



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 представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту
Товарищество с ограниченной ответственностью "Sleipnir Technologies"

Материалы поступили на рассмотрение KZ96RYS00920725 от 13.12.2024 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Sleipnir Technologies", 050051, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, улица Инженерная, дом № 17, 210840025136, КУРМАНОВ НУРАЛИ НУРЖАНОВИЧ, +77761669347, kuznetsoves1@gmail.com

Общее описание видов намечаемой деятельности. и их классификация. согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Планируемая деятельность предприятия – производство лакокрасочных материалов со складской инфраструктурой. Согласно Кодексу, основная деятельность предприятия относится к пп. 5.1.1 разделам, указанные в приложении 1, п.5, пп.5.1 – Химическая промышленность: интегрированные химические предприятия (заводы) – совокупность технологических установок в которых несколько технологических этапов соединены и функционально связаны друг с другом для производства в промышленных масштабах следующих веществ с применением процессов химического преобразования основных органических химических веществ: красок и пигментов.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Месторасположение объекта: Республика Казахстан, г. Алматы, Алатауский район, микрорайон «Алгабас», улица 7, участок 142/13. Данный участок был выбран в связи с тем, что в непосредственной близости от рассматриваемого участка исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также осо-бо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Альтернативный выбор других мест не предусматривается, в связи с тем, данный участок находится вдали от жилых домов и водных объектов.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Проектом предусмотрено строительство административно-бытового комплекса и промышленного комплекса для производства лакокрасочных материалов. Общая площадь административно-бытового комплекса и промышленного комплекса составит 9569 м2. Производимая продукция – автомобильные ЛКМ (водоэмульсионная, сольвентная) и промышленные ЛКМ. Проектная мощность предприятия – 6091 т в год. Производимая продукция – грунтовка автомобильная, автомобильные ЛКМ, грунтовая промышленная. Объем производимой продукции – водоэмульсионная краска - 380 т, грунтовка (автомобильная ЛКМ) – 221 т, сольвентная



краска – 996 т, грунтовка (автомобильная ЛКМ, 2-я линия производства) – 760 т, промышленная краска – 2213 т, грунтовка (промышленная ЛКМ, 3-я линия производства) – 1521 т.

Технические характеристики представлены следующим образом: - Первичная обработка сырья – включает в себя хранение сырья (смол, пигментов, растворителей и добавок) и дальнейшее взвешивание и измерения каждого компонента для следующих стадий; - Предварительное смешивание – в больших резервуарах смешиваются основные составляющие сырья для производства лакокрасочных материалов; -Этап диспергирования – на данном этапе с помощью шаровых или песочных мельниц происходит измельчение пигментов и их последующее равномерное диспергирование; - Этап смешивания – на данном этапе происходит смешивание пигментов с другими ингре-диентами, такими как смолы и растворители; - Этап фильтрации – удаление всех оставшихся загрязненных частиц; -Этап фасовки – перемещение образовавшейся краски в резервуары для хранения, розлив краски в банки, бочки и другую тару; - Хранение упакованной продукции на складе.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Первоначально запланировано строительство административно-бытового и производственного комплексов. Основной вид намечаемой деятельности по производству ЛКМ включает в себя следующие стадии: - формирование – определение пропорций компонентов краски; - первичная дисперсия – на данном этапе происходит смешивание растворителей и смол с водой; - растирание пигмента и наполнителей на фрезерном оборудовании; - разлитие получившейся массы по бакам-смесителям и добавление пигментной краски; - окрашивание путем добавления балансирующих пигментов; - розлив продукции в тару; - этикетирование готовой продукции; - передача готовой продукции на склад для хранения и реализации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Объем выбросов на период строительства (2025 год) - 7.78264 т. 1 кл опасн-и: Свинец и его неорг. соедин., Хром; 2 кл опасн.: Марганец и его соедин., Азота диоксид, Фтор. газообр. соедин., Фториды неорг плохораств., Винилбензол. 3 кл опасн-и: Взвеш. частицы, Пыль неорг., соед. двуокись кремния в %: 70-20, Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид), Железо (II, III) оксиды, Азот (II) оксид, Диметилбензол, Метилбензол. 4 кл опасн: Углерод оксид, Бутилацетат, Пропан-2-он, Алканы C12-19 Неопределенного класса: 2-Этоксизтанол, Уайт-спирит Объем выбросов на период строительства: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) 0.00436944444 г/с, 0.03050294819 т/год, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) 0.00048055556 г/с, 0.00367479755 т/год, Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) 0.0000855047 г/с, 0.00002462536 т/год, Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ 0.00015574072 г/с, 0.00004485333 т/год, Хром (Хром шестивалентный) 0.00036111111 г/с, 0.00217184532 т/год, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 0.00855555555 г/с, 0.02480199089 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 0.00139027778 г/с, 0.00403032351 т/год, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 0.00369444444 г/с, 0.0022305281 т/год, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) 0.00020833333 г/с, 0.00012788071 т/год, Фториды неорганические плохораств. - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые/в пересчете на фтор/) (615) 0.00091666667 г/с, 0.00305394067 т/год, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), 4.96658313888 г/с, 3.87831920687 т/год, Метилбензол (349) 1.78201669444 г/с, 0.11106434072 т/год, 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этил-целлозольв) (1497*) 0.00425919444 г/с, 0.00060351082 т/год, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) 0.34476666666 г/с, 0.02147651628 т/год, Пропан-2-он (Ацетон) (470) 0.75200263888 г/с, 0.04724209306 т/год, Уайт-спирит (1294*) 3.472455 г/с, 0.30364095366 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) 1.2388889е-10



г/с, 0.446 т/год, Взвешенные частицы (116) 1.71170833332 г/с, 0.98476731558 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 2.75110888889 г/с, 1.91886579354 т/год. Объем выбросов на период эксплуатации (2026-2034) составит 537.8166492 т/год Азота (IV) диоксид 0.199855 г/с, 3.31014 т/г, Азот оксид 0.1855555 г/с, 0.590382 т/г, Углерод 0.022429167 г/с, 0.00769 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 0.487658333 г/с, 22.15538 т/год, Сероводород (Дигидросульфид) (518) 0.000005488 г/с, 0.00030184 т/г, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 1.018895833 г/с, 45.37595 т/год, Метилбензол (349) 3.26063333333 г/с, 70.42968 т/год, Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) 1.09680000001 г/с, 23.69088 т/год, Этанол (Этиловый спирт) (667) 4.09394722222 г/с, 88.42926 т/год, 2-Этоксизэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) 1.47233055556 г/с, 31.80234 т/год, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) 0.63592222222 г/с, 13.73592 т/год, Этилацетат (674) 0.13996666667 г/с, 3.02328 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) 0.005383 г/с, 0.0018456 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609) 0.005383 г/с, 0.0018456 т/год, Пропан-2-он (Ацетон) (470) 1.65873333334 г/с, 35.82864 т/год, Циклогексанон (654) 0.83333333333 г/с, 18 т/год, Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) 0.01416 т/год, Сольвент нефтяной (1149*) 1.94444444444 г/с, 42 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (в пересчете на C) 0.055784512 г/с, 0.055784512 т/год, Взвешенные частицы (116) 0.45916666667 г/с, 9.918 т/год Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 2.5875 г/с, 129.375 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ. Сброс загрязняющих веществ не намечается.

Водоснабжение. Источником водоснабжения на период проведения строительных работ и на период эксплуатации будет Государственное коммунальное предприятие на ПХВ «Алматы Су»; Вид водопользования – общее. Качество воды – питьевая; Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды на период строительства составит 520 м³. Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды на период эксплуатации составит – 60 м³/сутки; Вода будет использоваться для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд.

Описание отходов. На период строительных работ будут образовываться ТБО в объеме 6,5 т, строительные отходы 7 т, ветошь – 163,61 кг, тара из-под ЛКМ – 3 т, огарки электродов – 0,3 т На период эксплуатации будут образовываться ТБО – 5,6 т, тара из-под ЛКМ – 20 т, смет с территории – 0,5 т, упаковка полипропиленовая – 5 т, пластиковые отходы – 8 т, мешкотара из под хим-реагентов – 15 т.

Выводы:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

1. Согласно п. 6 ст. 92 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс), в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, при разработке Отчета ОВОС необходимо предоставить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для рассматриваемого объекта, водному объекту; обеспечению безопасности жизни и здоровья населения представить ситуационную топографическую карту-схему расположения объекта относительно жилой застройки, с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130). Проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической



оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.21г. № 280 (далее – Инструкция);

2. Дать подробное описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе;

3. 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;

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

5. В соответствии с пунктом 1 статьи 321 Кодекса под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. В этой связи, привести описание мест накопления отходов в отдельности по каждому классу (А, Б, В) планируемого пункта по утилизации отходов, в том числе учесть требования статьи 320 Кодекса;

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий;

7. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск негативного воздействия для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

8. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);

9. При реализации намечаемой деятельности необходимо учесть требования стандартов РК в области управления отходами;

10. Предусмотреть в Отчете сведения о расчетах уровня загрязнения атмосферы с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоной. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ на границе СЗЗ и селитебной территории с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека, утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 г. № ҚР ДСМ -2»);

11. Согласно приложению 4 к Кодексу и Санитарных правил «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 января 2022 года, предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны со стороны жилой застройки;

12. В соответствии с пп. 5 п.4 ст.72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности;

13. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны;

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

15. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию Приложения 3 Кодекса.

16. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности;

17. Представить меры по устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба. (Приложение 4 к «Правилам оказания государственной услуги "Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду" приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337);

18. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

19. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286 (измен. Приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта.



Замечания и предложения от Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.

Согласно п.п.2. п1 ст125 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохранных полос запрещаются: строительство и эксплуатация зданий и сооружений, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, промыслового рыболовства, рыбохозяйственных технологических водоемов, объектов по использованию возобновляемых источников энергии (гидродинамической энергии воды), а также рекреационных зон на водном объекте, без строительства зданий и сооружений досугового и (или) оздоровительного назначения.

Дополнительно сообщаем, что согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

Замечания и предложения от Департамента экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля.

1. При разработке Отчета ОВОС необходимо предоставить информацию относительно мероприятия предусмотренные строительством, описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности, касающейся строительства, описание ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, а именно описание источников электрической, тепловой энергии на период строительства и эксплуатации.

2. Согласно п.5 ст.220 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий.

3. В целях охраны земель в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.238 Кодекса.

4. Согласно ст.338 Кодекса отходы образуемые в процессе строительства и намечаемой деятельности следует отнести к видам в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314, с учетом требований Кодекса.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.

Заместитель председателя

Е.Умаров

*Исп. Елубай С.
74-07-98*



