

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

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



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

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

ООО «NEGS Геосфера» /НЕГС
Геосфера/

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ООО «NEGS Геосфера» /НЕГС Геосфера/.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ11RYS00411065 от 03.07.2023 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – рекультивация нарушенных земель при проведении детальной разведки залежей №№1-4 Бисембаевского месторождения каолин-кварц-полевошпатового сырья в Денисовском районе.

Координаты геологического отвода: 1) 52°27'00" N 61°15'00"E, 2) 52°40'00"N 61°15'00"E, 3) 52°40'00"N 61°30'00"E, 4) 52°27' 00"N 61°30'00"E.

Координаты колонковых скважин: 1) 52°34'10.45" N 61°19'14.67" E, 2) 52°34'10.29" N 61°19'24.31"E, 3) 52°34'10.62"N 61°19'34.00"E, 4) 52°34'4.52"N 61°19'0.18"E, 5) 52°34'4.62" N61°19'10.12" E, 6.)52°34'4.78" N61°19'19.73"E, 7) 52°34'4.97" N61°19'29.54" E, 8) 52°34'5.13"N 61°19'39.43"E, 9) 52°34'5.35"N 61°19'49.32"E, 10) 52°33'58.63"N 61°18'55.72"E, 11) 52°33'58.74"N 61°19'5.26"E, 12) 52°33'59.01"N 61°19'15.19"E, 13) 52°33'59.25"N 61°19'24.99"E, 14) 52°33'59.39"N 61°19'34.87"E, 15) 52°33'59.60"N 61°19'44.57"E, 16) 52°33'59.77"N 61°19'54.41"E, 17) 52°33'52.91"N 61°18'50.90"E, 18) 52°33'47.06"N 61°18'46.55"E, 19) 52°33'47.17"N 61°18'56.34"E, 20) 52°33' 47.42"N 61°19'5.91"E, 21) 52°33'47.63"N 61°19'15.73"E, 22) 52°33'47.73"N 61°19'25.74"E, 23) 52°33'47.89"N 61°19'35.56"E, 24) 52°33'48.17"N 61°19'45.15"E, 25) 52°33'48.41"N 61°19'55.19"E, 26) 52°33'48.49"N 61°20'5.04"E, 27) 52°32'30.70"N 61°18'48.20"E 28) 52°32'30.79"N 61°18'57.73"E, 29) 52°32'31.10"N 61°19'7.67"E, 30) 52°32'31.22"N 61°19'17.57"E, 31) 52°32'31.42"N 61°19'27.22"E, 32)52°32'31.45"N 61°19'36.93"E, 33) 52°32'31.79"N 61°19'46.86"E, 34) 52°32'31.96"N 61°19'56.65"E, 35) 52°32'24.87"N 61°18'53.07"E, 36) 52°32'25.02"N 61°19'3.20"E, 37) 52°32'25.17"N 61°19'12.95"E, 38) 52°32'25.32"N 61°19'20.70"E, 39) 52°32'25.58"N 61°19'30.54"E, 40) 52°32'25.78"N 61°19'40.31"E, 41) 52°32'25.98"N 61°19'50.14", 42) 52°32'26.08"N 61°19'60.00"E, 43) 52°32'14.20"N 61°19'50.54"E, 44) 52°32'14.20"N 61°20'0.63"E.



Начало работ – 2024г. Окончание работ – 2024г. Продолжительность работ 1 месяц.

Краткое описание намечаемой деятельности

В административном отношении, площадь геологического отвода Бисембаевского месторождения каолин-кварц-полевошпатового сырья расположена в Денисовском районе Костанайской области, в 35 км к северо-востоку от г.Житикара и в 31 км западнее районного центра Денисовка. Площадь геологического отвода составляет 408,0 га. К нарушенным землям относятся буровые площадки. Площадь буровой площадки составляет 56,25 м². Общая площадь нарушенных земель при бурении 44 колонковых скважин – 2475 м². Объектами рекультивации на рассматриваемом объекте являются буровые площадки. На нарушенные земли наносится ранее снятый плодородный слой почвы. Объем плодородного слоя почвы для рекультивации буровых площадок составляет 495 м³. Разведочные работы на участке залежей №№1-4 Бисембаевского месторождения проводились согласно «Дополнению к Проекту на проведение детальной разведки залежей №№1-4 Бисембаевского месторождения каолин-кварц-полевошпатового сырья в Денисовском районе в 2018-2020 гг. Контракт №97 от 01.02.2007 г.», разработанного ТОО «NEGS Геосфера», 2018 год.

При проведении рекультивации будут проведены следующие основные работы: Технический этап рекультивации – нанесение плодородного слоя почвы на буровые площадки, планировка буровых площадок.

Биологический этап рекультивации: посев трав по биологическому этапу рекультивации не предусматривается, так как данный участок расположен на действующей пашне, в начале посевного периода данный участок будет использован по прямому сельскохозяйственному назначению, а именно для выращивания сельскохозяйственных культур.

Технологический процесс проведения работ требует использование как технической воды, так и снабжение рабочего персонала питьевой водой. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное. При проведении рекультивационных работ изъятие воды из поверхностных источников для питьевых и технических нужд не планируется. Непосредственно буровые площадки расположены на расстоянии более 1 км от водоемов, поэтому негативное влияние на открытые водоемы оказываться не будет. При проведении рекультивационных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется.

При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд.

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в период проведения рекультивационных работ составит 2,5 м³. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода. Сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения работ не предусматривается. Для отведения сточных вод в объеме 2,5 м³ от хозяйственно-бытовых нужд рабочего персонала предусмотрен один биотуалет. Работу по утилизации сточных вод выполняет специализированная организация по договору. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составит ориентировочно: 2024 год – 2,5 м³/год.

Растительность района довольно бедная. Почти вся территория покрыта посевами пшеницы, овса, ячменя и другими культурами. На юге района встречаются кустарники и колки, представленные низкорослой березой, осиной, вишней. При проведении геологоразведочных работ воздействие на растительный покров незначительное, так как разработка Бисембаевского месторождения проводится на территории интенсивного сельскохозяйственного использования. На исследуемой территории с начала освоения



целинных земель нарушен природный ландшафт и сформирован новый техногенный ландшафт (агроландшафт). Использование растительных ресурсов не предусматривается.

Фауна является типичной степной на равнинном, слабо всхолмленном сухостепном ландшафте с типчаково-ковыльной растительностью на темно каштановых и солонцеватых почвах. Отряд грызунов представлен следующими видами: сурок степной или байбак, малый или серый суслик, большой или рыжеватый суслик, домовая мышь, степная мышовка, обыкновенный хомяк, хомячок Эверсмана. Отряд зайцеобразных представлен такими типичными представителями как заяц-беляк и заяц-русак. Отряд хищников представлен волком, корсаком, лисицами и куницами. Птицы представлены отрядами вороньих и хищников. Отряд вороньих представлен следующими видами: полевой жаворонок, черный жаворонок, степной конек, большая синица, полевой воробей, домовый воробей. Использование ресурсов животного мира не предусматривается.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников на 2024 год: пыль неорганическая SiO_2 -70% (Кл. опасности 3) – 1,067 г/с; 0,17107 т/год.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников: азота диоксид (Кл. опасности 2) 0,07836г/с; 0,01257т/год; углерод (Кл. опасности 3) 0,12145г/с; 0,01948т/год; диоксид серы (Кл. опасности 3) 0,15671г/с; 0,02513т/год; углерода оксид (Кл. опасности 4) 0,78356г/с; 0,12567т/год; бензапирен (Кл. опасности 1) 0,00000235г/с; 0,0000004т/год; углеводороды (Кл. опасности 4) 0,23507г/с; 0,0377т/год.

Ожидаемый объем образования твердо-бытовых отходов (ТБО): на 2024 год – 0,05 тонн.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район Бисембаевского месторождения располагается в западной краевой зоне Тургайского прогиба, в пределах Зауральского антиклинория. Климат района резко континентальный, с холодной малоснежной зимой и жарким летом, с непрерывно дующими ветрами северо-восточного и юго-западного направления. Среднегодовая температура воздуха колеблется в пределах $+1,6^{\circ}\text{C}$, $+2,90^{\circ}\text{C}$. Среднемесячная температура февраля - $19-20^{\circ}\text{C}$, июля $+24^{\circ}\text{C}$. Минимальная температура отмечается в январе и нередко достигает до -40°C . Среднегодовое количество осадков составляет 200-300 мм, а в отдельные годы понижается до 80 мм. Континентальность климата обусловлена свободным доступом с севера холодного, бедного влагой арктического воздуха, а с юга - теплого сухого, субтропического воздуха пустынь южного Казахстана и Средней Азии. Преобладающее направление ветра южное и юго-западное. Среднемесячная скорость ветра изменяется в пределах 4-6 м/сек. Снежный покров обычно устанавливается в середине ноября, а таяние снега заканчивается в апреле. Толщина снежного покрова составляет 10-20 см. Промерзание почвы в суровые зимы достигает глубины 1,8 м.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается.

Намечаемая деятельность: рекультивация нарушенных земель при проведении детальной разведки залежей №№1-4 Бисембаевского месторождения каолин-кварц-полевошпатового сырья в Денисовском районе, в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI отсутствует. Объект относится к IV категории согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 г. №246.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду



Рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «NEGS Геосфера» /НЕГС Геосфера/ и руководствуясь п.26 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – *Инструкция*), РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» выявлены следующие возможные воздействия на окружающую среду согласно п.25 Инструкции.

Согласно предоставленным учетным данным РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», на участке Бисембаевского месторождения в Денисовском районе обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: гусь пискулька, краснозобая казарка, стрепет, серый журавль, ввиду чего реализация деятельности может повлиять на их пути миграции и ареал обитания.

На участке месторождения также имеются земли государственного лесного фонда Орджоникидзевского лесничества на площади 107,5 га:

квартал 22, выдел 4 – 0,9 га (Осина), выдел 6 – 1,4 га (Берёза), выдел 7 – 0,7 га (Осина), выдел 8 – 1,6 га (Берёза), выдел 9 – 0,7 га (Берёза), выдел 10 – 1,7 га (Берёза), выдел 12 – 2 га (Берёза), выдел 13 – 0,6 га (Берёза), выдел 14 – 7,8 га (Берёза), выдел 17 – 9,0 га (Берёза), выдел 19 – 13 га (Берёза), выдел 20 – 2,0 га (Берёза), выдел 21 – 0,9 га (Берёза), выдел 22 – 1,2 га (Берёза), выдел 23 – 1,7 га (Берёза), выдел 24 – 1,1 га (Берёза), выдел 25 – 3,4 га (Берёза), выдел 26 – 0,9 га (Берёза), выдел 27 – 4,0 га (Берёза), выдел 28 – 0,7 га (Берёза), выдел 29 – 2,3 га (Берёза), выдел 30 – 2,6 га (Берёза), выдел 32 – 7,0 га (Берёза);

квартал 30, выдел 1 – 2,7 га (Берёза), выдел 3 – 1,3 га (Берёза), выдел 4 – 2,8 га (Берёза), выдел 5 – 1,8 га (Осина), выдел 6 – 3,3 га (Берёза), выдел 7 – 2,8 га (Берёза), выдел 8 – 2,8 га (Берёза), выдел 13 – 1,1 га (Осина), выдел 14 – 0,6 га (Осина), выдел 15 – 5,3 га (Берёза), выдел 16 – 2,9 га (Осина), выдел 17 – 1,2 га (Берёза), выдел 18 – 9,0 га (Берёза), выдел 19 – 3,8 га (Осина), выдел 20 – 2,0 га (Осина), выдел 22 – 0,8 га (Осина), выдел 23 – 0,5 га (Берёза), выдел 24 – 0,7 га (Берёза), выдел 25 – 1,9 га (Берёза), выдел 26 – 2,8 га (Берёза), выдел 27 – 2,6 га (Берёза), выдел 28 – 11,0 га (Берёза), выдел 30 – 6,7 га (Берёза), выдел 31 – 1,2 га (Берёза), выдел 32 – 2,3 га (Берёза), выдел 33 – 4,3 га (Берёза), выдел 34 – 0,3 га (Берёза), выдел 38 – 6,5 га (Осина), выдел 39 – 1,4 га (Берёза), выдел 41 – 0,2 га (Осина), выдел 43 – 2,3 га (Берёза), выдел 44 – 2,9 га (Берёза).выделы 4, 5, 7, 8, 9 – 2,7 га.

Таким образом возможно оказание воздействия на территории с ценными природными ресурсами, т.е. лесами.

Согласно требованиям п. 27 выполнена оценка существенности указанных воздействий, которые признаны существенными согласно условиям, предусмотренным п. 28 Инструкции.

На основании вышеизложенного, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.пп.1, 15, 16, 24 п.25, пп.4 п.29 Инструкции.

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса с учетом следующих замечаний и предложений государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>:

1. По итогам рассмотрения заявления РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (далее-Инспекция):

В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего



обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

2. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан).

3. Так как проведение проектных работ планируется с использованием технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Кодекса).

4. Отразить расстояние от участка планируемых работ до ближайшего водного объекта.

5. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 ЭК РК.

6. Ввиду наличия на территории проектируемых работ краснокнижных видов птиц, с целью исключения отрицательного воздействия на животный мир, необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных в соответствии со ст.13, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных согласно п.2 ст.78 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» и ст.257 Экологического кодекса РК.

7. Ввиду наличия земель государственного лесного фонда на контрактной территории необходимо учесть требования ст. 51 Лесного кодекса Республики Казахстан.

8. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

9. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

10. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Кодексу.

11. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности выдано на основании ст.69 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Стандарта государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»).

В соответствии с пп.3 п.1 ст. 4 Закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 г. №88-V, услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействия) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

