

Европейский Союз – Узбекистан: Дни устойчивой энергетики 2024

Устойчивое энергетическое будущее Узбекистана: Лекции по энергоэффективности зданий
г. Ташкент, 20 ноября 2024 года

Ускорение декарбонизации зданий: уроки, извлеченные из опыта Центрально-Азиатского хаба

Томазо Бассетти

Ведущий консультант, Центрально-Азиатский хаб CCFLA (Cities Climate Finance Leadership Alliance)

Почему именно Центрально-Азиатский хаб?

- В Центральной Азии уже произошло значительное потепление климата: в среднем $+2^{\circ}\text{C}$ против $1,1/1,2^{\circ}\text{C}$ во всем мире
- Загрязнение воздуха, наводнения, засухи, изменчивые погодные условия
- Согласно прогнозам, к 2085 году средняя температура в Центральной Азии повысится на $5,7^{\circ}\text{C}$



© Uzreport

Инвестиции в здания имеют решающее значение для перехода к чистому нулевому уровню выбросов

Строительный сектор является одним из основных источников выбросов парниковых газов в Центральной Азии

40% в целом

Алматы,
Казахстан

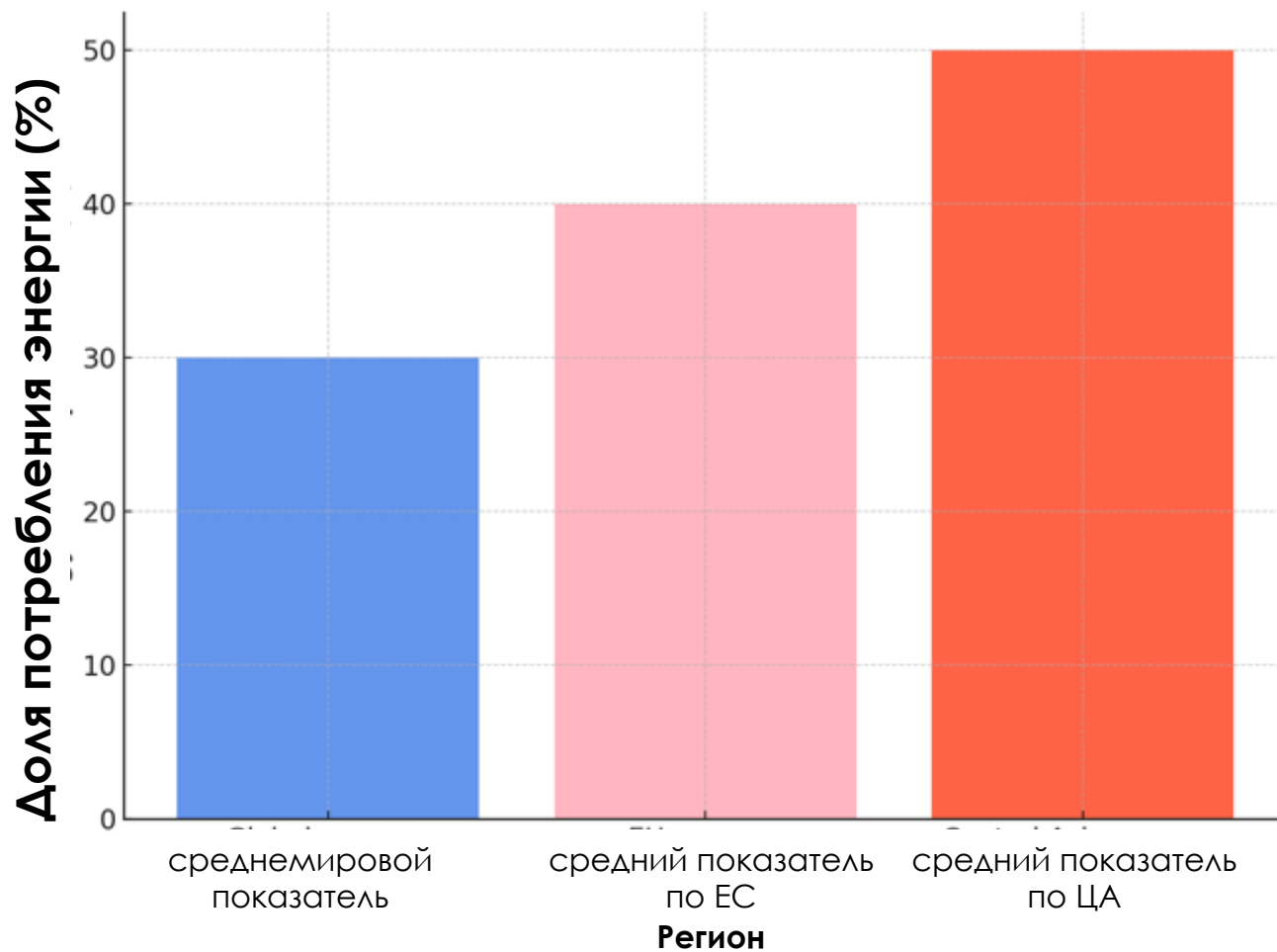


Бухара,
Узбекистан



В результате расход энергии также очень высок

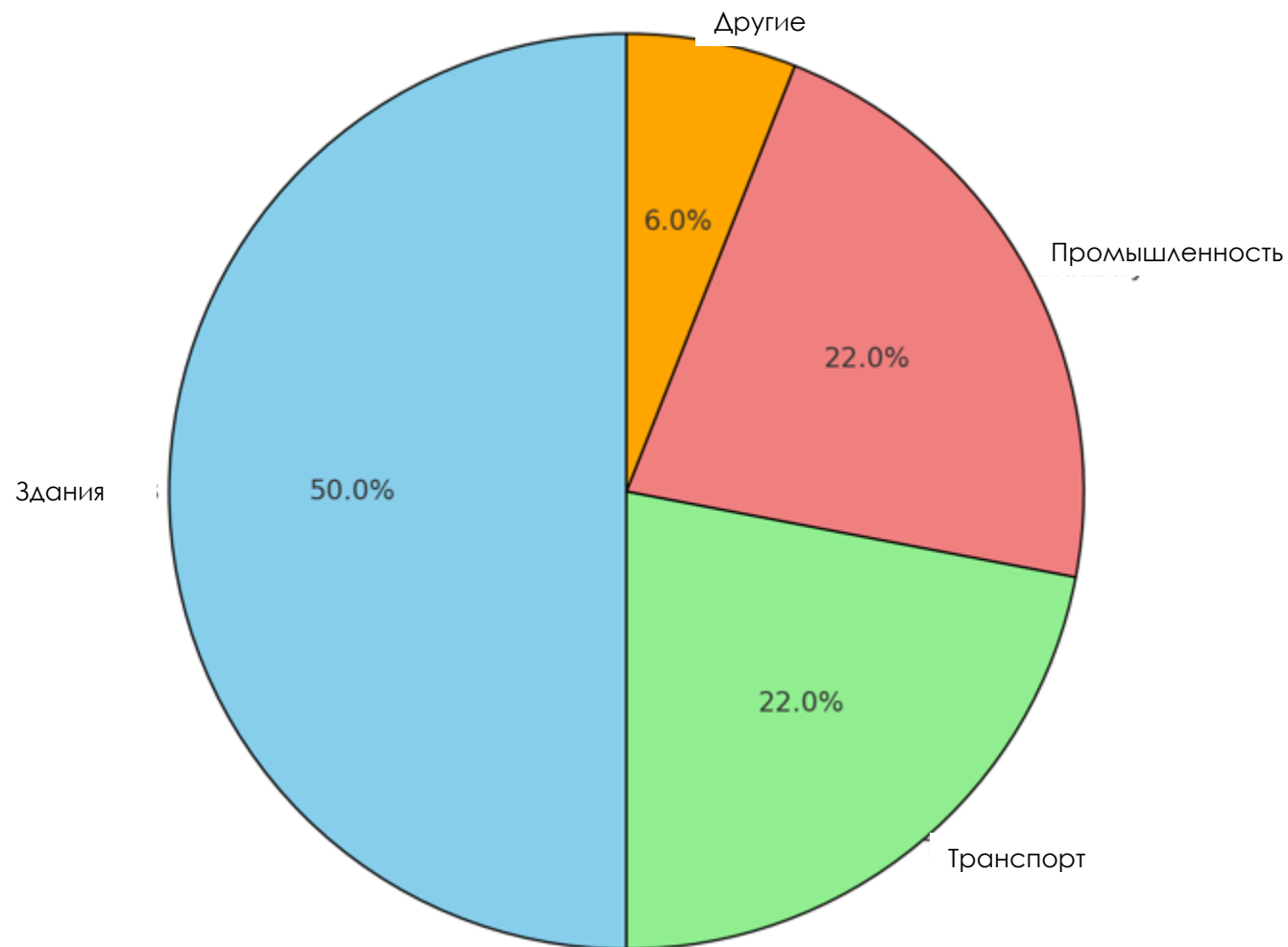
Доля строительного сектора в общем объеме энергопотребления по регионам



CCFLA, 2024

Узбекистан имеет самую высокую энергоёмкость в Центральной Азии

Общее энергопотребление по секторам в Узбекистане



- Здания потребляют более 50 % всей конечной энергии
- Только на жилые здания приходится 39%

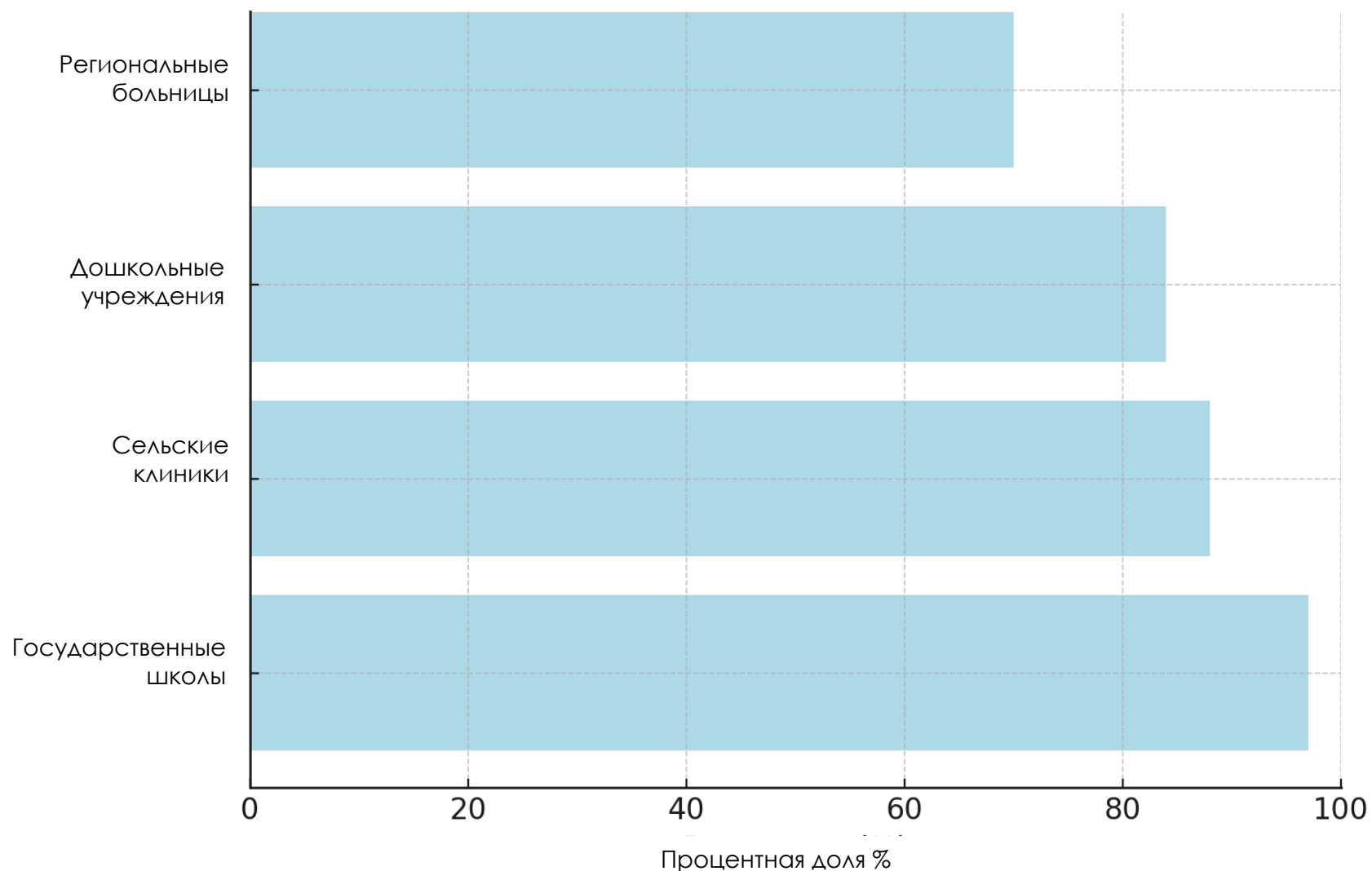
Всемирный
Банк, 2022

В целом по экономике Узбекистан потребляет в 5 раз больше тепла, чем в среднем по миру, на единицу ВВП

Всемирный Банк, 2022

В общественных зданиях Узбекистана большая часть энергопотребления приходится на отопление

Потребление тепловой энергии в общественных зданиях



Каковы основные причины этого?

- Большие потери энергии из-за **плохой теплоизоляции** ограждающих конструкций
- **Неэффективное управление тепловыми пунктами**
- Потери энергии из-за **устаревших инфраструктурных сетей**
- **Отсутствие счетчиков и термостатических клапанов в зданиях**



Фотография с сайта Pexels без авторских прав

Центрально-Азиатский хаб направлен на увеличение инвестиций в городской климат для декарбонизации строительного сектора



Центральная Азия

- **Страны:** Казахстан и Узбекистан
- **Сектор:** Декарбонизация зданий (энергоэффективность, возобновляемые источники энергии)
- **Инфраструктура:** Реконструкция



Supported by:



on the basis of a decision by the German Bundestag

Региональное сотрудничество для общих вызовов

Налаживая **связи и сотрудничество**, участники Центрально-Азиатского хаба могут:

- Определять **пробелы** в знаниях и возможностях
- Делиться знаниями, передовым опытом и **решениями**, характерными для региона
- Выявлять и раскрывать синергию для **действий**



Примеры нашей совместной работы



Сотрудничество Центрально-Азиатского хаба по созданию **виртуального курса подготовки проектов зеленых зданий** на Энергетическом форуме в Астане — ноябрь 2023 года



Funded by
the European Union



Cities Project Preparation and Finance
in Central Asia: Hub Forum Uzbekistan
2025

CITIES CLIMATE
FINANCE
LEADERSHIP
ALLIANCE

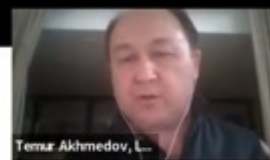
CCFLA Central
Asia Hub
Final
Roundtable

29 October 2024

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag



Партнеры Центрально-Азиатского хаба
обсуждают **недостатки и решения для создания
проектов в Узбекистане** в рамках онлайн-
круглого стола - октябрь 2024 года

Проекты в городах



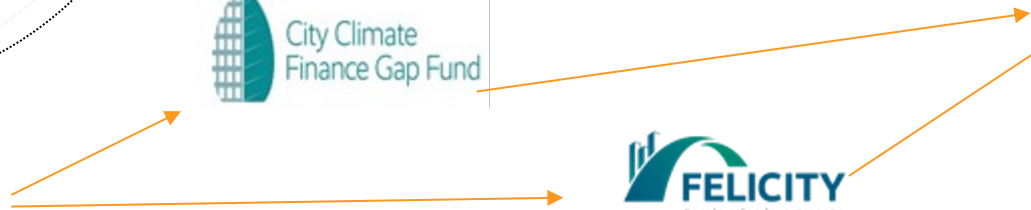
Климатическое финансирование



European Investment Bank | Global



WORLD BANK GROUP



Извлеченные уроки Центрально-Азиатского хаба – сторона спроса

Городам необходима помощь в:

- Определении и разработке проектов зданий (например, энергетические аудиты, финансовое планирование, архитектурное проектирование и т.д.)
- Заручиться политической поддержкой национальных правительств
- Наладить возможности финансирования



Извлеченные уроки Центрально-Азиатского хаба – сторона предложений

Финансовым учреждениям нужны:

- Политической воле и ответственности со стороны городов в проектах по реконструкции зданий
- Надлежащей организации национальных институтов и их заинтересованности
- Проектах, готовых к финансированию в масштабе



Авторские права: Кэролайн Мартин

CCFIA Центрально-Азиатский хаб Forum в Ташкенте - середина февраля 2025 года!

Приглашаем вас
присоединиться к нам!

tommasobst@gmail.com

Ведущий консультант, Центрально-Азиатский хаб CCFLA (Cities Climate Finance Leadership Alliance)

