

KZ18RYS01362024

18.09.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Северхим", 140000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ПАВЛОДАР Г.А., Г.ПАВЛОДАР, Промышленная зона Северная, строение № 71, 151040025433, ДАУЛБАЕВ ТИМУР МАКСАТОВИЧ, 87053409122, Severkhim@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Согласно раздела 1 приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность относится: п.1, п.п.1.1 – нефтеперерабатывающие заводы..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) - Оценка воздействия на окружающую среду ранее не производилась.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) изменились сроки строительства.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Объект строительства «Завод по переработке мазута и иных тяжёлых остатков нефтепромышленности» расположен в г. Павлодар, промышленная зона, Специальная экономическая зона «Павлодар», и предназначен для переработки мазута и смесей тяжелых нефтяных остатков из производств атмосферной переработки нефти с получением различных нефтепродуктов: керосин технический, печное топливо светлое, печное топливо тёмное, гудрон, а также при изменении технологического режима возможно производство бензина и дизельного топлива. Анализ состояния и перспективы развития нефтеперерабатывающей отрасли РК диктует необходимость и бизнес-привлекательность строительства малой и средней мощности производств с применением новых технологических и инженерных решений углубленной переработки тяжелого углеводородного сырья. Производство товарной продукции современного качества из мазута в настоящее время невозможно без вторичных процессов нефтепереработки. Для квалификационной переработки тяжелого углеводородного сырья и выпуска нефтепродуктов современного и перспективного качества в технологическую схему завода включены установки углубленной переработки и облагораживания нефтепродуктов. В условиях «Завода по переработке мазута и иных тяжёлых остатков нефтепромышленности» выпуск светлых нефтепродуктов,

отвечающих требованиям стандартов РК, решается вводом в эксплуатацию установки нано каталитического крекинга мазута и конверсии легких углеводородов с использованием цеолит содержащих катализаторов производства Новосибирского завода химконцентратов и Азербайджанского государственного университета нефти. Углубление переработки углеводородов – это стратегическое направление строительства «Завода по переработке мазута и иных тяжелых остатков нефтепромышленности». Предпосылкой этого является то обстоятельство, что продукцией углубляющих процессов является керосин, печное топливо и сжиженный газ, отпускная цена на которые в два-три раза выше цены мазута – сырья углубляющих процессов. Наиболее экономически целесообразным технологическим процессом углубленной переработки является нано каталитический крекинг мазута, реализованный в Азербайджане, России, Афганистане и других странах. Ввод в действие завода по переработке мазута в Павлодарском регионе позволит удовлетворить растущую потребность мазута в Павлодарском регионе позволит удовлетворять растущую потребность в горюче-смазочных материалах с возможностью отгрузки продукции на экспорт, увеличить налоговые поступления в местный бюджет, создать новые рабочие места, способствовать удешевлению стоимости нефтепродукта за счет снижения транспортных расходов путем приближения их производства к местам потребления. Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности. Площадка имеет удовлетворительную транспортную доступность и возможность развития инфраструктуры, необходимой для строительства и эксплуатации завода. К восточной и северной стороне земельного участка примыкает территория промышленного предприятия «Каустик». С западной и южной сторон пустующая территория «СЭЗ». Наиболее близким населенным пунктом к площадке строительства является п. Павлодарское, расположенный в ~ 2,0 км в западном направлении; В административном отношении район размещения проектируемого завода расположен на землях города Павлодар, Северная промышленная зона, Специальная экономическая зона «Павлодар». Разветвленная сеть автодорог и наличие энергетических мощностей позволяет значительно сократить капитальные затраты при строительстве и определило удачное логистическое расположение площадки..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемая деятельность - «Завод по переработке мазута и иных тяжелых остатков нефтепромышленности» относится к предприятиям по переработке нефти и имеет в своем составе сооружения, которые обеспечивают прием углеводородного сырья на завод, его переработку на технологических установках, получение товарной продукции и отгрузку ее потребителям. Мощность переработки узел каталитического крекинга: 1) Керосиновая фракция) - 8250 тыс. т/год; 2) Гудрон — 8237,35 тыс. т/год; 3) Печное топливо темное - 6600 тыс. т/год; 4) Печное топливо светлое — 8250 тыс. т/год. Для строительства предусматривается территория площадью 5,0 га..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Завод по переработке мазута и иных тяжелых остатков нефтепромышленности представляет собой предприятие по вторичной переработке тяжелого углеводородного сырья. В состав завода входит установка нано каталитического крекинга мазута НККМ производительностью 35 тыс.тн/год, являющейся производственной основой завода, объекты основного производственного назначения, объекты общезаводского хозяйства и объекты подсобного производственного назначения. Назначение и краткая характеристика установки НККМ. Технологическая установка НККМ относится к установкам каталитического крекинга тяжёлых углеводородов и предназначена для получения светлых дистилатов из прямогонного мазута и иных тяжёлых остатков нефтепромышленности. В состав установки НККМ входят: 1. Узел хранения сырья и приготовления смеси нанокатализатора с сырьем. 2. Узел нагрева смеси нанокатализатор- сырье в нагревательной печи реакторе (реакционный узел). 3. Узел разделения катализата (газообразного) и крекинг-остатка. 4. Узел разделения дистилатной части катализата и газообразных углеводородов; В качестве сырья на установке используется прямогонный мазут и смеси тяжёлых нефтяных остатков с установок атмосферной переработки нефти НПЗ и других предприятий. Номинальная мощность по сырью установки НККМ составляет 0,035 млн. тонн в год (4,17 т/ч). Диапазон устойчивой работы установки 70 -110% от номинальной мощности. Режим работы установки непрерывный, число часов работы в год - 8000 часов. Обеспечение установки энергосредствами – электроэнергией, паром, водой, осуществляется из общезаводских сетей. Научной основой данного процесса являются последние достижения в области коллоидной химии нефти, т.е. тяжелые остатки переработки нефти рассматриваются как коллоидная система. Суть процесса заключается в проведении термоллиза сырья с использованием доступных, природных катализаторов в наноразмерах и специального активирующего воздействия как технологический прием, позволяющий осуществлять селективное влияние на отдельные группы

углеводородов и стадии термоллиза. Такое воздействие основанное на подаче в реакционную зону активирующего газа и рециркулирующих потоков определенных фракций углеводородов вносит изменения в дисперсионную стабильность жидких углеводородов, что существенно интенсифицирует процесс деструкции тяжелых фракций при температурах недостаточных для интенсивных процессов поликонденсации. В результате активации в реакционной зоне формируется коллоидная система тяжелых углеводородных фракций, которая обладает исключительно высокими каталитическими свойствами. При последующей подаче исходного сырья в реакционную зону резко активизируются реакции каталитического крекинга. Эти реакции происходят при относительно низких температурах 385-435оС. В них участвует активирующий углеводородный газ. При использовании в качестве активирующего газа пропан-бутановой фракции конвертируется до 80% этой смеси. Наиболее легко подвергаются крекингу парафиновые углеводороды, а наиболее тяжело – ароматические углеводороды. Нафтеновые углеводороды занимают промежуточное положение. В ароматических углеводородах крекингу (отщеплению) подвергаются только алкильные группы. Наряду с реакциями каталитического крекинга происходят и реакции термоллиза наиболее тяжелых фракций углеводородного сырья. Помимо снижения температуры процесса деструкции тяжелых углеводородов, пузырьки газа интенсифицируют испарение легких фракций эффективно выводя их из реакционной зоны. Потенциал выработки светлых нефтепродуктов и их качество зависит, прежде всего от структурно-группового состава исходного сырья. При этом переработке подлежат практически любые виды тяжелого углеводородного сырья. Таким образом, продуктами процесса являются бензин, керосин, дизтопливо, печное топливо, сухой топливный газ и гудрон. Описание технологической схемы установки НККМ. Сырье – мазут принимается в сырьевую емкость поз.Е-1. Температура мазута в емкости поз.1 поддерживается в пределах 60оС за счет подачи водяного пара в змеевики, расположенные.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительно-монтажных работ – 2026 год, окончание – 2026 год (включительно). Начало эксплуатации намечаемого объекта – с 2026 года. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования ТОО «Северхим» будет расположен в г.Павлодар, Северная промышленная зона, специальная экономическая зона г. Павлодар, с целевым назначением участка для строительства и эксплуатации завода по переработке мазута и иных тяжелых отходов. 14218038170 (площадь 3,8089 га, целевое назначение - для строительства завода по переработке мазута и иных тяжелых отходов нефтепромышленности); 14218038169 (1,1911 га, целевое назначение - для строительства завода по переработке мазута и иных тяжелых отходов нефтепромышленности), долгосрочное землепользование;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Источник водоснабжения – существующие сети ТОО «Каустик». Участок намечаемой деятельности находится за пределами водоохранных зон и полос ближайшего водного объекта - реки Иртыш, протекающей более чем в 4 км от площадки намечаемой деятельности. - вид водопользования – общее, для хозяйственно-бытового водоснабжения используется вода питьевого качества, для пожаротушения разово при заполнении пожарных резервуаров ориентировочно в объеме (не питьевого качества);

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее. Для хозяйственно-бытового водоснабжения используется вода питьевого качества, для пожаротушения разово при заполнении пожарных резервуаров ориентировочно в объеме (не питьевого качества);

объемов потребления воды Источник водоснабжения – существующие сети ТОО «Каустик». 1000 м3 (600 м3 для разового заполнения).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-бытовое водоснабжение работников, пожаротушение, технологические нужды при строительно-монтажных работах;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические

координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не затрагивает добычу или использование недр.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации В рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Основные сырьевые материалы: На период СМР: песок – 2103,6 тонн; глина – 254,61 тонна; щебень – 11847,7 тонн; гравий – 55,296 тонн; электроды Э-42 – 3,517 тонн; эмаль ПФ-115 – 0,16 тонн; грунтовка ГФ-021 – 0,08 тонн; Уайт-спирит – 0,0249 тонн; бензин растворитель – 0,00324 тонн. На период эксплуатации: мазут – 34 000 тонн; вода для охлаждения (объемы будут рассмотрены при детальной планировке технологической схемы).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Деятельность, связанная с истощением природных ресурсов, не предусматривается..

9. 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) Суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят 412 тонн/год, в том числе: - алюминий оксид (0101) – 27,0216 тонн/год; - железо оксид (0123) – 0,00446 тонн/год; - марганец и его соединения (0143) – 0,0005 тонн/год; - диоксид азота (0301) – 9,600683 тонн/год; - оксид азота (0304) – 1,53187 тонн/год; - сажа (0328) – 0,037 тонн/год; - сера диоксид (0330) – 16,31426 тонн/год; - сероводород (0333) – 0,007075 тонн/год; - углерод оксид (0337) – 53,0938 тонн/год; - фтористые газообразные соединения (0342) – 0,00018 тонн/год; - метан (0410) – 0,094 тонн/год; - пентилены (0501) – 5,2168 тонн/год; - метилбензол (0621) – 8,645 тонн/год; - углеводороды C12-C19 (2754) – 289,97764906 тонн/год; - взвешенные частицы (2902) – 0,00215 тонн/год; - мазутная зола (2904) – 0,082221 тонн/год; - пыль неорганическая SiO₂ 70-20% (2908) – 0,00042 тонн/год; - пыль абразивная (2930) – 0,00286 тонн/ год. Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива. Согласно приложения 1 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей намечаемая деятельность относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

10. 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 Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности и т.п. отсутствуют..

11. 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 - Твердые бытовые отходы (ТБО), код 200399, уровень опасности отхода – неопасный. Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования твердых бытовых отходов составит 60,775 тонн/год. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией. - Песок, загрязненный нефтепродуктами, код 170503*, уровень опасности отхода – опасный. Песок, загрязненный нефтепродуктами, образуются в результате намечаемой производственной деятельности. Объем образования составит 2,8 тонн/год. Для временного размещения отхода предусматривается контейнер. По мере накопления отход вывозится по договору со специализированной организацией. - Нефтешламы, код 050103*, уровень опасности отхода – опасный. Песок, загрязненный нефтепродуктами, образуются в результате намечаемой производственной деятельности. Объем образования составит 1,39 тонн/год. Для временного размещения отхода предусматривается контейнер. По мере накопления отход вывозится по договору со специализированной организацией. - Промасленная ветошь, код 150202*, уровень опасности отхода – опасный. Песок, загрязненный нефтепродуктами, образуются в результате намечаемой производственной деятельности. Объем образования составит 0,381 тонн/год. Для временного размещения отхода предусматривается контейнер. По мере накопления отход вывозится по договору со специализированной организацией. - Осадки очистных сооружений, код 190816, уровень опасности отхода – неопасный. Песок, загрязненный нефтепродуктами, образуются в результате намечаемой производственной деятельности. Объем образования составит 2,295 тонн/год. Для временного размещения отхода предусматривается контейнер. По мере накопления отход вывозится по договору со специализированной организацией.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
Экологическое разрешение на воздействие.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Атмосферный воздух. Состояние экологической обстановки в данном районе определяется характерными природными и техногенными факторами, действующими на окружающую природную среду. Производственная деятельность теплоэлектростанций, автотранспорта, промышленных предприятий воздействует на состояние экосистем данного района. В зимнее время эмиссии в атмосферный воздух поступают в основном от крупных промышленных предприятий, теплоэнергетических предприятий, котельных, печей местного отопления частного сектора. В летнее время в результате жаркой температуры увеличивается испарение, а также уровень запыленности воздуха от производственных объектов данного района. Водные ресурсы. Ближайшая, наиболее значимая водная артерия – река Иртыш протекает в более чем 4 км от площадки намечаемой деятельности. Подземные воды на участке вскрыты повсеместно на глубине 1,3-6,7 м по состоянию на 2016 г. По химическому составу подземные воды гидрокарбонатно-натриевого типа. Земельные ресурсы и почвы. Согласно материалам о составе почвенного покрова для проектирования и строительства, земельный участок представлен твердой супесью, песком средней крупности и твердой глиной. Растительный мир. Участок не располагается на землях особо охраняемых природных территорий. Животный мир. Дикие животные, занесенные в Красную книгу на указанном участке, отсутствуют..

14. Характеристика 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, предварительная оценка их существенности Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: - выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов. Данное воздействие признается допустимым, т.к. выбросы загрязняющих веществ в ходе осуществления

планируемой деятельности не приведут к нарушению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, что подтверждается расчетными данными и результатами проведенного расчета приземных концентраций на границе нормативной СЗЗ (1000 м). - риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных), возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют, при условии соблюдения всех технологических норм по промышленной и производственной безопасности. В целях охраны поверхностных и подземных вод предусматривается ряд следующих водоохранных мероприятий: устройство твердых покрытий для предотвращения попадания нефтепродуктов в почву и подземные воды. Таким образом, учитывая вышесказанное, данный вид воздействия признается невозможным. Возможные формы положительного воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности: - вторичная переработка мазута и иных остатков нефтепромышленности; - осуществление экологического контроля за производственной деятельностью для недопущения превышений целевых показателей качества (гигиенических нормативов) атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод с целью сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В результате намечаемой деятельности исключаются трансграничные воздействия на окружающую среду..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду включают: - устройство твердых покрытий для предотвращения проливов нефтепродуктов; - постоянный и профилактический контроль всего оборудования в целях недопущения аварийных выбросов нефтепродуктов; - складирование всех образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующей передачей сторонним организациям по договору..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Намечаемая деятельность – завод по переработке мазута и иных тяжелых остатков нефтепромышленности. Намечаемая деятельность представляет собой замкнутый цикл производственных процессов для получения окончательного продукта из мазута и иных остатков нефтепромышленности. Это своего рода процесс переработки отходов нефтепромышленности с получением продукта пригодного для дальнейшего использования. Инфраструктура предлагаемого участка развита и не требует дополнительных проектов для подведения необходимой инфраструктуры. Поэтому описание альтернативных вариантов осуществления намечаемой деятельности не требуется в связи с нецелесообразностью в данном случае..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Даулбаев Тимур Максатович

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



