

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ К ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ТОО «ASTANA EXPO TRADE LTD».

Проектная документация для эксплуатации объекта месторождение Мортук Восточный ТОО «Astana Expo Trade ltd» на 2026 год:

- 1. Проект нормативов эмиссий. Нормативы допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу, для месторождения Мортук Восточный ТОО «Astana Expo Trade ltd» на 2026 год.*
- 2. Программа производственного экологического контроля для месторождения Мортук Восточный ТОО «Astana Expo Trade ltd» на 2026 год.*
- 3. Программа управления отходами для месторождения Мортук Восточный ТОО «Astana Expo Trade ltd» на 2026 год.*

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МОРТУК ВОСТОЧНЫЙ ТОО «ASTANA EXPO TRADE LTD».

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные:

Наименование: ТОО «Astana Expo Trade ltd».

Адрес местонахождения: г. Астана, район Алматы, проспект Рақымжан Қошқарбаев, здание № 1/4.

БИН: 150140014161

Данные о первом руководителе: Генеральный директор ТОО «Astana Expo Trade ltd» Ибраев А.Б.

Адрес электронной почты: a.mardenova@astanaexpotrade.com

ТОО «Astana Expo Trade ltd» является недропользователем месторождения Мортук Восточный. Имеет Контракт № 5169-УВС от 14 февраля 2023 г. на добычу углеводородов на месторождении Мортук Восточный в соответствии с пунктом 1 статьи 100 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», а также на основании Протокола № 257403 о результатах аукциона на предоставление права недропользования по углеводородам от 23 декабря 2022 г. между Министерством энергетики Республики Казахстан и ТОО «Astana Expo Trade ltd» (срок действия контракта 25 лет с момента вступления в силу, то есть до 14.02.2048 г.).

Участок недр предоставлен ТОО «Astana Expo Trade ltd» для осуществления операций по недропользованию на месторождении Мортук Восточный на основании

протокола Компетентного органа (№257403 от 23 декабря 2022 г.). Участок недр расположен в Актюбинской области, в Мугалжарском районе. Площадь участка недр составляет 12,22 кв.км. Глубина отработки – минус 4572,3м.

Месторождение Мортук Восточный в административном отношении расположено в Мугалжарском районе Актюбинской области РК.

Мощность объекта.

Пункт сбора нефти (ПСН) имеет следующую мощность:

Жидкость – 65,0 тыс. м3/год (178 м3/сут),

в том числе:

- нефть – 50,0 тыс. м3/год (111,8 т/сут);

- пласт. вода – 15,0 тыс. м3/год (41 м3/сут);

Попутный нефтяной газ – 25 млн м3/год (70000 м3/сут).

Областной центр - город Актобе находится на расстоянии 250 км. по шоссейной дороге к северу от месторождения. Ближайший поселок Шенгелши находится на юге от месторождения (1,7 км. от крайнего источника), пос. Жагабулак расположен на юго-востоке (4,5 км.), на западе поселок Шубарши (18 км.), сообщение с которыми осуществляется сетью грунтовых дорог.

Согласно п.1.3 раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК «Разведка и добыча углеводородов» относятся к объектам I-ой категории.

Месторождение находится в районе с развитой инфраструктурой, к западу от месторождения ведется промышленная разработка нефтяного месторождения Кенкияк, на юго-западе – нефтегазоконденсатного месторождения Жанажол, на юго-востоке – нефтяного месторождения Алибекмола. Непосредственно через месторождение проходят магистральные газопровод и нефтепровод, соединяющий месторождения Жанажол, Алибекмола, Кенкияк и далее с магистральным нефтепроводом Атырау-Орск, Кенкияк-Атырау.

Селитебные территории, зоны отдыха, заповедники, памятники архитектуры в зоне воздействия объекта отсутствуют.

1. ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ.

Основанием разработки проекта является:

- *изменение количества источников, и уточнение параметров существующих источников выбросов на 2026 год;*
- *изменение объемов потребления топлива на собственные нужды в 2026 году;*
- *изменение распределения неизбежного сжигания сырого газа на факельных установках, в соответствии с разрешением на сжигание сырого газа в факелах, выданном уполномоченным органом в области углеводородов.*

Нормативы допустимых выбросов на 2026 год для месторождения Мортук Восточный ТОО «Astana Expo Trade ltd».

Годы	Количество источников загрязнения	Нормативный выброс загрязняющих веществ, т/год	Фактический выброс загрязняющих веществ, т/год
2025	55	990,0719	30,76677909
2026	76	1021,971585	

Количество источников выбросов загрязняющих веществ по объекту:

Тип источников	Всего по объекту	Без учета подрядных организаций	Подрядные организации
Общее количество	76	59	17
из них:			
Организованные источники	27	17	10
Неорганизованные источники	49	42	7

От источников объекта в атмосферу выбрасываются 28 наименований загрязняющих веществ, в т.ч.: Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод, Сера диоксид, Сероводород, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения, Фториды неорганические плохо растворимые, Метан, Смесь углеводородов предельных C1-C5, Смесь углеводородов предельных C6-C10, Диметилбензол, Метилбензол, Бензапирен, Бутан-1-ол, Метанол, Этанол, 2-Этоксиэтанол, Бутилацетат, Формальдегид, Пропан-2-он, Масло минеральное нефтяное, Уайт-спирит, Алканы C12-19, Взвешенные частицы, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

В процессе выбросов образуются 6 групп суммации загрязняющих веществ: 6007 (азота диоксид + сера диоксид); 6037 (сероводород + формальдегид); 6041 (сера диоксид + фтористые газообразные соединения); 6044 (сера диоксид + сероводород); 6359 (фтористые газообразные соединения + фториды неорганические плохо растворимые), Пыли (взвешенные частицы + пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20).

Расчет полей приземных концентраций загрязняющих веществ месторождения Мортук Восточный, произведен с целью установления нормативов допустимых выбросов (НДВ) объекта и подтверждения нормативного качества атмосферного воздуха.

По результатам расчета рассеивания определена область воздействия объекта и ее границы, за пределами которой соблюдается нормативное качество атмосферного воздуха по всем ингредиентам.

На основании результатов расчета рассеивания в приземном слое атмосферы, составлен перечень загрязняющих веществ, выбросы которых предложены в качестве нормативов допустимых выбросов.

Нормативы допустимых выбросов для месторождения Мортук Восточный, ТОО «Astana Expo Trade ltd», устанавливаются на 2026 год, и подлежат пересмотру (переутверждению) при изменении экологической обстановки в регионе, появлении новых и уточнении параметров существующих источников загрязнения атмосферного воздуха, в уполномоченном органе в области охраны окружающей среды.

2. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МОРТУК ВОСТОЧНЫЙ ТОО «ASTANA EXPO TRADE LTD» НА 2026 ГОД.

Программа ПЭК разработана в соответствии со ст.182 ЭК РК. Программа ориентирована на проведение контроля воздействия на компоненты окружающей среды с целью принятия своевременных мер по сокращению вредного воздействия производственных объектов предприятия. В программе предусмотрены аналитические измерения состояния окружающей природной среды.

Программой ПЭК устанавливаются:

1. Перечень количественных и качественных показателей эмиссий ЗВ и иных параметров, отслеживаемых в процессе ПЭК;
2. Периодичность и продолжительность ПЭК, частоту осуществления измерений;
3. Сведения об используемых инструментальных и расчётных методах проведения контроля;
4. Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе контроля (по компонентам ОС: атмосферный воздух, вода, почва) с указанием мест проведения измерений;
5. Методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
6. План график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
7. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
8. Протокол действий внештатных ситуациях;
9. Организационную и функциональную структуру, внутренние ответственности за проведение ПЭК.

Производственный контроль осуществляется на основе измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

3. ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ДЛЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МОРТУК ВОСТОЧНЫЙ ТОО «ASTANA EXPO TRADE LTD» НА 2026 ГОД.

Программа управления отходами разработана для месторождения Мортук Восточный ТОО «Astana Expo Trade ltd» на 2026 год. Целью разработки Программы управления отходами, является получение экологического разрешения на воздействие, и определение лимитов накопления отходов на 2026 год. Программа управления отходами разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Обращение с каждым из видов отходов производства и потребления зависит от их происхождения, агрегатного состояния, физико-химических свойств, количественного соотношения компонентов и степени опасности отхода.

Смешивание отходов, подвергнутых раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами запрещается, согласно п.5 ст. 321 ЭК РК.

В процессе производственной деятельности ТОО «Astana Expo Trade ltd» на месторождении Мортук Восточный в 2026 году планируется образование 20 видов отходов.

Все виды образующихся отходов на месторождении Мортук Восточный передаются специализированным организациям, на основе Договоров, на осуществление услуг по вывозу и утилизации отходов. Подрядные организации, привлеченные для этих работ, должны отвечать всем законодательным требованиям РК, а также внутренним стандартам Компании и иметь опыт работы в сфере обращения с отходами.