



Европейский Союз – Узбекистан: Дни устойчивой энергии

Международная конференция

Энергоэффективность в Узбекистане: перспективы и вызовы

Отель Radisson Blu, 27 июня 2023 года

Автоматизированная система учета, анализа и прогнозирования энергоэффективности крупных промышленных предприятий и других отраслей экономики Республики Узбекистан


Икром Рахманов, профессор, заведующий кафедрой,
Ташкентский государственный технический университет



Менеджер проекта



**Ниёзов Нумон
Низомидинович**

 niyozov2422@gmail.com

**Руководитель
проекта**



**Рахмонов Икромжон
Усмонович**

Куратор проекта



**Курбонов Нурбек
Нурулло углы**

 nurbek.kurbonov.96@gmail.com

**Автоматизированная
система учета, анализа и
прогнозирования
энергоэффективности
крупных промышленных
предприятий и других
отраслей экономики
Республики Узбекистан
(ЕИС)**

Назначение системы:



Система предназначена для автоматизации процессов сбора, передачи, обработки, хранения и представления информации о производстве и потреблении энергоресурсов, выпуске продукции (оказанных услуг) для оценки и анализа энергоэффективности, контроля энергоемкости продукции с целью последующего отбора объектов для мониторинга и энергоаудита.

формирование единого информационного пространства в области энергосбережения и энергоэффективности;
анализ потребляемого энергоресурса потребителями для дальнейшего планирования и принятия мер по повышению энергоэффективности;
повышение эффективности, оперативности и качества управления в области энергосбережения;
повышение качества информации и детализации статистических сведений за счет получения информации из первоисточника и ее дальнейшего обновления;

Цели и задачи ЕИС

ЕИС позволяет повысить качество принятия решений в управлении энергопотреблением предприятия, тем самым повышая эффективность расходования энергоресурсов. Система обладает предиктивными возможностями (предсказательная аналитика), может быть адаптирована под каждое конкретное производство с учетом технологических процессов, особенностей оборудования, а также интегрирована с учетными системами, имеющимися на предприятии.

ЕИС решает следующие задачи:

1

Сбор, систематизация и проверка данных;

2

Мониторинг показателей эффективности использования топливно-энергетических ресурсов

3

Выявление факторов, влияющих на энергопотребление, и степени их влияния, а также выявление наилучших/наихудших режимов работы оборудования;

4

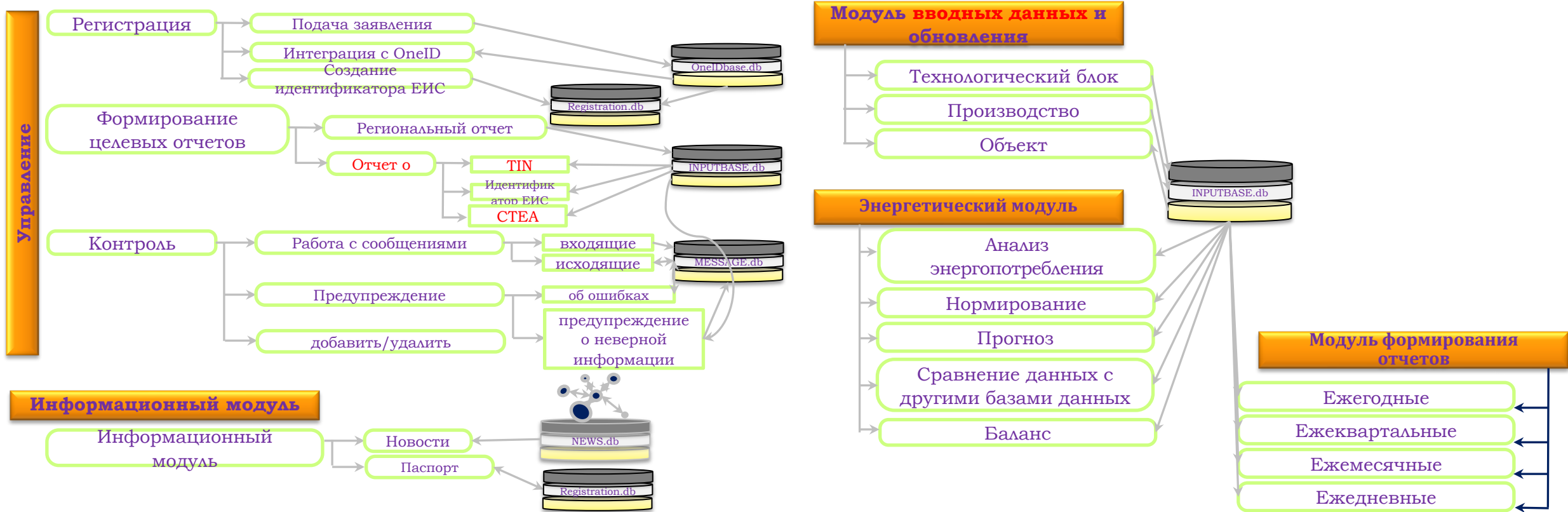
Нормирование потребления топлива и энергии;

5

Выявление отклонений в нормативах энергопотребления и анализ причин их отклонений;

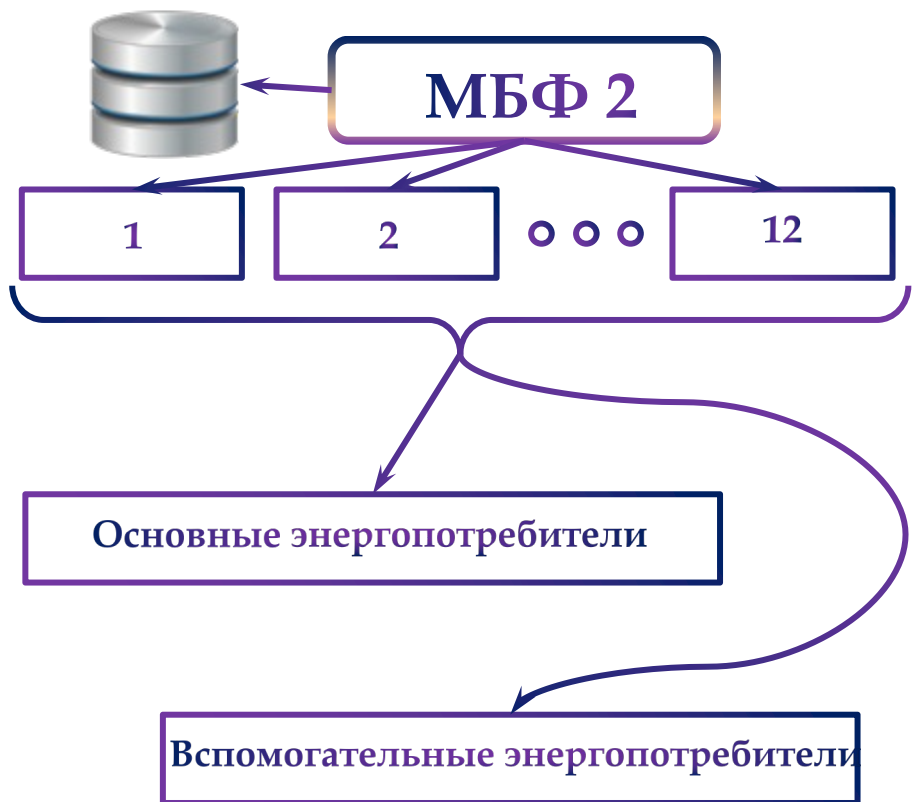
6

Планирование потребления энергоресурсов.

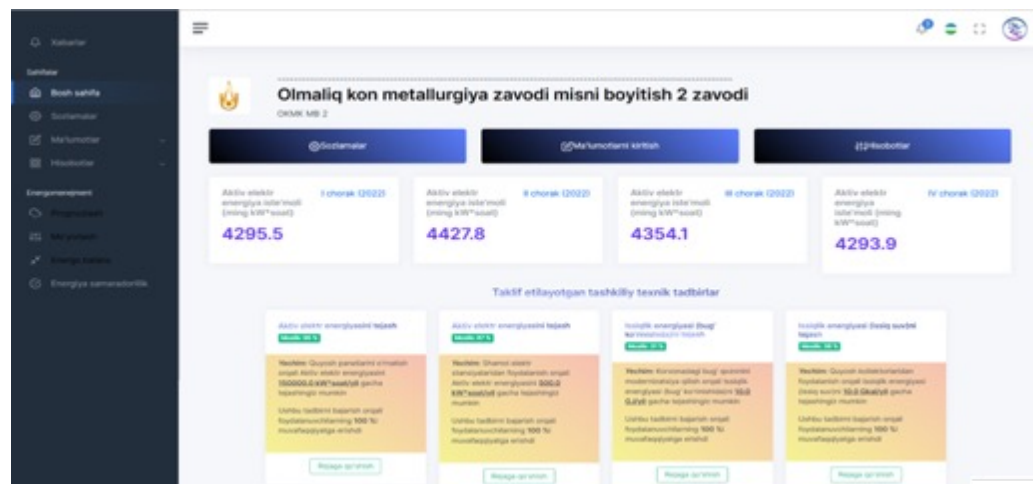
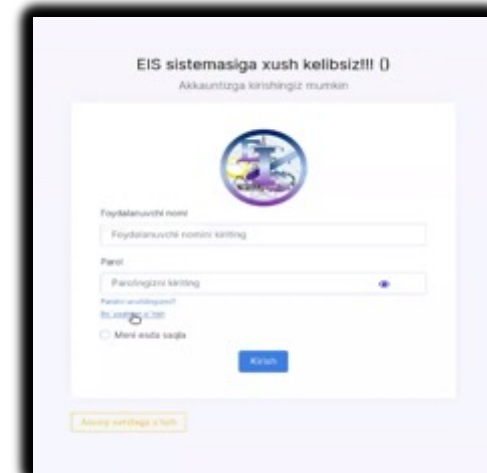
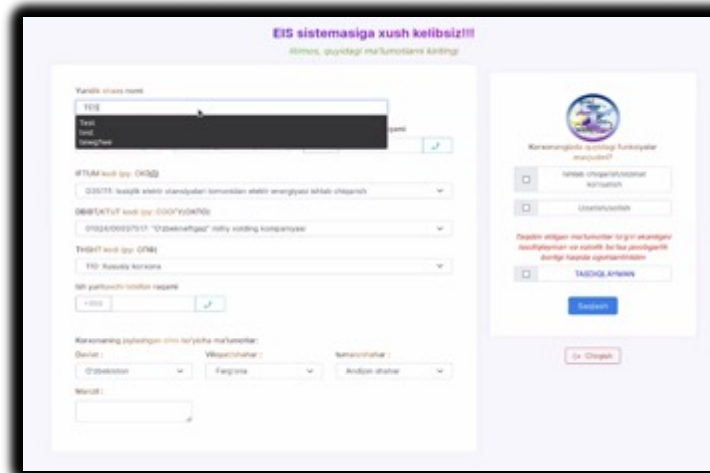
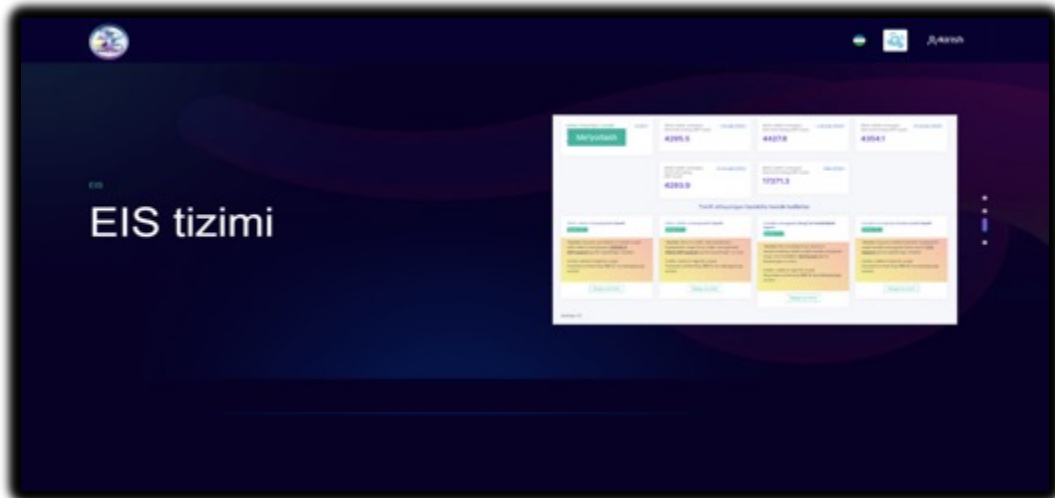


СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ЕИС

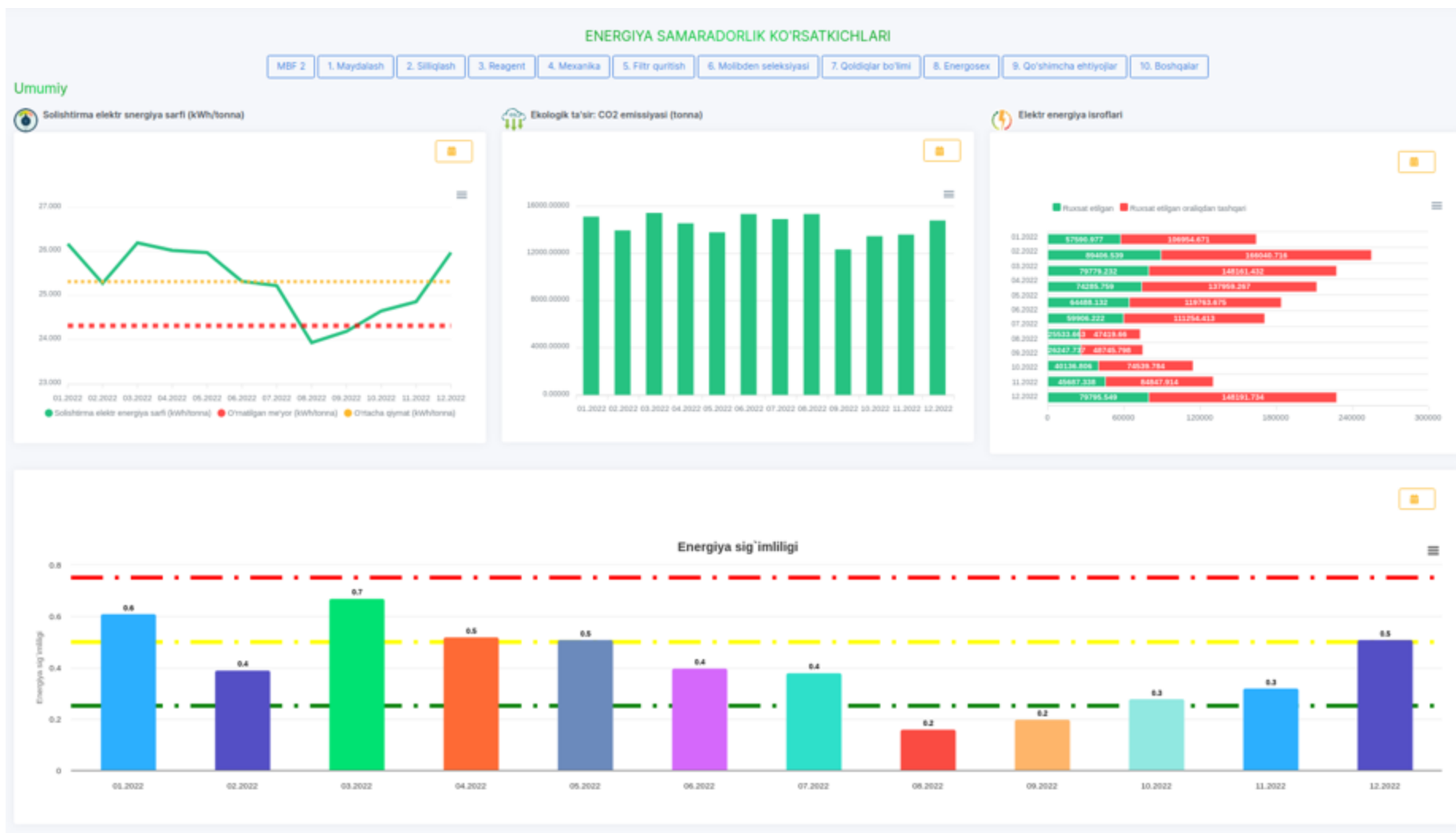
КАК РАБОТАЕТ ЕИС



ИНТЕРФЕЙС СИСТЕМЫ



ИНТЕРФЕЙС СИСТЕМЫ





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



Funded by
the European Union