НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Отчет разработан ИП EcoConsulting (Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №02992Р от 17.12.2025г.) в соответствии с заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ32VWF00261191 от 4.12.2024г.

Целью составления настоящего Отчета является определение экологических и иных последствий вариантов, принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Оценкой воздействия рассматривается период с 2027 по 2028гг., включительно.

Общие сведения о предприятии. ТОО «Компас и Ко» предусматривает проведение комплекса геологоразведочных работ на россыпное золото и другие металлы коммерческого значения, для этого будут проведены разведочные горные работы.

Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 4477-EL от 04 июня 2026 года, выданная Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан.

Срок начала реализации намечаемой деятельности: апрель 2027г. Срок завершения: октябрь 2028г.

Участок Кызылболат расположен на землях города Балхаш Карагандинской области.

Расстояние до ближайшего города (г. Балхаш) 120 км (по прямой). Ближайшая железнодорожная станция (ст. Балхаш) в 120 км. Грейдерная дорога Балхаш-рудник Долинное в 25 км, на северо-запад от лицензионной площади. Горнорудные предприятия: рудник Долинное и Пустынное АО «Алтыналмас» в 25 и 33 км северо-западнее участка работ. Ближайший населенный пункт - село Акжайдак – в 40 км на запад.

Вопросы постутилизации. В настоящее время, на лицензионной территории 4477-EL отсутствуют здания, строения, сооружения и оборудования. Земельный участок представлен степной местностью. Работы по постутилизации не требуются.

Категория занимаемых земель и цели использования. Изъятие новых, земель отсутствует, разведочные работы будут проводиться в пределах лицензируемой территории.

Планом разведки предусматривается проведение поисковых работ на участке Кызылболат на площади 28,3 км^2.

Пашни и лесные насаждения в районе расположения участка отсутствуют.

Территория участка расположена в степной зоне с резко континентальным климатом. Для района характерны темно-каштановые почвы с сухостенным разнотравьем полынно-типчаково-ковыльного типа.

Главной задачей проектируемых работ является обнаружение на участке Кызылболат россыпного месторождения золотосодержащих (золото, серебро, платина и др.) промышленных руд. За время проведения геологического изучения в пределах лицензионной площади должен быть выполнен обширный комплекс геологосъемочных, геофизических и тематических исследований, а на отдельных участках и поисковых работ, с применением горных выработок, поисково-разведочных скважин. Проектом предусмотрено проведение следующих основных видов работ: 1) Геолого-рекогносцировочные маршруты (100 п.км); 2) Буровые работы, в том числе: картировочное бурение 3000 п.м, колонковое заверочное бурение – 300 п.м., бурение гидрогеологической колонковой скважины – 70 п.м.; 3) Распиловка керна – 300 п.м., 4) Горные работы в том числе: проходка шурфов мехспособом – 11322 м3, расчистка шурфов ручным способом – 1258 м3; 5) Опробовательские работы, в том числе: Бороздовое опробование 3 460 проб, Керновое опробование – 3630 проб, групповые пробы – 200 проб; 6) Камеральные работы.

Информация о возможных негативных воздействиях.

Атмосфера. Всего на рассматриваемой территории будет функционировать 6 источников , из них 5 – неорганизованных, 1 - организованный.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027-2028 гг. составит 2,07664 т/год.

Как показал анализ, в процессе разведочных работ в атмосферный воздух будет выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ.

Нормативы выбросов установлены по следующим веществам: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), серы диоксид, сероводород, углерод оксид, акролеин, формальдегид, углеводороды предельные и пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №26447 от 11.01.2022 г., намечаемый вид работ в санитарной классификации не определен. Размер СЗЗ не устанавливается.

Местоположение участка Кызылболат отвечает необходимым санитарно–гигиеническим требованиям, поскольку ближайшая селитебная зона – село Акжайдак – расположена на расстоянии 40 км от него.

Вода. Количество потребляемой воды питьевого качества на период с 2027 по 2028 гг. составит 162,75 м^3/год.

Вся используемая на питьевые нужды вода уходит в безвозвратные потери. Санитарное обслуживание работающих людей будет осуществляться в биотуалет, который будет установлен на участке работ.

Техническая вода будет доставляться водовозом из села Акжайдак, который расположен в 40 км от участка ведения работ.

Максимальный объем воды для технических нужд составит 1057 м^3/год.

При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы не предусматривается.

Почвенный покров. Участок расположен в степной зоне с резко континентальным климатом. Для района характерны темно-каштановые почвы с сухостенным разнотравьем полынно-типчаково-ковыльного типа.

Контроль над загрязнением почв в границах СЗЗ отвалов должен выполняться в соответствии Программой экологического контроля, утвержденной первым руководителем предприятия.

Растительность. в целом довольно скудная, преобладает травянистая и кустарниковая. Из трав здесь растет ковыль, несколько видов полыни, чий. Во влажных логах и участках речных долин растут луговые травы, осока, вдоль русел рек и плесов – камыш. На солончаках встречаются солянка, верблюжья колючка. Из кустарников распространены карагач, шиповник, по берегам рек и родников – тальник, ивняк, на склонах низкогорья – арча.

В увлажненных оврагах, балках и логах среди низкогорья местами растут леса, состоящие из низкорослой березы и осины. На вершинах гранитных гор местами сохранилась сосна.

Животный мир территории представлен преимущественно видами, адаптированными к засушливым условиям. Из млекопитающих в районе расположения объекта могут встречаться волк, лисица, корсак, барсук, степной хорёк, заяц-толай, а также различные виды мелких грызунов — суслики, песчанки, тушканчики и мышевидные грызуны. Из представителей орнитофауны для рассматриваемой территории характерны жаворонки, куропатка, степная пустельга, курганник, степной орёл, чайки, утки, гуси, цапли и другие виды птиц. В прибрежной зоне озера Балхаш и на участках, связанных с водными объектами, возможно присутствие водоплавающих и околоводных птиц. Из пресмыкающихся могут встречаться степная черепаха, различные виды ящериц,

круглоголовок, а также отдельные виды змей, характерные для пустынных и полупустынных ландшафтов. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.Как показали результаты расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия, на границе санитарно-защитной зоны не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ.

Физические воздействия. Согласно Гигиеническим нормативам уровней шума на рабочих местах, допустимый эквивалентный уровень шума для территории предприятия с постоянными рабочими местами составляет 80 дБ, а максимальный эквивалентный уровень 95 дБ. Проектом применено горнотранспортное оборудование обеспечивающее уровень звука на рабочих местах, не превышающий 95 дБ. При удалении от источника шума на расстояние до 200 метров происходит быстрое затухание шума.

Так как период работ непродолжительный и участок ведения работ достаточно удален от ближайшего населенного пункта – село Акжайдак на расстоянии 40 км, мероприятия по защите от шума в проекте не предусматриваются.

Радиационные воздействия. Участок планируемых геологоразведочных работ не является объектом с повышенным радиационным фоном, на объекте не используются источники радиационного излучения.

Радиационная обстановка в районе работ благополучна, природные и техногенные источников радиационного загрязнения отсутствует.

Отходы производства и потребления. Как показал анализ, в процессе разведочных работ на участке Кызылболат будет образовываться 1 вид неопасных отходов: твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы) – 2,325 т/год.

Суммарный объем образования отходов на 2027-2028гг. составляет 2,325 т/год.

Оценка воздействия на состояние экологической системы.

Согласно произведенным расчетам, в процессе проведения разведочных работ в оцениваемый период с 2027 по 2028 гг., на окружающую среду района размещения предприятия будет оказываться воздействие низкой значимости.

Воздействие на население ближайшей к участку селитебной зоны (село Акжайдак), расположенной на расстоянии 40 км от него, будет находиться на допустимом уровне. Экологический риск и риск для здоровья населения при проведении разведочных работ на участке Кызылболат будут минимальными.