

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000. Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ЧК «Prospera Ltd»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ЧК «Prospera Ltd».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ19RYS01637292 от 17.03.2026г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – разработка золоторудного месторождения «Северо-Леонидовское», расположенного в Денисовском районе Костанайской области.

Координаты участка:

- 1) 52° 57' 0.0" с.ш., 61° 06' 35.35" в.д.
- 2) 52° 57' 0.0" с.ш., 61° 07' 15.94" в.д.
- 3) 52° 56' 0.0" с.ш., 61° 07' 15.94" в.д.
- 4) 52° 56' 0.0" с.ш., 61° 06' 35.35" в.д.

Площадь месторождения составляет 1,4 кв. км (140 га). Целевое назначения - объект недропользования, предполагаемый срок использования – 4 года (IV квартал 2026 года по IV квартал 2029 года). Ликвидация и рекультивация будет осуществлена по мере отработки карьеров и завершится в 2029 году.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение «Северо-Леонидовское» расположено на территории Денисовского района Костанайской области. Месторождение находится в 71 км северо-западнее райцентра Денисовка, ближайшими населенными пунктами являются с.Аксу, находящееся на расстоянии 4,3 км., с.Свердловка (28 км), и с.Караоба (17,3 км).

Право на разработку данного месторождения, предприятие приобрело по результату аукциона (Протокол № 411670 от 19.09.2025 года).

Северо-Леонидовское месторождение золота предполагается отрабатывать открытым способом. Техническим заданием на разработку проекта годовая производительность карьера определена в 79,85 тыс.тонн в 2026 г., 319,4 тыс. т. в 2027-2028 гг., 266,157 тыс.т в 2029 году окисленной руды. Средний коэффициент вскрыши равен 1,68 м³/т. Производительность предприятия по горной массе в среднем составляет 92,4 тыс. м³ в месяц. Средняя глубина составит 32,0-35,0 м. Углы откоса стенок карьера по выветрелым породам принимаются равными 50°. Высота уступа, в среднем, составит 10,0 м. Средняя глубина промышленной оценки руд в пределах 33,0 м. Рудные тела Восточной золоторудной зоны



предполагается отрабатывать тремя карьерами (№ 2, 3, 4). Рыхлая вскрыша, представленная чехлом неоген-четвертичных отложений, развита, в основном, в пределах третьего проектного карьера. Мощность данных образований колеблется от 0,4 до 9,2 м, в среднем составляя 3,7 м. Объем неоген-четвертичных отложений составил 596625 м³. В пределах проектного карьера №2 неогеновые образования отсутствуют; средняя мощность четвертичных отложений составляет 0,35 м. Максимальная мощность неоген-четвертичных образований в проектном карьере № 4 составила 1,8 м, средняя – 0,49 м. Рыхлая вскрыша в карьерах 2, 4 представлена небольшими объемами.

Параметры кондиций для Северо-Леонидовского месторождения приняты по аналогии с большинством объектов окисленных золотосодержащих руд:

- бортовое содержание золота для балансовых руд - 0,3 г/т;
- минимальная пересеченная мощность рудных тел – 1,0 м (при меньшей мощности, но высоком содержании золота пользоваться соответствующим метрограммом);
- максимальная мощность прослоев пустых пород и некондиционных руд - 3,0 м.

Исходя из условий залегания рудных тел, подсчет запасов на месторождении произведен наиболее приемлемым, в данном случае, методом: - методом геологических блоков с проекцией рудных тел на продольную вертикальную плоскость. Масштаб продольной вертикальной проекции принят 1:500. Для выделения рудных сечений использован метод компенсации. Оконтуривание рудных тел выполнено с использованием выделенных рудных интервалов по пересеченной мощности, т.е. в соответствии с параметрами кондиций. Для подсчета запасов с применением проекции рудных тел на продольную вертикальную плоскость выделено и оконтурено 23 рудных тела. Оконтуривание последних производилось на геологических картах фундамента, геолого-подсчетных разрезах и схемах блокировки запасов с учетом геологических позиций при следующих условиях:

1. Рудные тела отстраивались при бортовом содержании золота 0,3 г/т.
2. Интерполяция рудных пересечений между выработками проводилась на половину расстояния между ними, если мощность пересечения составляла 1,5-20, м.
3. Если в крайнем сечении содержание золота и пересеченная мощность превышали принятые кондиции в 1,5-2,0 раза, то проводилась экстраполяция на половину расстояния между разведочными линиями, т.е. на 50 м. Запасы руды по каждому выделенному рудному телу подсчитаны с использованием принятого значения объемной массы 1,93 т/м³. Запасы золота в границах каждого конкретного рудного тела подсчитаны по среднему содержанию, установленному для данного тела. Общие запасы рудной массы и золота по месторождению получены в результате суммирования частных значений по каждому подсчетному телу. Среднее содержание по объекту определено как частное от деления запасов металла на запасы рудной массы.

Снятие вскрыши, расчистка и подготовка поверхности участка под добычные работы, сооружение отвала вскрыши, выемка горной массы и другие работы будут производиться экскаватором SANI SY415H и бульдозером XCMG TY220. Горная масса загружается экскаватором в автосамосвалы и транспортируется на склад руды. **Общий объем извлекаемой горной массы за весь период отработки месторождения составляет 6 882 302 м³ (16 921,6 тыс.тонн).**

Электроснабжение объекта (карьеры, освещение и вспомогательные сооружения) предусматривается в первую очередь от централизованной сети через воздушную линию электропередачи напряжением 10 кВ (или 0,4 кВ в зависимости от ближайшей подстанции). Воздушная линия электропередачи (ВЛ-10 кВ или ВЛ-0,4 кВ) прокладывается от ближайшей точки присоединения (подстанция или существующая ЛЭП в районе) до распределительного пункта (РП) на территории карьера. Трасса ВЛ проходит по технологическим дорогам и свободным участкам с минимальным количеством углов поворота и пересечений. Опоры — железобетонные или металлические, провод — самонесущий изолированный (СИП) для 0,4 кВ или неизолированный (АС) для 10 кВ. Протяжённость ВЛ составляет около 5–10 км (в зависимости от расстояния до точки присоединения). В качестве резервного (аварийного) источника электроснабжения предусмотрена автономная дизельная электростанция контейнерного типа



мощностью 400 кВт (WEICHA1 401) в шумозащитном кожухе с автоматическим вводом резерва (АВР). ДГУ обеспечивает полное покрытие нагрузки при отключении основной ЛЭП. Освещение карьера и площадок — светодиодными прожекторами на опорах ВЛ.

Теплоснабжение участка работ не предусматривается, так как горные работы осуществляются открытым способом в пределах карьера. Производственные здания и сооружения, требующие теплоснабжения, проектом не предусмотрены.

Транспортировка горной массы на склад руды будет осуществляться автосамосвалами типа HOWO T5G грузоподъемностью 32 т.

Предусматривается: питьевое водоснабжение, водоснабжение для пылеподавления и технических нужд. Водоснабжение проектируемого участка привозное на основе договора. Привозимая питьевая вода - бутилированная, из торговой сети ближайшего населенного пункта п.Аксу или другого населенного пункта. Снабжение технической водой будет осуществляться автоцистернами с ближайшего доступного населенного пункта.

Расход воды на одного работающего не менее 25л/сут. Количество работников – 32 чел. В процессе добычи руды не предполагается использование технической воды, кроме как на пылеподавление при выемке, погрузке руды и пылеподавление на дороге, по которой будет транспортироваться руда и вскрышная порода на склад.

Расчетные расходы питьевых нужд составляют: $32 \text{ чел.} \cdot 0,025 \text{ м}^3/\text{сут} \cdot 365 = 292 \text{ м}^3/\text{год}$. Расход технической воды – 3207,6 м³/год.

На участке горных работ размещение вахтового лагеря и стационарных бытовых помещений не предусматривается. В связи с этим образование хозяйственно-бытовых сточных вод отсутствует. Для санитарно-бытовых нужд персонала на территории карьера устанавливаются мобильные биотуалеты. Обслуживание, очистка и вывоз содержимого биотуалетов осуществляется специализированной организацией на договорной основе. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты не производится. *В карьере месторождения Северо-Леонидовское приток воды составляет 3176 м³/сут поверхностных вод и 428,2 м³/сут подземных вод, с пиком поступления в период таяния снега (апрель–май).* Для отвода воды предусмотрена система насосных станций и каналов, обеспечивающая безопасное ведение горных работ и предотвращение подтопления рабочих площадок. На дне карьера сооружаются водосборные приемки (зумфы), собирающие воду и направляющие её в каналы водоотведения. Схема водоотлива карьера предусматривает организованный сбор, аккумулирование и удаление карьерных вод, поступающих за счёт атмосферных осадков, поверхностного стока с бортов карьера и подземного притока. Поступающая вода собирается в карьерном пространстве и по уклону дна рабочих горизонтов стекает к пониженной точке нижнего горизонта, где устраивается водосборный зумпф (приямок). Зумпф размещается в стороне от зон буровзрывных работ и основных транспортных коммуникаций, что обеспечивает безопасную эксплуатацию и обслуживание насосного оборудования. Проектная вместимость зумпфа принята в среднем 1000 м³, что обеспечивает аккумулирование не менее 12-часового притока воды при пиковых условиях и предотвращает переполнение при кратковременных остановках насосного оборудования. Из зумпфа вода поступает на технологические нужды. Автоматизация водоотлива предусматривает: поплавковые датчики уровня в зумпф, автоматическое включение насоса при верхнем уровне, аварийный сигнал при переполнении, резервный насос, защита от «сухого хода». Вода из зумпфов откачивается насосным оборудованием в приёмную ёмкость, где осуществляется отстаивание и осаждение взвешенных частиц. После предварительной очистки вода направляется в пруд-испаритель. **Общий объем водоотведения – 573984,4 м³/год.**

Заправка экскаватора, погрузчика, вахтового автобуса и самосвалов горюче-смазочными материалами предусматривается на стоянке передвижным топливозаправщиком, снабженным специальными наконечниками на наливных шлангах, масло улавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери и загрязнение почвы. Расход дизельного топлива – 823 т/год.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 10 наименований. Объем выбросов по веществам в 2026 году: Пыль неорганическая 70-20%



двуокиси кремния (класс опасности 3) - 121,32658 т/год; Алканы C12-19 (класс опасности 4) - 5,60324 т/год; Формальдегид (класс опасности 2) - 0,23270 т/год; Бенз(а)пирен (класс опасности 1) - 0,00003 т/год; Углерод оксид (класс опасности 4) - 12,10040 т/год; Сероводород (класс опасности 2) - 0,00005 т/год; Сера диоксид (класс опасности 3) - 2,32700 т/год; Углерод оксид (сажа) (класс опасности 3) - 0,93080 т/год; Азот (II) оксид (класс опасности 3) - 2,42008 т/год; Азота (IV) диоксид (класс опасности 2) - 14,89280 т/год. **Предполагаемый общий объем выбросов в 2026г.: 159,83368 т/год.** В 2027-2028 гг., Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) - 290,52170 т/год; Алканы C12-19 (класс опасности 4) - 5,60324 т/год; Формальдегид (класс опасности 2) - 0,23270 т/год; Бенз(а)пирен (класс опасности 1) - 0,00003 т/год; Углерод оксид (класс опасности 4) - 12,10040 т/год; Сероводород (класс опасности 2) - 0,00005 т/год; Сера диоксид (класс опасности 3) - 2,32700 т/год; Углерод оксид (сажа) (класс опасности 3) - 0,93080 т/год; Азот (II) оксид (класс опасности 3) - 2,420082 т/год; Азота (IV) диоксид (класс опасности 2) - 14,89280 т/год. **Предполагаемый общий объем выбросов в 2027-2028гг.: 329,02880 т/год.** В 2029 году, Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) - 255,16363 т/год; Алканы C12-19 (класс опасности 4) - 5,60324 т/год; Формальдегид (класс опасности 2) - 0,23270 т/год; Бенз(а)пирен (класс опасности 1) - 0,00003 т/год; Углерод оксид (класс опасности 4) - 12,10040 т/год; Сероводород (класс опасности 2) - 0,00003 т/год; Сера диоксид (класс опасности 3) - 2,32700 т/год; Углерод оксид (сажа) (класс опасности 3) - 0,93080 т/год; Азот (II) оксид (класс опасности 3) - 2,42008 т/год; Азота (IV) диоксид (класс опасности 2) - 14,89280 т/год. **Предполагаемый общий объем выбросов в 2029г.: 293,67073 т/год.** Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Перечень и объем образующихся отходов: Неопасные отходы: 1) Твердо-бытовые отходы (ТБО) (20 03 01) - 2,4 т/год. 2) Металлический лом (16 01 17) - 1,517 т/год. 3) Вскрышные породы. (01 01 01) - 296100 тонн в 2026 году, 1184700 тонн в 2027-2028 гг., 986428,5 тонн в 2029 году. 4) Отработанные шины (16 01 03) - 3,8 т/год. Опасные отходы: 1) Промасленная ветошь (16 07 08) - 2,54 т/год. 2) Отработанные фильтры. (16 01 07) - 0,018 т/год. 3) Отработанные моторные масла (13 07 03) - 7,29 т/год. 4) Светодиодные лампы (20 01 36) - 0,0018 т/год.

Общее количество отходов в 2026 году - 296117,5668 т/год 2027-2028гг. - 1184717,567 т/год 2029 - 986446,0668 т/год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Территория намечаемой деятельности расположена в Денисовском районе Костанайской области в пределах месторождения «Северо-Леонидовское». Район характеризуется как степная равнинная территория с относительно низкой степенью промышленного освоения. Климат резко континентальный, с жарким летом, холодной зимой и умеренным количеством атмосферных осадков. Средняя температура за 2025 год – плюс 5,7 градуса Цельсия; средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года в 2025 году – плюс 26,6 градусов Цельсия; средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года в 2025 году – минус 15,2 градусов Цельсия, среднегодовая повторяемость направления ветра и штилей по 8 румбам, %. Север - 12, Северо-Восток - 10, Восток - 7, Юго-Восток - 6, Юг - 19, Юго-Запад - 28, Запад - 10, Северо-Запад - 8, Штиль - 21. Средняя скорость ветра за год – 2,6 м/с.

Скорость ветра, повторяемость превышений которой составляет 5%. Состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории оценивается как удовлетворительное, поскольку вблизи участка отсутствуют крупные стационарные источники загрязнения. Возможные изменения качества воздуха связаны преимущественно с природными факторами (ветровая эрозия, пылевые подъемы в засушливые периоды).

В районе месторождения Северо-Леонидовское выделяется три основных вида почв:

1. Аллювиально-луговые; распространены в долинах рек Арчаглы, Карагайлы – пригодны для поливного земледелия и под пастбища для скота. Находятся за пределами участка работ.



2. Черноземы обыкновенные среднегумусовые; распространены на возвышенных пространствах; пригодны для земледелия и в большинстве распаханы.

3. Глинистые, суглинистые и песчаные почвы; распространены непосредственно на территории месторождения и непригодны для земледелия. В соответствии с почвенной и климатической зональностью, район месторождения расположен в степной растительной зоне с типичной степной растительностью: ковыль, мятлик, луковичные, несколько видов злаковых. В степных заболоченных котловинах («блюдцах») произрастает мятлик луговой, пырей, зонтичные, множество различных цветов. Значительная часть степей в настоящее время распахана под зерновые культуры и кормовые травы. Древесная растительность обычно наблюдается по периферии вышеуказанных котловин и представлена осиной, березой, а также кустарниками чилижника, тальника, шиповника. Озера заросли камышом и осокой. В центральной части территории произрастают небольшие березовые и осиновые колки. Животный мир района довольно однообразен. Встречаются зайцы, лисы, корсаки, волки, косули, в озерах – ондатра. На озерах гнездятся гуси, утки, журавли, чайки и др. В лесах водятся куропатки, ястребы, вороны. Растительность скудная, уникальные и редкие древесно-кустарниковые виды на участке отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Редких исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу нет.; на территории разрабатываемого участка крупные скопления древесно-кустарниковой растительности отсутствуют.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами геологического отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

По имеющимся данным признаков превышения экологических или гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха не установлено. На расстоянии 1000 м от участка работ поверхностные водные объекты отсутствуют, сам участок находится за пределами водоохранных зон и полос, территория расположена вне водоохранных зон. Подземные воды приурочены к трещиноватым зонам пород и коре выветривания. По имеющимся материалам признаков существующего техногенного загрязнения водной среды не выявлено.

Почвенный покров представлен преимущественно суглинистыми и глинистыми почвами степной зоны. Участок не относится к высокопродуктивным сельскохозяйственным угодьям.

Сведения о наличии исторических загрязнений, объектов накопленного экологического ущерба или бывших военных полигонов в пределах территории намечаемой деятельности отсутствуют.

Территория не относится к особо охраняемым природным территориям, уникальные природные комплексы по имеющимся материалам не выявлены. Земель государственного лесного фонда КГУ «Камыстинское учреждение лесного хозяйства» на территории месторождения не имеется. В связи с этим отрицательное влияние на поверхностные и подземные воды проектируемые работы оказывать не будут, и попадание ГСМ, нечистот в них исключено.

Специальные фоновые инструментальные исследования компонентов окружающей среды инициатором ранее не проводились, поэтому оценка текущего состояния выполнена по материалам проекта и фоновым данным. С учетом отсутствия признаков значительного антропогенного воздействия территория характеризуется как находящаяся в относительно естественном состоянии. Проведение дополнительных полевых исследований может быть выполнено при необходимости уточнения фоновых показателей качества окружающей среды.

Трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют.

Намечаемая деятельность: разработка золоторудного месторождения «Северо-Леонидовское», расположенного в Денисовском районе Костанайской области, согласно пп.3.1 п.3 раздела 1 приложения 2 (добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за



исключением общераспространенных полезных ископаемых) Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI, *относится к I категории.*

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ЧК «Prospera Ltd» и руководствуясь п.26 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – *Инструкция*), РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» выявлены следующие возможные воздействия на окружающую среду согласно п.25 Инструкции.

Согласно предоставленным РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» учетным данным охотпользователей на территории намечаемых работ обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц, как гусь-пискулька, краснозобая казарка, стрепет, серый журавль, ввиду чего реализация деятельности может повлиять на их пути миграции и ареал обитания.

Кроме того, в представленных точках географических координат по информации лесовладельца КГУ «Камыстинское учреждение лесного хозяйства Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий не имеется, но участок месторождения находится в 130 метрах от земель государственного лесного фонда, тем самым может оказывать воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния.

Также, по данным РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» на участке планируемых работ имеется поверхностный водный объект – балка Аксай, в результате возможно влияние на состояние водных объектов, оказание воздействия на компоненты природной среды (водотоки или другие водные объекты) и создание рисков загрязнения водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

Согласно требованиям п. 27 выполнена оценка существенности указанных воздействий, которые признаны существенными согласно условиям, предусмотренным п.28 Инструкции.

На основании вышеизложенного, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.1, 3, 9, 15, 16 п. 25; пп.4 п.29 Инструкции.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности выдано на основании ст.69 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Перечня основных требований к оказанию государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»).





110000. Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ЧК «Prospera Ltd»

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ЧК «Prospera Ltd».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ19RYS01637292 от 17.03.2026г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – разработка золоторудного месторождения «Северо-Леонидовское», расположенного в Денисовском районе Костанайской области.

Координаты участка:

- 1) 52° 57' 0.0" с.ш., 61° 06' 35.35" в.д.
- 2) 52° 57' 0.0" с.ш., 61° 07' 15.94" в.д.
- 3) 52° 56' 0.0" с.ш., 61° 07' 15.94" в.д.
- 4) 52° 56' 0.0" с.ш., 61° 06' 35.35" в.д.

Площадь месторождения составляет 1,4 кв. км (140 га). Целевое назначения - объект недропользования, предполагаемый срок использования – 4 года (IV квартал 2026 года по IV квартал 2029 года). Ликвидация и рекультивация будет осуществлена по мере отработки карьеров и завершится в 2029 году.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Территория намечаемой деятельности расположена в Денисовском районе Костанайской области в пределах месторождения «Северо-Леонидовское». Район характеризуется как степная равнинная территория с относительно низкой степенью промышленного освоения. Климат резко континентальный, с жарким летом, холодной зимой и умеренным количеством атмосферных осадков. Средняя температура за 2025 год – плюс 5,7 градуса Цельсия; Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года в 2025 году – плюс 26,6 градусов Цельсия; Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года в 2025 году – минус 15,2 градусов Цельсия, Среднегодовая повторяемость направления ветра и штилей по 8 румбам, %. Север - 12, Северо-Восток - 10, Восток - 7, Юго-Восток - 6, Юг - 19, Юго-Запад - 28, Запад - 10, Северо-Запад - 8, Штиль - 21. Средняя скорость ветра за год – 2,6 м/с.

Скорость ветра, повторяемость превышений которой составляет 5%. Состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории оценивается как удовлетворительное, поскольку вблизи участка отсутствуют крупные стационарные источники загрязнения.



Возможные изменения качества воздуха связаны преимущественно с природными факторами (ветровая эрозия, пылевые подъемы в засушливые периоды).

В районе месторождения Северо-Леонидовское выделяется три основных вида почв:

1. Аллювиально-луговые; распространены в долинах рек Арчаглы, Карагайлы – пригодны для поливного земледелия и под пастбища для скота. Находятся за пределами участка работ.

2. Черноземы обыкновенные среднегумусовые; распространены на возвышенных пространствах; пригодны для земледелия и в большинстве распаханы.

3. Глинистые, суглинистые и песчаные почвы; распространены непосредственно на территории месторождения и непригодны для земледелия. В соответствии с почвенной и климатической зональностью, район месторождения расположен в степной растительной зоне с типичной степной растительностью: ковыль, мятлик, луковичные, несколько видов злаковых. В степных заболоченных котловинах («блюдцах») произрастает мятлик луговой, пырей, зонтичные, множество различных цветов. Значительная часть степей в настоящее время распахана под зерновые культуры и кормовые травы. Древесная растительность обычно наблюдается по периферии вышеуказанных котловин и представлена осиной, березой, а также кустарниками чилижника, тальника, шиповника. Озера заросли камышом и осокой. В центральной части территории произрастают небольшие березовые и осиновые колки. Животный мир района довольно однообразен. Встречаются зайцы, лисы, корсаки, волки, косули, в озерах – ондатра. На озерах гнездятся гуси, утки, журавли, чайки и др. В лесах водятся куропатки, ястребы, вороны. Растительность скудная, уникальные и редкие древесно-кустарниковые виды на участке отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Редких исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу нет.; на территории разрабатываемого участка крупные скопления древесно-кустарниковой растительности отсутствуют.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами геологического отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

По имеющимся данным признаков превышения экологических или гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха не установлено. На расстоянии 1000 м от участка работ поверхностные водные объекты отсутствуют, сам участок находится за пределами водоохранных зон и полос, территория расположена вне водоохранных зон. Подземные воды приурочены к трещиноватым зонам пород и коре выветривания. По имеющимся материалам признаков существующего техногенного загрязнения водной среды не выявлено.

Почвенный покров представлен преимущественно суглинистыми и глинистыми почвами степной зоны. Участок не относится к высокопродуктивным сельскохозяйственным угодьям.

Сведения о наличии исторических загрязнений, объектов накопленного экологического ущерба или бывших военных полигонов в пределах территории намечаемой деятельности отсутствуют.

Территория не относится к особо охраняемым природным территориям, уникальные природные комплексы по имеющимся материалам не выявлены. Земель государственного лесного фонда КГУ “Камыстинское учреждение лесного хозяйства” на территории месторождения не имеется. В связи с этим отрицательное влияние на поверхностные и подземные воды проектируемые работы оказывать не будут, и попадание ГСМ, нечистот в них исключено.

В пределах водоохранных зон и полос водотоков (рек, озер) горные работы проводиться не будут.



Специальные фоновые инструментальные исследования компонентов окружающей среды инициатором ранее не проводились, поэтому оценка текущего состояния выполнена по материалам проекта и фоновым данным. С учетом отсутствия признаков значительного антропогенного воздействия территория характеризуется как находящаяся в относительно естественном состоянии. Проведение дополнительных полевых исследований может быть выполнено при необходимости уточнения фоновых показателей качества окружающей среды. Трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют.

Выводы

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса с учетом следующих замечаний и предложений государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенному на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области»:

- согласно подпункту 8) пункта 11 раздела 3 Приложения 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее-СП №2), производства по добыче железных руд и горных пород открытой разработкой относятся к 1 классу опасности с минимальной СЗЗ-1000 метров.

Согласно пункта 47 СП №2 в границах СЗЗ объекта (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ) размещаются здания и сооружения для обслуживания работников объекта и для обеспечения его деятельности:

1) нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу;

2) пожарные депо, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, автозаправочные станции, общественные и административные здания, конструкторские бюро, учебные заведения, поликлиники, научно-исследовательские лаборатории, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа;

3) местные и транзитные коммуникации, линии электропередач, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, насосные станции водоотведений, сооружения оборотного водоснабжения;

4) при обосновании размещаются сельскохозяйственные угодья для выращивания технических культур, неиспользуемых в качестве продуктов питания.

Согласно пункту 48 СП №2 в границах СЗЗ объектов (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ) размещаются здания и сооружения для обслуживания работников объекта и для обеспечения его деятельности, указанные в пункте 47 настоящих Санитарных правил, за исключением:

1) жилые здания, включая вновь строящуюся жилую застройку;

2) ландшафтно-рекреационные зоны, площадки (зоны) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха;

3) создаваемые и организующиеся территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков;

4) спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские организации, лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования;

5) объекты по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.



Согласно пункта 49 СП №2 в границах СЗЗ и на территории объектов других отраслей промышленности размещаются объекты по производству лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических объектов, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды при отсутствии при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека.

Учитывая вышеизложенное, до ввода в эксплуатацию объекта необходимо обеспечить исполнение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи при проектировании и эксплуатации объекта необходимо установить предварительную (расчетную) и окончательную СЗЗ в порядке, установленном СП №2.

В соответствии со статьей 19 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» разрешительными документами в области здравоохранения являются санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

2. РГУ «Тобол-Торгайская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства»: при осуществлении деятельности соблюдать требования, указанные в статье 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

3. ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области» необходимости соблюдения требований Кодекса РК «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года (далее – Кодекс).

Согласно статье 61 Кодекса, уполномоченным органом в области твердых полезных ископаемых, является Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан.

4. РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

1. Разработать Проект установления водоохранных зон и полос на рассматриваемом участке балки Аксай и утвердить акиматом Костанайской области с вынесением Постановления в порядке, установленном п.п.3) п.1 ст.27 и п.2 ст.85 Кодекса.

2. В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии ст. 45 Кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года № 216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование»;

3. Предусмотреть характеристику возможных форм негативного воздействия на поверхностные водные объекты в результате намечаемой деятельности;

4. Соблюдение норм водного законодательства Республики Казахстан и иных нормативно-правовых актов Республики Казахстан в области использования и охраны водного фонда на всех стадиях реализации Проекта;

5. При возможном оказании производственной деятельности отрицательного влияния на состояние подземных вод, физические и юридические лица обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод (п.1 ст. 92 Кодекса).

При проведении операций по недропользованию недропользователь обязан принимать меры по охране подземных вод.

6. В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию (п.5 ст. 92 Кодекса).



5. РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»:

- в представленных точках географических координат по информации лесовладельца КГУ «Камыстинское учреждение лесного хозяйства Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий не имеется, но участок месторождения находится в 130 метрах от земель государственного лесного фонда (квартал 6 выдел 2, площадь 1,4 га, насаждения береза, категория-поле-почвозащитные леса).

Согласно п. 2 ст. 85 Лесного кодекса РК для защиты лесов естественного происхождения от неблагоприятных внешних воздействий вдоль границ участков государственного лесного фонда, расположенных среди земельных участков других собственников или землепользователей, устанавливаются охранные зоны шириной двадцать метров в соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан.

В пределах охранный зоны запрещается любая деятельность, отрицательно влияющая на состояние лесов на участках государственного лесного фонда.

Также, в указанных координатах постоянно или временно обитают занесенные в Красную Книгу РК гусь-пискулька, краснозобая казарка, стрепет, серый журавль.

В этой связи, при производстве работ необходимо соблюсти требования действующего законодательства в части сохранения растительного и животного мира.

6.РГУ «Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии «Севказнедра»:

- согласно статье 64 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК, уполномоченный орган по изучению недр реализует государственную политику в области геологического изучения недр и использования пространства недр.

Вместе с тем, инициатору проекта необходимо проводить операции по недропользованию в соответствии с нормами Кодекса РК «О недрах и недропользовании».

Кроме того, недропользователю необходимо обеспечить предоставление утвержденного и согласованного в соответствии с законодательством РК плана горных работ на электронных носителях в территориальное подразделение уполномоченного органа по изучению недр до начала работ. План горных работ должен соответствовать инструкции по составлению плана горных работ, утвержденной Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 18 мая 2018 года №351.

7. РГУ «Департамент экологии по Костанайской области»:

1. Согласно п.7 ст.76 Экологического кодекса Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду действует бессрочно, за исключением случая, предусмотренного частью второй настоящего пункта. Если в течение трех лет с даты вынесения заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду инициатор или его правопреемник не приступает к осуществлению соответствующей намечаемой деятельности, в том числе для деятельности, предполагающей проведение строительно-монтажных работ, – к выполнению таких работ, то такое заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по истечении указанного срока считается утратившим силу. В этой связи в проектных материалах отразить сроки начала проведения работ в соответствии с этапами разработки месторождения.

2. Согласно представленным координатам объект намечаемой деятельности расположен в непосредственной близости к государственной границе Республики Казахстан и Российской Федерации, в связи с чем необходимо предусмотреть согласование проектных материалов с органами национальной безопасности в соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 апреля 2014 года № 356 «Об установлении пределов пограничной полосы, карантинной полосы и пограничной зоны и утверждении перечня приграничных территорий, входящих в пограничную зону, где исключаются или приостанавливаются действия отдельных режимных ограничений».

3. Ввиду того, что планируемый вид деятельности относится к экологически опасным (п.1 Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан



от 27 июля 2021 года № 271 «Об утверждении Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности»), необходимо предусмотреть наличие договора об обязательном экологическом страховании согласно ст.129 Кодекса.

4. Согласно п.2 ГОСТ 17.1.3.06-82 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод» при осуществлении хозяйственной деятельности должно быть исключено попадание загрязняющих веществ в подземные воды из источников их загрязнения. При загрязнении или опасности загрязнения подземных вод объем и способ наблюдений за их режимом или качеством определяется в зависимости от значения и вида их использования, а также с учетом возможных последствий их загрязнения. На основании вышеизложенного необходимо предусмотреть контроль за подземными водами, в связи с возможным негативным влиянием и попаданием на близлежащие водные объекты.

5. Предоставить картографические материалы с отображением ближайших населенных пунктов, водных объектов, лесов, промышленных объектов и т.д.

6. Согласно п.4 статьи 225 Экологического Кодекса, если при проведении операций по недропользованию происходит незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В этой связи, необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению загрязнения подземных вод в процессе деятельности месторождения и предоставить план мероприятий по охране подземных вод.

7. Отобразить подробную информацию по повторному водопотреблению.

8. Детально описать технологию по очистке карьерных вод и оценку степени влияния намечаемой деятельности на водные ресурсы. Учесть требованиям ст. 222 Экологического кодекса РК.

9. Отобразить сведения по обустройству пруда-испарителя.

10. Необходимо учесть, что согласно п.6 ст.224 Кодекса использование подземных вод питьевого качества для нужд, не связанных с питьевым и (или) хозяйственно-питьевым водоснабжением, не допускается, за исключением случаев, предусмотренных Водным кодексом Республики Казахстан и Кодексом Республики Казахстан "О недрах и недропользовании".

11. Ввиду того, что в непосредственной близости от проектируемых работ находится водный объект (балка Аксай), осуществление намечаемой деятельности на водных объектах, водоохраных зонах и полосах подлежит согласованию с уполномоченными органами в области охраны и использования водных ресурсов в соответствии с требованиями ст.ст. 125, 126 ВК РК.

12. Детально отразить информацию по водным объектам, расположенным вблизи от места проведения планируемых работ (указать наименование и расстояние).

13. Описать мероприятия по недопущению истощения подземных вод и сокращению влияния осуществляемой и намечаемой деятельности на состояние подземных вод.

14. В случае использования водных ресурсов необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

15. При проведении проектных работ вблизи водных объектов необходимо учесть требования ст.85, 86 Водного кодекса РК.

16. Необходимо предоставить справочные данные уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных питьевых вод на проектируемом участке, с согласованием проектных решений (ст. 35, 37 Водного кодекса РК, ст. 225 Экологического кодекса).

17. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

18. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

19. Ввиду наличия на территории проектируемых работ краснокнижных видов птиц, с целью исключения отрицательного воздействия на животный мир, необходимо предусмотреть



мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных в соответствии со ст.13, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных согласно п.2 ст.78 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» и ст.257 Экологического кодекса Республики Казахстан.

20. Мероприятия по охране животного мира согласовать с уполномоченным органом в области охраны воспроизводства и использования животного мира согласно требованиям ст.16 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

21. Отобразить область воздействия объекта с учетом намечаемой деятельности предприятия согласно требованиям ст. 202 Экологического кодекса РК.

22. Отобразить сведения о снятии плодородного слоя почвы (площадь, объем, мощность снятия, место размещения и т.д.).

23. Рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород во внутреннем отвале согласно требованиям п. 4 ст. 323 и ст. 397 Кодекса.

24. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

25. Предоставить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

26. Предусмотреть мероприятия по озеленению территории планируемых работ п.50 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 с указанием площади в га.

27. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора, в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

28. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

29. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

30. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования, согласно требований пп.9 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

31. Так как проведение проектных работ планируется с использованием технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств согласно требованиям ст.208 Экологического кодекса Республики Казахстан.

32. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Экологического кодекса Республики Казахстан.



33. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

34. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду выдано на основании ст.71 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Перечня основных требований к оказанию государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»).

В соответствии с пп.3 п.1 ст. 4 Закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 г. №88-V, услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействия) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

 *Сейткалиева Ж.С.*
 50-14-37

И.о. руководителя

Бисахалова Зида Советовна

