

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



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

100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Forum Global Group»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ07RYS01689597 от
20.04.2026 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, данный вид деятельности относится к разделу 2 пункта 2 подпункт 2.3. разведка твёрдых полезных ископаемых.

Административно изучаемая территория расположена в Актогайском районе Карагандинской области. Лицензионная площадь является частью Балхашской континентальной впадины и имеет общее понижение на юг и юго-восток. Перепад высот по долинам составляет 268 м (610 м на севере района, 342-уровень озера Балхаш).

Краткое описание намечаемой деятельности

Основанием проведения работ является на разведку ТПИ № № 2075-EL от 21.07.2023г. Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются. Настоящим дополнением предусматривается проведение разведочных работ в пределах блоков L-43-52-(10б-5а-20,25); L-43-52-(10б-5б-16,17,18,19,20,21,22,23,24,25) в Карагандинской области для оценки перспектив для проведения геологоразведочных работ оценочного и разведочного характера на площади, ограниченной угловыми координатами участка Лицензии.



Основными геологическими задачами является определение методики и объемов (по видам работ), сроков и сметной стоимости выполнения плана разведки с разбивкой по годам для оценки полиметаллической минерализации в основном золото на лицензионном участке.

Планом разведки предусмотрено проведение следующего комплекса разведочных работ: горные и буровые работы, рекультивация и проведения аналитических и исследовательских работ.

- Горные работы (канавы) предусматриваются в 2026 гг. Горные работы (канавы) проектируются с целью прослеживания по простиранию, для вскрытия, изучения и опробования зон гидротермально измененных пород (скарны, грейзены), окварцевания, молибдено-медной и золотожелезистой минерализации. Канавы будут проходиться механическим способом и ручной зачисткой, одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Общий объем горных работ на 3 участках составит – 12648,6 м³, также возможна необходимость дополнительного объема горной массы в 2027 году – 6000 м³.

Объем снимаемого ПРС: в 2026 г – 400 м³.

Общий объем горных работ: 2026 г – 5600 м³/год.

Общее количество канав на трех участках – 47.

Площадь канав: участок Грейзеновый – 2689,2 м², участок Коскудук северный – 2866,8 м², Рутимовый участок - 2876,4 м².

Общая площадь - 8432,4 м². При проходке проектных канав, почвеннорастительный слой (ПРС), который составляет в среднем 10 см, планируется складировать справа от борта канавы и при рекультивации (2027-2028 гг.) будет возвращен обратно, остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Выемочная горная масса и снятый ПРС будет накрыт полиэтиленовой пленкой для предотвращения пыления. Для прослеживания минерализации, изучения ее сплошности и изменчивости содержаний по простиранию планируется бурение поисковых скважин по профилям только на тех локальных участках, которые получают положительную оценку по результатам горных работ.

– Буровые работы будет проводится в 2026 г. Перед началом буровых работ будет проводится снятие ПРС, мощностью 15см, который по окончанию работ будет возвращен обратно в рамках рекультивации в 2027-2028 году. Также предусмотрена организация 3-х зумпфов (отстойников) на буровой площадке в непосредственной близости от места бурения общим объемом 330 м³. Для минимизации воздействия буровых работ на земельные и водные ресурсы, а также с целью снижения расхода бурового раствора, ложе зумпфов предусмотрено покрывать гидроизоляционным материалом (полиэтиленовая пленка). Полиэтиленовая пленка не является отходом, так как является производственным инвентарем компании.

Общее количество пробуренных скважин по 3 участкам: в 2026 год – 24 ед.

Общий объем снятого ПРС по 3 участкам: в 2026 г – 936 м³.



Предполагается проведение колонкового бурения с использованием бурового снаряда Voart Longyear, оборудованного съемным керноподъемником и двойной колонковой трубой, позволяющих достигать выхода керна не менее 95%. Для обеспечения требуемого выхода керна для устойчивых пород бурение скважин будет производиться рейсами по 3 метра, в зонах дробления и повышенной трещиноватости укороченными рейсами 1,0-1,5 м.

Количество требуемых буровых установок – 3 ед. Общее количество скважин – 55. Длина скважин – 20 м, ширина – 13 м. Общий объем буровых работ по 3 участкам составит: в 2026 г – 4865 п.м. Техническая производительность станка – 1,82 м/час.

План разведки на участке предусматривает проведение геологоразведочных работ на полезные ископаемые с целью разведки и оценки с подсчетом запасов по категориям C1+C2 и оценкой прогнозных ресурсов P1 для объектов площади, имеющих коммерческую значимость. С целью решения указанных выше геологических задач планируются выполнение следующих основных геологоразведочных работ:

1. Полевые работы, включая:
 - топо-маркшейдерские работы;
 - геологические маршруты;
 - буровые работы;
 - горные работы;
 - геофизические работы;
 - геохимические работы;
 - гидрогеологические работы;
 - инженерно-геологические работы;
 - геолого-экологические работы.
 2. Опробование:
 - опробование по скважинам;
 - гидрогеологическое опробование;
 - экологические опробование.
 3. Лабораторные работы и технологические исследования.
 4. Текущие камеральные работы.
 5. Составление отчета с подсчетом запасов C1+C2 и оценкой прогнозных ресурсов P1 для объектов площади, имеющих коммерческую значимость.
- Сроки выполнения работ: 2026 -2029 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Правом недропользования на проведение геологоразведочных работ в пределах блоков L-43-52-(106-5а-20,25); L-43-52-(106-5б-16,17,18,19,20,21,22, 23,24,25) в Карагандинской области является ТОО «Forum Global Group» на основании Лицензии № 2075-EL от 21.07.2023 г.

Общая площадь обследованной территории составляет 28,15 кв.км. Геологоразведочные работы проводятся в пределах лицензионной



территории. Административно изучаемая территория расположена в Актогайском районе Карагандинской области.

Географические координаты:

т.1 (46°35'00"С; 73°44'00"В);

т.2 (46°37'00"С; 73°44'00"В);

т.3 (46°37'00"С; 73°50'00"В);

т.4 (46°35'00"С; 73°50'00"В).

Ближайший водных источник, озеро Балхаш, находится на расстоянии более 24 км от границ участка Лицензии. Водоснабжение для питьевых, бытовых нужд, а также техническая вода осуществляется привозным способом из ближайшего населенного пункта. Для водоотведения предусмотрен биотуалет. По мере накопления автотранспортом специализированной организации по договору вывозят на очистные сооружения. Намечаемой деятельностью не предусматривается забор воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществление сброса сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности.

Расчет воды для хозяйственно-бытовых нужд составляет с учетом нормы потребления 25 л/сут или 0,025 м³/сут (СП РК 4.01-101-2012). Режим работы в 2026-2027 гг – 8 месяцев. Количество работников задействованных при выполнении работ – 32 чел. Общий объем водопотребления на хозяйственно - питьевые нужды составит: в 2026-2027 гг- 192 м³/год. В соответствии с «Сборником элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы», раздел 4, расход воды на бурение скважин диаметром до 125 мм при промывке буровым раствором составляет 7,25 м³ на 100 п.м. бурения или 0,0725 м³ на 1 п.м. Соответственно объем водопотребления на технологические нужды составит: 2024 г на 1970 п.м. -142,83 м³/год, 2026 год на 4865 п.м. – 352,1 м³/год. Весь объем водопотребления, расходуемый на промывку скважин, относится к безвозвратному водопотреблению. Применяемый глинистый раствор не содержит химических реагентов и не являются токсичными или опасными для окружающей среды. Техническая вода используется в процессе работ безвозвратно. Забор воды из поверхностных и подземных водных источников не предусматривается. Используемый глинистый раствор в процессе бурения используется повторно при бурении последующих скважин и после завершения всех буровых работ остатки буровых растворов вывозятся подрядной организацией на утилизацию.

Растительность района типично ксерофильно-пустынная. На побережье озера распространены заросли камыша и чия. Пески Сарыкум покрыты ковылем и полынью.

Животный мир немногочислен, но довольно разнообразен и представлен грызунами (мыши, суслики, тушканчики, ласки), пресмыкающимися (змеи, ящерицы) и птицами (коршуны, копчики, дикие голуби, дрофы).

Теплоснабжение участка работ – не предусматривается. Для энергоснабжения временного вахтового лагеря будет использоваться дизельгенератор.



Предусматриваются 11 источников выбросов, из них 5 организованных и 6 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

Источник 0001 - Дизельгенератор буровых установок

Источник 0002 - Дизельгенератор для электроснабжения полевого лагеря

Источник 0003 - Бензиновая электростанция для электроснабжения полевого лагеря

Источник 0004 - Заправка дизельным топливом

Источник 0005 - Заправка бензином

Источник 6001 - Снятие ПСП с площади канав

Источник 6002 – Эскавация горной массы

Источник 6003 – Снятие ПСП на буровых площадках

Источник 6004 – Буровые работы

Источник 6005 – Рекультивация. Нанесение ПСП

Источник 6006 – Рекультивация. Обратная засыпка горной массы

Предполагаемые выбросы составят (без ДВС): в 2026 г – 3, 9508 г/сек, 6,4421 т/год, в 2027 г – 2,5857 г/сек, 5,3529 т/ год.

В ходе проведения проектируемых работ по разведке твердых полезных ископаемых предусматривается использование спецтехники и автотранспорта, работающих за счет сжигания топлива в двигателях внутреннего сгорания. Выбросы от автотранспорта, проектом не нормируются, в связи с тем, что платежи за выбросы от передвижных источников производятся исходя из фактически использованного предприятием дизельного топлива и бензина. Согласно пункту 6 статьи 28 ЭК РК нормативы эмиссий от передвижных источников (автотранспорт, спецтехника и т.д.) выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. Однако для Расчета рассеивания, был произведен расчет выбросов от ДВС, для определения влияния геологразведочных работ на атмосферный воздух (ист.6007). Предполагаемые выбросы составят (с ДВС):

в 2026 г – 5,7058 г/сек, 6, 4421 т/год,

в 2027 г – 3,8142 г/сек, 5,3529 т/год.

От установленных источников в период 2026-2027 гг. выбрасываются загрязняющих веществ в атмосферу 18 наименований:

Свинец и его неорганические соединения (1 кл.) - 0,0015 г/сек, 0,0012 т/год;

Азота диоксид (2 кл.) - 0,9920 г/сек, 6,3025 т/ год;

Азота оксид (3 кл.) - 0,0736 г/сек, 0,9496 т/год;

Сажа (3 кл.) - 0,0323 г/сек, 0,3676 т/год;

Серы диоксид (3 кл.) -0,0816 г/сек, 0,9215 т/год;

Сероводород (2 кл.) -0,00001 г/сек, 0,00001 т/год;

Углерода оксид (4 кл.) - 3,6051 г/сек, 7,2487 т/ год;

Углеводороды предельные C1-C6 (-кл.) - 0,5307 г/сек, 0,0015 т/год;

Углеводороды предельные C6-C10 (-кл.) - 0,1962 г/сек, 0,0006 т/год;



Углеводороды непредельные (по амиленам) (4 кл.) - 0,0001 г/сек, 0,0001 т/год;

Бензол (2 кл.) - 0,0180 г/сек, 0,0001 т/год;

Ксилол (3 кл.) - 0,0024 г/сек, 0,00001 т/год;

Толуол (3 кл.) - 0,0171 г/сек, 0,0001 т/год;

Этилбензол (3 кл.) - 0,0006 г/сек, 0,000001 т/год;

Бенз(а)пирен (1 кл.) - 0,000002 г/сек, 0,00001 т/год;

Формальдегид (2 кл.) - 0,0072 г/сек, 0,0365 т/год;

Углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.) - 0,3901 г/сек, 2,3625 т/год;

Пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂ (3 кл.) - 5,9490 г/сек, 1,1888 т/год.

Намечаемой деятельностью не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности. Для водоотведения предусмотрен биотуалет. По мере накопления автотранспортом специализированной организации по договору вывозят на очистные сооружения.

Отходы, которые будут образовываться при геологоразведочных работах – Смешанные коммунальные отходы (СКО) и промасленная ветошь.

Смешанные коммунальные отходы (СКО) будут образовываться в результате непроизводственной деятельности персонала. Время работы в 2026-2027 гг – 8 месяцев. Количество работников, задействованных в период работ, составит 32 чел., код отхода 20 03 01. Объем СКО: 2026-2027 гг – 1,6000 т/год.

Ветошь промасленная. Образование отхода происходит в результате проведения ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонте транспорта и оборудования обтирочной ветошью и другими текстильными материалами. По мере образования промасленная ветошь временно накапливается и хранится в металлических контейнерах, расположенных на участке работ. По мере накопления, но не более 6-ти месяцев, промасленная ветошь передается специализированной сторонней организации по договору, код отхода 15 02 02. Объем образования промасленной ветоши: 2026-2027 гг. – 0,0508 т/год.

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса РК и приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» намечаемая деятельность относится к объектам 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» утверждённый 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 п.29 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 протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

Б.С.Сапаралиев

*Адилхан Н.А.
41-08-71*

Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыулы

