

Информационная экологическая система

СФЕРА

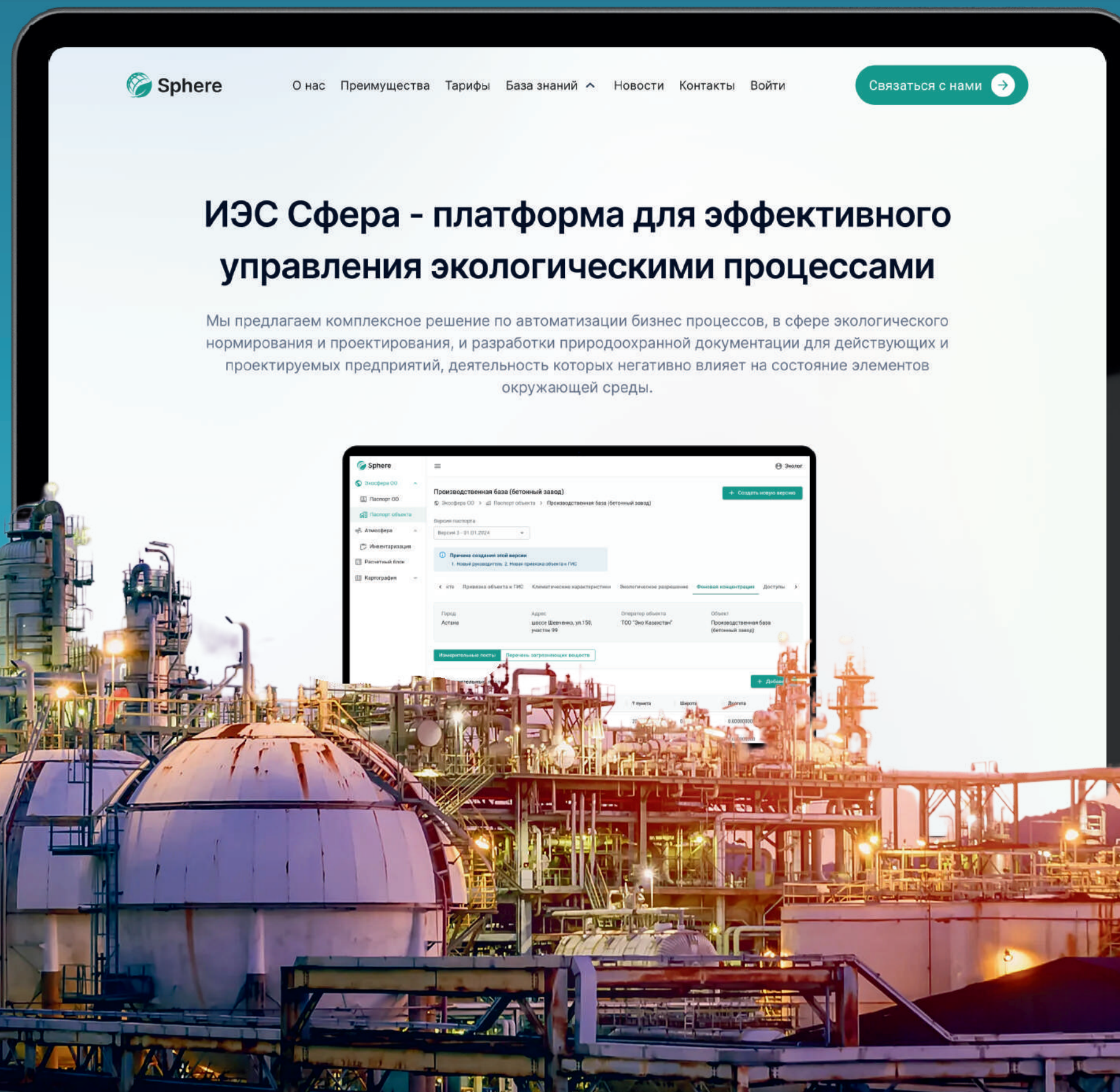




Информационная экологическая система СФЕРА – платформа для эффективного управления экологическими процессами.

Мы предлагаем комплексное решение по автоматизации бизнес процессов в сфере экологического нормирования и проектирования, и разработки природоохранной документации для действующих и проектируемых предприятий, деятельность которых негативно влияет на состояние элементов окружающей среды.

# ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ



The screenshot displays the Sphere IES web interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'О нас', 'Преимущества', 'Тарифы', 'База знаний', 'Новости', 'Контакты', and 'Войти'. A 'Связаться с нами' button is located on the right. The main heading reads 'ИЭС Сфера - платформа для эффективного управления экологическими процессами'. Below this, a paragraph describes the system as a comprehensive solution for automating business processes, ecological norming, and project design for enterprises that negatively impact the environment. The interface shows a sidebar with navigation options like 'Паспорт ОО', 'Акт обследования', and 'Расчетный блок'. The main content area displays details for a project titled 'Производственная база (бетонный завод)', including its location in Astana and the operator 'ТОО "Эко Казакстан"'. A table at the bottom lists various parameters and their values.

**ИЭС Сфера - платформа для эффективного управления экологическими процессами**

Мы предлагаем комплексное решение по автоматизации бизнес процессов, в сфере экологического нормирования и проектирования, и разработки природоохранной документации для действующих и проектируемых предприятий, деятельность которых негативно влияет на состояние элементов окружающей среды.

Город	Адрес	Оператор объекта	Объект
Астана	шоссе Шалкына, ул 156, участок 09	ТОО "Эко Казакстан"	Производственная база (бетонный завод)

## ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

### Улучшение точности и достоверности данных

#### Снижение ошибок:

- Минимизация человеческого фактора за счет применения единых справочников системы.

#### Систематизация данных:

- Центральное хранение и управление данными упрощает их отслеживание и проверку.

### Экономия времени и ресурсов

#### Затраты на трудовые ресурсы:

- Автоматизация процессов сокращает необходимость в трудозатратных ручных расчетах и отчетах.

#### Ускорение процесса:

- Быстрое выполнение задач по инвентаризации и расчетам позволяет оперативно реагировать на изменения и требования.

### Соблюдение нормативных требований

#### Соответствие требованиям:

- Система обеспечивает соответствие экологическому законодательству и стандартам отчетности.

#### Обновления и адаптация:

- Легкость в адаптации к новым требованиям через регулярные обновления системы.

## ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

# Оптимизация управления выбросами

### Анализ и прогнозирование:

- Позволяет проводить детальный анализ выбросов и прогнозировать их влияние, что способствует принятию обоснованных решений.

### Снижение выбросов:

- Выявляет источники избыточных выбросов и помогает разработать стратегии их снижения.

# Повышение прозрачности и отчетности

### Улучшение отчетности:

- Автоматические отчеты упрощают подготовку и подачу отчетов в регулирующие органы.

### Прозрачность:

- Легкий доступ к данным помогает открыто демонстрировать соблюдение экологических норм.

# Управление рисками

### Раннее обнаружение проблем:

- Автоматизированные системы оперативно выявляют аномалии и потенциальные проблемы с выбросами.

### Снижение рисков:

- Минимизация штрафов и санкций за несоблюдение экологических стандартов.

## ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

# Повышение эффективности операционных процессов

### Интеграция с другими системами:

- Возможность интеграции с корпоративными системами, такими как АСМ или системы управления производством.

### Автоматизация процессов:

- Упрощение и автоматизация многих процессов, связанных с учетом и отчетностью по выбросам.

# Улучшение корпоративной репутации

### Ответственность:

- Демонстрация активных действий по управлению выбросами и соблюдению экологических норм повышает репутацию компании.

### Устойчивое развитие:

- Поддержка корпоративной политики устойчивого развития и социального предпринимательства.

# Аналитика и улучшение решений

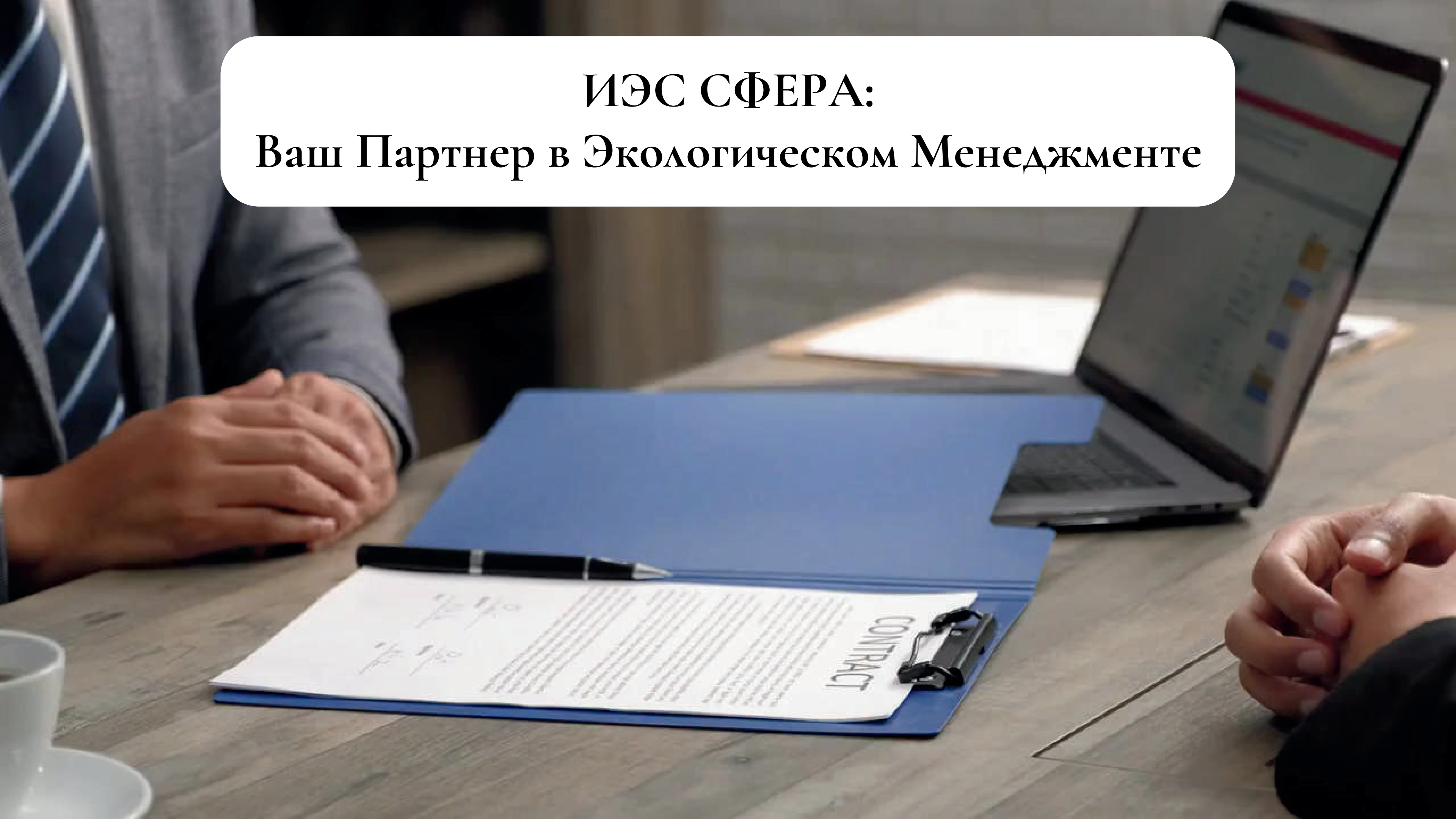
### Детальная аналитика:

- Продвинутые инструменты для анализа данных позволяют более эффективно управлять выбросами и разрабатывать стратегии их снижения.

### Оптимизация решений:

- Анализ данных помогает в принятии обоснованных решений по улучшению процессов и технологий.

**ИЭС СФЕРА:  
Ваш Партнер в Экологическом Менеджменте**



## ИЭС СФЕРА: Ваш Партнер в Экологическом Менеджменте

### Эффективное Управление:

Используя ИЭС СФЕРА, вы получите инструмент для управления воздействием на окружающую среду и повышения эффективности вашего экологического менеджмента.

### Аналитика и Прозрачность:

Система станет Вашим аналитическим инструментом, для повышения прозрачности и эффективности экологических процессов.

### Соответствие Стандартам:

Обеспечьте соответствие экологическим стандартам и поддерживайте проактивное взаимодействие с государственными органами в сфере охраны окружающей среды.

### Сокращение Временных Рамок:

Ускорьте процесс получения экологических разрешений, сокращая временные рамки благодаря автоматизации и систематизации процессов экологического нормирования и проектирования





# Принцип Нулевой Терпимости в отношении потерь и ущербов, связанных с загрязнением окружающей среды:

Интегрируйте ИЭС СФЕРА в вашу систему экологического менеджмента для реализации следующих задач:

ИЭС СФЕРА:  
Ваш Партнер в Экологическом Менеджменте

## Мониторинг и Контроль:

Регулярный мониторинг и контроль экологических показателей, управление экологическими показателями и воздействием на окружающую среду.

## Природоохранная Документация:

Автоматизация формирования и управления природоохранной документацией, аналитической и статистической отчетностью.

## Экологические Аудиты:

Проведение регулярных дистанционных проверок Ваших объектов для оценки соблюдения экологических стандартов и выявления возможностей для их улучшений.

## Цифровая Имитационная Модель:

Возможность создания цифровой имитационной модели, связывающей производственные процессы с объемом выбросов для более точного анализа и управления.

## Снижение Выбросов:

Разработка и внедрение мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ.

## Прогнозирование:

Применение имитационных моделей и прогнозных инструментов для оценки будущих экологических рисков и возможностей.

## Совершенствование Системы:

Постоянное совершенствование системы экологического менеджмента на основе результатов аудитов и мониторинга.



# Функционал системы СФЕРА

## Экологический паспорт:

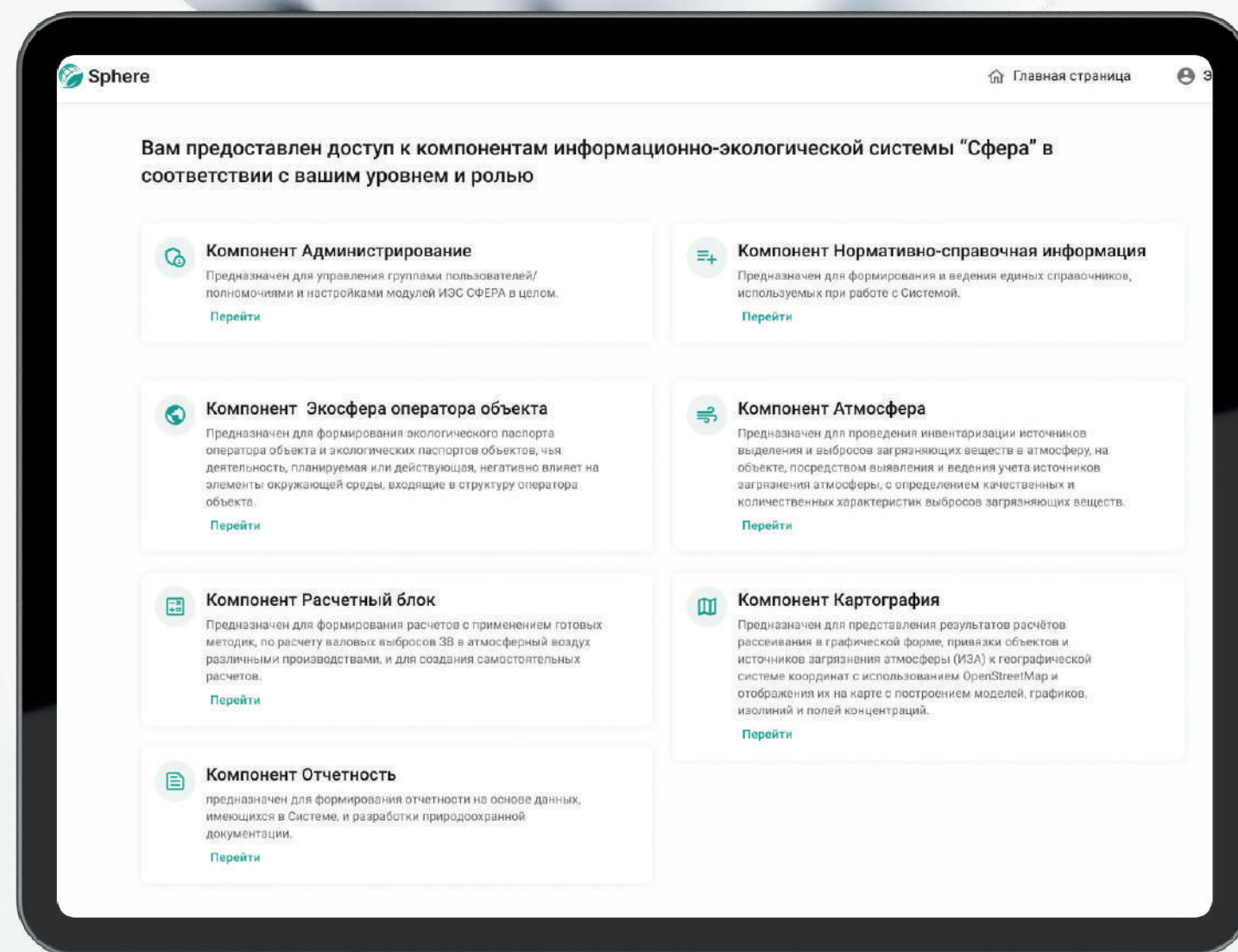
Формирование и ведение экологического паспорта оператора и подведомственных объектов.

## Инвентаризация выбросов:

Проведение инвентаризации выбросов загрязняющих веществ и источников на объекте.

## Расчеты выбросов:

Автоматические расчеты валовых и максимально разовых выбросов загрязняющих веществ.



## Рассеивание:

Расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере.

## Картография:

Привязка объектов к географической системе координат и отображение на карте.

## Отчетность:

Формирование отчетности и разработка природоохранной документации.

# ПРИМЕРЫ УСПЕШНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

## Подтверждение КЭРК РК правильности расчетов в ИЭС СФЕРА на примере объекта Каражанбас

**ПРОТОКОЛ**  
демонстрации информационной экологической системы СФЕРА

г/30 апреля 2024 года

Присутствовали:  
КЭРК МЗР РК Кожина Е.С. – На. Протокол КЭРК РК  
Байбекова Ж.Ш. – Руководитель Управления государственной экологической инспекции (госинспекции)  
Курманов Д.А. – Главный инженер Управления государственной экологической инспекции (госинспекции)

от ТОО «Кен-дала»:  
Байжанов Е.С. – Технический директор,  
Алиев А.В. – Руководитель проекта,  
Турганбаев А.Т. – Старший инженер,  
Алиев А.А. – Инженер,  
Алиев А.С. – Специалист ИЭС.

Исполнительное объединение «СФЕРА» (далее – ИЭС СФЕРА, Система)  
Информационная экологическая система СФЕРА (далее – ИЭС СФЕРА, Система)

Цели, задачи, задачи ИЭС СФЕРА, задачи проекта, функциональные задачи, и основные показатели эффективности системы работы по типу информации об объекте для осуществления контроля за состоянием объектов в области Каражанбас.

Присутствующие:  
• Байжанов Е.С.  
• Алиев А.В.  
• Турганбаев А.Т.  
• Алиев А.А.  
• Алиев А.С.  
• Байбекова Ж.Ш.

## Рецензии ведущих проектных организаций

**КАЗКОЛОГИЯ**

Рецензия  
ТОО «ПКР Кен-дала»

ИЭС «Информационная экологическая система СФЕРА» (далее – ИЭС СФЕРА, Система) – это комплексная информационная система, предназначенная для мониторинга экологического состояния объектов в области Каражанбас. Система включает в себя модуль мониторинга, модуль отчетности, модуль уведомлений и модуль администрирования.

В ходе рецензии были рассмотрены все компоненты системы, включая программное обеспечение, оборудование и документацию. В результате рецензии были выявлены следующие недостатки:

- Недостаточная детализация данных в модуле мониторинга.
- Неполнота информации в модуле отчетности.
- Неясность формулировок в модуле уведомлений.

В целом, ИЭС СФЕРА, Система соответствует требованиям, предъявляемым к подобным системам. Рекомендуется устранить выявленные недостатки и провести повторную рецензию.

Составители:  
Технический директор  
Ж.Ш. Байбекова

## Система прошла согласование в Министерстве экологии и природных ресурсов РК

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИғИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел дағуына, 8  
«Министерство» үйі, 14-қабат;  
т.р. +7 7172 74 00 44  
ЖБ 02-28/9312 от 20.06.2024

010000, Астана, пр.Мәңгілік Ел, 8  
«Дәл министр», 14 қабат;  
т.р. +7 7172 74 00 44

ТОО «ПКР Кен-дала»

На исх. №107 от 30.05.2024 г.

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан (далее – Министерство), принимая во внимание Протокол демонстрации проверки функциональности информационной экологической системы «СФЕРА» (далее – «СФЕРА») и рецензии проектных организаций, принявших участие в тестировании Системы «СФЕРА», Министерство сообщает о возможности использования программного продукта «СФЕРА».

Приложение: Протокола демонстрации и рецензии проектных организаций.

Вице-министр **Ж. Алшев**

исп. Каратаева Д.  
74-12-11

Согласовано  
07.06.2024 18:29 Кожиков Ерболат Сельбаевич  
07.06.2024 18:42 Сәдібек Нұрболат Талғатұлы  
07.06.2024 18:47 Умаров Ермек Касымғалиевич  
07.06.2024 19:54 Абилов Адиль Манарбекович  
10.06.2024 09:22 Курманлаев Нурлан Самыпович

Подписано  
20.06.2024 15:31 Алиев Жомарт Шиязович

## Меморандумы о сотрудничестве

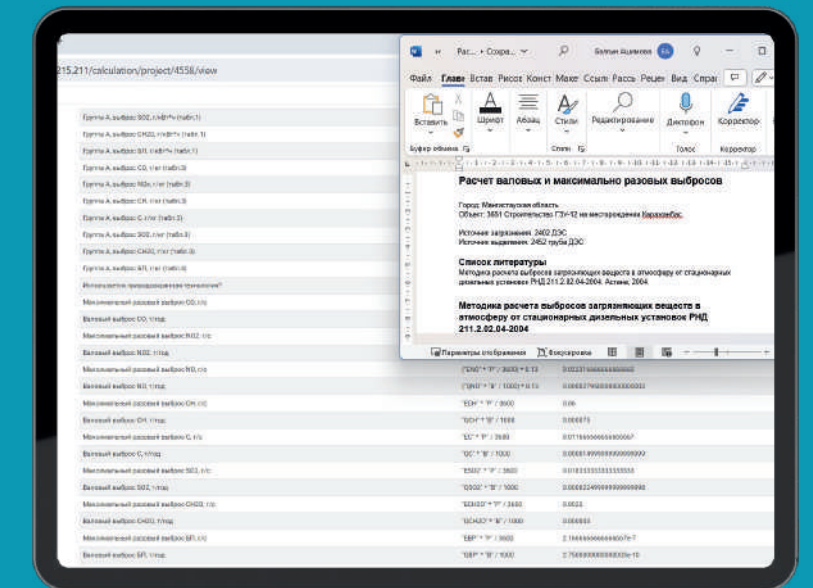
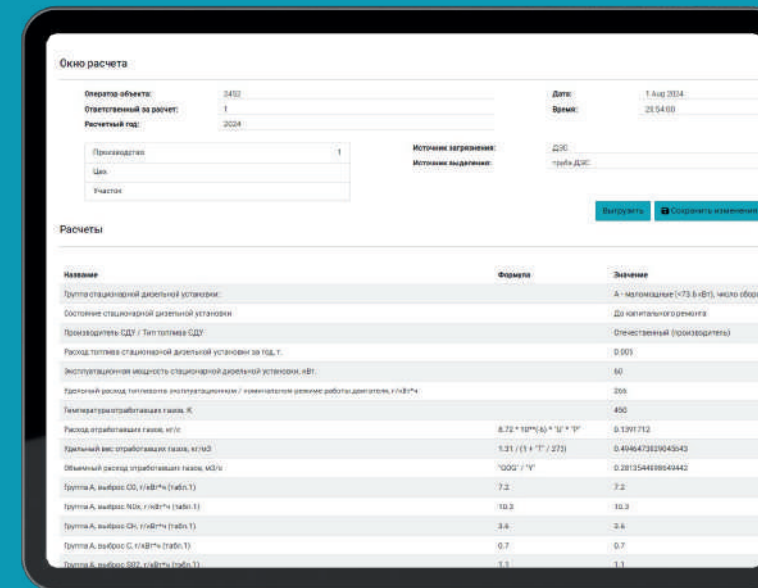
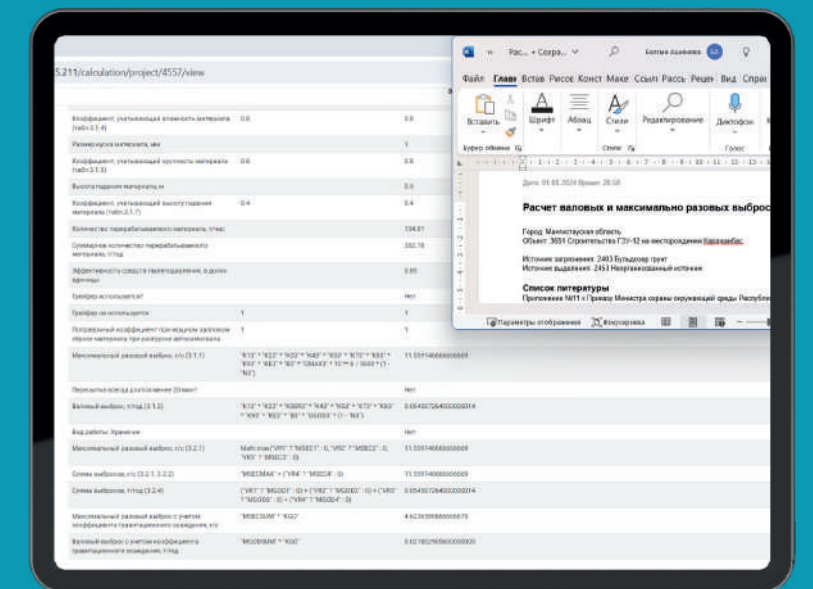
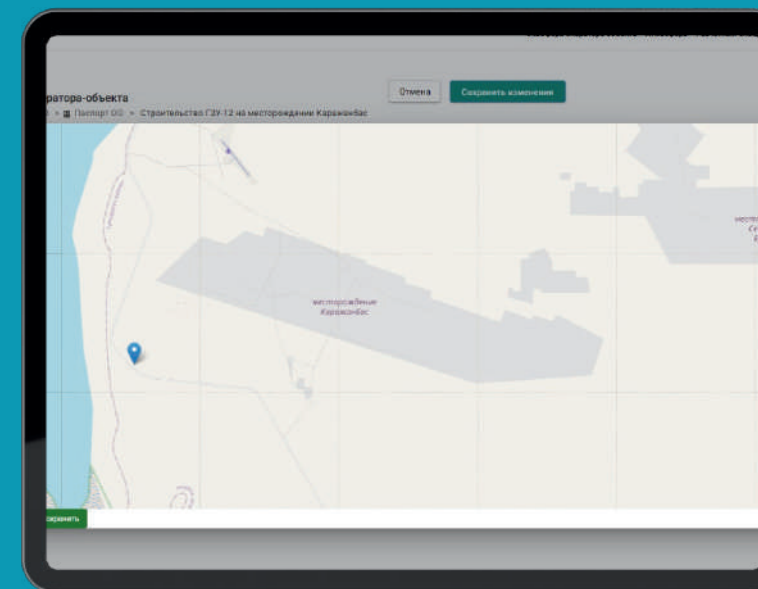
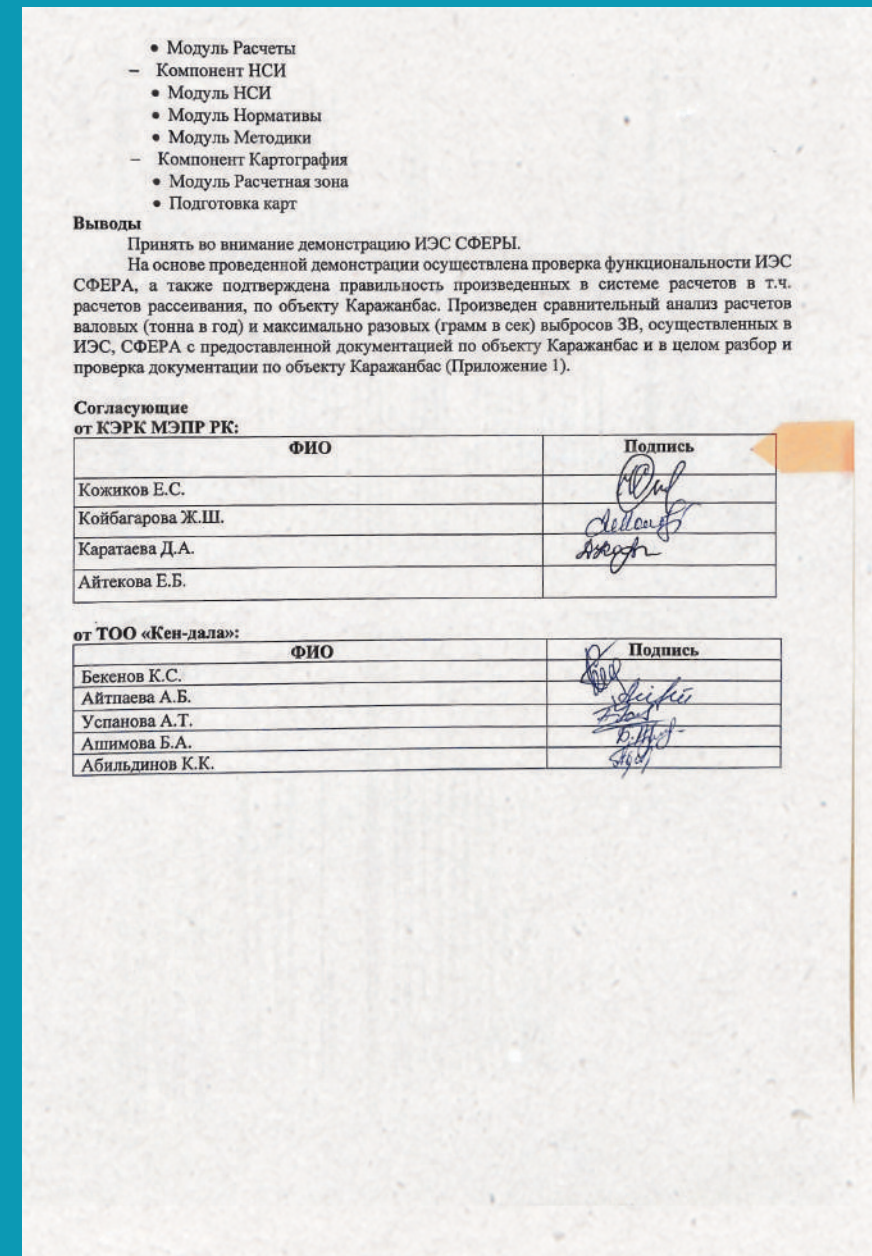
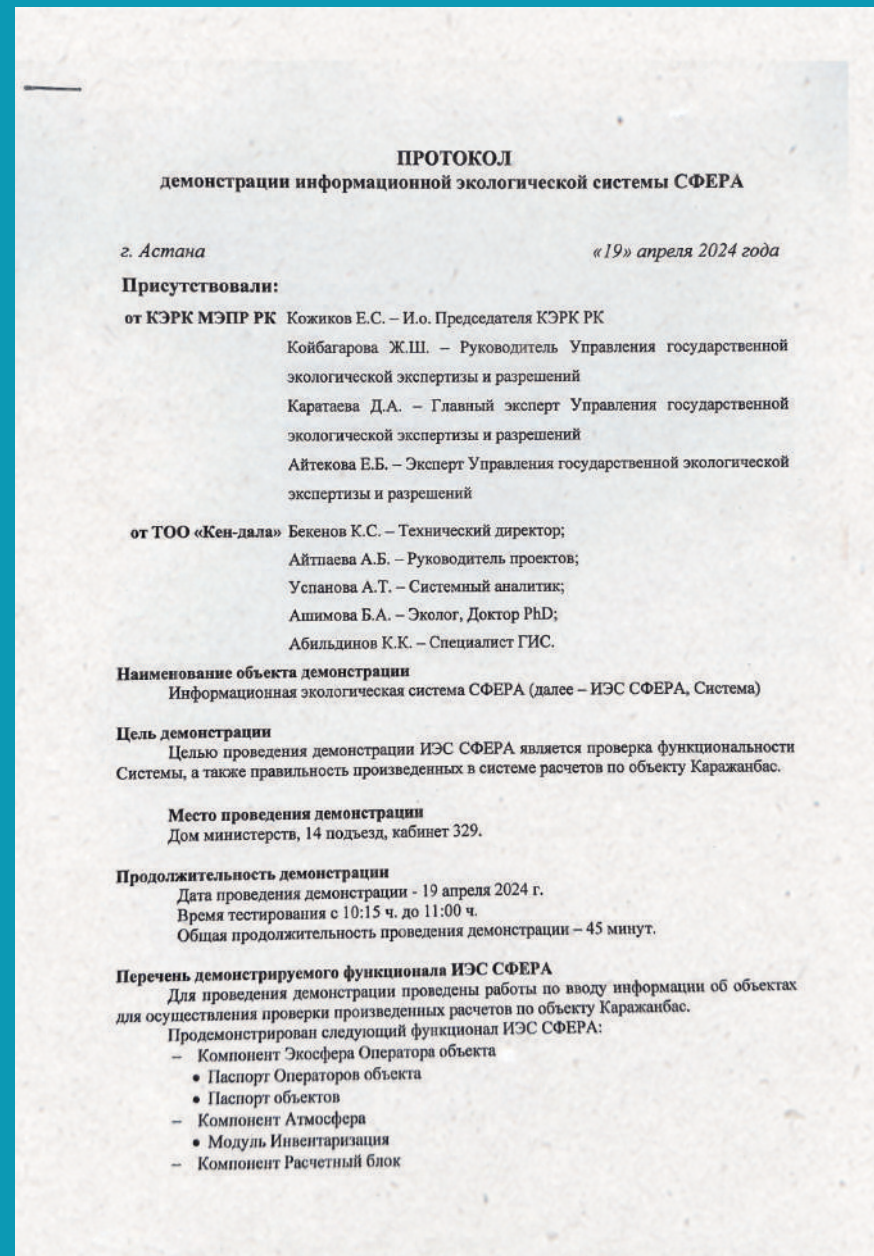
Подписан важный Меморандум о сотрудничестве между ТОО «ПКР Кен-дала» и Комитетом экологического регулирования и контроля РК



Подписан меморандум с АО «Астана - Энергия» о внедрении ИЭС СФЕРА в пилотной зоне

ПРИМЕРЫ УСПЕШНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

# Подтверждение КЭРК РК правильности расчетов в ИЭС СФЕРА на примере объекта Каражанбас



# Рецензии ведущих проектных организаций

ТОО «ПКР Кен-дала»  
Журавлеву Д.А.

Специалисты ТОО «НПК Экоресурс» приняли участие в тестировании программного комплекса для экологов «Сфера».

В ходе тестирования был опробован функционал программы. Проведена инвентаризация источников выбросов. Проведены расчёты выбросов загрязняющих веществ по следующим методикам:

1. "Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час.

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (п.3). Астана, 2008.

3. Расчет выбросов от автозаправочных и автогазонаполнительных станций (п.7.1, 7.2)

4. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок РНД 211.2.02.04-2004

5. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.05-2004

6. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004 Астана, 2004 г.

Проведённые расчёты верны, полученные значения соответствуют нормативам проектов, по которым ранее были получены положительные Заключение государственной экологической экспертизы.

Проведены расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.

В ходе тестирования выделены такие положительные моменты как, простота и удобство интерфейса программы, повсеместный доступ через веб Портал, возможность разработки Проекта нормативов допустимых выбросов от инвентаризации до выпуска необходимой природоохранной документации прилагаемой к проекту НДВ на базе одной программы.

В целом Система, при полной ее доработке, применима при оказании услуг экологического нормирования и проектирования, так же предлагаем дополнить программу возможностью разработки различной экологической (аналитической и статистической) отчётности, природоохранной документации.

Директор  
ТОО «НПК Экоресурс»



Е.И.Колесник

ЖШС РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
ҒЫЛЫМИ-ӨНДІСТІК ЖӘНЕ  
АҚПАРАТ ОРТАЛЫҒЫ

КАЗЭКОЛОГИЯ

ТОО РЕСПУБЛИКАНСКИЙ  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

050010, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Айгеше Би, 27  
Тел.: +7 (727) 291 78 14  
e-mail: kazecology.kz@gmail.com  
www.kazecology.kz

Исх. № 125/24-и  
от «30» мая 2024г.

Руководству  
ТОО «ПКР Кен-дала»

ТОО «Республиканский научно-производственный и информационный центр «Казэкология» мы негосударственная, консалтинговая, проектная и научно-производственная организация, специализирующаяся на решении научных и практических проблем в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов и экологической безопасности.

В рамках предоставленного доступа к тестовой системе «СФЕРА», сотрудниками ТОО «Казэкология» проведено тестирование и рассмотрены функциональные возможности указанного программного продукта.

Хочется отметить, что Система имеет интуитивно понятный и удобный в использовании интерфейс, и приятное визуальное оформление.

Последовательно реализованы действия пользователя и предусмотрены все необходимые инструменты для проведения инвентаризации выбросов, дальнейших необходимых расчетов и картография.

В ходе тестирования Система работала стабильно, без сбоев и критических ошибок, что очень важно учитывая тот массив данных, который будет храниться в Системе и подтверждает ее качество и пригодность для профессионального использования.

Нашими сотрудниками проверены расчеты выбросов по оцифрованным методикам в Системе, которая соответствует действующим требованиям утвержденных методик в Республике Казахстан.

В ходе тестирования Вашими сотрудниками была обеспечена качественная техническая поддержка и предоставлена подробная документация по работе с системой.

Наша организация одна из первых отечественных компаний по предоставлению услуг, связанных с разработкой проектов экологической безопасности предприятий, которая действует с 1989 года. У нас имеется тридцатилетний опыт работы в различных отраслях промышленности, обширный массив реализованных экологических проектов, высокая квалификация научного и инженерно-технического персонала, современные методы исследований и расчетов.

Как динамично развивающаяся Компания мы солидарны с Вами и считаем, что развитие и разработка отечественного продукта в сфере экологии, для проведения экологических расчетов и нормирования, в совокупности с качественным ее сопровождением и развитием со временем будет востребована в деятельности Операторов объектов, так и в деятельности проектных организаций.

С уважением,  
Генеральный директор



Байсеитов М.А.

Иск: Касымбеков Д.М.  
+7 727 291 78 14

ТОО «ЭКО DEUCE»  
050045, Республика Казахстан,  
г. Алматы, мкр. Алатау, ул. Болашак 43  
тел/факс: +7 (727) 2696742  
E-mail: EcoDeuse@yandex.ru



LLP «ЭКО DEUCE»  
Republic of Kazakhstan, 050045  
Almaty, Alatau microdistrict,  
Bolashak st. 43  
Tel/Fax: +7 (727) 2696742  
E-mail: EcoDeuse@yandex.ru

ТОО «ЭКО DEUCE» ЖШС «ЭКО DEUCE» LLP «ЭКО DEUCE»

Исх № 30 от 29.05.2024 г.

Директору ТОО "ПКР Кен-дала"  
Г-ну Журавлеву Д.А.

Наша фирма желает Вашему предприятию успехов и процветания!

После ознакомления с тестовой версией программного комплекса «СФЕРА», сообщаем опыт наших сотрудников:

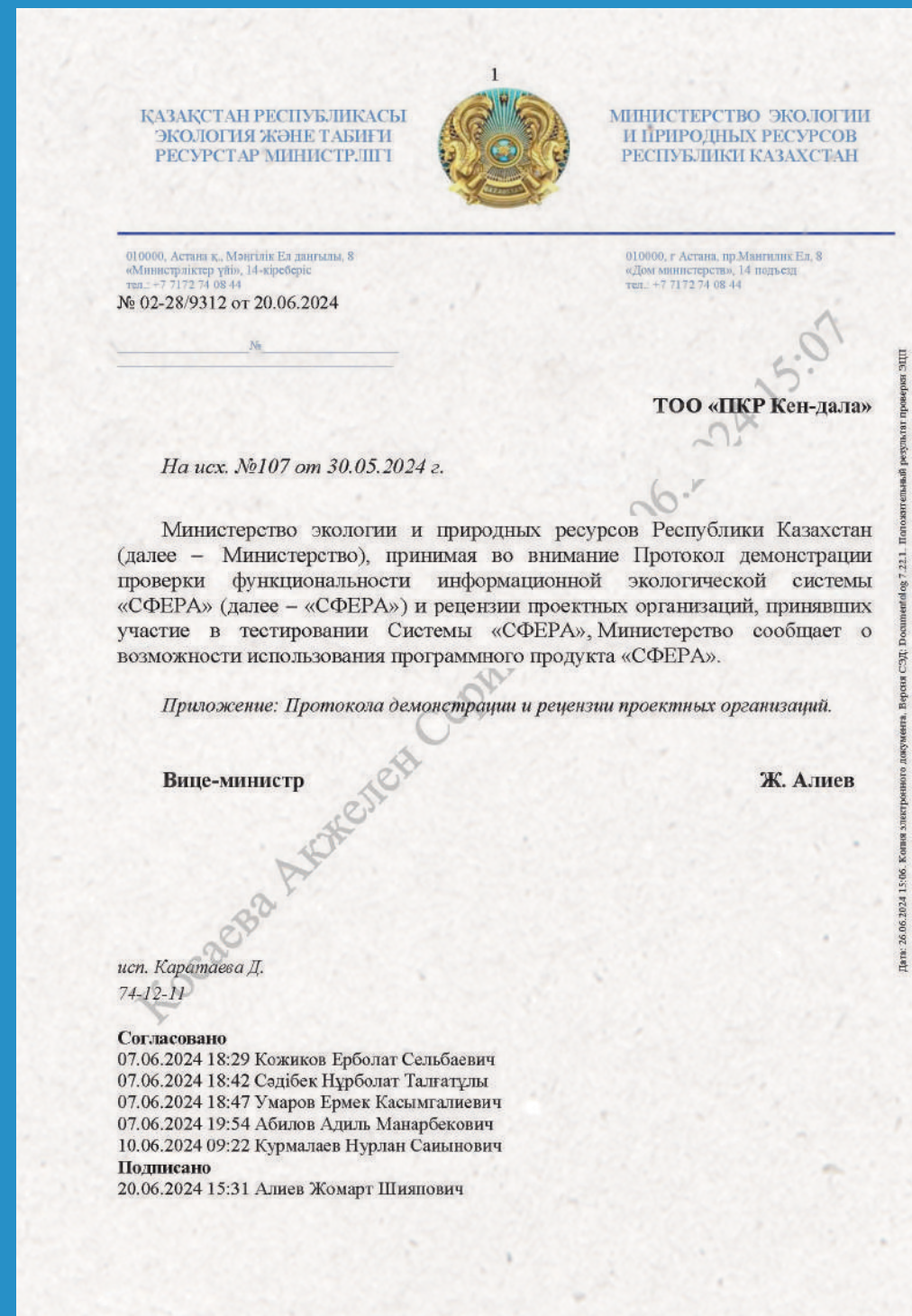
- программный комплекс имеет удобный и визуально приятный интерфейс;
- создание объектов для расчётов удобно и интуитивно понятно;
- расчеты внесенных в программный комплекс методик соответствуют ранее рассчитанным выбросам наших клиентов;
- расчет рассеивания выдает объективные параметры и показывает превышения (при наличии таковых);
- в целом программный комплекс более удобен, по сравнению с аналогичными программными продуктами;
- требуется доработка модулей по формированию отчетов и природоохранной документации.

Желаем дальнейшего развития Вашего продукта!

С уважением,  
Генеральный директор ТОО «ЭКО DEUCE» Кирильчева Н.В.



# Система прошла согласование в Министерстве экологии и природных ресурсов РК



# ПРИМЕРЫ УСПЕШНОГО ПРИМЕНЕНИЯ Меморандумы о сотрудничестве

## Подписан важный Меморандум о сотрудничестве между ТОО «ПКР Кен-дала» и Комитетом экологического регулирования и контроля РК



## Подписан меморандум с АО «Астана - Энергия» о внедрении ИЭС СФЕРА в пилотной зоне

**МЕМОРАНДУМ**  
о сотрудничестве между ТОО «ПКР Кен-дала» и Акционерным обществом «Астана - Энергия» по вопросам использования информационной экологической системы «СФЕРА» в пилотной зоне.

г. Астана 18.09.2024 года

ТОО «ПКР Кен-дала» (далее - Сторона - 1) в лице Директора Журавлева Дмитрия Александровича, и Акционерное общество «Астана - Энергия» (далее - Сторона - 2) в лице Председателя Правления Кажиева Казибека Аманжолбековича, в дальнейшем именуемые «Сторонами», в реализации проекта по информатизации в сфере мониторинга, в части участия в пилотном тестировании информационной системы в области экологического регулирования и протектирования, пришли к единому мнению и договорились о совместной деятельности и в рамках своих компетенций и возможностей достигли соглашения и заключили настоящий Меморандум о сотрудничестве:

1. Целью Меморандума является выработка и реализация совместных и согласованных действий, направленных на тестирование информационной экологической системы «СФЕРА» (далее - ИЭС СФЕРА, Система) в пилотной зоне.

2. В целях реализации Меморандума:

1) Стороны - 1 намерены:

- на безвозмездной основе, предоставить доступ Стороны - 2 к Системе для тестирования работоспособности с учетом соблюдения требований по информационной безопасности согласно действующему законодательству РК;
- оказывать содействие в тестировании системы на различных этапах разработки, включая интеграционные тестирования;
- предоставить Стороны - 2 возможность ознакомиться с Системой;
- предоставить обучение сотрудникам по использованию Системы, включая обучение по новым функциям и возможностям;
- предоставить Стороны - 2 необходимые инструкции (технические) для работы с Системой;
- в случае необходимости обеспечить выезд сотрудников Стороны - 1 на место локации Стороны - 2;

2) Стороны - 2 намерены:

- оказывать безвозмездную методологическую помощь Стороны - 1 в тестировании, информатизации и автоматизации экологических процессов;
- оказывать содействие в анализе потребностей и требований, а именно:
  - на этапе анализа рынка и выявления потребностей заинтересованных сторон и экспертов в области экологии, чтобы определить основные функциональные требования к информационной системе и по результатам актуальных запросов, возникающих в ходе тестирования Системы;
  - в определении типов данных, которые будут собираться, обрабатываться и анализироваться в системе (например, данные об экологических показателях, загрязнениях, регистрах и т.д.);
  - в построении бизнес-процессов внутри информационной системы и необходимых интеграций;
- привлекать активное участие в пилотных и масштабных реализациях Системы - 1 по управлению, информированию и автоматизации экологических процессов и информировать в регулярной работе;
- осуществлять совместное тестирование и наращивать Стороны - 1 предложения по дальнейшей оптимизации экологических процессов.

3. Сотрудничество Стороны в рамках настоящего Меморандума осуществляется путем:

- 1) направленного обмена информацией, представляющей взаимный интерес по систематизации информации и автоматизации экологических процессов;
- 2) предоставления лиц, осуществляющих взаимодействие в рамках реализации Меморандума;
- 3) для обеспечения практического сотрудничества после вступления в силу Меморандума Стороны обмениваются в письменной форме списками ответственных лиц с их контактными данными;
- 4) путем достижения взаимных договоренностей - проведение рабочих встреч, разработка совместных программ, создание рабочих групп в целях реализации настоящего Меморандума;
- 5) привлечение Стороны консультантов на запросы одной из Стороны по любым вопросам, касающимся деятельности Стороны;
- 6) осуществления иных форм сотрудничества в рамках компетенции Стороны.

4. Стороны, несут взаимные юридические и финансовые обязательства, вытекающие из настоящего Меморандума. Во всем остальном, что не урегулировано настоящим договором, Стороны руководствуются нормами действующего законодательства Республики Казахстан.

4.1. В случае:

- необходимости осуществления доработки информационной системы, включая спецификацию и глобальные требования, определенные на предыдущих этапах;
- обеспечения регулярного обновления и технической поддержки информационной системы, включая исправление ошибок, аддитивно в рамках требований и изменений в законодательстве;

Стороны руководствуются нормами в соответствии с законодательством Республики Казахстан и государственным языком.

5. Стороны взаимно гарантируют соблюдение конфиденциальности по всем документам, информации и финансовым отчетностям, касающимся совместной деятельности.

6. Ни одна из Стороны, без получения письменного согласия другой Стороны не вправе раскрыть какой-либо третьей стороне содержание настоящего Меморандума или иной информации по данному Меморандуму, и также информации, полученной в ходе совместной деятельности, за исключением случаев, когда это прямо предусмотрено законодательными нормами актами Республики Казахстан.

7. Стороны соглашаются в том, что репутационная ответственность устанавливается в отношении любой работы без исключения информации, сведений и данных, в отношении любой (без исключения) документов, которые становятся им известными. Сообщение об их содержании, копирование, распространение, в том числе в электронном виде, на материальных носителях и др., использование каким-либо иным образом не допускается без прямого разрешения соответствующей Стороны.

8. Обмен информацией и документацией между Сторонами осуществляется при личных встречах, посредством телефонных переговоров, обмена по электронной почте, а также любым иным образом и при помощи любых иных доступных средств связи. Стороны, в связи с этим обязуются хранить в тайне информацию и любые документы, передан или полученно независимо любой из сторон.

9. Стороны должны воздерживаться от действий, способствующих, и обеспечивать конфиденциальность полученных друг от друга сведений и

документов, обо всех случаях нарушения режима конфиденциальности ставить в известность друг друга немедленно.

10. Стороны обязуются не реализовывать информацию как в течение всего срока его действия, так и в случае его прекращения.

11. В случае возникновения споров и разногласий при толковании и применении настоящего Меморандума Стороны разрешают их путем переговоров и посредников.

12. По взаимному согласию Стороны в настоящий Меморандум могут вноситься изменения и дополнения, являющиеся его неотъемлемой частью и которые оформляются отдельными протоколами.

13. Настоящий Меморандум вступает в силу с даты подписания обеими Сторонами.

14. Настоящий Меморандум заключается сроком на пять лет и автоматически продлевается на последующие пятилетние периоды, если ни одна из Стороны не уведомит, чем не 2 месяца до окончания пятилетнего периода, не уведомив другой Стороны письменное уведомление о своем намерении прекратить его действие.

15. После ввоза программного обеспечения (после доработки и установки) ИЭС СФЕРА в пилотную экологическую зону, Стороны - 1, на безвозмездной основе с предоставлением базового обслуживания сроком на 3 (три) года, предоставляет Стороны - 2 Систему для использования в пилотной зоне.

16. Стороны - 2 обязуются осуществлять деятельность по экологическому информированию и протектированию, включая, но не ограничиваясь, выдачу паспортов Опасности, объекты, аккорды объектов, процедуры инспективного, раскопа, выкопки, расчистки, раскопки, формирования отчетности и разработки природоохранной документации, с использованием ИЭС СФЕРА.

16.1. В случае, если деятельность, упомянутая в пункте 16, будет осуществляться третьими лицами - организациями, юридическими лицами на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по заказу "природоохранного проектирования, проектирования для области "категории", на основании Договора с заказчиком - Стороны - 2, заключенного в соответствии с законодательством Республики Казахстан и государственным языком, Стороны - 2 обязуются соблюдать условия, изложенные в пункте 16, и вносить от третьих лиц выделение деятельности в соответствии с предоставляемыми услугами потребителем ИЭС СФЕРА.

Составлено в городе Астана 18.09.2024 года, в двух экземплярах, на русском языке (в случае необходимости на казахском) по одному экземпляру для каждой из Сторон.

От лица ТОО «ПКР Кен-дала» Юридический адрес: 010000, г. Астана Акматайской район, ул. Желтоқұрған 8/3, офис 1 Фактический адрес: 010000, г. Астана, Байбосыновской район, проезд 69, д.18 Телефон: 8 (7172) 64-46-59, 64-46-61 e-mail: info@pkrdala.com.kz Web-сайт: www.pkrdala.com.kz КСН 17	От лица Акционерного общества «Астана - Энергия» Юридический адрес: 010000, г. Астана, Байбосыновской район, проезд 69, д.18 Телефон: 8 (7172) 64-46-59, 64-46-61 e-mail: info@astana-energy.kz Web-сайт: www.astana-energy.kz КСН 17
Директор Журавлев Дмитрий Александрович	Председатель Правления Кажиев Казибек Аманжолбекович

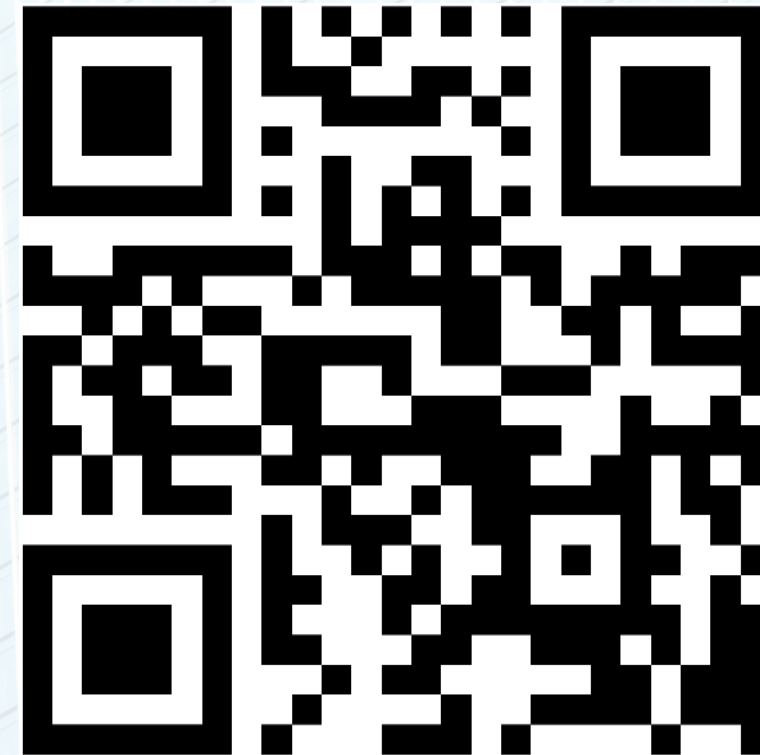
# ОБОБЩЕНИЕ ПРЕИМУЩЕСТВ:



Информационная экологическая система СФЕРА может повысить эффективность, снизить риски и улучшить управление экологическими аспектами для крупных организаций.



Ссылка на сайт  
[www.sfr.kz](http://www.sfr.kz)



Ссылка на  
видеоинструкции



# Связаться с нами



Пн-Вс: 9:00 - 18:30  
Обед: 13:00 - 14:30



[infosfrkz@gmail.com](mailto:infosfrkz@gmail.com)



+7 (708) 401 89-60



г.Астана, РК, БЦ Шанырак 2,  
Иманбаева 5В, офис 4

