



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

№ _____

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту
Товарищество с ограниченной ответственностью «КАЗНИКЕЛЬ».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ05RYS01007432 от 19.02.2025 г

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной
ответственностью «КАЗНИКЕЛЬ», 071410, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ АБАЙ,
БЕСКАРАГАЙСКИЙ РАЙОН, ДОЛОНСКИЙ С.О., С.БОДЕНЕ, улица А.Кашаубаева, дом №
12А, 040340010926, АБЕКОВ МАРГУЛАН САРСЕНБАЕВИЧ, 87787419151,
kaznickel@gmail.com

Общее описание видов намечаемой деятельности. и их классификация. Планируется
строительство нового цеха по производству никелевого концентрата из продуктивных
растворов, добываемых методом подземного выщелачивания на действующем руднике
«Горностаевский» ТОО «Казникель». Для полноценного функционирования планируемого
пердела предусматривается строительство инфраструктурных и вспомогательных объектов.
Намечаемая деятельность относится к видам, для которых проведение оценки воздействия на
окружающую среду является обязательным: п. 2.3. раздела 1 приложения 1 Экологического
кодекса РК – «первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных
ископаемых».

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее
завершения (включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объекта).*
Строительные работы начнутся в 2025 году, продлятся 2 года. Начало эксплуатации 2027 год.
Продолжительность эксплуатации обогатительной фабрики – 22 года.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.
Строительство планируется на территории действующего объекта недропользования -
рудника «Горностаевский» ТОО «Казникель», в границах контрактной территории.
Координаты места осуществления намечаемой деятельности: 50°35'0,1" с. ш., 78°49'26,8" в.д.;
50°35'4,4" с.ш., 78°49'40,6" в.д.; 50°34'23,7" с.ш., 78°50'8,5" в.д.; 50°34'17,37" с.ш., 78°49'48,0"
в.д; 50°34'53,24" с.ш., 78°49'23,0" в.д. Горностаевское месторождение силикатных кобальт-
никелевых руд расположено в Бескарагайском районе Абайской области в 100 км к западу от
г. Семей и в 30 км к юго-востоку от г. Курчатова. Согласно письму аппарата акима Долонского
сельского округа Бескарагайского района области Абай № 235 от 12.04.2023 г., на территории
горного отвода Левобережного участка месторождения, расположенного на территории
области Абай Бескарагайского района Долонского сельского округа человеческих
захоронений, скотомогильников, зеленых насаждений, археологических ценностей не



имеется. Лесов и сельскохозяйственных угодий, а также зон отдыха и санаториев, непосредственно примыкающих к территории предприятия, не имеется. Ближайшей к территории предприятия особо охраняемой природной территорией является государственный природный резерват «Семей орманы» (в 5,6 км к северо-востоку от предприятия). Все объекты намечаемой деятельности размещены в границах существующего горного отвода (Контракт на право недропользования № 1397-Д-ТПИ от 12.04.2022 г.). Ближайшие населенные пункты – сёла Черёмушки и Бодене Бескарагайского района, находятся к северо-востоку от участка строительства в 17 и 20 км соответственно. Ближайшие водные объекты: река Иртыш, протекает в 5,6 км севернее участка строительства, солёное озеро Окуньсор – в 11 км к юго-востоку от участка находится, горько-солёные озёра Кебенсор, Үлкен Аққудықсор и Кішкене Аққудықсор – в 11 км к юго-западу от участка.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. На предприятии планируется строительство объектов для производства гидроксида никеля (никелевого концентрата). Сырьем для производства никелевого концентрата являются продуктивные растворы (ПР) подземного сернокислотного выщелачивания рудника «Горностаевский». Проектная годовая производительность по продуктивному раствору – 30 млн. м³. Конечным товарным продуктом является никелевый концентрат, представляющий собой обезвоженный кристаллический осадок химически образованного гидроксида никеля. Гидроксид никеля (II) с химической формулой Ni(OH)₂ в виде светлозелёных кристаллов диаметром 8-20 мкм с удельным весом 1,9-2,2 кг/см³ и плотностью 3,65-4,1 г/см³, влажность 25 %, хорошо растворим в кислых растворах, не растворяется в воде, образует гидраты. Объемно-насыпная плотность сухого концентрата в естественном состоянии 686±20 кг/м³, с уплотнением – 776±20 кг /м³. Мощность производства по товарному никелевому концентрату 5000 т/год. Основные производственные объекты: цех переработки продуктивных растворов (здание (далее зд.) 84х34,5 м); узел осаждения и фильтрации со складом готовой продукции (зд. 24х84 м); склад сухих реагентов с узлом растворения (зд. 55х18 м); насосная станция выщелачивающих растворов (далее – ВР) (зд. 9х33 м); насосная станция ПР (9х30 м), отстойники растворов выщелачивания (ВР) – 2 шт. (каждый отстойник рабочим объемом 5000 м³, площадью 3060 м²); отстойники продуктивного раствора (ПР) – 2 шт. (каждый отстойник рабочим объемом 5000 м³, площадью 3060 м²); шламоотстойник (рабочий объем 425 м³); объекты вспомогательного назначения: лаборатория (зд. 9х54 м), склад ТМЦ (зд. 12х37 м), ремонтно-механическая мастерская (зд. 12х49 м), гараж для погрузчиков (зд. 9х20 м), АЗС (модульная), компрессорная (зд. 30х18 м), гараж на 6 автомашин с автомойкой (зд. 8х40 м), расходный склад серной кислоты (8 резервуаров по 600 м³, концентрация кислоты не менее 93 %), котельная (зд. 40х40 м), резервуары для сжиженного газа (общим объемом 300 м³); объектов управления и бытового обслуживания: административный корпус и бытовой корпус (по 50х24 м), общежитие на 250 человек, столовая на 140 мест. Площадь намечаемого строительства – 69 га.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Технология получения товарного никелевого концентрата предусматривает следующие этапы: селективное сорбционное извлечение никеля из продуктивных растворов на хелатную ионообменную смолу; противоточную сернокислотную десорбцию никеля с одновременной регенерацией сорбента; осаждение гидроксида никеля из элюата добавлением раствора каустической соды в реактор; фильтрацию пульпы в рамном вакуумном фильтре с получением товарного никелевого концентрата в гидратной форме. Процесс состоит из последовательно выполняемых технологических операций. Сорбционное извлечение никеля из ПР на смолу в сорбционных напорных колоннах типа СНК-3М со сбросом маточника сорбции на карту ВР. Отмывка насыщенного сорбента в десорбционной напорной колонне типа ДНК-2000 от механических примесей со сбросом оборотного раствора



в шламоотстойник. Сульфатная десорбция никеля с донасыщением сорбента осуществляется в сорбционно-десорбционных колоннах типа СДК-1500. Промывка десорбированного сорбента в колоннах ДНК-2000 технической водой, подогретой до 30-40. Осаждение гидроксида никеля из товарного десорбата раствором каустика. Образование гидроксида никеля происходит при pH 9,0-9,2 и температуре 35-40 С из сульфата никеля и гидроксида натрия. Раствор каустической соды готовят растворением едкого натра в технической воде в специальной установке. Дозирование раствора каустика в реакторы осуществляется сегментными клапанами, которые закрываются после достижения pH значения 9,0-9,2. Фильтрацию пульпы гидроксида никеля проводят в пресс-филтре. Жидкая фаза отводится в сборную ёмкость, с последующей перекачкой в шламоотстойник, и далее - в отстойник продуктивных растворов. Промытый химический концентрат гидроксида никеля с влажностью до 25% и содержанием никеля 30-50% затаривают в биг-бэги по 1500 кг, отгружают потребителю. Склад готовой продукции рассчитан для хранения месячного объёма выпускаемого концентрата, составляющего 1015 биг-бэгов по 1500 кг каждый. Реагентом для приготовления растворов для десорбции и подземного выщелачивания является серная кислота концентрацией не менее 93%, которая хранится на открытом складе (8 резервуаров объёмом 600 м³), годовой расход серной кислоты – 601000 тонн. Емкости расположены в гидроизолированном кислотостойком железобетонном поддоне. Разгрузка автоцистерн осуществляется в две приемные емкости объёмом 50 м³, откуда кислота перекачивается в резервуары. На складе сухих реагентов хранится каустическая сода в полипропиленовых мешках по 1,5 т. Общее количество хранимого вещества 708 тонн. Выщелачивающий и продуктивный растворы перекачиваются в отстойники и из них насосными станциями. Для промежуточного складирования выщелачивающих растворов и осаждения механических взвесей перед транспортировкой на геотехнологический полигон предусмотрены 2 отстойника с рабочим объёмом 5 000 м³ каждый, площадью по 3060 м². Отстойники имеют противотриационный глиняный экран с геотекстилем, 2 слоями полимерной геомембраны. Отстойник ограждается дамбой высотой 0,5 м, с применением водонепроницаемых геомембран. Для промежуточного складирования продуктивных растворов и осаждения механических взвесей перед подачей в цех предусмотрены 2 отстойника с рабочим объёмом 5 000 м³ и площадью 3060 м² каждый. Отстойники имеют противотриационный глиняный экран с геотекстилем, 2 слоями полимерной геомембраны. Отстойник ограждается дамбой высотой 0,5 м, с применением водонепроницаемых геомембран. Шламоотстойник – герметичный железобетонный кислотоупорный зумпф, предназначен для отстаивания оборотных технологических жидкостей, осаждения боя ионообменной смолы, песка. Рабочий объём 425 м³. Конструкция гидроизолирована двумя слоями холодной асфальтобетонной мастики. Осветленный раствор из шламоотстойника направляется в отстойник продуктивного раствора. Вспомогательные объекты: лаборатория, склад ТМЦ, склад металла, ремонтно-механическая мастерская, гараж для погрузчиков, АЗС, компрессорная, гараж для легковых, котельная, АБК, общежитие.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Всего в период строительства выбрасывается 27 загрязняющих веществ в количестве 20,725698 г/с, 81,112016 т/год, в том числе: железо оксиды (3 кл) – 0,006733 г/с, 0,113758 т/год, кальций оксид (0 кл) – 0,00272 г/с, 0,10368 т/год, марганец и его соединения (2кл) – 0,000792 г/с, 0,012231 т/год, олово оксид (3 кл) – 0,000012 г/с, 0,000168 т/год, свинец и его неорг. соед. (1 кл) – 0,000022 г/с, 0,000306 т/год, азота диоксид (2 кл) – 0,026011 г/с, 0,07604 т/год, азот оксид (3 кл) – 0,011964 г/с, 0,075555 т/год, углерод (3 кл) – 0,002219 г/с, 0,010408 т/год, сера диоксид (3 кл) – 0,003169 г/с, 0,019654 т/год, углерод оксид (4 кл) – 0,0795 г/с, 0,221576 т/год, фтористые газообр. соед. (2 кл) – 0,000388 г/с, 0,002445 т/год, фториды неорг. плохо раств. (2 кл) – 0,001375 г/с, 0,00614 т/год, диметилбензол (3 кл) – 0,013889 г/с, 0,445102 т/год, метилбензол (3 кл) – 0,017222 г/с,



0,05965 т/год, 2-этоксизтанол (0 кл) – 0,004259 г/с, 0,001533 т/год, бутилацетат (4 кл) – 0,003333 г/с, 0,01151 т/год, пропан-2-он (4 кл) – 0,027778 г/с, 0,526663 т/год, уксусная кислота (3 кл) – 0,000009 г/с, 0,000006 т/год, бензин (4 кл) – 0,032542 г/с, 0,227565 т/год, керосин (0 кл) – 0,026347 г/с, 0,444011 т/год, скипидар (4 кл) – 0,006475 г/с, 0,041958 т/год, уайт-спирит (0 кл) – 0,027778 г/с, 0,397636 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 кл) – 0,095199 г/с, 0,41126 т/год, взвешенные частицы (3 кл) – 0,0406 г/с, 0,030581 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл) – 20,280882 г/с, 77,50538 т/год, пыль (н/о) гипс. вяжущего из фосфогипса с цементом (0 кл) – 0,01088 г/с, 0,362189 т/год, пыль абразивная (0 кл) – 0,0036 г/с, 0,005011 т/год. /// Всего в период эксплуатации выбрасывается 43 загрязняющих вещества в количестве 24,3738708 г/с, 269,8242752 т/год, в том числе: железо (II, III) оксиды (3 класс) – 0,006692 г/с, 0,004302 т/год, кальций оксид (0 класс) – 0,00224 г/с, 0,000007 т/год, марганец и его соединения (2 класс) – 0,0007943 г/с, 0,000178 т/год, натрий гидроксид (0 класс) – 0,038763 г/с, 1,068356 т/год, динатрий карбонат (3 класс) – 0,000006 г/с, 0,0000614 т/год, олово оксид (3 класс) – 0,000003 г/с, 0,000018 т/год, свинец и его неорганические соединения (1 класс) – 0,000005 г/с, 0,000027 т/год, азота (IV) диоксид (2 класс) – 3,574713 г/с, 60,485918 т/год, азотная кислота (2 класс) – 0,000042 г/с, 0,001158 т/год, азот (II) оксид (3 класс) – 2,380409 г/с, 10,180637 т/год, гидрохлорид (2 класс) – 0,000125 г/с, 0,003445 т/год, серная кислота (2 класс) – 0,3999075 г/с, 10,889774 т/год, углерод (3 класс) – 0,264198 г/с, 0,051955 т/год, сера диоксид (3 класс) – 0,5286 г/с, 0,103947 т/год, сероводород (2 класс) – 0,000293 г/с, 0,00010953 т/год, углерод оксид (4 класс) – 7,15274 г/с, 177,0692318 т/год, фтористые газообразные соединения (2 класс) – 0,000626 г/с, 0,0018 т/год, фториды неорганические плохо растворимые (2 класс) – 0,000002 г/с, 0,000008 т/год, бутан (4 класс) – 7,0016 г/с, 6,6222 т/год, смесь углеводородов предельных C1-C5 (0 класс) – 1,7444 г/с, 0,1653 т/год, смесь углеводородов предельных C6-C10 (0 класс) – 0,6447 г/с, 0,0611 т/год, пентилены (амилены – смесь изомеров) (4 класс) – 0,0644 г/с, 0,0061 т/год, бензол (2 класс) – 0,0593 г/с, 0,0056 т/год, диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (3 класс) – 0,02 г/с, 0,0682 т/год, метилбензол (3 класс) – 0,073122 г/с, 0,0363 т/год, этилбензол (3 класс) – 0,0015 г/с, 0,0001 т/год, этанол (4 класс) – 0,102778 г/с, 0,40515 т/год, бутилацетат (4 класс) – 0,003333 г/с, 0,006 т/год, пропаналь (3 класс) – 0,00014 г/с, 0,00003 т/год, ацетальдегид (3 класс) – 0,003704 г/с, 0,0146 т/год, пропан-2-он (4 класс) – 0,007222 г/с, 0,013 т/год, гексановая кислота (3 класс) – 0,00086 г/с, 0,00002 т/год, уксусная кислота (3 класс) – 0,009259 г/с, 0,0365 т/год, бензин (нефтяной, малосернистый) (4 класс) – 0,000028 г/с, 0,0018 т/год, керосин (0 класс) – 0,002543 г/с, 0,002746 т/год, масло минеральное нефтяное (0 класс) – 0,063462 г/с, 2,000179 т/год, синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь".

Описание сбросов загрязняющих веществ. Предусмотренной технологией производства работ, исключены любые сбросы сточных или других вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность. В период строительства образующиеся бытовые стоки в полном объеме вывозятся специализированной организацией по договору, а техническая вода используется безвозвратно (для пылеподавления, уплотнения грунтов). В период эксплуатации вода поставляется из собственной скважины в количестве 1530 тыс.м³/год. Вода в скважине не питьевая, но часть воды (330 тыс.м³/год) будет проходить водоподготовку, в результате чего будет классифицирована как питьевая, что позволит использовать её для реализации хоз.-питьевых нужд. Остальной объем воды (1200 тыс.м³/год) идет на технологические нужды (подпитка системы оборотного водоснабжения). Забираемая вода, за исключением безвозвратных потерь (за счёт испарения), используется полностью в оборотной системе предприятия. Бытовые стоки в количестве 60 тыс.м³/год очищаются на комплексных очистных сооружениях и перекачиваются в резервуар технической воды, откуда направляются в технологию. Продуктивный раствор проходит процесс обогащения, в результате чего образуются выщелачивающие растворы, которые направляются в рудник. Отстоянные в шламоотстойнике воды также возвращаются в технологию. Очищенные на



локальных очистных сооружений ливневые стоки 45 тыс.м³/год перекачиваются в резервуар технической воды для использования в технологии.

Водоснабжение. В период строительства вода будет использоваться для хоз.-бытовых и технологических нужд. Вода для хоз.-питьевых нужд используется от существующих сетей. Вода для технологических нужд привозная. Отведение бытовых стоков – в биотуалет с последующим вывозом стоков специализированной организацией по договору. В период эксплуатации вода будет использоваться для хоз.-бытовых и технологических нужд. Источник водоснабжения – собственный водозабор (рассматривается отдельным проектом). Водоотведение – очистка в собственных очистных сооружениях, очищенные стоки используются в технологическом процессе предприятия. В период строительства расход питьевой воды составит 1,8 тыс. м³/год, технической воды 1,25 тыс. м³/год. В период эксплуатации расход воды от водозабора составит 1530 тыс. м³/год.

В период строительства расход воды для хоз.-питьевых нужд – 1,8 тыс.м³/год, для технологических нужд – 1,25 тыс.м³/год. Вода для технологических нужд используется безвозвратно (для пылеподавления, уплотнения грунтов). Бытовые стоки в количестве 1,8 тыс.м³/год вывозятся специализированной организацией по договору. В период эксплуатации вода поставляется из собственной скважины в количестве 1530 тыс.м³/год. Вода в скважине непитиевая, но часть воды (330 тыс.м³/год) будет проходить водоподготовку, в результате чего будет классифицирована как питьевая, что позволит использовать её для реализации хоз.-питьевых нужд. Остальной объем воды (1200 тыс.м³/год) идет на технологические нужды (подпитка системы оборотного водоснабжения). Забираемая вода, за исключением безвозвратных потерь (за счёт испарения), используется полностью в оборотной системе предприятия: бытовые стоки вахтового посёлка и промплощадки очищаются на комплексных очистных сооружениях и перекачиваются в резервуар технической воды, откуда направляются в технологию; продуктивный раствор проходит процесс обогащения, в результате чего образуются выщелачивающие растворы, которые направляются в рудник. Отстоянные в шламоотстойнике воды также возвращаются в технологию. Кроме того, дождевые и ливневые стоки, собранные системой ливневой канализации предприятия, очищаются на локальных очистных сооружениях и перекачиваются в резервуар технической воды для использования в технологии.

Описание отходов. В период строительства образуются следующие виды отходов: ТБО, строительные отходы, огарки сварочных электродов, тара из-под ЛКМ, металлолом. ТБО образуются в непроектируемой сфере, в процессе жизнедеятельности людей, код 20 03 01, объем образования – 10,5 т/год. Строительные отходы образуются при проведении строительных работ (бой бетона, упаковка и пр.), код 17 09 24, объем образования – 24 т/год. Огарки сварочных электродов образуются при проведении сварочных работ, код 12 01 13, объем образования – 0,124 т/год. Тара из-под ЛКМ образуется при проведении покрасочных работ, код 15 01 10*, объем образования – 0,356 т/год. Всего при проведении строительных работ образуются 34,98 т/год отходов. /// В период эксплуатации образуются 30 видов отходов в количестве 429,0745 т/год, в том числе: ТБО (код: 20 03 01) - 116,51 т/год, бой ионообменной смолы (код: 11 01 16*) - 18,75 т/год, шлам (код: 01 03 05*) - 14,93 т/год, биг-беги от каустической соды (код: 15 01 10*) - 18,85 т/год, медотходы (код: 18 01 03*) - 0,025 т/год, пищевые отходы (код: 20 01 08) - 8,2 т/год, масляные фильтры (код: 16 01 07*) - 0,3 т/год, воздушные фильтры (код: 16 01 07*) - 0,044 т/год, автошины (код: 16 01 03) - 10,8 т/год, отработанные аккумуляторы (код: 16 06 02*) - 0,45 т/год, промасленная ветошь (код: 15 02 02*) - 0,635 т/год, лом черных металлов (код: 17 04 05) - 116 т/год, лом абразивных изделий (код: 12 01 21) - 0,02 т/год, огарки сварочных электродов (код: 12 01 13) - 0,06 т/год, отработанные СИЗ (код: 15 02 03) - 2,125 т/год, отработанные люминесцентные лампы (код: 20 01 21*) - 0,3 т/год, грунт замазученный (код: 17 05 03*) - 0,048 т/год, отходы зачистки резервуаров хранения серной кислоты (код: 06 01 01*) - 73,116 т/год, отходы зачистки



резервуаров едкого натра (код: 06 02 04*) - 0,3475 т/год, отходы зачистки резервуаров ГСМ (код: 13 07 03*) - 5,921 т/год, отработанная оргтехника (код: 20 01 36) - 0,06 т/год, макулатура и картон (код: 20 01 01) - 0,506 т/год, деревянный лом (код: 20 01 38) - 0,5 т/год, пластиковый лом (код: 20 01 39) - 1 т/год, бой стекла (код: 20 01 02) - 1,5 т/год, отработанные светодиодные лампы (код: 20 01 36) - 0,022 т/год, твердый осадок очистных сооружений (код: 19 08 16) - 14,4 т/год, нефтепродукты очистных сооружений (код: 19 08 13*) - 0,36 т/год, отработанный сорбент (код: 15 0 02*) - 3,99 т/год, ил бытовой канализации (код: 19 08 12) - 19,305 т/год. Все отходы накапливаются в установленных местах на территории предприятия и вывозятся в специализированные организации для утилизации или захоронения. Шлам, бой ионообменной смолы, отходы зачистки резервуаров серной кислоты и едкого натра захораниваются в собственном шламоотстойнике. Остальные отходы накапливаются в установленных местах на территории предприятия и вывозятся в специализированные организации для утилизации или захоронения.

Выводы:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Кодекса и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция);
2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам. (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);
3. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами;
4. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
5. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.
6. 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 период эксплуатации.
7. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).
8. Согласно пп.1) п.4 ст.72 представить информацию о местах размещения твердо-бытовых, производственных отходов. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.
9. 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.

10. 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 водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

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

12. Необходимо внедрить наилучшие доступные техники (НДТ) (ст.113 Кодекса) и получение комплексного экологического разрешения (ст.111 Кодекса).

13. Согласно п.16 ст.418 Кодекса необходимо внедрить систему автоматизированного мониторинга эмиссий.

14. В отчете предоставить полную техническую характеристику оборудования.

15. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных ситуаций.

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

17. 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.

18. Предусмотреть информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности:

- 1) жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;
- 2) биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);
- 3) земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);
- 4) воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);
- 5) атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии –ориентировочно безопасных уровней воздействия на него);

6) сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;

7) материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты;

19. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов;

20. 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).

21. 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 статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286 (измен. Приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта 2024 года № 58).

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

