

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000. Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

№ _____

Товарищество с ограниченной ответственностью «ВАН»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
Товарищество с ограниченной ответственностью "ВАН", план горных работ Сарыколь.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение KZ06RYS00269244 от 19.07.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

План горных работ на добычу глины и глинистых пород на месторождении Сарыколь, расположенного в Сарыкольском районе Костанайской области выполнен по заданию на проектирование ТОО «ВАН». Глины и глинистые породы с месторождения будут использоваться при капитальном ремонте автомобильной дороги областного значения «Сарыколь - Большие Дубравы» км 8-10.

В административном отношении участок расположен на территории Сарыкольского района Костанайской области. Административный районный центр – поселок городского типа Сарыколь. Ближайший населенный пункт – пгт.Сарыколь, расположенное в 1,1 км восточнее участка. Ближайший водный объект – озеро Сарыколь, расположенное в 5,0 км восточнее участка.

Глины и глинистые породы с месторождения будут использоваться при капитальном ремонте автомобильной дороги областного значения «Сарыколь - Большие Дубравы» км 8-10.

Площадь для разработки карьера на месторождении Сарыколь составляет 5,0га. Максимальная глубина отработки месторождения – 4,5м. Предполагаемый режим горных работ на карьере - сезонный 90 рабочих дней в году, с семидневной рабочей неделей, односменный с продолжительностью смены 10 часов.

Предполагаемый объем снятия ПРС по месторождению Сарыколь:

2022 год – 1,8 тыс.м3;



2023 год – 13,1 тыс.м3.

Предполагаемые объемы добычи по месторождению Сарыколь:

2022 год - 20,1 тыс.м3;

2023 год – 136,7.

Предположительный срок эксплуатации карьера определяется исходя из срока действия контракта на право недропользования с 2022 года до конца 2023 года и составит 2 года.

Характеристика продукции. Продуктивная толща на участке Сарыколь представлена суглинком тяжелым пылеватым, глиной легкой пылевой. По химическому составу основные химические соединения в продуктивной толще представлены преимущественно кремнеземом (SiO₂). Кроме этого, в состав продуктивной толщи входят в небольшом количестве оксиды: алюминия Al₂O₃, железа Fe₂O₃, кальция CaO, магния MgO и щелочных металлов K₂O и Na₂O.

Координаты месторождения Сарыколь: 1) 53° 19' 02,40" 65° 29' 23,36"; 2) 53° 19' 06,63" 65° 29' 36,46"; 3) 53° 19' 01,66" 65° 29' 41,24"; 4) 53° 18' 57,26" 65° 29' 27,91".

Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

1. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы (бурты).

2. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях.

3. Транспортировка полезного ископаемого на строительство дороги. Для выполнения годовых объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: - экскаватор Komatsu PW 180-7EO – 1ед; - автосамосвал КАМАЗ 6520041 – 8ед; - бульдозер Т 170.1 – 1ед. Месторождение не обводнено.

Предполагаемый источник водоснабжения: привозная вода. Ближайший водный объект – озеро Сарыколь, расположенное в 5,0км восточнее участка. Для данного водного объекта водоохранная зона и полоса отсутствует. Необходимость установления дополнительной водоохранной зоны и полосы не требуется. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ на участке добычи сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 31,5 м3/год, технической – 810 м3/год и на нужды пожаротушения 50 м3.

Для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой. Применение воды существенно позволит снизить пылеобразование на карьерных дорогах. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Растения занесенные в Красную Книгу Казахстана отсутствуют. В связи с тем, что зеленые насаждения на месторождении отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.

На месторождении Сарыколь, расположенного в Сарыкольском районе Костанайской области животный мир разнообразен: косули, кабаны, волки, лисы, корсаки, зайцы, сурки, суслики и змеи. Животные занесенные в Красную Книгу Казахстана отсутствуют. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир.



Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Добычные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: заправка экскаватора, бульдозера дизельным топливом будет осуществляться на их рабочих местах. Доставка дизельного топлива будет производиться бензовозом по мере необходимости; использование питьевой воды в предположительном объеме – 31,5 м3/год, технической воды на основании договора со специализированной организацией – 810 м3/год, на нужды пожаротушения - 50 м3/год. Источник приобретения – привозная с пгт.Сарыколь; отопление не предусмотрено; электроснабжение – энергоснабжение карьера проектом не предусматривается, сторож в темное время суток пользуется аккумуляторным фонарем.

При горных работах риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не предусматривается. Отработка карьера осуществляется в соответствии планом горных работ и утвержденным протоколом по запасам полезных ископаемых.

Наименование ожидаемых загрязняющих веществ, их классы опасности: 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 месторождений: - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). - углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (4 класс опасности). - сероводород (2 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов по месторождению Сарыколь составят на 2022 год – 80 тонн в год; на 2023 год - 95 тонн в год.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ не предусматривается.

Наименования отходов - Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (неопасные), предполагаемые объемы на 2022-2023гг: по 1,05 тонн/год. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в производственной сфере деятельности персонала предприятия.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко континентальный, характеризующиеся суровой зимой и довольно жарким летом. Крупных лесных массивов в районе месторождения нет. Редких и исчезающих растений в зоне влияния участка проведения работ нет. Естественные пищевые или лекарственные растения отсутствуют. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует. Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются. Путей миграции через территории рассматриваемого участка нет. При соблюдении всех правил производства работ, существенного негативного влияния на животный мир и изменения генофонда не произойдет, воздействие оценивается как допустимое. Озера старичного типа сосредоточены у тыловых швов II и I надпойменных террас долины р. Тобол. Площадь озер до 1 км², глубина до 2 м, как правило пресные, ежегодно пополняются талыми водами. Старичные озера имеют плесовый облик. Дно их заилено, что ограничивает связь водоемов с подземными водами аллювия и палеоцен-эоцена. По характеру растительности, район относится к зоне типчаково-ковыльных степей, с присутствием на территории незначительных лесных массивов - колков где, в основном, отмечаются березы, осины. Большая часть территории распахана под зерновые, а остальная часть используется под пастбищные угодья.

Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ на карьере являются пыление при выемочно-погрузочных



работах. Для пылеподавления планируется использовать орошение водой. Водозабор с поверхностных и подводных вод – отсутствует. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ на месторождении Сарыколь отсутствует.

Воздействие по интенсивности – не существенное. Негативное и положительное воздействие на окружающую среду (земельные ресурсы). Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период добычных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами. Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик). Будет носить по пространственному масштабу – нейтральный характер, по интенсивности – не существенное. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на флору и фауну.

Крупных лесных массивов в районе месторождения нет, вырубка леса не предусматривается. Приобретение и пользование животным миром так же не предусматривается. Следовательно, по категории значимости – воздействие очень низкой значимости.

Трансграничное воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не прогнозируется.

Намечаемая деятельность: Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI относится ко II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп. 3 п.25, пп.4 п.29 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть следующее:

По замечанию:

1. РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что координаты месторождения Сарыколь расположены на территории охотничьего хозяйства «Караобинское», закрепленное за пользователем ОО «Костанайское областное общество охотников и рыболовов». Согласно представленным учетным данным охотопользователя, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: гусь пискулька, краснозобая казарка и стрепет.

На указанных точках географических координат земель государственного лесного фонда и ООПТ не имеется. Необходимо соблюдение требований ст.257 Экологического Кодекса.

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

2. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности;

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК;

4. Отразить информацию о возможных рисках возникновения взрывоопасных ситуаций (в случае проведения взрывных работ);

5. Включить информацию с расчетами физического воздействия на окружающую среду и население;



6. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

7. С учетом того, что на проектируемой территории встречаются краснокнижные виды птиц необходимо согласовать проектные решения с представленными мероприятиями по снижению влияния на животный и растительный мир с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст.245 ЭК РК, ст. 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593

8. Проектом предусмотрено использование привозной воды для технических нужд. В случае необходимости предусмотреть обязательное наличие разрешения на специальное водопользование (статья 66 Водного кодекса Республики Казахстан)

9. Замеры параметров и состава выбросов от источников неорганизованных выбросов следует проводить один раз в квартал и исключительно инструментальным методом, в связи с чем необходимо внести изменения в план-график контроля, п.13 Приложения №8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.

10. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК)

11. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Экологического Кодекса РК): снятие плодородного слоя почвы и обеспечение его сохранности и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проведение рекультивации нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории (40% от общей площади территории, согласно СанПин)

12. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почв.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.

В соответствии с п.4 статьи 72 Экологического кодекса Республики Казахстан проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя департамента

Елеусенов Куаныш Еркенович



