



Funded by
the European Union

КРУГЛЫЙ СТОЛ:
**КОНЦЕПЦИЯ ПРОЦЕССА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СЕРТИФИКАЦИИ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ И ДОРОЖНАЯ КАРТА
РЕАЛИЗАЦИИ В КЫРГЫЗСТАНЕ**

*Бишкек,
2024-02-07*

Каролис Янусевичус, Эксперт в области энергетических аудитов, SECCA
Нурзат Абдырасулова, Эксперт в области энергоэффективности зданий, SECCA





1. Концепция
процесса
контроля
качества
сертификатов
энергоэффективн
ости (ЕРС)

2. Дорожная
карта реализации
системы
контроля
качества
сертификатов
энергоэффективн
ости

3. Обсуждение,
вопросы и ответы
(дорожная карта и
отчет будут
предоставлены
участникам
заранее, до
проведения
круглого стола)

4. Следующие
шаги

СТРУКТУРА ДОРОЖНОЙ КАРТЫ



ОБЗОР СИТУАЦИИ В КЫРГЫЗСТАНЕ

- Правовая база в области энергоэффективности
- Правовая база в области энергоэффективности зданий.
- Процессы внедрения сертификации энергоэффективности зданий.
- Институциональная структура
- Анализ пробелов

КОНЦЕПЦИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

- Процесс выдачи сертификатов энергоэффективности.
- Общие процедуры контроля качества сертификатов энергоэффективности.
- Использование результатов контроля качества при анализе и применении данных

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

- Элементы системы контроля качества.
- Процедуры экспертной проверки и посещения объекта.
- Совершенствование методологии сертификации энергоэффективности и квалификации оценщиков

ДОРОЖНАЯ КАРТА РЕАЛИЗАЦИИ

5 этапов плана по реализации процесса контроля качества сертификатов энергоэффективности в Кыргызстане



КОНЦЕПЦИЯ ПРОЦЕССА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СЕРТИФИКАТОВ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

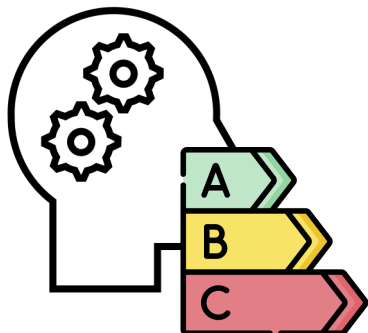


Funded by
the European Union

ЦЕЛЬ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА



Создание продукта
или услуги



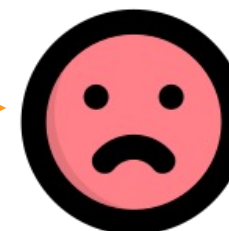
Контроль качества



ДОВОЛЬНЫЙ КЛИЕНТ



Недовольный клиент

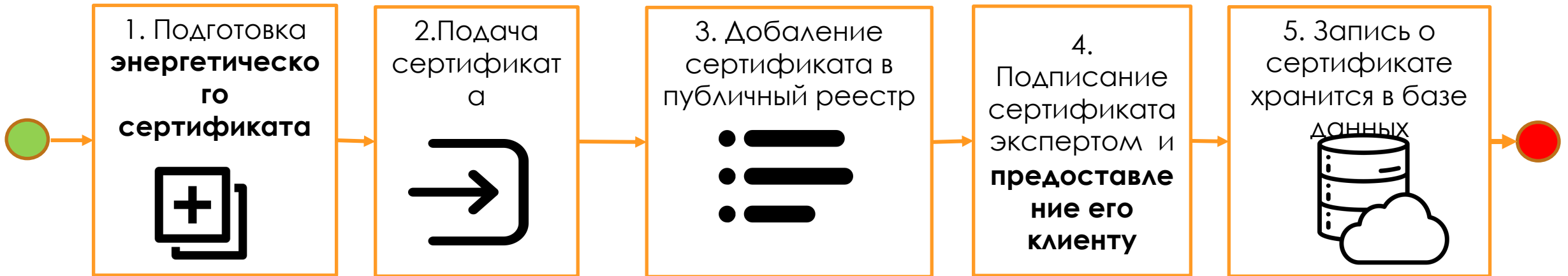


Говоря простым языком – контроль качества призван предотвратить или хотя бы сократить количество клиентов, недовольных качеством продукта или услуги.

СИСТЕМА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СЕРТИФИКАТОВ: ОТСУТСТВИЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА



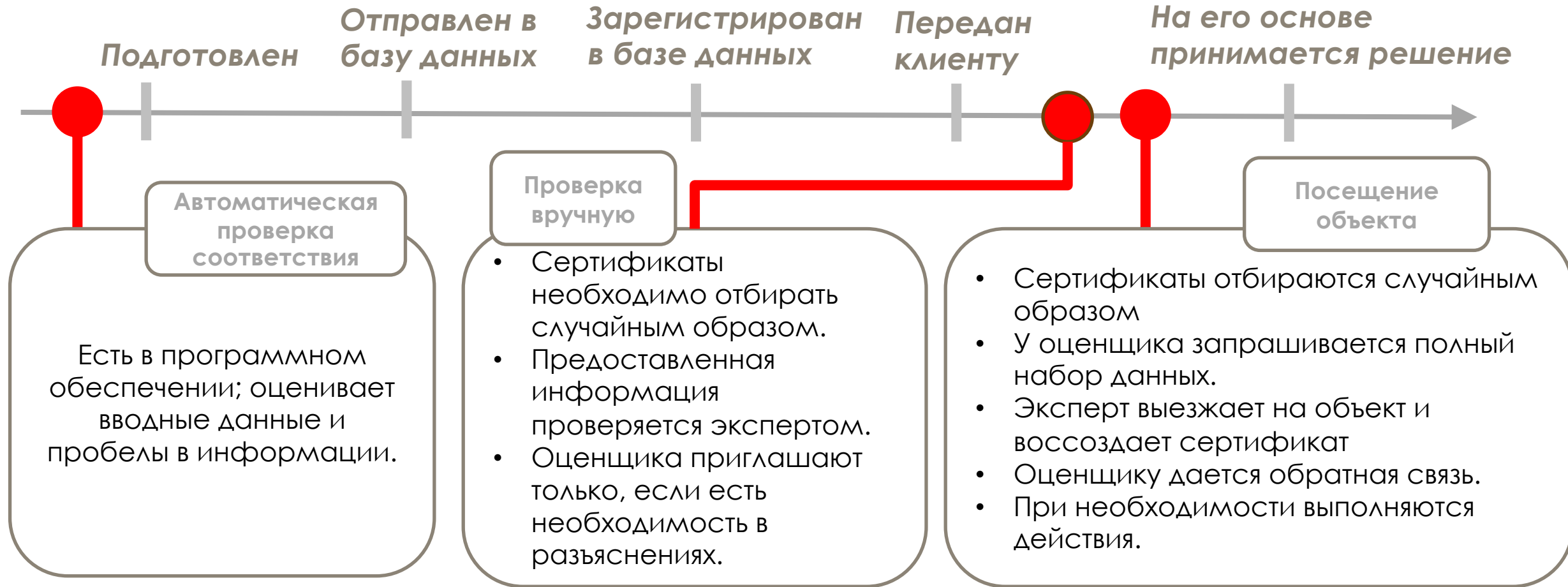
В действующей системе отсутствует контроль качества.



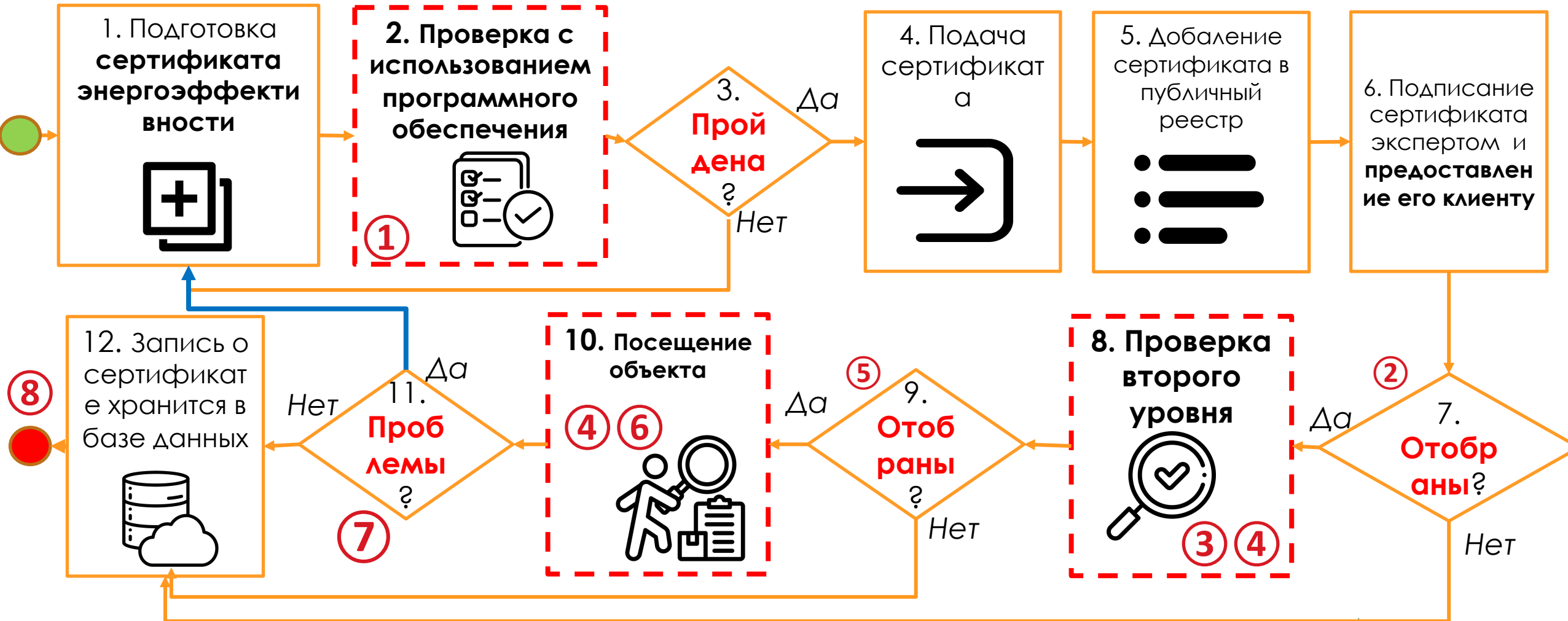
Деятельность по мониторингу качества в соответствии с законодательством?

В действующей системе контроль качества отсутствует. Речь идет не только об обеспечении достоверности информации, но и о формировании у клиентов доверия, продвижении энергоэффективности и получении от системы энергетических сертификатов всех возможных экономических, экологических и социальных выгод.

ТРЕХУРОВНЕВЫЙ ПРОЦЕСС КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА В СИСТЕМЕ ЕРС



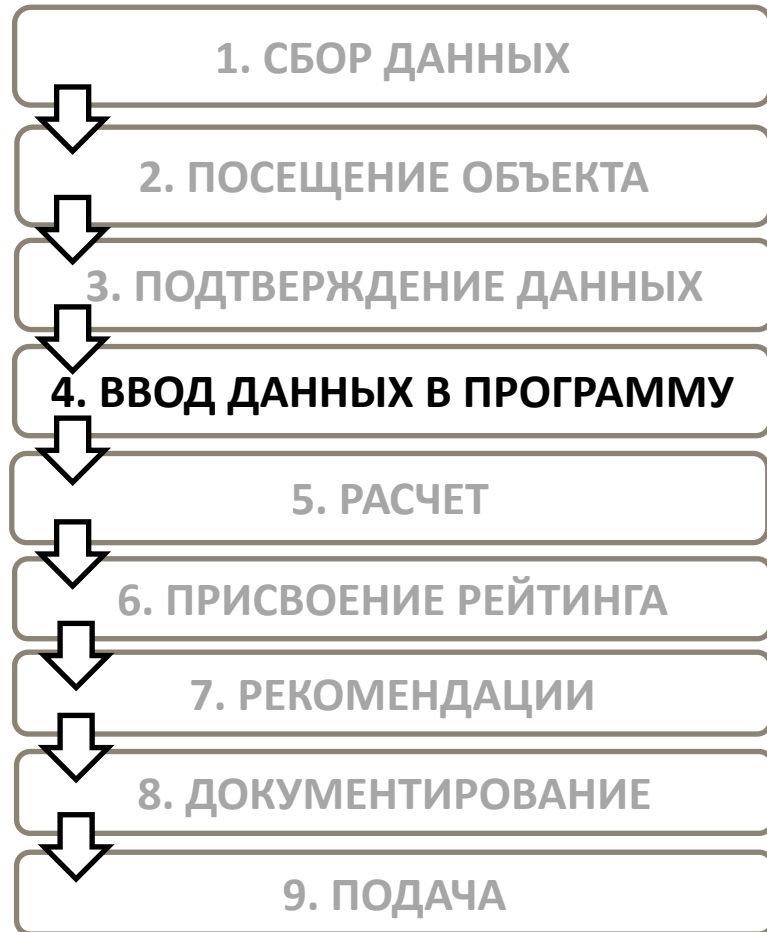
РЕЗЮМЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ И ЕГО МЕСТО В СИСТЕМЕ



ПРЕДЛОЖЕНИЕ: АВТОМАТИЗИРОВАТЬ ПРОЦЕСС УСТРАНЕНИЯ МЕЛКИХ ОШИБОК



Автоматизированная проверка с помощью программного обеспечения для выдачи сертификатов энергоэффективности



Принцип: устранить мелкие ошибки и пробелы в информации до регистрации сертификата.

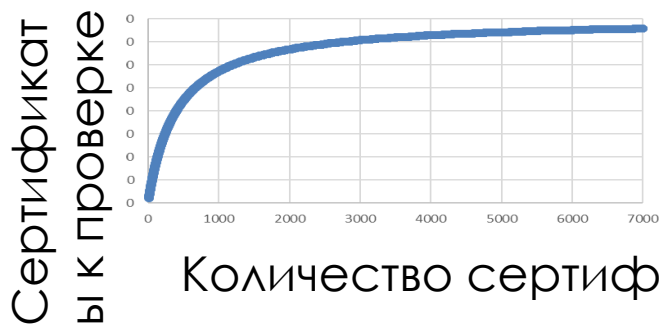
- Необходимо разработать свод правил для проверки соответствия
- Правила должны быть добавлены в программу.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ НА РИСКИ И ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭНЕРГОАУДИТА

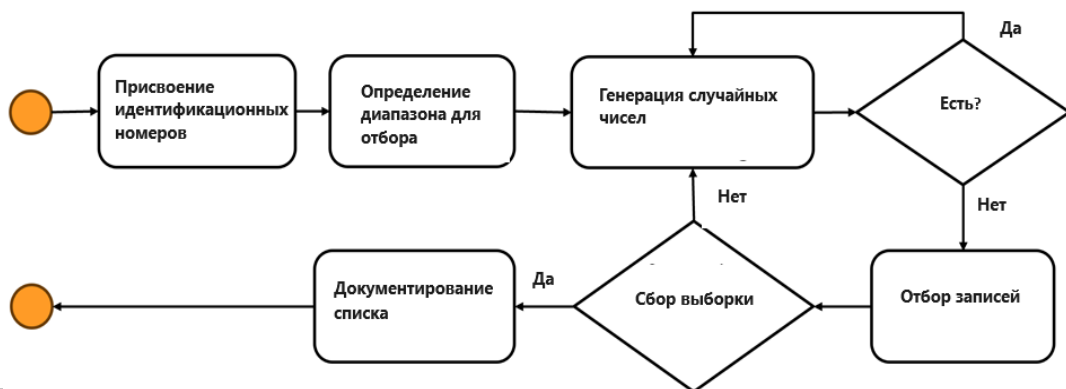


Процедура отбора для проведения экспертной проверки

Принцип: обеспечить рациональное использование ресурсов, выделенных на контроль качества, и гарантировать, что полученные результаты являются статистически репрезентативными



1. Количество ЕРС к проверке
2. Отбор отдельных ЕРС



Экспертная проверка для оценки качества сертификатов энергоэффективности

Принцип: проверка тех аспектов, которые не могут быть автоматически проверены, и создание воспроизводимой процедуры с минимальной зависимостью от оценщика. Предполагается, что информация, собранная на месте, верна

Необходимо создать **контрольный список** для аспектов, которые будут проверены вручную.

Необходимо определить **внутренние процедуры:**

- Назначьте эксперта по оценке
- Как выполнить проверку качества
- Свяжитесь с оценщиком ЕРС и при необходимости запросите дополнительную информацию.
- Как действовать, если оценщики ЕРС отказываются сотрудничать

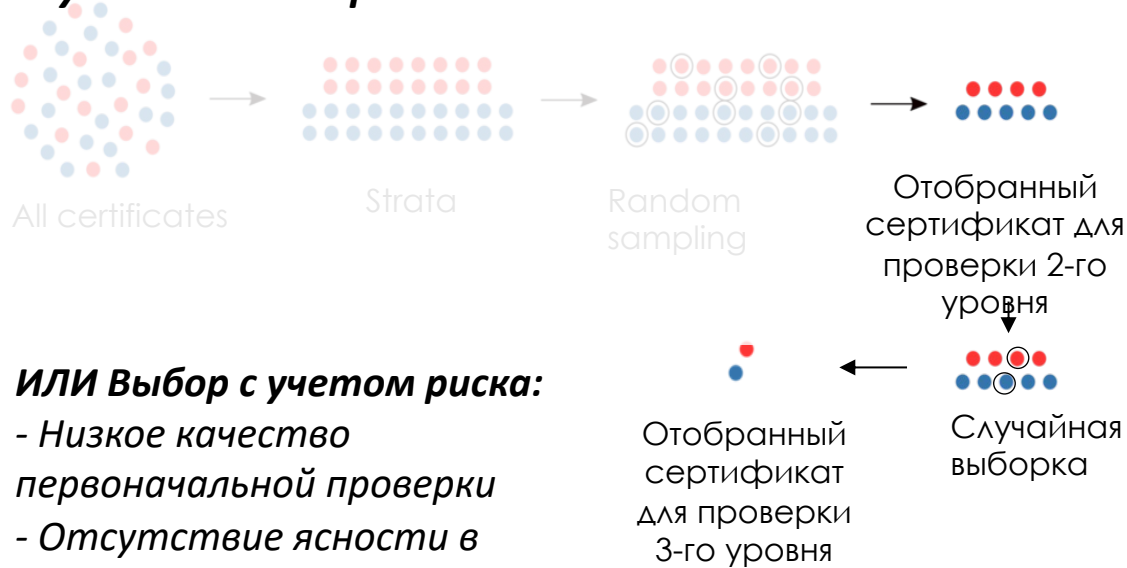
ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ПОСЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТОВ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ И РАЦИОНАЛЬНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ)



Процедура отбора зданий для посещения

Принцип: обеспечить рациональное использование ресурсов, выделенных на посещение объектов и гарантировать, что полученные результаты являются статистически репрезентативными

Случайная выборка :



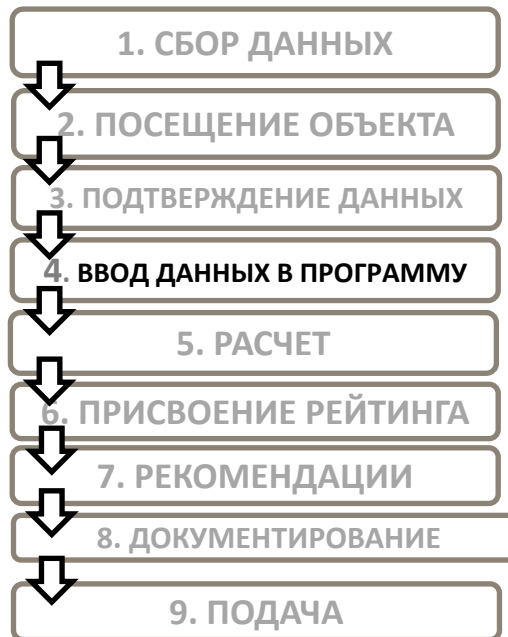
ИЛИ Выбор с учетом риска:

- Низкое качество первоначальной проверки
- Отсутствие ясности в предоставленной информации
- другие риски

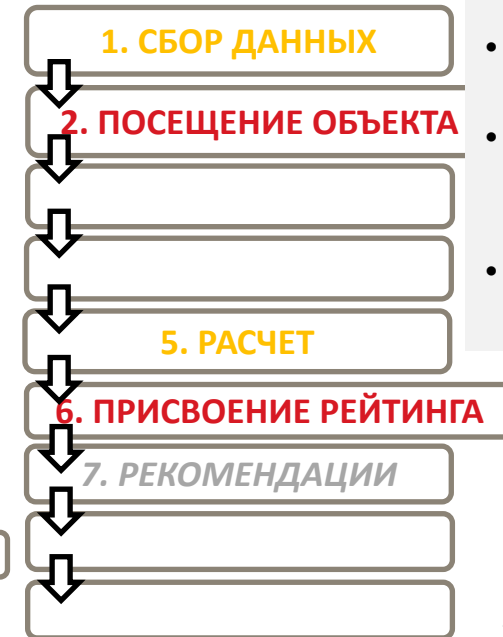
Посещение объекта для оценки качества сертификата энергоэффективности

Принцип: для проверки аспектов, которые не могут быть автоматически подтверждены или проверены без посещения объекта. Это позволит создать воспроизводимую процедуру, в минимальной степени зависящую от оценщика.

Задачи, предварительно выполняемые оценщиком:



Задачи, выполняемые экспертом:



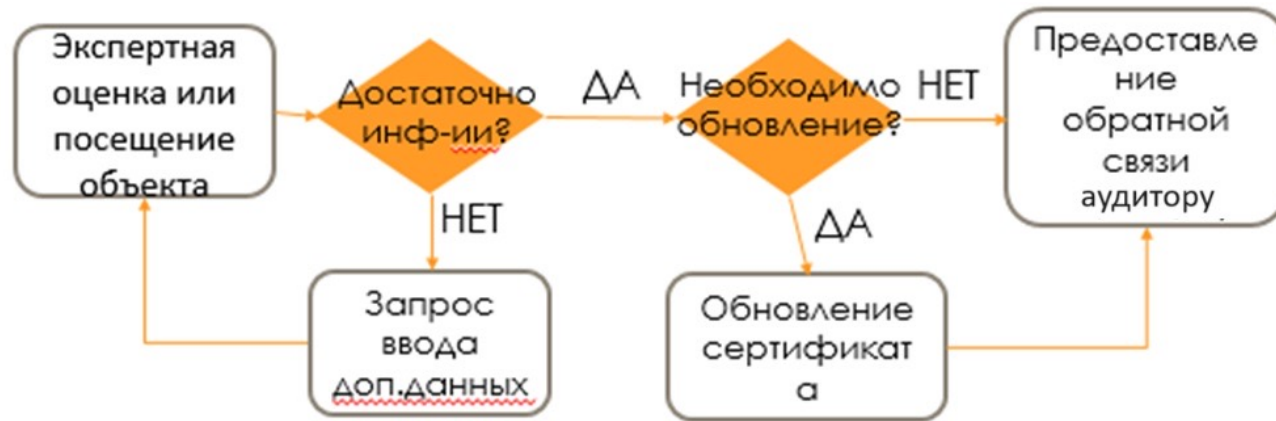
Эксперт:

- Воссоздает сертификат
- Сравнивает различия
- Определяет возможные причины
- Дает заключение

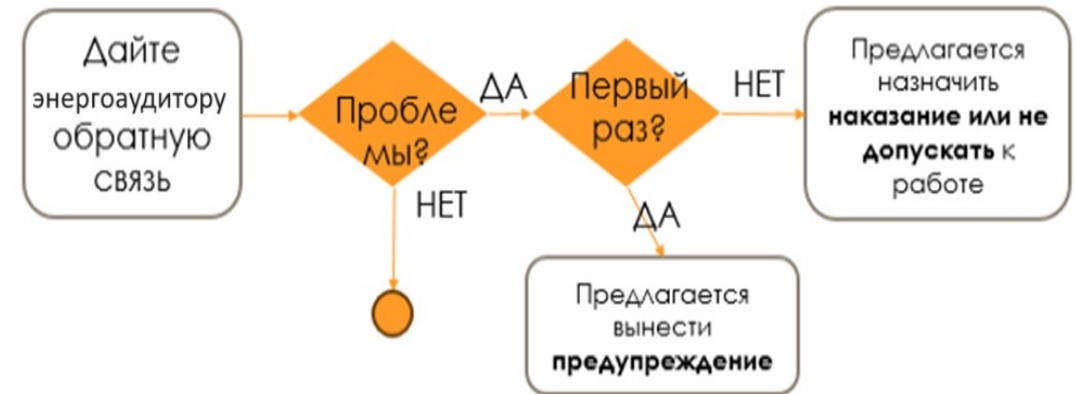
ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА



Обратная связь и действия после проверки

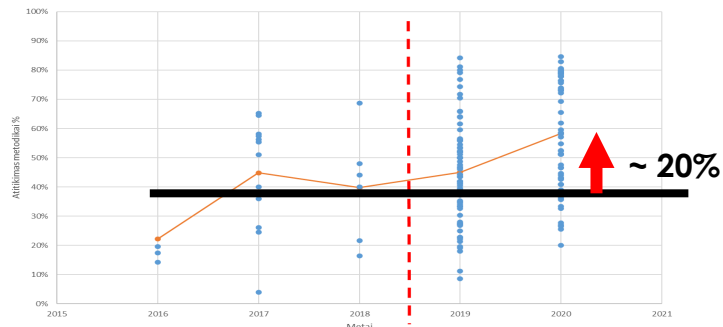


Предупреждения и санкции



Агрегирование данных, полученных в процессе контроля качества

$$QSI = \frac{\text{Удовлетворенные критерии}}{\text{Количество критериев}}$$



- Измерение уровня качества рынка
- Выявление общих проблем
- Выявление пробелов в знаниях энергоаудитора
- Рекомендации по улучшению методологии

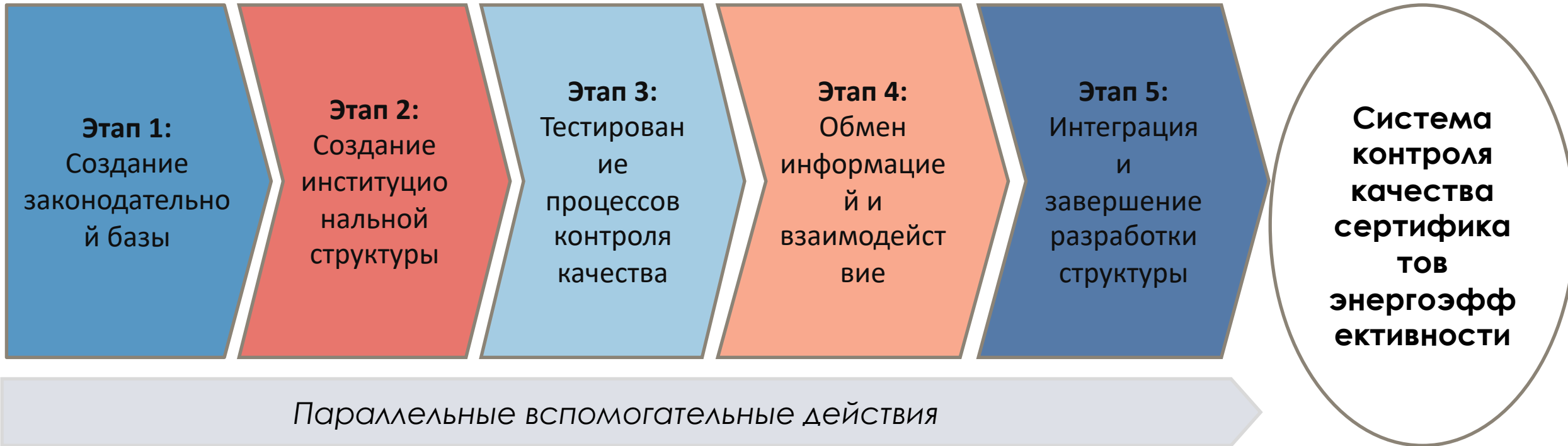


ДОРОЖНАЯ КАРТА РЕАЛИЗАЦИИ



Funded by
the European Union

ПРИНЦИПЫ ДОРОЖНОЙ КАРТЫ



ЭТАП 1: СОЗДАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ



Этап 1: создание нормативно-правовой базы сертификации энергоэффективности, определение технических условий процесса контроля качества.

Этапы	Ответственный за реализацию	Длительность
Реализация контроля качества энергетических сертификатов в Кыргызстане		12-16 месяцев
Этап 1: Создание законодательной базы		6-8 месяцев
1.1. Подготовка технического проекта нормативного акта	Международные и местные эксперты	
1.2. Подготовка юридического проекта нормативного акта	Эксперт по правовым вопросам	
1.3. Консультации с заинтересованными сторонами	Министерство энергетики	
1.4. Представление законопроекта на утверждение правительству	Министерство энергетики	

Реализация контроля качества энергетических сертификатов в

Этап 1

ЭТАП 1: СОЗДАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ



Этап 1: создание нормативно-правовой базы
сертификации энергоэффективности,
определение технических условий процесса
контроля качества.

1. Подготовка технического проекта нормативного акта:

1. Проект с техническими условиями и стандартами.
2. Междисциплинарная команда для учета всех технических нюансов.

2. Подготовка юридического проекта нормативного акта:

1. Перевод технических аспектов на юридический язык.
2. Взаимодействие юридических и технических экспертов.

3. Консультации с заинтересованными сторонами:

1. Включая застройщиков, экологические группы и государственный сектор.
2. Имеют важное значение для получения поддержки и доработки акта.

4. Представление законопроекта на утверждение правительству:

1. Последний этап процесса утверждения.
2. Получение всех необходимых одобрений.

ЭТАП 2: СОЗДАНИЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ



Этап 2: создание организационной структуры и ролей, необходимых для реализации процесса сертификации энергоэффективности, включая обучение и наращивание потенциала ключевых заинтересованных сторон.

Этапы	Ответственный за реализацию	Длительность
Реализация контроля качества энергетических сертификатов в Кыргызстане		12-16 месяцев
Этап 1: Создание законодательной базы		6-8 месяцев
Этап 2: Создание институциональной структуры		6 месяцев
2.1. Оценка текущего потенциала Института энергетики и потребностей в обучении	Международные и местные эксперты	
2.2. Установление общих внутренних процессов в Институте энергетики	Международные и местные эксперты	
2.3. Разработка процедуры отбора сертификатов для проведения экспертной проверки	Институт энергетики, международные и местные эксперты	
2.4. Установление порядка обмена данными между Институтом энергетики и Госстроем	Институт энергетики, Госстрой, Минэнерго	
2.5. Разработка процедуры экспертной проверки для оценки качества сертификатов	Институт энергетики, международные и местные эксперты	
2.6. Разработка процедур агрегирования данных, полученных в результате процессов контроля	Институт энергетики, международные и местные эксперты	
2.7. Разработка процедуры отбора зданий для посещения	Институт энергетики, международные и местные эксперты	
2.8. Разработка процедуры посещения объекта для оценки качества сертификатов	Институт энергетики, международные и местные эксперты	

ЭТАП 2: СОЗДАНИЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ



Этап 2: создание организационной структуры и ролей, необходимых для реализации процесса сертификации энергоэффективности, включая обучение и наращивание потенциала ключевых заинтересованных сторон.

2.1. Оценка текущего потенциала Института энергетики и потребностей в обучении:

- Оценка возможностей Института энергетики.
- Определение потребностей в обучении для управления качеством сертификатов энергоэффективности.

2.2. Установление общих внутренних процессов в Институте энергетики:

- Разработка надежных протоколов рабочего процесса.
- Обеспечение последовательности и прозрачности.

2.3. Разработка процедуры отбора сертификатов для проведения экспертной проверки:

- Разработка детального процесса отбора сертификатов для контроля качества.

2.4. Установление порядка обмена данными между Институтом энергетики и Госстроем:

- Внедрение протокола для обмена информацией и совместной работы.

2.5. Разработка процедуры экспертной проверки для оценки качества сертификатов:

- Установление стандартов оценки качества.

2.6. Агрегирование полученных данных:

- Разработка процедур для анализа данных и улучшения системы.

2.7. Разработка процедуры отбора зданий для посещения:

- Установление критериев проведения и проверки посещений объектов.

2.8. Разработка процедуры посещения объекта для оценки качества сертификатов:

- Уточнение процессов физического осмотра объекта и сопоставления полученных данных с информацией в сертификате.



ЭТАП 3: ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА



Этап 3: проведение пилотных и полевых испытаний для оценки и совершенствования механизмов контроля качества процесса сертификации энергоэффективности, а также обеспечения его эффективности и надежности.

Этапы	Ответственный за реализацию	Длительность	
Реализация контроля качества энергетических сертификатов в Кыргызстане		12-16 месяцев	Реализация контроля качества энергетических сертификатов в Кыргызстане
Этап 1: Создание законодательной базы		6-8 месяцев	Этап 1
Этап 2: Создание институциональной структуры		6 месяцев	Этап 2
Этап 3: Тестирование процессов контроля качества		6-8 месяцев	Этап 3
3.1. Пилотное тестирование процесса и процедур контроля качества	Институт энергетики		
3.2. Пересмотр и корректировка установленных процедур на основе пилотного тестирования	Институт энергетики, международные и местные эксперты		
3.3. Полевые испытания процесса контроля качества	Институт энергетики		
3.4. Обзор и корректировка установленных процедур на основе результатов полевых испытаний	Институт энергетики, международные и местные эксперты		

ЭТАП 3: ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА



Этап 3: проведение пилотных и полевых испытаний для оценки и совершенствования механизмов контроля качества процесса сертификации энергоэффективности, а также обеспечения его эффективности и надежности.

3.1. Пилотное тестирование процесса и процедур контроля качества:

- Небольшое пилотное тестирование для оценки эффективности процесса контроля качества.
- Корректировка информации для оптимизации процессов.

3.2. Пересмотр и корректировка установленных процедур на основе результатов пилотного тестирования:

- Корректировка процедур на основе результатов пилотного тестирования.
- Обеспечение устойчивости и адаптивности системы.

3.3. Полевые испытания процесса контроля качества:

- Расширение масштабов тестирования для различных условий.
- Важны для комплексной проверки системы.

3.4. Обзор и корректировка установленных процедур на основе результатов полевых испытаний:

- Анализ результатов полевых испытаний для дальнейшей доработки процедуры.
- Создание цикла непрерывной обратной связи для совершенствования системы энергетической сертификации.

ЭТАП 4: ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ



Этап 4: разработка эффективных протоколов связи и обмена данными между различными заинтересованными сторонами, расширение сотрудничества и обеспечение бесперебойной работы процесса сертификации.

Этапы	Ответственный за реализацию	Длительность	
Реализация контроля качества энергетических сертификатов в Кыргызстане		12-16 месяцев	Реализация контроля качества энергетических сертификатов в Кыргызстане
Этап 1: Создание законодательной базы		6-8 месяцев	Этап 1
Этап 2: Создание институциональной структуры		6 месяцев	Этап 2
Этап 3: Тестирование процессов контроля качества		6-8 месяцев	Этап 3
Этап 4: Обмен информацией и взаимодействие		4-6 месяцев	Этап 4
4.1. Разработка процедуры обратной связи и действий после проверки	Институт энергетики, Госстрой, Минэнерго		
4.2. Разработка процедуры предупреждений и санкций для оценщиков	Госстрой, Минэнерго		
4.3. Тестирование и проверка взаимодействия с оценщиками	Госстрой, Минэнерго		
4.4. Интеграция результатов контроля качества в начальную программу подготовки и программы	Госстрой, Минэнерго		

ЭТАП 4: ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ



Этап 4: разработка эффективных протоколов связи и обмена данными между различными заинтересованными сторонами, расширение сотрудничества и обеспечение бесперебойной работы процесса сертификации.

4.1. Разработка процедуры обратной связи и действий после проверки:

- Создание системы обратной связи для действий после оценки ЕРС.
- Информирование экспертов о результатах и последующих действиях

4.2. Предупреждения и санкции для оценщиков:

- Создание системы дисциплинарных норм для оценщиков.
- Определение процедур действий в случае несоблюдения требований.

4.3. Тестирование и проверка взаимодействия с оценщиками:

- Тщательное тестирование и проверка протоколов взаимодействия оценщиков.
- Обеспечение эффективной поддержки и учета вклада.

4.4. Интеграция результатов контроля качества в программу подготовки:

- Приоритет использования результатов контроля качества при разработке учебных мероприятий.
- Содействие постоянному профессиональному развитию и совершенствованию системы.



ЭТАП 5: ИНТЕГРАЦИЯ И ЗАВЕРШЕНИЕ РАЗРАБОТКИ СТРУКТУРЫ



Этап 5: интеграция результатов, полученных на предыдущих этапах, доработка общей структуры и внедрение надежной и комплексной системы энергетической сертификации.

Этапы	Ответственный за реализацию	Длительность	
Реализация контроля качества энергетических сертификатов в Кыргызстане		12-16 месяцев	Реализация контроля качества энергетических сертификатов в Кыргызстане
Этап 1: Создание законодательной базы		6-8 месяцев	Этап 1
Этап 2: Создание институциональной структуры		6 месяцев	Этап 2
Этап 3: Тестирование процессов контроля качества		6-8 месяцев	Этап 3
Этап 4: Обмен информацией и взаимодействие		4-6 месяцев	Этап 4
Этап 5: Интеграция и завершение разработки структуры		2-3 месяца	Этап 5
5.1. Разработка правил автоматизированной проверки для программного инструмента	Институт энергетики, международные и местные эксперты		
5.2. Разработка автоматизированного процесса подтверждения в программном обеспечении для	Госстрой, подрядчик из сферы ИТ		

ЭТАП 5: ИНТЕГРАЦИЯ И ЗАВЕРШЕНИЕ РАЗРАБОТКИ СТРУКТУРЫ



Этап 5: интеграция результатов, полученных на предыдущих этапах, доработка общей структуры и внедрение надежной и комплексной системы энергетической сертификации.

5.1. Разработка правил автоматизированной проверки для программного инструмента:

- Интеграция правил автоматизированной проверки в программное обеспечение.
- Повышение эффективности, сокращение количества ошибок, обеспечение соответствия.

5.2. Автоматизированный процесс подтверждения в программном обеспечении для выдачи энергетических сертификатов:

- Интеграция автоматизированной системы подтверждения данных в программное обеспечение.
- Обеспечение качества и проверка точности данных перед выпуском сертификата.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ



Вспомогательные действия: призваны усилить систему контроля качества, обеспечив всестороннюю поддержку и соответствие целям на протяжении всего процесса реализации.

Этапы	Ответственный за реализацию	Длительность
Реализация контроля качества энергетических сертификатов в Кыргызстане		12-16 месяцев
Этап 1: Создание законодательной базы		6-8 месяцев
Этап 2: Создание институциональной структуры		6 месяцев
Этап 3: Тестирование процессов контроля качества		6-8 месяцев
Этап 4: Обмен информацией и взаимодействие		4-6 месяцев
Этап 5: Интеграция и завершение разработки структуры		2-3 месяца
Параллельные действия:		
6.1 Определение ключевых показателей эффективности (КПЭ)	Институт энергетики, Госстрой, Минэнерго	
6.2 Сбор и анализ обратной связи	Институт энергетики, международные и местные эксперты	
6.3 Анализ отобранных данных и действия по отчетности	Институт энергетики, международные и местные эксперты	
6.4 Корректировка существующего процесса на основе выявленных проблем	Институт энергетики, Госстрой, Минэнерго	

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ



Вспомогательные действия:

1. Установите ключевые показатели эффективности (КПЭ):

- Разработка измеримых ключевых показателей эффективности для каждого этапа, касающихся, в частности, точности информации в сертификате, времени выдачи сертификатов и уровня удовлетворенности заинтересованных сторон.

2. Циклы обратной связи:

- Создание механизмов для сбора обратной связи от ключевых заинтересованных сторон, включая оценщиков, владельцев здания и разработчиков стратегий.

3. Регулярная отчетность и анализ:

- Внедрение системы отчетности для анализа данных по ключевым показателям эффективности, выделения прогресса и определения областей улучшения.

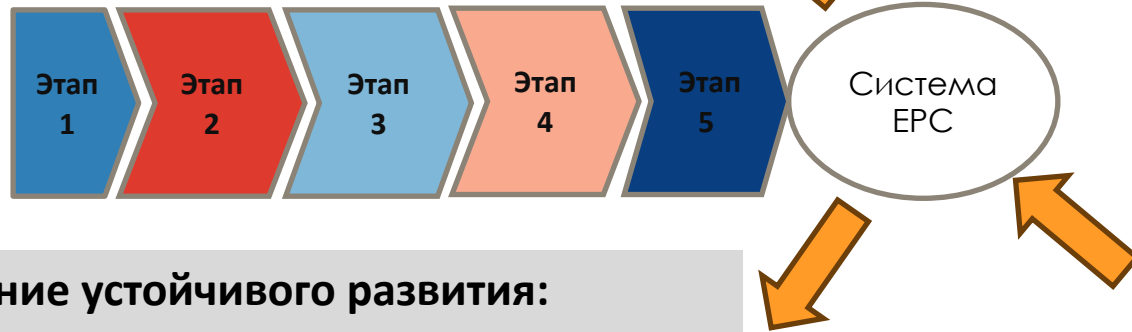
4. Механизм корректировки:

- Определение четкого процесса корректировки на основе результатов мониторинга и оценки, что гарантирует способность системы реагировать на реальные проблемы и возможности.

ИНТЕГРАЦИЯ С БОЛЕЕ ШИРОКИМИ ПОЛИТИЧЕСКИМИ ЦЕЛЯМИ



Согласование с национальными стратегиями энергоэффективности: Обеспечить соответствие системы ЕРС национальным стратегиям энергоэффективности и планам действий по борьбе с изменением климата



Образовательные и информационные инициативы: Использование системы ЕРС в качестве платформы для более широких образовательных и информационных инициатив, пропагандирующих энергосбережение и устойчивый образ жизни в обществе.

Обеспечение устойчивого развития: Система ЕРС должна стать ключевым инструментом обеспечения устойчивого развития в секторе зданий, стимулирующим энергоэффективное строительство и реновацию

Международное сотрудничество: Изучение возможности международного сотрудничества и обмена знаниями для постоянного совершенствования системы ЕРС и приведения ее в соответствие с лучшими мировыми практиками.



ОБСУЖДЕНИЕ



Funded by
the European Union

СЛЕДУЮЩИЕ ШАГИ



Funded by
the European Union

ОКОНЧАНИЕ ДАННОГО ЭТАПА



WBS	Задание	Кто	Когда
1.1 ✓	Подготовка обзора правовой и институциональной базы	Эксперт по энергоэффективности зданий	Середина сентября
1.2.1 ✓	Подготовка к семинару для местных заинтересованных сторон в Кыргызстане	Главный эксперт по энергетическому аудиту и сертификатам энергоэффективности	До 1 октября
1.2.2 ✓	Семинар для местных заинтересованных сторон в Кыргызстане	Главный эксперт по энергетическому аудиту и сертификатам энергоэффективности	Неделя со 2 октября
1.3.1 ✓	Материалы для отчета о концепции системы обеспечения качества энергетических сертификатов в Кыргызстане	Эксперт по энергоэффективности зданий	До середины ноября
1.3.2 ✓	Отчет о концепции системы обеспечения качества энергетических сертификатов	Главный эксперт по энергетическому аудиту и сертификатам энергоэффективности	декабрь 2023 г.
1.4.1 ✓	Материалы для разработки дорожной карты	Эксперт по энергоэффективности зданий	
1.4.2 ✓	Дорожная карта для системы обеспечения качества энергетических сертификатов в Кыргызстане	Главный эксперт по энергетическому аудиту и сертификатам энергоэффективности При поддержке эксперта по энергоэффективности зданий	декабрь 2023 г.
1.5. ✓	Круглый стол для представления и обсуждения Отчета и Дорожной карты	Главный эксперт по энергетическому аудиту и сертификатам энергоэффективности	Февраль 2024 г.
М	Подготовка окончательных результатов	Главный эксперт по энергетическому аудиту и сертификатам энергоэффективности При поддержке эксперта по энергоэффективности зданий	Самое позднее март 2024

ПРЕДСТОЯЩИЕ ЭТАПЫ

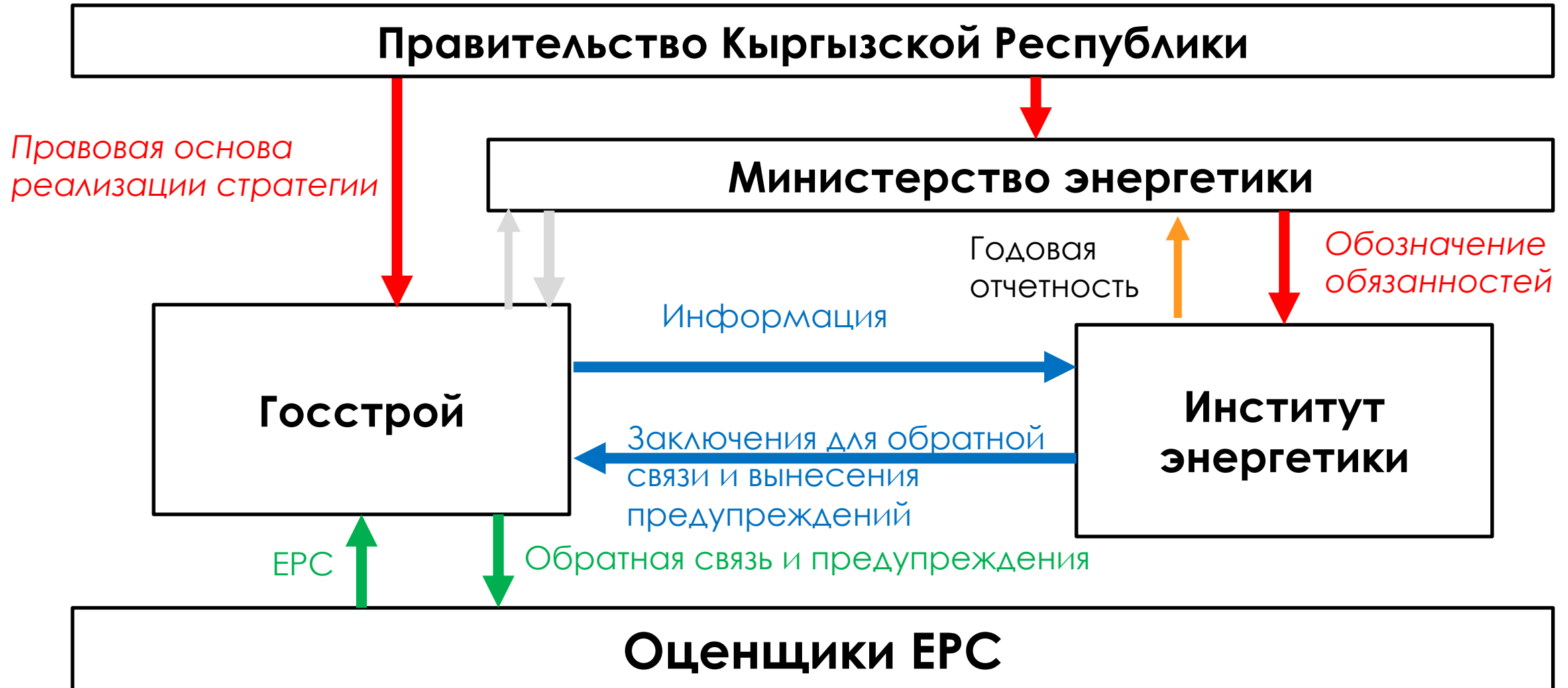


Этапы	Ответственный за реализацию	Длительность
Реализация контроля качества энергетических сертификатов в Кыргызстане		12-16 месяцев
Этап 1: Создание законодательной базы		6-8 месяцев
1.1. Подготовка технического проекта нормативного акта	Международные и местные эксперты	
1.2. Подготовка юридического проекта нормативного акта	Эксперт по правовым вопросам	
1.3. Консультации с заинтересованными сторонами	Министерство энергетики	
1.4. Представление законопроекта на утверждение правительству	Министерство энергетики	
Этап 2: Создание институциональной структуры		6 месяцев
2.1. Оценка текущего потенциала Института энергетики и потребностей в обучении	Международные и местные эксперты	
2.2. Установление общих внутренних процессов в Институте энергетики	Международные и местные эксперты	
2.3. Разработка процедуры отбора сертификатов для проведения экспертной проверки	Институт энергетики, международные и местные эксперты	
2.4. Установление порядка обмена данными между Институтом энергетики и Госстроем	Институт энергетики, Госстрой, Минэнерго	
2.5. Разработка процедуры экспертной проверки для оценки качества сертификатов	Институт энергетики, международные и местные эксперты	
2.6. Разработка процедур агрегирования данных, полученных в результате процессов контроля	Институт энергетики, международные и местные эксперты	
2.7. Разработка процедуры отбора зданий для посещения	Институт энергетики, международные и местные эксперты	
2.8. Разработка процедуры посещения объекта для оценки качества сертификатов	Институт энергетики, международные и местные эксперты	
Этап 3: Тестирование процессов контроля качества		6-8 месяцев
Этап 4: Обмен информацией и взаимодействие		4-6 месяцев
Этап 5: Интеграция и завершение разработки структуры		2-3 месяца
Параллельные действия:		Поддерживающие меры

1.1. Подготовка технического проекта нормативного акта

2.1. Оценка текущего потенциала Института энергетики и потребностей в обучении

СХЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ УЧРЕЖДЕНИЯМИ И ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ



ПРЕДСТОЯЩИЕ ЭТАПЫ: ПОДГОТОВКА ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА НОРМАТИВНОГО АКТА



Предлагаемые элементы:

Правовая основа для реализации и связь с другими нормативными актами:

Описание нормативной базы, на основании которой принимается подзаконный акт, включая его соответствие национальным законам и соответствующей международной передовой практике.

Роли и обязанности:

Подробное описание обязанностей каждого учреждения, включая его роль в предоставлении обратной связи, предупреждений и представлении информации.

Процесс оценки ЕРС:

- Процедуры для оценщиков ЕРС по созданию и предоставлению сертификатов.
- Основа для обмена информацией в процессе
- Процесс взаимодействия Госстроя и Института энергетики в отношении обратной связи и предупреждений.

Контроль качества и обеспечение соблюдения

- Пояснения к проверке на основе программного обеспечения и условиям, при которых инициируется проверка второго уровня.
- Протоколы посещения объектов, включая способы предоставления обратной связи оценщикам ЕРС.

Мониторинг и отчетность

- Процесс контроля за выполнением требований.
- Структура отчетности и периодичность отчетов в Министерство энергетики.

Соблюдение требований и наказания

- Подробное описание санкций за несоблюдение.
- Корректирующие действия для ЕРС, не соответствующих требованиям.

ПРЕДСТОЯЩИЕ ЭТАПЫ: ОЦЕНКА ТЕКУЩЕГО ПОТЕНЦИАЛА ИНСТИТУТА ЭНЕРГЕТИКИ И ПОТРЕБНОСТЕЙ В ОБУЧЕНИИ



Оценка текущего потенциала:

Определение текущих возможностей Института энергетики с точки зрения опыта персонала, инструментов и процессов.

Сюда входит оценка существующих знаний и навыков, связанных с контролем качества ЕРС.

Анализ пробелов:

Сравнение текущих возможностей с требуемыми компетенциями, указанными в системе контроля качества. Выявление пробелов в знаниях, навыках, технологиях и процессах.

План обучения и развития:

- Определение необходимых навыков и знаний в области контроля качества ЕРС.
- Планирование совершенствования процесса хранения и анализа данных

Установление внутренних процедур:

- Разработка надежных протоколов для рабочего процесса ЕРС.
- Обеспечение последовательности и прозрачности процесса.

СТАРТОВАЯ ВСТРЕЧА



***СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!***



Контакты:

Каролис Янусевичюс
+370 69989208 (WhatsApp)
karolis.janusevicius@gmail.com