



020000 Кóкshetaýqalasy, Pýshkink. 23
tel./faks 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул. Пушкина 23
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Казахалтын»

Заключение

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ71RYS00489719 от
23.11.2023 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – добыча золотосодержащей руды подземным способом на месторождении «Кварцитовые горки».

Согласно пп. 2.6 п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «подземная добыча твердых полезных ископаемых» подлежит скринингу.

ТОО «Казахалтын» является старейшим золотодобывающим предприятием Казахстана, которое расположено на территории Акмолинской области. Рудник «Аксу» ТОО «Казахалтын» функционирует с 1932 года и осуществляет добычу и переработку золотосодержащей руды. Месторождение «Кварцитовые Горки» располагается и разрабатывается на территории рудника «Аксу». Ближайшими к руднику населенными пунктами являются пос. Аксу (450 м к юго-западу от ств. шх. Капитальная до ближайшей жилой застройки; 1,2 км к юго-западу от ств. шх. Фланговая до ближайшей жилой застройки), пос. Заводской (3 км); г. Степногорск (17 км); пос. Богенбай (25 км). Областной центр – г. Кокшетау, находится в 230 км севернее месторождения.

Настоящим планом горных работ рассмотрена корректировка ранее выполненных проектов: «Отработка запасов глубоких горизонтов (ниже гор. 480 м.) месторождения «Кварцитовые Горки» подземным способом с учетом использования существующего ствола шахты «Новая» 2011 г.; «Корректировка



проектов «Промышленная разработка запасов глубоких горизонтов (ниже и выше гор. 480 м.) месторождения «Кварцитовые Горки» подземным способом с учетом использования существующего ствола шахты «Новая» 2015 г.; Технологический регламент на разработку проекта «Отработка запасов глубоких горизонтов (ниже 480 м.) месторождения «Кварцитовые Горки» подземным способом с учетом использования существующего ствола шахты «Новая»; «План горных работ разработки запасов месторождения «Кварцитовые Горки» подземным способом филиал «Рудник Аксу»» 2021 г. Ранее проект оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) разрабатывался к Плану горных работ разработки запасов месторождения «Кварцитовые горки» подземным способом на 2020-2025 гг. Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории №KZ51 VCZ00541509 от 31.12.2019 г. Существенные изменения в видах деятельности отсутствуют. На сегодняшний день действующим является Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории №KZ41 VCZ01872335 от 29.07.2022 г., куда включены следующие объекты предприятия ТОО «Казахалтын»: площадь Уштоган-Каракасского рудного узла; карьер Маныбай; Котенко; месторождение Кварцитовые горки; площадка Прикарьерная; рудник Аксу; склад нефтепродуктов.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь горного отвода составляет 1,9 кв. км. Глубина горного отвода составляет 720 метров. В соответствии с заданием на проектирование, утвержденным генеральным директором ТОО «Казахалтын», производительность утверждена в объеме 220 тыс. тонн/год. Срок отработки месторождения «Кварцитовые Горки» с учетом развития и затухания горных работ составит 8 лет. За весь указанный период, согласно Календарному плану, общий объем добычи руды – 1586 тыс. тонн, общий объем добычи металла (золота) – 6,47 тонн, общий объем выдачи породы – 334 тыс. тонн. Площадь отвала вскрышных пород – 13 тыс. кв. м.

В соответствии с принятой схемой вскрытия и отработки запасов месторождения проектом ствол шахты «Фланговая» и ствол шахты «Капитальная» приняты главными выдачными трактами горной массы на поверхность. Руда и порода от проходческих работ с горизонта (подэтажей) доставляется самоходным оборудованием до участков рудоспусков (породоспусков) и перепускается на откаточный горизонт 480 м. С уровня ниже гор. 480 м горная масса грузится в автосамосвалы PAUS PMKT-8000, Aramine T1601 и доставляется к перегрузочным пунктам. Для выдачи горной массы на поверхность, проектом предусмотрено использование выдачного комплекса ствола шх. «Фланговая» и ствола шх. «Капитальная». Один породоспуск/рудоспуск (высота 3 м x ширина 2,5 м x длина 10 м) расположен на горизонте 420 для выдачи горной массы через ствол шахты «Капитальная» с ее транспортировкой аккумуляторными электровозами типа АРП 4,5 (2 единицы) в вагонетках вместимостью 1,2 м³. Загрузка вагонеток осуществляется по пневматическому желобу, расположенному вблизи околоствольного двора шахты «Капитальная». Второй породоспуск/рудоспуск (высота 3 м x ширина 1,5 м x



длина 11,5 м) расположен на горизонте 480 м для выдачи горной массы через ствол шахты «Фланговая» с ее транспортировкой контактными электровозами типа 7 КР (2 в работе, 1 в резерве) для транспортировки на расстояние 800 м до шахтного ствола. Третий породоспуск/рудоспуск (длина 3 м x ширина 1,5 м x длина 40 м) предназначен для обслуживания рудного тела 4, с перепуском горной массы на горизонт 480 для транспортировки до ствола шахты «Фланговая». С использованием выдачных комплексов ств. шх. Фланговая и ств. шх. Капитальная в полной мере достигается целевой объем выдачи горной массы (руда + порода) который ориентировочно составляет 265-270 тыс. тонн в год. Транспортировка и складирование горной массы (пустая порода) будет осуществляться во внешний отвал на расстоянии 1,8 км (к юго-востоку) от ствола Фланговая. Проектом предусмотрено использование нового первичного вытяжного вентилятора на поверхности на промплощадке шх. Новая. Свежая струя воздуха будет поступать по ств. шх. Фланговая. Исходящая струя воздуха осуществляет движение по ств. шх. Новая и шх. Капитальная, по специальной межуровневой системе подъема. Руды и вмещающие породы месторождения «Кварцитовые Горки» по степени устойчивости относятся к II-III степени устойчивости, средней трещиноватости, неслоистые, крепость руд и пород по шкале проф. М. Протодяконова колеблется от 2 до 16 и в среднем составляет 8.

Начало реализации намечаемой деятельности запланировано на 2024 год. С 2024 по 2031 гг. планируется проводить добычные работы. Восстановление нарушенных земель в полном объеме начнется после завершения отработки всех запасов месторождений. Отдельным проектом будет предусмотрен план ликвидации, содержащий описание мероприятий по выводу из эксплуатации рудника и других производственных и инфраструктурных объектов, расположенных на участке добычи, по рекультивации земель, нарушенных в результате проведения операций по добыче, мероприятий по проведению постепенных работ по ликвидации и рекультивации, иных работ по ликвидации последствий операций по добыче, а также расчет приблизительной стоимости таких мероприятий по ликвидации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Горный отвод ($S = 1900000$ кв. м.) – добыча золотосодержащей руды (2024-2031 гг.); Породный отвал ($S = 13000$ кв. м.) – хранение вскрышных пород (2024-2031 гг.); Промежуточный рудный склад ($S = 1000$ кв. м) – возле ствола шх. Фланговая, вместимостью 1200 тонн (2024-2031 гг.); Рудный склад ($S = 11100$ кв. м) – на расстоянии 2,1 км (к юго-западу) от ствола шх. Фланговая, вместимостью 20 тыс. тонн (2024-2031 гг.).

Источником питьевой воды является действующая система водоснабжения поселка Аксу. Производственные нужды рудника обеспечиваются трубопроводом, подающим воду из водохранилища на реке Аксу. В дальнейшем для производственных нужд воду планируется брать с очистных сооружений г. Степногорск, путем установки специализированного оборудования, с помощью которого вода будет доведена до пригодного для использования состояния.; видов



водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Имеется Разрешение на специальное водопользование (забор воды) №KZ76VTE00186422 от 05. 07.2023 г. и Разрешение на специальное водопользование (сброс воды) №KZ73VTE00164263 от 03.04.2023 г. Для снабжения водой горных выработок используется осветленная вода от резервуара рудника в количестве 6,3 куб. м/час, подается по стволу шх. «Капитальная» далее по восстающим (техническим скважинам) до рабочих горизонтов. По стволу проложен трубопровод, диаметром 200 мм. Для гашения избыточного напора, на подающем трубопроводе, в пределах околоствольных дворов и в районе сбойки скважины с доставочной выработкой, устанавливаются редукционные клапаны. Подача воды в сеть выработок осуществляется по трубам, проложенным в соединительном и транспортно-доставочном штреках. Диаметр трубы 108 мм, в откаточных ортах и сбоях диаметр – 89 мм. Подземный водопровод используется и для целей пожаротушения. операций, для которых планируется использование водных ресурсов Шахтный водоотлив на руднике ступенчатый. Откачка шахтной воды осуществляется водоотливными установками на горизонтах 420 м и 480 м. Главный водосборник организован на гор. 420 м и оборудован двумя насосами ЦНС 300x480. Для выдачи воды на поверхность в стволе шх. Фланговая проложены два водоотливных става трубами диаметром 159 и 219 мм. Водосборник на гор. 480 м оборудован насосом марки BS 2400. В отработываемых горизонтах 560 м и 580 м вода откачивается насосом марки BS-2640 на горизонт 540 м, далее вода с гор. 540 м с применением насоса марки BS-2201 перепускается на водосборник гор. 480 м. С водосборника гор. 480 м вода подается на водосборник гор. 420 м насосом марки BS-2400. В настоящее время вся шахтная вода выдается по разработанной схеме рудника по стволу шх. «Фланговая».

Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматриваются. В случае необходимости сноса зеленых насаждений будет получено разрешение уполномоченного органа, предоставлено гарантийное письмо о компенсационной посадке. При вырубке деревьев, по разрешению уполномоченного органа, компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев будет произведена в десятикратном размере.

Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует.

Общий объем валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по действующим объектам Рудника «Аксу» ТОО «Казахалтын» составляет – 1728,87010563517 т/год. Перечень выбрасываемых ЗВ: Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (2 класс опасности); Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (3 класс опасности); Марганец и его соединения (2 класс опасности); Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*); Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (3 класс опасности); Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2 класс опасности); Азотная кислота (2 класс опасности); Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности); Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (2 класс опасности); Гидроцианид (Синильная кислота,



Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (2 класс опасности); Серная кислота (2 класс опасности); Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (3 класс опасности); Сероводород (Дигидросульфид) (2 класс опасности); Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (4 класс опасности); Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности); Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые) (2 класс опасности); Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*); Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*); Пентилены (амилены – смесь изомеров) (4 класс опасности); Бензол (2 класс опасности); Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (3 класс опасности); Метилбензол (3 класс опасности); Этилбензол (3 класс опасности); Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (1 класс опасности); Бутан- 1-ол (Бутиловый спирт) (3 класс опасности); Этанол (Этиловый спирт) (4 класс опасности); 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*); Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (4 класс опасности); Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (2 класс опасности); Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности); Пропан-2-он (Ацетон) (4 класс опасности); Бензин (нефтяной, малосернистый) (4 класс опасности); Керосин; Уайт-спирит; Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) (4 класс опасности); Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*); Взвешенные частицы (3 класс опасности); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (3 класс опасности); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (3 класс опасности); Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд); Пыль древесная. Общий объем предполагаемых валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу к Плану горных работ разработки запасов месторождения «Кварцитовые Горки» подземным способом (корректировка ранее выполненных проектов) составит –87,2887401722 т/год (расчет выполнен на максимальную нагрузку оборудования). Перечень ЗВ, предполагаемых к выбросу: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2 класс опасности); Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности); Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (3 класс опасности); Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (4 класс опасности); Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (1 класс опасности); Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (3 класс опасности); 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв); Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (4 класс опасности); Керосин; Гептановая фракция (Нефрас ЧС 94/99); Уайт-спирит; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

На Руднике «Аксу» при производстве горных работ подземным способом на поверхность откачиваются шахтно-рудничные воды. Водоотлив устроен на горизонте 480 м у ствола шахты Фланговая и оборудован тремя насосами марки



ЦНС-300/480. Шахтная вода откачивается насосами и посредством трубопровода отводится в пруд-накопитель. Годовой объем сброса шахтно-рудничных вод составляет 438000 куб. м/год. Суммарный сброс загрязняющих веществ по выпуску №1 составляет 4486,6658 т/год. Перечень ЗВ: Железо общее (3 класс опасности); Сульфаты (4 класс опасности); Хлориды (4 класс опасности); Нитраты (3 класс опасности); ХПК; Магний (3 класс опасности); Кальций (4 класс опасности); Взвешенные вещества; БПК5; Цинк (3 класс опасности); Мышьяк (2 класс опасности); Молибден (2 класс опасности); Медь (3 класс опасности); Калий (4 класс опасности); Натрий (2 класс опасности); Фториды (2 класс опасности). Намечаемая деятельность предполагает сброс шахтных вод в пруд-накопитель в количестве 439200 куб. м/год. Действующий пруд-накопитель был организован с целью попутного осушения горных выработок шахты «Капитальная – Фланговая». Площадь зеркала воды пруда-накопителя – 98307 м², средняя глубина – 1,5 м, тип водозаборного сооружения – Шахта «Капитальная-Фланговая». Подземные воды месторождения имеют минерализацию 1,2-1,4 г/дм³ и характеризуются низким содержанием токсичных компонентов. Режим сброса – постоянный сброс в пруд-накопитель. Пруд-накопитель является накопителем замкнутого типа, то есть нет открытых водозаборов воды на орошение и не осуществляются сбросы части стоков накопителя в реки и другие природные объекты. Характер сбрасываемых в пруд-накопитель сточных вод (шахтно-рудничных) не требует установления очистных сооружений. Предполагаемый суммарный сброс загрязняющих веществ составит – 2489,7 т/год. Перечень ЗВ: Железо общее (3 класс опасности); Сульфаты (4 класс опасности); Хлориды (4 класс опасности); Нитраты (3 класс опасности); ХПК; Магний (3 класс опасности); Кальций (4 класс опасности); Взвешенные вещества; БПК5; Цинк (3 класс опасности); Мышьяк (2 класс опасности); Молибден (2 класс опасности); Медь (3 класс опасности); Калий (4 класс опасности); Натрий (2 класс опасности); Фториды (2 класс опасности).

Общий объем отходов, образующихся на действующих объектах Рудника «Аксу» ТОО «Казахалтын» составляет – 34859449,4 т/год, из которых захоронению подлежит 34855144,82 т/год, накоплению – 4304,5764 т/год. Перечень отходов: Вскрышные породы, Хвосты обогащения, Отработанные масляные фильтры; Отработанные топливные фильтры; Отработанные воздушные фильтры; Отработанные масла; Отработанные батареи свинцовых аккумуляторов; Отработанные аккумуляторы щелочные неповрежденные; Отработанные люминесцентные лампы; Ветошь промасленная; Нефтешлам; Тара из-под взрывчатых веществ; Тара из-под лакокрасочных материалов; Тара из-под цианидов; Тара из-под соляной кислоты; Тара из-под азотной кислоты; Тара из-под серной кислоты; ТБО; Отходы и лом черных металлов; Отходы и лом меди; Огарки сварочных электродов; Лом и отходы отработанных абразивных изделий; Строительные отходы; Древесные отходы; Золошлаковые отходы; Отработанные шины автотранспортные; Тара из-под свинцового глета; Тара из-под ксантогената калия; Тара из-под едкого натра; Тара из-под соды кальцинированной; Тара из-под гипохлорита; Тара из-под буры (натрий тетраборнокислый); Тара из-под полиакриламида; Тара из-под активированного угля; Отработанные тигли шамотные; Отработанные капли магнезитовые; Шлаки пробирного анализа; В



процессе разработки месторождения «Кварцитовые горки» будет образовываться 68731,58 т/год отходов, из которых захоронению подлежит 65000 т/год, накоплению –3731,58 т/год. Перечень отходов: Вскрышные породы; Отработанные масляные фильтры; Отработанные топливные фильтры; Отработанные воздушные фильтры; Отработанные масла; Отработанные батареи свинцовых аккумуляторов; Отработанные аккумуляторы щелочные неповрежденные; Отработанные люминесцентные лампы; Ветошь промасленная; Нефтешлам; Тара из-под взрывчатых веществ; Тара из-под лакокрасочных материалов; ТБО; Отходы и лом черных металлов; Отходы и лом меди; Огарки сварочных электродов; Лом и отходы отработанных абразивных изделий; Строительные отходы; Древесные отходы; Золошлаковые отходы; Отработанные шины автотранспортные; Тара из-под флотомасла; Тара из-под медного купороса; Тара из-под извести; Тара из-под металлических шаров; Отработанные СИЗ; Вышедшая из употребления спецодежда; Отходы электроники и оргтехники; Отработанные картриджи, тонеры; Песок, пропитанный нефтепродуктами; Отходы резинотехнических изделий; Отсев производства (смешанная щепка); Отработанный футеровочный материал; Отходы и остатки химических реагентов; Отработанные элементы оргтехники (картриджи, тонер и т.д.); Плотно закупоренные емкости (огнетушители, аэрозольные баллоны и т.д.); Отработанные стальные канаты; Металлическая стружка; Стеклобой; Отработанные геологические дубликаты; Мешки тряпочные; Отработанные вентиляционные рукава (брезент); Отходы нейтрализации кислот, щелочей и др.химических реагентов; Отработанные смазочные материалы (литол, нигрол, солидол и др); Отходы мебели; Бумажные отходы; Пластиковые отходы; Отходы минеральной ваты; Пищевые отходы; Буровой шлам. Проектом предусматривается формирование промежуточного рудного склада возле ств. шх. Фланговая: площадью 0,1 га, вместимостью 1200 тонн, и рудного склада на расстоянии 2,1 км (к юго-западу) от ств. шх. Фланговая: площадью 1,11 га, вместимостью 20 тыс. тонн, на уровне бункера дробильного комплекса. Транспортировка и складирование горной массы (пустая порода) будет осуществляться во внешний отвал на расстоянии 1,8 км (к юго-востоку) от ствола шх. Фланговая. Выбор места расположения отвалов обусловлен минимальным расстоянием транспортировки, розой ветров в данном регионе, а также отсутствием на данной площади запасов полезного ископаемого. Общий объем транспортировки пустых пород за время существования рудника составит 118,5 тыс. м³ (334 тыс. тонн –65 тыс. тонн в год). С учетом коэффициента остаточного разрыхления грунта (1,1) общий объем составит 130,35 тыс. м³.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3



«Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. планируется: в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
2. включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории;
3. приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
4. приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя

Е. Ахметов

Исп.: Нұрлан Аяұлым
Тел.: 76-10-19



QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR MINISTRIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETI
«AQMOLA OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI» RMM



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 Kókshetaýqalasy, Pýshkink. 23
tel./faks 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул. Пушкина 23
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Казакхалтын»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ71RYS00489719 от 23.11.2023 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Горный отвод (S = 1900000 кв. м.) – добыча золотосодержащей руды (2024-2031 гг.); Породный отвал (S = 13000 кв. м.) – хранение вскрышных пород (2024-2031 гг.); Промежуточный рудный склад (S = 1000 кв. м) – возле ствола шх. Фланговая, вместимостью 1200 тонн (2024-2031 гг.); Рудный склад (S = 11100 кв. м) – на расстоянии 2,1 км (к юго-западу) от ствола шх. Фланговая, вместимостью 20 тыс. тонн (2024-2031 гг.).

Источником питьевой воды является действующая система водоснабжения поселка Аксу. Производственные нужды рудника обеспечиваются трубопроводом, подающим воду из водохранилища на реке Аксу. В дальнейшем для производственных нужд воду планируется брать с очистных сооружений г. Степногорск, путем установки специализированного оборудования, с помощью которого вода будет доведена до пригодного для использования состояния.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Имеется Разрешение на специальное водопользование (забор воды) №KZ76VTE00186422 от 05. 07.2023 г. и Разрешение на специальное водопользование (сброс воды) №KZ73VTE00164263 от 03.04.2023 г. Для снабжения водой горных выработок используется осветленная вода от резервуара рудника в количестве 6,3 куб. м/час, подается по



стволу шх. «Капитальная» далее по восстающим (техническим скважинам) до рабочих горизонтов. По стволу проложен трубопровод, диаметром 200 мм. Для гашения избыточного напора, на подающем трубопроводе, в пределах околоствольных дворов и в районе сбойки скважины с доставочной выработкой, устанавливаются редукционные клапаны. Подача воды в сеть выработок осуществляется по трубам, проложенным в соединительном и транспортно-доставочном штреках. Диаметр трубы 108 мм, в откаточных ортах и сбойках диаметр – 89 мм. Подземный водопровод используется и для целей пожаротушения. операций, для которых планируется использование водных ресурсов Шахтный водоотлив на руднике ступенчатый. Откачка шахтной воды осуществляется водоотливными установками на горизонтах 420 м и 480 м. Главный водосборник организован на гор. 420 м и оборудован двумя насосами ЦНС 300x480. Для выдачи воды на поверхность в стволе шх. Фланговая проложены два водоотливных става трубами диаметром 159 и 219 мм. Водосборник на гор. 480 м оборудован насосом марки BS 2400. В отработываемых горизонтах 560 м и 580 м вода откачивается насосом марки BS-2640 на горизонт 540 м, далее вода с гор. 540 м с применением насоса марки BS-2201 перепускается на водосборник гор. 480 м. С водосборника гор. 480 м вода подается на водосборник гор. 420 м насосом марки BS-2400. В настоящее время вся шахтная вода выдается по разработанной схеме рудника по стволу шх. «Фланговая».

Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматриваются. В случае необходимости сноса зеленых насаждений будет получено разрешение уполномоченного органа, предоставлено гарантийное письмо о компенсационной посадке. При вырубке деревьев, по разрешению уполномоченного органа, компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев будет произведена в десятикратном размере.

Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует.

Общий объем валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по действующим объектам Рудника «Аксу» ТОО «Казахалтын» составляет – 1728,87010563517 т/год. Перечень выбрасываемых ЗВ: Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (2 класс опасности); Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (3 класс опасности); Марганец и его соединения (2 класс опасности); Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*); Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (3 класс опасности); Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2 класс опасности); Азотная кислота (2 класс опасности); Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности); Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (2 класс опасности); Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (2 класс опасности); Серная кислота (2 класс опасности); Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (3 класс опасности); Сероводород (Дигидросульфид) (2 класс опасности); Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (4 класс опасности); Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности); Фториды неорганические плохо растворимые -



(алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые) (2 класс опасности); Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*); Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*); Пентилены (амилены – смесь изомеров) (4 класс опасности); Бензол (2 класс опасности); Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (3 класс опасности); Метилбензол (3 класс опасности); Этилбензол (3 класс опасности); Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (1 класс опасности); Бутан- 1-ол (Бутиловый спирт) (3 класс опасности); Этанол (Этиловый спирт) (4 класс опасности); 2-Этоксипропанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*); Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (4 класс опасности); Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (2 класс опасности); Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности); Пропан-2-он (Ацетон) (4 класс опасности); Бензин (нефтяной, малосернистый) (4 класс опасности); Керосин; Уайт-спирит; Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) (4 класс опасности); Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*); Взвешенные частицы (3 класс опасности); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (3 класс опасности); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (3 класс опасности); Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд); Пыль древесная. Общий объем предполагаемых валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу к Плану горных работ разработки запасов месторождения «Кварцитовые Горки» подземным способом (корректировка ранее выполненных проектов) составит –87,2887401722 т/год (расчет выполнен на максимальную нагрузку оборудования). Перечень ЗВ, предполагаемых к выбросу: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2 класс опасности); Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности); Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (3 класс опасности); Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (4 класс опасности); Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (1 класс опасности); Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (3 класс опасности); 2-Этоксипропанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв); Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (4 класс опасности); Керосин; Гептановая фракция (Нефрас ЧС 94/99); Уайт-спирит; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

На Руднике «Аксу» при производстве горных работ подземным способом на поверхность откачиваются шахтно-рудничные воды. Водоотлив устроен на горизонте 480 м у ствола шахты Фланговая и оборудован тремя насосами марки ЦНС-300/480. Шахтная вода откачивается насосами и посредством трубопровода отводится в пруд-накопитель. Годовой объем сброса шахтно-рудничных вод составляет 438000 куб. м/год. Суммарный сброс загрязняющих веществ по выпуску №1 составляет 4486,6658 т/год. Перечень ЗВ: Железо общее (3 класс опасности); Сульфаты (4 класс опасности); Хлориды (4 класс опасности); Нитраты (3 класс опасности); ХПК; Магний (3 класс опасности); Кальций (4 класс



опасности); Взвешенные вещества; БПК5; Цинк (3 класс опасности); Мышьяк (2 класс опасности); Молибден (2 класс опасности); Медь (3 класс опасности); Калий (4 класс опасности); Натрий (2 класс опасности); Фториды (2 класс опасности). Намечаемая деятельность предполагает сброс шахтных вод в пруд-накопитель в количестве 439200 куб. м/год. Действующий пруд-накопитель был организован с целью попутного осушения горных выработок шахты «Капитальная – Фланговая». Площадь зеркала воды пруда-накопителя – 98307 м², средняя глубина – 1,5 м, тип водозаборного сооружения – Шахта «Капитальная-Фланговая». Подземные воды месторождения имеют минерализацию 1,2-1,4 г/дм³ и характеризуются низким содержанием токсичных компонентов. Режим сброса – постоянный сброс в пруд-накопитель. Пруд-накопитель является накопителем замкнутого типа, то есть нет открытых водозаборов воды на орошение и не осуществляются сбросы части стоков накопителя в реки и другие природные объекты. Характер сбрасываемых в пруд-накопитель сточных вод (шахтно-рудничных) не требует установления очистных сооружений. Предполагаемый суммарный сброс загрязняющих веществ составит – 2489,7 т/год. Перечень ЗВ: Железо общее (3 класс опасности); Сульфаты (4 класс опасности); Хлориды (4 класс опасности); Нитраты (3 класс опасности); ХПК; Магний (3 класс опасности); Кальций (4 класс опасности); Взвешенные вещества; БПК5; Цинк (3 класс опасности); Мышьяк (2 класс опасности); Молибден (2 класс опасности); Медь (3 класс опасности); Калий (4 класс опасности); Натрий (2 класс опасности); Фториды (2 класс опасности).

Общий объем отходов, образующихся на действующих объектах Рудника «Аксу» ТОО «Казахалтын» составляет – 34859449,4 т/год, из которых захоронению подлежит 34855144,82 т/год, накоплению – 4304,5764 т/год. Перечень отходов: Вскрышные породы, Хвосты обогащения, Отработанные масляные фильтры; Отработанные топливные фильтры; Отработанные воздушные фильтры; Отработанные масла; Отработанные батареи свинцовых аккумуляторов; Отработанные аккумуляторы щелочные неповрежденные; Отработанные люминесцентные лампы; Ветошь промасленная; Нефтешлам; Тара из-под взрывчатых веществ; Тара из-под лакокрасочных материалов; Тара из-под цианидов; Тара из-под соляной кислоты; Тара из-под азотной кислоты; Тара из-под серной кислоты; ТБО; Отходы и лом черных металлов; Отходы и лом меди; Огарки сварочных электродов; Лом и отходы отработанных абразивных изделий; Строительные отходы; Древесные отходы; Золошлаковые отходы; Отработанные шины автотранспортные; Тара из-под свинцового глета; Тара из-под ксантогената калия; Тара из-под едкого натра; Тара из-под соды кальцинированной; Тара из-под гипохлорита; Тара из-под буры (натрий тетраборнокислый); Тара из-под полиакриламида; Тара из-под активированного угля; Отработанные тигли шамотные; Отработанные капли магnezитовые; Шлаки пробирного анализа; В процессе разработки месторождения «Кварцитовые горки» будет образовываться 68731,58 т/год отходов, из которых захоронению подлежит 65000 т/год, накоплению – 3731,58 т/год. Перечень отходов: Вскрышные породы; Отработанные масляные фильтры; Отработанные топливные фильтры; Отработанные воздушные фильтры; Отработанные масла; Отработанные батареи свинцовых аккумуляторов; Отработанные аккумуляторы щелочные



неповрежденные; Отработанные люминесцентные лампы; Ветошь промасленная; Нефтешлам; Тара из-под взрывчатых веществ; Тара из-под лакокрасочных материалов; ТБО; Отходы и лом черных металлов; Отходы и лом меди; Огарки сварочных электродов; Лом и отходы отработанных абразивных изделий; Строительные отходы; Древесные отходы; Золошлаковые отходы; Отработанные шины автотранспортные; Тара из-под флотомасла; Тара из-под медного купороса; Тара из-под извести; Тара из-под металлических шаров; Отработанные СИЗ; Вышедшая из употребления спецодежда; Отходы электроники и оргтехники; Отработанные картриджи, тонеры; Песок, пропитанный нефтепродуктами; Отходы резинотехнических изделий; Отсев производства (смешанная щепа); Отработанный футеровочный материал; Отходы и остатки химических реагентов; Отработанные элементы оргтехники (картриджи, тонер и т.д.); Плотно закупоренные емкости (огнетушители, аэрозольные баллоны и т.д.); Отработанные стальные канаты; Металлическая стружка; Стеклобой; Отработанные геологические дубликаты; Мешки тряпочные; Отработанные вентиляционные рукава (брезент); Отходы нейтрализации кислот, щелочей и др.химических реагентов; Отработанные смазочные материалы (литол, нигрол, солидол и др); Отходы мебели; Бумажные отходы; Пластиковые отходы; Отходы минеральной ваты; Пищевые отходы; Буровой шлам. Проектом предусматривается формирование промежуточного рудного склада возле ств. шх. Фланговая: площадью 0,1 га, вместимостью 1200 тонн, и рудного склада на расстоянии 2,1 км (к юго-западу) от ств. шх. Фланговая: площадью 1,11 га, вместимостью 20 тыс. тонн, на уровне бункера дробильного комплекса. Транспортировка и складирование горной массы (пустая порода) будет осуществляться во внешний отвал на расстоянии 1,8 км (к юго-востоку) от ствола шх. Фланговая. Выбор места расположения отвалов обусловлен минимальным расстоянием транспортировки, розой ветров в данном регионе, а также отсутствием на данной площади запасов полезного ископаемого. Общий объем транспортировки пустых пород за время существования рудника составит 118,5 тыс. м³ (334 тыс. тонн –65 тыс. тонн в год). С учетом коэффициента остаточного разрыхления грунта (1,1) общий объем составит 130,35 тыс. м³.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Источником питьевой воды является действующая система водоснабжения поселка Аксу. Производственные нужды рудника обеспечиваются трубопроводом, подающим воду из водохранилища на реке Аксу. Согласно статьи 220 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) Право специального водопользования предоставляется на основании разрешения на специальное водопользование, выдаваемого в соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан. Согласно статьи 221 Кодекса забор и (или) использование поверхностных и подземных вод в порядке специального водопользования должны осуществляться в соответствии с условиями разрешения на специальное водопользование или комплексного экологического разрешения, а также при соблюдении экологических требований,



предусмотренных настоящим Кодексом. Необходимо получить специальное разрешение на водопользование от уполномоченного органа в области водных ресурсов на период отработки месторождения «Кварцитовые горки» (2024-2031 г.).

2. Согласно Заявления: «в дальнейшем для производственных нужд воду планируется брать с очистных сооружений г. Степногорск, путем установки специализированного оборудования, с помощью которого вода будет доведена до пригодного для использования состояния». Согласно статьи 120 Водного Кодекса: Запрещается орошение земель сточными водами, если это влияет или может повлиять на состояние подземных вод. Также, учесть требования ст. 212, 213, 219 Кодекса.

3. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238, 397 Кодекса.

4. При дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов согласно Классификатора отходов, утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

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

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.

7. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

8. В Заявлении предусматривается сброс шахтных сточных вод в пруд-испаритель. Между тем, согласно ст. 222 Кодекса, проектируемые (вновь вводимые в эксплуатацию) накопители-испарители сточных вод должны быть



оборудованы противофильтрационным экраном, исключающим проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды. Определение и обоснование технологических и технических решений по предварительной очистке сточных вод до их размещения в накопителях осуществляются при проведении оценки воздействия на окружающую среду. Создание новых накопителей-испарителей допускается по разрешению местных исполнительных органов областей. Операторы объектов I и (или) II категорий обязаны обеспечить соблюдение экологических нормативов для сброса, установленных в экологическом разрешении. Лица, использующие накопители сточных вод, обязаны принимать необходимые меры по предотвращению их воздействия на окружающую среду, а также осуществлять рекультивацию земель после прекращения их эксплуатации.

9. Учитывая значительное количество сбрасываемых в пруд-накопитель ЗВ, и увеличение в последующие годы эксплуатации, необходимо в соответствии с п.9 ст. 222 Кодекса, пп.10 ст.72 Водного кодекса РК водопользователи в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по внедрению водосберегающих технологий, прогрессивной техники полива, оборотного водоснабжения и повторных систем водоснабжения. Проектируемые пруды-накопители должны быть оборудованы противофильтрационным экраном (геомембраной), исключающим проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды.

10. Согласно Заявления: Настоящим планом горных работ рассмотрена корректировка ранее выполненных проектов: «Отработка запасов глубоких горизонтов (ниже гор. 480 м.) месторождения «Кварцитовые Горки» подземным способом с учетом использования существующего ствола шахты «Новая» 2011 г.; «Корректировка проектов «Промышленная разработка запасов глубоких горизонтов (ниже и выше гор. 480 м.) месторождения «Кварцитовые Горки» подземным способом с учетом использования существующего ствола шахты «Новая» 2015 г.; Технологический регламент на разработку проекта «Отработка запасов глубоких горизонтов (ниже 480 м.) месторождения «Кварцитовые Горки» подземным способом с учетом использования существующего ствола шахты «Новая»; «План горных работ разработки запасов месторождения «Кварцитовые Горки» подземным способом филиал «Рудник Аксу»» 2021 г. Тогда как, под п. 3 Заявления указано: Существенные изменения в видах деятельности отсутствуют. Обосновать. Необходимо представить информацию по намечаемой деятельности (какие существенные изменения предусмотрены, в связи с чем разрабатывается проектная документация). При внесении в виды деятельности существенных изменений представить сравнительный анализ по действующему проекту, где будут отражены проектные решения до и после реализации намечаемой деятельности согласно статьи 92 Кодекса.

11. Согласно заявления предусмотрено образование вскрышной породы. Необходимо представить детальную информацию (объем, хранение) Предусмотреть мероприятие: 1) переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации оработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и оработанные пустоты шахт, для отсыпки



карьерных дорог, защитных дамб и сооружений, в соответствии с Приложением 4 Кодекса.

12. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

13. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к 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) в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды. Согласно Заявления предусмотрены взрывные работы, предусмотреть альтернативные варианты.

14. Представить информацию о наличии либо отсутствии подземных вод питьевого назначения на участках проведения горных работ согласно требований ст.224 Экологического Кодекса РК (далее - Кодекс), а также ст.225 Кодекса РК «О недрах и недропользовании».

15. Согласно Заявления: ближайшими к руднику населенными пунктами являются пос. Аксу (450 м к юго-западу от ств. шх. Капитальная до ближайшей жилой застройки; 1,2 км к юго-западу от ств. шх. Фланговая до ближайшей жилой застройки), пос. Заводской (3 км); г. Степногорск (17 км); пос. Богенбай (25 км). В этой связи, необходимо учитывать требования ст.5 Экологического кодекса РК: «принцип предотвращения: любая деятельность, которая вызывает или может вызвать загрязнение окружающей среды, деградацию природной среды, причинение экологического ущерба и вреда жизни и (или) здоровью людей, допускается в рамках, установленных настоящим Кодексом, только при условии обеспечения на самом источнике воздействия на окружающую среду всех необходимых мер по предотвращению наступления указанных последствий». Согласно статьи 82 Кодекса о здоровье от 7 июля 2020 года, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения согласно требований Санитарных правил.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

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



«В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

В соответствии Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – СП № 2) объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает **0,1 ПДК**.

СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годового цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

В заявлении отсутствуют сведения касательно размера санитарно – защитной зоны согласно действующих СП № 2.

Согласно СП № 2 горно-обогащительные комбинаты относятся к объектам I класса опасности с размером СЗЗ 1000 м, гидрошахты и обогащительные фабрики с мокрым процессом обогащения относятся к объектам II класса опасности с размером СЗЗ не менее 500 м.

СЗЗ для объектов СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, для II класса опасности – не менее 50 % площади с обязательной



организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

В этой связи, необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- в части соблюдения установленных предварительного и окончательного установленного размера санитарно – защитной зоны, озеленения СЗЗ в соответствии СП № 2;

- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водозаборам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

Физические и юридические лица, в пользовании которых находятся земельные участки, расположенные в пределах водоохраных зон, обеспечивают содержание водоохраных зон в надлежащем состоянии и соблюдение режима хозяйственного использования их территории, за исключением территорий земель запаса и территории водоохраных полос.

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2



августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

Помимо этого, согласно Перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 объекты 1,2 класса опасности относятся к объектам высокой эпидемической значимости.

Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях», Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» объекты высокой эпидемической значимости должны иметь санитарно – эпидемиологическое заключение на объект (разрешительный документ 2 категории).

В свою очередь, должностные лица, осуществляющие государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения имеют право запрещать предпринимательскую и (или) иную деятельности при отсутствии санитарно-эпидемиологического заключения на объект высокой эпидемической значимости.

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:

В ходе осуществления хозяйственной деятельности будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами.

В соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан ТОО «Казахалтын» необходимо предусмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на флору и фауну на территории антропогенного воздействия.

И.о. руководителя

Е. Ахметов

Исп.:Нұрлан Аяулым
76-10-19.

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович



