



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

№

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Самрук Трейд»

Материалы поступили на рассмотрение №KZ04RYS00536903 от 24.01.2024 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Самрук Трейд», 100004, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Орлова, строение № 99/2, 100940003842, Сериков Нурлан Бакытжанович, +77003644933, samruk.treйд@mail.

Намечаемая деятельность:

Согласно пп. 1.4 п. 1 раздела 1 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан «Установки по термической или химической переработке каменного угля или битуминозных сланцев, включая производство углерода путем высокотемпературной карбонизации (сухой перегонки) угля или электрографита путем обжига или графитизации» относятся к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Район расположения намечаемой деятельности:

Строящееся предприятие будет расположено по адресу: Карагандинская область, Нуринский район, Шубаркольский поселковый округ.

В связи с неблагоприятными условиями растительность весьма скудная. Местность лишена сплошного растительного покрова. Растительность типчаково-полынная с ковылем, тонконогом и ксероморфным разнотравьем.

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат. Добыча, приобретение, хранение, сбыт, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений не предусматривается.

В технологическом процессе не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры

Животный мир территории размещения объекта представлен, главным образом, грызунами (монгольская пищуха, малая пищуха, средний суслик, тушканчик-прыгун, серый хомячок, хомяк Эверсмана, степная пеструшка и пр.). Реже встречаются ежи, зайцы-русаки, лисы, волки. Среди птиц доминирует птицы отряда воробьиных. Пути миграции птиц и животных через территорию расположения предприятия не проходят. Добыча, приобретение, хранение, сбыт, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных не предусматривается. Животный мир использованию и изъятию не подлежит.



Непосредственно в районе расположения объекта намечаемой деятельности наблюдения за фоновыми концентрациями органами РГП «Казгидромет» не осуществляются.

Сроки реализации:

Сроки строительства: 2-4 квартал 2024г. (6 месяцев) Предприятие начнет эксплуатироваться в 4 квартале 2024 г.

Площадь земельного участка под намечаемую деятельность:

Координаты участка: 48о 59' 28.84" с.ш. – 68о 46' 46.75" в.д.; 48о 59' 33.35" с.ш. – 68о 46' 50.70" в.д.; 48о 59' 25.38" с.ш. – 68о 47' 10.88" в. д.; 48о 59' 21.24" с.ш. – 68о 47' 7.23" в.д.

Право временного возмездного долгосрочного землепользования аренды на земельный участок сроком на 20 лет. По необходимости после окончания срока действия акта, срок аренды будет продлен.

Разрешения (действующие)

– Кадастровый номер земельного участка 09-136-082-104: 34 га (складирование и хранение угля) от 31.03.2016г

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности,

- территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира
- согласование бассейновой инспекцией на размещение предприятий и других сооружений, на производство строительных, взрывных, буровых и иных работ в водоохранной зоне водных объектов (при наличии водных объектов)
- разрешение на специальное водопользование по забору подземных вод, сброс вод
- согласование с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК)
- заключение историко-культурной экспертизы ТОО «Археологическая экспертизы»
- согласование размещения намечаемой деятельности с органами санитарно-эпидемиологического надзора

Сырье:

На период строительства используются следующие материалы, которые приобретаются у сторонней организации: - песок – 500 т/период - цемент – 300 т/период - щебень фракции 5-20 мм – 675 т/период - щебень фракции 10-20 мм – 1200 м3 - щебень – 50 мм - 600 м3 -электроды УОНИ 13/45 - 920 кг/год -гидроизоляция - 0,3 т/год - асфальт – 200 т/год

При производстве кокса используется уголь в объеме 50 000 т/год. Приобретаются у сторонней организации, согласно договора

Заправка автотранспорта и спец. техники осуществляется топливом, которое также приобретается у сторонней организации по мере необходимости.

Краткое описание технологий:

В период строительных работ будут осуществляться земляные работы (срезка ПСП, разработка грунта в котловане, обратная засыпка пазух котлована). Транспортировка материалов будет осуществляться автотранспортом грузоподъемностью 30 т. При планировке будет использоваться щебень, для приготовления бетонного раствора – цемент. Будут осуществляться сварочные работы электродами, газовая резка металла, нанесение гидроизоляции.

Территория промплощадки будет частично заасфальтирована

Производство углеродного материала (кокса) заключается в переработке угля методом пиролиза, удалением летучих «горение без доступа кислорода». Рядовой уголь фракции 0-300 мм доставляется на промплощадку предприятия автотранспортом.

Уголь разгружается на склад исходного сырья. Далее уголь ковшевым автопогрузчиком подается в приемный бункер, откуда пересыпается на дробилку для измельчения до крупности



не более 60 мм. Уголь фракции более 40мм отправляется на доизмельчение на дробилку, фракции 0-10 мм по ленточному конвейеру подается на конус для последующего обжига во вращающихся печах вне рассматриваемой промплощадки.

Дробленный уголь с помощью ленточного конвейера направляется на грохот, где осуществляется разделение на фракции 0-10 мм и 10-40 мм. Уголь фракции 10-40 мм ленточным конвейером подается на конус для последующего использования в производстве. Погрузчиком уголь через верхний люк подается в печь, люк закрывается.

Предусмотрено 24 пиролизные печи (по 12 в каждом цеху), которые представляют собой металлическую бочкообразную емкость, расположенную вертикально с внутренней стороны футерованной огнеупорным кирпичом. В камерах сгорания происходит окончательный дожиг коксового газа. Затем, остатки продуктов сгорания через трубу выводятся в атмосферу.

Полученный в процессе пиролиза коксовый газ направляется в котлы-утилизаторы, туда также подается атмосферный воздух необходимый для горения этого газа. После того как реторта прогорит выключаются вентиляторы.

Полученный продукт остывает путем «мокрого тушения»: через шибер выгружается в холодильник (металлическая вагонетка на рельсовом ходу, для более быстрого остужения продукта проваренная трубами охлаждения диаметром 108 мм). Верхняя загрузная и нижняя выгрузная крышки имеют герметично закрытые механизмы. Вагонетка вытаскивается натяжной лебедкой на площадку отстоя, продукт пересыпается в пандус выгрузки, а затем погрузчиком перемещается на площадку складирования. Далее готовая продукция поступает в цех тарировки: через бункер по ленточному конвейеру пересыпается в «биг-бэг» и отправляется потребителю. Также, возможен вывоз кокса потребителю без предварительной тарировки

Планировочные решения здания: одноэтажное отдельно стоящее прямоугольной формы в плане с размерами в крайних осях 15,0×78,0 м. Высота от уровня чистого пола до низа металлической конструкции 12,5 м.

Здание 3-х секционное. Общая площадь 1115 м², строительный объем 14500 м³.

Предприятие будет осуществлять производство углеродного материала (кокса) путем переработки угля методом пиролиза, удалением летучих веществ «горение без доступа кислорода».

Объем исходного сырья (уголь) – 50 000 т/год Низшая теплота сгорания – 24,027 МДж/кг Зольность на сухую массу – 8,96 % Содержание серы – 0,19 % Влажность 14,29 % Общий объем перерабатываемого угля: 50 тыс. т/год Фракция угля – 0-300 мм

Объем продукции (углеродного материала – кокса) – 17500 т/год Низшая теплота сгорания – 29,299 МДж/кг Зольность на сухую массу – 3,93 % Содержание серы – 0,25 % Влажность 6,58 %.

Использование водных ресурсов:

Источником воды для бытовых нужд определена привозная вода. Для хоз-бытовых и строительных нужд вода доставляется на площадку автоцистерной, которая хранится в резервуарах.

Для производственных нужд вода не требуется.

Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества.

В районе расположения объекта отсутствуют поверхностные водные объекты, установленные водоохранные зоны и полосы водного объекта

Вид водопользования – специальное (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды; объемов потребления воды

Период строительства хозяйственно-питьевые нужды: - 405 м³/год; строительные нужды – 240 м³/год



Период эксплуатации хозяйственно-питьевые нужды: - 1314 м³/год производственные нужды – не требуется;

Использование растительных, животных ресурсов: отсутствует.

Зеленые насаждения на участке работ отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Континентальный климат района намечаемой деятельности.

Выбросы:

Период строительства: Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу - 2.5483 т/год:

- железа оксид (класс опасности 3) - 0.08729 т/год;
- марганец и его соединения (класс опасности - 2) – 0.00199 т/год;
- азота диоксид (класс опасности 2) - 0.03984 т/год,
- углерод оксид (класс опасности 4) - 0.05028 т/год;
- фтористые газообразные соединения (класс опасности 2) – 0.00069 т/год;
- фториды (класс опасности 2) – 0.00304 т/год;
- ксилол (класс опасности 3) – 0.10849 т/год;
- уайт-спирит (класс опасности -) – 0.08051 т/год;
- углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (класс опасности 4) – 0.019 т/год;
- пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 2.15717 т/год

Период эксплуатации: Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу - 168.76229 т/год:

- азота диоксид (класс опасности 2) - 1.59674 т/год,
- азота оксид (класс опасности 3) - 29.80589 т/год,
- углерод оксид (класс опасности 4) - 3.19349 т/год;
- сера диоксид (класс опасности 3) - 23.05856 т/год,
- метан (класс опасности -) - 1.72981 т/год;
- пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 109.3778 т/год.

Сбросы

Сброс сточных вод в накопители, водные объекты или пониженные места рельефа местности не осуществляется.

Для сбора и накопления хозяйственно бытовых стоков предусмотрен септик, который представляет собой герметичную металлическую емкость.

По мере накопления будет вывозиться ассенизаторской машиной на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией.

Отходы:

Период строительства: 70,595 т/год

- ТБО №20 03 01 -0,555 т/год образуются (жизнедеятельность персонала);
- Огарки сварочных электродов № 12 01 13 – 0,014 т/год (сварочные работы)
- Отработанная тара из-под ЛКМ № 05 01 10* - 0,026 т/год (гидроизоляция)
- Строительные отходы № 17 09 04 - 70 т/год (строительные работы)

Период эксплуатации: 623,562 т/год

- ТБО №20 03 01 -1,8 т/год образуются (жизнедеятельность персонала);
- Аспирационная пыль №10 02 08 – 591,442 т/год (эксплуатация пылеочистного оборудования дробилки, грохота)
- Лом черных металлов №19 12 02 – 30 т/год (эксплуатации оборудования)



– Отходы резинотехнических изделий №19 12 04 – 0,32 т/год (замена отработанных конвейерных лент)

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах и складах. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Мероприятия по охране окружающей среды:

Предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер:

- производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;
- контроль расхода водопотребления;
- организовать места сбора и временного хранения отходов;
- обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- сохранение растительных сообществ.
- запрещается охота и отстрел животных и птиц;
- запрещается разорение гнезд;
- предупреждение возникновения пожаров;
- производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений.
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт; –регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира.

Выводы

На основании ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – *Кодекс*) 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. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный



инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

- 2.1 Необходимо представить варианты технологического цикла производство кокса с учетом требований ст. 207 Кодекса – 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.
- 2.2 Необходимо указать количественные и качественные параметры технологических объектов и оборудования намечаемой деятельности, включая системы вагонов-опрокидывателей угля, грохот, дробилки, вращающиеся печи, пиролизные печи, котлы-утилизаторы и др., а также их оснащение пыле- и газоочистными установками и средствами мониторинга.
- 2.3 Необходимо указать количество эмиссий в атмосферу при загрузке коксовых печей углем, при выгрузке кокса из печей (выбивание кокса), при тушении кокса, а также наличие очистных установок при проведении указанных технологических процессов.
- 2.4 Согласно п. 1 Приложения 13 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при некоторых технологических процессах в металлургическом производстве» (далее – *Методика*) приказа Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года №221-Ө «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды» необходимо учесть источники эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу от выбросов вредных веществ, образующихся при горении коксового газа, выделяющихся через неплотности дверей камер коксования, стояков и загрузочных люков, при загрузке шихты в печные камеры, при тушении кокса.
- 2.5 Необходимо указать объем образуемого коксового газа при обжиге угля, производстве кокса из угля объемом 50 000 т/год.
- 2.6 В разделе 5 Заявления о намечаемой деятельности (ЗНД) указывается, что содержание серы в исходном сырье (угле) составляет 0,19 %. Однако содержание серы в угле зависит от наименования месторождения угля. При дальнейшей эксплуатации оборудования по производству кокса из угля возможно использование в качестве сырья угля с большим содержанием серы.
Согласно Методике при производстве кокса образуется сероводород.
В соответствии с п.4 ст. 207 Кодекса, п. 263 Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов по подготовке и переработке газов, утвержд. приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №357 (Сброс газов, содержащих сероводород (кислых газов), в исключительных случаях (при авариях), осуществляется по отдельной факельной системе).
Необходимо указать каким образом будет осуществляться утилизация выбросов сероводорода.
- 2.7 При выборе оборудования по производству кокса необходимо рассмотреть вопрос разработки наилучших доступных техник (НДТ)
- 2.8 В разделе 6 ЗНД указано, что вращающиеся печи для обжига угля расположены вне проектируемой площадки. Необходимо указать расположение площадок вращающихся печей относительно близлежащей жилой зоны, координаты рассматриваемого участка.



Кроме того, ввиду того, что сведения касательно площадки вращающихся печей в ЗНД не указаны.

- 2.9 Необходимо ЗНД дополнить сведениями об объемах образуемых отходов (не включенных в ЗНД) – коксовая пыль, угольная пыль, отвал породы обогащения углей, отработанная футеровка, отсев кокса, хвосты обогащения угля и др.

С учетом вышеизложенного и в виду того, что представленные в ЗНД сведения неполные, необходимо согласно п. 1 ст. 71 Кодекса повторное определение степени детализации и видов информации, которая должна быть собрана и изучена в ходе оценки воздействия на окружающую среду, методов исследований и порядка предоставления такой информации в отчете о возможных воздействиях.

3. Согласно ЗНД при производстве кокса образуется коксовый газ. Необходимо рассмотреть варианты очистки коксового газа, привести компонентную характеристику коксового газа. Необходимо дать информацию по герметичности проектируемых объектов. Предусмотреть установку герметичных фланцевых соединений и запорно-регулирующей арматуры

4. В Заявлении о намечаемой деятельности дается описание текущего состояния намечаемой деятельности. Необходимо указать описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности – растительного покрова, подземных вод, радиационный фон

Согласно пп.1 п. 4 Инструкции необходимо предоставить информацию по результатам государственного мониторинга (РГП «Казгидромет») атмосферного воздуха за 2023 год в том числе наличие ИЗА, максимальных превышений.

5. Согласно пп. 5 п. 1 Инструкции необходимо указать информацию о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;

6. Необходимо включить информацию: относительно расстояния проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны, транспортных дорог. Расстояние до других близлежащих населенных пунктов, исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям. Указать размер санитарно-защитной зоны для строящихся объектов намечаемой деятельности, а также при режиме их эксплуатации и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия. Необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

Необходимо указать наличие водоохраных зон и полос на ситуационной карте

7. В связи с рисками загрязнения земельных ресурсов, необходимо учесть требования п.8 ст.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, захламливания, 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 мелколесьем, 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

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

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

Кроме того, в соответствии со ст. 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Запрещается проведение всех видов работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия.

Кроме этого, согласно пункта 2 Правил определения и режима использования охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта объектов историко-культурного наследия, утвержденных Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года №86 запрещается проведение работ, который могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия. Необходимо предоставить согласование ГУ «Управления культуры Карагандинской области» об отсутствии на территории месторождения историко-культурного наследия с Заключения историко-культурной экспертизы ТОО «Археологическая экспертизы».

10. Согласно п. 9 «Санитарно-эпидемиологические требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2), СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности.

11. Необходимо согласно ст. 202 Экологического Кодекса РК, п. 8, 27 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 уточнить границы области воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.



12. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

- 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
- организация а/дорог для транспортировки оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;
- исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливке углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.

13. Согласно пп. 8 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

14. Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить) информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.

15. Необходимо указать наличие очистных установок на предприятии в виде табличных данных с указанием концентрации (мг/м³) входящих и выходящих потоков газа, сточной воды, приложить паспорта очистных установок.

16. Необходимо разработать программу производственного экологического контроля. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды.

Необходимо предусмотреть внедрение автоматизированной системы мониторинга в соответствии с п.8 Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденного Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года №208.

Необходимо приложить картографический материал расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами, поверхностными и подземными водами.

17. Необходимо предоставить перечень редких растений и животных, ареалы произрастания и обитания которых пересекает проектируемый объект, указать их статус. При проведении производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира".

18. Обустройство площадки намечаемой деятельности повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных



оказать воздействие на окружающую среду. Необходимо предусмотреть строительство линий электроснабжения (ЛЭП) с птицезащитными устройствами ввиду возможного залета и обитания птиц, обитающих на территории, граничащей намечаемой деятельностью в соответствии с п. 2 ст. 246 Кодекса.

В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Согласно п. 1 ст. 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона.

Необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения строительных работ.

19. Согласно п.3 ст. 245 Кодекса при размещении, проектировании и строительстве железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, линий связи, ветровых электростанций, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных. Таким образом, при осуществлении намечаемой деятельности предусмотреть мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных

20. Провести классификацию всех отходов в соответствии с Классификатором отходов утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

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

22. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан

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

В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты.

В Заявлении отсутствует описание процесса водоотведения хозяйственно-бытовых вод — месторасположение, устройство, объемы, куда вывозятся стоки.

Необходимо указать способы утилизации образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод (м3/год).

24. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на



территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 Водного кодекса РК

25. При проведении строительных работ предусмотреть требования ст. 319, 320 и 321 ЭК РК.

26. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.

Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

27. 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.

28. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Департамент экологии по Карагандинской области

1. Согласно п.11 Заявлению о намечаемой деятельности на предприятия на период строительство опасные отходы как отработанная тара из-под ЛКМ которые предусмотрены для передачи спец. предприятиям. Согласно требованиям, ст.336 Кодекса необходимо привести договор и лицензию спец. организации.

При передаче опасных отходов необходимо учесть требования ст.336 Кодекса:

- Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.

2. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 Кодекса, так как согласно п.9 Заявления на период строительство образуется пыль



неорганическая 20-70% двуокиси кремния-2.15717 т/год, а также на период эксплуатации объекта образуется пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния-109.3778 т/год.

3. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии скотомогильников (биотермических ям), сибиреязвенных захоронений.

4. Учесть требования ст.331 Экологического Кодекса РК: Принцип ответственности образователя отходов

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

5. При разработке проекта ОВОС приложить ситуационную схему в масштабе для определения расположения рассматриваемого земельного участка относительно водному объекту, так как согласно географическим координатам указанные Заявление на расстояния 1000 метров имеется водный объект.

6. Согласно п.11 Заявления на период строительство образуется строительные отходы в объеме 70 тонн. Необходимо соблюдать требования ст.376 Экологического Кодекса РК: Экологические требования в области управления строительными отходами

– под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.

– строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.

– смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными

– проектными решениями.

– запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

7. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

8. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

9. Необходимо привести подтверждающие документы об отсутствии подземных вод питьевого качества согласно требованиям, ст.120 Водного кодекса РК.

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области

1. В заявлении не отражены нормативно-правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Казахстан, которыми будет руководствоваться предприятие при намечаемой ими деятельности.

2. Не отражены данные об установлении санитарно-защитной зоны (далее - СЗЗ) предприятия, а также сведения о том, к какому классу опасности оно будет относиться. Какие планируются провести мероприятия по установлению предварительной и окончательной СЗЗ и классу опасности предприятия. Требуется разработка соответствующей проектной документации (проекты 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). В соответствии с Санитарными



правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 производство по выжигу кокса относится ко второму классу опасности, а коксохимическое производство к первому классу опасности.

3. Указаны географические координаты предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, но не указано расстояние до близлежащих населенных пунктов, не указаны сведения о преобладающем направлении господствующих ветров, роза ветров.

4. Не отражены сведения о проживании и питании рабочих и персонала при намечаемой деятельности, также не описано как будут соблюдаться санитарно-эпидемиологические требования к бытовому и медицинскому обслуживанию рабочих.

5. Нет сведений о вентиляции и кондиционировании воздуха зданий, помещений и сооружений производственного назначения.

6. Не отражено как будут соблюдаться санитарно-эпидемиологические требования к водоснабжению, водоотведению и недостаточно описан процесс сбора, хранения и утилизации промышленных отходов.

7. Не отражено какие меры будут предприняты по пылеподавлению при движении транспортных средств. Более того, в заявлении указано «Для производственных нужд вода не требуется».

8. В заявлении не учтены требования нормативно-правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Казахстан.

Заместитель председателя

Е. Кожиков

Исп. Сарсенова740867

Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич

