

**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 «PCY-16»

Заключение

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: KZ14RYS00659719 от 06.06.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

«План горных работ месторождения магматических пород (граниты) Северное (Юго-восточный участок Златопольского месторождения) в Бурабайском районе Акмолинской области» Прил.1 ЭК РК: 2.5. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: Месторождение магматических пород (граниты) Северное (Юго-восточный участок Златопольского месторождения) расположено в Бурабайском районе Акмолинской области. Горный отвод выдан МД «Севказнедра», №599 от 08.08.2017г. Границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов по площади и на глубину в зависимости от физико-механических свойств пород. Учитывая мощность полезного ископаемого, проектом предусматривается разработка месторождений 5-ю уступами высотой до 10м на полную разведанную мощность полезной толщи. Согласно «Нормам технологического проектирования предприятий промышленности нерудных строительных материалов» углы откосов рабочих бортов карьера составляет 600, в погашенном положении принимаются – 600. Основанием для проектирования является письмо ГУ «Управления предпринимательства и промышленности Акмолинской области» №01-07/3522 от 14.10.2021г. (Текстовое приложение 3) о решении начала переговоров с ТОО



«РСУ-16» о внесении изменений и дополнений в контракт от 12.12.2017 года №1466 на добычу магматических пород (граниты) на месторождении «Северное» (Юго-восточный участок Златопольского месторождения) Бурабайского района в части внесения изменений в рабочую программу (изменение объемов добычи в 2022-2042 годы). Координаты центра месторождения: 52°53'40,3// С.Ш., 70002'18,2// В.Д. Площадь горного отвода составляет 5,3 га.

Месторождение магматических пород (граниты) Северное (Юго-восточный участок Златопольского месторождения) расположено в Бурабайском районе Акмолинской области. Горный отвод выдан МД «Севказнедра», №599 от 08.08.2017г. (Приложение 2). Разработка полезного ископаемого будет производиться уступами по 10м с применением буровзрывных работ из существующего карьера с гор. +400м. Максимальная производительность по добыче составит 200 тыс.м³. Режим работы карьера принят сезонный в соответствии с климатическими условиями района 9 месяцев (с марта по ноябрь) и при 7-дневной рабочей неделе и составляет: количество рабочих дней в году – 240; количество смен в сутки – 1; продолжительность смены – 8 часов. Границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов по площади и на глубину в зависимости от физико-механических свойств пород. Учитывая мощность полезного ископаемого, проектом предусматривается разработка месторождений 5-ю уступами высотой до 10м на полную разведанную мощность полезной толщи. Согласно «Нормам технологического проектирования предприятий промышленности нерудных строительных материалов» углы откосов рабочих бортов карьера составляет 60°, в погашенном положении принимаются – 60°. Параметры карьера – средняя длина: по верху, м по низу, м 575 485 - средняя ширина: по верху, м по низу, м 120 65 - площадь, км² 0,053 - средняя глубина карьера, м 40,32 - мощность полезного ископаемого, м 40,06 – мощность вскрыши, м 0,26 Годовая производительность карьера составит: 2024 год – 200,000 тыс.м³; 2025 год – 100,000 тыс.м³; 2026 год – 100,000 тыс.м³; 2027-2041 годы – 10,0 тыс.м³; 2042 год – 12,60787 тыс.м³. Режим работы карьера №№ пп Наименование показателей Един. изм. Добычные работы Вскрышные работы 1 Годовая производительность тыс.м³ 200 13,4 2 Суточная производительность тыс.м³ 869 1340 3 Сменная производительность тыс.м³ 869 1340 4 Число рабочих дней в году дни 230 10 5 Число смен в сутки смен 1 1 6 Продолжительность смены час 8 8 7 Рабочая неделя дней 7 7 Срок службы карьера составляет 19 год согласно полной отработке утвержденных запасов месторождения Северное (Юго-восточный участок Златопольского месторождения).

Основными горно-техническими и горно-геологическими условиями, определившими способ вскрытия и разработки месторождения, явились следующие показатели: - К породам рыхлой вскрыши относятся ПРС (ср. мощность 0,26м). - Продуктивная толща представлена песчано-щебенистой смесью (ср.мощность 8,24м) и гнейсами (ср. мощность 31,82м). - Объемная масса продуктивной толщи составляет 2,68т/м³, вскрышных пород 1,6т/м³. По трудоемкости экскавации продуктивная толща относится к IV категории, вскрышные породы к I – II категориям. Разработка месторождения магматических пород (граниты) предполагается осуществить открытым



способом 5-ю уступами высотой по 10м. Для перемещения пород вскрыши в отвал и полезного ископаемого на склад готовой продукции будут использоваться автосамосвалы КамАЗ-6520, грузоподъемностью 20т. Отработку участка планируется продолжить с юго-восточной стороны месторождения Северное с гор.+400м. Вскрышные породы по трудности разработки механизированным способом относятся ко II категории по ЕНиР-90, поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. Оборудование на вскрытых горизонтах необходимо располагать таким образом, чтобы в процессе работы не создавались помехи в его работе, и обеспечивалась наиболее высокая производительность. К породам рыхлой вскрыши почвенно-растительный слой. Мощность ПРС в среднем составляет 0,26м. На проектируемом участке площадью 5,3га объем вскрышных пород бортов составит 10,1тыс.м3. Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: 1) Бульдозер SD-16 будет перемещать ПРС в гурты; 2) Погрузчик ZL50G с вместимостью ковша 3м3 будет грузить ПРС в автосамосвалы КамАЗ-6520, грузоподъемностью 20т; 3) Автосамосвалы КамАЗ-6520 будут транспортировать ПРС на склад, который будет располагаться на расстоянии 10м от карьера вдоль всех его бортов. Погрузочно-выемочные работы по отработке дополнительного объема вскрыши будет производиться экскаватором ЕК 450FS, транспортирование будет осуществляться автосамосвалами КамАЗ-6520 на склад. После проведения лабораторных испытаний качества данных пород, они будут использоваться в строительстве. Для создания нормальных условий при выемке полезного ископаемого предполагается опережение вскрышных работ перед буровыми в один квартал. За этот период будет выполнен весь объем буровых работ и подготовлен фронт работ для поддержания рабочего объема добычи полезного ископаемого. Способ отвалообразования принимаем внешний. Склад ПРС на месторождении Северное (Юго-восточный участок Златопольского месторождения) будет располагаться в 10м от карьера вдоль бортов, общей площадью 0,58га. Высота бурта составит 3,3м, ширина 11,6м, длина 500м и объемом 10,1тыс.м3, углы откосов приняты 300. Формирование и планирование склада ПРС будет производиться бульдозером SD-16. Для производства работ по зачистке кровли полезного ископаемого, рабочих площадок, устройства внутрикарьерных подъездных автодорог к карьерному оборудованию предполагается использовать бульдозер SD-16. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1–1.5кг/м2 при интервале между обработками 4 часа поливочной машиной ПМ-130Б. Заправка различными горюче-смазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться на рабочих местах с помощью специализированных заправочных агрегатов. Для проведения работ по устранению различных неисправностей машин и механизмов на промплощадке карьера в специально оборудованной ремонтной мастерской. В основу составления календарного плана вскрышных и добычных работ положены: 1. Режим работы карьера по добыче (230 рабочих дней в году) и вскрыше (10 рабочих дней в году); 2. Годовая производительность карьера по добыче полезного ископаемого: 2024 год – 200,000 тыс.м3; 2025 год – 100,000 тыс.м3; 2026 год – 100,000 тыс.м3; 2027-2041 годы – 10,0 тыс.м3; 2042 год – 12,60787 тыс.м3. 3. Горнотехнические условия разработки месторождения; 4. Тип и



производительность горно-транспортного оборудования; Календарный план горных работ составлен на весь ср.

Годовая производительность карьера по добыче полезного ископаемого: 2024 год – 200,000 тыс.м3; 2025 год – 100,000 тыс.м3; 2026 год – 100,000 тыс.м3; 2027-2041 годы – 10,0 тыс.м3; 2042 год – 12,60787 тыс.м3. Календарный план горных работ составлен на весь срок отработки месторождения Северное, который составляет 19 лет. Строительных работ не предусматривается

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Месторождение магматических пород (граниты) Северное (Юго-восточный участок Златопольского месторождения) расположено в Бурабайском районе Акмолинской области. Площадь участка добычи – 5,3 га. Целевое назначение – добыча магматических пород (граниты). Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2024 г. по 2042 гг.

Питьевая вода привозная бутилированная с с.Златополье. Для орошения используется вода технического назначения. Расход на орошение: 28,8 м3/год. Ближайшим водным объектом является озеро Кумдыколь, расположенное в 8,3 км юго-западнее карьера. В установленную водоохранную зону (500 м) реки месторождения не входит. Питьевая вода привозная бутилированная с с.Златополье. Расход воды на период эксплуатации: 8,64 м3. Для орошения на месторождении используется вода технического назначения, привозная.

Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается. В период производства работ потребуется вода для хозяйственно-бытовых и технических нужд (безвозвратно). На период проведения работ источник водоснабжения: привозная бутилированная вода.

Месторождение магматических пород (граниты) Северное (Юго-восточный участок Златопольского месторождения) расположено в Бурабайском районе Акмолинской области. Площадь участка добычи – 5,3 га. Целевое назначение – добыча магматических пород (граниты). Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2024 г. по 2042 гг. Координаты центра месторождения: 52°53'40,3// С.Ш., 70002/18,2// В.Д. Площадь горного отвода составляет 5,3 га.

В ходе осуществления намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается. На участке отсутствуют зеленые насаждения, тем самым необходимости в вырубке или их переносе нет.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.

Объект представлен 3 неорганизованными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу. В выбросах предприятия содержатся 6 загрязняющих веществ: азота диоксид (2класс), азот оксид(3класс), сера диоксид (23класс), углерод оксид (4класс), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния(3класс). Валовый выброс вредных веществ на 2024-2026 год составляет 3,54 тонн в год, на 2027-2033 год составит 1,77 тонн. Выделяемые вещества не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра



выбросов и переноса загрязнителей). Для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах, отвале и складах при положительной температуре воздуха предусматривается производить орошением территории водой с помощью поливмоечной машины.

Сброса загрязняющих веществ на предприятии не планируется.

Прогнозируется образование отходов потребления: ТБО в количестве 1,125 тонн, код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Рекомендован отдельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Образующиеся отходы не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).

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 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:

- Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

- В черте населенного пункта или его пригородной зоны;

- на особо охраняемых природных территориях (в том числе в случаях, когда для осуществления намечаемой деятельности законодательством Республики Казахстан допускается перевод земель особо охраняемых природных территорий в земли запаса) или их охранных зонах;



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

И.о руководителя

Е.Ахметов

Исп.: Бажирова А.

Тел:76-10-19





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 «PCY-16»

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:KZ14RYS00659719 от 06.06.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Месторождение магматических пород (граниты) Северное (Юго-восточный участок Златопольского месторождения) расположено в Бурабайском районе Акмолинской области. Горный отвод выдан МД «Севказнедра», №599 от 08.08.2017г. Границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов по площади и на глубину в зависимости от физико-механических свойств пород. Учитывая мощность полезного ископаемого, проектом предусматривается разработка месторождений 5-ю уступами высотой до 10м на полную разведанную мощность полезной толщи. Согласно «Нормам технологического проектирования предприятий промышленности нерудных строительных материалов» углы откосов рабочих бортов карьера составляет 600, в погашенном положении принимаются – 600. Основанием для проектирования является письмо ГУ «Управления предпринимательства и промышленности Акмолинской области» №01-07/3522 от 14.10.2021г. (Текстовое приложение 3) о решении начала переговоров с ТОО «PCY-16» о внесении изменений и дополнений в контракт от 12.12.2017 года №1466 на добычу магматических пород (граниты) на месторождении «Северное» (Юго-восточный участок Златопольского месторождения) Бурабайского района в части внесения изменений в рабочую программу (изменение объемов добычи в 2022-2042 годы). Координаты центра месторождения: 52°53'40,3// С.Ш., 70002'18,2// В.Д. Площадь горного отвода составляет 5,3 га.

Месторождение магматических пород (граниты) Северное (Юго-восточный участок Златопольского месторождения) расположено в Бурабайском



районе Акмолинской области. Горный отвод выдан МД «Севказнедра», №599 от 08.08.2017г. (Приложение 2). Разработка полезного ископаемого будет производиться уступами по 10м с применением буровзрывных работ из существующего карьера с гор. +400м. Максимальная производительность по добыче составит 200 тыс.м3. Режим работы карьера принят сезонный в соответствии с климатическими условиями района 9 месяцев (с марта по ноябрь) и при 7-дневной рабочей неделе и составляет: количество рабочих дней в году – 240; количество смен в сутки – 1; продолжительность смены – 8 часов. Границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов по площади и на глубину в зависимости от физико-механических свойств пород. Учитывая мощность полезного ископаемого, проектом предусматривается разработка месторождений 5-ю уступами высотой до 10м на полную разведанную мощность полезной толщи. Согласно «Нормам технологического проектирования предприятий промышленности нерудных строительных материалов» углы откосов рабочих бортов карьера составляет 60°, в погашенном положении принимаются – 60°. Параметры карьера – средняя длина: по верху, м по низу, м 575 485 - средняя ширина: по верху, м по низу, м 120 65 - площадь, км2 0,053 - средняя глубина карьера, м 40,32 - мощность полезного ископаемого, м40,06 – мощность вскрыши, м 0,26 Годовая производительность карьера составит: 2024 год – 200,000 тыс.м3; 2025 год – 100,000 тыс.м3; 2026 год – 100,000 тыс.м3; 2027-2041 годы – 10,0 тыс.м3; 2042 год – 12,60787 тыс.м3. Режим работы карьера №№ пп Наименование показателей Един. изм. Добычные работы Вскрышные работы 1 Годовая производительность тыс.м3 200 13,4 2 Суточная производительность тыс.м3 869 1340 3 Сменная производительность тыс.м3 869 1340 4 Число рабочих дней в году дни 230 10 5 Число смен в сутки смен 1 1 6 Продолжительность смены час 8 8 7 Рабочая неделя дней 7 7 Срок службы карьера составляет 19 год согласно полной отработке утвержденных запасов месторождения Северное (Юго-восточный участок Златопольского месторождения).

Основными горно-техническими и горно-геологическими условиями, определившими способ вскрытия и разработки месторождения, явились следующие показатели: - К породам рыхлой вскрыши относятся ПРС (ср. мощность 0,26м). - Продуктивная толща представлена песчано-щебенистой смесью (ср.мощность 8,24м) и гнейсами (ср. мощность 31,82м). - Объемная масса продуктивной толщи составляет 2,68т/м3, вскрышных пород 1,6т/м3. По трудоемкости экскавации продуктивная толща относится к IV категории, вскрышные породы к I – II категориям. Разработка месторождения магматических пород (граниты) предполагается осуществить открытым способом 5-ю уступами высотой по 10м. Для перемещения пород вскрыши в отвал и полезного ископаемого на склад готовой продукции будут использоваться автосамосвалы КамАЗ-6520, грузоподъемностью 20т. Отработку участка планируется продолжить с юго-восточной стороны месторождения Северное с гор.+400м. Вскрышные породы по трудности разработки механизированным способом относятся ко II категории по ЕНиР-90, поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. Оборудование на вскрытых горизонтах необходимо располагать таким образом, чтобы в процессе работы не создавались помехи в его работе, и обеспечивалась наиболее высокая



производительность. К породам рыхлой вскрыши почвенно-растительный слой. Мощность ПРС в среднем составляет 0,26м. На проектируемом участке площадью 5,3га объем вскрышных пород бортов составит 10,1тыс.м3. Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: 1) Бульдозер SD-16 будет перемещать ПРС в гурты; 2) Погрузчик ZL50G с вместимостью ковша 3м3 будет грузить ПРС в автосамосвалы Камаз-6520, грузоподъемностью 20т; 3) Автосамосвалы Камаз-6520 будут транспортировать ПРС на склад, который будет располагаться на расстоянии 10м от карьера вдоль всех его бортов. Погрузочно-выемочные работы по отработке дополнительного объема вскрыши будет производиться экскаватором ЕК 450FS, транспортирование будет осуществляться автосамосвалами Камаз-6520 на склад. После проведения лабораторных испытаний качества данных пород, они будут использоваться в строительстве. Для создания нормальных условий при выемке полезного ископаемого предполагается опережение вскрышных работ перед буровыми в один квартал. За этот период будет выполнен весь объем буровых работ и подготовлен фронт работ для поддержания рабочего объема добычи полезного ископаемого. Способ отвалообразования принимаем внешний. Склад ПРС на месторождении Северное (Юго-восточный участок Златопольского месторождения) будет располагаться в 10м от карьера вдоль бортов, общей площадью 0,58га. Высота бурта составит 3,3м, ширина 11,6м, длина 500м и объемом 10,1тыс.м3, углы откосов приняты 300. Формирование и планирование склада ПРС будет производиться бульдозером SD-16. Для производства работ по зачистке кровли полезного ископаемого, рабочих площадок, устройства внутрикарьерных подъездных автодорог к карьерному оборудованию предполагается использовать бульдозер SD-16. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1–1.5кг/м2 при интервале между обработками 4 часа поливовой машиной ПМ-130Б. Заправка различными горюче-смазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться на рабочих местах с помощью специализированных заправочных агрегатов. Для проведения работ по устранению различных неисправностей машин и механизмов на промплощадке карьера в специально оборудованной ремонтной мастерской. В основу составления календарного плана вскрышных и добычных работ положены: 1. Режим работы карьера по добыче (230 рабочих дней в году) и вскрыше (10 рабочих дней в году); 2. Годовая производительность карьера по добыче полезного ископаемого: 2024 год – 200,000 тыс.м3; 2025 год – 100,000 тыс.м3; 2026 год – 100,000 тыс.м3; 2027-2041 годы – 10,0 тыс.м3; 2042 год – 12,60787 тыс.м3. 3. Горнотехнические условия разработки месторождения; 4. Тип и производительность горно-транспортного оборудования; Календарный план горных работ составлен на весь ср.

Годовая производительность карьера по добыче полезного ископаемого: 2024 год – 200,000 тыс.м3; 2025 год – 100,000 тыс.м3; 2026 год – 100,000 тыс.м3; 2027-2041 годы – 10,0 тыс.м3; 2042 год – 12,60787 тыс.м3. Календарный план горных работ составлен на весь срок отработки месторождения Северное, который составляет 19 лет. Строительных работ не предусматривается.

Месторождение магматических пород (граниты) Северное (Юго-восточный участок Златопольского месторождения) расположено в Бурабайском



районе Акмолинской области. Площадь участка добычи – 5,3 га. Целевое назначение – добыча магматических пород (граниты). Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2024 г. по 2042 гг.

Питьевая вода привозная бутилированная с с.Златополье. Для орошения используется вода технического назначения. Расход на орошение: 28,8 м³/год. Ближайшим водным объектом является озеро Кумдыколь, расположенное в 8,3 км юго-западнее карьера. В установленную водоохранную зону (500 м) реки месторождения не входит. Питьевая вода привозная бутилированная с с.Златополье. Расход воды на период эксплуатации: 8,64 м³. Для орошения на месторождении используется вода технического назначения, привозная.

Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается. В период производства работ потребуется вода для хозяйственно-бытовых и технических нужд (безвозвратно). На период проведения работ источник водоснабжения: привозная бутилированная вода.

Месторождение магматических пород (граниты) Северное (Юго-восточный участок Златопольского месторождения) расположено в Бурабайском районе Акмолинской области. Площадь участка добычи – 5,3 га. Целевое назначение – добыча магматических пород (граниты). Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2024 г. по 2042 гг. Координаты центра месторождения: 52°53'40,3" С.Ш., 70°02'18,2" В.Д. Площадь горного отвода составляет 5,3 га.

В ходе осуществления намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается. На участке отсутствуют зеленые насаждения, тем самым необходимости в вырубке или их переносе нет.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.

Объект представлен 3 неорганизованными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу. В выбросах предприятия содержатся 6 загрязняющих веществ: азота диоксид (2класс), азот оксид(3класс), сера диоксид (23класс), углерод оксид (4класс), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния(3класс). Валовый выброс вредных веществ на 2024-2026 год составляет 3,54 тонн в год, на 2027-2033 год составит 1,77 тонн. Выделяемые вещества не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). Для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах, отвале и складах при положительной температуре воздуха предусматривается производить орошением территории водой с помощью поливомоечной машины.

Сброса загрязняющих веществ на предприятии не планируется.

Прогнозируется образование отходов потребления: ТБО в количестве 1,125 тонн, код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Рекомендован отдельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия. Сведения о



наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Образующиеся отходы не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).

Выводы

1. Согласно пп.5 п.1 статьи 25 Кодекса 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. Согласно заявлению о намечаемой деятельности: Для орошения используется вода технического назначения. В этой связи, для снижения негативного воздействия на водные ресурсы представить информацию об источнике приобретения воды для технических нужд, согласно ст.213, 219, 220, 221 Кодекса;
3. Согласно п.13 заявления в период проведения работ неизбежна гибель отдельных особей, главным образом мелких животных. Предусмотреть мероприятия для недопущения гибели животных;
4. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса;
5. 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; В проекте предусмотрены взрывные работы, предусмотреть альтернативные варианты.
6. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 Кодекса;
7. 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;
8. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га);
9. Необходимо описать методы сортировки, всех образуемых видов отходов в соответствии со статьей 319 Экологического Кодекса. Также, при дальнейшей разработки 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;



10. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу;
11. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту;
12. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.
13. Указать сроки временного накопления согласно 320 статьи Кодекса.
14. Согласно п. 2 статьи 321 Кодекса лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить отдельный сбор отходов в соответствии с требованиями настоящего Кодекса. Необходимо соблюдать данные требования Кодекса.
15. Необходимо указать классификацию отходов в соответствии с Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».
16. Согласно заявления вскрышные породы формируются в отвал, однако в п.11 как отход не указан.
17. При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо получить согласование с Государственным национальным природным парком «Бурабай», с целью соблюдения требований ст.18, ст.48 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях».
18. При проведении работ необходимо соблюдать требования ст.17 Закона Республики Казахстан «О воспроизводстве и использовании охраны животного мира».
19. В заявлении не указано расстояние до ближайшего населенного пункта.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

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

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее - Департамент) касательно материалов отчета о возможных воздействиях ТОО «PCY-16» за № KZ14RYS00659719 от 06.06.2024 г.

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) «План горных работ месторождения магматических пород (граниты) Северное (Юго-восточный участок Златопольского месторождения) в Бурабайском районе Акмолинской области» Прил.1 ЭК РК: 2.5. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Месторождение магматических пород (граниты) Северное (Юго-восточный участок Златопольского месторождения) расположено в Бурабайском районе Акмолинской области.

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 метров, 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 водоемостикам, 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.

2. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»

Согласно заявлению Акмолинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира, в связи с тем, что участок ТОО «РСУ-16» расположен на территории охотничьих угодий, где обитают дикие животные, необходимо соблюдать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан "о воспроизводстве и использовании охраны животного мира".

И.о. руководителя

Е.Ахметов

Исп.: Бажирова А.
Тел:76-10-19

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович



