

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETI
«AQMOLA OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI» RMM



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 Кóкшетаý қаласы, Pyshkin k., 23
tel./faks 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Неруд-Кокшетау»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены:

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ96RYS00266654 от 11.07.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Добыча гранитов (магматических пород: строительного камня и песчано-щебенистой смеси) на месторождении Кызылкогамское, расположенного в Зерендинском районе Акмолинской области.

Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса: добыча и переработка ОПИ свыше 10 тыс тонн в год.

В административном отношении Кызылкогамское месторождение гранитов (магматических пород: строительного камня и песчано-щебенистой смеси) расположено в Зерендинском районе Акмолинской области, в 20км к северу от г. Кокшетау, в 2 км к востоку от пос. Васильковка. В орографическом отношении район представляет собой часть Кокшетауской глыбы, поверхность района носит характер мелкосопочника с колебанием абсолютных отметок от 200 до 250 м. Гидрогеологическая сеть района развита слабо. Единственная с постоянным водотоком река Чаглинка



пересекает площадь района работ с юга на север в западнее месторождения. Из озер наиболее крупным является оз. Копа. Территория прежде в период разведки была охвачена поисково-оценочными работами на строительный камень бурением скважин глубиной до 20,0м. Запасы строительного камня были утверждены по категории В+С1. Месторождение по сложности геологического строения согласно инструкции ГКЗ СССР отнесено к первой группе: «массивные залежи изверженных пород однородного состава с выдержанными физико-механическими свойствами, ненарушенным или слабонарушенным залеганием». Учитывая вышеизложенное, выбор других мест не предусматривается.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь горного отвода 148 га. На Кызылкогамском месторождении строительного камня ранее проводились добычные работы. Продуктивная толща вскрыта двумя добычными горизонтами, высота уступа которых составляет 10 м. Полезная толща представлена гранитом от мелко - до среднезернистого. Состав гранита: микроклин, плагиоклаз, кварц, роговая обманка и биотит. Гранит разбит крутопадающими трещинами на блоки размером до 0,03 м³, с поверхности сильно выветрелый. Мощность затронутых выветриванием гранитов достигает 30 м., залегает субгоризонтально, рельеф дневной поверхности спокойный с плавным подъемом в направлении с восточной части карьерного поля к западу. Вскрышные работы в разрезе состоят из снятия почвенно-растительного слоя мощностью 0,48 м, далее дресвяно-щебенисто-песчаной смеси мощностью от 1,2 м. до 10,2 м (сред. 4,7 м). Месторождение разрабатывается в пределах горного отвода № 676 от 04 января 2019 года, выданного РГУ МД «Севказнедра». Глубина отработки на вертикальных разрезах на глубину до горизонта +207м. Площадь горного отвода 1,48 км² (148 га). Неглубокое залегание полезного ископаемого позволяют вести разработку месторождения открытым способом. Границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов по площади и на глубину, а также в соответствии с техническим заданием заказчика, исходя из необходимого объема добычи полезного ископаемого. Площадь сечения борта карьера определена графически и составляет для ПЩС-1,7 м²., для строительного камня – 18,2 м².

Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности: сентябрь 2022 г. Предположительный срок окончания работ: декабрь 2032 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды



Согласно заявления: Срок эксплуатации месторождения на оставшийся период действия контракта № 239 от 10.01.2007 г. составит 11 лет до 2032 года включительно. Целью данного проекта является добыча гранитов (магматических пород: строительного камня и песчано-щебенистой смеси). Площадь горного отвода 148 га.

Вода для нужд пылеподавления будет набираться из водосборника для ливневых вод или привозится из г. Кокшетау. Источником водоснабжения карьера является привозная вода, расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Обеспечение питьевой водой будет осуществляться из г. Кокшетау путем доставки ее в специальной цистерне. По мере отработки карьера возможен отбор и использование ливневых осадков и талых вод для удовлетворения потребности предприятия в технической воде. Согласно Заключению государственной экологической экспертизы № KZ55VCZ00509233 от 19.11.2019 г. на территории строительства водных объектов нет. Территория предприятия не входит в водоохранную зону. Поверхностные водные объекты (реки, озера) вблизи земельного участка отсутствуют. Ближайший водный объект р. Чаглинка протекает на расстоянии более 0,5 км западнее месторождения. Согласно постановлению Акимата Акмолинской области №А-5/222 от 03.05.2022 г. для реки Чаглинка в Зерендинском районе установления водоохранная зона 500 м. и полоса 35-100 м. Карьер расположен за пределами водоохранной зоны и полос водного объекта. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ на месторождении не возникает, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Вид водопользования – общее для месторождения «Кызылкогамское». Качество необходимой воды – питьевая и не питьевая для технических нужд (для пожаротушения и пылеподавления); объемов потребления воды Предполагаемый объем питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 2022-2031 гг. 336,95 м³/год; Предполагаемый объем технические нужды – 2022-2031 гг. - 11392,95 м³/год (на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов (п.5.27 СНИП РК 4.01-02-2009).

Срок эксплуатации месторождения на оставшийся период действия Контракта № 239 от 10.01.2007 г. составит 11 лет до 2032 года включительно. Географические координаты угловых точек горного отвода: 1) 53 26' 32,3" с.ш., 69 24' 18,0" в.д. 2) 53 26' 31,5" с.ш., 69 25' 08,7" в.д. 3) 53 26' 16,7" с.ш., 69 25' 17,6" в.д. 4) 53 25' 58,0" с.ш., 69 25' 04,6" в.д. 5) 53 25' 58,0" с.ш., 69 23' 50,0" в.д. 6) 53 26' 21,6" с.ш., 69 23' 50,0" в.д. 7) 53 26' 23,9" с.ш., 69 24' 06,4" в.д.

Пользование растительными ресурсами не предусматривается. Приобретения и пользование и приобретения растительными ресурсами не предусматривается. Существенные изменения не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Вырубка и перенос зеленых насаждений, деревьев, кустарников не предусматривается.



Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует. Древесно-кустарниковая растительность, подлежащая вырубке на проектируемом участке, отсутствует. На месторождений отсутствуют растения занесенные в красную книгу РК.

Пользование животным миром не предусматривается. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу – нет.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в период отработки месторождении «Кызылкогамское» осуществляются через передвижные и стационарные источники: Сероводород - 0.00066 т/год Углеводороды предельные C12-19- 0.023 т/год; Железо (II, III) оксиды - 0.023 т/год; Марганец и его соединения - 0.003121 т/год; Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 8,5 т/год; Азот (II) оксид (3 класс опасности) – 1,4 т/год; Серная кислота – (2 класс опасности) - 0,000012 т/год; Углерод черный (3 класс опасности) – 0,035 т/год; Сера диоксид (3 класс опасности) – 0,0000065 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 18,9 т/год; Взвешенные вещества - (3 класс опасности) - 0.0075 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% - (3 класс опасности) - 35,0 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – (3 класс опасности) - 9,65 т/год. Предполагаемые объемы выбросов составляет на месторождении «Кызылкогамское»– 600,0 тонн.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы Предполагаемые объемы: – ТБО 5,1 т/год. Образуются в непроеизводственной сфере деятельности персонала предприятия. 1. Автомобильные масляные фильтра – 0,3 т/год. Образовываются в результате эксплуатации транспорта; 2. Промасляная ветошь – 0,3 т/год. Образуется в результате ликвидации проливов ГСМ; 3. Моторные масла – 5,77 т/год. Образуются в результате эксплуатации транспорта; 4. Ртутьсодержащие лампы - 0,008 т/год. Освещение помещения. 5. Аккумуляторные батареи – 0,27 т/год. Образуются в результате эксплуатации транспорта; 6. Автомобильные топливные фильтра – 0,3 т/год. Образуются в результате эксплуатации транспорта; 7. Охлаждающие автомобильные жидкости (антифриз, тосол) – 0,5 т/год. Образуются в результате эксплуатации транспорта; 8. Тормозная жидкость – 0,01 т/год. Образуются в результате эксплуатации транспорта; 9. Огарки сварочных электродов – 1,5 т/год. Образуются при сварочных работах; 10. Металлолом – 12,15 т/год. Образуются при ремонте техники. 11. Автомобильные воздушные фильтра – 0,3 т/год. Образуются в результате эксплуатации транспорта; 12. Абразивные изделия – 0,5 т/год. Образуются в результате обработки поверхности материалов; 13. Транспортная лента – 2,36 т/год. Образуется при истечении срока эксплуатации конвейерной ленты. 14. Автомобильные шины – 2,5 т/год. Образуются в результате эксплуатации транспорта. В период проведения добычных работ сброс не предусмотрено.



Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. Создает риски загрязнения земель или **водных объектов (поверхностных и подземных)** в результате попадания в них загрязняющих веществ;
2. Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водноболотные угодья, водотоки или **другие водные объекты**, горы, леса);
3. Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, **поверхностными водными объектами**, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми)
4. приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

К.Бейсенбаев

Исп.: С. Пермякова
Тел.: 76-10-19



QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETI
«AQMOLA OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI» RMM



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 Кóкшетаýгаласы, Pyshkin k., 23
tel./faks 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Неруд-Кокшетау»

Заклучение 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: №KZ96RYS00266654 от 11.07.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Срок эксплуатации месторождения на оставшийся период действия контракта № 239 от 10.01.2007 г. составит 11 лет до 2032 года включительно. Целью данного проекта является добыча гранитов (магматических пород: строительного камня и песчано-щебенистой смеси). Площадь горного отвода 148 га.

Вода для нужд пылеподавления будет набираться из водосборника для ливневых вод или привозится из г. Кокшетау. Источником водоснабжения карьера является привозная вода, расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Обеспечение питьевой водой будет осуществляться из г. Кокшетау путем доставки ее в специальной цистерне. По мере отработки карьера возможен отбор и использование ливневых осадков и талых вод для удовлетворения потребности предприятия в технической воде. Согласно Заклучению государственной экологической экспертизы № KZ55VCZ00509233 от 19.11.2019 г. на территории строительства водных объектов нет. Территория предприятия не входит в водоохранную зону. Поверхностные водные объекты (реки, озера) вблизи земельного участка



отсутствуют. Ближайший водный объект р. Чаглинка протекает на расстоянии более 0,5 км западнее месторождения. Согласно постановлению Акимата Акмолинской области №А-5/222 от 03.05.2022 г. для реки Чаглинка в Зерендинском районе установления водоохранная зона 500 м. и полоса 35-100 м. Карьер расположен за пределами водоохранных зон и полос водного объекта. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ на месторождении не возникает, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Вид водопользования – общее для месторождения «Кызылкогамское». Качество необходимой воды – питьевая и не питьевая для технических нужд (для пожаротушения и пылеподвлияния).; Предполагаемый объем питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 2022-2031 гг. 336,95 м3/год; Предполагаемый объем технические нужды – 2022-2031 гг - 11392,95 м3/год (на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов (п.5.27 СНИП РК 4.01-02-2009).

Срок эксплуатации месторождения на оставшийся период действия Контракта № 239 от 10.01.2007 г. составит 11 лет до 2032 года включительно. Географические координаты угловых точек горного отвода: 1) 53 26' 32,3" с.ш., 69 24' 18,0" в.д. 2) 53 26' 31,5" с.ш., 69 25' 08,7" в.д. 3) 53 26' 16,7" с.ш., 69 25' 17,6" в.д. 4) 53 25' 58,0" с.ш., 69 25' 04,6" в.д. 5) 53 25' 58,0" с.ш., 69 23' 50,0" в.д. 6) 53 26' 21,6" с.ш., 69 23' 50,0" в.д. 7) 53 26' 23,9" с.ш., 69 24' 06,4" в.д.

Пользование растительными ресурсами не предусматривается. Приобретения и пользование и приобретения растительными ресурсами не предусматривается. Существенные изменения не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Вырубка и перенос зеленых насаждений, деревьев, кустарников не предусматривается. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует. Древесно-кустарниковая растительность, подлежащая вырубке на проектируемом участке, отсутствует. На месторождений отсутствуют растения занесенные в красную книгу РК.

Пользование животным миром не предусматривается. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу – нет.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в период отработки месторождении «Кызылкогамское» осуществляются через передвижные и стационарные источники: Сероводород - 0.00066 т/год Углеродороды предельные C12-19- 0.023 т/год; Железо (II, III) оксиды - 0.023 т/год; Марганец и его соединения - 0.003121 т/год; Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 8,5 т/год; Азот (II) оксид (3 класс опасности) – 1,4 т/год; Серная кислота – (2 класс опасности) - 0,000012 т/год; Углерод черный (3 класс опасности) – 0,035 т/год; Сера диоксид (3 класс опасности) – 0,0000065 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 18,9 т/год; Взвешенные вещества - (3 класс опасности) - 0.0075 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись



кремния выше 70% - (3 класс опасности) - 35,0 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – (3 класс опасности) - 9,65 т/год. Предполагаемые объемы выбросов составляет на месторождении «Кызылкогамское»– 600,0 тонн.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы Предполагаемые объемы: – ТБО 5,1 т/год. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. 1. Автомобильные масляные фильтра – 0,3 т/год. Образовываются в результате эксплуатации транспорта; 2. Промасляная ветошь – 0,3 т/год. Образуется в результате ликвидации проливов ГСМ; 3. Моторные масла – 5,77 т/год. Образуются в результате эксплуатации транспорта; 4. Ртутьсодержащие лампы - 0,008 т/год. Освещение помещения. 5. Аккумуляторные батареи – 0,27 т/год. Образуются в результате эксплуатации транспорта; 6. Автомобильные топливные фильтра – 0,3 т/год. Образуются в результате эксплуатации транспорта; 7. Охлаждающие автомобильные жидкости (антифриз, тосол) – 0,5 т/год. Образуются в результате эксплуатации транспорта; 8. Тормозная жидкость – 0,01 т/год. Образуются в результате эксплуатации транспорта; 9. Огарки сварочных электродов – 1,5 т/год. Образуются при сварочных работах; 10. Металлолом – 12,15 т/год. Образуются при ремонте техники. 11. Автомобильные воздушные фильтра – 0,3 т/год. Образуются в результате эксплуатации транспорта; 12. Абразивные изделия – 0,5 т/год. Образуются в результате обработки поверхности материалов; 13. Транспортная лента – 2,36 т/год. Образуется при истечении срока эксплуатации конвейерной ленты. 14. Автомобильные шины – 2,5 т/год. Образуются в результате эксплуатации транспорта.

В период проведения добычных работ сброс не предусмотрено.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно сведений представленных в заявлении о намечаемой деятельности и на основании письма Есильской бассейновой инспекции № 18-12-04-08/1218-И от 18.07.2022г. ближайшая угловая точка № 6 земельного участка (координаты 53°26'21.6", 69°23'50.0") находится на расстоянии более 425 метров от поверхностного водного объекта р. Чаглинка. В связи с этим, необходимо получить согласование с РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» для проведения работ близи р. Чаглинка согласно ст.223 Экологического Кодекса РК, а также ст. 125 Водного кодекса РК.

2. Представить подтверждающий документ уполномоченного органа об отсутствии подземных вод питьевого назначения на участке проведения работ



в соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного кодекса РК, а также соблюдать требования ст.224,225 Экологического Кодекса РК.

3. При проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.

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

5. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

6. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Экологического Кодекса РК в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны водных ресурсов, обращения с отходами.

7. По истечении проведения работ по добычи предусмотреть мероприятия по рекультивации нарушенных земель согласно раздела 4 Приложения 2 Кодекса.

8. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

Согласно представленным географическим координатам: Ближайшая угловая точка № 6 земельного участка (координаты 53°26'21.6", 69°23'50.0") находится на расстоянии более 425 метров от поверхностного водного объекта р. Чаглинка. А самая дальняя угловая точка № 4 (координаты 53°25'58.0", 69°25'04.6") находится на расстоянии более 1,9 км. от реки Чаглинка Соответственно земельный участок находится на водоохранной зоны реки Чаглинка. Согласно Постановления акимата Акмолинской области от 03 мая 2022 года № А-5/222 «Об установлении водоохранных зон и полос озер Айдабол, Зеренда, Майбалык, Караунгир, Султанкельды, Тенгиз, Копа, рек Терсаккан, Жабай, Селеты, Колутон, Чаглинка, Кылшақты и режима их хозяйственного использования» ширина водоохранной полосы реки Чаглинка составляет 35-100 метров, ширина водоохранной зоны - 500 метров. Также п.2 ст.125 Водного кодекса РК проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами. Руководствуясь вышеизложенным необходимо согласование с Инспекцией.



2. РГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Акмолинской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан»

При осуществлении деятельности, проведении строительно-монтажных работ и эксплуатации, необходимо соблюдать все требования норм и правил пожарной безопасности действующих на территории Республики Казахстан.

3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:

Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Управление отходами необходимо осуществлять в соответствии со статьей 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, используя и применяя современные наилучшие доступные технологии.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: С.Пермякова
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

