

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.
ТОО «Восход-Oriel», 031102, Актюбинская область, Хромтауский район, сельский округ Дон, село Онгар, ул. Булак, д. 16 БИН 041140004055, Генеральный директор – А.Э. Чакмак Тел. +7 (71336) 2-79-70 e-mail: voskhod@voskhod-oriel.com
2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса.
Настоящим заявлением рассматривается добыча хромовых руд на месторождении Восход рудником «Восход». Рудник «Восход» является действующим предприятием и осуществляет деятельность на основании экологического разрешения на воздействие для объектов I категории № KZ19VCZ14523277 от 25.08.2025 г., выданного сроком действия на период 2025–2029 гг. Заявление о намечаемой деятельности разработано в связи со включением в добычу запасов участка Караагаш месторождения Восход и необходимостью скрининга воздействий намечаемой деятельности. С целью доразведки и обеспечения возможности отработки запасов Западной залежи участка Караагаш месторождения Восход, числящихся на государственном балансе, ТОО «Восход-Oriel» планирует проведение подземных горно-капитальных выработок общей протяженностью 3,9 км, а также выполнение подготовительных и нарезных работ в объеме 144,0 тыс. м ³ . В связи с этим предусматривается получение лицензии на добычу с установлением участка недр, внешние границы которого определены исходя из контура утвержденных запасов участка Караагаш, находящихся на государственном балансе, с учетом границ предоставленного горного отвода, горно-геологических условий Западной залежи месторождения Восход и перспектив развития подземных горных работ. Горизонтальная площадь испрашиваемого участка недр составляет 0,57 км ² . В соответствии с разделом 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан намечаемая деятельность не относится к видам деятельности и объектам, для которых проведение процедуры оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) является обязательным. Вместе с тем, согласно подпункту 2.6 пункта 2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан намечаемая деятельность относится к видам деятельности и объектам, для которых обязательным является проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности, а именно — «подземная добыча твердых полезных ископаемых».
3. При внесении существенных изменений в виды деятельности:
■ описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)
Ранее, в соответствии с подпунктом 3 пункта 1 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан в отношении намечаемой деятельности была проведена оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) к Плану горных работ «Корректировка запасов месторождения «Восход». По результатам рассмотрения материалов получено положительное заключение государственной экологической экспертизы и выдано экологическое разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории № KZ42VCZ00898049 от 18.05.2021 г. Далее было получено экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории № KZ19VCZ14523277 от 25.08.2025 г., выданного сроком действия на период 2025–2029 гг. Настоящее Заявление о намечаемой деятельности подготовлено в связи со включением в добычу запасов участка Караагаш месторождения Восход. Намечаемая деятельность предусматривает получение лицензии на добычу полезных ископаемых с установлением участка недр в целях проведения доразведки и последующей отработки запасов участка Караагаш.
описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса).
Ранее, в соответствии с подпунктом 4 пункта 1 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан в отношении намечаемой деятельности процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не проводилась. Настоящее Заявление о намечаемой деятельности подготовлено в связи со включением в добычу запасов участка Караагаш месторождения Восход. Намечаемая деятельность предусматривает получение лицензии на добычу полезных ископаемых с установлением участка недр в целях проведения доразведки и последующей отработки запасов участка Караагаш.
4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.
Месторождение хромовых руд Восход в административном отношении расположено в Хромтауском районе Актюбинской области Республики Казахстан, в 120 км к северо-востоку от областного центра – г. Актобе и в 10 км

к северу от г. Хромтау. Ближайший населенный пункт – а. Онгар (пос. Сусановка) – расположен на расстоянии более 1 км от месторождения.

В районе намечаемой деятельности отсутствуют населенные пункты, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха, историко-культурные и природные памятники, охраняемые законодательством Республики Казахстан. В зоне воздействия объекта также отсутствуют земли государственного лесного фонда и особо охраняемые природные территории.

ТОО «Восход-Oriel» обладает правом недропользования на основании Контракта № 1545 от 29.10.2004 г. на добычу хромовых руд на месторождении Восход в Хромтауском районе Актюбинской области.

Месторождение Восход локализуется в пределах Сарсайского рудного поля, вмещающего также участок Караагаш, который расположен в 200 м от рудных тел Основной части месторождения Восход и является его продолжением.

Для осуществления операций по недропользованию на месторождении Восход предоставлен горный отвод площадью 0,66 км² и глубиной 560 м (до абсолютной отметки минус 160 м). Границы горного отвода утверждены РГУ «Комитет геологии Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан» (регистрационный № 1424-Д ТПИ от 03.03.2023 г.).

Настоящим Заявлением о намечаемой деятельности рассматривается участок Караагаш месторождения Восход. В целях доразведки и обеспечения дальнейшей отработки запасов участка Караагаш, числящихся на государственном балансе, ТОО «Восход-Oriel» планирует проведение подземных горно-капитальных выработок общей протяженностью 3,9 км, а также выполнение подготовительных и нарезных работ в объеме 144,0 тыс. м³.

В связи с реализацией намечаемой деятельности предусматривается получение лицензии на добычу с установлением участка недр, внешние границы которого определены исходя из контура утвержденных запасов участка Караагаш, находящихся на государственном балансе, с учетом границ предоставленного горного отвода, горно-геологических условий Западной залежи месторождения Восход и перспектив развития подземных горных работ. Горизонтальная площадь испрашиваемого участка недр составляет 0,57 км².

Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен планом горных работ и осуществляется в соответствии с условиями Контракта на недропользование № 1545 от 29.10.2004 г.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

Производительность рудника «Восход» принята на основании опыта эксплуатации месторождения Восход, скоростей проходки подготовительных и нарезных выработок, геомеханических условий района работ, а также в соответствии с решением управляющей компании. В период с 2019 по 2029 год включительно производительность рудника принимается на уровне 850 тыс. тонн руды в год, а начиная с 2030 года — в среднем 400 тыс. тонн руды в год.

Режим работы рудника принят: 364 дня, в две смены по 10 часов, всего 7280 час/год.

Вещественный состав руд. Минеральный состав хромовых руд месторождения простой. Руда состоит из хромшпинелидов, серпентина. В небольшом количестве присутствуют минералы железа: магнетит и гидроокислы, реже отмечаются хромсодержащий уваровит, халькопирит и железоникелевый сульфид.

Нерудные минералы представлены серпентином, реже оливином, который является реликтовым минералом и располагается в центре петле серпентина, а также бруситом и карбонатом.

Руды месторождения являются высокохромистыми. Главный рудный минерал – хромшпинелид, содержит до 70 % Cr₂O₃. Другой хромсодержащий минерал уваровит содержится в незначительном количестве (до 0,2–0,5 %).

Основная масса железа в рудах также связана с хромшпинелидом. Со снижением содержания оксида хрома в рудах снижается и содержание железа. Содержание суммарного железа, в пересчете на закись, колеблется от 4,23 % (в убогих рудах) до 10,86 % в богатых.

По текстурным особенностям хромовые руды, с учетом густоты вкрапленности зерен хромшпинелидов, разделяются на густо-, средне-, редко-, и убоговкрапленные. Макроскопически, в зависимости от величины зерен хромшпинелидов, выделяются мелкозернистые (до 1 мм), среднезернистые (1-3 мм), крупнозернистые (> 3 мм) и разнотекстурированные руды. Текстуры руд массивные, полосчатые, пятнистые и брекчиевые.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Вскрытие запасов месторождения. Верхняя часть запасов месторождения (выше горизонта плюс 180 м) вскрыта с поверхности автотранспортным уклоном и двумя вертикальными стволами «Вентиляционно-Нагнетательный» и «Вентиляционно-Вытяжной». Ствол «Вентиляционно-Нагнетательный» пройден с поверхности глубиной 210 м, диаметром в свету 6,0 м. На горизонте плюс 180 м пройден руддвор и околоствольные выработки, которые соединяются с автотранспортным уклоном. Ствол «Вентиляционно-Вытяжной» пройден с поверхности глубиной 210 м, диаметром в свету 4,5 м, сбит квершлагом с выработками горизонта плюс 180 м. Автотранспортный уклон пройден с поверхности до отметки плюс 153,6 м, длиной 1680 м, сечением в свету 25,8 м².

Запасы подэтажей плюс 220 м, плюс 200 м, плюс 160 м и горизонта плюс 180 м вскрыты транспортными штреками и ортами. Вскрывающие выработки соединены с выработками околоствольного двора ствола «Вентиляционно-Нагнетательный» и с автотранспортным уклоном. Запасы месторождения в интервале от плюс 180 м до плюс 140 м вскрыты автотранспортными уклонами № 1, №2 и вентиляционными уклонами № 1, № 2. Запасы месторождения в интервале от плюс 140 м до плюс 120 м на восточном фланге были вскрыты вентиляционным штреком подэтажа плюс 160 м и вентиляционным уклоном № 2, вентиляционным квершлагом подэтажа плюс 120 м, на западном фланге для вскрытия пройден автотранспортный уклон № 1 и ВХВ № 8. В интервале от подэтажа плюс 120 м до плюс/минус 0 м запасы месторождения вскрыты фланговыми автотранспортными уклонами № 1 и № 2.

Автотранспортный уклон № 2 проходится с горизонта плюс 180 м до отметки минус 71,5 м (подэтаж минус 60 м), предназначается для выдачи горной массы автотранспортом, спуска-подъема людей на такси, самоходного оборудования, материалов и выдачи разжиженного до санитарных норм воздуха.

Автотранспортный уклон № 1 проходится с подэтажа плюс 180 м до подэтажа минус 60 м, предназначается для выдачи загрязненного воздуха и используется в качестве второго механизированного выхода для вывоза людей в случае аварии.

В качестве основного воздухоподающего на подэтаж плюс 100 м, дальнейшей проходки автотранспортного уклона № 2 и дополнительного запасного выхода пройден на восточном фланге ВХВ № 14. В качестве дополнительных запасных выходов пройдены ВВ № 3, ВХВ № 4, ВХВ № 5, ВХВ № 1 и № 2 (на подэтажах плюс 220 м и плюс 200 м). В качестве дополнительных запасных выходов с подэтажа на подэтаж и для подачи свежего воздуха на нижние подэтажи на флангах месторождения предусмотрены ВХВ № 18-20. Подэтажи от плюс 220 м до плюс 60 м отработаны и отшиты сплошными бетонными перемычками.

Для вскрытия запасов участка Караагаш предусматривается проходка доставочных штреков, вентиляционных уклонов, ствола «Вентиляционный», вентиляционных квершлаггов, ВХВ № 8. Вскрытие запасов Западной залежи до отметки минус 15 м предусмотрено выполнить спиралевидным автотранспортным уклоном № 4 и заездами на отметки от плюс 185 м до плюс 15 м, в качестве дополнительных запасных выходов и для выдачи загрязненного воздуха с подэтажей предусмотрены вентиляционный штрек, обходная выработка к ВХВ № 7 и ВХВ № 1-7. Вскрытие запасов Восточной залежи до отметки минус 130 м предусмотрено выполнить спиралевидным автотранспортным уклоном № 3, транспортным штреком на отм. +25 м и заездами на отметки от плюс 5 м до минус 110 м, в качестве дополнительных запасных выходов и для выдачи загрязненного воздуха с подэтажей предусмотрены обходная выработка к ВХВ № 14, ВХВ № 9-14 и ВВ № 1.

Месторождение Восход относится к категории со сложными инженерно-геологическими условиями, типу 3в. С учётом особенностей физико-механических свойств, а также залегания рудных тел глубже 400 м, разрабатывать их возможно только подземным способом.

В результате геологоразведочных исследований установлено, что на месторождении коэффициент крепости по Протодяконову – 6-10, категория буримости - VI-VIII.

На основании данных ОАО «ВНИМИ» для обеспечения максимально возможного извлечения при минимальных потерях независимо от гипсометрии рудного тела при отработке запасов Основной части месторождения Восход принят вариант системы разработки подэтажного обрушения с торцовым выпуском руды со штрековой подготовкой. На основании анализа инженерно-геологических (условия разработки средне-сложные и сложные) и горнотехнических условий разработки участка Караагаш месторождения, практики применения систем разработки на руднике для отработки запасов участка Караагаш планом горных работ определены следующие возможные варианты систем разработки:

- 1) Подэтажного обрушения с торцовым выпуском руды;
- 2) Этажного обрушения с торцовым выпуском руды;
- 3) Подэтажного обрушения с торцовым выпуском руды со штрековой подготовкой;
- 4) Подэтажно-камерная с закладкой отработанного пространства с нисходящим порядком отработки;
- 5) Подэтажно-камерная с закладкой отработанного пространства с восходящим порядком отработки;
- 6) Подэтажно-камерная с закладкой отработанного пространства для маломощных и крутопадающих рудных тел;
- 7) Горизонтальных слоев с закладкой отработанного пространства для пологих рудных тел.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения.

Согласно Плану горных работ, эксплуатационный период месторождения Восход предусмотрен на 2027–2038 годы включительно. Таким образом, утверждённых запасов руды достаточно для обеспечения работы участка в течение 12 лет.

В рамках настоящего заявления о намечаемой деятельности, в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан, период эксплуатации принимается с 2027 по 2036 годы.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования

ТОО «Восход-Oriel» обладает правом недропользования по Контракту № 1545 от 29.10.2004 г. на добычу хромовых руд на месторождении Восход в Хромтауском районе Актюбинской области. Площадь земельного отвода составляет 287,8 га.

Целевое назначение земель: 44,0 га - для добычи хромовых руд на месторождении «Восход», 3,2 га - доразведка и дальнейшая эксплуатация месторождения, 240,5868 га - строительство и обслуживание объектов горно-обоганительного комплекса. Срок использования земельного участка до 31 декабря 2038 года.

Кроме того, ТОО «Восход-Oriel» предусматривает получение земельного участка площадью 0,96 га в целях строительства ствола «Вентиляционный», необходимость которого обусловлена требованиями «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» и обеспечить потребное количества воздуха для проветривания горных выработок участка Караагаш.

Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для децентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии

с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности
Снабжение питьевой и технической водой всего предприятия - от скважинных водозаборов, расположенных на промплощадке рудника «Восход». Потребности населённых пунктов района в питьевой и технической воде обеспечиваются за счёт подземных вод Донского и Кайрактинского водозаборов. Месторождения Кемпирсайского рудного района расположены на восточном склоне Орь-Илекского водораздела в Мугоджарах. Рельеф района довольно ровный с абсолютными отметками от 400,0 м до 412 м. Гидрографическая сеть представлена р. Акжар и ее притоком – ручьем Караагаш, который пересекает территорию месторождения с запада на восток. Водоснабжение рудника определено от трех источников: - от хозяйственного водопровода на поверхности; - от запасного резервуара на поверхности; - от водоотливных установок. Трубопроводы закольцованы между собой на рабочих подэтажах. Пожарно-оросительный трубопровод в выработках рудника для борьбы с пожарами, рудничной пылью, а также для подключения воды на технологические нужды объединенный. Для гашения избыточного напора на подающем трубопроводе, в пределах околоствольных дворов, установлены редукционные клапаны. Трубопровод водоснабжения используется и для целей пожаротушения. В околоствольных дворах, на сопряжениях выработок, у камер и через каждые 200 м на прямых участках трубопроводов установлены противопожарные краны. Для водоснабжения подземных потребителей, находящихся в Основной части месторождения, подачу воды предусмотрено осуществлять от существующего трубопровода. Для водоснабжения подземных потребителей, находящихся в участке Караагаш, предусмотрено устройство водяной магистрали. Ближайшим водным объектом к участку намечаемой деятельности является река Караагаш. Горный отвод месторождения «Восход» частично расположен в пределах водоохранной зоны и водоохранной полосы указанной реки. Разработка месторождения осуществляется подземным способом с соблюдением требований природоохранного законодательства Республики Казахстан и предусмотренного проектом комплекса природоохранных мероприятий. Применяемая технология не предусматривает образование производственных сточных вод, а реализация предусмотренных природоохранных мероприятий обеспечивает минимизацию риска загрязнения поверхностных и подземных вод в период проведения горных работ. В связи с тем, что производственная площадка частично расположена в пределах водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Караагаш, необходимость установления либо корректировки границ водоохранной зоны и водоохранной полосы будет определена на стадии проведения скрининга намечаемой деятельности. При этом, учитывая подземный способ разработки месторождения, не предусматривающий изменения береговой линии, русла водного объекта и иных работ, требующих установления новых границ водоохранных зон и полос, необходимость их установления в рамках настоящего проекта отсутствует.
Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая)
Вид водопользования: специальное. Качество воды на хозяйственно-питьевые нужды – питьевое; на производственные – техническое.
Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды
В процессе осуществления намечаемой деятельности необходимы следующие объемы потребления воды: хозяйственно-питьевое водоснабжение 982,8 м³/год, технические нужды: в 2028 году – 23 890,16 м³/год, в 2029 году – 42 434,89 м³/год, в 2030 году – 39 005,53 м³/год, в 2031 году – 42 992,13 м³/год, в 2032 году – 43 020,05 м³/год, в 2033 году – 43 411,06 м³/год, в 2034 году – 48 473,14 м³/год, в 2035 году – 41 436,43 м³/год, в 2036 году – 38 370,74 м³/год..
Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов
Водные ресурсы используются для хозяйственно-бытовых и технических нужд.
Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)
Координаты угловых точек горного отвода: 1) 50°18'26"СШ 58°30'11"ВД; 2) 50°18'17"СШ 58°30'10"ВД; 3) 50°18'12"СШ 58°30'00"ВД; 4) 50°18'11"СШ 58°29'56"ВД; 5) 50°18'10"СШ 58°29'47"ВД; 6) 50°18'10"СШ 58°29'34"ВД; 7) 50°18'12"СШ 58°29'31"ВД; 8) 50°18'18"СШ 58°29'29"ВД; 9) 50°18'24"СШ 58°29'32"ВД; 10) 50°18'30"СШ 58°29'42"ВД; 11) 50°18'30"СШ 58°29'48"ВД; 12) 50°18'34"СШ 58°29'57"; 13) 50°18'36"СШ 58°29'51"ВД; 14) 50°18'46"СШ 58°30'00"ВД; 15) 50°18'49"СШ 58°30'10"ВД; 16) 50°18'36"СШ 58°30'20"ВД. Координаты угловых точек границы горизонтальной площади участка недр: 1) 50°18'18"СШ 58°29'29"ВД; 2) 50°18'38"СШ 58°29'22"ВД; 3) 50°18'55"СШ 58°29'27"ВД; 4) 50°19'05"СШ 58°29'49"ВД; 5) 50°18'50"СШ 58°29'50"ВД; 6) 50°18'46"СШ 58°30'00"ВД; 7) 50°18'36"СШ 58°29'51"ВД; 8) 50°18'34"СШ 58°29'57"ВД; 9) 50°18'30"СШ 58°29'48"ВД; 10) 50°18'30"СШ 58°29'42"ВД; 11) 50°18'24"СШ 58°29'32"ВД. Срок права недропользования с 2027 по 2038 годы.
Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки

или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации
Растительность района характерна для степной зоны и зависит от рельефа и почвы. Равнины, до поднятия целинных и залежных земель, были покрыты ковыльной и ковыльно-полынной растительностью. Лесов, сельскохозяйственных угодий, граничащих с территорией предприятия, нет. В районе размещения объекта отсутствуют заповедники, памятники архитектуры, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха и другие природоохранные объекты. В пределах рассматриваемого участка ценные виды растений отсутствуют. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды флоры, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, а также пищевые и лекарственные виды растений не встречаются. Приобретение растительных ресурсов не планируется. Растительность на территории намечаемой деятельности отсутствует, поскольку территория ранее была освоена и нарушена в процессе эксплуатации месторождения Восход. Необходимость в вырубке зелёных насаждений отсутствует, так как на рассматриваемом участке растительность отсутствует.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром
Территория Хромтауского района Актюбинской области относится к степной зоне, для которой характерно наличие типичных представителей степной фауны. Животный мир представлен преимущественно мелкими млекопитающими, грызунами, зайцеобразными, а также различными видами птиц и пресмыкающихся, адаптированными к условиям степных ландшафтов. На рассматриваемой территории могут встречаться лисица, волк, корсак, заяц-русак, суслики, тушканчики, а также различные виды жаворонков, куропаток и хищных птиц. Поскольку территория технологически освоена, использование объектов животного мира не предусмотрено. В пределах рассматриваемого участка редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, не выявлены. Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. В связи с отсутствием запланированных операций с использованием объектов животного мира, животный мир использованию и изъятию не подлежит.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования
В пределах рассматриваемого участка редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, не выявлены. Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. В связи с отсутствием запланированных операций с использованием объектов животного мира, животный мир использованию и изъятию не подлежит.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных
В пределах рассматриваемого участка редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, не выявлены. Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. В связи с отсутствием запланированных операций с использованием объектов животного мира, животный мир использованию и изъятию не подлежит.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира
В пределах рассматриваемого участка редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, не выявлены. Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. В связи с отсутствием запланированных операций с использованием объектов животного мира, животный мир использованию и изъятию не подлежит.
Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования
Для добычи хромовых руд на месторождении Восход планируется использование следующих ресурсов: 1. Материалы и сырьё: Взрывчатые вещества — поставка по договору с аккредитованными поставщиками, расход согласно плану буровзрывных работ, период использования: 2027–2036 гг. Смазочные и технологические жидкости — закупка у сертифицированных производителей, расход — ежемесячно по потребности.

Ремонтные материалы и запчасти — местные и импортные поставщики, использование по мере необходимости.

2. Энергетические ресурсы:

Электрическая энергия — от системы Актюбинской РЭК по линиям 220 кВ и 110 кВ. На площадке рудника построена электроподстанция 110/10 кВ. В 650 м западнее месторождения проложена кабельная ЛЭП, а также линия телефонной связи, потребление планируется согласно производственному графику, период 2027–2036 гг.

Тепловая энергия (пар, тепло) — получение от локальных котельных или внешних поставщиков, использование в технологических процессах и обогреве объектов, период 2027–2036 гг.

3. Прочие ресурсы:

Вода технологическая и хозяйственно-бытовая — источник: от скважинных водозаборов, расположенных на промплощадке рудника «Восход», объемы использования планируются согласно нормам водопотребления, период 2027–2036 гг.

Все ресурсы приобретаются у лицензированных и аккредитованных поставщиков, с обязательным соблюдением требований безопасности, экологических норм и условий Контракта № 1545 от 29.10.2004 г.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью

Риски истощения природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и/или невозобновляемостью, отсутствуют, так как:

- используемые материалы и сырьё приобретаются у сертифицированных поставщиков;
- электроснабжение и отопление осуществляются от существующих инфраструктурных сетей;
- природные ресурсы, подлежащие возобновлению, не задействуются непосредственно;
- территория является технологически освоенной, без использования редких или уникальных природных компонентов.

Таким образом, деятельность не оказывает значительного влияния на запасы природных ресурсов и не несёт риска их истощения.

Риски истощения природных ресурсов (подземных вод, почвенно-растительного покрова, видового состава животного и растительного мира) при реализации намечаемой деятельности отсутствуют.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)

Намечаемая деятельность не предусматривает строительство или реконструкцию объектов капитального строительства.

Настоящим заявлением рассматривается добыча хромовых руд рудником «Восход» на месторождении Восход.

Рудник «Восход» является действующим предприятием и осуществляет деятельность на основании экологического разрешения на воздействие для объектов I категории № KZ19VCZ14523277 от 25.08.2025 г., выданного сроком действия на период 2025–2029 гг. Согласно экологическому разрешению на воздействие нормативы выбросов загрязняющих веществ составляли 2025 г. – 1017,6992 т, 2026–2029 гг. – 1213,28793 т.

Перечень предполагаемых источников выбросов загрязняющих веществ с учётом ненормируемых источников выбросов (всего порядка 48 видов ЗВ I–IV класса опасности (КО)): железа (II) оксид (3 КО) -0,771369 т, кальция оксид (негашеная известь) (3 КО) 0,388751 т, марганец и его соединения (2 КО) 0,059431т, никеля оксид (2 КО) 0,000026 т, хром трехвалентный и его соединения (3 КО) 76,253536 т, азота диоксид (2 КО) 225,502083 т, азота оксид (3 КО) 246,612405 т, хлористый водород (гидрохлорид) (2 КО) 0,000003т, углерод (сажа) (3 КО) 34,56208т, углерода оксид (4 КО) 226,053444 т, диоксид серы (3 КО) 65,508238т, сероводород (2 КО) 0,001578 т, фтористые газообразные соединения (2 КО) 0,02537 т, фториды (2 КО) 0,0363 т, бута-1,3-диен (2 КО) 0,000003т, изобутилен (4 КО) 0,000012 т, метилбута-1,3-диен (изопрен) (3 КО) 0,000002т, пропен (4 КО) 0,00000015т, этен (4 КО) 0,000026т, бензол (2 КО) 1,23454т, толуол (3 КО) 20,681т, ксилол (3 КО) 83,10775т, этилбензол (3 КО), 1-(метилвинил)-бензол (α-метилстирол) (3 КО), винилбензол (стирол) (2 КО) 0,0000014т, винилхлорид (хлорэтилен) (1 КО) 0,00000039т, 2-хлорбута-1,3-диен (хлоропрен) (2 КО) 0,0000021т, бутан-1-ол (3 КО) 7,095т, этанол (4 КО) 10,899т, 2-этоксиэтанол (3 КО) 2,32т, бутилацетат (4 КО) 8,0075т, этилацетат (4 КО) 5,5875 т, ацетон (4 КО) 2,27т, проп-2-ен-1-аль (акролеин) (2 КО) 4,104792 т, формальдегид (2 КО) 4,104792 т, дибутилфталат (3 КО) 0,0000022т, оксиран (этиленоксид) (2 КО) 0,00000055 т, акрилонитрил (2 КО) 0,0000037т, бензин нефтяной малосернистый (4 КО) 0,090192 т, керосин (4 КО) 0,919719 т, масло минеральное нефтяное (4 КО) 0,384606т, сольвент-нафта (4 КО) 27,5 т, уайт-спирит (4 КО) 21,29т, алканы (углеводороды) C12–C19 (4 КО) 44,440818 т, взвешенные вещества (3 КО) 0,376547 т, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 % (3 КО) 120,786731т, пыль абразивная (3 КО) 0,038815т, пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (3 КО) 0,023616, Пыль SiO₂ >70%(3 КО) 8,262964 т.

Общее количество предполагаемых выбросов загрязняющих веществ согласно проведенным расчетам на 2027–2036 гг. составит: на 2027 г. – 1281,314 т; на 2028 г. – 1375,725 т; на 2029 г. – 1276,257 т; на 2030 г. – 1276,26841 т; на 2031 г. – 1273,191 т; на 2032 г. – 1272,6336 т; на 2033 г. – 1261,46 т; на 2034 г. – 1250,67 т; на 2035 г. – 1243,893 т; на 2036 г. – 1246,199 т.

Увеличение нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по сравнению с ранее выданным экологическим разрешением связано со включением в добычу запасов участка Карагаш месторождения Восход, что также влечет увеличение площади отвала пород.

В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, месторождение Восход не относится к видам деятельности, подлежащим представлению отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей, а объемы выбросов загрязняющих веществ не превышают пороговых значений, установленных приложением к указанным Правилам.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

Согласно экологическому разрешению на воздействие №KZ19VCZ14523277 от 25.08.2025 г. нормы сбросов загрязняющих веществ составляли 2025 г. – 462,62591 т, 2026-2029 гг. – 552,2821 т.

Сброс загрязняющих веществ в пруд-испаритель (накопитель), на рельеф местности в ходе проведения намечаемой деятельности не предусматривается. Сбросы загрязняющих веществ осуществляются в русло ручья Караагаш. В связи с разработкой участка Караагаш изменений в части водоснабжения и водоотведения не предвидится. Расход сточных вод, предусмотренный действующим экологическим разрешением, останется без изменений.

На период горных работ ориентировочный валовый сброс загрязняющих веществ в русло ручья Караагаш, на максимальный год нормирования составит – 353,6859 тонн/год. Расход сбрасываемых сточных вод составит 105,4 м³/час, 923304 м³/год.

Взвешенные вещества (класс – не установлен) 2,862 т, азот аммонийный (класс – 3) 0,415 т, нитриты (класс – 2) 0,526 т, нитраты (класс – 3) 7,839 т, хлориды (класс – 4) 114,213 т, сульфаты (класс – 4) 67,032 т, фосфаты (класс – 3) 0,066 т, железо общее (класс – 3) 0,042 т, алюминий (класс – 2) 0,01 т, медь (класс – 3) 0,005 т, марганец (класс – 3) 0,001 т, свинец (класс – 2) 0,001 т, ХПК (класс – не установлен) 23,360 т, нефтепродукты (класс – 7) 0,028 т, цинк (класс – 3) 0,009 т, фториды (класс – 2) 0,692 т, АПАВ (класс – 3) 0,045 т, фенол (класс – 2) 0,001 т, хром (класс – 2) 0,002 т, никель (класс – 2) 0,006 т, кобальт (класс – 2) 0,009 т, молибден (класс – 2) 0,001 т, барий (класс – 2) 0,004 т, ванадий (класс – 3) 0,001 т, стронций (класс – 2) 9,233 т, сурьма (класс – 2) 0,046 т, БПК (класс – не установлен) 2,308 т, гидрокарбонаты (класс не установлен) не рассчитывались, поскольку, согласно результатам производственного мониторинга, их концентрация составляет 0, кальций (класс – не установлен) 39,517 т, магний (класс – не установлен) 15,696 т, калий (класс – не установлен) 4,155 т, натрий (класс – не установлен) 65,555 т, свинец (класс – 2) – 0,005 т. *Сбросы загрязняющих веществ уменьшились вследствие повышения эффективности работы очистных сооружений, а также снижения концентраций загрязняющих веществ, подтвержденного результатами производственного экологического мониторинга.*

В соответствии с Правилами ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, месторождение Восход не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложении 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. Загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых сбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

В процессе осуществления производственной и технологической деятельности рудника «Восход» будут образовываться отходы производства и потребления. Всего предусматривается образование 22 видов отходов, в том числе: отходы неопасного класса – 13 наименований; отходы опасного класса – 9 наименований.

К основным видам образующихся отходов относятся: вмещающие породы (код 01 01 01) 2027 год - 188531,2 т, 2028 год - 183480,8 т, 2029 год - 159522,6 т, 2030 год - 162929,5 т, 2031 год - 165992,5 т, 2032 год - 168169,9 т, 2033 год - 118048,2 т, 2034 год - 68098 т, 2035 год - 44551,1 т, 2036 год – 49998 т; смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) – 2027-2036 гг. - 252 т; промасленная ветошь (код 15 02 02*) 2027-2036 гг. – 7,89 т; тара из-под взрывчатых веществ (тара ВВ) (код 15 01 01) 2027-2036 гг. – 18,59 т, отработанные люминесцентные лампы (код 20 01 21*) – 0,667 т/год, отработанные аккумуляторы (код 16 06 01*) – 1,8319 т/год, отработанные масляные фильтры (код 16 01 07*) – 4,464 т/год, отработанные моторные масла (код 13 02 06*) – 38,206 т/год, медицинские отходы (код 18 01 04) – 0,120 т/год, отработанные шины (код 16 01 03) – 691,5806 т/год, лом черных металлов (код 16 01 17) – 38,35488 т/год, лом цветных металлов (код 16 01 18) – 0,032 т/год, огарки сварочных электродов (код 12 01 13) – 0,5925 т/год, строительные отходы (код 17 09 04) – 635,000 т/год, осадок механической очистки карьерных и шахтных вод (иловые отложения) (код 19 08 16) – 1199,500 т/год, отходы оргтехники (код 20 01 36) – 0,500 т/год, тара из-под ЛКМ (код 15 01 10*) – 0,123 т, тара из-под масел (код 15 01 10*) -10,01 т, фильтра картриджа водоочистных сооружений (код 19 08 08*) – 1,692 т, макулатура (код 20 01 01) – 0,6 т, тара из-под химреагентов (15 01 10*) – 1,03 т, загрязненный абсорбент (код 19 02 02*) – 5 т.

Операции, в результате которых образуются отходы производства и потребления:

Вмещающие породы образуются при проведении вскрытия запасов и при производстве подготовительных и нарезных работ для извлечения полезного ископаемого.

Смешанные коммунальные отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала и эксплуатации административно-бытовых помещений.

Тара из-под взрывчатых веществ образуется при проведении буровзрывных работ после использования взрывчатых материалов.

Промасленная ветошь образуется при техническом обслуживании и ремонте горнотранспортного оборудования, машин и механизмов.

Отработанные люминесцентные лампы образуются в результате замены вышедших из строя осветительных приборов.

Отработанные аккумуляторы образуются при замене аккумуляторных батарей автотранспорта и специальной техники.

Отработанные масляные фильтры образуются при проведении технического обслуживания двигателей внутреннего сгорания и гидравлических систем.

Отработанные моторные масла образуются при замене масел в двигателях, трансмиссиях и иных узлах горнотранспортного оборудования.

Медицинские отходы образуются в результате деятельности медицинского пункта и оказания первичной медицинской помощи персоналу.

Отработанные шины образуются вследствие износа и замены шин горных машин, автомобильной и специальной техники.

Лом черных металлов образуется при ремонте, замене и списании металлических конструкций, оборудования и деталей.

Лом цветных металлов образуется при ремонте, замене и списании оборудования, содержащего цветные металлы.

Огарки сварочных электродов образуются при выполнении сварочных работ в ходе ремонта и обслуживания оборудования.

Строительные отходы образуются при проведении строительно-монтажных, ремонтных и демонтажных работ.

Осадок от очистных сооружений образуется в процессе очистки хозяйственно-бытовых сточных вод на очистных сооружениях предприятия.

Отходы оргтехники образуются в результате списания и замены компьютерной, печатной и иной офисной техники, утратившей потребительские свойства.

Загрязненный абсорбент образуется в процессе ликвидации проливов нефтепродуктов, масел, топлива, химических реагентов и других жидких загрязняющих веществ.

Образующиеся отходы будут временно накапливаться на специально оборудованных площадках и в местах хранения, предусмотренных на территории предприятия, с последующей передачей специализированным организациям для утилизации, переработки, восстановления либо удаления в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан и условиями разрешительной документации предприятия.

Срок временного накопления отходов с момента их образования не будет превышать шести месяцев.

Превышения пороговых значений накопления отходов на объекте не предусматривается, по мере накопления отходы будут вывозиться сторонней организацией на основании договора. Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

Согласно п.1 ст. 87 ЭК обязательной государственной экологической экспертизе подлежит проектная документация по строительству и (или) эксплуатации объектов I и II категорий для получения экологических разрешений. Государственная экологическая экспертиза проводится в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие, которая для объектов I категории проводится уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Перечень разрешений:

✓ Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности, выданное РГУ «Департамент экологии по Актыбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

✓ Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду РГУ «Департамент экологии по Актыбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

✓ Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории, выданное РГУ «Департамент экологии по Актыбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

Необходимость получения дополнительных согласований с государственными органами будет определена по результатам скрининга воздействий намечаемой деятельности.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)*
Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется. На территории предприятия, в зоне воздействия предприятия, а также в буферной зоне нет выявленных памятников историко-культурного наследия или объектов, имеющих сакральное значение. Воздействие предприятия на данные объекты не предполагается. В случае выявления памятников историко-культурного наследия, будет предпринят ряд мер по их сохранению, в частности приостановка работ и приглашение экспертов в данной области, для определения ценности объекта и мероприятий по его сохранению. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемых участков не отмечено. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, нет.
14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.
В рамках намечаемой деятельности эксплуатация месторождения ведётся подземным способом. Отвалы пород и иные объекты горного производства размещаются в установленных границах, с соблюдением требований проектной документации и природоохранных нормативов. Воздействие на подземные воды при эксплуатации отвала и других объектов горного производства минимально. Инфильтрационные процессы ограничиваются верхними слоями техногенных пород и не оказывают значимого влияния на режим подземных вод. Формирование воронки депрессии в процессе ведения горных работ не ожидается, так как добыча осуществляется подземным способом без понижения уровня подземных вод. Таким образом, воздействие на подземные воды в районе проведения горных работ не прогнозируется. Негативные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое. 2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое. 3. Воздействие на природные водные объекты. Сброс стоков на водосборные площади исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Сбросы осуществляются в ручей Караагаш, с соблюдением природоохранных мероприятий. Воздействие оценивается как допустимое. 4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и животный мир. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного и горного отводов, участка недр. Воздействие на растительный и животный мир ввиду их отсутствия, не предполагается. Масштаб воздействия оценивается как незначительное. 5. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся на площадке, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое. Положительные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.
15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.
Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной области воздействия (санитарно-защитной зоны) и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются.
16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.
Для снижения негативного влияния на окружающую среду в процессе намечаемой деятельности проектом предусмотрены мероприятия: контроль над установленными объемами водопотребления и водоотведения; принятие мер, исключающих попадание в грунт и грунтовые воды горюче-смазочных материалов, используемых при эксплуатации техники и автотранспорта; запрет на слив отработанного масла и ГСМ в неустановленных местах; организация мест для сбора отходов и их своевременного вывоза по установленной на предприятии схеме, что позволяет не допускать образование стихийных свалок мусора и строительных отходов; перемещение автотранспорта и спецтехники по отведенным дорогам и проездам; поддержание в чистоте участка промплощадки и прилегающих территорий; мероприятия по технике безопасности, противопожарной безопасности, промышленной

безопасности, гражданской обороне; эвакуационные мероприятия и по обучению персонала действиям в аварийных ситуациях; разработка Плана ликвидации аварий; проведение учебных тревог и противоаварийных тренировок в соответствии с требованиями для опасных производственных объектов. Обязательные мероприятия при разработке полезных ископаемых: содержать земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; сохранение и использование плодородного слоя почвы; проведение рекультивации нарушенных земель. Согласно Кодексу РК «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 № 125-VI ликвидация последствий операций по недропользованию проводится на участке недр, права недропользования по которому прекращены (п.1 и п.3 ст.54), осуществляется в соответствии с проектом ликвидации, разработанным на основе плана ликвидации (п.1 ст.218). Срок начала работ по ликвидации - не позднее восьми месяцев со дня прекращения права недропользования по участку добычи.

Предусматривается озеленение санитарно-защитной зоны.

В рамках настоящего Заявления о намечаемой деятельности не подлежат рассмотрению вопросы, связанные с ликвидацией объекта, рекультивацией нарушенных земель и проведением залужения поверхностей отвалов, так как указанные мероприятия относятся к этапу ликвидационных работ, который будет реализован по завершении основного производственного цикла. Подробные решения по этим вопросам будут представлены в составе отдельного проекта ликвидации и рекультивации, разработанного в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан.

В рамках эксплуатации месторождения предусмотрен ежегодный, ежеквартальный мониторинг экологического состояния компонентов окружающей среды (воздух, вода, почва, шум, вибрация и тд.).

17. Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).

Намечаемая деятельность по добыче хромовых руд месторождения Восход соответствует современным подходам и является оптимальным с экономической и экологической точки зрения. Альтернативные пути достижения целей указанной намечаемой деятельности отсутствуют. ТОО «Восход-Oriel» является действующим предприятием, которое планирует вовлечь в отработку запасы участка Караагаш месторождения Восход, включенные в государственный учет полезных ископаемых. Место осуществления намечаемой деятельности определено планом горных работ и Контрактом № 1545 от 29.10.2004 г., выданным Министерством Энергетики и Минеральных Ресурсов РК.

Выбор альтернатив технических решений или же нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным, т.к. необходимость реализации намечаемой деятельности регламентирована Технологическим регламентом месторождения и контрактом на недропользование, а причины, препятствующие реализации проекта не выявлены.