



№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
Товарищество с ограниченной ответственностью «QORGAU Paints».

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ90RYS01221727
24.06.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "QORGAU Paints", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район Байқоңыр, улица Жетіген, здание № 39, 190640008767.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Приложение 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Раздел 1. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. 5. Химическая промышленность: 5.1. 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: 5.1.1. основных органических химических веществ: красок и пигментов.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: место осуществления намечаемой деятельности расположено по адресу город Астана, район Байқоңыр, улица Жетіген 14 будет располагаться на уже существующей производственной базе и не предусматривает капитального строительства, экологическая оценка



воздействия на окружающую среду произведена только на период эксплуатации объекта.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Объект рассчитан на выпуск 500-600 тонн готовой продукции, объект представляет собой ангар размером 860 метров в квадрате. Продукция, выпускаемая на объекте, является огнезащитными красками на водной и органической основе.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Производятся краски двух типов: 1. Краска огнезащитная на водной основе Qorgau 2. Краска огнезащитная на органической основе Qorgau Технологический процесс состоит из стадий 1. прием, подготовка и дозирование сырья; 2. приготовление замеса; 3. составление и постановка на «тип» 4. фильтрация и фасовка краски и маркировка. Производство огнезащитной краски на водной основе Qorgau В диссоolver первоначально загружается рецептурное количество воды, реологической добавки и производится перемешивание до полной смачиваемости реологической добавки. Диспергировать в течение 10 минут. Затем загружается диспергатор, пеногаситель, тарный консервант перемешивается не менее 5 минут и при работающей мешалке, согласно рецептуре, порциями загружаются пигменты и наполнители. После загрузки всех компонентов добавляем загуститель, и производится диспергирование не менее 30 минут. После выключаем диссоolver, охлаждаем в течение 30 минут. Составление эмали и постановка на «тип». Составление эмали производится в диссоolverе. Далее эмаль проверяется по показателям на соответствие НТД: цвет, степень перетира, вязкость, м.д.н.в., время высыхания до степени 3, плотность и про необходимости производится постановка на «тип». В диссоolver загружается часть рецептурного количества растворителя и перемешивается в течение 20 минут Фильтрация и фасовка. При полном соответствии всех показателей краски требованиям НТД и после стабилизации готовую огнезащитную краску с помощью насоса подают на фильтрацию в фильтровальную установку, где она очищается от разнообразных примесей. Периодически в процессе фильтрации проверяется качество окраски путем налива ее пробы на стекло. Фасовка готовой краски в тару производится с помощью фасовочной машины Приготовление замеса В диссоolver заливается рецептурное количество воды и Пленкоформ-3. Диспергировать в течение 10 минут при скорости 600-800 оборотов в минуту, проверить на прозрачном стекле на полную растворимость, при необходимости дополнительно продиспергировать. Эфиры целлюлозы Диспергировать в течение 7 минут при скорости 600-800 оборотов в минуту Диспергировать в течение 5 мин при скорости 600-800 об/мин Диспергировать в течение 10 минут про скорости выше 1500 об/мин, последующие диспергирование производить при скорости 800-1000 об/минуту в



течение 20 мин во избежание сильного нагрева производимой краски. Производство огнезащитной краски на органической основе Qorgau В диссоolver первоначально загружается рецептурное количество смолы, часть растворителя реологической добавки и производится перемешивание до полной смачиваемости реологической добавки. Диспергировать в течение 10 минут. Затем загружается диспергатор, пластификатор, стабилизатор, перемешивается не менее 5 минут и при работающей мешалке, согласно рецептуре, порциями загружаются пигменты и наполнители. После загрузки всех компонентов производится диспергирование не менее 30 минут. После выключаем диссоolver, охлаждаем в течение 30 минут. Составление эмали и постановка на «тип». Составление эмали производится в диссоolverе. Далее эмаль проверяется по показателям на соответствие НДТ: цвет, степень перетира, вязкость, м.д.н.в., время высыхания до степени 3, плотность и по необходимости производится постановка на «тип». В диссоolver загружается часть рецептурного количества растворителя и перемешивается в течение 20 минут Фильтрация и фасовка. При полном соответствии всех показателей краски требованиям НДТ и после стабилизации готовую огнезащитную краску с помощью насоса подают на фильтрацию в фильтровальную установку, где она очищается от разнообразных примесей. Периодически в процессе фильтрации проверяется качество окраски путем налива ее пробы на стекло. Фасовка готовой краски в тару производится с помощью фасовочной машины.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Строительно-монтажные работы на объекте не предусмотрены, поскольку намечаемая деятельность осуществляется на базе уже существующего, готового к эксплуатации ангара. В связи с этим срок реализации проекта установлен исключительно на период эксплуатации предполагаемые сроки использования с 2025 по 2034 год.

Водопотребление и водоотведение. На период эксплуатации для осуществления намечаемой деятельности будет использоваться вода централизованного водоснабжения, питьевая на хозяйственно-бытовые нужды, для мытья не питьевая; объемов потребления воды Удельное водопотребление, согласно СНиП РК 4.01-02-2009 на 1 чел составляет 150 л/сут;

Производство огнезащитной краски на водной основе Qorgau В диссоolver первоначально загружается рецептурное количество воды, реологической добавки и производится перемешивание до полной смачиваемости реологической добавки. Диспергировать в течение 10 минут. Затем загружается диспергатор, пеногаситель, тарный консервант перемешивается не менее 5 минут и при работающей мешалке, согласно рецептуре, порциями загружаются пигменты и наполнители. После загрузки всех компонентов добавляем загуститель, и производится диспергирование не менее 30 минут. После выключаем диссоolver, охлаждаем в течение 30 минут. Приготовление замеса В диссоolver заливается



рецептурное количество воды и Пленкоформ-3. Диспергировать в течение 10 минут при скорости 600-800 оборотов в минуту, проверить на прозрачном стекле на полную растворимость, при необходимости дополнительно продиспергировать.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).

Строительно-монтажные работы на объекте не предусмотрены, поскольку деятельность осуществляется на базе уже существующего готового ангара, следовательно, период СМР отсутствует, и образование выбросов на этапе строительства исключается. Годовой валовый выброс веществ на период эксплуатации составляет 0,00135034 т/год из них: Взвешенные вещества(0,00071239 тонн/год), Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)(0,00013867 тонн/год), Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)(0,00005929 тонн/год), Этанол (Спирт этиловый) (0,00009266 тонн/год), 2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв)(0,000067392 тонн/год), Бутилацетат(0,000135108 тонн/год), Пропан-2-он (Ацетон)(0,00014483 тонн/год). Выброс в грамм в секунду на период эксплуатации составляет 0,00030689 г/сек из них: Взвешенные вещества(0,00010999 грамм/сек), Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)(0,0000428 грамм/сек), Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) (0,0000183 грамм/сек), Этанол (Спирт этиловый) (0,0000286 грамм/сек), 2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв) (0,0000208 грамм/сек), Бутилацетат(0,0000417 грамм/сек), Пропан-2-он (Ацетон) (0,0000447 грамм/сек). Согласно пп.4-1 Приложения 1 Правил ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр относится к Химическая промышленность краски и пигменты. В результате работ выделяются вещества: Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-), Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый), Этанол (Спирт этиловый), 2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв), Бутилацетат, Пропан-2-он (Ацетон) которые не входят в Перечень загрязнителей (согласно Приложения 2 Правил ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей). Так же выделяется Взвешенные вещества, которые входят в Перечень загрязнителей (согласно Приложения 2 Правил ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей).

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о



веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: Сбросов загрязняющих веществ не будет.

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: Общий объем образования 5,115785 т/год отходов на территории рассматриваемого объекта в период эксплуатации составляет: твердые бытовые отходы — 1,1125 тонн в год, строительные отходы — 4 тонны в год, отработанные люминесцентные лампы — 0,003285 тонн в год. Указанные отходы рассчитаны на период эксплуатации объекта. Строительно-монтажные работы на объекте не предусмотрены, так как размещение осуществляется в уже готовом ангаре. Соответственно, образование отходов на этапе подготовки и запуска объекта не планируется. По мере накопления отходы будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией. Согласно «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей», утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, на территории предполагаемого осуществления намечаемой деятельности отсутствуют возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

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. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов,



городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи, необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

4. 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.

5. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодексу о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

6. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

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

Места накопления отходов предназначены для:

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

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

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;



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

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

7. 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 безопасных технологий.

8. 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. Предусмотреть периодический радиационный мониторинг руды с разработкой соответствующего плана – графика контроля. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

9. 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.

10. Необходимо включить расчеты по физическому воздействию от намечаемой деятельности и в случае выявления предусмотреть мероприятия по шуму и звукоизоляции, вибрации, электромагнитному излучению и другим физическим воздействиям.

11. 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;

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

13. 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



