

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Материалы для получения экологического разрешения на воздействие для Нефтеперерабатывающего завода АО «Конденсат» на 2026–2035 годы включают следующие проектные документы:

- Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду для НПЗ АО «Конденсат» на 2026–2035 гг. (корректировка);
- Проект инвентаризации стационарных источников выбросов АО «Конденсат»;
- Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, отводимых в пруд-испаритель нефтеперерабатывающего завода АО «Конденсат» на 2026–2035 годы (корректировка);
- Проект программы управления отходами для нефтеперерабатывающего завода АО «Конденсат» на 2026–2035 годы (корректировка);
- Проект программы производственного экологического контроля для НПЗ АО «Конденсат» на 2026–2035 годы (корректировка);
- План мероприятий по охране окружающей среды НПЗ АО «Конденсат» на 2026–2035 годы.

В составе материалов учтены проектные решения по рабочим проектам «Производство керосина на НПЗ АО «Конденсат». Модернизация действующей установки АТ и резервуарного парка, возведение монолитных железобетонных фундаментов для технологического оборудования, возведение железобетонных оснований под эстакады трубопроводов, строительство новой эстакады налива в автоцистерны, строительство подъездных путей и стоянки для автоцистерн», «Монтаж дублирующих предохранительных клапанов технологического оборудования Блока УМТ на НПЗ АО «Конденсат»» и «Узел деаэрации сырья блока гидроочистки нефти».

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Наименование предприятия: АО «Конденсат».

Почтовый адрес предприятия: 090300, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, г. Аксай, ул. Иксанова, 172.

Административное расположение объекта: Западно-Казахстанская область, Бурлинский район.

Производственный объект: Нефтеперерабатывающий завод АО «Конденсат».

Основной вид деятельности НПЗ АО «Конденсат» - производство нефтепродуктов.

Завод АО «Конденсат» расположен на отдельной промплощадке на территории Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан. С юго-восточной стороны она граничит с территорией УКПГ-3, южнее расположена площадка подстанции 110/6 кВ «Месторождение». Земельный участок, площадью 70,7498 га, на котором размещается НПЗ, принадлежит АО «Конденсат» на правах частной собственности.

Близ расположенными населенными пунктами являются: Карашыганак – 14 км, Димитрово – 16 км, Жарсуат – 17 км, Жанаталап – 14 км, Успенка – 18 км.

Согласно п. «1.3 разведка и добыча углеводородов, переработка углеводородов» Раздела 1 Приложения 2 Экологического кодекса РК от 2.01.2021 г., НПЗ АО «Конденсат» относится к объектам I категории.

Краткая характеристика технологии производства:

Основным видом деятельности АО «Конденсат» является переработка углеводородного сырья и производство нефтепродуктов. Нефтеперерабатывающий завод представляет собой действующее предприятие, предназначенное для переработки нестабильного газового конденсата, нефти и других видов углеводородного сырья с получением моторных топлив экологического класса К5 и иной товарной продукции нефтепереработки.

Проектная мощность НПЗ по переработке углеводородного сырья составляет 850 тыс. тонн в год, в том числе до 600 тыс. тонн нестабильного газового конденсата и 250 тыс. тонн нефти. Производственный процесс осуществляется в непрерывном режиме, продолжительность работы основного технологического оборудования составляет до 8 760 часов в год, с предусмотренными плановыми остановками для проведения технического обслуживания и ремонтных работ.

Технологическая схема НПЗ представляет собой комплекс взаимосвязанных основных и вспомогательных технологических установок, обеспечивающих прием, хранение и подготовку углеводородного сырья, его стабилизацию, первичную и вторичную переработку, очистку получаемых нефтепродуктов, а также хранение и отгрузку готовой продукции.

Поступающее на предприятие углеводородное сырье проходит последовательные стадии подготовки и переработки. В ходе технологических процессов осуществляется разделение сырья на отдельные фракции, их последующая обработка и очистка с целью получения продукции, соответствующей установленным требованиям к качеству. В зависимости от состава поступающего сырья и принятой производственной программы на НПЗ осуществляется выпуск моторных топлив, вакуумного газойля, гудрона и другой нефтепродукции.

На производственной площадке размещены технологические установки переработки углеводородного сырья, резервуарный парк для хранения сырья и нефтепродуктов, объекты приема и отгрузки продукции, а также вспомогательные объекты и инженерные системы, обеспечивающие устойчивую и безопасную эксплуатацию предприятия.

Проект нормативов допустимых выбросов (корректировка)

Корректировка Проекта НДВ выполнена на основе материалов действующего Проекта НДВ на 2025–2034 гг. и результатов инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ, проведенной по состоянию на август 2026 года. За существующее положение принят 2025 год. Перспектива развития предприятия представлена на 2026–2035 гг.

В рамках перспективного развития НПЗ предусматривается реализация рабочих проектов «Производство керосина на НПЗ АО «Конденсат». Модернизация действующей установки АТ и резервуарного парка, возведение монолитных железобетонных фундаментов для технологического оборудования, возведение железобетонных оснований под эстакады трубопроводов, строительство новой эстакады налива в автоцистерны, строительство подъездных путей и стоянки для автоцистерн», «Монтаж дублирующих предохранительных клапанов технологического оборудования Блока УМТ на НПЗ АО «Конденсат»» и «Узел деаэрации сырья блока гидроочистки нефти».

В результате реализации указанных рабочих проектов предусматривается новый стационарный источник выбросов №6124 «Узел автоналива керосина». Остальные проектные решения связаны с модернизацией действующего технологического оборудования НПЗ и учитываются в составе существующих источников выбросов с сохранением их действующей нумерации. В частности, проектными решениями предусматривается модернизация следующих существующих источников выбросов: №0007 – Блок очистки ПВС резервуарного парка; №6001 – Установка стабилизации и АТ (ЗРА, ФС, насосы); №6095 – Установка моторных топлив (ЗРА, ФС, насосы). За ними сохраняется существующая нумерация, при этом их характеристики и объемы выбросов корректируются с учетом проектных решений.

В целом по НПЗ АО «Конденсат» учтено:

- на существующее положение – 77 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 51 неорганизованный и 26 организованных;
- на 2026 год – 73 источника: 47 неорганизованных и 26 организованных, из них нормируемых 72 источника;
- на 2027–2035 годы – 74 источника: 48 неорганизованных и 26 организованных, из них нормируемых 73 источника.

Нормированию не подлежит автостоянка (источник №6114), относящаяся к передвижным источникам.

Расчеты рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ показали, что в воздухе на границе установленной санитарно-защитной зоны концентрации загрязняющих веществ с учетом фона не превышают 1 ПДК. Общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводит к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды.

Запрашиваемые объемы нормативов выбросов загрязняющих веществ составляют:

на 2026 год – 3680,292 т/год;

на 2027–2035 годы – 3689,550 т/год.

Незначительное увеличение нормативов выбросов на 2027-2035 гг. по сравнению с ранее установленными лимитами (на 2026-2034гг. – 3683,104751 т/год) обусловлено реализацией новых рабочих проектов на НПЗ АО «Конденсат»

Срок достижения нормативов – 2026 год.

Срок действия Проекта – 2026–2035 гг.

Проект нормативов допустимых сбросов (корректировка)

Корректировка Проекта НДС выполнена в связи с актуализацией действующего Проекта НДС и реализацией проектных решений, учтенных в составе материалов для получения экологического разрешения.

На территории НПЗ имеется один существующий выпуск очищенных сточных вод в пруд-испаритель, расположенный на расстоянии около 150 м северо-восточнее площадки НПЗ АО «Конденсат» на территории Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения.

Пруд-испаритель используется в качестве резервного приемника очищенных сточных вод при возникновении излишков сточной воды, которая не может быть использована повторно. Фактически за 2023–2025 годы сброс сточных вод в пруд-испаритель осуществлялся только в 2024 году.

Для нормирования на период 2026–2035 гг. принят объем сброса очищенных сточных вод 1 000 м³/год. Нормативы допустимых сбросов установлены для взвешенных веществ, нефтепродуктов, хлоридов, сульфатов, фенолов, фосфатов, аммонийного азота, а также по показателю БПК₅.

Общий норматив сброса загрязняющих веществ со сточными водами в пруд-испаритель на 2026–2035 гг. составляет 9 995,6 г/ч и 0,399824 т/год. По сравнению с действующими нормативами годовой объем сброса снижается на 25,98 %. Срок достижения нормативов НДС – 2026 год. Срок действия проекта – 10 лет.

Проект программы управления отходами (корректировка)

Корректировка Проекта Программы управления отходами выполнена в целях обеспечения надлежащего управления отходами, образующимися в процессе деятельности НПЗ АО «Конденсат». Управление отходами предусматривает отдельный сбор, накопление, транспортировку, восстановление и удаление отходов в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

Для всех видов отходов производства и потребления предусмотрены оборудованные площадки для временного накопления в соответствующих контейнерах и емкостях. На балансе АО «Конденсат» отсутствуют собственные полигоны размещения отходов. Отходы, не используемые повторно на предприятии, передаются специализированным организациям на договорной основе.

Лимит накопления отходов на 2026 год составляет 671,3015 т/год, на 2027–2035 годы – 671,3075 т/год.

К основным видам отходов относятся нефтешлам, тара из-под нефтепродуктов, отработанные масляные и топливные фильтры, промасленная ветошь, замазученный песок, отходы теплоизоляции, отходы очистки сточных вод, отработанные катализаторы, лабораторные химические вещества, металлолом, отработанный активированный уголь, строительные отходы, твердые бытовые отходы и другие отходы производства и потребления.

Программой предусматриваются мероприятия по соблюдению требований обращения с отходами, их отдельному сбору, сокращению негативного воздействия, повторному использованию отдельных видов отходов и передаче отходов специализированным организациям для восстановления и/или удаления.

Проект программы производственного экологического контроля (корректировка)

Корректировка Программы производственного экологического контроля выполнена на период 2026–2035 гг. и предусматривает осуществление производственного экологического контроля как при эксплуатации НПЗ АО «Конденсат», так и в период проведения строительно-монтажных работ по рабочим проектам, планируемыми к реализации на территории предприятия. Производственный экологический контроль включает операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Производственный экологический контроль предусматривает наблюдение за соблюдением нормативов эмиссий и состоянием компонентов окружающей среды в зоне воздействия НПЗ.

В рамках производственного экологического контроля предусматриваются контроль выбросов загрязняющих веществ на источниках, мониторинг качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны, контроль качества сточных вод, сбрасываемых в пруд-испаритель, мониторинг подземных вод посредством сети гидронаблюдательных скважин, а также другие виды производственного экологического мониторинга.

Контроль на источниках выбросов и мониторинг качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ предусматриваются ежеквартально. Контроль качества сточных вод, сбрасываемых в пруд-испаритель, также проводится ежеквартально. Мониторинг подземных вод предусматривается в соответствии с программой производственного мониторинга.

План мероприятий по охране окружающей среды

План мероприятий по охране окружающей среды НПЗ АО «Конденсат» разработан на период 2026–2035 гг. и включает мероприятия по охране атмосферного воздуха, водных ресурсов, земель, растительного мира, обращению с отходами, радиационной безопасности, совершенствованию системы экологического управления и изучению внедрения наилучших доступных техник.

К основным мероприятиям относятся производственный экологический контроль на источниках выбросов, мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ, сервисное обслуживание установки рекуперации паров, замена адсорбента, мониторинг поверхностных и подземных вод, контроль качества сточных вод, повторное использование очищенных сточных вод в системе пожаротушения, контроль состояния почв, озеленение территории СЗЗ, передача отходов на утилизацию, радиационный мониторинг, экологическое обучение и другие мероприятия.

Разработка указанной документации выполнена в соответствии с требованиями нормативных документов и законодательства Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, а именно:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2.01.2021 г, № 400-VI ЗРК;
2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, №63 от 10.03.2021 г.;
3. Иные действующие законодательные и нормативные документы Республики Казахстан.