



**ПРОГРАММА**  
**Обучающего семинара по теме**  
**«Изучение международного опыта по внедрению инновационных технологий по энергоэффективности в электроэнергетической отрасли. Методика, цель и задачи проведения энергетического обследования потребителей электрической и тепловой энергии».**

Проект Европейского Союза «Устойчивые энергетические связи в Центральной Азии»  
(SECCA)

Проект ПРООН «Устойчивые города в Туркменистане: Комплексное развитие зелёных городов в Ашхабаде и Авазе»

**Дата:** 13–19 марта 2024 г.

**Место проведения:** Здание ГЭИТ, г. Мары, ул. Байрам-хана 62.

<b>13 марта 2024 года. Первый день обучающего семинара.</b> Модератор: <i>Атамухамед Сарыев, Национальный координатор SECCA.</i>	
10:00 – 12:00	Встреча с учеными и преподавателями Государственного энергетического института Туркменистана. Обсуждение вопросов: - <i>Подведение итогов сотрудничества в 2023г и обсуждение основных направлений сотрудничества в 2024 году.</i>
14:00 – 14:20	Открытие обучающего семинара, приветствие. - <i>Аганияз Джумаев, Проректор Государственного энергетического института Туркменистана (ГЭИТ) Министерства энергетики Туркменистана.</i> - <i>Паата Джанелидзе, Руководитель группы экспертов, SECCA</i> - <i>Илзе Пурина, Ключевой эксперт, SECCA</i> - <i>Джемал Дурдыкова, специалист по вопросам управления отходами, проект ПРООН</i>
14:20 – 15:00	Пути развития возобновляемой энергетики в Туркменистане. - <i>Аганияз Джумаев, проректор ГЭИТ</i>
15:00 – 15:40	Международный опыт по внедрению инновационных технологий по энергоэффективности, опыт специалистов Латвийской Республики по внедрению энергоэффективных технологий в общественных зданиях. - <i>Илзе Пурина, Ключевой эксперт, SECCA</i>
15:40 – 16:20	Изучение опыта Европейских стран по внедрению энергоэффективных технологий в жилищном секторе. <i>Паата Джанелидзе, Руководитель группы экспертов, SECCA</i>
16:20 – 16:30	Обсуждение и подведение итогов первого дня обучающего семинара.
<b>14 марта 2024 года. Второй день обучающего семинара.</b> Модератор: <i>Атамухамед Сарыев, Национальный координатор SECCA.</i>	
10:00 – 12:00	Встреча с учеными и преподавателями Государственного энергетического института. - <i>Обсуждение вопросов, связанных с организацией и проведением Дней устойчивой энергетики в Туркменистане – 2024, которые запланированы на период с 24-го апреля по 4-е мая 2024 г.</i>

14:00 – 14:40	Изучение опыта специалистов Республики Казахстан по внедрению инновационных технологий по энергоэффективности в жилищном секторе Казахстана. - <i>Жаксылык Токаев, Международный консультант, SECCA</i>
14:40 – 15:20	Международный опыт по внедрению инновационных технологий по энергоэффективности в электроэнергетической отрасли в условиях жаркого и резко континентального климата. - <i>А.Захаров, Старший технический советник, проект ПРООН (онлайн).</i>
15:20 – 16:00	Международный опыт по внедрению инновационных технологий по энергоэффективности, изучение опыта специалистов Республики Беларусь по внедрению энергоэффективных технологий в электроэнергетической отрасли. - <i>Е. Жученко, международный консультант по разработке нормативно-правовых и нормативно-технических документов, проект ПРООН (онлайн).</i>
16.00 – 16:30	Обсуждение и подведение итогов второго дня обучающего семинара.
<b>15 марта 2024 года. Третий день обучающего семинара.</b>	
Модератор: <i>Атамухамед Сарыев, Национальный координатор SECCA.</i>	
10:00 – 10:30	Подход ЕС к продвижению энергоэффективности: извлеченные уроки и дальнейшие шаги. - <i>Илзе Пурина, Ключевой эксперт, SECCA</i>
10:30 – 11:00	Обзор систем сертификации энергоустойчивых зданий - <i>Агрис Камендерс, международный консультант проекта SECCA</i>
11:00 – 11:30	Строительные материалы для устойчивых зданий и экологическая декларация - <i>Агрис Камендерс, Международный консультант, SECCA</i>
11:30 – 12:00	Обзор международного опыта по созданию законодательной базы для внедрения инновационных технологий по энергоэффективности в жилых и общественных зданиях. - <i>Илзе Пурина, Ключевой эксперт, SECCA</i>
14:00 – 16:00	Посещение вновь строящихся объектов на территории ГЭИТ. - <i>Изучение технической части проектных документов на новые объекты. Изучение возможности внедрения инновационных технологий по энергоэффективности – аспекты строительных материалов</i>
<b>16 марта 2024 года. Четвертый день обучающего семинара.</b>	
Модератор: <i>Атамухамед Сарыев, Национальный координатор SECCA</i>	
10:00 – 10:30	Концепции строительства зданий с почти нулевым потреблением энергии (nZEB) и пассивного дома (PH) - <i>Агрис Камендерс, Международный консультант, SECCA</i>
10:30 – 11:00	Опыт Таджикистана в повышении энергоэффективности в транспортном секторе. Политика и Стратегия страны в развитии E-mobility - <i>Фуругзод Усмонов, Международный консультант, SECCA</i>
11:00 – 11:30	Интеграция возобновляемых источников энергии в энергоустойчивые здания - <i>Агрис Камендерс, Международный консультант, SECCA</i>
11:30 – 12:00	Опыт специалистов Казахстана по внедрению энергоэффективных мероприятий в жилых и общественных зданиях. Достигнутые результаты и перспективы. - <i>Жаксылык Токаев, Международный консультант, SECCA</i>
14:00 – 16:00	Посещение вновь строящихся объектов на территории ГЭИТ - <i>Изучение технической части проектных документов на новые объекты. Изучение возможности внедрения инновационных технологий по энергоэффективности - аспекты технологий пассивного дома и интеграции технологий ВИЭ</i>
<b>19 марта 2024 года. Пятый день обучающего семинара.</b>	
Модератор: <i>Атамухамед Сарыев, Национальный координатор SECCA.</i>	
10:00 – 10:30	Опыт европейских стран по сертификации общественных зданий. Достигнутые результаты и перспективы. - <i>Агрис Камендерс, Международный консультант, SECCA</i>

10:30 – 11:00	<p>Энергетическое обследование пилотного объекта. Цели, задачи, методы проведения энергетического обследования жилых и общественных зданий. Методы анализа показателей, полученных в результате проведения энергетического обследования, подготовка технико-экономического обоснования для реализации мероприятий по энергоэффективности.</p> <p>- <i>Жаксылык Токаев, Международный консультант, SECCA</i></p>
11:00 – 11:30	<p>Наиболее распространенные ошибки при строительстве пассивных зданий и технические мероприятия по надзору за строительством для обеспечения энергоэффективности</p> <p>- <i>Агрис Камендерс, Международный консультант, SECCA</i></p>
11:30 – 12:00	<p>Обзор возможности внедрения инновационных технологий по энергоэффективности на вновь строящихся объектах на территории ГЭИТ (Монумент, учебный корпус, общежития, крытый спортивный комплекс). Ожидаемые результаты от внедрения инновационных технологий по энергоэффективности.</p> <p>- <i>Агрис Камендерс, Международный консультант, SECCA</i></p>
14:00 – 16:00	<p>Посещение вновь строящихся объектов на территории ГЭИТ.</p> <p>- <i>Изучение технической части проектных документов на новые объекты. Изучение возможности внедрения инновационных технологий по энергоэффективности - аспекты надзора за строительством</i></p> <p>- <i>Подготовка и предоставление рекомендаций по внедрению инновационных технологий по энергоэффективности на вновь строящихся объектах на территории ГЭИТ (Монумент, учебный корпус, общежития, крытый спортивный комплекс).</i></p>
16:00 – 16:40	<p>Обсуждение и подведение итогов обучающего семинара.</p> <p>Вручение сертификатов. Закрытие обучающего семинара.</p>