

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

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

№

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО "КазМетКокс"

Материалы поступили на рассмотрение № KZ92RYS00366151 от 20.03.2023 года

Общие сведения

Цель намечаемой деятельности - ТОО "КазМетКокс" «Установка по производству дирексила».

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительности объекта, его предполагаемые размеры, характеристики продукции Генеральный план решен с учетом санитарно-гигиенических и противопожарных норм строительного проектирования. На площадке размещены следующие объекты: 1)Повышенный железнодорожный путь; 2) Склады сырья; 3)Весы вагонные; 4) Приемные бункера; 5) Конвейерная линия; 6) Перегрузочный узел; 7) Рампа для загрузки ж/д вагонов готовой продукцией; 8) Установка по производству дирексила; 9) Склад готовой продукции; 10) Контрольно-пропускной пункт ЖД транспорта с операторной весов; 11) КТПН; 12) Площадка водопроводных сооружений; 13) Площадка для отдыха; 14) Административно-бытовой корпус; 15) Стоянка для легковых автомобилей на 10 м/мест; 16) Стоянка для грузовых автомобилей и спец. Техники; 17) Очистные сооружения дождевой канализации; Транспортная связь к сооружениям осуществляется от существующих автодорог, со стороны предзаводской территории. Планировка проездов учитывает технологические и противопожарные требования. Проезды и площадки запроектированы с асфальтобетонным покрытием. По контуру проездов предусмотрен бортовой камень БР 100.30.15. Так же на территории организованы места временного хранения автотранспорта. Габариты м/места для легковых машин приняты – (5,5м х 2,5м), согласно МСН 2.02-05-2000, а для грузовых машин - (12х4,5м). Выпускаемая продукция - карбонизат дирексил (далее по тексту –Дирексил) – специальный вид металлургического кокса, получаемый из углей марки Д методом термоокислительного пиролиза. Дирексил используется в качестве углеродистого восстановителя при электротермическом получении ферросплавов, а также для агломерации, обжига и металлизации рудного сырья. Сырьем являются неспекающиеся каменные угли марки Д. Цех коксования ТОО КазМетКокс включает 18 коксовых реторт суммарной мощностью 72 000 т дирексила в год. Срок службы основного технологического оборудования – 5 лет. Годовая потребность в сырье зависит от вида используемого угля и составляет 150- 200 тыс. тонн в год. Численность персонала составляет 37 человек. Режим работы предприятия – непрерывный круглосуточный. Расчетное число рабочих дней в году – 350. Работники основного производства работают посменно, продолжительность смены – 6 часов, количество смен – 4. Общее время работы – 8400 часов /год.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Дирексил производится из сортового каменного угля марки Д, класса крупности от 5 до 80 мм, путем высокоскоростного термоокислительного пиролиза. Пиролиз угля осуществляется периодическим способом в вертикальных цилиндрических реакторах (ретортах) периодического действия, емкостью от 20 до 60 тонн по сырому углю. основное технологическое оборудование состоит из реторт, оснащенных ленточными транспортерами для загрузки угля, дутьевыми вентиляторами, устройствами тушения, выгрузки и транспортировки дирексила и устройствами дожигания и отвода коксового газа. Основные технико-экономические показатели проекта: продолжительность ремонтных работ составит- 12 месяцев; В том числе подготовительный период – 2,0 месяца. Начало работ запланировано на -апрель 2024 года; максимальное количество привлечённого персонала на период ремонтных работ составит 51 человек. Строительно-монтажные работы включают в себя следующие работы : снятие ПРС, выемка грунта, обратная засыпка, погрузочно-разгрузочные работы, разгрузка щебня, планировка щебня, сварочные и покрасочные работы.

Атмосферный воздух.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период строительно-монтажных работ: пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂ -0,06455 г/с, 0,1021 т/год, Уайт спирт- 1,8 г/с, 0,8403 т/г, Ксилол - 4,88 г/с, 1,0204 т/г, Толуол - 0,3 г/с, 0,0003 т/год, Бутилацетат- 0,18 г/с, 0,00012 т/год, Пропан-2-он (Ацетон)- 0,23 г/с, 0,00021 т/год, Циклогексанон- 0,1 г/с, 0,00004 т/год, Метилбензол- 0,2 г/с, 0,0001 т/год, Железа (II III) оксиды в пересчете на железо – 0,71 г/с, 0,031 т/год, Марганец и его соединения в пересчете на марганец IV оксид - 0,079 г/с, 0,0032 т/год. Общие предполагаемы выбросы – 2,99867 т/год.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Водоотведение сточных вод будет осуществляться в биотулеты с последующим вывозом сторонними организациями. В период строительства планируется образование ТБО (код №20 03 01) в объеме 3,825 т/период образующихся в процессе жизнедеятельности персонала, Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших пунктах. Замена фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. При эксплуатации производства дирексила рассчитано 17 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 6 организованных и 11 неорганизованных Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации объектов проектирования: 2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂ (ПДКм.р. - 0.3 мг/м³, ПДКс.с. - 0.1 мг/м³, 3 кл. опасности) – 1,0833 г/сек, 32,76 т/год; 2909 пыль неорганическая: ниже 20 % SiO₂ (ПДКм.р. - 0.5 мг/м³, ПДКс.с. - 0.15 мг/м³, 2 кл. опасности) – 1,0740 г/сек, 32,818 т/год; 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (ПДКс.с. - 0.04 мг/м³, 3 кл. опасности) – 0,00138 г /сек, 0,0495 т/год; 0143 Марганец и его соединения (ПДКм.р. - 0.01 мг/м³, ПДКс.с. - 0.001 мг/м³, 2 кл. опасности) – 0,00015 г/сек, 0,00055 т/год; 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (ПДКм.р. - 0.2 мг/м³, ПДКс.с. - 0.04 мг/м³, 2 кл. опасности) – 0,0853 г/сек, 2,5805 т/год; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (ПДКм.р. - 0.4 мг/м³, ПДКс.с. - 0.06 мг/м³, 3 кл. опасности) – 0,0139 г/сек, 0,4193 т/год; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (ПДКс.с. - 0.125 мг/м³, 3 кл. опасности) – 0,2143 г/сек, 6,4800 т/год; 0337 Углерод оксид (Окись углерода (ПДКм.р. - 5 мг/м³, ПДКс.с. - 3 мг/м³, 4 кл. опасности) – 1,2467 г/сек, 37,6992 т/год; 0342 Фтористые газообразные соединения (ПДКм.р. - 0.02 мг/м³, ПДКс.с. - 0.005 мг/м³, 2 кл. опасности) – 0,00006 г/сек, 0,0002 т/год. Общие предполагаемы выбросы – 112,80725 т/год. Данные вещества, входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Однако выбросы этих загрязняющих веществ, не превышают пороговых значений загрязняющих веществ, указанных в Приложении 2 приказа министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 года №346.



Водные ресурсы.

На период эксплуатации предприятие находится на территории западной промышленной зоны города Темиртау. Водоохранные зоны и полосы – отсутствуют. Ближайший водный объект – Самаркандское водохранилище находится на северо-востоке от объекта проектирования на расстоянии более 2 км. Ограничений касающихся намечаемой деятельности нет. Гидрографическая сеть рассматриваемого района представлена Самаркандским водохранилищем и рекой Нура. В период строительства на хозяйственно-бытовые и питьевые, а также технические нужды рабочей бригады предприятием будет использоваться привозная вода, а также бутылированная вода, привезенные по договору. В период эксплуатации на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды принимается централизованная подача воды, для производственных нужд будут использоваться проектируемые отдельно 2 скважины одна рабочая другая резервная. В пределах участка работ сельскохозяйственные угодия, естественные водные объекты отсутствуют.

Разрешения на спецводопользование потребуется если пробурят скважины для технологического использования в процессе производства дирексила (качество воды не питьевое). Вода на производственные нужды составляет 0,75 л/сек, на пожаротушение- 20л/с. На период эксплуатации: Согласно техническим условиям № 449, от 11.01.2022г, источником водоснабжения является водопровод ПЭ 150мм., гарантированный напор в точке подключения 20м. вод. ст. Система хозяйственно-питьевого водоснабжения проектируемого здания предусмотрена от проектируемых наружных сетей хозяйственно-питьевого водопровода, вводами н50 мм. с переходом в здании на н32мм по ГОСТ 18599-2001 "питьевая". Объёмы потребления питьевой воды на хозяйственно-бытовые нужды в период эксплуатации составит – 1,0 м3/сут, 350 м3/год (из расчета нормы 25 литров в сутки на человека – 40 чел). На охлаждение дирексила расходуется - 150 м3/сут; 52500 м3/год. Предприятием планируется бурение скважин, тем самым использование подземных вод не питьевого качества для технологических нужд в качестве охладителя дирексила. На все нужды необходимые при выполнении строительных работ (хозяйственно-бытовые и питьевые) будет использоваться привозная вода, согласно договоров. В период эксплуатации на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды будет использоваться централизованное водоснабжение.

Растительный и животный мир.

Территория в районе размещения участка работ безлесная, городская промзона. Редкие и исчезающие растения, занесённые в Красную книгу, в районе расположения участка не наблюдаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Сбор и заготовка растительных ресурсов не планируется. Вырубки, переноса и посадки зеленых насаждений не планируется.

Непосредственно на прилегающей к территории участка, в следствие длительной техногенной нагрузки животный мир значительно угнетен и практически отсутствует. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе расположения участка работ не встречаются, ареолы их обитания отсутствуют. Район расположения проектируемых объектов заселен в основном городскими животными (собаки, кошки и т.д.), млекопитающими (лягушки, жабы, ящерицы и т.д.), птицами (голуби, воробьи, вороны, сороки и т.д.). Окрестные территории слабо заселены представителями фауны по причине большого количества беспокоящих факторов, таких как наличие интенсивного движения транспорта, шумовой фон производственных процессов и др. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется использовать, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.

Отходы.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. Договора на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. На период строительных работ образуется ТБО (код №20 03 01) в объеме 3,825 т/период в процессе жизнедеятельности персонала. При эксплуатации производства дирексила образуются следующие отходы: 1) Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 12,0 м3/год (3,0 тонн/год); 2) промасленная ветошь (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 16 01 21) – образуется при эксплуатации автотранспорта и техники – 0,635 тонн/год. Все отходы временно хранятся в контейнерах, не более 6 месяцев. Далее вывозятся специализированными организациями по договору: ТБО – для захоронения на полигоне ТБО; ветошь - передаётся на утилизацию (сжигание). Согласно правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей п15 пп.4, образующиеся отходы не превышают количества переноса как опасных, так и не опасных отходов. Возможности превышения пороговых значений нет.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Проект подлежит экологической оценке уполномоченным органом в области охраны окружающей среды согласно п.1 Распределения функций и полномочий между уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и территориальными подразделениями, утвержденной приказом МЭГПР РК утвержденной приказом МЭГПР РК от 13 сентября 2021 года № 370.

Проект 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.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280. В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо:

1. В соответствии с пунктом статьи 207 Кодекса в случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.
2. На основании вышеизложенного, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.
3. Согласно статьи 238 Кодекса, предусмотреть рекультивацию нарушенных земель, обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери, не допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв;
4. При наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан инициировать использование поверхностных и (или) подземных водных ресурсов для удовлетворения предполагаемой деятельности на воде с изъятием или без изъятия непосредственно у водного объекта.



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

6. 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.

7. Необходимо учесть п.4 статьи 66 Кодекса, согласно которому при проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса, в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны.

8. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

9. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны. Роза ветров. Какая выбрана СЗЗ для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия. Какие предусмотрены мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду и население (в плане источников выбросов в атмосферный воздух, предотвращения неприятных запахов при утилизации и временном хранении в накопительной емкости отходов).

10. Необходимо описать процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к перерабатываемому комплексу.

11. Учесть гидроизоляцию для временного размещения в емкости отходов;

12. Ввод в эксплуатацию, ремонт и реконструкция пылегазоочистных установок, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от технологического оборудования и аспирационных систем; улавливанию или нейтрализации выбросов от формальдегида и метанола;

13. Включить информацию с расчетами физического воздействия на окружающую среду и население;

14. Необходимо описать возможных транспортных развилки предприятия во взаимосвязи с населенным пунктом, негативное воздействие в плане неприятных запахов на ближайший жилой комплекс;

15. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций;

16. Согласно п. 50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. 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. Учитывая, что с реализацией намечаемой деятельности неизбежна нагрузка на атмосферный воздух, необходимо внести в проектную документацию мероприятия по озеленению территории санитарно-защитной зоны.



17. Описать объем водопотребления и водоотведения с указанием источника водоснабжения и водоотведения.
18. Описать сведения об иных ресурсах, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии).
19. Необходимо привести информацию о водоохранных зонах водных объектов согласно требованиям ст. 223 Экологического кодекса РК.
20. Предоставить информацию о подземных, поверхностных водах и разрешительных документы.
21. Добавить информацию об объемах водопотребления и водоотведения. Добавить описание по сбросу сточных вод (производственные и хозяйственно-бытовые), указать источники водоснабжения для хозяйственно-бытовых и технических нужд.
22. Необходимо представить анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод; мероприятия обеспечивающие условия для безопасной эксплуатации водоносного горизонта; обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения; программа экологического мониторинга подземных вод.
23. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан.
24. Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности.
25. Предусмотреть использование светодиодных ламп для исключения образования ртутьсодержащих отходов.
26. Необходимо указать выход сточных вод и конечный водоприемник.
27. По периметру отвалов отходов производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352 в проекте предусматривается отвод грунтовых, паводковых и дождевых вод.
28. Предоставить техническую характеристику по намечаемой деятельности согласно которой будет производится путем обжига.
29. Согласно п. 1, 2 ст. 120 Водного Кодекса физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод; в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.
30. Согласно пп.2 п.4 ст.72 ЭК РК для дальнейшего составления отчета необходимо представить альтернативный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Шакизада Б.
74-12-10



