

Казахстан Республикасының
Экология және Табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Ақтөбе
облысы бойынша экология
Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии
и природных ресурсов Республики
Казахстан

030007 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов көшесі 9

030007 г.Ақтөбе, улица А.Косжанова 9

ТОО «Восход-Oriel»

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ23RYS01834033 20.07.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется добыча хромовых руд на месторождении Восход рудником «Восход».

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.

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. Ақтөбе и в 10 км к северу от г. Хромтау. Ближайший населенный пункт – а. Онгар (пос. Сусановка) – расположен на расстоянии более 1 км от месторождения.

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-обогатительного комплекса.

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.

Краткое описание намечаемой деятельности

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 петель серпентина, а также бруситом и карбонатом. Руды месторождения являются высокохромистыми. Главный рудный минерал – хромшпинелид, содержит до 70 % Cr_2O_3 . 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 разномзернистые руды. Текстуры руд массивные, полосчатые, пятнистые и брекчиевые.

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 квершлагов, 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 Протоdjяконову – 6-10, категория буримости - VI-VIII.

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 редуцирующие 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.

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.

По данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие», Государственный лесной фонд и особо охраняемые природные территории расположены за пределами земель.

В указанном регионе могут встречаться следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: сибирская косуля, заяц, лиса, корсак, степной хорек, грызуны.

Иные ресурсы. 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.

Выбросы. 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 1–4 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) 0,384606 т, 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.

Сбросы. 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 Карагаш. В связи с разработкой участка Карагаш 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.

Отходы. 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.

Намечаемая деятельность - «Добыча хромовых руд на месторождении Восход рудником «Восход»» (*добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых*) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункту 3.1 пункта 3 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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.

Для снижения негативного влияния на окружающую среду в процессе намечаемой деятельности проектом предусмотрены мероприятия: контроль над установленными объёмами 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 т.д.).

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

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии пункта 2 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК:

1. возрастает объем или мощность производства (подпункт 1, пункт 2) *(Увеличение нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по сравнению с ранее выданным экологическим разрешением связано со включением в добычу запасов участка Карагаи месторождения Восход, что также влечет увеличение площади отвала пород).*

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией; При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос; Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

4. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

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

6. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

7. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).



8. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического кодекса РК, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

9. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохранных объектов.

10. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

11. Конкретизировать источник водоснабжения, согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки», также в соответствии с ст.219 Кодекса: в целях предупреждения вредного антропогенного воздействия на водные объекты экологическим законодательством Республики Казахстан устанавливаются обязательные для соблюдения при осуществлении деятельности экологические требования по охране поверхностных и подземных вод.

12. Детально описать и представить Нумерацию, наименование, характеристику источников выбросов, согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух. Согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие атмосферный воздух.

13. Конкретизировать расстояние до ближайшей жилой зоны, согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

14. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

15. Согласно п.19 Инструкции, краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду. Вместе с тем, согласно п.20 Инструкции, Краткое нетехническое резюме включает: 1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ; 2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов; 3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.



