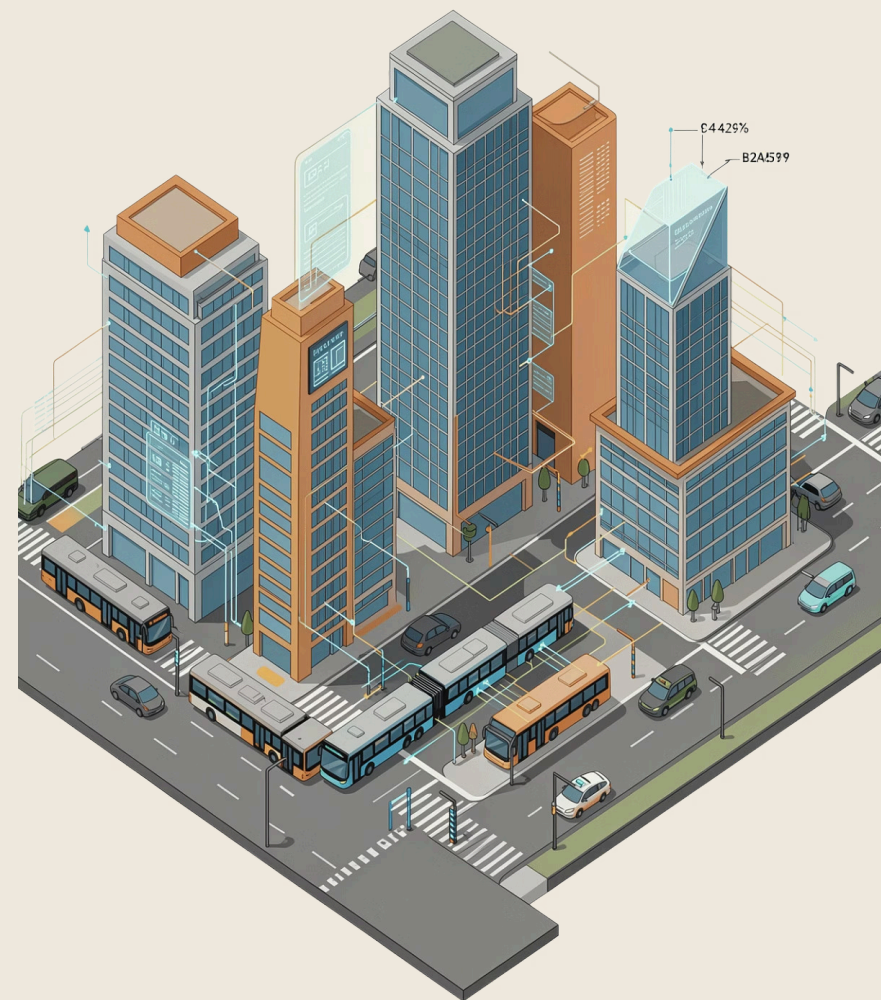


# Инновации Туркменистана — взгляд в будущее

От умных городов до нанотехнологий — Туркменистан строит экономику знаний, опираясь на отечественную науку и технологии мирового уровня.



# Аркадаг — первый «умный» город региона



## Единая цифровая платформа

Централизованное управление всеми городскими службами в режиме реального времени

## Экологичный транспорт

Электробусы и электромобили как основа городской мобильности без выбросов

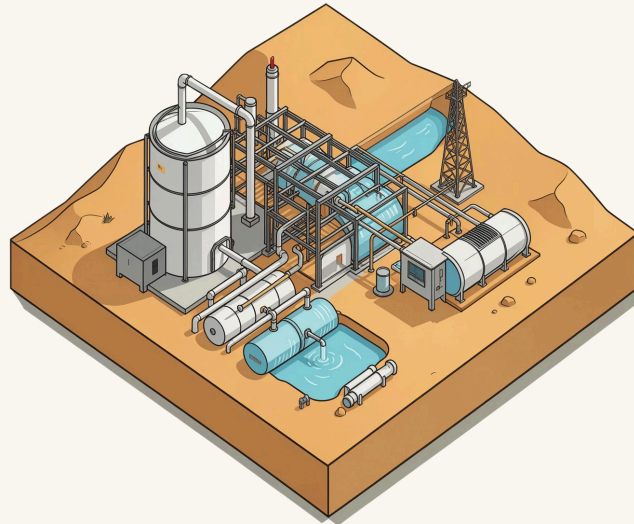
## Интеллектуальный мониторинг

Системы безопасности и управления жильём на основе сенсоров и ИИ

Аркадаг — город государственного значения, построенный «с нуля» по принципам Smart City, задаёт новый стандарт урбанизации для всего Центральноазиатского региона.

# Экология и водосбережение

## Ответ на вызов засушливого климата



→ Опреснительные установки нового поколения

Туркменские разработки производят **вдвое больше пресной воды** на кв. метр по сравнению с традиционными методами

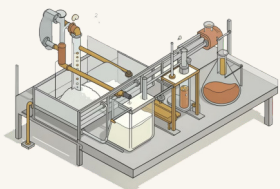
→ Биопрепараты для засоленных почв

Препарат на основе грибов из солончаков (Технопарк АНТ) восстанавливает деградированные земли и защищает корневые системы растений

→ Солнечная фотоэнергетика

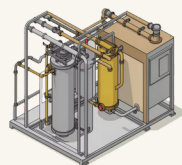
Институт Солнца разрабатывает фотодетекторы на наноструктурах для высокоэффективного преобразования солнечного излучения

# Промышленная химия и нанотехнологии



## Сверхчистая соль

Разработан метод **100% очистки NaCl** от примесей — для нужд медицины и химической промышленности



## Эко-фильтры для заводов

Угольные фильтры с электрокоагуляторами на основе местного цеолита очищают сточные воды на предприятиях типа «Марыазот»



## Жаростойкий битум

Модификатор дорожного битума повышает устойчивость покрытия к экстремальным температурам туркменского климата

# Фармацевтика и медицина

## Уникальный природный потенциал

Туркменистан обладает богатой эндемичной флорой, ставшей основой для патентованных фармацевтических разработок с доказанной эффективностью.



### Мазь из туркменской полыни

Запатентованный препарат на основе эфирного масла эндемичного растения — перспективный антисептик местного применения

### Солодка и гармала

Корень солодки и юзарлик (гармала) исследуются как природные иммуномодуляторы и антисептики широкого спектра

# ИТ и робототехника: молодёжные проекты



## Двухязычный робот

Студенческая разработка — робот с диалоговым интерфейсом на туркменском и английском языках, управляемый через мобильное приложение



## TurkmenPay

Отечественная система цифровых платежей — шаг к финансовой независимости и развитию безналичной экономики



## Защита от перепадов

Инновационные электрические устройства для защиты бытовой техники от нестабильного напряжения, разработанные студентами

- ✔ Молодёжь Туркменистана — двигатель технологического суверенитета страны. Инвестиции в образование сегодня — это патенты и продукты завтра.

