

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 Кóкшетаýqаласы, Пýshkin к, 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 «Кен Шуак»

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности № KZ68RYS00206824 от 27.01.2022 года;

Материалы поступили на рассмотрение №167, KZ68RYS00206824 от 27.01.2022 года.

Общие сведения:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Кен шуак", 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Сарыарка", Проспект Бөгенбай Батыр, здание № 6/5, 161040004442, Темирханов Олжас Кенесович, 87774212014, saken.ashirbekova@centralasiametals.com.

Краткое описание намечаемой деятельности:

Разведка на Шуакском рудном поле в Акмолинской области. ТОО «Кен Шуак» производит геологоразведочные работы на основании контракта на недропользование №4217-ТПИ от 08.03.2013г. на разведку золота, меди и попутных компонентов на Шуакском рудном поле в Акмолинской области. Согласно письму № 26-03-26/3566 от 16.10.2021г. Комитет геологии подтвердил обнаружение минерализаций (проявлений) твердых полезных ископаемых в пределах контрактной территории. ТОО «Кен Шуак» обратилось в Министерство индустрии и инфраструктурного развития (далее МИИР) о продлении срока действия контракта. МИИР приняло решение (Протокол №28 от 11.11.2021г.) в части продления срока действия контракта на один год. Сроки работ составит 1 год: начало работ между 3-4 кварталом 2022 года, окончание работ между 3-4 кварталом 2023 года.

Площадь проведения геологоразведочных работ составляет по участкам: участок Монгол Северный – 2.99 км² (1. 52°41'27" С.Ш., 72°38'23" В.Д. 2. 52°40'22" С.Ш., 72°38'27" В.Д. 3. 52°41'28" С.Ш., 72°39'43" В.Д. 4. 52°40'24" С.Ш., 72° 39' 47" В.Д.) , участок Монгол I-II – 35.01 км² (1.



52°39'44" С.Ш., 72° 36' 10" В.Д. 2. 52°39'50" С.Ш., 72°41'33" В.Д. 3. 52°37'13" С.Ш., 72°41'32" В.Д. 4. 52°37'13" С.Ш., 72°41'32" В.Д. 5. 52°37'39" С.Ш., 72°37'18" В.Д); участок Шайтанды – 6,68 км² (1. 52°37'54,29" С.Ш., 72°33'26,76" В.Д. 2. 52°37'18" С.Ш., 72°34'21" В.Д. 3. 52°35'26" С.Ш., 72°34'38" В.Д. 4. 52°36'53,48" С.Ш., 72°31'56,42" В.Д.).

Ближайший водный объект к планируемым участкам является о. Алтайсор, расположенное на расстоянии 7,7 км на юго-запад от участков, т.е. расположены за пределами водоохранных зон и полос водного объекта.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Шуакское рудное поле расположено в районе Биржан Сал Акмолинской области в 70 км к северо-востоку от г. Степногорска и железнодорожной станции Аксу, в 38 км к западу от рудника Бестюбе, в 300 км севернее г. Астана. С поселком Богенбай рудное поле связано грунтовой дорогой протяженностью около 50 км, поселок связан с г. Степногорском автомобильной дорогой с асфальтовым покрытием. Ближайшие населенные пункты: поселок Богембай с заброшенным угольным карьером (50 км).

Общий объем бурения на всех участках составит – 10 000 п.м. (151 скважина), в том числе на участках Монгол V – 4 200 п.м (35 скважин), Шайтанды – 1 500 п.м (30 скважин), Монгол I-II – 4 300 п.м (86 скважин). На участках Шайтанды, Монгол I-II планируются вертикальные скважины, средней глубиной 50 м. На участке Монгол V угол планируется наклонное бурение скважин 70 град, глубина скважин 120 м. Бурение скважин проектируется колонковым способом. Бурение проектных скважин будет производиться диаметром НQ. Бурение будет сопровождаться документацией, включая геологическое описание, минеральный состав, вторичные изменения, отбор проб, гидрогеологические наблюдения, замер уровня грунтовых вод при их наличии. Во всех пробуренных скважинах будут выполнены замеры уровня подземных вод при их наличии. Также планируется бурение 3 гидрогеологических скважин в которых будет произведена откачка и замер уровня подземных вод. Изучение инженерно-геологических условий месторождения будет проводится в процессе изучения керна разведочных скважин при его геологической документации. По литологическим разновидностям пород предусматривается отбор проб на исследование механических свойств из керна буровых скважин. В случае необходимости увеличения количества скважин по результатам проведения запланированных работ для оконтуривания рудных тел или дополнительного сгущения скважин для расчетов выбросов в окружающую среду предусмотрен дополнительный резерв буровых работ в количестве 3 500 п.м..

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: Выбросы от передвижных источников: 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), проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), алканы C12-19 (4 класс опасности), керосин (отсутствует класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс



опасности). Предполагаемые объемы выбросов в период проведения геологоразведочных работ составит 25 тонн (в т.ч. на 2022 г. - 12,5 тонн, на 2023 г. - 12,5 тонн).

Наименования отходов – твердые бытовые отходы. Вид - твердый. Предполагаемые объемы: – 0,3 т/год на 2022-2023 гг. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия.

Согласно п.7.12 раздела 2 Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» объект относится ко **II 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. 15 п.25 главы 3 (пп.15 - оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса)) 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.15 п.25: На основании письма Акмолинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира № 365 от 16.02.2022 года указано, что согласно указанным географическим координатам в Заявлении, на испрашиваемом участке имеются лесные насаждения, которые относятся к государственному лесному фонду КГУ «Степногорское учреждение лесного хозяйства».





Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Кен Шуак»

Материалы поступили на рассмотрение №167, KZ68RYS00206824 от 27.01.2022 года.

Общие сведения:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Кен шуак", 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Сарыарка", Проспект Бөгенбай Батыр, здание № 6/5, 161040004442, Темирханов Олжас Кенесович, 87774212014, saken.ashirbekova@centralasiametals.com.

Разведка на Шуакском рудном поле в Акмолинской области. ТОО «Кен Шуак» производит геологоразведочные работы на основании контракта на недропользование №4217-ТПИ от 08.03.2013г. на разведку золота, меди и попутных компонентов на Шуакском рудном поле в Акмолинской области. Согласно письму № 26-03-26/3566 от 16.10.2021г. Комитет геологии подтвердил обнаружение минерализаций (проявлений) твердых полезных ископаемых в пределах контрактной территории. ТОО «Кен Шуак» обратилось в Министерство индустрии и инфраструктурного развития (далее МИИР) о продлении срока действия контракта. МИИР приняло решение (Протокол №28 от 11.11.2021г.) в части продления срока действия контракта на один год. Сроки работ составит 1 год: начало работ между 3-4 кварталом 2022 года, окончание работ между 3-4 кварталом 2023 года.

Площадь проведения геологоразведочных работ составляет по участкам: участок Монгол Северный – 2.99 км² (1. 52°41'27'' С.Ш., 72°38'23'' В.Д. 2. 52°40'22'' С.Ш., 72°38'27'' В.Д. 3. 52°41'28'' С.Ш., 72°39'43'' В.Д. 4. 52°40'24'' С.Ш., 72°39'47'' В.Д.) , участок Монгол I-II – 35.01 км² (1. 52°39'44'' С.Ш., 72°36'10'' В.Д. 2. 52°39'50'' С.Ш., 72°41'33'' В.Д. 3. 52°37'13'' С.Ш., 72°41'32'' В.Д. 4. 52°37'13'' С.Ш., 72°41'32'' В.Д. 5. 52°37'39'' С.Ш., 72°37'18'' В.Д.); участок Шайтанды – 6,68 км² (1. 52°37'54,29'' С.Ш., 72°33'26,76'' В.Д. 2. 52°37'18'' С.Ш., 72°34'21'' В.Д. 3. 52°35'26'' С.Ш., 72°34'38'' В.Д. 4. 52°36'53,48'' С.Ш., 72°31'56,42'' В.Д.).



Ближайший водный объект к планируемым участкам является о. Алтайсор, расположенное на расстоянии 7,7 км на юго-запад от участков, т.е. расположены за пределами водоохранных зон и полос водного объекта.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Шуакское рудное поле расположено в районе Биржан Сал Акмолинской области в 70 км к северо-востоку от г. Степногорска и железнодорожной станции Аксу, в 38 км к западу от рудника Бестюбе, в 300 км севернее г. Астана. С поселком Богенбай рудное поле связано грунтовой дорогой протяженностью около 50 км, поселок связан с г. Степногорском автомобильной дорогой с асфальтовым покрытием. Ближайшие населенные пункты: поселок Богембай с заброшенным угольным карьером (50 км).

Общий объём бурения на всех участках составит – 10 000 п.м. (151 скважина), в том числе на участках Монгол V – 4 200 п.м (35 скважин), Шайтанды – 1 500 п.м (30 скважин), Монгол I-II – 4 300 п.м (86 скважин). На участках Шайтанды, Монгол I-II планируются вертикальные скважины, средней глубиной 50 м. На участке Монгол V угол планируется наклонное бурение скважин 70 град, глубина скважин 120 м. Бурение скважин проектируется колонковым способом. Бурение проектных скважин будет производиться диаметром HQ. Бурение будет сопровождаться документацией, включая геологическое описание, минеральный состав, вторичные изменения, отбор проб, гидрогеологические наблюдения, замер уровня грунтовых вод при их наличии. Во всех пробуренных скважинах будут выполнены замеры уровня подземных вод при их наличии. Также планируется бурение 3 гидрогеологических скважин в которых будет произведена откачка и замер уровня подземных вод. Изучение инженерно-геологических условий месторождения будет проводится в процессе изучения керна разведочных скважин при его геологической документации. По литологическим разновидностям пород предусматривается отбор проб на исследование механических свойств из керна буровых скважин. В случае необходимости увеличения количества скважин по результатам проведения запланированных работ для оконтуривания рудных тел или дополнительного сгущения скважин для расчетов выбросов в окружающую среду предусмотрен дополнительный резерв буровых работ в количестве 3 500 п.м..

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: Выбросы от передвижных источников: 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), проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), алканы C12-19 (4 класс опасности), керосин (отсутствует класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов в период проведения геологоразведочных работ составит 25 тонн (в т.ч. на 2022 г. - 12,5 тонн, на 2023 г. - 12,5 тонн).

Наименования отходов – твердые бытовые отходы. Вид - твердый. Предполагаемые объемы: – 0,3 т/год на 2022-2023 гг. Операции, в результате



которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия.

При проведении геологоразведочных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая. Объем потребления питьевой воды – 0,375 м3/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно п.2 статьи 85 Лесного Кодекса Республики Казахстан для защиты лесов естественного происхождения от неблагоприятных внешних воздействий вдоль границ участков государственного лесного фонда, расположенных среди земельных участков других собственников или землепользователей, устанавливаются охранные зоны шириной двадцать метров в соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан. В связи с этим необходимо исключить работы в пределах охранный зоны.

2. Необходимо предусмотреть мероприятия по рекультивации нарушенных земель в соответствии с пп.3 п.2 ст.238 Экологического Кодекса РК.

3. В п.11 заявления необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно п.2 статьи 320 ЭК РК.

4. Необходимо представить справку об отсутствии подземных вод питьевого назначения на территории работ, согласно пп.5 п.1 ст.25 Кодекса «О недрах и недропользовании».

5. При проведении разведочных работ обязательное внедрение мероприятий согласно Приложения 4 Экологического Кодекса РК.

6. Для снижения негативного воздействия на атмосферный воздух при поисковых работах, необходимо предусмотреть мероприятия по пылеподавлению.

7. В период проведения работ учитывать розу ветров.

8. Письмо Акмолинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира № 365 от 16.02.2022 г. : «Согласно указанным географическим координатам в Заявлении, на испрашиваемом участке имеются лесные насаждения, которые относятся к государственному лесному фонду КГУ «Степногорское учреждение лесного хозяйства». В соответствии с пунктом 1 статьи 54 Лесного кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года № 477, проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при положительном заключении государственной экологической экспертизы. Порядок проведения работ установлен



Правилами проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 марта 2020 года № 85.»

9. Письмо Департамента по чрезвычайным ситуациям Акмолинской области №476 от 24.02.2022г. «Одновременно ставим Вас в известность, что проведение геологоразведочных работ Шуакское рудное поле расположено в районе Биржан Сал Акмолинской области в 70 км к северо-востоку от г. Степногорск не относится к паводкоопасным участкам. В тоже время при добыче полезных ископаемых (*глинесто-щебенистых грунтов*) 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 по строительству и последующей эксплуатации котельной и магистральных тепловых сетей 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».

Руководитель департамента

Бейсембаев Кадырхан Киикбаевич

