



010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

ТОО «Уштаган Refinery»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

Материалы поступили на рассмотрение:

Заявление о намечаемой деятельности №KZ31RYS01133549 от 06.05.2025 года.

Намечаемой деятельности предусматривается строительство золотоизвлекательной фабрики производительностью 800 тыс. тонн в год на месторождении Уштаган в Баянаульском районе Павлодарской области.

Согласно п.п.2.3 п.2 раздела 1 приложения 1 Кодекса относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых).

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: Строительство предусматривается начать во 2 квартале 2026 года. Общая продолжительность строительства объекта будет составлять 22 месяца (в том числе подготовительный период 4 месяца). Начало реализации деятельности запланировано на 2028 год. Постутилизация – после завершения эксплуатации.

Участок строительства золотоизвлекательной фабрики расположены в Баянаульском районе Павлодарской области. Находится в 60 км к западу от пос. Баян-Аул, в 100 км к юго-западу от г. Экибастуз и в 200 км к северо-востоку от г. Караганды. От центра участка севернее на 7,6 км находится село Буркутты. От центра участка на расстоянии 16,7 км на север расположено село Машхур Жусип, административный центр Жанажольского сельского округа. От центра участка южнее на 7,2 км находится село Кокдомбак. От центра участка на расстоянии 16,9 км на юго-восток расположено село Кундыколь, административный центр Кундыкольского сельского округа. Географические координаты участка работ: 101)50 51 37.8027,74 58 34.8967,-36.127 102)50 51 25.2101,74 58 40.0032,-36.131 103)50 51 25.3467,74 58 1.6058,-36.124 104)50 51 12.5160,74 57 55.1862,-36.126 105)50 51 8.0744,74 57 47.6229,-36.126 106)50 50 56.6131,74 57 54.1292,-36.130 107)50 50 42.3828,74 57 51.3140,-36.133 108)50 50 47.5850,74 56 58.4142,-36.122 109)50 51 40.4961,74 56 36.5676,-36.105 110)50 51 49.9620,74 57 24.0915,-36.111 111)50 51 47.8360,74 58 30.8816,-36.124 301)50 52 2.3859,74 58 24.9798,-36.119 302)50 52 7.3968,74 58 59.2734,-36.124 303)50 51 41.5206,74 58 51.8018,-36.129 304)50 51 37.8027,74 58 34.8967,-36.127 305)50 51 47.8360,74 58 30.8816,-36.124.

Общие сведения

Целью проведения оценки воздействия является строительство золотоизвлекательной фабрики по переработке руд. Проектируемая мощность фабрики – 0,8 млн. т/год. Конечной



продукцией технологии является черновое золото в слитках (сплав Доре), которое может быть реализовано в соответствии СТ РК 26-90-2015 «Золото катодное. Технические условия». При переработке 800 000 тонн руды в год с содержанием золота 1,03 г/т и серебра 3,35 г/т может быть получено 2529 кг сплава Доре (с содержанием золота 26,2 %, серебра —44,3 %) при извлечении золота в него 80,41 % и серебра 41,83 %. По данным минералогического анализа в состав руды входят следующие основные породные и рудные минералы: кварц (45-50 %); слюды (30-35 %); полевые шпаты (10-15 %); кальцит и доломит (3-5 %); сульфидные минералы (6-7 %) и др. минералы. Из сульфидных минералов преобладает пирит (4,5 – 6 %). Также в руде отмечены сфалерит, галенит, арсенопирит и медные минералы.

Технология переработки руды включает в себя следующие основные операции: - трёхстадийное дробление руды до крупности 100 % минус 15 мм; - двухстадийное измельчение руды до крупности 80-85 % класса минус 0,071 мм с классификацией измельченной руды в гидроциклонах; - предварительное и сорбционное выщелачивание золота; - обезвреживание хвостов цианирования; - складирование хвостов в хвостохранилище; - элюирование насыщенного золотосодержащего угля; - электролиз золотосодержащего раствора элюирования; - обжиг катодного осадка с получением сплава Доре; - регенерация угля. Проектом предусматривается строительство фабрики по производству золота, хвостохранилища и вахтового поселка. На территории проектируемого участка фабрики планируются установить следующие здания и сооружения: - склад исходной руды (руд.склад); - дробильно-сортировочный комплекс и весовая; - склад дроблённой руды; - склад извести; - главный корпус ЗИФ; - сгуститель высокоскоростной; - АБК для рабочих (санитарно-бытовые помещения); - офис ЗИФ; - лаборатория (ХАЛ); - РММ; - склад ТМЦ; - пруд-накопитель технической воды, с функцией ПожРезервуара; - склад реагентов; - склад СДЯВ; - склад ГСМ с АЗС; - комплектная котельная (на тв.топливе) с навесом для хранения угля и площадкой для хранения шлака и золы; - станция водоподготовки; - насосная станция хозяйственно-питьевого водоснабжения; - КНС и ЛОС производственных стоков; - КНС хозяйственно-бытовых стоков; - КТП 10/0,4 кВ; - ГПП ЗИФ 35/10/0,4 кВ; - КПП; - Стоянка, открытая для легкового и грузового транспорта. На территории проектируемого хвостохранилища планируются установить следующие сооружения: - хвостохранилище; - пульпопроводы; - аварийный пруд; - насосная станция оборотного водоснабжения и водовод. На территории проектируемого вахтового поселка планируются установить следующие здания и сооружения: - общежитие для рабочих блок 1-3; - общежитие для ИТР, для охраны, для VIP; - банно-прачечный комплекс; - столовая, медпункт; - комплектная котельная (на тв.топливе) с навесом для хранения угля и площадкой для хранения шлака и золы; - КНС и ЛОС хозяйственно-бытовых стоков; - насосная станция с противопожарным резервуаром; - резервуар с насосной хозяйственно-питьевого водоснабжения; - КПП; - КТП; - ДЭС; - Стоянка легкового транспорта.

Период строительства. Все работающие на строительной площадке обеспечиваются привозной бутилированной питьевой водой по договору, качество которой соответствует санитарным требованиям. Так же на площадке расположены биотуалеты с умывальником (автономные туалетные кабины, не требующие подключения к коммуникациям, очистка производится ассенизационной машиной и дальнейшей утилизацией отходов по договору). Период эксплуатации. При работе фабрики предусматривается система оборотного водоснабжения, где источником водоснабжения хоз-питьевых нужд на период эксплуатации являются привозная. Источник водоснабжения для технологических нужд является оборотное водоснабжение. Технологической схемой обогатительной фабрики предусмотрено максимальное использование оборотной воды. Тем не менее, ряд технологических операций предусматривает использование, только свежей воды. Свежая техническая вода используется также для приготовления реагентов, аспирации воздуха, мокрой уборки производственных помещений, нужды пожаротушения и восполнение противопожарного запаса воды в водопроводных резервуарах. Ближайшим водным объектом является река Ащысу расположенная на расстоянии: - 360-525 метров от дороги участка намечаемой деятельности; -



639,5 метров от ближайшего проектируемого объекта. Расстояние от проектируемых объектов до реки более 500м. Для водного объекта, установлены водоохранная зона и полоса, согласованные с Ертисской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации РК (Согласование №3Т-2024-04945151 от 21.08.2024г.). Ширина водоохранной зоны 500 м и водоохранной полосы 100 м р. Ащысу установлена в составе проекта «По установлению границ водоохранной зоны и полосы реки Ащысу, Павлодарской области, Баянаульского района протяженностью 2500 м вблизи строительства золотоизвлекательной фабрики производительностью 800 тыс. т руды в год на м/р «Уштаган». Проект ВЗ и ВП с согласованием представлены в приложении 1. Объекты намечаемой деятельности (фабрика по производству золота, хвостохранилище и вахтовый поселок) будут расположены за пределами водоохранной зоны и полосы реки Ащысу.

Все работающие на строительной площадке обеспечиваются привозной бутилированной питьевой водой по договору, качество которой соответствует санитарным требованиям. При работе фабрики предусматривается система оборотного водоснабжения, где источником водоснабжения хоз-питьевых нужд на период эксплуатации являются привозная бутилированная. Для хозяйственно-бытовых нужд из скважины. Источник водоснабжения для технологических нужд является оборотное водоснабжение. Технологической схемой обогатительной фабрики предусмотрено максимальное использование оборотной воды. Тем не менее, ряд технологических операций предусматривает использование, только свежей воды. Свежая техническая вода используется также для приготовления реагентов, аспирации воздуха, мокрой уборки производственных помещений, нужды пожаротушения и восполнение противопожарного запаса воды в водопроводных резервуарах. На период строительства потребность в воде хозяйственно-питьевого качества составит 50,5 м³/сут. На период эксплуатации для процесса необходимо поступление воды в количестве 135,46 м³/час. Из хвостохранилища после выхода его на рабочий режим может возвращаться до 39 м³/час технической воды. На период эксплуатации вода необходимая для хоз-питьевых и бытовых нужд составит - 38 тыс.м³/год, на производственные нужды - 1 230 тыс. м³/год. Для хоз-бытового и технического водоснабжения на период строительства и эксплуатации.

Период эксплуатации: Основными видами ресурсов для ведения технологического процесса на золотоизвлекательной фабрике по переработке руд являются: - Исходное сырьё для обогащения; - Электроэнергия; -Тепловая энергия; - Реагенты. Производительность по исходному сырью - 800 000 т/год. Источником поступления сырья золотосодержащий руды является месторождение «Уштаган», а также может перерабатываться руда с других месторождений. Необходимые материалы будут приобретены у отечественных поставщиков и производителей. Материалы и реагенты доставляются на площадку складов реагентов и непосредственно с них в отделения приготовления реагентов горноперерабатывающего предприятия с использованием автотранспорта по автодороге. Потребность в реагентах ЗИФ составляет: цианистый натрий -880 тонн, известь – 3200 тонн, едкий натр – 104 тонн, активированный уголь – 120 тонн, кислота соляная – 13,6 тонн, гипохлорит кальция – 14963 тонн. Применение электроэнергии и тепловой энергии предусматривается на весь период эксплуатации объектов, общая нагрузка электропотребления составит ориентировочно 13 МВт. Для источника теплоты проектом предусматривается установка двух твердотопливных котлов, работающих на угольном топливе. Период строительства. Обеспечение строительства строительными материалами (щебень, песок, глина, ПГС, лакокрасочные и сварочные материалы, битум и т.д.) рекомендуется использовать с заводов стройиндустрии из регионов Казахстана, по договорам заключенными между поставщиком и Подрядчиком.

Выбросы. В период проведения строительных работ в атмосферный воздух ожидаются выбросы следующих загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды (3 кл. опасн.) - 1,479309558 тонн; Марганец и его соединения (2 кл. опасн.) - 0,077895055 т; Медь (II) оксид (2 класс) - 0,0000198 тонн; Никель оксид (2 кл. опасн.) - 0,0000264 т; Олово оксид (3 класс) -



0,001312339 т; Свинец и его неорганические соединения (1 кл. опасн.) - 0,002390332 т; диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (3 кл. опасн.) - 1,575Е-08 т; Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (1 кл. опасн.) - 0,00006288 т; Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 0,45796728 т; Азот (II) оксид (3 класс) - 0,074411433 т; Озон (1 класс опасности) - 0,00002805 т; Углерод (3 класс опасности) - 4,55954Е-05 т; Сера диоксид (3 класс опасности) - 0,00127008 т; Углерод оксид (4 класс опасности) - 1,333690962 т; Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) - 0,056160047 т; Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности) - 0,14814 т; Диметилбензол (3 кл. опасн.) - 18,85666778 т; метилбензол (3 класс) - 1,36195169 т; Хлорэтилен (1 кл. опасн.) - 0,00034171 т; Бутиловый спирт (3 класс) - 0,883422267 т; этиловый спирт (4 класс опасности) - 0,45542646 т; Гидроксibenзол (2 класс опасности) - 0,000008991 т; Этиленгликоль (- класс опасности) - 0,000520713 т; 2-(2-Этоксietоксi)этанол (- кл. опасн.) - 0,000520713 т; Этилцеллозольв (- класс опасности) - 0,001057193 т; Бутилацетат (4 класс опасности) - 2,91813983 т; Этилацетат (4 класс опасности) - 0,00135864 т; Ацетон (4 класс опасности) - 1,731269109 т; Циклогексанон (3 кл. опасн.) - 0,002453198 т; Сольвент нефтя (- кл. опасн.) - 0,000784125 т; Уайт-спирит (- кл. опасн.) - 15,01465547 т; Алканы C12-19 (4 класс) - 1,88059677 т; Взвешенные частицы (3 кл. опасн.) - 10,3318919 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (3 класс опасности) - 2,5711344 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 350,85894 т; Пыль абразивная (- класс опасности) - 0,26823 т; Пыль древесная (- класс опасности) - 1,769546952 т. Всего за период строительства: 412,5416477 т.

В период эксплуатации в атмосферный воздух ожидаются выбросы следующих загрязняющих веществ: Железо сульфат (в пересчете на железо) (3 кл. опасн.) - 0,00234 т; кальций гипохлорид (- класс опасности) - 124,01295 т; Кальций оксид (Негашеная известь) (- кл. опасн.) - 0,0588 т; натрий гидроксид (- класс опасности) - 0,37323 т; диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (3 класс) - 0,001491 т; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) - 70,9371 т; Азот (II) оксид (3 класс) - 48,1389 т; гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (2 кл. опасн.) - 0,259473 т; Гидроцианид (2 кл. опасн.) - 2,6172357 т; углерод (3 кл. опасн.) - 4,599 т; сера диоксид (3 кл. опасн.) - 289,1142 т; сероводород (2 класс) - 0,00009 т; углерод оксид (4 кл. опасн.) - 651,1488 т; фтористые газообразные соединения (2 кл. опасн.) - 0,0516 т; смесь углеводородов предельных C1-C5 (- класс опасности) - 0,42189 т; смесь углеводородов предельных C6-C10 (- класс) - 0,15594 т; пентилены (4 класс опасности) - 0,0156 т; бензол (2 класс опасности) - 0,01434 т; диметилбензол (3 класс) - 0,0018 т; Метилбензол (3 класс опасности) - 0,01353 т; Этилбензол (3 класс опасности) - 0,00036 т; проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 1,10376 т; формальдегид (2 класс опасности) - 1,10376 т; масло минеральное нефтяное (- класс опасности) - 0,000009 т; синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (- класс опасности) - 0,003465 т; алканы C12-19 . (4 класс)-11,06973 т; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс) - 2047,254207 т; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 класс) - 13,3017 т; пыль абразивная (- класс опасности) - 0,3219 т. Всего на период эксплуатации: 3266,097201 тонн/год. При эксплуатации хвостохранилища эмиссии в окружающую среду не происходят.

Сбросы. Образующиеся сточные воды на период строительства составит 50,5 тыс. м³ будут отводиться в септики и далее вывозиться сторонними организациями на утилизацию. При реализации проектных решений сбросы на период эксплуатации не производятся. На золотоизвлекательной фабрике предусмотрен полный водооборот, сброса каких-либо стоков в природные объекты не предусматривается. Хозяйственно-бытовые сточные воды после очистки на очистных сооружениях будут направляться в хвостохранилище для оборотного водоснабжения ЗИФ. После складирования в хвостохранилище отстоявшаяся вода из прудка-отстойника хвостохранилища направляется также в оборот на ЗИФ в бак оборотной воды. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты (рельеф местности) отсутствуют. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в



регистр выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

Отходы. На период строительства в ходе проведения строительно-монтажных работ планируются к образованию отходы: Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10*) – 12,6 тонн, промасленная ветошь (15 02 02*) – 5,4 тонн, смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – 44,4 тонн, смешанные отходы строительства (17 09 04) – 1579,8 тонн, огарки сварочных электродов (12 01 13) – 1,04 тонн, остатки упаковочных материалов (15 01 01) – 1,386 тонн, металлическая стружка (12 01 01, 12 01 03) – 0,0006 тонн, металлолом (16 01 17, 16 01 18) – 30 тонн; отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов (12 01 99) – 0,009 тонн, отработанные аккумуляторные батареи (16 06 01*) – 1,4 тонн, отработанные масляные и топливные фильтры (16 01 07*) – 1,27 тонн, отработанное масло (13 02 06*) – 32,43 тонн, отработанные шины (неопасные) – 4,123 т/год. Итого 1713,9 тонн/период строительства.

На период эксплуатации планируются к образованию отходы: Отработанная руда (отходы обогащения) (01 03 05*) – 800 000 тонн, отработанные аккумуляторные батареи (16 06 01*) – 2,223 тонн, отработанные масляные и топливные фильтры (16 01 07*) – 0,1515 тонн, отработанное масло (13 02 06*) – 47,4 тонн, промасленная ветошь (15 01 10*) – 1,92 тонн, нефтепродукты с очистных сооружений (19 08 13*) – 0,5 тонн, тара из-под химреактивов и из-под СДЯВ (15 01 10*) – 65,2 тонн, смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – 30 тонн, твердый осадок с очистных сооружений (19 08 16) – 0,3 тонн, отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов (12 01 99) – 63 тонн, отработанные автошины (16 01 03) – 5,655 тонн, медицинские отходы (18 01 04) – 0,04 тонн, металлолом (16 01 17, 16 01 18) – 30,7 тонн, мешки полипропиленовые (15 01 09) – 11,1 тонн, отходы древесины (15 01 03) – 12 тонн, отходы бумажных мешков (15 01 01) – 3,6 тонн, отработанная офисная техника (20 03 07) – 0,2264 тонн, изношенная спецодежда (15 01 09) – 2 тонны, отходы воздушные фильтры (16 01 99) – 0,014 тонн, огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,3 тонн, золошлаковые отходы (10 01 01) – 3255 тонн. Итого 803531,33 тонн/год на период эксплуатации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

1. Воздушная среда: По информации Казгидромет (приложение 2), в связи с отсутствием наблюдений в Баянаульском районе невозможно предоставить данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосфере. 2. Водные ресурсы: Гидросеть развита слабо. Ближайшая река Ащысу находится на расстоянии 360-500 м от проектируемых объектов, установлены и согласованы водоохранная зона (500 м) и полоса (100 м). Участок затрагивает водоохранную зону. Месторождений подземных вод в пределах участка нет (приложения 1, 3, 7). 3. Почвенный покров: Почвы светло-каштановые, супесчаные, местами щебнистые, с участками солонцов и солончаков. Скотомогильников и захоронений сибирской язвы в радиусе 1000 м не выявлено (приложение 4). 4. Животный мир: Территория не относится к ООПТ или землям лесного фонда. Выявлены 11 видов птиц из Красной книги Казахстана, из них 6 — пролетные и встречаются во время миграций. 5. Растительный мир и археология: Редкие растения, включённые в Красную книгу, на участке отсутствуют (приложение 5). Будет организован многолетний экологический мониторинг на 16 площадках. В границах участка выявлены 9 археологических объектов, строительство ведётся с учётом их охранных зон.

Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается своевременное проведение планово-предупредительных работ. К планово-предупредительным работам относятся: контроль исправности технологического оборудования; контроль за соблюдением нормативов ПДВ на территории предприятия; строгое соблюдение режима и правил эксплуатации технологического оборудования. Необходимо выполнение следующих требований по обеспечению безопасного проведения процесса на ЗИФ: – использование на ЗИФ механизмов и машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарным нормам; – хранение реагентов в соответствии с правилами хранения; – проведение планово-предупредительных ремонтов,



профилактических работ в соответствии с графиком, утверждаемым главным инженером предприятия; – баковая аппаратура, трубопроводы, в которых находятся растворы токсичных реагентов, должны быть снабжены надписью “ЯД” и соответствовать ГОСТ 14202-69; – помещения дробильного отделения, отделения элюирования и десорбции, реагентное отделение должны быть оснащены местными вытяжными вентиляционными системами, которые должны обеспечивать полное удаление вредных веществ в случае их появления в воздухе рабочей зоны. Для исключения попадания ядовитых выделений в воздух рабочей зоны оборудование цехов элюирования и десорбции, баковая аппаратура должны быть герметизированы; - образуемые отходы производства, хвосты обогащения, хранятся в специальном хвостохранилище с изолированным ложем, покрытым геомембраной.

Вывод: Поведение оценки воздействия на окружающую среду обязательна.

Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статье 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

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 в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280.

В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо учесть следующее:

1. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса, в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, с указанием границ санитарно-защитной зоны.
 2. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки (согласно п. 6 статьи 92 Кодекса).
 3. Пользование 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.
 4. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».
 5. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст.329 необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:
- 1) предотвращение образования отходов;



- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

6. Согласно ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля по почвенному покрову ежеквартально. Кроме этого, разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, с организацией экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.

7. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах технологического процесса.

8. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом объекте и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации, подробно описать технологический процесс утилизации отходов. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

9. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.

10. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

Согласно данной норме СЗЗ для объектов I класса 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.

11. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий.

12. В соответствии с требованиями п.4 статьи 335 Кодекса рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на проектируемом объекте.

13. Согласно ст. 19, 24 Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», направить в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории уведомление о начале осуществления деятельности в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

Также получить санитарно-эпидемиологическое заключения о соответствии проекта обоснования санитарно-защитной зоны.

14. Необходимо указать в целом проектное решение, детальный анализ в полном объеме всех аспектов воздействия конкретных объектов и сооружений намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду: характеристика очистных сооружений



промплощадки, информация по выщелачиванию руды, отработанной руды, места его размещения.

15. Описать возможные аварийные ситуации каждом этапе работы и предоставить пути их решения.

Предложения и замечания Управления недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области:

1. В заявлении о намечаемой деятельности по проекту «Строительство золотоизвлекательной фабрики производительностью 800 тыс. тонн в год на месторождении Уштаган в Баянаульском районе Павлодарской области» (далее - ЗоНД) имеются противоречивые сведения о расположении объекта относительно водоохранной зоны р. Ащысу.

Так, в пп. 2 п. 8 ЗоНД указано, что объекты намечаемой деятельности (фабрика по производству золота, хвостохранилище и вахтовый поселок) будут расположены за пределами водоохранной зоны и полосы реки Ащысу, при этом пп 2, п 13 ЗоНД содержит информацию о том что участок затрагивает водоохранную зону р. р. Ащысу.

Следует учесть, условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохранных зонах и полосах регламентировано ст. 125 Водного Кодекса РК.

2. На последующих стадиях экологической оценки следует в полной мере привести анализ соответствия применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и за рубежом, справочнику по наилучшим доступным техникам " Производство меди и драгоценного металла – золота" (постановление Правительства Республики Казахстан от 11 ноября 2023 года № 999).

3. Согласно п. 8 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280) физическое или юридическое лицо относится к заинтересованной общественности при соответствии одному или нескольким из следующих критериев:

1) проживание и (или) пребывание (в том числе в период работы) физических лиц, нахождение юридических лиц на затрагиваемой территории;

2) осуществление физическим или юридическим лицом деятельности на затрагиваемой территории;

3) наличие на затрагиваемой территории имущества, принадлежащего физическому или юридическому лицу, либо природных ресурсов, используемых физическим или юридическим лицом;

4) существующее или возможное влияние на интересы физического или юридического лица в результате возможных воздействий на окружающую среду и здоровье населения вследствие реализации Документа или осуществления намечаемой деятельности;

5) наличие заинтересованности физического или юридического лица в участии в экологической оценке;

6) наличие в уставе некоммерческой организации цели содействия охране окружающей среды в целом или отдельных ее элементов.

В этой связи в общественных слушаниях по материалам экологической оценки, которые проводятся согласно ст. 96 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс), следует обеспечить участие заинтересованных физических и юридических лиц, исходя из вышеуказанных критериев.

4. Следует предусмотреть требование п. 3 ст. 394 Кодекса: запрещаются ввод в эксплуатацию и эксплуатация зданий, сооружений и их комплексов без предусмотренных проектом строительства сооружений, установок и оборудования, предназначенных для очистки и (или) обезвреживания выбросов и сбросов, а также управления отходами.

5. Согласно п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан



от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

В этой связи необходимо предусмотреть мероприятия по озеленению СЗЗ и достижению нормативного показателя.

Замечания и предложения Департамента экологии по Павлодарской области:

Обеспечить в полном объеме, соблюдение всех экологических требований Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - ЭК РК).

1. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

2. Отходы производства и потребления.

2.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

2.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

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

2.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению захоронения отходов и исключения их влияния на компоненты окружающей среды.

2.5. Учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами согласно ст.329, п.1 ст. 358 ЭК;

3. Провести инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ с указанием объема, класса опасности и источника ЗВ.

3.1. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах реализации намечаемой деятельности.

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

5. Предусмотреть внедрение мероприятий с учетом Приложения 4 к ЭК РК, в том числе мероприятия направленные на снижение объемов эмиссий.

6. Предусмотреть (рассмотреть) альтернативные варианты намечаемой деятельности, в том числе с учётом внедрения наилучших доступных технологий.

Кроме того:

7. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в периоды строительства и эксплуатации;

8. Представить расчет рассеивания ЗВ с учетом розы ветров на границе СЗЗ предприятия и границе жилой застройки;

9. 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;

10. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

11. Представить характеристику 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;

12. Представить меры по устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба. (Приложение 4 к «Правилам оказания государственной услуги "Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду" приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №337);

13. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса 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).

14. Согласно ст.329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан: 1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов.

15. Необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях вариантов разработки месторождения (источники, виды, степень и зоны воздействия, в том числе вид, состав, ориентировочные объемы загрязняющих веществ, характер образующихся отходов производства и потребления - вид, объем, уровень опасности).

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

17. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, для проведения геологоразведочных работ, добычи полезных ископаемых в соответствии со ст.237 Экологического кодекса РК и требованиями ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также должно быть обеспечено неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

18. Согласно п. 9 «Санитарно-эпидемиологические требований 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 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 годичного 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.

Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности.

19. Представить карту – схему расположения источников негативного воздействия с обозначением санитарно-защитной зоны объекта; расстояние до ближайшей жилой зоны, водных объектов;



20. Обеспечить соблюдение требований по охране атмосферного воздуха согласно ст.208, 209, 210, 211 Кодекса.

21. В табличной форме представить характеристику возможных существенных воздействий - прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных (пп.4 п.4 ст.72 Кодекса);

22. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению воздействий по каждому компоненту окружающей среды, для которых проведена оценка воздействия (пп.9 п.4 ст.72 Кодекса);

23. Обосновать объемы выбросов, сбросов, отходов расчетами согласно действующих методик (пп.1 п.4 ст.72 Кодекса);

24. Классифицировать отходы на опасные, неопасные, зеркальные согласно Классификатора отходов от 6 августа 2021 года № 314;

25. Предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно пп.6) п.2 ст.319, ст.326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности»;

26. Учесть требования Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 03.08.2021 года №286.

Замечания и предложения Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Павлодарской области:

В соответствии пп. 2) п. 4 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам (далее – Проекты нормативной документации).

В свою очередь, экспертиза проектов нормативной документации проводится в рамках предоставляемых государственных услуг, в порядке определенных приказом 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» (далее – Приказ № ҚР ДСМ-336/2020). Заявление о намечаемой деятельности не относится к вышеуказанным Проектам нормативной документации.

Дополнительно, при проведении работ необходимо обеспечить соблюдение требований следующих нормативно-правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

1.Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения»;

2.Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. министра здравоохранения Республики Казахстан ҚР ДСМ -2 от 11.01.2022 года;

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

4.Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности



водных объектов», утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26;

5. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;

6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утв. приказом министра здравоохранения РК от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72;

7. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020;

8. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека»;

9. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания»;

10. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»;

11. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля» утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62.

12. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности» утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ -13.

Согласно статье 82 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», 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.

Замечания и предложения Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов:

- Оформить разрешительные документы на забор подземной воды из скважины в Бассейновой инспекции;

- В случае забора поверхностной воды оформить разрешительные документы в Бассейновой инспекции;

- Не указано место забора свежей воды для технических нужд;

- Необходимо определиться при проведении СМР будут ли использоваться биотуалеты либо септики, так как в заявлении указано использование как и биотуалетов так и септиков;

- Строго соблюдать требования ст. 112, 113, 114 Водного Кодекса РК;

- Соблюдать установленный режим на водоохранной зоне и полосе реки Ащису в соответствии со ст. 125 Водного Кодекса РК.

Замечания и предложения Управление земельных отношений Павлодарской области:

В соответствии с параграфом 3 Экологического кодекса РК «Оценка воздействия на окружающую среду» (статьи 64-79) уполномоченный орган области в сфере земельных отношений не входит в число заинтересованных государственных органов к сфере компетенции, которых относятся регулирование видов деятельности, выдача разрешений или прием уведомлений, входящих в состав намечаемой деятельности (пункт 5 статьи 68 Экологического кодекса РК).



Вместе с тем, отмечаем, что при осуществлении своей деятельности землепользователь обязан проводить природоохранные мероприятия, направленные на защиту земель от загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами, от других процессов разрушения и иных видов ухудшения состояния земель, а также направленные на рекультивацию нарушенных земель (статья 140 Земельного кодекса РК).

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

Заместитель председателя

А.Бекмухаметов

Исп. Кенесов М.К.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

