



020000 Кóкshetaýqalasy, Pýshkink. 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 «PCY-16»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ63RYS00291110 от
20.09.2022г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «PCY-16» планирует добычу месторождения метаморфических (кварциты) пород «Урумкай» в Бурабайском районе Акмолинской области.

Согласно пп. 2.5 п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» подлежит скринингу.

Месторождение Урумкай расположено в Бурабайском районе Акмолинской области в 3,2 км на юго-восток от п. Урумкай, в 25 км к юго-западу от г. Щучинск. Кварциты месторождения Урумкай будут использоваться для реконструкции автомобильной дороги «Щучинск-Николаевка» км 0-62,8 (62,8км) в Бурабайском районе Акмолинской области на основании Договора о государственных закупках работ в сфере строительства.

Краткое описание намечаемой деятельности

Горно- геологические условия отработки месторождения определяют открытый способ отработки карьера. Годовая производительность карьера по добыче полезного ископаемого –90,81 тыс.м³. Лабораторными исследованиями установлено, что метаморфические породы участка «Урумкай» щебеночная



смесь. По содержанию зерен пластинчатой (лещадной) формы все фракции щебня относятся к 3 группе, кроме одной пробы, где щебень фракция 0- 5мм отнесен к 5 группе (36% включений по массе). Исходя из горно-геологических условий, отработка метаморфических пород (граниты) месторождения «Урумкай» планируется открытым способом, как наиболее дешевым и экономически приемлемым. Добыча на месторождении «Урумкай» будет производиться одним добычным уступом высотой до 10м на полную разведанную мощность полезной толщи, без предварительного рыхления.

Максимальная годовая производительность карьера составит 90,81тыс.м3. Режим работы карьера принят 7 месяцев (с апреля по ноябрь). Вскрышные породы представлены плодородным слоем почвы. Плотность вскрышных пород месторождения «Урумкай»– 1.6г/с м3. По трудоемкости экскавации вскрышные породы относятся к I-II категориям. На проектируемом карьере месторождения «Урумкай» площадью 10000 м2 объем вскрышных пород (ПРС) на месторождении составляет 1,68тыс.м3. Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: бульдозер Т-170 будет перемещать ПРС на склад, который будет располагаться на расстоянии 10м от карьера вдоль всех его бортов. Для создания нормальных условий при выемке полезного ископаемого предполагается опережение вскрышных работ перед добычными.

Режим работы карьера принят 7 месяцев (с апреля по ноябрь) 2023 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Предполагаемые сроки использования карьера принят с апреля по ноябрь 2023 года, площадь составит 1 га. На данный момент земельный участок не оформлен. Предполагаемое целевое назначение – добыча месторождения метаморфических (кварциты) пород.

Основной водной артерией в районе является озеро Урумкай, расположенное в 1,35 км северо-восточнее карьера. Участок планируемых работ расположен за пределами водоохранной зоны и полосы. Согласно проектных, технических условий водоснабжение предусмотрено привозное. Использование воды будет осуществляться в рамках необходимой потребности на осуществление производственных процессов (пылеподавление) и для питьевых нужд рабочего персонала, на пожаротушение при необходимости. Вода на месторождения будет завозиться из п. Урумкай, находящегося на расстоянии 3,2км от месторождения. В технологическом процессе предприятия не предусмотрено использование воды. Расход воды на пылеподавление карьера составит 3тыс.м3/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению. Расход водопотребления на Хоз.нужды – 93,6 м3/год; на мытье -7,2 м3/год.

Растительность района типична для дерновинно-злаковых степей с низкорослым разнотравьем. Лесостепная зона характеризуется березово-осиновыми лесами и колками, а также луговыми степями с богато-разнотравно-ковыльными ассоциациями. Во многих местах района встречаются небольшие площади, покрытые лесами и частыми перелесками, а в радиусе 50–70 км расположен



смешанный лес. Из древесных пород преобладает сосна, береза, осина. Под сосняками во влажных условиях встречаются тропо-бореальные виды: грушанка, черника, папоротники. Луга распространены в лощинах среди лесов и кустарников на луговых и солончаковых черноземах. В травостое — степные виды, лесные и луговые растения. Присутствуют типчак, вейник, ковыль-тырса, костер безостый, подорожник и множество других трав. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Использование растительных ресурсов намечаемая деятельность не планирует.

Животный мир района беден и представлен в основном мелкими грызунами и птицами (иволга, щегол, чиж, белая и желтая трясогузка, три вида славков, восточный соловей, кулики свыше 20 представителей, тетерев, летом многочислен перепел, встречается серая куропатка). В степях встречаются тушканчики, слепыши, мыши-малютки, полевки, хомяки, сурки, в лесах — рыжая и лесная полевка, ушастый еж. Пользования животным миром деятельность не предусматривает.

Территория предприятия представлена одной промышленной площадкой. Промышленная площадка представлена в 2023 г. – 2 неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. В процессе эксплуатации карьера в состав источников входят: Карьер – ист.№6001; Склад ПРС – ист.№6002. Карьер рассмотрен как единый источник равномерно распределенных по площади выбросов от вскрышных, выемочно-погрузочных, а также работ, связанных с транспортированием горной массы, согласно их специфике. В атмосферу при проведении данных видов работ будет выделяться неорганизованно - пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20% в объеме- 1.311836т/г.

Сброса загрязняющих веществ не будет.

На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выражаться не будет. В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов: ТБО объем образования составит 2023 г.- 0,6 тонн. ТБО будут храниться в контейнерах с закрытой крышкой, не более 6 месяцев. По мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- 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. 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;

2. Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

3. 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);

4. 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);

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

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: Нұрлан Аяулым
Тел.: 76-10-19





020000 Kókshetaýqalasy, Pýshkink. 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 «PCY-16»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ63RYS00291110 от 20.09.2022г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Предполагаемые сроки использования карьера принят с апреля по ноябрь 2023 года, площадь составит 1 га. На данный момент земельный участок не оформлен. Предполагаемое целевое назначение – добыча месторождения метаморфических (кварциты) пород.

Основной водной артерией в районе является озеро Урумкай, расположенное в 1,35 км северо-восточнее карьера. Участок планируемых работ расположен за пределами водоохранной зоны и полосы. Согласно проектных, технических условий водоснабжение предусмотрено привозное. Использование воды будет осуществляться в рамках необходимой потребности на осуществление производственных процессов (пылеподавление) и для питьевых нужд рабочего персонала, на пожаротушение при необходимости. Вода на месторождения будет завозиться из п. Урумкай, находящегося на расстоянии 3,2 км от месторождения. В технологическом процессе предприятия не предусмотрено использование воды. Расход воды на пылеподавление карьера составит 3 тыс. м³/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м³ и используется только по назначению. Расход водопотребления на Хоз. нужды – 93,6 м³/год; на мытье - 7,2 м³/год.

Растительность района типична для дерновинно-злаковых степей с низкорослым разнотравьем. Лесостепная зона характеризуется березово-осиновыми лесами и колками, а также луговыми степями с богато разнотравно-ковыльными ассоциациями. Во многих местах района встречаются небольшие



площади, покрытые лесами и частыми перелесками, а в радиусе 50–70 км расположен смешанный лес. Из древесных пород преобладает сосна, береза, осина. Под сосняками во влажных условиях встречаются тропические бореальные виды: грушанка, черника, папоротники. Луга распространены в лощинах среди лесов и кустарников на луговых и солончаковых черноземах. В травостое — степные виды, лесные и луговые растения. Присутствуют типчак, вейник, ковыль-тырса, костер безостый, подорожник и множество других трав. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Использование растительных ресурсов намечаемая деятельность не планирует.

Животный мир района беден и представлен в основном мелкими грызунами и птицами (иволга, щегол, чиж, белая и желтая трясогузка, три вида славков, восточный соловей, кулики свыше 20 представителей, тетерев, летом многочислен перепел, встречается серая куропатка). В степях встречаются тушканчики, слепыши, мыши-малютки, полевки, хомяки, сурки, в лесах — рыжая и лесная полевка, ушастый еж. Пользования животным миром деятельность не предусматривает.

Территория предприятия представлена одной промышленной площадкой. Промышленная площадка представлена в 2023 г. – 2 неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. В процессе эксплуатации карьера в состав источников входят: Карьер – ист.№6001; Склад ПРС – ист.№6002. Карьер рассмотрен как единый источник равномерно распределенных по площади выбросов от вскрышных, выемочно-погрузочных, а также работ, связанных с транспортированием горной массы, согласно их специфике. В атмосферу при проведении данных видов работ будет выделяться неорганизованно - пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20% в объеме- 1.311836т/г.

Сброса загрязняющих веществ не будет.

На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выражаться не будет. В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов: ТБО объем образования составит 2023 г.- 0,6 тонн. ТБО будут храниться в контейнерах с закрытой крышкой, не более 6 месяцев. По мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно Заявления: Основной водной артерией в районе является озеро Урумкай, расположенное в 1,35 км северо-восточнее карьера. В этой связи, необходимо предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно



п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК. А также, учесть требования ст. 212,223 Экологического Кодекса РК;

2. Согласно Заявления: В соответствии с профилем предприятия, для обеспечения технологических нужд и создания нормативных санитарно-гигиенических условий требуется вода хозяйственно-питьевого и технического качества. Вода на месторождения будет завозиться из п.Урумкай, находящегося на расстоянии 3,2км от месторождения. Вода будет использоваться только для питьевых нужд рабочего персонала, пылеподавление, а также на пожаротушение при необходимости.

Согласно статьи 219 Экологического Кодекса Республики Казахстан: «в целях предупреждения вредного антропогенного воздействия на водные объекты экологическим законодательством Республики Казахстан устанавливаются обязательные для соблюдения при осуществлении деятельности экологические требования по охране поверхностных и подземных вод». В этой связи, с целью рационального использования водных ресурсов необходимо конкретизировать информацию по источнику водоснабжения для технических нужд;

3. Согласно Заявления: в период проведения намечаемых работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Согласно статьи 239 Экологического Кодекса: Запрещается деятельность, вызывающая угрозу уничтожения генетического фонда живых организмов, потерю биоразнообразия и нарушение устойчивого функционирования экологических систем. Необходимо учесть требования ст. 239,240,241 Экологического Кодекса. А также, предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК;

4. При проведении работ учесть требования ст.238 Экологического Кодекса РК;

5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

6. При проведении работ учесть требования ст.397 Экологического Кодекса РК;

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

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

«Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса РК от 07 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» разрешительным документом в области санитарно – эпидемиологического благополучия населения для осуществления намечаемой деятельности, является санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.



Согласно подпункту 2) пункта 4 ст.46 Кодекса государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно-допустимым и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам. Заявление о намечаемой деятельности не является проектной документацией, и не предусмотрена компетенция согласования.

Предприятие планирует осуществлять добычу и переработку общераспространенных полезных ископаемых.

Согласно требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила) - производство щебенки относится ко 2 классу опасности, размер санитарно-защитной зоны устанавливается не менее 500 м.

В соответствии с приказом Министра здравоохранения РК от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 «Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» объект относится к высоким эпидемически значимым объектам.

На основании вышеизложенного, необходимо обеспечить соблюдение требований Санитарных правил касательно санитарных размеров».

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

«Согласно предоставленных координат участка недр:

1. 52°41'45,13" 70°03'17,49"
2. 52°41'43,14" 70°03'21,14"
3. 52°41'41,46" 70°03'21,02"
4. 52°41'39,97" 70°03'17,00"

Озеро Урумкайское находится на расстоянии более 1000м, т.е. за пределами водоохраных зон и полос согласно пункта 11 «Правил установления водоохраных зон и полос», утвержденных приказом Министра сельского хозяйства от 18 мая 2015 года № 19-1/446.

Согласно п.2 ст. 120 Водного кодекса РК «В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, сктомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод». Рекомендуются обратиться в уполномоченный орган по изучению недр для подтверждения о наличии или отсутствии подземных вод питьевого качества».

3. РГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Акмолинской области »:

«Вопрос согласования в области деятельности по добыче полезных природных ископаемых(глинисто щебенистых грунтов) не входит в компетенцию Департамента.



Одновременно ставим Вас в известность, что с. Урумкай Бурабайского района, не входит в число паводкоопасных участков.

В тоже время при добыче полезных ископаемых (*глинесто-щебенистых*) необходимо определить участок, которое в последующем не будет оказывать негативного влияния при прохождении паводковых вод вблизи населенных пунктов (*с учётом рельефа местности*) и не станет угрозой подтопления населенных пунктов, по причине изменения рельефа местности.

Вместе с тем, при разработке проектно-сметной документации работ по добыче и переработке общераспространенных полезных ископаемых необходимо учитывать требования СН РК 2.03.-02-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления», СП РК 2.03.-102-21-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления».

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

«В ходе осуществления хозяйственной деятельности, согласно полученного заявления на проведение оценки воздействия на окружающую среду, будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами.

ТОО «PCY-16» необходимо предусмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на флору и фауну на территории антропогенного воздействия в соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан».

Руководитель департамента

К. Бейсенбаев

Исп.: Нұрлан Аяулым
76-10-19.

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



