



Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан
РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "ОТАЙ", 050008, Республика
Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, улица Толе би, дом № 63

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 160540026687

Наименование производственного объекта: План разведки медьсодержащих руд на площади Кызылжал в Восточно-Казахстанской области на три года

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, Урджарский район, б/н,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2021 году	4.73296 тонн
в 2022 году	5.028346135 тонн
в 2023 году	5.21229 тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленных проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 01.01.2021 года по 31.12.2023 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

ПОДПИСЬ

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: Усть-Каменогорск Г.
А.

Дата выдачи: 08.10.2020 г.

Условия природопользования

- 1. Своевременная передача отходов производства и потребления;
- 2. Своевременная сдача отчетности по условиям природопользования;
- 3. Не превышать лимиты эмиссий;
- 4. Соблюдение требований Экологического Кодекса Республики Казахстан.

**«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNŠHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi**



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

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 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 «Отай»

Заключение государственной экологической экспертизы

на «План разведки медьсодержащих руд на площади Кызылжал в Восточно-Казахстанской области на три года»

Материалы разработаны - ОВОС – ТОО «Эко Way»» (гос.лицензия МООС №01487Р от 26 июля 2012 г.), адрес: РК, г. Костанай, ул. Журавлевой 9 «В».

Заказчик материалов проекта - ТОО «Отай».

Материалы поступили посредством электронного портала eLicense в составе:

1. Заявка на проведение государственной экологической экспертизы с последующей выдачей заключения государственной экологической экспертизы одновременно с разрешением на эмиссии в окружающую среду.

2. План разведки с разделом оценки воздействия на окружающую среду.

4. План мероприятий по охране окружающей среды.

5. Протокол общественных слушаний от 28.01.2020 года

Материалы на рассмотрение поступили 04.09.2020 г. вх. KZ81RXX00013592

Общие сведения

Площадь Кызылжал по административному делению относится к Урджарскому району Восточно-Казахстанской области и находится в 50 км от г. Аягоз. Общая площадь участка составляет 567,12 кв.км. Через площадь проходят грунтовые дороги пригодные для движения автотранспорта. Ближайшим населенным пунктом является пос. Жанама, расположенный в 10 км от юго-восточной рамки площади. Поселок Таскескен находится на расстоянии более 11 км в южном направлении от участка работ. Размещение полевого поселка разведочной партии располагать на участке не планируется, базирование персонала планируется в г. Аягоз. Полевые геологоразведочные работы проводятся круглогодично вахтовым методом. Численность персонала, задействованного на полевых работах, составит 12 человек.

Планом разведки предусматриваются следующие виды работ: анализ геологической информации, геологические маршруты, геохимическое опробование, электроразведка, горно-буровые работы, технологические исследования.

Геолого-поисковые маршруты в объеме 20 пог. км предусматриваются для изучения поисковых участков, уточнения имеющихся карт, картирования зон метасоматически измененных пород, обследования известных и вновь выявленных литохимических и геофизических аномалий, уточнения мест заложения горных выработок и поисковых скважин. По результатам канавных и буровых работ местоположение очередных выработок корректируется и место их заложения повторно инструментально выносится на местность. Проектируемый общий объем проходки разведочных канав составит 3000 м³ и запланирован силами подрядных организаций.

С целью выявления рудных объектов на глубине на площади Кызылжалской запланированы электроразведочные работы. Завершающим видом проектных работ по рудопроявлению «Кызылжал» и остальным участкам Кызылжалской площади является

механическое колонковое бурение.

Планируется пробурить 45 скважин, общий метраж составит 4500 пог. м., средняя глубина каждой скважины будет составлять 100 п.м. Проектом предусматривается выполнение буровых работ за 3 года в объеме: 2021г. – 1500 п.м., 2022г. – 1500 п.м., 2023г. – 1500 п.м. Обеспечение электроэнергией буровых станков осуществляется от дизель-генератора

Общественные слушания по данному объекту экспертизы проведены 28.01.2020 года, место проведения: здание ГУ место проведения – ВКО, Урджарский район, с.Уржар, ул. Аблайхана, 122; присутствовавших - 16. Возражения и рекомендации к Плану разведки отсутствовали.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, геологоразведочные работы не классифицируются, СЗЗ не устанавливается.

Согласно п.1 ст. 40 Экологического Кодекса Республики Казахстан разведка и добыча полезных ископаемых, кроме общераспространенных относится к I категории по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду.

Оценка воздействия на окружающую среду

Воздействие на воздушную среду.

При проведении поисковых работ определено 6 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 6 неорганизованных.

Источник 6001 - Перед бурением разведочных скважин предусматривается снятие плодородного слоя почвы, из расчета 25 м² на одну скважину. Снятие и возврат ПСП проводится вручную. Изъятый ПСП предусматривается хранить во временных отвалах не более 10 дней.

С поверхности временного отвала выбрасывается в атмосферный воздух пыль неорганическая двуокиси кремния 20-70%. С поверхности временного отвала выбрасывается в атмосферный воздух пыль неорганическая двуокиси кремния 20-70%.

Источник 6002 - Обеспечение электроэнергией бурового станка осуществляется от дизель-генератора мощностью 153 кВт. Расход дизельного топлива при производстве буровых работ на одну установку – 46 т/год. Работа дизель-генератора сопровождается выделением загрязняющих веществ в атмосферный воздух: азота оксид, азота диоксид, углерода оксид.

Источник 6003 - *Электроразведка.* Проектом предусматривается электроразведка методом СГ-ВП за 2 года в объеме: 2021 год – 200 пог.км, 2022 год – 200 пог.км. В качестве источника тока используется - бензиновый генератор. Расход бензина при производстве электроразведочных работ: 2021 г. – 200 л; 2022 г. – 200 л. Работа бензинового генератора сопровождается выделением загрязняющих веществ в атмосферный воздух: углерода оксид, углеводороды (бензин), азота диоксид, углерод, диоксид серы, свинец, бензапирен.

Источник 6004 – *Склад ПСП от проходки канав.* Перед проходкой канав предусматривается снятие плодородного слоя почвы. Снятие ПСП проводится вручную. Изъятый ПСП предусматривается хранить во временных отвалах. По окончании работ ПСП из отвалов возвращается на место вручную. С поверхности временного отвала в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая 70-20 % двуокиси кремния.

Источник 6005 – *Склад грунта от проходки канав.* Проектом предусматривается проходка канав вручную. Хранение грунта из канав предусматривается во временных отвалах. С поверхности временного отвала в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая 70-20 % двуокиси кремния. Засыпка канав планируется вручную, после выполнения опробовательских работ.

Источник 6006 – *Прицеп-цистерна ДТ.* Заправка дизель-генераторов предусматривается по мере необходимости от прицеп-цистерны, хранение дизельного топлива не предусматривается. Емкость с дизельным топливом является источниками выделения загрязняющих веществ при отпуске дизельного топлива. От данного источника в атмосферу происходит выделение загрязняющих веществ 3 наименований: углеводороды предельные C12-C19, углеводороды ароматические, сероводород.

Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность

образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. При проведении разведочных работ газопылеочистное оборудование не применяется и не используется.

Расчет уровня загрязнения атмосферы выполнен с использованием программы «Эра». На данный момент в Урджарском районе Восточно-Казахстанской области регулярные наблюдения не проводятся. В связи с чем, расчеты выполнены без учета фоновго загрязнения атмосферы. Для определения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в районе расположения предприятия принят расчетный прямоугольник со следующими параметрами: размер расчетного прямоугольника 44000 м x 51000 м; шаг сетки - 1000 м;

Анализ расчетов показал, что приземные концентрации, создаваемые собственными выбросами, по всем рассчитываемым веществам на прилегающей территории участка не превышают 1 ПДК.

Утверждаемые нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период подземной добычи с 2020-2023 годы приведены в приложении 1.

Воздействие на водный бассейн, недра.

Основная водная артерия района – река Ай и её немногочисленные притоки, главные из которых реки Байпа и Карасу. Непосредственно площадки буровых (бурение скважин) и горных работ (проходка канав) расположены на расстоянии в более 1 км от водоемов, поэтому негативное влияние на открытые водоемы оказываться не будет.

Технологический процесс проведения работ требует использование, как технической воды, так и снабжение рабочего персонала питьевой водой. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное. Вода для технических нужд будет доставляться на участок работ специальным транспортом. На период проведения разведочных работ стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участке являются временными.

Для хозяйственно-бытовых нужд рабочего персонала в районе размещения участка работ планируется био-туалет.

Работу по утилизации сточных вод из био-туалета выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком, которая включает в себя откачку хозяйственно-бытовых стоков, а также их транспортировку на очистные сооружения и системы канализации, находящиеся поблизости населенного пункта. Техническая вода предусматривается для проведения буровых работ. Техническое водоснабжение будет осуществляться по Договору с КГУ «Аягоз-Су» и доставляться на участок работ автомобильным транспортом (водовозом). Недропользователем принимаются меры к внедрению повторных систем водоснабжения. На буровой площадке предусматривается установка мобильного зумпфа – локальная система оборотного водоснабжения. Объем повторно используемой воды составляет 52,5 м³/пер. В качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода, завоз которой будет осуществляться водовозкой по договору с КГУ «Аягоз-Су».

Отходы производства и потребления, почва. Основными отходами при проведении работ будут являться коммунально-бытовые отходы, ветошь промасленная и отработанное индустриальное масло. По окончании бурения каждой скважины предусматривается ликвидационный тампонаж заливкой цементным раствором до башмака обсадных труб. Осадок от мобильного зумпфа (разбуренная порода) используется для приготовления цементного раствора.

Отработанные покрышки, моторное и трансмиссионное масло образовываться не будут, в связи с тем, что техническое обслуживание и ремонт техники на территории работ производится, не будет.

Используемые при бурении скважин обсадные металлические трубы используются повторно. Таким образом, такой вид отхода как металлолом на буровой площадке не образуется.

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, бытовой мусор, пищевые отходы.

Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

Промасленная ветошь. Образуется при работе с автотранспортом и механизмами. Обтирочные материалы на буровых и транспортных машинах будут храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

Отработанные масла. Образуются при работе автотранспорта. Смазочные материалы на буровых и транспортных машинах будут храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на 2021-2023 гг.

Таблица 2.

Наименование отходов	Образование, т/пер	Размещение, т/пер	Передача сторонним организациям, т/пер
1	2	3	4
Всего	1,04055	-	1,04055
в т. ч отходов производства	0,14055	-	0,14055
отходов потребления	0,900	-	0,900
Янтарный уровень опасности			
Ветошь промасленная	0,01905	-	0,01905
Отработанные масла	0,1215		0,1215
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,900	-	0,900
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

После окончания геологоразведочных работ планируется: удаление обустройства скважин и их тампонаж (проведение ликвидационного тампонажа); очистка и планировка поверхности буровой площадки (вручную); засыпка канав, планировка поверхности (вручную), равномерное распределение грунта в пределах рекультивированной полосы с созданием ровной поверхности; планировочные работы после завершения геологоразведочных работ (вручную); очистка прилегающей территории от мусора.

Согласно письма (№04-13/996 от 27.08.2020 года), предоставленной РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», участок для проведения разведки медьсодержащих руд на площади Кызылжал в Восточно-Казахстанской области находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области. На данной территории отсутствует путей миграции сезонных перелетных птиц и диких животных, а также животных, занесенных в Красную Книгу РК.

На территории, отведенной под поисковые работы редких, эндемичных и занесенных в Красную книгу растений нет.

Вывод

Рассмотрев представленные документы, Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области **согласовывает** «План разведки медьсодержащих руд на площади Кызылжал в Восточно-Казахстанской области на три года»

Руководитель департамента

Д. Алиев

Исп. Манакбаева
тел. 8(7232)766432

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2020-2023гг.

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Выбросы загрязняющих веществ										Год дости- жения ПДВ
		СП		на 2021 год		на 2022 год		на 2023 год		ПДВ		
Код и наименование ЗВ		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Организованные источники												
Организованные источники отсутствуют												
Неорганизованные источники												
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (523)												
площадь Кызылжал	6003	-	-	0,00006	0,00005	0,00006	0,00005	-	-	0,00006	0,00005	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (4)												
площадь Кызылжал	6002	-	-	0,09167	1,38	0,09167	1,38	0,09167	1,38	0,09167	1,38	2021
площадь Кызылжал	6003	-	-	0,00694	0,006	0,00694	0,006	-	-	0,00694	0,006	2021
Итого:		-	-	0,09861	1,386	0,09861	1,386	0,09167	1,38			
(0304) Азот (II) оксид (6)												
площадь Кызылжал	6002	-	-	0,11917	1,794	0,11917	1,794	0,11917	1,794	0,11917	1,794	2021
(0328) Углерод (593)												
площадь Кызылжал	6003	-	-	0,0001	0,00009	0,0001	0,00009	-	-	0,0001	0,00009	2021
(0330) Сера диоксид (526)												
площадь Кызылжал	6003	-	-	0,00035	0,0003	0,00035	0,0003	-	-	0,00035	0,0003	2021
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (528)												
площадь Кызылжал	6006	-	-	0,000007	0,0000041	0,000007	0,0000041	0,000007	0,0000041	0,000007	0,0000041	2021
(0337) Углерод оксид (594)												
площадь Кызылжал	6002	-	-	0,07639	1,15	0,07639	1,15	0,07639	1,15	0,07639	1,15	2021
площадь Кызылжал	6003	-	-	0,10417	0,09	0,10417	0,09	-	-	0,10417	0,09	2021
Итого:		-	-	0,18056	1,24	0,18056	1,24	0,07639	1,15			
(0703) Бенз/а/пирен (54)												
площадь Кызылжал	6003	-	-	0,000000041	0,000000035	0,000000041	0,000000035	-	-	0,000000041	0,000000035	2021
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)												
площадь Кызылжал	6003	-	-	0,01736	0,015	0,01736	0,015	-	-	0,01736	0,015	2021
(2754) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)												
площадь Кызылжал	6006	-	-	0,002614	0,001462	0,002614	0,001462	0,002614	0,001462	0,002614	0,001462	2021
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного)(503)												
площадь Кызылжал	6001	-	-	0,00003	0,00067	0,00003	0,00067	0,00003	0,00067	0,00003	0,00067	2021
площадь Кызылжал	6004	-	-	0,0012	0,02685	0,0024	0,05371	0,0036	0,08056	0,0036	0,08056	2023
площадь Кызылжал	6005	-	-	0,012	0,26853	0,024	0,53706	0,036	0,80559	0,036	0,80559	2023
Итого:		-	-	0,01323	0,29605	0,02643	0,59144	0,03963	0,88682			
Итого по неорганизованным:		-	-	0,432061041	4,732956135	0,445261041	5,028346135	0,329481	5,2122861			
Всего по предприятию:		-	-	0,432061041	4,732956135	0,445261041	5,028346135	0,329481	5,2122861			

