

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](mailto: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](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

ИП «Кусаинов А.А.»

### Заклучение

**по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности «План горных работ по добыче гранитов (щебенистых грунтов) на месторождении Горняк, расположенного в Аккольском районе, Акмолинской области.»**

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ69RVX01203029 от 24.10.2024 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ09VWF00216306 от 18.09.2024 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно пп. 11.2 п.11 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность относится к объектам II категории.

Месторождение Горняк расположено в Аккольском районе Акмолинской области в 100 км к северу от г. Астана, в 6 км к югу от с. Кайнар.

Площадь участка недр – 0,022 кв.км.

Ближайший населенный пункт п. Кайнар расположен в 6 км на север от месторождения.

Географические координаты угловых точек

| Номера угловых точек | Географические координаты |                   |
|----------------------|---------------------------|-------------------|
|                      | Северная широта           | Восточная долгота |
| 1                    | 52° 5' 59"                | 71° 7' 22"        |
| 2                    | 52° 5' 59"                | 71° 7' 26"        |
| 3                    | 52° 5' 47"                | 71° 7' 26"        |
| 4                    | 52° 5' 46"                | 71° 7' 24"        |

Геологические запасы гранитов месторождения Горняк составляют по категории C<sub>1</sub> в количестве 256,7 тыс.м<sup>3</sup>.

Месторождение с поверхности перекрыто рыхлыми образованиями представленными суглинисто-щебенистым материалом.



Мощность вскрыши варьирует в пределах от 0.0 до 1.8м, в среднем 0.6м. Вертикальная мощность продуктивной толщи (от ее кровли до подошвы) варьирует от 8.2 до 12.5 м, составляет в среднем 10.5 м.

Максимальный объемный коэффициент вскрыши – 0,11 м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>. средний - 0.08 м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>.

Оконтуренная в плане продуктивная толща имеет форму трапеции с линейными размерами 400\*50-100м.

В рельефе поверхность месторождения представляет собой склон сопки с абсолютной отметкой +385м.

Абсолютные отметки поверхности варьируют от 376,5 до 385,1 м.

Породы продуктивной толщи при средней плотности 2,61 г/см<sup>3</sup> (2.57-2.64 г/см<sup>3</sup>) обладают высокой прочностью, преобладающее значение потери массы при испытании на дробимость 28,2% (25,3-33,5%). Коэффициент по Протодеяконову при таких значениях должен составлять 5 – 9.

Добычные работы предполагается осуществлять 1-2 добычными уступами высотой по 5м. Генеральный угол погашения бортов карьера при отстройке их проектного положения на конец отработки (учтенный при оконтуривании запасов) составит 45<sup>0</sup>. Однако, учитывая трещиноватость пород, необходимо обратить внимание на возможность вывалов в бортах карьера.

Вскрышные породы необходимо транспортировать и складировать в отвал с целью последующего их использования для рекультивации.

В соответствии с климатическими условиями района, режим работы карьера принят сезонный – 6 месяцев и при 5-дневной рабочей недели. Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составляет 20,0 тыс.м<sup>3</sup>.

Разработка полезного ископаемого будет производиться одним уступом, высотой до 13 м.

Отвал ПРС расположен по внешнему контуру месторождения. Годовая производительность карьера составит в ср. по 25,7 тыс. м<sup>3</sup>.

Режим работы карьера принят сезонный в соответствии с климатическими условиями района 6 месяца (с мая по октябрь) и при 5-дневной рабочей неделе составляет:

Количество рабочих дней в году – 106; количество смен в сутки – 1; продолжительность смены – 8 часов.

Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составит 25,7 тыс.м<sup>3</sup>. Режим работы сезонный с 5-ти дневной рабочей неделей.

Срок службы карьера составляет 10 лет, с учетом полноты отработки запасов, попадаемых в контур месторождения.

Предусматривается начать отработку с северной части месторождения, с продвижением фронта работ с юга на север. Ширина въездной траншеи принимается понизу 16 м с уклоном 8<sup>0</sup>.

Основными горно-техническими и горно-геологическими условиями, определившими способ разработки месторождения, явились следующие показатели:

- слой вскрышных пород, мощность составляет от 0,0 до 1,8 м, ср. 0,6 м;



- Средний коэффициент вскрыши по месторождению составляет 0,04 м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>.
- Продуктивная толща месторождения представлена гранитами.
- Полезная толща в пределах разведанного участка не обводнена. Подземные воды в процессе геологоразведочного бурения не встречены.

ПРС по трудности разработки механизированным способом относится к II категории по Е РК 8.04-01-2011. (Сборник Е2), поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-23 и складирован в бурты. Для погрузки ПРС будут использоваться погрузчик ХО 932111, транспортировка будет производиться автосамосвалами Shaanxi SX3256DR384.

Отработку запасов щебня предполагается осуществить открытым способом, одним уступом, высотой до 13 м, экскаватором Atlas 150W, с продвижением фронта работ с юга на север.

## **Оценка воздействия на окружающую среду**

### **Атмосферный воздух**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: Азота (IV) диоксид; Азот (II) оксид; Углерод; Сера диоксид; Углерод оксид; Бенз/а/пирен; Формальдегид; Керосин; Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений). Выброс вещества:

- 2025-2029 год 3.509559426 т/год;
- 2030 год 3.5113496 т/год;
- 2031-2032 год 3.507091056 т/год;
- 2033 год 3.469859794 т/год;
- 2034 год 3.427582736 т/год.

Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-23 *Исм.№6001/001* (Пылящая поверхность), и вывезен с погрузкой погрузчиком ХО 932111 *Исм. №6002/001* (Пылящая поверхность) в автосамосвалы Shaanxi SX3256DR384 *Исм. №6003/001* (Пылящая поверхность) с дальнейшей отсыпкой на склад ПРС.

Формирование, планирование склада ПРС будет производиться бульдозером SD- 23 *Исм. №6004/001* (Пылящая поверхность).

Склад ПРС *Исм.№6005/001* (Пылящая поверхность) Объем ПРС вывозимого в отвал составляет 6,71 тыс.м3. Расстояние транспортирования 100 м. Отвал будет отсыпаться в 1 ярус, высотой 6 м, углы откосов приняты 400.

Вскрышные породы представлены плодородным слоем почвы, суглинками. Снятие вскрышных пород будет происходить по следующей схеме: бульдозер SD-23 *Исм.№6006/001* (Пылящая поверхность) будет перемещать породу в бурты на расстояние 15-20м откуда погрузчиком ХО 932111 *Исм.№6007/001*(Пылящая поверхность) будет грузиться в автосамосвал Shaanxi SX3256DR384 *Исм.№6008/001*(Пылящая поверхность) и вывозиться на отвал.

Формирование, планирование отвала вскрышных пород будет производиться бульдозером SD-23 *Исм.№6009/001*(Пылящая поверхность).



Отвал вскрышных пород Исм.№6010/001(Пылящая поверхность). Объем вскрышных пород складывается в отвал.

Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором Atlas 150W Исм.№6011/001 (Пылящая поверхность), с ковшем вместимостью 1,5 м<sup>3</sup>.

Транспортировка полезного ископаемого будет осуществляться автосамосвалами марки Shaanxi SX3256DR384 Исм.№6012/001(Пылящая поверхность) грузо-подъемностью 25 т.

Извлеченное полезное ископаемое складывается на временной площадке Исм.№6013/001(Пылящая поверхность), для кратковременного хранения. Площадка располагается в радиусе разгрузки экскаватора, размер площадки устанавливается исходя из сменной добычи гранита (243 м<sup>3</sup>) и равен 8,0 х 10,0 м.

Далее полезное ископаемое будет транспортироваться потребителям.

С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение с расходом воды 1–1,5 кг/м<sup>2</sup> при интервале между обработками 4 часа поливочной машиной ПМ-130Б (Исм.№6014/001).

Для электроснабжения установлена дизельная электростанция(источник №0001) марки АД-30С. Мощность генератора 30 кВт.

### **Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух**

- направленные на обеспечение экологической безопасности;
- улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
- способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;
- предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;
- совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды;
- Во избежание опустынивания земель, ветровой и водной эрозии почвенно-плодородного слоя предусматривается проведение рекультивационных работ, для биологического восстановления нарушенного горными работами площади карьера. Рекультивация нарушенных земель будет осуществляться в два последовательных этапа: технического и биологического.
- Рекультивируемые площади и прилегающие к ним территории после завершения всего комплекса работ будут представлять собой оптимально организационный и устойчивый ландшафт.
- проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования за состоянием атмосферного воздуха;
- проектом предусматривается комплекс мероприятий по борьбе с пылью для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм.



## **Водные ресурсы**

Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов. Водоснабжение в период отработки карьера проектируется осуществлять путем завоза воды с п. Кайнар.

Вода хранится в емкости объемом 900л (квасная бочка). Емкость снабжена краном фонтанного типа. Изнутри бочка должна быть покрыта специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д.

Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м<sup>3</sup>/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м<sup>3</sup> и используется только по назначению.

Водоснабжение для питьевых и технических нужд карьера (гидроорошение при погрузочно-разгрузочных работах (в том числе и для дорог)) будет осуществляться привозной водой с с. Кайнар.

Предприятие будет нанимать водовоз, который будет осуществлять работы по пылеподавлению. Будет заключаться договор с коммунальными службами района и города, после получения лицензии на добычу.

Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость объемом 6 м<sup>3</sup>. Подземная емкость представляет собой монолитный бетонный резервуар, объемом на 6 м<sup>3</sup>. 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.

Ближайшим водным объектом к месторождению является река Аксуат которая находится на расстоянии около 500 м. Участок находится за пределами потенциальной водоохранной зоны и полосы реки Аксуат.(Получено согласование с РГУ «Есильская бассейновая инспекция от 04.10.2024 г. №ЖТ-2024-05389586).

## **Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов.**

- горные работы должны проводиться с соблюдением регламента земляных работ.
- не допускать разливы ГСМ на площадке строительства.



- заправку топливом техники и транспорта осуществлять в специально отведенных местах.
- основное технологическое оборудование и техника будут размещены на обвалованных площадках с твердым покрытием.
- обеспечить строгий контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин.
- исключить перезаполнения выгребов туалета, и попадание сточных вод на почвы и водные источники.
- складирование бытовых отходов в металлическом контейнере на площадке для сбора мусора, а также своевременный вывоз отходов.

### **Земельные ресурсы, почва и недра**

Почвенный покров неоднороден. На равнинных участках развиты черноземно-каштановые, суглинистые и супесчаные почвы, занятые под посевы злаковых и многолетних трав. На склонах и вершинах мелкосопочника развиты бесструктурные щебенистые суглинисто-супесчаные и дресвяные почвы с небольшим содержанием гумусовых веществ. В понижениях и участках выходов загипсованных пород почвенный покров развит слабо, в таких местах развиваются солончаки.

### **Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы, почвы и недра.**

- подъездные пути и инженерные коммуникации между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной или инженерной сети;
- с целью охраны от загрязнения почвы бытовые и производственные отходы необходимо складировать в контейнерах, с последующим вывозом в места, определяемые районной СЭС;
- почвенный слой, пропитанный нефтехимическими продуктами снимать, вывозить;
- осуществлять приведение земельных участков в безопасное состояние в соответствии с законодательством РК;
- производить засыпку выгребных ям и т.п., ликвидацию скважин, очистку территории от металлолома, ГСМ, планировку площадок, вывозку керна, восстановление почвенно-растительного слоя.

### **Отходы производства и потребления**

В результате производственной деятельности образуются твердо-бытовые отходы. На промплощадке будут оборудованы контейнеры временного накопления ТБО, представляющие собой металлические ёмкости объемом 1,0м<sup>3</sup>. Всего на промплощадке предприятия предусматривается установка 3 контейнеров.

Отходы по мере их накопления собирают отдельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности.

Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются.



Вскрышные породы - это техногенные минеральные образования, образовавшиеся при добыче на месторождениях. Вскрыша образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Объем вскрышных пород по годам: 2025-2029 гг. – 2520 т/год; 2030 г.- 2322т/год; 2031-2032 гг.- 4500 т/год; 2033 г.-2394 т/г.; 2034 г.- 0 т/г.

Вскрышные породы складироваться на отвале вскрышных пород, для дальнейшей рекультивации карьера.

Пищевые отходы будут вывозиться ежедневно.

Образующиеся отходы (пластик, бумага, стекло) будут временно храниться в контейнерах сроком не более 3-х месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

### Лимиты захоронения отходов на 2025-2029 гг.

| №п/п              | Наименование отходов        | Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год | Образование, тонн/год | Лимит захоронения, тонн/год | Повторное использование, переработка, тонн/год | Передача сторонним организациям, тонн/год |
|-------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1                 | 2                           | 3                                                              | 4                     | 5                           | 6                                              | 7                                         |
|                   | Всего                       | -                                                              | 2520                  | 2520                        | -                                              | -                                         |
|                   | в т.ч. отходов производства | -                                                              | 2520                  | 2520                        | -                                              | -                                         |
|                   | отходов потребления         | -                                                              | -                     | -                           | -                                              | -                                         |
| Опасные отходы    |                             |                                                                |                       |                             |                                                |                                           |
| -                 | -                           | -                                                              | -                     | -                           | -                                              | -                                         |
| Неопасные отходы  |                             |                                                                |                       |                             |                                                |                                           |
|                   | ТБО                         | -                                                              | -                     | -                           | -                                              | -                                         |
|                   | Вскрышные породы            | -                                                              | 2520                  | 2520                        | -                                              | -                                         |
| Зеркальные отходы |                             |                                                                |                       |                             |                                                |                                           |
| -                 | -                           | -                                                              | -                     | -                           | -                                              | -                                         |

### Лимиты захоронения отходов на 2030г.

| №п/п           | Наименование отходов        | Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год | Образование, тонн/год | Лимит захоронения, тонн/год | Повторное использование, переработка, тонн/год | Передача сторонним организациям, тонн/год |
|----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1              | 2                           | 3                                                              | 4                     | 5                           | 6                                              | 7                                         |
|                | Всего                       | -                                                              | 2322                  | 2322                        | -                                              | -                                         |
|                | в т.ч. отходов производства | -                                                              | 2322                  | 2322                        | -                                              | -                                         |
|                | отходов потребления         | -                                                              | -                     | -                           | -                                              | -                                         |
| Опасные отходы |                             |                                                                |                       |                             |                                                |                                           |
| -              | -                           | -                                                              | -                     | -                           | -                                              | -                                         |



|                   |                  |   |      |      |   |   |
|-------------------|------------------|---|------|------|---|---|
| Неопасные отходы  |                  |   |      |      |   |   |
|                   | ТБО              | - | -    | -    | - | - |
|                   | Вскрышные породы | - | 2322 | 2322 | - | - |
| Зеркальные отходы |                  |   |      |      |   |   |
| -                 | -                | - | -    | -    | - | - |

### Лимиты захоронения отходов на 2031-2032 гг.

| №п/п              | Наименование отходов        | Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год | Образование, тонн/год | Лимит захоронения, тонн/год | Повторное использование, переработка, тонн/год | Передача сторонним организациям, тонн/год |
|-------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1                 | 2                           | 3                                                              | 4                     | 5                           | 6                                              | 7                                         |
|                   | Всего                       | -                                                              | 4500                  | 4500                        | -                                              | -                                         |
|                   | в т.ч. отходов производства | -                                                              | 4500                  | 4500                        | -                                              | -                                         |
|                   | отходов потребления         | -                                                              | -                     | -                           | -                                              | -                                         |
| Опасные отходы    |                             |                                                                |                       |                             |                                                |                                           |
| -                 | -                           | -                                                              | -                     | -                           | -                                              | -                                         |
| Неопасные отходы  |                             |                                                                |                       |                             |                                                |                                           |
|                   | ТБО                         | -                                                              | -                     | -                           | -                                              | -                                         |
|                   | Вскрышные породы            | -                                                              | 4500                  | 4500                        | -                                              | -                                         |
| Зеркальные отходы |                             |                                                                |                       |                             |                                                |                                           |
| -                 | -                           | -                                                              | -                     | -                           | -                                              | -                                         |

### Лимиты захоронения отходов на 2033 г.

| №п/п              | Наименование отходов        | Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год | Образование, тонн/год | Лимит захоронения, тонн/год | Повторное использование, переработка, тонн/год | Передача сторонним организациям, тонн/год |
|-------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1                 | 2                           | 3                                                              | 4                     | 5                           | 6                                              | 7                                         |
|                   | Всего                       | -                                                              | 2394                  | 2394                        | -                                              | -                                         |
|                   | в т.ч. отходов производства | -                                                              | 2394                  | 2394                        | -                                              | -                                         |
|                   | отходов потребления         | -                                                              | -                     | -                           | -                                              | -                                         |
| Опасные отходы    |                             |                                                                |                       |                             |                                                |                                           |
| -                 | -                           | -                                                              | -                     | -                           | -                                              | -                                         |
| Неопасные отходы  |                             |                                                                |                       |                             |                                                |                                           |
|                   | ТБО                         | -                                                              | -                     | -                           | -                                              | -                                         |
|                   | Вскрышные породы            | -                                                              | 2394                  | 2394                        | -                                              | -                                         |
| Зеркальные отходы |                             |                                                                |                       |                             |                                                |                                           |
| -                 | -                           | -                                                              | -                     | -                           | -                                              | -                                         |

### Лимиты захоронения отходов на 2034 г.



| №п/п              | Наименование отходов        | Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год | Образование, тонн/год | Лимит захоронения, тонн/год | Повторное использование, переработка, тонн/год | Передача сторонним организациям, тонн/год |
|-------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1                 | 2                           | 3                                                              | 4                     | 5                           | 6                                              | 7                                         |
|                   | Всего                       | -                                                              | 0                     | 0                           | -                                              | -                                         |
|                   | в т.ч. отходов производства | -                                                              | 0                     | 0                           | -                                              | -                                         |
|                   | отходов потребления         | -                                                              | -                     | -                           | -                                              | -                                         |
| Опасные отходы    |                             |                                                                |                       |                             |                                                |                                           |
| -                 | -                           | -                                                              | -                     | -                           | -                                              | -                                         |
| Неопасные отходы  |                             |                                                                |                       |                             |                                                |                                           |
|                   | ТБО                         | -                                                              | -                     | -                           | -                                              | -                                         |
|                   | Вскрышные породы            | -                                                              | 0                     | 0                           | -                                              | -                                         |
| Зеркальные отходы |                             |                                                                |                       |                             |                                                |                                           |
| -                 | -                           | -                                                              | -                     | -                           | -                                              | -                                         |

*Отходы не смешиваются, хранятся раздельно. (Предусматривается складирование и долгосрочное хранение вскрышных пород для дальнейшей рекультивации карьера).*

#### Лимиты накопления отходов

| №п/п              | Наименование отходов        | Объем накопленных отходов, т/год | Лимит накопления отходов, т/год |
|-------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| На 2025-2029 гг.  |                             |                                  |                                 |
| 1                 | 2                           | 3                                | 4                               |
|                   | Всего                       | 2520,375                         | 2520,375                        |
|                   | в т.ч. отходов производства | 2520                             | 2520                            |
|                   | отходов потребления         | 0,375                            | 0,375                           |
| Опасные отходы    |                             |                                  |                                 |
| 1                 | -                           | -                                | -                               |
| Неопасные отходы  |                             |                                  |                                 |
| 1                 | ТБО                         | 0,375                            | 0,375                           |
| 2                 | Вскрышные породы            | 2520                             | 2520                            |
| Зеркальные отходы |                             |                                  |                                 |
| 1                 | -                           | -                                | -                               |

#### Лимиты накопления отходов

| №п/п             | Наименование отходов        | Объем накопленных отходов, т/год | Лимит накопления отходов, т/год |
|------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| На 2030 г.       |                             |                                  |                                 |
| 1                | 2                           | 3                                | 4                               |
|                  | Всего                       | 2322,375                         | 2322,375                        |
|                  | в т.ч. отходов производства | 2322                             | 2322                            |
|                  | отходов потребления         | 0,375                            | 0,375                           |
| Опасные отходы   |                             |                                  |                                 |
| 1                | -                           | -                                | -                               |
| Неопасные отходы |                             |                                  |                                 |



|                   |                  |       |       |
|-------------------|------------------|-------|-------|
| 1                 | ТБО              | 0,375 | 0,375 |
| 2                 | Вскрышные породы | 2322  | 2322  |
| Зеркальные отходы |                  |       |       |
| 1                 | -                | -     | -     |

#### Лимиты накопления отходов

| №п/п              | Наименование отходов        | Объем накопленных отходов, т/год | Лимит накопления отходов, т/год |
|-------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| На 2031-2032 гг.  |                             |                                  |                                 |
| 1                 | 2                           | 3                                | 4                               |
|                   | Всего                       | 4500,375                         | 4500,375                        |
|                   | в т.ч. отходов производства | 4500                             | 4500                            |
|                   | отходов потребления         | 0,375                            | 0,375                           |
| Опасные отходы    |                             |                                  |                                 |
| 1                 | -                           | -                                | -                               |
| Неопасные отходы  |                             |                                  |                                 |
| 1                 | ТБО                         | 0,375                            | 0,375                           |
| 2                 | Вскрышные породы            | 4500                             | 4500                            |
| Зеркальные отходы |                             |                                  |                                 |
| 1                 | -                           | -                                | -                               |

#### Лимиты накопления отходов

| №п/п              | Наименование отходов        | Объем накопленных отходов, т/год | Лимит накопления отходов, т/год |
|-------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| На 2033 г.        |                             |                                  |                                 |
| 1                 | 2                           | 3                                | 4                               |
|                   | Всего                       | 2394,375                         | 2394,375                        |
|                   | в т.ч. отходов производства | 2394                             | 2394                            |
|                   | отходов потребления         | 0,375                            | 0,375                           |
| Опасные отходы    |                             |                                  |                                 |
| 1                 | -                           | -                                | -                               |
| Неопасные отходы  |                             |                                  |                                 |
| 1                 | ТБО                         | 0,375                            | 0,375                           |
| 2                 | Вскрышные породы            | 2394                             | 2394                            |
| Зеркальные отходы |                             |                                  |                                 |
| 1                 | -                           | -                                | -                               |

#### Лимиты накопления отходов

| №п/п              | Наименование отходов        | Объем накопленных отходов, т/год | Лимит накопления отходов, т/год |
|-------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| На 2034 г.        |                             |                                  |                                 |
| 1                 | 2                           | 3                                | 4                               |
|                   | Всего                       | 0,375                            | 0,375                           |
|                   | в т.ч. отходов производства | 0                                | 0                               |
|                   | отходов потребления         | 0,375                            | 0,375                           |
| Опасные отходы    |                             |                                  |                                 |
| 1                 | -                           | -                                | -                               |
| Неопасные отходы  |                             |                                  |                                 |
| 1                 | ТБО                         | 0,375                            | 0,375                           |
| 2                 | Вскрышные породы            | 0                                | 0                               |
| Зеркальные отходы |                             |                                  |                                 |



|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | - | - | - |
|---|---|---|---|

### **Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду**

- Сдача ТБО на переработку в спец. организации;
- Вывоз вскрыши на отвал вскрышных пород для дальнейшего использования на предприятии. (Рекультивация карьера);
- Основной задачей их управления является сбор, сортировка, временное хранение, перевозка и удаление (передача сторонним организациям по договору, повторное использование, нейтрализация).

### **Растительный и животный мир.**

Растительный покров на участке ведения работ нарушен и представлен в основном видами растений адаптированными к деятельности человека. В основном виды растений представлены полынью, подорожником, одуванчиком, типчаком, овсягом, репеем. Данные виды растений быстро адаптируются и восстанавливаются.

Территория урбанизирована, пребывание животных и птиц отсутствует. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Территория объекта является антропогенно измененной. В связи с этим значительного воздействия на растительный и животный мир не прогнозируется.

На участке отсутствуют редкие растения и животные, занесенные в Красную книгу.

**Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного и животного мира необходимо предусмотреть следующие мероприятия.**

- Производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений;
- Перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами и не допускать несанкционированного проезда вне дорожной сети;
- Снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- Поддержание в чистоте территории проведения работ и прилегающих площадей;
- Воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- Ограничение объема добычных работ в период гнездового и миграционного сезона (июнь- август);
- Установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
- Регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- Осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных;
- Ограничение перемещения спецтехники специально отведенными дорогами.

**Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**



1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ09VWF00216306 от 18.09.2024 года;

2. Проект «План горных работ по добыче гранитов (щебенистых грунтов) на месторождении Горняк, расположенного в Аккольском районе, Акмолинской области.»;

3. Протокол общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности «План горных работ по добыче гранитов (щебенистых грунтов) на месторождении Горняк, расположенного в Аккольском районе, Акмолинской области.» по адресу: 18/11/2024 10:00, Акмолинская область, Аккольский район, Жалгызкарагайский а.о., а.Жалгызкарагай, здание акимата ул.Г.КИРДИЩЕВА, 14( (дату, место, время начала проведения общественных слушаний)).

**В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:**

1. В соответствии с п.6 ст. 50 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) 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.

Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В целях законности деятельности, заявителю необходимо иметь разрешения и заключения, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, а именно:

- необходимо направление (в случае их не направления) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения уведомления о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации) или получение (при их отсутствии) санитарно-эпидемиологического заключения на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации);

- получение санитарно-эпидемиологических заключений (при их отсутствии) на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам вредных веществ и физических факторов (ПДВ), предельно допустимым сбросам вредных веществ (ПДС) в окружающую среду, зонам санитарной охраны (ЗСО), а также на проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

В этой связи, перед началом работ необходимо согласовать с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

2. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:



Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

3. Необходимо соблюдать требования ст.238, 397 Кодекса.

4. Необходимо соблюдать требования ст.212, 215, 219 Кодекса.

6. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

7. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия



общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности «План горных работ по добыче гранитов (щебенистых грунтов) на месторождении Горняк, расположенного в Аккольском районе, Акмолинской области.» по адресу: 18/11/2024 10:00, Акмолинская область, Аккольский район, Жалгызкарагайский а.о., а.Жалгызкарагай, здание акимата ул.Г.КИРДИЩЕВА, 14( (дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»).

8. В случае использования поверхностного и/или подземных вод необходимо представить разрешение на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст.221 Экологического Кодекса РК, а также ст.66 Водного Кодекса РК.

9. Необходимо соблюдать требования ст. 112-115, 125,126 Водного Кодекса РК.

10. Необходимо предусмотреть требования статьи 17 п.3 пп.1 закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593.

11. Необходимо представить договора согласованные со специальными организациями по утилизации отходов и по употреблению воды на технические нужды согласно ст.92 п.6 Кодекса.

12. По окончанию работ необходимо провести рекультивационные работы согласно ст.238 Кодекса.

13. Согласовать с местным исполнительным органом рациональный маршрут технологических дорог минимизируя воздействие на пасбишные угодия.

14. Необходимо все работы вести в границах указанных в проекте географических координат и не переходить за его пределы.

**Вывод:** Представленный проект «План горных работ по добыче гранитов (щебенистых грунтов) на месторождении Горняк, расположенного в Аккольском районе, Акмолинской области.» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта отчета 28.10.2024 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Ақкөл Арайы» №41 (181) от 11.10.2024 г.; радиостанция «КО'KSHE» №01-ТМ/125, размещение в эфире 09.10.2024 г.; доска объявления Акмолинская область, Аккольский район, а.Кайнар.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – 8(7162) 256039, e-mail: [yulyasafonova@mail.ru](mailto:yulyasafonova@mail.ru).

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или



электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – [natur@aqmola.gov.kz](mailto:natur@aqmola.gov.kz) .

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены по адресам:

- 18/11/2024 10:00, Акмолинская область, Аккольский район, Жалгызкарагайский а.о., а.Жалгызкарагай, здание акимата ул.Г.КИРДИЩЕВА, 14 (дату, место, время начала проведения общественных слушаний)». Присутствовало 11 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 22:11 минут.

**Руководитель**

**М.Кукумбаев**

Исп: А.Бакытбек кызы  
Тел.: 76-10-19



Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

