

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY  
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE  
TABIĞI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ  
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ  
KOMITETINIŇ  
SHYĞYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNŞHA  
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»  
Respublikalyqmemlekettikmekemesi



Республиканское государственное учреждение  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemenqalasy, Potaninkóshesi, 12  
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12  
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «АлтайГео»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на объект «План геологоразведочных работ на Приграничной площади» \_\_\_\_\_

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ86RYS00245203 от 13.05.2022 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

По административному положению, Приграничная площадь находится в пределах Глубоковского района, частично на территории административного подчинения акимата г. Риддер Восточно-Казахстанской области. Контракт №5352-ТПИ от 06.02.2018 года. Из всей контрактной площади 582,4 кв. км, проведение геологоразведочных работ предполагается на 3 локальных участках, общей площадью 68,23 кв. км.

Все геологоразведочные работы будут сосредоточены на 3х локальных участках: Маралушинский, Лотовский и Полюновский. Участок Маралушинский угловые точки: 1) 83° 22' 29.42"/50° 49' 39.31" 2) 83° 25' 25.44"/50° 52' 39.0" 3) 83° 27' 29.77"/50° 51' 57.48" 4) 83° 24' 46.0"/50° 48' 52.56" Участок Лотовский, угловые точки: 1) 83° 32' 57.35"/50° 53' 37.63" 2) 83° 35' 1.67"/50° 53' 46.7" 3) 83° 37' 20.03"/50° 50' 10.68" 4) 83° 34' 36.47"/50° 49' 54.25" 5) 83° 33' 23.49"/50° 51' 10.93" Участок Полюновский, угловые точки: 1) 83° 27' 17.1"/50° 48' 20.78" 2) 83° 32' 4.43"/50° 51' 32.55" 3) 83° 34' 13.2"/50° 50' 17.0" 4) 83° 29' 45.03"/50° 47' 19.83".

Согласно пп.2.3 п.2 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

### Краткое описание намечаемой деятельности

На лицензионной площади планируется проведение следующих работ: Колонковое бурение поисковых и разведочных (заверочных) скважин (10050 п.м., 24 скв); Геофизические исследования скважин (ГИС) – каротаж+инклинометрия (16,54 отр/см. 10050 п.м.); Опробование (+5% контроль) (проба 6122); Обработка проб (проба 6122); Аналитические работы (проба 6122); Камеральные работы (24 парти/мес); Изготовление шлифов (70 шт); Изготовление аншлифов (50 шт); Электроразведка (электротомография) 3,6 IP отр./см., 13,15 п.км; Профильные геохимические работы 63,22п.км.



Все геологические пробы отправляются на спектральные и химические анализы в сертифицированную лабораторию: исследования минералого-технологических проб, типовых и сортовых проб предполагается провести в лабораториях ГОКа «Алтай» (г. Алтай) и ДГП ГНПОПЭ «Казмеханобр» (г. Алматы). Изготовление шлифов и аншлифов планируется выполнять сотрудниками Управления геологоразведочных работ ТОО «Казцинк» в г. Риддер. Лабораторные работы всего: 5830 проб.

Бурение будет производиться буровой установкой с дизельным приводом. Количество применяемых буровых установок 3 ед. Буровые работы будут производиться круглосуточно, продолжительность рабочей смены 12 часов. Бурение скважин будет производиться в летнее время – с мая по октябрь в 2023 году. Средняя производительность при бурении буровым станком, определена равной 30 м/сут. Бурение круглосуточное, 24 ч (по 12 ч/смена), участок Маралушинский – 2400 ч, участок Лотовский – 2760 ч, участок Польшинский – 2880 ч. Согласно проектным данным количество стационарных дизельных установок – 3 шт. Дизельгенератор с расходом ДТ=30 л/час. Расход ДТ составит – 200,196 тонн (участок Маралушинский – 61,920 т, участок Лотовский – 74,304 т, участок Польшинский – 71,208 т). Для электроснабжения полевого лагеря предусматриваются дизельные генераторы 100 кВт, МХВ 225 - 3 ед. Расход ДТ 2023 г = 50,568 т (16,856 т, на 1 ДЭС лагеря).

Количество буровых площадок - 24 шт (участок Маралушинский – 5 шт, участок Лотовский – 10 шт, участок Польшинский – 9 шт). Объем работ по обустройству буровых площадок площадь — для одной буровой площадки 12816 м<sup>3</sup> (участок Маралушинский – 2670 м<sup>3</sup>, участок Лотовский – 5340 м<sup>3</sup>, участок Польшинский – 4806 м<sup>3</sup>). Общий объем извлекаемого грунта при строительстве отстойников на одной скважине 4 м<sup>3</sup>. Всего для 24 скважин – 96 м<sup>3</sup> (участок Маралушинский – 20 м<sup>3</sup>, участок Лотовский – 40 м<sup>3</sup>, участок Польшинский – 36 м<sup>3</sup>). Итого обустройство буровых: участок Маралушинский – 2690 м<sup>3</sup>, участок Лотовский – 5380 м<sup>3</sup>, участок Польшинский – 4842 м<sup>3</sup>.

Площадь лагеря – 187,5 м<sup>3</sup> (с каждой площадки лагеря).

Всего будет построено 37,7 км дорог. Для отопления используются электрообогреватели. Электроэнергия от ДЭС.

Начало реализации деятельности 2022 год, окончание деятельности 2023 год.

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

На период геологоразведочных работ образуются 20 источников выброса, из них 6 организованных и 14 неорганизованных. Выбрасываются в атмосферу вредные вещества 11 наименований, нормированию подлежат 10. Нормированию подлежит в 2023 году - 36.9874178 тонн.

Все работы будут проводиться вне водоохраной зоны и полосы рек и ручьев на расстоянии более 500 м.

На период выполнения максимальных объемов плановых работ, планируемая численность персонала участка постоянно будет составлять 21 человек. Для питья вода будет завозиться в стандартных бутылках для технологических нужд в прицепе-цистерне. Питьевая вода будет доставляться из ближайшего населенного пункта г. Риддер. Сброс канализационных сточных вод в открытые водоемы не производится. Для санитарных нужд проектом предусматривается ежедневный завоз воды из системы поселкового водоснабжения ближайшего населенного пункта г. Риддер на спец. транспорте. Стирка грязной одежды будет осуществляться в г. Риддер. Раз в неделю рабочему персоналу будет выдаваться чистый комплект рабочей одежды. Вода техническая. Для обеспечения буровых работ технической водой будет использован водовозный автомобиль. Для осуществления обратного водоснабжения при бурении, на площадке бурения устанавливается 2 емкости для воды. В 1 емкость заливается чистая вода, откуда она подается в буровой станок, во вторую емкость вода самотеком стекает при производстве буровых работ. После отстаивания воды во второй емкости, осветленная вода подается обратно в 1 емкость.



Общий необходимый объем воды составит 96,6 м<sup>3</sup>/период (0,525 м<sup>3</sup>/сут) из них: для умывальников 54,096 м<sup>3</sup>/период (0,294 м<sup>3</sup>/сут) для питья 42,504 м<sup>3</sup>/период (0,231 м<sup>3</sup>/сут). Для обеспечения буровых работ технической водой будет использован водовозный автомобиль. При нормативном расходе 0,03 м<sup>3</sup> на 1 пог.м бурения необходимый объем воды составляет: 301,5 м<sup>3</sup>/год, из них 241,2 м<sup>3</sup>/год это повторно используемая вода (оборотная) и 60,3 м<sup>3</sup>/год свежей воды (восстановление потерь воды), 5,4 м<sup>3</sup>/год используется для пылеподавления.

В процессе выполнения геологоразведочных работ на участке промышленные отходы не образуются. Пробуренные скважин предусматривается ликвидировать путем тампонажа густым глинистым раствором без удаления обсадных труб. Добытый из скважин керн вывозится для проведения химико-аналитических работ в специализированные лаборатории. Распиловка и дробление проб не предусматривается. Буровая площадка рекультивируется.

Образование иных, кроме указанных, видов отходов производства и потребления в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. Вся техника будет обслуживаться за пределами участка по договору со сторонними организациями.

Норма образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м<sup>3</sup>/год на человека, списочной численности работающих (21 чел.) и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м<sup>3</sup>, 1,575 т/год (количество рабочих дней 184). Итого, объем образования составляет 0,793 т/период. Временно хранится в металлических контейнерах, еженедельно вывозятся спец.предприятию. Для приготовления бурового раствора будет использована вода. Состав шлама идентичен составу поверхностного слоя почвы и буримой гордой массы, являющихся фоновыми составляющимися грунтов рассматриваемого района, в качестве охлаждающего и транспортного агента используется чистая вода, а не эмульсия или другие искусственные буровые растворы. Применение токсичных химических и радиоактивных реагентов в буровом растворе не предусматривается. На основании вышеизложенного, буровой шлам образуемый на данном участке разведке не является отходом.

Проектом предусмотрены природоохранные мероприятия направленные на сохранение животного и растительного мира: 1.Соблюдение максимально благоприятного акустического режима в целях сохранения мест обитания, условий размножения, путей миграции животного мира; 2. Пропаганда задач и путей охраны животного мира среди работников; 3. Огораживание сплошными щитами высотой 2 м, охранительная обвязка стволов, связывание кроны кустарников в целях сбережения и минимального повреждения древесно-кустарниковой растительности.

Намечаемая деятельность относится согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

**Выводы о необходимости или отсутствия 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 пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке **по упрощенному порядку**. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.



При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 16.06.2022 года размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>.

**Руководитель департамента**

**Д. Алиев**

Исп.: Мамырханова А.Б.  
Тел.: 87232766432

**Руководитель**

**Алиев Данияр Балтабаевич**



