

QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǒI RESÝRSTAR MINISTRILIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETI
«AQMOLA OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIADEPARTAMENTI» RMM



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

020000 Kókshetaýqalasy, Aýelbekovk, 139 «а»,
tel./faks 8/7162/ 25-20-73

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул. Ауельбекова 139 «а»
Тел./факс 8/7162/ 25-20-73

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «АВК Nerud»

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности №KZ92RYS00231224 от 01.04.2022 года.

Материалы поступили на рассмотрение - №787, KZ92RYS00231224 от 01.04.2022 года.

Общие сведения:

Товарищество с ограниченной ответственностью «АВК Nerud», 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Алматы", Проспект Тәуелсіздік, здание № 13, 220140005940, ХАМЕТОВ НУРСУЛТАН ГАЛЫЕВИЧ, 87023391693, abk.nerud@bk.ru.

Краткое описание намечаемой деятельности:

Настоящий план горных работ выполнен по заданию на проектирование ТОО «АВК Nerud». Протоколом №1244 заседания ЦКТО ГКЗ при РГУ МД «Центрказнедра» от 15.03.2011 г. были утверждены запасы изверженных пород (гранитов) по месторождению «Восток» в количестве 7282,0 тыс. м³ по категории С1, как соответствующие требованиям ГОСТ 8267-93, 9128-97, 26633-91. Месторождение ранее не разрабатывалось. По состоянию на 01.01.2021 г. на государственном балансе числятся утвержденные запасы гранитов месторождения «Восток» в количестве 7282,0 тыс. м³ по категории С1. Целесообразность разработки гранитов месторождения «Восток» обуславливается потребностью во фракционном щебне из магматических пород для строительных работ. Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан. Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год (приложение 1 ЭК РК, раздел 2 п.2.5).

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест. Месторождение «Восток», расположено в Аршалынском районе Акмолинской области, в 2,7 км к востоку от п.Аршалы (Вишневка), в 70 км на юго-востоку от г.Нур-Султан. Ближайшим населенным пунктом является п.Аршалы (Вишневка), расположенное на расстоянии 2,7 км к западу от месторождения. Ближайшим водным объектом является приток реки Есиль, который находится на расстоянии 95 м от границ добычи. Возможность выбора другого места добычи отсутствует так как протоколом №1244 заседания ЦКТО ГКЗ при РГУ МД «Центрказнедра» от 15.03.2011 г. были утверждены запасы изверженных пород (гранитов) по месторождению «Восток» в количестве 7282,0 тыс. м³ по категории С1, как соответствующие требованиям ГОСТ 8267-93, 9128-97, 26633-91.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Благоприятные горно-геологические условия залегания месторождения «Восток», незначительная мощность вскрыши на месторождении позволяет вести разработку месторождения открытым способом. За выемочную единицу



разработки принят уступ. Общая площадь отвода в проекции на горизонтальную плоскость составляет 42,0 га. Абсолютная отметка дна карьера +408 м. Месторождение «Восток» представлено, в основном, скальными породами, крепость которых по шкале проф. Протодяконова составляет $f=8-10$. Для производства выемочно-погрузочных работ требуется предварительное рыхление полезной толщи буровзрывным способом. Период разработки составляет 10 лет и истекает в 2031 году. Планом предусматривается сезонный режим работы. Количество рабочих дней в году составит - 300. Предполагаемые объемы добычных работ: 2023 г. - 500 000 м³, 2024г. - 832 000 м³, 2025-2030г.г. - 850 000 м³, 2031 г. - 813 600 м³.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере: 1. Снятие и складирование почвенно-растительного слоя на склад; 2. Снятие и складирование вскрышных пород на отвал вскрыши; 3. Предварительное рыхление полезного ископаемого буровзрывным способом; 4. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях карьера; 5. Транспортировка полезного ископаемого на ДСК. Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горнотранспортного оборудования либо горнотранспортное оборудование других моделей с аналогичными технологическими характеристиками: Экскаватор Komatsu PC-400, с емкостью ковша 2,8 м³; Экскаватор Komatsu PC-300, с емкостью ковша 1,6 м³; Автосамосвалы Howo, грузоподъемностью 40 тонн; Бульдозер Shantui SD-22; Погрузчик ZL-50 с емкостью ковша 3,0 м³. Отработку месторождения предусматривается выполнять горно-транспортным оборудованием с предварительным рыхлением буро- взрывным способом: одноковшовым экскаватором и одноковшовым экскаватором типа Komatsu PC-300 (обратная лопата с емкостью ковша 1,6 м³) в комплексе с автосамосвалами, грузоподъемностью 40 т, либо гидравлическими экскаваторами, автосамосвалами с аналогичными производственно-техническими характеристиками.

Ближайшим водным объектом является приток реки Есиль, который находится на расстоянии 95 м от границ добычи. Месторождение «Восток» находится в пределах потенциальной водоохранной зоны притока реки Есиль.

Участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Предполагаемый срок эксплуатации карьера 2023-2031г.г. Координаты угловых точек отвода участка (лицензионная площадь) для месторождения «Восток»: 1) 500 49' 57,01", 720 13' 14,50", 2) 500 50' 08,71", 720 13' 42,00"; 3) 500 49' 54,00", 720 14' 06,41"; 4) 500 49' 42,33", 720 13' 38,96". Координаты угловых точек отвода участка для проведения горных работ на месторождении «Восток»: 1) 500 49' 57,01", 720 13' 14,50"; 2) 500 50' 08,71", 720 13' 42,00"; 3) 500 49' 54,00", 720 14' 06,41"; 4) 500 49' 49,40", 720 13' 48,80"; 5) 500 49' 50,40", 720 13' 32,70".;

Наименование ожидаемых загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые выбросы ЗВ: При работе ДВС техники: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (отсутствует класс опасности). Нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. При проведении работ по отработке месторождения: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности); углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности); сероводород (2 класс опасности); азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод оксид(4 класс опасности). Ожидаемые предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ – 100т/год.

Наименования и предполагаемые виды и объемы отходов - твердые бытовые отходы – 2023-2031г.г. - 1 тонн/год, золошлак 2023-2031г.г. – 6 тонн/год, предполагаемый общий объем вскрышных пород – 2023г. – 15,7тыс.м³, 2024г. – 122,2тыс.м³, 2025г. -0 тыс.м³,



2026г. – 64,5тыс.м³, 2027г. – 164,1 тыс.м³, 2028-2031г.г. - 0 тыс.м³. Вид - твердый Отходы образуются в производственной сфере деятельности месторождения. Превышение пороговых значений не предусматривается.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поустутилизацию объекта) Предположительный срок эксплуатации карьера 2023-2031г.г..

Согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан (*добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год*) **объект относится к 2 категории.**

При разработке проектной документации просим Вас учитывать рекомендации государственных органов и заинтересованной общественности. С протоколом замечаний и предложений можно ознакомиться на сайте «Единый экологический портал» в рубрике «публичные обсуждения».

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Согласно пп.3, пп.9 п.25 главы 3 (*приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов, создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;*) инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденного Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 **требуется** проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

пп.3, пп.9 п.25 главы 3. Согласно письма (№№ исх: 18-12-01-06/612-И от 14.04.2022 года) РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «АВК Nerud» касательно добычи гранитов месторождения «Восток» в Аршалыинском районе Акмолинской области, сообщает следующее.

Согласно заявлению ближайшим водным объектом является приток реки Есиль на расстоянии **около 60 м.**

На притоке реки Есиль водоохранные зоны и полосы не установлены, таким образом земельный участок находится в потенциальной водоохранной зоне водного объекта.

Согласно пункта 2 статьи 116 Водного кодекса водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами на основании утвержденной проектной документации согласованной с заинтересованными органами.

В соответствии с подпунктом 2 пункта 2 статьи 125 Водного кодекса в пределах водоохранных зон запрещаются 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.

И. о. руководителя

Таскынбаев А.Е.

Исп. С. Телегенов
Тел.: 25 21 83





Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности №KZ92RYS00231224 от 01.04.2022 года.

Материалы поступили на рассмотрение - №787, KZ92RYS00231224 от 01.04.2022 года.

Общие сведения:

Товарищество с ограниченной ответственностью «АВК Nerud», 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Алматы", Проспект Тәуелсіздік, здание № 13, 220140005940, ХАМЕТОВ НУРСУЛТАН ГАЛЫЕВИЧ, 87023391693, abk.nerud@bk.ru.

Краткое описание намечаемой деятельности:

Настоящий план горных работ выполнен по заданию на проектирование ТОО «АВК Nerud». Протоколом №1244 заседания ЦКТО ГКЗ при РГУ МД «Центрказнедра» от 15.03.2011 г. были утверждены запасы изверженных пород (гранитов) по месторождению «Восток» в количестве 7282,0 тыс. м³ по категории С1, как соответствующие требованиям ГОСТ 8267-93, 9128-97, 26633-91. Месторождение ранее не разрабатывалось. По состоянию на 01.01.2021 г. на государственном балансе числятся утвержденные запасы гранитов месторождения «Восток» в количестве 7282,0 тыс. м³ по категории С1. Целесообразность разработки гранитов месторождения «Восток» обуславливается потребностью во фракционном щебне из магматических пород для строительных работ. Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан. Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год (приложение 1 ЭК РК, раздел 2 п.2.5).

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест. Месторождение «Восток», расположено в Аршалынском районе Акмолинской области, в 2,7 км к востоку от п.Аршалы (Вишневка), в 70 км на юго-востоку от г.Нур-Султан. Ближайшим населенным пунктом является п.Аршалы (Вишневка), расположенное на расстоянии 2,7 км к западу от месторождения. Ближайшим водным объектом является приток реки Есиль, который находится на расстоянии 95 м от границ добычи. Возможность выбора другого места добычи отсутствует так как протоколом №1244 заседания ЦКТО ГКЗ при РГУ МД «Центрказнедра» от 15.03.2011 г. были утверждены запасы изверженных пород (гранитов) по месторождению «Восток» в количестве 7282,0 тыс. м³ по категории С1, как соответствующие требованиям ГОСТ 8267-93, 9128-97, 26633-91.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Благоприятные горно-геологические условия залегания месторождения «Восток», незначительная мощность вскрыши на месторождении позволяет вести разработку месторождения открытым способом. За выемочную единицу разработки принят уступ. Общая площадь отвода в проекции на горизонтальную плоскость составляет 42,0 га. Абсолютная отметка дна карьера +408 м. Месторождение



«Восток» представлено, в основном, скальными породами, крепость которых по шкале проф. Протодряконова составляет $f=8-10$. Для производства выемочно-погрузочных работ требуется предварительное рыхление полезной толщи буровзрывным способом. Период разработки составляет 10 лет и истекает в 2031 году. Планом предусматривается сезонный режим работы. Количество рабочих дней в году составит - 300. Предполагаемые объемы добычных работ: 2023 г. - 500 000 м³, 2024г. - 832 000 м³, 2025-2030г.г. - 850 000 м³, 2031 г. - 813 600 м³.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере: 1. Снятие и складирование почвенно-растительного слоя на склад; 2. Снятие и складирование вскрышных пород на отвал вскрыши; 3. Предварительное рыхление полезного ископаемого буровзрывным способом; 4. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях карьера; 5. Транспортировка полезного ископаемого на ДСК. Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горнотранспортного оборудования либо горнотранспортное оборудование других моделей с аналогичными технологическими характеристиками: Экскаватор Komatsu PC-400, с емкостью ковша 2,8 м³; Экскаватор Komatsu PC-300, с емкостью ковша 1,6 м³; Автосамосвалы Howo, грузоподъемностью 40 тонн; Бульдозер Shantui SD-22; Погрузчик ZL-50 с емкостью ковша 3,0 м³. Отработку месторождения предусматривается выполнять горно-транспортным оборудованием с предварительным рыхлением буро- взрывным способом: одноковшовым экскаватором и одноковшовым экскаватором типа Komatsu PC-300 (обратная лопата с емкостью ковша 1,6 м³) в комплексе с автосамосвалами, грузоподъемностью 40 т, либо гидравлическими экскаваторами, автосамосвалами с аналогичными производственно-техническими характеристиками.

Ближайшим водным объектом является приток реки Есиль, который находится на расстоянии 95 м от границ добычи. Месторождение «Восток» находится в пределах потенциальной водоохранной зоны притока реки Есиль.

Участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Предполагаемый срок эксплуатации карьера 2023-2031г.г. Координаты угловых точек отвода участка (лицензионная площадь) для месторождения «Восток»: 1) 500 49' 57,01", 720 13' 14,50", 2) 500 50' 08,71", 720 13' 42,00"; 3) 500 49' 54,00", 720 14' 06,41"; 4) 500 49' 42,33", 720 13' 38,96". Координаты угловых точек отвода участка для проведения горных работ на месторождении «Восток»: 1) 500 49' 57,01", 720 13' 14,50"; 2) 500 50' 08,71", 720 13' 42,00"; 3) 500 49' 54,00", 720 14' 06,41"; 4) 500 49' 49,40", 720 13' 48,80"; 5) 500 49' 50,40", 720 13' 32,70".;

Наименование ожидаемых загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые выбросы ЗВ: При работе ДВС техники: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (отсутствует класс опасности). Нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. При проведении работ по отработке месторождения: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности); углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности); сероводород (2 класс опасности); азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод оксид(4 класс опасности). Ожидаемые предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ – 100т/год.

Наименования и предполагаемые виды и объемы отходов - твердые бытовые отходы – 2023-2031г.г. - 1 тонн/год, золошлак 2023-2031г.г. – 6 тонн/год, предполагаемый общий объем вскрышных пород – 2023г. – 15,7тыс.м³, 2024г. – 122,2тыс.м³, 2025г. - 0 тыс.м³, 2026г. – 64,5тыс.м³, 2027г. – 164,1 тыс.м³, 2028-2031г.г. - 0 тыс.м³. Вид - твердый Отходы



образуются в производственной сфере деятельности месторождения. Превышение пороговых значений не предусматривается.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок эксплуатации карьера 2023-2031 гг.

Выводы:

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

РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «АВК Nerud» касательно добычи гранитов месторождения «Восток» в Аршалынском районе Акмолинской области, сообщает следующее.

Согласно заявлению ближайшим водным объектом является приток реки Есиль на расстоянии *около 60 м*.

На притоке реки Есиль водоохранные зоны и полосы не установлены, таким образом земельный участок находится в потенциальной водоохранной зоне водного объекта.

Согласно пункта 2 статьи 116 Водного кодекса водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами на основании утвержденной проектной документации согласованной с заинтересованными органами.

В соответствии с подпунктом 2 пункта 2 статьи 125 Водного кодекса в пределах водоохранных зон запрещаются 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.

Вместе с тем, в соответствии с подпунктом 7 пункта 2 статьи 40 Водного Кодекса, бассейновая инспекция осуществляет согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах.

Согласно приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18 июня 2020 года № 148 «О внесении изменения в приказ Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан – Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 сентября 2016 года № 380 «Об утверждении Правил согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах» согласование условия производства работ возможно с Инспекцией после установления водоохранных зон и полос на приток реки Есиль.

2. Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области .

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «АВК Nerud» к рабочему проекту «План горных работ на месторождении «Восток» расположенном в Аршалынском районе Акмолинской области» сообщает следующее.

ТОО «АВК Nerud» необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия по защите и охране флоры и фауны окружающей природной среды в районе предполагаемого воздействия, так же мероприятия по пылеподавлению, и снижению негативного воздействия на подземные и поверхностные воды.

3. РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области»



1. Необходимо предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

2. Представить информацию уполномоченного органа по подземным водам на территории участка добычи согласно п.1 статьи 225 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий по пылеподавлению согласно Приложения 4 к Экологическому Кодекса Республики Казахстан.

4. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха.

5. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности. Предусмотреть отдельный сбор, указать сроки хранения и дальнейшее использование согласно п.2 статьи 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

6. В период проведения работ учитывать розу ветров.

7. Так как ближайшим водным объектом является приток реки Есиль (*расстоянии около 60 м*) то необходимо соблюдать требования статьи 212 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

И. о. руководителя

Таскынбаев А.Е.

*Исп. С. Телегенов
Тел.: 25 21 83*

И.о. руководителя

Таскынбаев Арыстанбек Ерболович

