



## ПРОГРАММА ВЕБИНАР 19 ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Узбекистан, Казахстан, Германия / Онлайн  
Uzbekistan, Kazakhstan, Germany / Online

**27-29.04.2021 (24 часа / 24 hours)**

Рабочий язык: русский  
Working language: Russian

**Докладчики:** Мария Мельникова, эксперт, Центр компетенции по развитию крупных жилых массивов, г. Берлин, Германия  
Александр Белый, координатор проектов ПРООН-ГЭФ и Правительства РК по энергоэффективности в Казахстане, г. Нур-Султан, Казахстан  
Айман Шопаева, эксперт проектов по энергоэффективности в Казахстане, г. Нур-Султан  
Мансур Захидов, национальный эксперт по энергоэффективности многоэтажных зданий, Ташкентский архитектурно-строительный институт (ТАСИ), г. Ташкент, Узбекистан  
**Модератор:** Лариса Шреккенбах, руководитель проектов, Инициатива «Жилищное хозяйство в Восточной Европе», г. Берлин, Германия

**Speakers:** Maria Melnikova, Expert of the Center of Competence for Major Housing Estates, Berlin, Germany  
Alexandr Belyj, Project Coordinator of UNDP-GEF and RK Government Projects on Energy Efficiency, Kazakhstan, Nur-Sultan, Kazakhstan  
Aiman Shopaeva, Expert of Energy Efficiency, Kazakhstan, Nur-Sultan, Kazakhstan  
Mansur Zachidov, Expert in Uzbekistan on energy modernization of buildings, Tashkent Architecture-Building Institute (TASI), Tashkent, Uzbekistan  
**Moderator:** Larissa Schreckenbach, Project director, Housing Initiative for Eastern Europe (IWO), Berlin, Germany



*ЕС Программа Центральная Азия Инвест с 2007 года поддерживает развитие частного сектора в пяти странах Центральной Азии с особым упором на малые и средние предприятия (МСП). Здоровому частному сектору нужна развитая сеть бизнес-посреднических организаций (БПО) / профильных Ассоциаций, которая может поддерживать своих членов, выражать их интересы и служить надежным источником информации.*

*Программа «Центральная Азия Инвест» преследует цели:*

- поддержать развитие частного сектора в регионе путем увеличения количества БПО, укрепляя их роль и потенциал;*
- улучшить условия ведения бизнеса для МСП путем стимулирования мер, направленных на повышение конкурентоспособности, привлечение инвестиций, обеспечение доступа к финансированию, открытие новых рынков и преодоление бюрократизма.*

МЕРОПРИЯТИЕ ПРОВОДИТСЯ ONLINE. ZOOM-LINK БУДЕТ ВАМ ВЫСЛАН ПОСЛЕ РЕГИСТРАЦИИ!



**27.04.2021**

**GER 06:00 – 13:00 / UZB 09:00 – 16:00 / KAZ 10:00 – 17:00**

**I. ПРОЦЕСС МОДЕРНИЗАЦИИ РАЙОНОВ МАССОВОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ В ГЕРМАНИИ / ПРОЕКТЫ ПРООН КАЗАХСТАН ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ ЗДАНИЙ - ВВЕДЕНИЕ**

**I. MODERNISATION PROCESS OF LARGE HOUSING ESTATES AREAS IN GERMANY / UNDP KAZAKHSTAN PROJECTS FOR ENERGY EFFICIENT MODERNISATION OF BUILDINGS - INTRODUCTION**

**М. Мельникова**  
M. Melnikova

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ МЖД - ГЕРМАНИЯ: ОРГАНИЗАЦИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВО, РАБОТА С ЖИЛЬЦАМИ, ПРИМЕРЫ  
ENERGY EFFICIENT REFURBISHMENT OF RESIDENTIAL BUILDINGS - GERMANY: ORGANISATION, CONSTRUCTION, WORKING WITH RESIDENTS, EXAMPLES

1 час  
1 hour

ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД  
LUNCH TIME

GER 10:00 – 13:00  
UZB 13:00 – 16:00  
KAZ 14:00 – 17:00

**А. Белый**  
A. Belyj  
**А. Шопеева**  
A. Shopaeva

ПРЕДПОСЫЛКИ ДЛЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ В КАЗАХСТАНЕ, ПРОЕКТЫ ПРООН КАЗАХСТАН  
КРИТЕРИИ ВЫБОРА ЖИЛОГО КВАРТАЛА ДЛЯ ПИЛОТНОГО ПРОЕКТА  
ТЕХНИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРТНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ  
PRECONDITIONS FOR ENERGY EFFICIENT REFURBISHMENT OF BUILDINGS IN KAZAKHSTAN, UNDP KAZAKHSTAN PROJECTS  
SELECTION CRITERIA OF RESIDENTIAL AREAS FOR PILOT PROJECTS  
TECHNICAL AND EXPERT REVIEW

**28.04.2021**

**GER 06:00 – 13:00 / UZB 09:00 – 16:00 / KAZ 10:00 – 17:00**

**II. ОПЫТ ИЗ УЗБЕКИСТАНА - ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В ЗДАНИЯХ, МОДЕРНИЗАЦИЯ / ПРОЕКТЫ ПРООН КАЗАХСТАН ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ ЗДАНИЙ - ОРГАНИЗАЦИЯ И РЕАЛИЗАЦИЯ**

**II. EXPERIENCE FROM UZBEKISTAN - ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS, MODERNISATION / UNDP KAZAKHSTAN PROJECTS FOR ENERGY EFFICIENT MODERNISATION OF BUILDINGS - ORGANISATION AND IMPLEMENTATION**

GER 06:00 – 09:00  
UZB 09:00 – 12:00  
KAZ 10:00 – 13:00  
**М. Захидов**  
M. Zachidov

СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В УЗБЕКИСТАНА  
THE SITUATION AND PERSPECTIVES OF ENERGETIC MODERNISATION OF MULTIFAMILY HOUSES IN UZBEKISTAN  
ПРИМЕРЫ ИЗ ПРАКТИКИ  
CASE STUDIES

1 час  
1 hour

ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД  
LUNCH TIME

GER 10:00 – 13:00  
UZB 13:00 – 16:00  
KAZ 14:00 – 17:00  
**А. Шопеева**  
A. Shopaeva

ПРОЕКТЫ ПРООН КАЗАХСТАН - ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ОКУПАЕМОСТЬ, ФИНАНСИРОВАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЯ  
UNDP KAZAKHSTAN PROJECTS - ENERGY EFFICIENCY MEASURES, RETURN ON INVESTMENT, FINANCING, PROJECT ORGANISATION, DESIGN, IMPLEMENTATION

**29.04.2021**

**GER 06:00 – 13:00 / UZB 09:00 – 16:00 / KAZ 10:00 – 17:00**

**III. ИНТЕГРИРОВАННАЯ КОНЦЕПЦИЯ. ВОВЛЕЧЕНИЕ ЖИТЕЛЕЙ В РАЗВИТИЕ РАЙОНА - ГЕРМАНИЯ / ВЫВОДЫ ПРООН КАЗАХСТАН - ПЕРСПЕКТИВЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ**

**III. AN INTEGRATED CONCEPT. INVOLVING RESIDENTS IN NEIGHBOURHOOD DEVELOPMENT - GERMANY / UNDP KAZAKHSTAN CONCLUSIONS - PERSPECTIVES FOR ENERGY EFFICIENT REFURBISHMENT**

GER 06:00 – 09:00  
UZB 09:00 – 13:00  
KAZ 10:00 – 14:00  
**М. Мельникова**  
M. Melnikova

ОТ БЛАГОУСТРОЙСТВА ДВОРА К ИНТЕГРИРОВАННОЙ КОНЦЕПЦИИ РАЙОНА  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СОБСТВЕННИКОВ ЗДАНИЙ - МЕСТНОЙ АДМИНИСТРАЦИИ  
СОЦИАЛЬНЫЕ И КУЛЬТУРНЫЕ ПРОЕКТЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЖИЛЫХ ТЕРРИТОРИЙ  
FROM COURTYARD IMPROVEMENTS TO AN INTEGRATED NEIGHBOURHOOD CONCEPT  
RESPONSIBILITY OF BUILDING OWNERS - LOCAL ADMINISTRATION  
SOCIAL AND CULTURAL PROJECTS FOR THE DEVELOPMENT OF RESIDENTIAL AREAS

1 час  
1 hour

ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД  
LUNCH TIME

GER 10:00 – 13:00  
UZB 13:00 – 16:00  
KAZ 14:00 – 17:00  
**А. Белый**  
A. Belyj  
**А. Шопяева**  
A. Shopaeva

МОНИТОРИНГ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТОВ  
ОБЩИЕ ВЫВОДЫ ИЗ ПРОЕКТОВ: ОКУПАЕМОСТЬ, ФИНАНСИРОВАНИЕ,  
ПРОФЕССИОНАЛИЗМ СПЕЦИАЛИСТОВ, ГОТОВНОСТЬ ЖИЛЬЦОВ  
ПЕРСПЕКТИВЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ ЖИЛОГО ФОНДА  
MONITORING THE RESULTS OF THE PROJECTS  
GENERAL CONCLUSIONS FROM THE PROJECTS: RETURN ON INVESTMENT, FINANCING,  
PROFESSIONALISM OF EXPERTS, READINESS OF RESIDENTS  
PERSPECTIVES FOR ENERGY EFFICIENT MODERNISATION OF THE HOUSING STOCK

*additional material on the topic.*