

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

## **TOO «KAS Gold»**

### **Заключение**

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ79RYS00555050 от  
20.02.2024 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

### **Общие сведения**

TOO «KAS Gold» планирует разведку твердых полезных ископаемых на площади блоков N-42-132-(10в-5а-7.8.12.13.14) в Аккольском районе Акмолинской области.

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых (раздел 2, п. 2, п.п. 2.3).

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Согласно заявления: Лицензионная территория находится на территории листа N-42-XXXVI в Аккольском районе Акмолинской области, в 170 км к юго-востоку от областного центра г. Кокшетау и в 90 км от районного центра – г. Акколь, в 27 км расположен ближайший населённый пункт - г. Степногорск.

Поставленные планом разведки задачи предусматривается решить следующим комплексом методов:

1. Проектирование и подготовительный период.
2. Предполевая подготовка;
3. Топогеодезические работы.

В пределах лицензионной площади планируется тахеометрическая съемка земной поверхности масштаба 1:2000 на площади 10,47 км<sup>2</sup>;



4. Поисковые маршруты - 100 п. км;  
5. Геофизические исследования. Площадь исследований составляет 10,47 км<sup>2</sup>.

6. Горные работы (канавы). Проходка горных выработок будет осуществляться механическим способом, самоходным экскаватором с емкостью ковша 0,8-1.2 м<sup>3</sup> Глубина выработок составит в среднем 2,0м. Планом разведки предусматривается проходка канав мех.способом - 1725м<sup>3</sup>.

После завершения работ по документации и опробованию будет произведена засыпка горных выработок бульдозером объемом - 1725м<sup>3</sup>. Объем документации при проходке канав составит 860 п.м.

7. Колонковое бурение. Всего по лицензионной площади планируется пробурить 20 скважин (в том числе 5 поисковых) объемом-3000 п.м., глубина скважин 50-200 метров. Объем исследований скважин составит 3000 п.м. Буровые работы будут сопровождаться геологической документацией керна скважин, отбором проб на различные виды исследований, геофизическими (каротажными) работами, химико - аналитическими, инженерно-геологическими и камеральными работами. После окончания бурения и проведения необходимых исследований скважины, не предназначенные для последующего использования, будут ликвидированы.

8. Опробовательские работы. Опробование будет проводиться непрерывно по всей канаве и по всему стволу скважин. Бороздовое опробование. Общий объем бороздового опробования, исходя из длины и ширины опробуемых горных выработок, составит: 860 проб плюс 5% контрольных проб-50, итого 910 проб и плюс 50 бланковых проб. Креновое опробование. Объем кренового опробования, составит 2900 п.м и такое же количество проб – 2900. Для контроля качества отбора проб отбирается 5% от креновых проб -145 проб. и плюс – 145 бланковых проб. Всего отбор проб составляет – 2900 проб и 290 проб контрольных. Геохимическое опробование колонковых скважин. Длина геохимической пробы будет составлять в среднем 2м. Вес геохимической пробы принимается 500 гр. Общий объем геохимического опробования по скважинам составит 20 проб. Групповые пробы. Предположительно на каждую глубокую скважину будет приходиться по 2 групповых пробы. С учетом скважин (15) количество групповых проб составит 30 проб. Отбор проб для изучения физико-механических свойств горных пород. Всего проектом предусматривается отобрать и проанализировать на указанные выше параметры по 3 пробы из каждой разновидности. Всего будет отобрана 21 проба. Отбор проб для определения объемного веса и влажности. Отбор проб на изготовление шлифов и аншлифов. Бланковые пробы. Отбор технологических проб.

9. Обработка проб. Общие требования к процедуре контроля качества QA/QC;

10. Лабораторно- аналитические работы Аналитические исследования должны проводиться в аккредитованных сертифицированных лабораториях. Не рекомендуется проведение исследований в нескольких лабораториях. На всём протяжении работ должна использоваться одна и та же лаборатория. По результатам исследований будет составлен соответствующий отчет;

11. Засыпка горных выработок и рекультивация земель.

Объем ликвидационных работ:



1. Проходка канав – 1725 м<sup>3</sup>.
2. Бурение скважин (буровые площадки) – 20 скв. х 25м<sup>3</sup> = 500 м<sup>3</sup>.
3. Отстойники под буровые – 20 х 1м<sup>3</sup>=20 м<sup>3</sup> Всего объем нарушенных земель составит 2245 м<sup>3</sup>. Рекультивация будет производиться бульдозером Shantui SD-20;

12. Камеральные работы. Все виды работ по данному проекту будут сопровождаться камеральной обработкой в соответствии с требованиями инструкций по каждому виду работ;

13. Транспортировка и переезды;

14. Командировки;

15. Разработка отчета о минеральных ресурсах и запасах;

16. Рецензия отчета.

Последовательность и методы решения геологических задач геологическими задачами разведки на период недропользования являются тщательное изучение, анализ и оценка качества и прогностических возможностей исторических геологопоисковых (геофизических, геохимических и геологических) материалов по лицензионной площади, выяснение в случае обнаружения основных оценочных параметров новых выявленных рудных объектов. С этой целью будут проводиться камерально-подготовительные работы, а в полевые периоды – поисково-геологические маршруты, площадные геофизические работы, наземные горные работы (канавы) и бурение скважин с отбором керна, опробование рудных тел и вмещающих пород по канавам и керну скважин, химико-аналитические работы.

Начало работ – апрель 2024г. Окончание работ – 6 декабря 2029 г.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Согласно заявления: Площадь участка составляет 10,47 км<sup>2</sup>. Ближайшее расположение водных объектов это река Карасу протекающая в более чем 5 км от намечаемого участка и оз. Жамбайсор расположенное ближайшей отметкой на расстоянии 4,86 км.

Вид водопользования: общее. Качество необходимой воды: питьевое и техническое (непитьевое). Потребление хозяйственно-питьевой воды составит 750 куб. м на весь период работы.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается. На территории произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Проектом предусматривается снятие, сохранение и обратная засыпка почвенно-растительного слоя.

Животный мир района характеризуется представителями степной зоны: сурок, тушканчик, полевка, суслик, хомяк, степной жаворонок, пустельга, серая куропатка. Пользование животным миром не предусмотрено.

По предварительной оценке, в период проведения разведочных работ, возможно поступление в атмосферу порядка 9 видов загрязняющих веществ, в их числе: 2025 год углерод оксид (класс опасности 4) – 1,846 т/год, азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 0,1846 т/год, углерод (класс опасности 3) – порядка 0,28614 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 0,3692 т/год, бенз/а/пирен (класс опасности 1) – 0,0000006 т/год, углеводороды (класс



опасности 4) – 0,555 т/год, сероводород (класс опасности 2) – 0,000003 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,0403 т/год; Всего порядка 3,2813 тонн выбросов в год. 2026 год углерод оксид (класс опасности 4) – 3,69228 т/год, азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 0,36923 т/год, углерод (класс опасности 3) – порядка 0,5723 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 0,73846 т/год, бенз/а/пирен (класс опасности 1) – 0,00001 т/год, углеводороды (класс опасности 4) – 1,1091 т/год, сероводород (класс опасности 2) – 0,000003 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,03426 т/год; Всего порядка 6,51567 тонн выбросов в год. 2027 год углерод оксид (класс опасности 4) – 0,5538 т/год, азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 0,05538 т/год, углерод (класс опасности 3) – порядка 0,08584 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 0,11076 т/год, бенз/а/пирен (класс опасности 1) – 0,000001 т/год, углеводороды (класс опасности 4) – 0,1663 т/год, сероводород (класс опасности 2) – 0 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0 т/год; Всего порядка 0,9721 тонн выбросов в год. Выброс эмиссий рассчитан с 2025 года, так как в 2024 году планируется проведение только топографо-геодезических работ не предусматривающих загрязнение ОС.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Технические воды от промывки скважин откачиваются и используются повторно для промывки новой скважины. По окончании всех буровых работ остатки промывочной жидкости вместе с остатками биотуалетов будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения спец. автотранспортом на основании заключенного договора. По окончании буровых работ производится рекультивация зумпфов.

Предполагаемый объем образования отходов на период разведки: ТБО: порядка 0,77 т/год. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 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) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.



При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

**И.о.руководителя**

**Е. Ахметов**

исп.: Н.Бегалина  
тел.: 76-10-19

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович

