



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

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

№ _____

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Акционерное общество «Ақсайгазсервис».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ23RYS00556349 от 22.02.2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Акционерное общество «Ақсайгазсервис», 090300, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Ақсайская г.а., г.Ақсай, улица Промышленная Зона, строение № 152Н, 980540000842, САПАРОВ ШУКУРГАЛИ САТКАЛИЕВИЧ, 87058607970, ADILOVD@AGS.KZ

Общее описание видов намечаемой деятельности. Намечаемая деятельность - «Строительство комплекса для переработки отходов на площадке по обращению с отходами. Согласно приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400- VI ЗРК (Далее-Кодекс) намечаемый вид деятельности относится: к Разделу 1 п.6.1 объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Место строительства объекта выбрано на основании: 1) расположение участка вблизи действующей площадки АО «Ақсайгазсервис» по обращению с отходами, предназначенной для приема, временного хранения и переработки отходов производства. 2) непосредственная близость к месту образования отходов и отдаленность от населенных пунктов. 3) целевое назначения земельного участка площадью 2,0 га, с кадастровым номером 08-114047237 на право временного возмездного землепользования для строительства и переработки отходов. Срок аренды до 10.08.2071 года. Территория земельного участка под строительство комплекса по переработке отходов расположена в Западно-Казахстанской области, Бурлинском районе, Березовском сельском округе, в 25 км от г. Ақсай, на территории прилегающей к КНГКМ. Расстояние до ближайших сел Жарсуат 15,6 км., Приуральный - 16 км. Расстояние до ближайшего водного источника река Березовка -21.6 км.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Строительство комплекса для переработки отходов на площадке по обращению с отходами». Целью планируемой хозяйственной деятельности является организация работ по переработке отходов производства современными методами для получения вторичного сырья и его дальнейшего использования, утилизации отходов

производства и потребления посредством их термического разложения и механической переработки. Общая площадь проектируемой производственной базы составляет 2 га, действующей производственной базы 1 га. Существующая производственная база предназначена для приема, временного хранения и переработки отходов производства и включает в себя следующие здания и сооружения: здание КПП 2,45х2,45м; здание для персонала размером 12х2,3м; металлический навес размером 31,5х12м; железобетонная площадка с обваловкой для твердых отходов V=480м³; железобетонная площадка с обваловкой размером 17х37м; площадка для мойки и пропарки контейнеров и мытья колес; резервуары для хранения противопожарного запаса воды V=50м³ х2 шт.; эстакада для загрузки ж.б. отходов; весовая; септик для хозяйственно-бытовой канализации; открытая площадка размером 18х9м под дробильно-сортировочное оборудование. Для определения массы поступающих и вывозимых с площадки отходов, на территории установлен измерительный прибор - автовесовая. Весовая состоит из самого оборудования - весов. Контролер весовой производит взвешивание отходов, ведет регистрацию о приеме и вывозе в журнале приема-вывоза отходов. Также осуществляет проверку документации, сопровождающей отход. Объемнопланировочные решения включают по строительству комплекса переработки отходов включают: подготовительные работы и организацию рельефа с созданием устойчивого грунтового основания; устройство искусственных покрытий; организацию надежного водоотвода от покрытий и грунтовых участков. Для организации работ по переработке отходов производства современными методами, получения вторичного сырья и дальнейшего его использования, а также утилизации отходов производства и потребления посредством их термического разложения механической обработки, запланировано строительство комплекса для переработки отходов, в состав которого будут входить: Производственный цех размером 42.0 х 15.0 м, в составе которого будут предусмотрены административно-хозяйственная зона (раздевалки, душевые для персонала, пункт приема пищи); производственная зона с размещением оборудования: двух вальный промышленный измельчитель ATR/S 3000 для переработки строительных и других отходов, станок для разделки кабеля Stalex MSY-50, пакетировочный-гидравлический пресс ПП-250; производственная площадка под навесом с размещением печи инсинератора ECO-100, открытая производственная площадка с размещением пиролизной установки FORTAN для глубокой переработки и утилизации углеродосодержащих отходов. Административное здание с КПП, размером 11.52 х 5.62 м. Здание для механизированной мойки и дезинфекции мусоровозов, контейнеров и прочего вспомогательного оборудования. Ожидаемая численность спецтехники и оборудования подлежащих мойки на объекте: мусоровозы SCANIA – 6 ед, вилочный погрузчик JCB грузоподъемностью 5,5 тонн с навесным оборудованием (вилы, ковш, люлька) – 1 ед., автомобиль-самосвал SHACMAN, г/п 25 тн. – 3 ед., контейнеры для сбора отходов V1,1 м³ (евро контейнер) – 250 ед., сип-контейнеры для буровых отходов V8 м³ – 50 ед. Площадки с твердым бетонным покрытием для временного размещения пластмассовых, кабельных, резинометаллических отходов, площадка под навесом для приема, предварительной сортировки и дробления древесных отходов и кустарников, с использованием мобильного измельчителя BOXER DWC80G. Локальная производственная канализация (подземный резервуар для отвода производственных сточных вод от технологического оборудования, сточных вод с площадок размещения отходов и т.д.) и локальная бытовая канализация (подземный резервуар для отвода воды от санитарно-технического оборудования). Предполагаемая мощность приема и переработки отходов.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Комплекс зданий и производственных площадок предназначены для сортировки и переработки отходов. Здание поделено на блоки: административно-бытовой блок (отапливаемый) и производственный блок (неотапливаемый). В комплекс зданий входят

следующие сооружения: · административно-бытовой блок (размеры блока в осях - 15,0х12,0м); · производственное здание с зонированием площадок в помещении цеха по сортировке отходов (размеры блока в осях - 18,0х15,0м); · производственная площадка с кран-балкой (до 5 тонн) под навесом для пиролизной установки FORTAN по переработке любых углеродосодержащих отходов (размеры площадки в осях - 15,0х14,7м); · производственная открытая площадка для утилизации отходов в печи ИНСИНЕРАТОР ЕСО-100 (размеры площадки в осях - 15,0х6,0м). Отходы будут сжигаться на печи Инсинераторы для сжигания медицинских отходов устанавливается на производственной площадке, Термический медицинский инсинератор ЕСО100 применяют для уничтожения биологических выбросов и обезвреживания пищевых отходов. В конструкции специальная камера дожиг вредных газообразных соединений, образующихся при первичной обработке веществ (температура 1200 градусов). В первой камере инсинератора - основная горелка с температурой горения до 1000 градусов для сжигания любого мусора. Используем промышленные колосниковые решётки, качественный металл Объем осн. камеры (м3)1 Загрузка (кг)300-500 Объем камеры дожигания газов (м3)2.15 Скорость сжигания (кг/час)до ~ 150 Размеры (ДхШхВ)3х2.4х3.4 м Загрузочное окно (ДхШ)1.6х0.9 м Вес (тонн)3.6 Вид топлива дизель/газ/мазут/отработанное масло Пиролизные установки ФОРТАН- это Печь многотопливная устанавливается на площадке под навесом – предназначены для утилизации и переработки различных отходов: шин, отходов резинотехнических изделий, отработанных масел, пластмасс, отходов деревообработки и лесохимии, почв, загрязненных нефтепродуктами, нефтешламов, отходов электроники, промасленной стружки и окалина металлургических производств, утилизации медицинских отходов и др Установка пиролиза FORTAN расположена на производственной площадке под навесом. Установка пиролиза комплектуется двумя ретортами, изготовленными из жаростойкой, нержавеющей стали. Модуль пиролиза футерован высокотемпературной теплоизоляцией на основе керамического волокна и огнеупорным бетоном - во время работы температура наружной стенки модуля безопасна для обслуживающего персонала. Крышка реторты изготавливается с затвором специальной конструкции, который обеспечивает полную герметизацию пространства внутри реторты и исключает вероятность дымления. Установки FORTAN обеспечены необходимыми приборами для контроля процесса и пультом управления для регулирования и корректировки работы установки. Взрывобезопасный клапан и система аварийного сброса газа обеспечивают безопасность сотрудников и оборудования в случае нарушения эксплуатации установки. Установки FORTAN предназначены для мобильного использования: имеют стандартные габариты для транспортировки любыми видами транспорта, фланцевые соединения во всей конструкции, благодаря чему процесс монтажа-демонтажа занимает минимум времени, и подставку для транспортировки. площадка для их размещения не требует длительной подготовки и строительных работ. Эффективной является работа на 2-ух модулях и больше одновременно, т.к. избыточный газ из первой печи может быть использован для разогрева второй. В каждый период времени печи находятся на разных стадиях процесса. Сдвиг фазы процесса между 2 печами выбран таким образом, что вторая печь проходит стадию максимального газообразования в тот момент, когда первая печь испытывает наибольшую потребность в топливе. Таким образом, нет необходимости в дополнительном твердом топливе, выбросы в атмосферу существенно уменьшаются и не нужно устанавливать газгольдер для временного хранения пиролизного газа, а большое количество пиролизных модулей полностью сводит проблему розжига на нет. Прием и сортировка кабельных отходов, разделка на составные части отработанных.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поустутилизацию объекта)
Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения

(включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Строительство запланировано в 2 этапа, производственный цех, навес, инженерные сети с мая 2024г., срок строительства - 6 мес., второй этап строительство административного здания, механизированной мойки в 2025 году – 4 месяца. Предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности с ноября 2024 года. Планируемый срок эксплуатации объекта 30 лет, постутилизация объекта после прекращения его эксплуатации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Виды, объемы и качественные характеристики эмиссий: 0123 Железо (II, III) оксиды класс опасности 3 0.00220278 г/сек 0.00614275 т/год; 0143 Марганец и его соединения 2 класс опасности 2 0.000244956 г/сек 0.0006827 т/год; 0342 Фтористые газообразные соединения класс опасности 2 0.0000889 г/сек 0.000248 т/год; 344 Фториды неорганические плохо класс опасности 2 0.000000333 г/сек 0.00000102т/год 0616 Диметилбензол класс опасности 3 0.04826 г/сек 0.13955т/год; 0621 Метилбензол класс опасности 3 0.01722 г/сек 0.0805 т/год; 1210 Бутилацетат класс опасности 4 0.00333 г/сек 0.0156т/год; 1401 Пропан-2-он класс опасности 4 0.00722 г/сек 0.0338 т/год; 2750 Растворитель нефтяной класс опасности 2 0.00694 г/сек 0.01975 т/год; 2752 Уайт-спирит ОБУВ1 0.03899 г/сек 0.11163 т/год; 2754 Алканы C12-19 класс опасности 4 0.0001778 г/сек 0.00048 т/год; 2902 Взвешенные частицы класс опасности 3 0.037577 г/сек 0.107515 т/год; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 класс опасности 3 0.1038629 г/сек 0.313855 т/год. ИТОГО 0.266114669 г/сек 0.82975447 т/год. В период эксплуатации происходят выбросы загрязняющих веществ при сжигании отходов на Печь Инсинератор, 0301 Азота (IV) диоксид г/сек 0.003944 т/год 0.01072 0304 Азот (II) оксид (6) г/сек 0.000641 т/год 0.001742 0330 Сера диоксид (526) г/сек 0.01082 т/год 0.0294 0337 Углерод оксид (594)г/сек 0.0256 т/год 0.0695 1325 Формальдегид (619)г/сек 0.000309 т/год 0.003025 2902 Взвешенные вещества г/сек 0.00046 т/год 0.00125 Пиролизная установка 0301Азота (IV) диоксид (4)г/с0.0112200 т/год 0.0001122 0304 Азот (II) оксид (6) г/с0.0018240 т/год 0.00001824 0337 Углерод оксид (594)г/с1.9660000 т/год 0.0196600 2902 Взвешенные вещества г/с0.6000000 т/год *Водоснабжение.* Водоснабжение для хозяйственно бытовых и технических нужд без изменения от ГKKП на ПХВ «Степногорск-водоканал» из существующих трубопроводов; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая) Вид водопользования - Общее. Качество необходимо воды - питьевая, техническая; объемов потребления воды Вода техническая 38501 м3/год. Вода техническая + на запуск 185 145 м3/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно бытовые и технические нужды.

Описание сбросов загрязняющих веществ В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается.

Описание отходов агрязнителей На период строительных работ образуются следующие виды отходов при сварочных работах (огарки электродов) – 0,000353 тонна, при покрасочных работах (тара из под ЛКМ) – 0,0034 тонна Объем коммунальных отходов: 0,862 тонн в год.. Все отходы временно хранятся на участке в специально оборудованных закрытых контейнерах и далее сдаются спецорганизациям. На период эксплуатации следующие виды отходов: ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ: Буровой шлам бурового раствора на нефтяной основе (НБШ),- 200 тонн Отработанный буровой раствор на нефтяной основе-900 тонн. Нефтедержащий шлам 3-4 класса-500 тонн. Отработанные ртутные лампы1,90803 тонн, Отработанные натриевые лампы- 5 тонн, Никель-кадмиевые аккумуляторы- 5 тонн, Отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные)- 10 тонн, Отработанные масла- 70 тонн, Отработанные смазочно-охлаждающие

жидкости (антифризы)-12 тонн, Осадок после очистки прудов-накопителей промывных вод после очистки песчаных фильтров с насосной станции на балке Кончубай-7 тонн, Отработанная промывочная жидкость-2 тонн, Отработанный амин- 10 тонн, Отработанный ТЭГ (Триэтиленгликоль)-170 тонн, Отработанный диэтиленгликоль (ДЭГ)-30 тонн, Ртутные термометры-0,008 тонн, Осадок от автомойки- 4 тонн ,Пескоструйный песок-120 тонн, Отработанные батарейки-0,14 тонн, Литиевые батарейки-0,045 тонн, Ветошь промасленная-7 тонн, Смесь активированного угля с песком (с фильтров нефтесодержащей воды)-200 тонн, Отработанный активированный уголь с воздушных фильтров6,2 тонн, Силикагель-10 тонн. Осадок после очистки накопителей хозяйственно-бытовых сточных вод-30 тонн, Смесь активированного угля с песком-10 тонн , Блоки питания, индикаторные трубки-10 тонн, Блоки питания, индикаторные трубки-0,4 тонн, Отаботанный дисперсант-35 тонн УТИЛИЗАЦИЯ: ПИРОЛИЗ: Отработанные масляные фильтры-2,5 тонн, Отработанные воздушные фильтры-6 тонн, Отработанные фильтры – 10 тонн , Твердый осадок со сборного бассейна нефтесодержащей воды-13 тонн ,Тара из-под лакокрасочных материалов-10 тонн, Пластиковые мешки из-под химреагентов-15 тонн, Фильтр после очистки рассола и технической воды-1,0, Обезвоженный осадок с иловых площадок-5 тонн, Отработанное оборудование по службе КИП-2тонн, Мембраны обратного осмоса-6 тонн, Газоанализаторы, газосигнализаторы-1,5 тонн, Кассетная лента-0,5 тонн, Сенсоры-0,21 тонн Перчатки нитриловые, прорезиненные фартуки, нарукавники-1,0 тонн. УТИЛИЗАЦИЯ: ИНСИНЕРАЦИЯ: Медицинские отходы класса Б- 1 тонн ИТОГО ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ -2416,20 тонн НЕОПАСНЫЕ ОТХОДЫ: Бочки металлические -10 тонн , Металлическая стружка-1 тонн, Отработанный изоляционный материал (минеральная вата)-90 тонн, Отработанный изоляционный материал (армафлекс)-4 тонн Отработанная обшивочная жесть-8 тонн, Абразивные круги-0,08 тонн, Металлолом-174 тонн, Огнеупорный материал-120 тонн, Кольца Рашига-20 тонн, Кварцевый песок и антрацитный уголь-12 тонн, Осадок системы очистки ливневых вод с незагрязненных территории-25 тонн, Макулатура-160 тонн, Стекланный бой-20 тонн, Пыль абразивно-металлическая-0,02 тонн, Композитные воздушныебаллоны-0,1 тонн, Порошок от огнетушителей -1 тонн, Баллоны от калибровочной смеси-0,8 тонн, Теплоотражательные костюмы-0,36 тонн, Отработанное электрическое и электронное оборудование и его части- 10 тонн, Катионообменная смола-7 тонн, Остатки отложений с технологических участков после химических анализов-0,135 тонн, Отработанный активированный уголь-15 тонн, Фильтрующий песок-26 тонн. ВТОРИЧНОЕ ИСПЛЬЗОВАНИЕ: Древесные отходы (опилки, стружки, кусковые отходы) -180 тонн Строительные отходы4000 тонн УТИЛИЗАЦИЯ: ПИРОЛИЗ (НЕОПАСНЫЕ ОТХОДЫ): Отходы пластмассы -170 тонн Резинометаллические отходы-180 тонн Электрокабель-6 тонн, Полиэтиленовая пленка-13 тонн , Отработанное растительное масло-0,54 тонн, Жир с жироловушек-80 тонн, Жидкие отходы отстойника хозбытовых стоков-50 тонн Сумки и капюшоны от эвакуационных аппаратов-2 тонн, Манометры от эвакуационных аппаратов-0,5 тонн, Манометры глубинные-0,35 тонн, Геомембрана-300 тонн, Автошины изношенные-40 тонн Цветные и черные кар.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Согласно пункта 5 статьи 68 Экологического кодекса Республики Казахстан и Приложению 1 к Правилам оказания государственных услуг «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности», утвержденным Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 необходимо:

по п. 5 Правил представить общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Необходимо указать действующие и перспективные технические характеристики объекта, а также конкретное краткое описание действующего объекта (с обязательным указанием мощности производства) и намечаемой деятельности;

по п. 9 и п.11 Правил представить описание выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и всех отходов, управление которыми относится к объекту на текущее положение и при реализации намечаемой деятельности.

Необходимо отметить, что ст. 327-1 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях» от 5 июля 2014 года № 235–V ЗРК (с изм. от 01.01.2022г.) предусмотрена ответственность за предоставление недостоверных и неполных обязательных сведений, предусмотренных экологическим законодательством Республики Казахстан.

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. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи, необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

4. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

5. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования.

6. Инициатором, 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.

7. В ходе проведения работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», указать имеется ли на территории полигона гнездящиеся птицы, животные занесенные в Красную книгу. Вместе с тем, необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории. Получить согласование с Комитетом лесного хозяйства и животного мира МГЭПР РК.

8. Необходимо предоставить 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, оценка их существенности.

9. 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 Кодексу 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, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

10. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление. Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

11. 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 наилучших безопасных технологий.

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

13. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

14. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее: – исключения пыления с временных автомобильных дорог (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления,

или, необходимо использование специальных шин с низким давлением на почву (бескамерные, низкого и сверхнизкого давления). Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ. – организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей.

15. 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.

16. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

17. Необходимо предоставить технологическое описание с эффективностью очистки всех установок.

18. Необходимо придерживаться требования ст.350 Кодекса:

1. Запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

2. Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.

3. Захоронению без предварительной обработки могут подвергаться только неопасные отходы.

4. Опасные отходы до их захоронения должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим или исключаящим опасные свойства таких отходов.

5. Запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки.

6. Критерии приема отходов для их захоронения на полигоне определенного класса включают следующие требования:

1) защиту окружающей среды (в особенности подземных и поверхностных вод) и здоровья людей;

2) обеспечение способов стабилизации отходов в пределах полигона;

3) обеспечение качественного состава принимаемых отходов;

4) ограничение по количеству принимаемых отходов и наличие способности их органических компонентов к биодegradации;

5) ограничение по количеству потенциально опасных компонентов в соответствии с критерием защиты;

6) снижение экотоксичных свойств отходов и образующегося фильтрата.

7. Запрещается складирование отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения.

8. Каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду. Полигоны твердых бытовых отходов должны быть также оборудованы системой мониторинга выбросов (свалочного газа).

9. Полигоны твердых бытовых отходов должны быть оборудованы системами для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа. Требования к проектированию, строительству и

эксплуатации систем для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства, национальными стандартами, включенными в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

10. Вновь строящиеся полигоны твердых бытовых отходов должны быть снабжены противофильтрационным экраном. Требования к проектированию и строительству противофильтрационных экранов устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства и обязательны для исполнения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями независимо от организационно-правовой формы.

11. Количество и опасные свойства отходов, предназначенных для захоронения на полигоне, должны быть уменьшены до их поступления на полигоны.

12. Оператор полигона должен принять меры по уменьшению выбросов метана на полигоне путем сокращения объемов захоронения биоразлагаемых отходов и установки систем сбора и утилизации свалочного газа. Под биоразлагаемыми отходами понимаются отходы, которые способны подвергаться анаэробному или аэробному разложению, в том числе садовые и парковые отходы, а также пищевые отходы, сопоставимые с отходами пищевой промышленности, макулатура.

13. Оператор полигона должен разработать унифицированную процедуру приема отходов на основе их классификации.

14. Организация работ на полигоне определяется технологической схемой эксплуатации полигона, разрабатываемой в составе проекта строительства полигона, и должна обеспечивать охрану окружающей среды, максимальную производительность средств механизации и технику безопасности.

15. Основным документом планирования работ является график эксплуатации полигона, согласованный с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

16. Проектом полигона отходов должно быть предусмотрено создание ликвидационного фонда для его закрытия, рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона. Ликвидационный фонд формируется оператором полигона в порядке, установленном правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Запрещается эксплуатация полигона отходов без наличия ликвидационного фонда.

17. Контроль за соблюдением требований к размещению отходов на полигонах и содержанию полигонов осуществляется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

19. Согласно ст.351 Кодекса, запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие отходы: 1) любые отходы в жидкой форме (жидкие отходы) и 2) опасные отходы, которые в условиях полигона являются взрывчатыми, коррозионными, окисляемыми, высокоогнеопасными или огнеопасными. Необходимо строго придерживаться данных требований.

20. Соблюдать требования ст. 353 Кодекса 1. Местоположение полигона, предназначенного для захоронения опасных отходов, должно соответствовать требованиям, касающимся:

1) расстояния от границы полигона опасных отходов до жилых и рекреационных зон, водных объектов, земель сельскохозяйственного назначения и населенных пунктов;

2) наличия подземных, поверхностных вод и их водоохранных зон и полос или особо охраняемых природных территорий;

3) геологических и гидрогеологических условий;

- 4) риска наводнения, понижения, оползней или лавин на участке;
- 5) защиты объектов государственного природно-заповедного фонда.

2. В зависимости от характеристик полигона опасных отходов и метеорологических условий должны быть предусмотрены:

- 1) контроль внезапного поступления воды в тело полигона;
- 2) предотвращение поступления поверхностных и (или) подземных вод в место захоронения отходов;
- 3) сбор и очистка загрязненной воды и фильтрата до нормативов допустимого сброса, устанавливаемых для сточных вод.

3. Сбор, очистка и использование свалочного газа должны производиться способом, который минимизирует ущерб или ухудшение состояния окружающей среды и риск для здоровья людей.

4. Оператором полигона должны быть приняты меры для минимизации:

- 1) распространения запахов и пыли; 2) разносимых ветром материалов, соединений и аэрозолей;
- 3) шума и движения;
- 4) птиц, паразитов и насекомых;
- 5) пожаров.

5. Полигон опасных отходов должен быть оборудован так, чтобы загрязнения от участка не были вынесены на общественные дороги и близлежащую территорию.

6. Полигон должен быть защищен от свободного доступа посторонних лиц. Система контроля и доступа к каждому техническому средству должна содержать программу мер, чтобы обнаруживать незаконное использование таких средств и препятствовать этому.

7. Управление полигоном опасных отходов осуществляется физическими или юридическими лицами, имеющими технические средства для эксплуатации полигона и обеспечивающими профессиональную техническую подготовку и повышение квалификации работников такого полигона.

8. Уровень допустимых воздействий должен быть определен в экологическом разрешении захоронения отходов с учетом специфических гидрогеологических условий в месте расположения полигона на основании проекта полигона.

9. Полигону присваивается индивидуальный регистрационный номер, включенный в государственный кадастр отходов Республики Казахстан. Оператором полигона должна разрабатываться система документооборота, предназначенная для ведения учета отходов, принимаемых на полигон.

21. Необходимо предусмотреть очистку отходящих газов согласно ст. 207. Экологические требования по охране атмосферного воздуха при эксплуатации установок очистки газов.

1. Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

2. Под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания.

3. Эксплуатация установок очистки газов осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

4. В случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.

22. По указанному субъекту-заявителю при составлении предпроектной и проектной документации необходимо подготовить проект обоснования санитарно-защитной зоны, указать сведения о том, к какому классу опасности относится объект и имеет ли возможность обустроить территорию с сохранением санитарно-защитной зоны.

23. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом инсинераторе и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам.

24. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения в отходах.

25. Необходимо подробно описать технологический процесс утилизации отходов.

26. Необходимо описать процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к перерабатываемому комплексу. Предусмотреть мероприятия по уничтожению неприятных запахов от отходов.

27. Для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;

28. Согласно п.4 статьи 344 Кодекса субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также план действий при данных ситуациях.

29. Согласно статьи 345 Кодекса необходимо описать процесс транспортировки опасных отходов. Предусмотреть альтернативные варианты размещения проектируемого объекта в целях соблюдения п. 1 статьи 345 Кодекса, указать расстояние от места образования отходов до объекта.

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

31. Согласно п. 74 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 продукты сжигания медицинских отходов и обезвреженные отходы становятся медицинскими отходами класса А и подлежат захоронению, как ТБО, либо используются как вторичное сырье. Необходимо предусмотреть повторное использование продуктов сжигания медицинских отходов в качестве вторичного сырья и указать объем повторного использования.

32. В соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарноэпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденный и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022года №ҚР ДСМ -2 (далее-СП), по Приложению 1, минимальны размер санитарно-защитной зоны, раздел 11,п.45.пп11) мусоро (отхода) сжигательные, мусоро (отхода) сортировочные и мусоро (отхода) перерабатывающие объекты мощностью 40000 и более тонн в год относится к 1 классу опасности, с санитарнозащитной зоной 1000м (далее-СЗЗ), данный размер СЗЗ, в связи с объемом поступающих на переработку отходов по проекту предварительно расчетной СЗЗ может быть увеличен по расчету загрязняющих веществ и физических факторов в атмосферный воздух.

33. Субъекту необходимо санитарно-защитную зону объекта обосновать проектом СЗЗ (предварительно расчетную СЗЗ). С расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие

физические факторы) с оценкой риска для жизни и здоровья населения (оценка риска разрабатывается для объектов I и II класса опасности). Предварительная (расчетная) СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

34. При проведении работ по строительстве рекомендуем обеспечить постоянную поддержку условий труда, обеспечить работников средствами индивидуальной защиты и руководствоваться принципом временной защиты, отвечающих требованиям санитарных правил, утвержденной приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года №ҚР-ДСМ-49 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе в эксплуатацию строительных объектов".

35. 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.

36. Отчет о возможных воздействиях должен быть разработан в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

Заместитель председателя

Е.Кожиков

Исп. Асанова А.
74-08-36