

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Karatau Lime»

Заключение

О б определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности Рабочий проект для «Строительство цеха по производству комовой извести ТОО «KARATAU LIME» мощностью 500 тонн в сутки на базе цементного завода в г. Каратау» в г. Каратау, Жамбылской области (расчеты эмиссии, ситуационная карта схемы).

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ47RYS01561419 от 27.01.2026 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок под установку линии по производству извести в шахтной печи производительностью 500 тонн в сутки ТОО «Karatau Lime» расположен в РК Жамбылская область, г. Каратау, ул.Атбасар уч.9 Б. На основании договора аренды между ТОО «Жамбыл недр» и ТОО «Karatau Lime» за № 217 от 12.12.2024 г. Основанием для выбора земельного участка с основными и служебными строениями завода является то, что участок расположена в промышленной зоне г.Каратау и наличие всей необходимой инфраструктуры.

Площадь всего: 46866.00 м² (4.6866 га). Координаты участка 1. 43.158283° N. 70.494034° E. 2. 43.156725° N. 70.496314° E. 3. 43.155363° N. 70.494961° E. 4. 43.157172° N. 70.492792° E.

Климат резко континентальный, с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха. Средняя высота снежного покрова 22 см, максимальная 50 см. Глубина промерзания грунтов средняя из максимальных за год 47 см, наибольшая из максимальных 98 см.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемый объект: «Строительство цеха по производству комовой извести ТОО «Karatau Lime» мощностью 500 тонн в сутки на базе цементного завода в г. Каратау» находится в Республике Казахстан в Таласском районе Жамбылской области в г.Каратау.

Основная деятельность ТОО «Karatau Lime» производство комовой извести. Используя существующие мощности и частично оборудование цементного завода, будет установлена новая линия по производству извести в шахтной печи производительностью до 500 тонн в сутки, 170000 тонн/год. В качестве сырья для производства будут использоваться известняк и антрацит. Известняк 1000 т/сут (340 000 т/год). Антрацит 70 т/сут (23 800 т/год). Требования к составу и гранулометрическому составу известняка:



состав известняка: $\text{CaO} \geq 53,5\%$, $\text{MgO} < 1,0\%$, $\text{SiO}_2 \leq 1,0\%$, размер частиц известняка: 20-50 мм, менее 20 мм < 5%, более 50 мм < 5%. Состав и размер частиц топлива (топливо: антрацит): состав антрацита: общая сера $\leq 0,70\%$, влажность < 8%, низшая теплотворная способность: $\geq 6700 \times 4,186$ кДж/кг. Размер кусков антрацита: 10-20 мм, менее 10 мм < 5%, более 20 мм < 5%, максимум 25 мм, минимум 5мм.

Производственная мощность по выпуску готовой продукции комовой извести 500 т/сут., 170000 тонн/год. Время работы предприятия 340 дней в году 24 часа в сутки. Рабочий день в 2 смены по 11 часов, количество работающих 49 человек.

Технологический процесс производства комовой извести осуществляется следующим образом: для хранения сырья используются существующий склад известняка и антрацитовое хранилище, существующая система подающих конвейеров была модернизирована для удовлетворения потребностей в сырье для технологического процесса известково-обжигательной печи. Сырьё со склада хранения известняка и антрацита, вместимостью до 50-ти вагонов, фронтальными погрузчиками через ковшевой элеватор №3 подается в цилиндрические бетонные ёмкости №5 и №6 вместимостью по 450 м³ каждая. Система дозирования и транспортировки используя существующую систему разгрузки ёмкостей №5 и №6 осуществили её модернизацию. Были добавлены весы для дозирования камня, весы для дозирования антрацита, а также конвейерные весы для взвешивания и корректирующего взвешивания для обеспечения точного и надёжного дозирования. Взвешенные материалы транспортируются ленточным конвейером к элеватору печи, а затем к распределительному устройству печи, где они равномерно распределяются по обжиговой печи. Транспортное оборудование оснащено пылеуловителем для улавливания пыли, образующейся при транспортировке. Цех обжига извести дозированный известняк и антрацит по ленточному транспортеру подаются в ковшевой элеватор №3А, посредством которого материал подается в автоматическое дозирующее смесительно-распределительное устройство, распределяющее материал по периметру обжиговой печи. После того, как сырьевые материалы из системы дозирования и транспортировки должным образом смешаны и загружены в печь, процесс обжига в печи можно условно разделить на три зоны: зону предварительного нагрева, зону обжига и зону охлаждения. Материал перемещается в обжиговой печи сверху вниз. Готовая обожженная масса выгружается разгрузочным механизмом. Материалы в печи медленно опускаются под действием собственного веса со скоростью разгрузочного механизма. Скорость разгрузки разгрузочного механизма можно регулировать в определенном диапазоне в зависимости от условий обжига в печи. В зоне предварительного нагрева материал движется в направлении, противоположном направлению высокотемпературного отходящего газа из зоны обжига, создавая теплообмен. Это охлаждает высокотемпературный отходящий газ, позволяя холодному материалу достичь предварительно нагретой температуры приблизительно 830-850°C. В зоне обжига CaCO_3 поглощает тепло и разлагается. Антрацит полностью сгорает и восполняет тепло содержащим кислород горячим воздухом, подаваемым воздухоподувкой РУТСА в нижней части печи, который полностью теплообменивается с обожженной высокотемпературной известью. Температура в зоне обжига обычно поддерживается в диапазоне 950-1100 °C. В зоне охлаждения обожжённая высокотемпературная известь обменивается теплом с холодным воздухом, поступающим из воздухоподувки РУТСА в нижней части печи, охлаждая её до температуры 600-700 °C. Обожжённая известь охлаждается примерно до 30-80 °C. Предварительно нагретый воздух служит источником кислорода для горения антрацита в зоне обжига.

Отходящие газы, образующиеся при горении, и CO_2 , образующийся при разложении CaCO_3 , отводятся через систему трубопроводов в верхней части печи. В последующем отходящие пылегазовые частицы поступают в мокрый скруббер очистки. Обожжённая известь равномерно выгружается через герметичную систему выгрузки обожженного известняка в нижней части печи и транспортируется в склады готовой продукции №10 и



№11 по высокотемпературному ленточному конвейеру. Отходящая пыль, образующаяся при обжиге, очищается рукавным фильтром и выбрасываются в атмосферу. Хранение и упаковка готовой продукции используя два силоса (№№10,11), ранее используемые для хранения первоначальной стадии дозирования клинкера, готовая известь, выгружаемая из цеха обжига, хранится в силосах с ленточными конвейерами. После модернизации системы нижней разгрузки двух первоначальных силосов (№№10,11), готовая известь, хранящаяся в указанных силосах, транспортируется ленточными конвейерами в промежуточную металлическую ёмкость.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поустутилизацию объекта). Начало строительства 2 кв. 2026 года ввод в эксплуатацию 4 квартал 2026 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

При строительстве ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 14 источников (в том числе неорганизованных – 13, организованный - 1). Выбросы в атмосферный воздух составят 11.812981 г/с; 65.371781 т/год загрязняющих веществ 18-ти наименований (без передвижных источников).

Основные ожидаемые источники выброса ЗВ при строительстве являются: снятие ПСП с перемещением в отвал, транспортировка плодородного слоя почв и грунта во временный отвал, разгрузка плодородного слоя почв во временный отвал, разработка грунта бульдозером, разработка грунта экскаватором, транспортировка грунта во временный отвал, разгрузка грунта во временный отвал, засыпка грунта, разгрузка-погрузка щебня, разгрузка-погрузка песка, разгрузка-погрузка ПГС, разгрузка-погрузка цемента, бетоносмеситель, разогрев мастики и битума, приготовление битума, газовая сварка стали пропан-бутановой смесью, грунтование ГФ-021, растворители для лакокрасочных материалов Р-4, краска масляная МА-15, термостойкая КО-811, краска серебристая БТ-177 и.т.д.

Выбрасываемые вещества: железо (II, III) оксиды, класс опасности 3; 0.227662 г/с 0.09835 т/г, марганец и его соединения, класс опасности 2; 0.03275 г/с 0.01415 т/год, азота (IV) диоксид (азота диоксид), класс опасности 2; 0.490381 г/с 4.605624 т/г, азот (II) оксид (азота оксид), класс опасности 3; 0.077806 г/с 0.743538 т/г, углерод (сажа, углерод черный), класс опасности 3; 0.000868 г/с 0.00025 т/г, сера диоксид (ангидрид сернистый), класс опасности 3; 0.720988 г/с 6.86588 т/г, углерод оксид (окись углерода), класс опасности 4; 0.88969364 г/с 8.253386375 т/г, фтористые газообразные соед. /в пересчете на фтор/, класс опасности 2; 0.0092592 г/с 0.004 т/г, ксилол класс опасности 3; 0.028795 г/с 1.378944 т/г толуол, класс опасности 3; 0.0125722 г/с 0.58838 т/г бутилацетат, класс опасности 3; 0.0024333 г/с 0.11388 т/г ацетон, класс опасности 4; 0.0052722 г/с 0.24674 т/г, уайт-спирит, класс опасности 4; 0.013705 г/с 0.592056 т/г, углеводороды предельные С12-С19, класс опасности 4; 0.3329667 г/с 0.0006126 т/г, взвешенные вещества, класс опасности 3 ; 0.016 г/с, 0.0027648 т/г пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, класс опасности 3; 1.042861 г/с, 2.7961866 т/г пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния, класс опасности 3; 7.897961 г/с, 39.06513 т/г пыль абразивная, класс опасности 4; 0.011 г/с, 0.0019008 т/г.

При эксплуатации ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят: 22 источников (в том числе неорганизованных – 18; организованных 4). Выбросы в атмосферный воздух составят 43.243061 г/с; 1227.1219 т/год загрязняющих веществ -11-ти наименований (без передвижных источников).

Водоснабжение производственных и технических нужд планируется из собственной водозаборной скважины. Питьевая вода привозная бутыллированная. Ближайшим поверхностным водным источником является р.Тамды в северном и северо-восточном направлении 1,515 км, в юго-восточном направлении водохранилище Аут на расстоянии



4,0 км. Проектом предусмотрено использование воды для технологических и хозяйственно-питьевых нужд во время строительства и эксплуатации объекта.

При строительстве общее количество работников – 30 человек; годовой расход воды при строительстве объекта составит 0,9544 тыс.м³/год, из них на: - технические нужды – 0,9058 тыс.м³/год ; - хозяйственно-питьевые нужды –0,0486 тыс.м³/год. При эксплуатации 49 человек из них 18 рабочих и 31 ИТР. Рабочая смена на предприятии принята - двухсменная. Годовой расход воды при эксплуатации объекта составит 8,4975 тыс.м³/год, из них на: - производственные нужды – нет; - хозяйственно-питьевые нужды –7,8779 тыс.м³/год; - полив и орошение –0,6169 тыс.м³/год.;

Во время строительства сброс сточных вод планируется осуществлять в биотуалет с последующим вывозом сточных вод на ближайшие очистные сооружения по договору со сторонней организацией. Годовой объем сброса сточных вод во время строительства составит всего 0,0486 тыс.м³/год, из них : - хозяйственно-бытовые – 0,0486 тыс.м³/год. Сброс хозяйственно бытовых сточных вод на территории предприятия планируется осуществляться в действующую центральную канализацию г.Каратау на территории завода согласно договора. Годовой объем сброса сточных вод при эксплуатации составит всего 8,2879 тыс.м³/год, из них : - хозяйственно- бытовые –7,7879тыс.м³/год; - ливневые воды– 0,4101 тыс.м³/год.

При проведении строительных работ будут накапливаться следующие отходы в объеме 14.32132 тонн в год бытовых и производственных отходов. 1. Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) 0.739726 т/год, образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, передаются на полигон ТБО. 2. Огарки сварочных электродов (12 01 13) 0.15 т/год, представляют собой остатки электродов образующийся после использования их при сварочных работах. 3. Отходы краски (08 01 11) 0.4576 т/год представляют собой остатки банок из под ЛКМ образующийся после использования их при покрасочных работах в процессе строительства. 4. Металлическая стружка (12 01 01) 0.015 т/год, представляют собой остатки металлической стружки. Передается на вторичную переработку. 5. Металлолом (19 12 02) 2 т/г, представляют собой металлический лом. Передается на вторичную переработку. 6. Строительный мусор (17 01 07) 10.00 т/год, представляют собой строительные отходы образующиеся при работах в процессе строительства. Передаются на полигон строительных отходов. 8. Пищевые отходы (20 01 08) 0.324 т/год, образуются в непроизводственной сфере от столовой. Передаются местному населению на откорм скота либо на переработку специализированным организациям. 9. Промасленная ветошь (15 02 02*) 0.632 т/год, представляет собой ткани образующиеся при работах в процессе строительства.

При эксплуатации объекта будут накапливаться бытовые и производственные отходов в объеме 44636,316 т/год: 1. 20 03 01 Смешанные коммунальные отходы - 3.423287671 т/год; 2. 20 03 03 Смет с территории 1.38061 т/год; 3. 20 01 08 Пищевые отходы 1.4994 т/год; 4. 20 01 02 Отработанные светодиодные энергосберегающие лампы 0.0029866 т/год; 5. 20 01 10 Отходы тканей старой одежды, обуви 0.15345 т/год; 6. 15 02 02* Промасленная ветошь 0.889 т/год; 7. 12 01 13 Огарки сварочных электродов 0.0255 т/год; 8. 16 01 03 Шины с металлокордом 0.18955 т/год; 9. 13 02 04* Отработанные масла 0.161424 т/год; 10. 15 02 02* Отработанные масляные фильтры 0.002968 т/год; 11. 16 06 01* Отработанные кислотные аккумуляторы 0.0986 т/год; 12. 16 01 17 Металлолом 2 т/год; 13. 12 01 01 Металлическая стружка 0.0015 т/год; 14. 16 11 06 Отработанные футеровочные материалы - 1203.712 т/год; 15. 10 13 01 Остатки смеси, не прошедшей термическую обработку - 1699.999 т/год; 16. 10 02 08 Твердые отходы от газоочистки 41697.6 т/год; 17. 15 02 03 Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянуты - 20.176 т/год; 18. 17 01 07 Строительный мусор 5.00 т/год.



Воздействие на состояние воздушного бассейна во время строительства и эксплуатации объекта может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся в процессе осуществления намечаемой деятельности. Источниками воздействия на окружающую среду являются временные выбросы, нарушение почвенного слоя при проведении строительных работ и выбросы от технологического и вспомогательного оборудования от завода по производству комовой извести. Для уменьшения химического воздействия предприятием предусмотрена система очистки загрязненного воздуха на участках наибольшего загрязнения, предусмотрено укрытие с четырех сторон пылящего оборудования, пылеподавление при проведении строительных работ и пылеподавление при эксплуатации.

При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается. Растительные ресурсы не используются. Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается.

При эксплуатации предприятия внедрены следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха согласно приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан: Снижение выбросов газов и пыли, выделяющихся при работе технологического оборудования, в воздухе рабочей зоны достигается: - применением пылегазоочистного оборудования; - оснащением оборудования аспирационными системами; - строгое соблюдение персоналом требований инструкций по безопасному производству работ; - сокращением до минимума работы агрегатов в холостом режиме; - обеспечением безаварийной работы масло-гидравлических систем; - профилактическим осмотром и своевременным ремонтом техники; - контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования; - обеспечением безопасности производства на наиболее опасных участках и системах контрольно-измерительными приборами и автоматикой. В качестве общей меры для контроля выбросов является проведение ежегодного контроля на организованных источниках и на границе санитарно-защитной зоны.

Реализация выше перечисленных мероприятий в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение нормативов допустимых выбросов (НДВ) и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при эксплуатации предприятия. Водные ресурсы: с целью охраны подземных и поверхностных вод от загрязнения, разработаны следующие мероприятия: - отсутствие производственных сбросов сточных вод в водные объекты; - контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды; - обратное водоснабжение при осуществлении производственного процесса; - соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, внутренних документов и стандартов компании.

Проектом разработан комплекс природоохранных мероприятий, который будет способствовать снижению негативного воздействия на почвенный покров и обеспечит сохранение ресурсного потенциала земель и экологической ситуации в целом. Снижение негативных последствий будет обеспечиваться реализацией комплекса технических, технологических и природоохранных мероприятий, включающих: - своевременное проведение технического обслуживания, проверки и ремонта оборудования, техники; - выделение и обустройство мест для установки контейнеров для различных отходов; - утилизация образующихся отходов по договорам со специализированными организациями; - озеленение территории.

Временное хранение образующихся отходов будет организовано на специально организованных площадках в закрытых контейнерах в зависимости от агрегатного состояния и физико-химических свойств. Временное хранение всех образующихся видов отходов на участке проведения работ предусматривается не более 6 месяцев. По физическим воздействиям: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление



монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка. По растительному миру: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами. По животному миру: контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа, установка информационных табличек в местах гнездования птиц, регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей, осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных.

Намечаемая деятельность: «Строительство цеха по производству комовой извести ТОО «KARATAU LIME» мощностью 500 тонн в сутки на базе цементного завода в г. Каратау» в Таласском районе, Жамбылской области относится к объекту I категории согласно подпункта 3.2.2 пункта 3 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее - Кодекс).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется.

Воздействие на окружающую среду признается существенным, возможным необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходима согласно: подпункта 6) (*приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления*) пункта 25 и подпункта 8) (*в черте населенного пункта или его пригородной зоны*) пункта 29 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года №280.

В соответствии с подпунктом 3) пункта 1 статьи 65, пункта 1 статьи 72 Кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecportal.kz).

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI (далее - Кодекс) 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.

2. Согласно пп. 2 п. 4 ст. 72 Кодекса для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды, в том числе отказ от намечаемой деятельности.

3. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период строительно-монтажных работ и в период эксплуатации загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте.

4. В соответствии с пп. 5 п. 4 ст. 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий), обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности

5. Для всех видов отходов указать класс отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года №314 «Об



утверждении Классификатора отходов». А также, необходимо указать объемы образования всех видов отходов, в том числе образование отходов от образующихся в результате эксплуатации техники и оборудования, заправки и хранения ГСМ.

6. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

7. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;

- установка каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;

- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду;

8. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в количестве 10000 шт. саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны в первый год и в последующие годы по 1000 шт. с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и б) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

9. Согласно пункта 11 главы 2 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля» рассмотреть внедрение автоматизированной системы мониторинга на основных стационарных источниках выбросов.

10. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

11. 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, согласно пункта 1 статьи 238 Кодекса.

12. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

13. Согласно п. 2 статьи 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

14. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух).

15. Согласно пункта 7 статьи 220 Кодекса в целях охраны водных объектов от загрязнения запрещаются: 1) применение ядохимикатов, удобрений на водосборной площади водных объектов; 2) поступление и захоронение отходов в водные объекты; 3) отведение в водные объекты сточных вод, не очищенных до показателей, установленных нормативами допустимых сбросов.

16. Вместе с тем, согласно Правилам 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.

17. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227,345, 393, 394, 395 Кодекса.

18. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан 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». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды. Учесть, что запрещается смешивание отходов, подвергнутых раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами, согласно пункта 5 статьи 321 Кодекса.

Необходимо предусмотреть соблюдение пункта 2 статьи 321 Кодекса - лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить раздельный сбор отходов в соответствии с требованиями настоящего Кодекса.

Под раздельным сбором отходов понимается сбор отходов отдельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

Так же, согласно пункта 5 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, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 не допускается смешивание отходов, подвергнутые раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.

19. Обоснование предельного количества накопления и захоронение отходов по их видам выполнено с учета приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 и приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 и статьи 320 Кодекса.

20. Оценки воздействия на атмосферный воздух путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ выполнить с учетом области воздействия с учетом эксплуатации действующего производства и намечаемой деятельности, при этом оценить виды воздействия (прямые, косвенные, кумулятивные) согласно статьям 66, 202 Кодекса.

21. Согласно пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п.2 ст. 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

22. В соответствии с пунктом 5 статьи 238 Кодекса использование земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов они должны отвечать следующим требованиям:

1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

2) иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;

3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;

4) размещаться на местности, не затопливаемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противофильтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

23. Согласно пункта 8 статьи 238 Кодекса В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;



- 4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;
- 5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

24. Согласно пункта 4 статьи 245 Кодекса поведение взрывных и других работ, которые являются источником повышенного шума, в местах размножения животных ограничивается законодательством Республики Казахстан.

25. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

26. При проведении пуско-наладочных работ и работ по эксплуатации объекта обеспечить применение технологических средств очистки отходящих от источников выбросов загрязняющих веществ.

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

