

**Проект Министерства промышленности и строительства РК и  
ПРООН в Казахстане  
«Создание условий для привлечения инвесторов в энергоэффективность в  
Казахстане»**

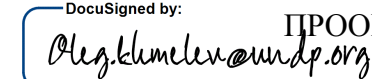
**ОТЧЕТ**

**по выполнению проектных мероприятий в рамках реализации  
Проекта Связанного гранта «Создание условий для привлечения инвесторов в  
энергоэффективность в Казахстане»  
за 2023 год**

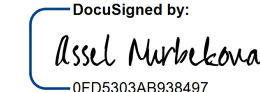
Подготовлен: Ерлан Даирбеков  
Координатор энергетических проектов  
Департамента энергетики и  
окружающей среды ПРООН

DocuSigned by:  
  
EA6C7CFEAB75491...

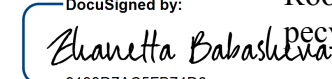
Согласован: Олег Хмелев  
Главный технический советник  
ПРООН

DocuSigned by:  
  
5F8E9830D3CD48A...

Согласован: Асель Нурбекова  
Руководитель Департамента  
энергетики и окружающей среды  
ПРООН

DocuSigned by:  
  
0FD5303AB938497...

Согласован: Жанетта Бабашева  
Координатор по управлению  
ресурсами ПРООН

DocuSigned by:  
  
9133D7AC5FB74D6...

**Астана, 2023**

## Содержание

|                                                                                                                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Список приложений .....                                                                                                                                                                                                      | 3  |
| Принятые сокращения .....                                                                                                                                                                                                    | 4  |
| Краткий обзор Проекта .....                                                                                                                                                                                                  | 5  |
| Информация о проделанной работе .....                                                                                                                                                                                        | 9  |
| Компонент 1. Оценка потенциала проектов и предполагаемого объема инвестиций, требуемых для повышения энергоэффективности в секторах экономики, которые могут быть покрыты деятельностью малого и среднего бизнеса. ....      | 9  |
| Компонент 2. Создание прототипа системы гарантирования кредитов и совершенствования схемы субсидирования займов для реализации проектов по энергоэффективности. ....                                                         | 11 |
| Компонент 3. Пилотирование системы поддержки инвестиций в проекты энергоэффективности, анализ извлеченных уроков по ее эффективности с последующим преобразованием системы в устойчивую национальную структуру. ....         | 17 |
| Компонент 4. Укрепление потенциала заинтересованных сторон (банков, частного сектора, специализированных учреждений и т. д.) для обеспечения устойчивости системы поддержки и развития портфеля перспективных проектов. .... | 22 |
| Проведение Национального круглого стола по обсуждению предлагаемой модели кредитных гарантий. ....                                                                                                                           | 26 |
| Компонент 5. Мониторинг и оценка Проекта .....                                                                                                                                                                               | 28 |

## **Список приложений**

Приложение 1. Окончательный отчет о проделанной работе АО «Институт развития электроэнергетики и энергосбережения (КазахЭнергоЭкспертиза)» (далее-ИРЭЭ) в рамках Компонента 1 Проекта.

Приложение 2. Информация по расходованию средств Проекта за 2023 год.

Приложение 3. Проектное предложение в адрес посольства прилагается

Приложение 4. Предлагаемая схема сотрудничества с АО «Фонд развития предпринимательства «ДАМУ».

Приложение 5. Пояснительная записка по созданию Фонда энергоэффективности для Совета по зеленой экономике.

## **Принятые сокращения**

МПС – Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан  
ПРООН – Программа развития Организаций Объединенных Наций в Казахстане  
ИРЭЭ – АО «Институт развития электроэнергетики и энергосбережения (КазахЭнергоЭкспертиза)»  
Фонд «ДАМУ» – АО «Фонд развития предпринимательства «ДАМУ»  
Проект – Проект Связанного гранта «Создание условий для привлечения инвесторов в энергоэффективность в Казахстане»  
МСП – малые и средние предприятия  
Проектный документ - Проектный документ проекта «Создание условий для привлечения инвесторов в энергоэффективность в Казахстане», являющийся неотъемлемой частью Соглашения о финансировании между Программой развития Организации Объединенных Наций в Республике Казахстан и Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 7 сентября 2021 года  
ПГКЭЭ – Программа гарантирования кредитов энергосбережения и повышения энергоэффективности  
РК-Республика Казахстан  
АБР-Азиатский Банк Развития  
ЕИБ - Европейский инвестиционный банк  
ЕБРР-Европейский Банк Реконструкции и Развития  
ГЭФ-Глобальный Экологический Фонд  
т.у.т.-тонна условного топлива  
АТП-автоматизированный тепловой пункт  
ЭСКО- энергосервисная компания  
ВИЭ-возобновляемые источники энергии  
ФЭЭ – Фонд энергоэффективности  
МФО - микрофинансовая организация  
ГЧП – государственно-частное партнерство  
НБРК – Национальный Банк Республики Казахстан  
НП2025 – Национальный проект по развитию предпринимательства на 2021–2025 годы  
МФИ – международные финансовые институты  
БВУ – банк второго уровня

## Краткий обзор Проекта

Программой развития ООН (далее-ПРООН) совместно с Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан (далее-МПС) ведется работа по реализации Связанного гранта «Создание условий для привлечения инвесторов в сферу энергоэффективности в Казахстане» (далее -Проект).

Данный Проект является логическим продолжением совместной работы Министерства и ПРООН в рамках серии проектов по энергоэффективности с 2007 года, которые позволили внедрить модель ЭСКО в Казахстане, создать законодательную базу, внедрить соответствующие СНиПы и нормы, повысить потенциал целевых групп и поэтапно создавать условия и снимать барьеры для повышения энергоэффективности в различных секторах экономики. В ходе реализации этих проектов были выявлены такие пробелы, как бюджетное финансирование окупаемых проектов, не вовлеченность бизнеса, отсутствие финансовых стимулов и механизмов для привлечения МСП в энергоэффективность.

В связи с чем, с 2015 года ПРООН совместно с Министерством запускались проекты по энергоэффективности с фокусом на различных финансовых инструментах и стимулах для влияния на принятие инвестиционного решения бизнесом и населением в пользу энергоэффективных технологий и решений (2 проекта на сумму 10 млн.долларов США ГЭФ, 1 связанный грант -США5,6 млн. Министерство).

Первый проект с финансовыми инструментам для энергоэффективности ПРООН-ГЭФ “Устойчивые города для низкоуглеродного развития” (НАМА), позволил реализовать демонстрационные проекты по модернизации в секторе ЖКХ, применении энергоэффективных подходов и технологий на бизнес и социальных объектах. Также, было выявлено, что для предпринимателей, а также банков второго уровня интересен механизм гарантирования кредитов (кредитная гарантия), так как у большинства предпринимателей, реализующих проекты в сфере энергоэффективности (ЭСКО), не хватает обеспечения в силу специфики бизнеса (*банки не берут инновационное оборудование в сфере энергоэффективности в качестве залога, ввиду невозможности реализации такого оборудования на вторичном рынке*).

В связи с чем, непосредственным предполагаемым результатом текущего Проекта является мобилизация кредитов коммерческих банков для МСП для деятельности в области энергоэффективности путем снятия барьера, связанного с отсутствием залогового обеспечения. Вместе с тем, Проектный документ предусматривает, что “...Проект может предлагать дополнительные меры поддержки (например, субсидирование процентной ставки или части основной суммы долга) помимо самой гарантии, чтобы привлечь заемщиков и кредиторов к механизму”.

**Таблица 1 . Ключевые показатели Проекта**

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Национальный партнер:           | МПС             |
| Дата начала :                   | август 2021 г.  |
| Планируемая дата завершения:    | декабрь 2026 г. |
| Грант правительства Казахстана  | \$ 5 550 000    |
| Софинансирование ПРООН, in-kind | \$ 2 775 000    |
| Общее финансирование            | \$ 8 325 000    |

В **первый год** реализации Проекта была проведена разработка документации для 10 типовых проектов по энергоэффективности/малым ВИЭ для различных секторов хозяйства для использования в качестве образцов при подготовке бизнес-планов и инвестиционных проектов на получение мер поддержки при кредитовании. Подготовлена оценка лучших зарубежных практик, в том числе инновационных моделей финансирования, которые могут

использоваться для поддержки проектов в области энергоэффективности и в более широком смысле – «зеленых» проектов с учетом условий РК. Также осуществлена оценка потенциального объема программы гарантирования кредитов в РК. Проектной командой была проведена работа с МСП, сформирован пул из 10 проектов по модернизации угольных котельных, которые были рассмотрены и поддержаны Комитетом по управлению проектом (далее-КУП).

Во второй года реализации Проекта проведена оценка потенциала рынка энергоэффективности в ключевых сегментах рынка для МСП, Таблица 2. Так, согласно проведенному исследованию объем инвестиций в секторах, обслуживаемых МСП, оценивается в 2,7 миллиарда долларов США для конкретных мероприятий по повышению энергоэффективности, а общая потребность в инвестициях оценивается в 15 миллиардов долларов США для модернизации около 60 тысяч многоквартирных домов в Казахстане. Такая финансовая нагрузка представляет собой национальную проблему и требует необычных решений для привлечения частных инвестиций (займов и акционерного капитала) устойчивым и рыночным способом.

*Таблица 2. Потенциал рынка энергоэффективности в Казахстане*

| Сегмент / Технология                                  | Потенциал рынка, млрд долл. США* |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Всего по государственному сектору, в том числе</b> | <b>0,2</b>                       |
| Наружное освещение                                    | 0,05                             |
| Внутреннее освещение                                  | 0,05                             |
| Автоматизированные тепловые пункты                    | 0,1                              |
| <b>Всего многоквартирных домов, в т.ч.</b>            | <b>2,4</b>                       |
| Автоматизированные тепловые пункты                    | 0,5                              |
| Утепление стен                                        | 1,9                              |
| <b>Всего по отрасли, в том числе</b>                  | <b>0,1</b>                       |
| Преобразователи частоты                               | 0,1                              |
| <b>ОБЩИЙ</b>                                          | <b>2,7</b>                       |

\* использовался обменный курс 420 тенге/1 доллар США

Для достижения этих целей Проект предусматривает создание и апробирование различных схем финансовой поддержки, например гарантирования займов, проведение вспомогательной деятельности по обучению и мониторингу. Конечными бенефициарами мер финансовой поддержки являются казахстанские компании, а также владельцы недвижимости, продвигающие энергосберегающие технологии, компании ЭСКО, строительные компании, дистрибьюторы оборудования и другие компании, реализующие проекты в области энергоэффективности. Также бенефициарами являются конечные собственники объектов, которые внедряют энергосберегающие технологии и получают от этого различные виды выгод (а именно, экономию затрат на энергию и другие виды ресурсов, повышение комфорта в результате оптимизации энергопотребления, а также как экологические выгоды - в виде снижения экологических издержек за счет сокращения выбросов парниковых газов и других загрязнителей). В реализацию этой задачи КУП рассмотрел и поддержал 23 заявки от бизнеса, направленные на реализацию различных мероприятий в сфере энергоэффективности.

В рамках третьего года реализации Проекта предусматривается оценка работоспособности протестированного прототипа системы гарантирования кредитов и рекомендации по ее финальной структуре. Так, из одобренных ранее КУП Проектов было рассмотрено и поддержано 33 заявки от бизнеса, однако ввиду ухудшающихся условий финансирования бизнеса, включая возросшие ставки финансирования, поддержанные

проекты столкнулись со сложностями в доступе к банковскому финансированию. Как было отмечено ЕБРР, существует явная и прямая корреляция между размером компании и ее способностью получать банковские кредиты. В результате МСП чаще сталкиваются с нехваткой кредитов.<sup>1</sup> Хотя кредитование МСП в Казахстане росло с 2017 по 2022 год - объем кредитного портфеля увеличился на 58,2%, в последнее время доля кредитов МСП в общем портфеле бизнес-кредитов снизилась с пикового значения в 33,6% на конец 2018 года до 26,4% к концу 2022 года.<sup>2</sup> Такое положение еще хуже в отдаленных регионах страны, поскольку географический охват банковского сектора в Казахстане также довольно низок. Транзакционные издержки для МСП увеличиваются, поскольку им приходится долго добираться до ближайшего отделения банка.

С начала 2023 года геополитическая ситуация еще больше осложнила экономическую ситуацию, локальные конфликты оказывают негативное влияние на мировые рынки и увеличивает риски увеличения глобального инфляционного давления.

Для экономики Казахстана, как и для многих других развивающихся стран, 2023 год в целом был непростым. Из-за продолжающегося высокой инфляции в странах – торговых партнерах Казахстана повысилось внешнее инфляционное давление на потребительские цены. Усиление волатильности на мировых валютных рынках также привнесло негативное влияние на курс казахстанского тенге. Среди позитивных моментов стало повышение цен на нефть и прочие энергоносители, а также решение Китая об уходе от политики нулевой терпимости к COVID-19 к концу 2022 года.

Эти ухудшенные финансовые условия и возросшая неопределенность не только создают нагрузку на МСП, но также подвергают банки повышенному риску потенциальных убытков и, следовательно, вызывают гораздо более осторожное отношение и большой процент отказов, когда банки рассматривают возможность кредитования предприятий, и проектов в сфере энергоэффективности.

Высокая базовая ставка Национального Банка Республики Казахстан делает непомерно дорогим финансирование текущих операций, например энергосервисных проектов. Кроме того, МСП в большинстве случаев не хватает активов, которые могли бы служить залогом для получения кредита. Эта проблема также особенно остро стоит среди компаний, работающих над энергоэффективностью, поскольку они, как правило, не имеют подходящих для кредитования залогов, а все, что у них есть, обычно включает незначительные складские запасы материалов и / или инновационное, единственное в своем роде оборудование, которое сложно использовать в качестве залогов для банков, из-за трудности оценки и невозможности перепродажи.

Согласно Докладу о денежно-кредитной политике Национального Банка РК за ноябрь 2023г.<sup>3</sup> повышение базовой ставки и ставок денежного-рынка происходит в период ускорения инфляции и роста инфляционных ожиданий.

При дальнейшем замедлении инфляции (текущая инфляция - 10,8%) в 2024 году Национальный Банк будет рассматривать целесообразность плавного снижения базовой ставки с учетом необходимости сохранения умеренно жестких денежно-кредитных условий в среднесрочной перспективе. Цель – возврат инфляции к цели 5%.

Согласно прогнозам Национального Банка, по росту ВВП Казахстана на 2024 год ожидается его понижение до диапазона 3,2–4,2% что связано с возможным переносом начала увеличения производства на ТШО к концу 2024 года или на 2025 год. В связи с чем основные надежды роста ВВП прогнозируются на 2025 год до 5,5–6,5%.

При этом необходимо учитывать риски высокой неопределенности на рынке нефти, а также перспективы слабого спроса в следующем году, в рамках базового сценария предполагается снижение цен на нефть марки Brent к концу 2024 года до 60–80 долл. США

<sup>1</sup> Отчет ЕБРР о переходном процессе, 2015-2016 гг.

<sup>2</sup> <https://www.gov.kz/memleket/entities/ardfm/press/article/details/72350?lang=ru>

<sup>3</sup> <https://nationalbank.kz/ru/news/obzor-inflyacii/rubrics/1988>

за баррель и сохранение на этом уровне в 2025 году. При этом ситуация на Ближнем Востоке выступает существенным фактором неопределенности.

По мнению Национального Банка существует вероятность, что инфляция будет замедляться меньшими темпами. Это не будет способствовать достижению цели по инфляции на уровне 5% и понижению базовой ставки.

МСП вынуждены искать определенные ниши, в которых они могут реализовывать энергоэффективные проекты (АТП, тепловые насосы, котлы на биомассе), данные проекты реализуются в основном в северных и восточных регионах страны, чему способствуют суровый климат и высокие тарифы на тепло, а также высокая стоимость дизтоплива.

Благодаря проектам реализуемым ПРООН совместно с МПС, отечественные МСП могут реализовывать такие проекты и выжить в период высоких ставок финансирования. В противном случае есть вероятность, что предприятия в сфере энергоэффективности могут прекратить существование, и при нормализации экономических условий для их восстановления (оценки ситуации и принятия инвестиционных решений малыми предпринимателями и затем восстановления компетенций сотрудников) может потребоваться 3-5 лет. Эти годы могут быть потеряны для повышения энергоэффективности тех сегментов экономики страны, где основную роль играет малый бизнес.

Часть рисков, изначально предусмотренных в Проектном Документе, в 2023 году реализовалась:

| <b>Риски, указанные в Проектном Документе</b>                                                                                                                                   | <b>Факт</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Операционный</u><br>Обсуждение и согласование деталей схемы гарантии занимает больше времени, чем предполагалось, что приводит к задержкам в достижении целей и результатов. | Риск связан со сложностью реализации схемы и согласования интересов участников.<br>Риск реализовался в форме противоречия сроков гарантий и сроков Проекта: в конце 2023 года, при сроке завершения Проекта в 2026 году стала невозможна выдача гарантий сроком до 3 лет. |
| <u>Экономический</u><br>Низкие тарифы на электроэнергию сохраняются надолго и препятствуют инвестициям компаний в энергосбережение.                                             | Риск носит социальный характер: тарифы растут медленнее, чем нужно для экономической привлекательности энергоэффективности                                                                                                                                                |
| <u>Экономический</u><br>Программа «Дорожная Карта Бизнеса 2025» конкурирует с Проектом гарантирования для заемщиков, тем самым снижая влияние обоих.                            | «Национальный проект 2025» проще для заёмщиков, нет сложных процедур отбора проектов в т.ч. с учетом критериев по энергоэффективности, и при выравнивании условий он стал более привлекателен                                                                             |
| <u>Экономический</u><br>Банкам не хватает зеленых проектов, имеющих право на получение гарантий.                                                                                | Высокие ставки по кредитам, экономическая неопределённость, медленный рост тарифов на энергию, рост цен компонентов и сложности поставки сократили число потенциальных проектов в области энергоэффективности                                                             |
| <u>Организационный</u>                                                                                                                                                          | МФО выражают заинтересованность, участвуют в обсуждениях, но не выходят с конкретными предложениями,                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Международные финансовые организации занимают выжидательную позицию и не участвуют в расширении схемы. | необходим первый участник. На данном этапе по результатам переговоров достигнута предварительная договоренность о Фонде Даму в качестве такого участника. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

В связи с чем, Проектом подготовлены рекомендации по финальной структуре прототипа системы гарантирования в рамках Фонда энергоэффективности (далее- ФЭЭ) с учетом положений Проектного документа которые гласят, что “во время пилотной фазы Проект может предлагать дополнительные меры поддержки (например, субсидирование процентной ставки или части основной суммы долга) помимо самой гарантии, чтобы привлечь заемщиков и кредиторов к механизму”, а также текущей экономической ситуации. Детали предлагаемой структуры ФЭЭ обсуждены с членами КУП и приведены в данном отчете далее.

Вместе с тем, необходимо отметить, что предлагаемый подход ФЭЭ соответствует задачам Концепции развития сферы энергосбережения и повышения энергоэффективности в Казахстане до 2029 года<sup>4</sup>, разработанной МПС в реализацию поручения главы государства (пункт 37 Плана действий по реализации Концепции). Основными целями данной Концепции являются создание условий для снижения энергоемкости ВВП через сокращение потребления и неэффективного использования топливно-энергетических ресурсов.

Проект состоит из пяти компонентов, каждый компонент имеет соответствующий набор запланированных мероприятий и результатов, детализация по достигнутым результатам в отчетный период и с момента начала реализации Проекта предоставлена ниже (Таблица 5).

## Информация о проделанной работе

### **Компонент 1. Оценка потенциала проектов и предполагаемого объема инвестиций, требуемых для повышения энергоэффективности в секторах экономики, которые могут быть покрыты деятельностью малого и среднего бизнеса.**

Основной задачей по Компоненту 1 на начальном этапе работ являлось структурирование и запуск сотрудничества с ключевыми заинтересованными сторонами Проекта: АО «Фонд развития предпринимательства «ДАМУ» (далее - Фонд ДАМУ) и АО «Институтом развития электроэнергетики и энергосбережения» (далее - ИРЭЭ). Подписаны соглашения с ответственными сторонами, определены и согласованы технические задания, что создало условия для успешной работы в соответствии с Проектным документом.

Оценка потенциала рынка энергосбережения полностью покрывает все секторы, в повышении энергоэффективности которых доминирующую роль играет малый бизнес: промышленный сектор, установка тепловых пунктов и модернизация отопления, использование энергоэффективных насосов, сектор жилых зданий, сектор уличного освещения и другие.

В рамках проведенного глубокого анализа со стороны ИРЭЭ был выявлен объем рынка для возможной деятельности МСП в области энергоэффективности в размере 1 116,3 млрд. тенге (См. Таблицу 2 - в пересчете на доллары США).

Потенциал энергосбережения достигает 959 568 т.у.т. Потенциальное воздействие энергосбережения на сокращение выбросов CO<sub>2</sub> составит 4 671 075 тонн в год.

Таблица 3. Потенциал энергосбережения

<sup>4</sup> <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2300000264>

| Сектор/Мероприятия      | Объем рынка, т.у.т. | Объем рынка, млрд тенге |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| <i>Бюджетный сектор</i> | 311 428             | 90                      |
| Уличное освещение       | 13 057              | 21,7                    |
| Внутреннее освещение    | 112 341             | 21,9                    |
| АТП                     | 186 030             | 46,4                    |
| <i>МЖД</i>              | 366 901             | 978                     |
| АТП                     | 269 220             | 200                     |
| Утепление стен          | 97 681              | 778                     |
| <i>Промышленность</i>   | 281 239             | 48,3                    |
| ЧРП                     | 281 239             | 48,3                    |
| ИТОГО                   | 959 568             | 1 116,3                 |
| Сокращение CO2          | 4 671 075 тонн/год  |                         |

Также немаловажным положительным фактором выявленного потенциала размера рынка является создание, а в дальнейшем и сохранение более 1 500 рабочих мест.

Упомянутые выше мероприятия в рамках Компонента 1 Проекта выполнены в 2022 году, соответствующие отчеты предоставлены.

Дополнительно, в 2023 году консультантом Проекта проведено исследование по возможности внедрения механизма ЭСКО в государственных учреждениях и подготовлен аналитический отчет с анализом действующего законодательства: Бюджетный Кодекс, Законы о государственных закупках, энергосбережении и повышении энергоэффективности, правила Министерства национальной экономики/финансов, регулирующие финансовые отношения государственных учреждений на предмет возможности реализации проектов по энергоэффективности и энергосбережению по механизму ЭСКО. В рамках обсуждения результатов анализа проведена встреча с представителями Департамента бюджетного законодательства Министерства финансов Казахстана в рамках которой было проведено обсуждение предлагаемых норм по механизму ЭСКО для государственных учреждений, доведены предложения по совершенствованию нормативно-правовых актов. По итогам работы подготовлен отчет с практическими рекомендациями. Основные выводы отчета:

- Инвестиционный период по энергосервисным договорам финансируется за счет средств частных инвесторов, а *не за счет средств бюджета*, государственными учреждениями будет проводиться возмещение затрат, понесенных энергосервисными компаниями по энергосервисному договору, данные расходы предложено классифицировать как текущие расходы и осуществлять по бюджетным программам/подпрограммам, направленным на осуществление государственных функций,
- Учитывая вероятность отсутствия интереса со стороны энергосервисных компаний к реализации долгосрочных энергосервисных контрактов, наиболее перспективна реализация механизма в государственных учреждениях с относительно небольшим потреблением энергетических ресурсов. Цена и срок окупаемости таких работ будет существенно ниже возможных затрат бюджета на разработку документации и прохождение экспертиз при использовании механизмов, предусмотренных в рамках законодательства о Государственно - частном партнерстве (ГЧП). В связи с чем на таких некрупных объектах, как, например, школы, применение сложных процедур в рамках механизма ГЧП с принятием государственных обязательств предполагается экономически нецелесообразным в виду длительности процедур, а также высокой

стоимости разработки документации в рамках механизма ГЧП, а также прохождения соответствующих экспертиз.

**Компонент 2. Создание прототипа системы гарантирования кредитов и совершенствования схемы субсидирования займов для реализации проектов по энергоэффективности.**

В рамках реализации проекта «Устойчивые города для низкоуглеродного развития» (NAMA) – были разработаны и протестированы следующие финансовые инструменты для поддержки предпринимателей, реализующих проекты в сфере энергоэффективности:

- 1) снижение ставки банковского вознаграждения на 10% годовых;
- 2) снижение основного долга до 40% от основной суммы кредита (после независимого подтверждения физической реализации проекта);
- 3) гарантирование до 50% от основной суммы кредита.

В рамках указанных трех схем поддержки всего поддержано (получено банковское финансирование) 50 проектов в сфере энергоэффективности, при этом общее кол-во поступивших заявок составляет 240.

Таблица поступивших, рассмотренных и одобренных заявок:

| № | Наименование                                                  | Всего<br>поступило<br>заявок на<br>рассмотре<br>ние | в т.ч.                                                 |                     |                                                           |                                                                       |
|---|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|   |                                                               |                                                     | Одобрено<br>КУП для<br>получения<br>финансирова<br>ния | в т.ч.              |                                                           | %<br>Пред<br>остав<br>лена<br>фина<br>нсов<br>ая<br>подд<br>ержк<br>а |
|   |                                                               |                                                     |                                                        | Одобрено<br>банками | Сумма<br>банковского<br>финансирова<br>ния, тыс.<br>тенге |                                                                       |
| 1 | Снижение<br>ставки<br>банковского<br>вознаграждения<br>на 10% | 200                                                 | 100                                                    | 33                  | 2 307 651                                                 | 33%                                                                   |
| 2 | Снижение<br>основного долга<br>до 40%                         | 30                                                  | 22                                                     | 17                  | 904 567                                                   | 50%                                                                   |
| 3 | Гарантирование<br>до 50%*                                     | 10                                                  | 7                                                      | 7                   | 275 058                                                   |                                                                       |
|   | <b>ВСЕГО:</b>                                                 | <b>240</b>                                          | <b>122</b>                                             | <b>50</b>           | <b>3 212 218</b>                                          |                                                                       |

\* входят в число проектов под пунктом 1 выше (предоставлялось одновременно 2 типа поддержки), гарантии предоставлялись до 2019 г., сроки кредитов истекли, дефолтов по

кредитам не было, зарезервированные средства возвращены в бюджет проекта и использованы по механизму поддержки под пунктом 2.

Важно подчеркнуть, что из 100 заявок одобренных КУП Проекта по первому механизму, было одобрено 33 заявки для финансирования БВУ. Сложившийся процент одобрения заявок БВУ соответствует прогнозам с учетом пруденциальных нормативов банков второго уровня и фактической средне-рыночной статистике, и вызван следующими факторами:

- Отсутствие залогового обеспечения у бизнеса;
- Политика банка – не финансируют стартапы (начинающий бизнес), т.к. требуется наличие устойчивого финансового потока;
- Низкой компетенции и понимания кредитных менеджеров возможностей денежных потоков за счет возникающей экономии;
- Отсутствие практик проектного финансирования;
- Недостаток аналитической информации остаточной стоимости залоговой базы энергоэффективного оборудования

Вместе с тем опыт реализованных проектов показал, что на данном этапе для развития потенциала рынка энергоэффективности требуется поддержка. Пропилотированные финансовые инструменты позволили обеспечить модернизацию 50 социальных, коммерческих объектов и многоквартирных домов с привлечением частных инвестиций в энергоэффективность, 1 тенге в виде субсидий позволил привлечь 10 тенге частных инвестиций, проекты способствовали созданию 107 рабочих мест и позволили выплатить порядка 3 млрд тенге налогов.

Непосредственным предполагаемым результатом данного Проекта является мобилизация кредитов коммерческих банков для МСП для реализации проектов в области энергоэффективности. Достижение данного результата предусматривалось через устранение барьера, препятствующего инвестициям в энергоэффективность в Казахстане - отсутствия возможности для МСП получить доступное финансирование для реализации мероприятий по энергоэффективности в жилищном и других секторах из-за отсутствия залогового обеспечения.

На основе опыта проекта ПРООН-ГЭФ “Устойчивые города для низкоуглеродного развития” в рамках подготовки данного Проекта имелось представление, что только часть проектов в области энергоэффективности обладает достаточной окупаемостью для принятия положительных инвестиционных решений: это, как правило, проекты в определенных специфических нишах, где повышение энергоэффективности либо давало особенно выраженный эффект (пример - установка автоматизированных тепловых пунктов на офисные здания, когда, кроме обычного погодного регулирования, источником дополнительной экономии становилась возможность программировать снижение подачи тепла ночью и в выходные), либо улучшение комфорта давало дополнительный доход, не связанный с энергоэффективностью (пример - утепление офисных зданий, что повышало их привлекательность и ставки аренды помещений в них). До запуска Проекта (начало 2021 г.) было проведено моделирование, которое подтвердило жизнеспособность концепции фонда гарантирования кредитов в условиях такого ограниченного рынка, и возможность предоставления более 2,2 тыс. гарантий через 6 лет после начала Проекта (на момент выхода ПРООН и начала самостоятельного функционирования схемы под управлением ДАМУ), со средним размером кредита около 100 тыс. долл. Предполагалось также, что на

6-й год размер резервов гарантийного фонда составит около 35 млн. долл., за счёт привлечения новых доноров. Данное планирование было осуществлено в ходе подготовительного этапа и легло в основу Проектного Документа. Однако рост ставок, вызванное им падение спроса со стороны малого бизнеса и выжидательная позиция доноров внесли коррективы.

Кроме того, на подготовительной фазе проекта проводилось моделирование отдельных типичных кейсов, например, установки тепловых насосов. Моделирование показало, что в большинстве случаев вложения в энергоэффективность окупаются только в определённых специфических условиях. Однако, на тот момент (первая половина 2021 г.) имелось достаточно оснований полагать (в том числе на основании заявлений первых лиц государства<sup>5</sup>), что в скором времени будет реализовано повышение тарифов на энергию, и ситуация станет существенно более благоприятной для проектов, в которых основной целью и источником окупаемости является экономия энергии. Однако, события января 2022 года существенно изменили восприятие ситуации в отношении повышения тарифов.

В рамках пилотной фазы Комитетом по управлению проектом было одобрено 23 проекта для поддержки через гарантии. Вместе с тем, в свете значительного увеличения базовой ставки Национального Банка Республики Казахстан (далее - НБ РК) и высокой рыночной стоимости кредитования снизилась экономическая активность в целом и наличие гарантии у потенциального заемщика стало недостаточным для положительного рассмотрения кредитования банками второго уровня. *То есть в сложившейся экономической ситуации наличие залогового обеспечения не влияет критически на возможности МСП обслуживать дорогие займы без дополнительной поддержки.*

Так несмотря на то, что кредитование МСП в Казахстане с 2017 по 2022 год выросло на 58,2%, в последнее время доля кредитов МСП в общем портфеле бизнес-кредитов снизилась с максимума в 33,6% в конце 2018 г. до 26,4% в 2022. Согласно данным НБ РК, ставки по кредитам БВУ для МСП составили от 18,6%–31,5% годовых: при таких ставках проекты по энергоэффективности не окупаемы, без финансовых мер поддержки в виде субсидирования.

Кроме того, опрос МСП показал, что в первую очередь они заинтересованы в получении субсидий для снижения бремени оплаты вознаграждения по займу т.к. в противном случае обслуживать высокие ставки вознаграждения сложно и рискованно, получение гарантии в случае недостатка залогов они рассматривают только комплексно вместе с субсидиями, отдельно инструмент гарантии не вызывает большой заинтересованности в текущих экономических реалиях по проектам энергоэффективности. Повлиять на инвестиционное решение МСП в пользу энергоэффективных решений представляется возможным лишь при комплексной финансовой поддержке (инструменты гарантирования и субсидирования в сочетании).

С учетом положений Проектного документа которые гласят, что “во время пилотной фазы Проект может предлагать дополнительные меры поддержки (например, субсидирование процентной ставки или части основной суммы долга) помимо самой гарантии, чтобы привлечь заемщиков и кредиторов к механизму”, а также текущей

---

5 <https://akorda.kz/ru/glava-gosudarstva-provel-soveshchanie-po-voprosam-razvitiya-elektroenergeticheskoy-otrasli-2641240>

экономической ситуации, предлагается реализовать расширенный мандат Проекта для предоставления следующих финансовых инструментов МСП в совокупности:

- 1) Субсидирование части основного долга – успешный опыт реализации проектов ПРООН - данный инструмент поможет активизировать поток заявок и окажет существенное положительное влияние на малый бизнес, который в настоящее время находится в режиме выживания;
- 2) Выпуск гарантий в пользу МСП, реализующего проекты в сфере энергоэффективности. (Административные расходы, связанные с предоставлением обеспечения для финансирования в банках второго уровня (кредитные гарантии) – будут покрыты за счет средств Проекта). При этом затраты Проекта на предоставление гарантий не изменятся, если сумма административных расходов (около 6% от сумм выдаваемых гарантий) примерно соответствует ожидаемому уровню дефолтов по гарантиям, которые иначе должен был бы покрывать Проект. Однако, поскольку риски по гарантиям будут приняты на себя Фондом ДАМУ, то снимается ограничение по срокам действия гарантий: если бы их риски покрывал Проект, то сроки гарантий были бы ограничены 2026 годом - годом окончания Проекта. Кроме того, поскольку Проект в таком случае не будет вынужден резервировать средства по гарантиям, а направить данные средства на предоставление субсидий в рамках предлагаемого Фонда энергоэффективности.

Так в рамках заключенного соглашения об ответственной стороне с Фондом ДАМУ, достигнута договорённость, что схема гарантирования будет усовершенствована в процессе реализации Проекта с фокусом на масштабировании и привлечении международных и местных доноров для капитализации фонда энергоэффективности, это позволяет в случае необходимости расширить систему гарантирования кредитов через дополнительные инструменты финансовой поддержки в рамках создаваемого фонда энергоэффективности.

**Таблица 5**

| <b>Результат</b>                                                                                 | <b>Прогресс выполнения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Результат 2.1.<br>Дизайн Программы<br>Гарантирования<br>Кредитов для<br>энерго<br>эффективности. | Быстро меняющаяся ситуация в 2023 г. в экономике и финансовом секторе (высокие банковские ставки, требования по залоговому обеспечению – инновационное оборудование не принимается в качестве основного залога) показывает, что мероприятий ПГКЭЭ больше недостаточно, чему способствуют следующие причины: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Экономическая активность снижена в связи с высокой рыночной стоимостью кредитования. Высокая базовая ставка НБРК<sup>6</sup> негативно влияет на МСП;</li> <li>– Возросла конкуренция Проекта с условиями НП2025, который через Фонд «ДАМУ» предоставляет комплексную поддержку МСП в виде гарантирования и субсидирования</li> <li>– С конца 2023 года сроки завершения Проекта (2026 год) не позволяют в рамках временной схемы (гарантии выдаются с покрытием средствами Проекта) выдавать гарантии сроком на 3 года.</li> </ul> |
| Результат 2.2.<br>Установление и<br>оформление                                                   | ПРООН заключила с Фондом ДАМУ и с ИРЭЭ Соглашения с ответственной стороной.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

<sup>6</sup> <https://nationalbank.kz/file/download/95725>

партнёрских  
отношений.

В течение 2023 года проводились неоднократные встречи с Qazaqstan Investment Corporation и Фондом ДАМУ, на которых обсуждались вопросы создания гарантийного фонда. Встречи проходили в том числе на высоком уровне, где были затронуты вопросы выделения средств со стороны Фонда ДАМУ для создания гарантийного фонда, вопросы привлечения доноров. Вопрос создания гарантийного фонда и выделения денег нашел полную поддержку со стороны Фонда ДАМУ.

Кроме того, Qazaqstan Investment Corporation (QIC) проявил интерес к потенциальному участию в структуре гарантирования проектов и содействию в привлечении международных доноров для расширения масштабов гарантийной схемы. Подготовлена модель в MS Excel с расчётами вероятного участия QIC и Азиатского Банка Развития (либо другого МФИ) в фонде гарантирования кредитов, окупаемости фонда, возврата инвестиций и выхода доноров из фонда в перспективе 15 лет. Подготовлены предложения по структурированию фонда и схеме управления гарантийным фондом (без образования нового юридического лица): средства передаются донорами в доверительное управление Фонду “ДАМУ”. Предполагалось, что средства Проекта будут использованы для покрытия первых дефолтов получателей гарантий, что увеличивало экономическую привлекательность схемы для доноров и способствовало росту масштабов гарантийного фонда. Подготовлена и проведена презентация для вероятных доноров.

| Участник                                    | Дата       | Время | Место      |
|---------------------------------------------|------------|-------|------------|
| Qazaqstan Investment Corporation            | 31.05.2023 | 15.00 | Онлайн     |
| Фонд ДАМУ, Qazaqstan Investment Corporation | 05.06.2023 | 15.00 | Онлайн     |
| Фонд ДАМУ                                   | 20.06.2023 | 16.30 | Гоголя,111 |
| Фонд ДАМУ                                   | 17.10.2023 | 12.00 | Гоголя,111 |

Outlook (PWA)

Встреча с Даму - Собрание - Календарь - meirambek.kalymbayev@undp.org

Удалить Переслать Ответить всем Да, я буду участвовать Предложить новое время Ответить Занят За 15 мин Задать категорию Частное Опрос для планирования

**Встреча с Даму**

16:30 20.06.2023, Вт - 17:30

Даму на гоголя

Коллеги,

Для удобства календарь по завтрашней встрече с Даму:  
Место – головной Даму ул. Гоголя  
Вопросы обсуждений:  
1. Гарантийный фонд  
2. Соплатение по проекту ДРЭЙ  
3. Проведение обучающих семинаров с Даму/Банками – по уже выданным и рассмотренным заявкам  
4. АОВ

С уважением,  
Ерлан

**Отслеживание**

**Организатор**

Yerlan Dairbekov  
Отправлено: Понедельник, 19.06.2023 в 15:28

**Участники**

Вы ответили "Да"

Да: 3

Assel Nurbekova  
Обязательно

Oleg Khmelev  
Обязательно

Meirambek Kalymbayev  
Обязательно

Нет ответа: 1

Birzhan Yevniyev  
Обязательно

Также были проведены ряд онлайн и офлайн встреч с представителями международных финансовых организаций (далее - МФО): Европейский Инвестиционный

Банк, Азиатский Банк Развития - по обсуждению их потенциального участия в структуре гарантирования проектов (ПГКЭЭ).

С представителями Азиатского Банка Развития было проведено всего 4 встречи, включая 2 офлайн встречи, одна на полях Алматинского энергетического форума в г. Алматы 5 ноября, с участием странового офиса ПРООН и Специалиста по страновым вопросам, руководителя программы развития АБР - г-н Искандар Гуламов, кроме того 24 ноября 2023 г. прошла встреча между ПРООН и АБР в здании ООН в г. Астане с участием ГРП и советника АБР - г-м Джакомо Джанетто. Также состоялась встреча с участием Постоянного Представителя ПРООН в Казахстане - г-жи Вавьерниа К. и Директором Представительства АБР в Казахстане - г-м Маннабековым Н. в ходе проведенных встреч с представителями АБР была достигнута договоренность о продолжении контактов и обсуждений по будущей структуре Фонда энергоэффективности, и возможного участия АБР в Фонде.

В ходе проведенных встреч с представителями проекта FELICITY II и Европейского инвестиционного банка (ЕИБ) (4 встречи), были обсуждены вопросы по их возможному участию в Фонде энергоэффективности. Встречи проведены с участием глав проекта FELICITY II и представителя Банка на организованном, данным проектом мероприятии в ноябре т.г. ЕИБ проявил заинтересованность по вхождению в планируемый Фонд энергоэффективности, однако по информации представителя проекта FELICITY II, на текущий момент ЕИБ обсуждает совместно с Министерством возможность финансирования энергомодернизации бюджетных организаций Казахстана, формат и условия такого финансирования пока не определены, но предположительно - это будет осуществлено в форме займа Правительству.

Проведено более 7 онлайн встреч, включая на уровне руководства ПРООН и главы UN Capital Development Fund (UNCDF) г-на Mourad Wahba (*Справочно: Фонд капитального развития ООН (англ. United Nations Capital Development Fund, UNCDF) — специализированное агентство Организации Объединённых Наций, созданное резолюцией 2186 Генеральной Ассамблеи ООН от 13 декабря 1966 года. Фонд капитального развития ООН имеет уникальные финансовые полномочия в системе ООН и обеспечивает финансирование для инвестиций и технического содействия как государственному, так и частному сектору. Способность обеспечивать капитальное финансирование в виде грантов и ссуд под низкий процент, а также предоставлять техническую экспертизу для подготовки инфраструктурных проектов, делает Фонд важным дополнением другим организациям ООН. Фонд часто осуществляет начальное финансирование проектов, которые впоследствии поддерживаются благотворительными фондами и частными инвесторами, задачей Фонда для инвестиций в развитие является «оказание помощи развивающимся странам в развитии их экономик путём дополнения существующих источников финансовой помощи грантами и ссудами»*) с целью привлечения этой финансовой структуры с огромным опытом реализации гарантий в Фонд энергоэффективности. На текущий момент переговоры по их возможному участию в процессе, по результатам предварительных обсуждений необходимо указание UNCDF в проектном документе для возможности их официального участия в проекте.

Также для придания устойчивости схеме работы планируемого фонда, посредством возможного наполнения и частичного возмещения затрат операционной деятельности страновым офисом ПРООН 18 ноября организована и проведена встреча с г-ном Киселевым Руководителем подразделения по Экологическим продуктам SEFE Marketing & Trading, Швейцария. В ходе встречи обсуждался вопрос по возможности монетизации сокращений от реализации проектов в сфере энергоэффективности, реализованных и поддержанных в рамках планируемого Фонда энергоэффективности через механизм статьи 6.2. Парижского соглашения по климату, по результатам встречи в ноябре дополнительно 15 декабря проведена онлайн встреча по обсуждению деталей возможного сотрудничества.

Проведены переговоры с правительством Великобритании, которое заинтересовано в реализации зеленых проектов в Центральной Азии. После подтверждения заинтересованности в проектах в сфере энергоэффективности в ходе встречи с участием посла Великобритании в Республике Казахстан г-жи Кети Линч и Постоянного Представителя ПРООН в Казахстане г-жи Катаржины Вавьерниа, ПРООН направил в адрес посольства Великобритании проектное предложение по созданию и функционированию Фонда Энергоэффективности, предложение находится на рассмотрении. В феврале 2024 планируется миссия правительства Великобритании по уточнению фокуса регионального проекта, где проектная идея по созданию Фонда энергоэффективности будет обсуждена дополнительно. Проектное предложение в адрес посольства прилагается - Приложение 3.

Необходимо отметить, что ГРП и страновой офис ПРООН ведут работу по привлечению различных МФО и доноров для их возможного участия в Фонде энергоэффективности на постоянной основе.

### **Компонент 3. Пилотирование системы поддержки инвестиций в проекты энергоэффективности, анализ извлеченных уроков по ее эффективности с последующим преобразованием системы в устойчивую национальную структуру.**

В рамках пилотирования схемы гарантирования кредитов была запущена схема гарантирования кредитов. В первые два года реализации было одобрено КУП Проекта 33 заявки от бизнеса, заинтересованного в реализации проектов в сфере энергоэффективности. По результатам пилотирования первоначальной схемы поддержки бизнеса, а также с учетом выявленных потребностей бизнеса предлагается в рамках Проектного документа расширить меры поддержки (субсидирование части основной суммы долга) помимо самой гарантии, чтобы привлечь заемщиков и кредиторов к механизму и расширение мандата фонда, чтобы включить в него различные инструменты поддержки, что позволит гибко реагировать на меняющуюся ситуацию. В связи с чем, в 2023 году КУП было рассмотрено и поддержано для предоставления мер финансовой поддержки 24 заявки от бизнеса. По предварительным оценкам данный механизм позволит через механизмы финансовой поддержки ФЭЭ привлечь около 6.9 млрд тенге инвестиций посредством кредитных гарантий и приблизительно 2.8 млрд тенге инвестиций через субсидирование (данные инвестиции, вероятно, в значительной степени будут пересекаться), при этом будет создано приблизительно 350 рабочих мест. Данный механизм был рассмотрен на заседании КУП Проекта 28 декабря 2023 г. Ожидается мнение членов КУП по данному вопросу в срок до 15 января 2024 года, после чего данный вопрос будет повторно рассмотрен на очередном заседании КУП Проекта, новая схема сотрудничества с Даму, прилагается Приложение 4.

Также необходимо отметить, что возможность создания ФЭЭ была обсуждена в ходе Совета по зеленой экономике 14 декабря 2023 года под председательством премьер-министра А. Смаилова, где Постоянный Представитель ПРООН в Казахстане г-жа К. Вавьерниа озвучила проводимую МПС совместно с ПРООН работу по созданию финансовых механизмов поддержки энергоэффективного бизнеса, а также предложила рассмотреть возможность создания Фонда энергоэффективности для поддержки финансирования проектов МСП в сфере энергоэффективности. По результатам заседания дан ряд поручений, включая рассмотрение возможность создания Фонда энергоэффективности, пояснительная записка по созданию Фонда энергоэффективности для Совета по зеленой экономике, прилагается - Приложение 5.

**Результат 3.2. Содействие реализации поддерживаемых проектов. ПРОЕКТ будет оказывать техническую поддержку, чтобы помочь обеспечить технический и финансовый успех проектов, поддерживаемых на пилотной фазе, включая консультации, по их оценке, мониторингу и корректировке, если это необходимо.**

В ходе проведённых онлайн и офлайн тренингов по обучению предпринимателей по вопросам реализации проектов в сфере энергоэффективности, а также консультаций с бизнесом, заявки которого уже были одобрены КУП Проекта в предыдущие годы, была выявлена и подтверждена потребность в дополнительном финансовом инструменте в виде субсидирования, так как в первую очередь бизнес заинтересован в получении субсидий для снижения бремени оплаты вознаграждения по займу, поскольку в противном случае обслуживать высокие ставки вознаграждения просто будет сложно и рискованно, получение гарантии в случае недостатка залогов они рассматривают только комплексно вместе с субсидиями, и отдельно инструмент гарантии не представляет интереса в текущих экономических реалиях по проектам энергоэффективности.

Дополнительно в рамках различных форумов, Qazaq Green Fest 2023, Almaty Energy Forum, проведены ряд консультаций с бизнесом по вопросам предоставления кредитных гарантий по проектам в сфере энергоэффективности.

**Результат 3.3. Оценка работоспособности протестированного прототипа системы гарантирования кредитов и рекомендации по ее окончательной структуре.**

Результаты первых трех лет работы системы гарантирования кредитов показали, что с учетом изменившихся условий финансирования, которые значительно отличаются на момент утверждения Проектного документа необходимо внести корректировки в механизм финансовой поддержки предпринимателей посредством расширения мандата ПГКЭЭ и ее преобразования в Фонд энергоэффективности.

Оценка работоспособности протестированного прототипа показала, что необходима комплексная поддержка МСП в рамках текущих реалий и предложенный выше механизм в рамках ФЭЭ неоспоримо превосходит ожидаемые расчеты объёмов поддержки только через гарантирование в рамках действующего механизма. Источник преимущества – эффективное комбинирование средств и технических возможностей Проекта и Фонда «Даму».

Предлагаемый механизм создает основу для создания Фонда энергоэффективности и канал привлечения доноров, направляет собственные средства «Даму» в энергоэффективные проекты, повышает привлекательность гарантирования в связке с субсидированием. Поддержка проектов в 2024–2026 гг. превышает в 3 раза возможности поддержки МСП только через гарантирование. Механизм продолжения гарантирования после завершения Проекта в 2026 г. обретает устойчивость. Выделение проектов в сфере энергоэффективности в специализированное направление работы Фонда «Даму» даёт дополнительные возможности для «тонкой настройки» поддержки таких проектов в будущем.

Кроме того, имеющиеся средства Проекта позволят существенно увеличить общее кол-во поддержанных проектов, оценочно до 320 проектов МСП.

Со стороны ИРЭЭ был подготовлен отчет с мнением независимой стороны «Программа гарантирования кредитов для энергоэффективности в Республике Казахстан».

Согласно отчету МФИ имеют взаимосвязь с ПГКЭЭ с точки зрения социальной и экологической миссии, а также общих целевых бенефициаров, что создает хорошую перспективу сотрудничества. В краткосрочной перспективе такое сотрудничество может включать рассмотрение ситуаций, когда заемщики могут получить поддерживаемые донорами льготные кредиты в сочетании с гарантиями ПГКЭЭ. В более долгосрочной перспективе, учитывая общую целенаправленность, существует реальная возможность для участия МФИ в качестве доноров для ПГКЭЭ в случае успешной реализации пилотного проекта на первой стадии реализации ПГКЭЭ.

Согласно отчету отображена рекомендация что для привлечения большего количества доноров в ПГКЭЭ, необходимо определить меры, обеспечивающие прозрачность целевого финансирования. При этом взаимоотношения между донором и финансовым агентством будут включать персонализированные требования и обязательства.

У Фонда «ДАМУ» есть возможности для обработки гарантий: Фонд «ДАМУ» ежемесячно выдает сотни гарантий для поддержки МСП.

В дальнейшем предполагаемой концепцией создания Фонда является то, что Фонд «ДАМУ» выступает в качестве управляющего Фондом, заботится о пуле средств, предоставленных донорами, и использует этот пул для получения дохода для покрытия операционных расходов и потенциальных дефолтов, а также новых доноров, которые могут присоединиться, заключив соглашение об управлении с Фондом «ДАМУ» и добавив свой вклад в общий пул.

Схема управления будущего Фонда может быть похожа на корпоративную структуру с общим собранием доноров, наблюдательным советом и Фондом «ДАМУ» в качестве доверительного управляющего.

Одним из аспектов схемы является то, что поддерживаемые проекты должны будут контролироваться, а контрольные визиты станут обязательными в случае невыполнения обязательств для проверки целевого использования средств.

В рамках данного компонента проведена работа по привлечению потенциальных представителей МСП к участию в программе финансовой поддержки в реализации проектов энергоэффективности.

Всего в 2023 году для предоставления мер финансовой поддержки было рассмотрено 24 проекта МСП по энергоэффективности реализуемых в различных секторах экономики.

Техническими экспертами ПРООН были проведены консультации в процессе подготовки проектов заявителями для рассмотрения на предмет возможности предоставления мер финансовой поддержки.

В нижеуказанной таблице 6 приведен список проектов МСП, которые обратились за получением мер финансовой поддержки в 2023 году.

Таблица 6 Потенциальные проекты МСП, которые рассматривались на возможность предоставления мер финансовой поддержки:

| Наименование<br>заявителя                                         | Кол-во заявок/предлагаемые мероприятия энергоэффективности                                                                                                                                            | Планируемая сумма, тенге |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                       | кредитов                 | обеспечения |
| 16 заявок ТОО «Усть-Каменогорский завод тепловых насосов «SUNDUE» |                                                                                                                                                                                                       |                          |             |
| 1) ТОО «КазКерамика»                                              | Утилизация тепла с градирни путем установки геотермального Теплового насоса модель SDW10-70, Мощность 400 кВт в количестве 2 шт. Воздушное отопление цехов с КОП=7,0. Расчетная окупаемость 3 сезона. | 52,000,000               | 44,200,000  |
| 2) ТОО «Алма Сервис»                                              | Обогрев зимой и охлаждение летом склада фармацевтической продукции через регенеративную приточно-                                                                                                     | 44,000,000               | 37,400,000  |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |             |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|                                 | вытяжную установку SDAR-15000, 300 кВт в количестве 4 шт. КОП=5,0                                                                                                                                                                                                                                  |             |             |
| 3) ТОО «Турецкие мельницы»      | Замена электрокотлов на Тепловые насосы модель ТН SDW10-50, 300 кВт в количестве 2 шт. «грунт-вода». Экономия энергопотребления. КОП=4,2                                                                                                                                                           | 35,000,000  | 29,750,000  |
| 4) ТОО «Тойота Центр»           | Отказ от жидкостных котлов путем перехода на Тепловой насос ТН SDW10-80, 250 кВт КОП=4,5 для отопления автосалона.                                                                                                                                                                                 | 30,000,000  | 25,500,000  |
| 5) ТОО «Тойота Центр»           | Установка приточно-вытяжной вентиляции с нагревом и охлаждением модель ПВУ SDAR-15000, 75 кВт для замены чиллеров с целью экономии капитальных затрат в автосалоне.                                                                                                                                | 18,000,000  | 15,300,000  |
| 6) ТОО «Завод пластиковых труб» | Отопление цехов завода с утилизацией тепла промышленного оборудования путем установки тепловых насосов модель ТН SDW10-100, 600 кВт в количестве 2 шт. с целью экономии энергоресурсов.                                                                                                            | 72,000,000  | 61,200,000  |
| 7) ТОО «Каспий Цемент»          | Замена дизельных котлов на заводе путем установки тепловых насосов модель ТН SDW10-100, 900 кВт в количестве 3 шт. с целью снижения эксплуатационных затрат на отопление.                                                                                                                          | 108,000,000 | 91,800,000  |
| 8) ТОО «АтырауНефтеМаш»         | Отопление административного бизнес-комплекса и цехов путем замены электрокотлов на тепловые насосы модель ТН SDW10-170, 1000 кВт в количестве 2 шт. КОП=4,8                                                                                                                                        | 120,000,000 | 102,000,000 |
| 9) АО «БанкЦентрКредит»         | Отопление и кондиционирование базы отдыха путем установки регенеративной приточно-вытяжной установки модель ПВУ SDAR-15000, 300 кВт в количестве 4 шт. КОП=5,0                                                                                                                                     | 48,000,000  | 40,800,000  |
| 10) ТОО «КДСМ»                  | Замена чиллеров на регенеративные приточно-вытяжные установки (модель: ПВУ SDAR-15000 2 шт., ПВУ SDAR-10000 4 шт., ПВУ SDAR-7000 1 шт.) в Торгово-развлекательном центре для нагрева зимой и кондиционирование летом – одним оборудованием с целью экономии капитальных и эксплуатационных затрат. | 94,000,000  | 79,900,000  |
| 11) ТОО «КДСМ»                  | Приготовление горячей воды с помощью ТН «воздух-вода» (модель: ТН SDAVR-8, 30 кВт, ТН SDAVR-14, 50 кВт) на строительном объекте с целью минимизации энергопотребления. КОП=4,5                                                                                                                     | 12,000,000  | 10,200,000  |

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                |             |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 12) ТОО «ABM CONSTRUCTION»                                                           | Установка регенеративной приточно-вытяжной установки (модель: ПВУ SDAR-13000, ПВУ SDAR-10000, ПВУ SDAR-7000 2 шт.) в фитнес комплексе с бассейном и сауной для вентиляции и нагрева воды. Экономия энергоресурсов. КОП=5,0                     | 50,000,000  | 42,500,000  |
| 13) ТОО «ABM CONSTRUCTION»                                                           | Установка регенеративной приточно-вытяжной установки (модель: ПВУ SDAR-15000, ПВУ SDAR-7000 2 шт., ПВУ SDAR-4000, ПВУ SDAR-2500 3 шт.) в фитнес комплексе с бассейном и сауной для вентиляции и нагрева воды. Экономия энергоресурсов. КОП=5,0 | 50,000,000  | 42,500,000  |
| 14) ТОО «Атамекен Агро»                                                              | Отопление и кондиционирование офисного здания путем установки геотермального теплового насоса (ТН SDW10-50, 300 кВт 2 шт.) с целью экономии энергопотребления. КОП=4,2                                                                         | 32,000,000  | 27,200,000  |
| 15) ПК «Ижевский»                                                                    | Модернизация системы вентиляции в птичнике путем установки регенеративной приточно-вытяжной установки (ПВУ SDAR-12000, 65 кВт) для создания комфортного микроклимата зимой и летом. КОП=5,0                                                    | 15,000,000  | 12,750,000  |
| 16) ТОО «Эксперт плюс»                                                               | Установка регенеративного теплового насоса «грунт-вода» (ТН SDW-08, 120 кВт в количестве 4 шт.) в детском оздоровительном лагере в лесном массиве.                                                                                             | 48,000,000  | 40,800,000  |
| <b>6 заявок ТОО «Экосервис-2030», ТОО "Агро-фирма Мамлютская", ТОО Фирма Диканшы</b> |                                                                                                                                                                                                                                                |             |             |
| 17) ТОО Экосервис 2030                                                               | АТП в МЖД г.Костанай, пр.Аль-Фараби,100                                                                                                                                                                                                        | 4,200,000   | 3,570,000   |
| 18) ТОО Экосервис 2030                                                               | АТП в МЖД г.Костанай, ул. Гоголя,98                                                                                                                                                                                                            | 4,200,000   | 3,570,000   |
| 19) ТОО Экосервис 2030                                                               | АТП в МЖД г.Костанай, ул. Кобыланды батыра, 24а                                                                                                                                                                                                | 4,200,000   | 3,570,000   |
| 20) ТОО Экосервис 2030                                                               | АТП в МЖД г.Костанай, ул.Тауелсиздик, 117                                                                                                                                                                                                      | 4,200,000   | 3,570,000   |
| 21) ТОО Экосервис 2030                                                               | АТП в МЖД г. Лисаковск, мкр. 5, д. 16                                                                                                                                                                                                          | 4,200,000   | 3,570,000   |
| 22) ТОО Экосервис 2030                                                               | АТП в МЖД г. Лисаковск, мкр. 11, д. 9                                                                                                                                                                                                          | 4,200,000   | 3,570,000   |
| 23) ТОО "Агрофирма Мамлютская"                                                       | Замена оборудования зерносушилки работающей на ДТ на механические топки для сжигания биомассы марки Ekorpal S1500WD/HEAT                                                                                                                       | 240,991,440 | 204,842,724 |
| 24) ТОО Фирма Диканшы                                                                | Производство тепловой энергии из отходов переработки древесины и растительного сырья                                                                                                                                                           | 71,720,744  | 60,962,632  |

|              |                   |                      |                    |
|--------------|-------------------|----------------------|--------------------|
| <b>Итого</b> | <b>24 проекта</b> | <b>1,165,912,184</b> | <b>930,062,724</b> |
|--------------|-------------------|----------------------|--------------------|

Вопрос создания Фонд энергоэффективности обсуждался 22 августа 2023 года на встрече под председательством Вице-министра г-на Оспанова И.Е., в ходе которой было заявлено о необходимости расширения инструментов поддержки ПГКЭЭ путем ее возможного форматирования в ФЭЭ для обеспечения большей гибкости ФЭЭ и возможности адаптироваться к изменяющимся условиям в будущем путем корректировки и расширения функционала для создания ФЭЭ для предоставления мер финансовой и нефинансовой поддержки МСП, участвующим в реализации проектов по повышению энергоэффективности.

Предполагаемой концепцией создания ФЭЭ является то, что Фонд «ДАМУ» выступает в качестве управляющего ФЭЭ в виде пула средств, предоставленных МПС и ПРООН, и использует этот пул для получения дохода для покрытия операционных расходов и потенциальных дефолтов, а также привлекает новых доноров, которые могут присоединиться, заключив соглашение о доверительном управлении средствами с Фондом «ДАМУ» и добавив свой вклад в общий пул. Пул может включать выделенные финансовые средства специализированного целевого предназначения для поддержки проектов в сфере энергоэффективности через различные инструменты/комбинацию инструментов.



Создание ФЭЭ основано на следующих критериях:

- ✓ Лучший международный опыт и новая реальность будут полностью учтены, поддержка проектов по энергоэффективности должна принять форму нового комбинированного продукта с более сильными характеристиками по сравнению с продуктами Даму НП-2025.
- ✓ Расширение масштаба от программы гарантирования кредитов до многопродуктового фонда с несколькими источниками, где некоторые продукты финансируются и управляются без прямого участия ПРООН.
- ✓ Основа для работы – таксономия зелёных проектов, что позволяет сохранять фокусировку на основной задаче, но при этом гибко настраивать инструменты поддержки, с учётом и потребностей, и возможностей привлечения доноров.
- ✓ Формат Фонда Энергоэффективности - «пул ресурсов под управлением Фонд Даму» - позволяет создавать гибкие комбинации инструментов поддержки без создания новых структур (юридических лиц), с низкими затратами и быстро.

**Компонент 4. Укрепление потенциала заинтересованных сторон (банков, частного сектора, специализированных учреждений и т. д.) для обеспечения устойчивости системы поддержки и развития портфеля перспективных проектов.**

Основными проблемами предпринимателей для реализации энергосберегающих проектов являются отсутствие доступного банковского кредитования, залогового обеспечения и низкая осведомленность об энергоэффективных и энергосберегающих технологиях.

С целью повышения осведомленности в течение 2023 года были проведены выездные и онлайн семинары, круглые столы, для МСП, представителей банков, МФО, Фонда ДАМУ, и других заинтересованных лиц, в рамках которых были определены потребности в финансировании проектов в сфере энергоэффективности, а также возможные препятствия для финансирования и инвестиции МСП. В течение 2023 года проведено 8 офлайн и онлайн семинаров с банками второго уровня, МФО и бизнес-ассоциациями, проведено 2 круглых стола, и 3 панельные сессии в рамках специализированных форумов.

Тренинги, для сотрудников банков, лизинговых и микрофинансовых организаций, а также совместно с Ассоциацией «Qazproperty», а также круглые столы, панельные сессии и встречи, на высоком уровне которые были проведены в 2023 году:

| Дата                     | Партнер/Мероприятие                                                                                         | Число участников | В т.ч. женщин |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 13.02.2023<br>16.02.2023 | АО «БанкЦентрКредит»                                                                                        | 50               | 27            |
| 27.02.2023               | Ассоциация «Qazproperty»                                                                                    | 18               | 6             |
| 15.05.2023               | ТОО «МФО «Solva»                                                                                            | 11               | 5             |
| 14.07.2023               | АО «Freedom bank»                                                                                           | 12               | 5             |
| 06.09.2023               | First Heartland Jusan Bank                                                                                  | 38               | 14            |
| 07.09.2023               | АО «Банк RBK»                                                                                               | 2                | 0             |
| 07.09.2023               | АО «Народный банк Казахстана»                                                                               | 12               | 7             |
| 17.10.2023               | Круглый стол в рамках 21-ой Казахстанской международной выставки «POWEREXPO ALMATY» в здании КЦДС «Атакент» | 57               | 18            |
| 06.11.2023<br>07.11.2023 | Панельные сессии в рамках 3-го Алматинского энергетического форума в здании Университета «КБТУ»             | 43               | 9             |
| 10.11.2023               | Панельная сессия в рамках 5-го Международного форума по энергосбережению                                    | 85               | 12            |
| 24.11.2023               | Национальный круглый стол по обсуждению предлагаемой модели кредитных гарантий                              | 27               | 7             |
|                          | <b>ИТОГО</b>                                                                                                | <b>355</b>       | <b>110</b>    |

Со стороны Проекта во встречах принимала участие – Группа реализации проекта. В ходе переговоров была получена информация как от банков, так и МСП, которые подтвердили опасения Группы реализации проекта что риски, предусмотренные Проектным документом в рамках Проекта, начали реализовываться. Установлены прямые связи для обмена информацией. Достигнуты договорённости о продолжении проведения в 2024 г. вебинаров для повышения потенциала сотрудников региональных подразделений, которые непосредственно вовлечены в работу с заёмщиками.

Кроме того, в ходе проведения онлайн-тренингов для сотрудников банков, и МФО, а также совместно с Ассоциацией «Qazproperty» особое внимание оказывалось женщинами-

предпринимателями. Из общего числа участников (355 человека) более 31% участников были женщины (110 человек).

### Информация по круглым столам и панельным сессиям.

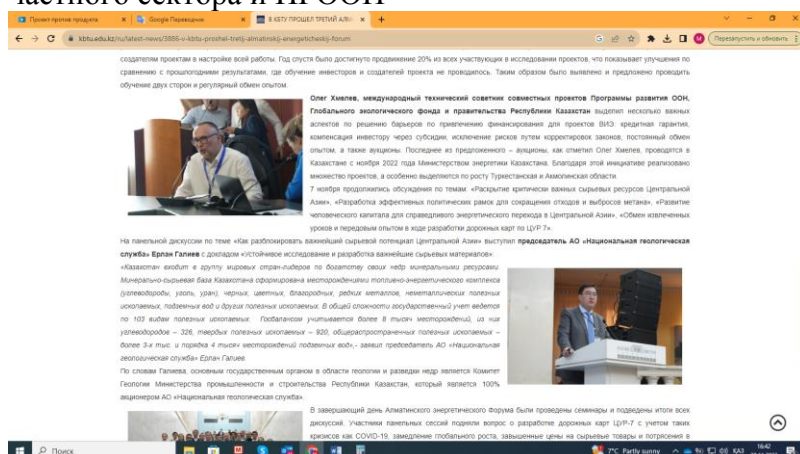
Участие в круглом столе в рамках 21-ой Казахстанской международной выставки «POWEREXPO ALMATY» в здании КЦДС «Атакент» состоялся круглый стол, организованный АО «Институт развития электроэнергетики и энергосбережения» МПС.

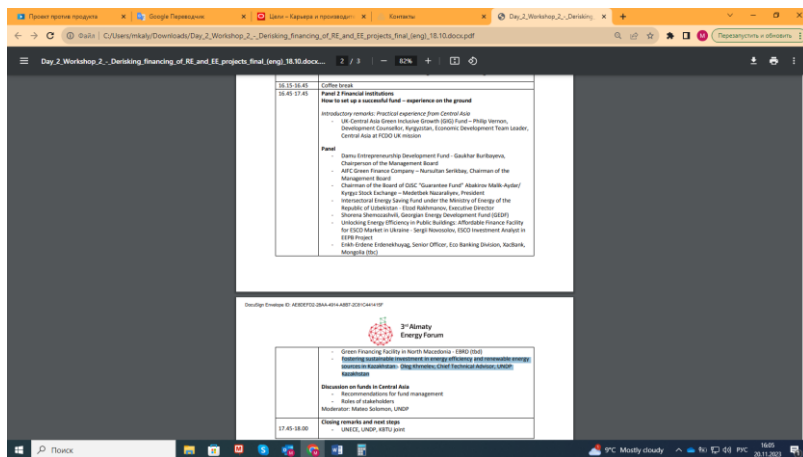
- ✓ Дата: 17.10.2023
- ✓ Время: 15.00
- ✓ Место: г. Алматы, Атакент
- ✓ Участники обучающих мероприятий: профильные эксперты, представители частного сектора и ПРООН



Участие в панельной сессии в рамках 3-го Алматинского энергетического форума в здании Университета «КБТУ»

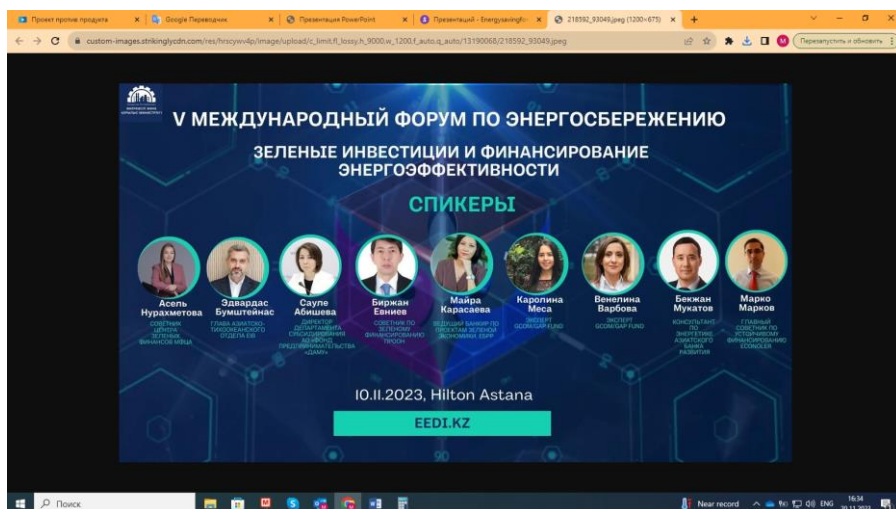
- ✓ Дата: 06.11.2023
- ✓ Время: 16.45
- ✓ Место: г. Алматы, КБТУ
- ✓ Участники обучающих мероприятий: профильные эксперты, представители национальных компаний, МФИ, иностранных государственных органов и организаций и частного сектора и ПРООН

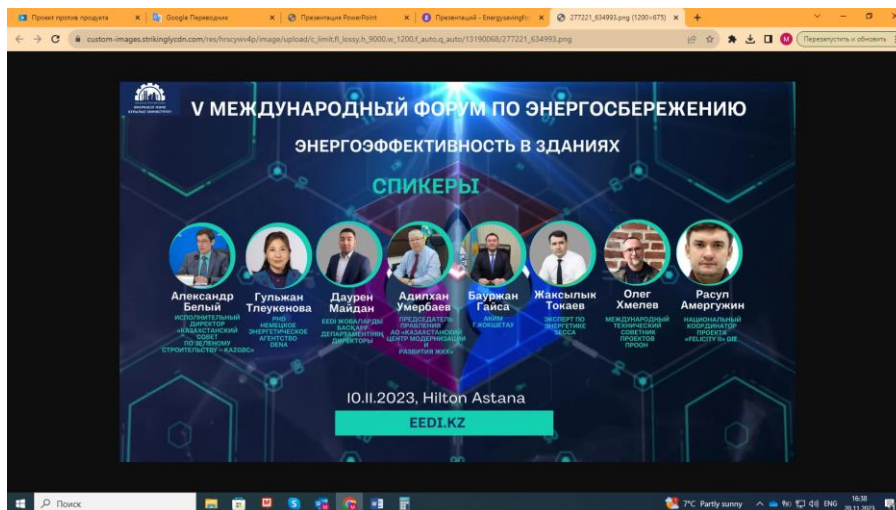




Участие в панельной сессии в рамках 5-го Международного форума по энергосбережению

- ✓ Дата: 10.11.2023
- ✓ Время: 15.00
- ✓ Место: г.Астана, гостиница Hilton
- ✓ Участники обучающих мероприятий: профильные эксперты, представители национальных компаний, МФИ, государственных органов и организаций и частного сектора и Программы развития ООН

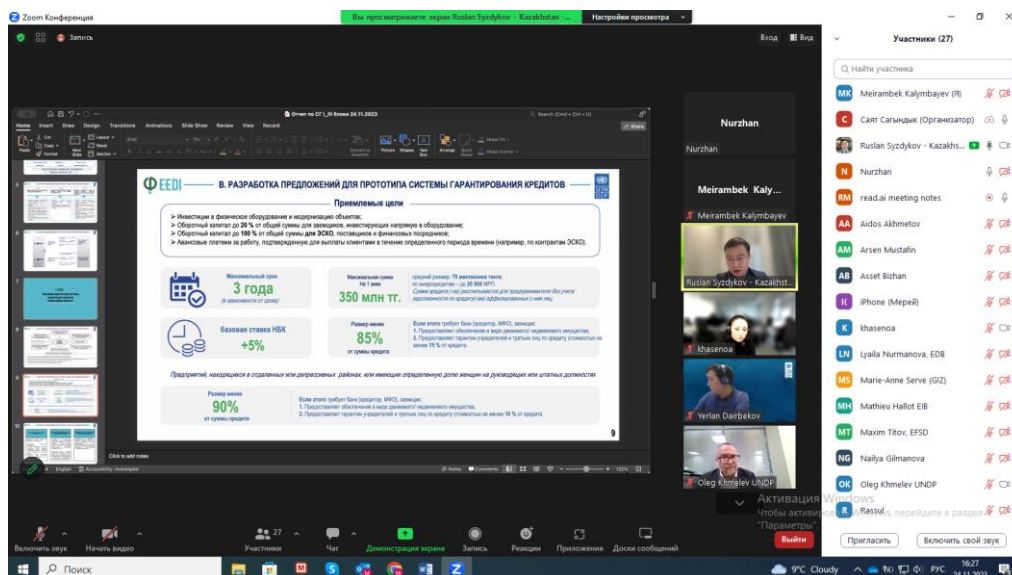




Проведение Национального круглого стола по обсуждению предлагаемой модели кредитных гарантий.

В целях рассмотрения разработанного проекта модели кредитных гарантий требований к параметрам механизма гарантирования кредитов, а также для ее реалистичности и учета интересов и ограничений заинтересованных сторон и возможных типов партнёров пилотной программы гарантирования кредитов для проектов в области энергоэффективности (далее - ПГКЭЭ), с тем, чтобы дальнейшее формирование и развитие ПГКЭЭ было комфортным, а конечный результат полезным для поддержки целевых групп пользователей гарантий, Институтом инициировано проведение онлайн совещания, подготовлен презентационный материал.

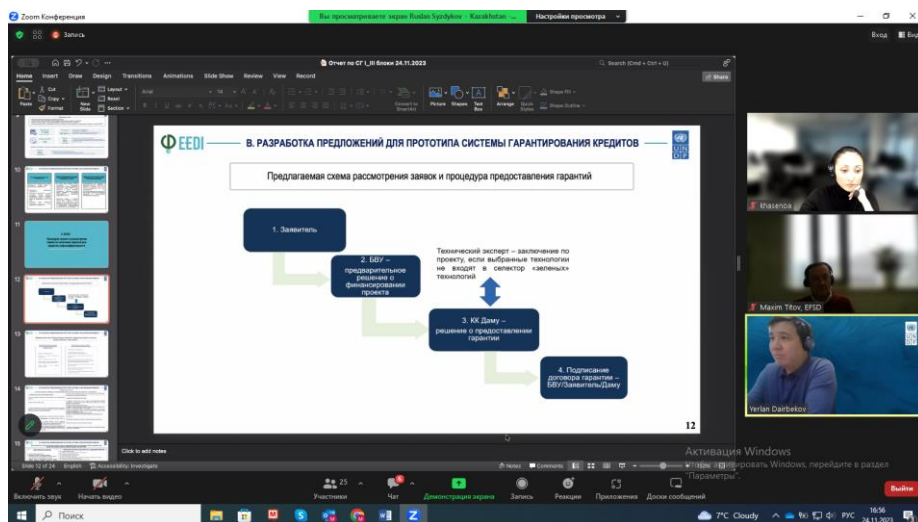
24 ноября 2023 года был проведен Круглый стол с участием представителей ПРООН, Всемирного банка (World Bank), Фонда «ДАМУ», Европейского инвестиционного банка (the European Investment Bank), Германского общества по международному сотрудничеству (GIZ), Турецкого агентства по сотрудничеству и координации (ТИКА), Евразийского банка развития (the Eurasian Development Bank), Европейского банка реконструкции и развития (the European Bank for Reconstruction and Development), Международного банка реконструкции и развития (the International Bank for Reconstruction and Development), Евразийского фонда стабилизации и развития, АО «Банк ЦентрКредит», АО «Jusan Bank», АО «Fortebank», АО «Банк Фридом Финанс Казахстан», АО «Bereke Bank», ТОО НПК «Свет», ТОО «КазТехАвтоматика», ТОО «КазТехникс», ТОО «ЭКОСЕРВИС-2030».



В ходе совещания и обсуждения презентационного материала, были озвучены ряд предложений к системе гарантирования кредитов от заинтересованных сторон.

Представители МФИ и банков второго уровня подтвердили эффективность существующего механизма системы гарантирования кредитов Фонда “ДАМУ” и необходимость создания прототипа системы кредитных гарантий для привлечения частных инвестиций в энергоэффективность в Республике Казахстан.

По итогам совещания было отмечено, что разработанный механизм будет способствовать созданию необходимых условий для обеспечения инвестиций в сферу энергосбережения от частных инвесторов, банков, МФИ. Данная гарантийная схема нужна для предприятий со стабильным денежным потоком, но с недостаточным или неподходящим залогом.



Данная работа по разработке предложений для прототипа системы гарантирования кредитов осуществлена при тесном сотрудничестве и во взаимодействии с персоналом Проекта, представителями МПС и Фонда “ДАМУ”, а также с иными заинтересованными сторонами, участвующими в сфере энергоэффективных проектов Казахстана.

В результате работы Круглого стола были выработаны следующие рекомендации Правительству Казахстана:

Для успешной реализации системы гарантирования и поддержки развития МСП, необходима реализация мероприятий государственной политики в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, по следующим направлениям:

Внесение изменений в Бюджетный кодекс, (предусмотреть возможность реализации энергосервисных проектов в бюджетном секторе (исключить вопрос секвестирования для ЭСКО);

Внесение изменений в Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» (заключение энергосервисных договоров без применения норм Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»);

Принятие финансовых мер поддержки для реализации проектов в области энергоэффективности (Субсидирование ставки вознаграждения по кредиту, предоставление частичной гарантии по погашению задолженности, возмещение затрат на реализацию энергосберегающих мероприятий; финансирование через специальные программы финансовой поддержки, предусматривающей оптимальное соотношение процентной ставки, периода кредитования и других условий выделения кредита для проектов по энергоэффективности; создание Фонда энергоэффективности (револьверный механизм);

Создание СуперЭСКО<sup>7</sup> с участием государства для развития рынка энергосервисных услуг, в виде Фонда энергоэффективности;

Расширение государственной статистики по объемам и номенклатуре производства и потребления топливно-энергетических ресурсов, показателям эффективности их использования (анализ, мониторинг, рекомендации, мероприятия).

Принятие вышеуказанных мероприятий направлено на создание благоприятной среды для реализации проектов в сфере энергоэффективности.

Резюмируя изложенное, для реализации Проекта были реализованы следующие мероприятия:

- проведена оценка потенциала рынка энергосбережения Республики Казахстан;
- в целях поддержки получения финансирования проектов МСП разработаны типовые бизнес-планы, содержащие тексты, модели с математическими расчётами для каждого, а также аннотации для потенциальных пользователей, для удобства выбора подходящего варианта;
- проведены оценка/техническая экспертиза проектных предложений (заявок), поступивших для получения поддержки в виде гарантии и/или субсидии в рамках тестирования созданного прототипа ПГКЭЭ;
- разработана и апробирована схема гарантирования займов;
- проведена вспомогательная деятельность по обучению и мониторингу;
- предложены подходы по расширению системы гарантирования путем разработки других мер финансовой поддержки и расширения мандата изначально запланированной ПГКЭЭ посредством создания *Фонда энергоэффективности*.

## **Компонент 5. Мониторинг и оценка Проекта**

В соответствии с политикой и процедурами программ ПРООН, Проект контролируется с помощью планов мониторинга и оценки согласно Разделу VI Проектного документа. В реализацию вышеуказанных планов был создан механизм управления Проектом путем создания Комитета по управлению Проектом. КУП проводит регулярные обзоры Проекта для оценки эффективности.

<sup>7</sup> [https://www.energycharter.org/fileadmin/documentsmedia/eu4energy/20181120\\_eu4energy\\_-\\_presentations\\_nicolae\\_zaharia.pdf](https://www.energycharter.org/fileadmin/documentsmedia/eu4energy/20181120_eu4energy_-_presentations_nicolae_zaharia.pdf) [https://www.ipn.md/ru/startovala-programma-super-esco-napravlenaya-na-povyshenie-energoeffektivnosti--7966\\_1100085.html](https://www.ipn.md/ru/startovala-programma-super-esco-napravlenaya-na-povyshenie-energoeffektivnosti--7966_1100085.html) [https://c2e2.unepccc.org/kms\\_object/super-esco-an-innovative-approach-to-unlock-energy-efficiency-potential/content/uploads/2021/01/The-Econoler-Series\\_SuperESCO.pdf](https://c2e2.unepccc.org/kms_object/super-esco-an-innovative-approach-to-unlock-energy-efficiency-potential/content/uploads/2021/01/The-Econoler-Series_SuperESCO.pdf) <https://econoler.com/wp->

В течение 2023 года проведено одно заседания КУП, в рамках которого были рассмотрены 24 проекта по предоставлению мер финансовой поддержки и рассмотрена корректировка схемы работы с Фондом "ДАМУ". Основной подход по корректировке схемы – это максимальная комбинация различных мер финансовой поддержки предпринимателям с учетом сложившихся рыночных реалий.

В целях реализации Проекта – сформирована Группа реализации Проекта, которая состоит из: Менеджера Проекта, Международного технического советника, Экспертов по повышению осведомленности и коммуникациям и ассистента по административным и финансовым вопросам, также при необходимости и для выполнения различных специальных задач на краткосрочной основе могут привлекаться дополнительные эксперты.

*Краткое резюме о проделанной работе с момента реализации Проекта:*

- Всего рассмотрено и одобрено КУП проектов МСП - 54 заявки (общее требуемое кол-во заявок, согласно Проектному документу - 70 за весь срок жизни Проекта);
- Проведены исследования по потенциалу рынка энергосервиса в Казахстане;
- Проведен анализ законодательства в части внедрения механизма ЭСКО в бюджетном секторе;
- С учетом текущих реалий и проведенных консультаций с бизнесом предложена корректировка финансовой схемы поддержки бизнеса путем расширения и дополнения новых инструментов посредством создания Фонда энергоэффективности;
- Проведены обучающие поездки для лиц принимающих решения с пощением аналогичных фондов энергоэффективности и гарантирования в городах Софии и Москве.
- Проведены ряд встреч и переговоров с международными финансовыми организациями, в том числе структуры ООН, а также посольствами иностранных государств и частным инвесторами по вопросу их возможного участия в Фонде энергоэффективности.

Информация по расходованию средств Проекта за 2023 год предоставлена в Приложении 2 – финансовый отчет.

**В рамках реализации проектных мероприятий параллельного финансирования Программы Развития ООН в Казахстане был проделана следующая работа.**

ПРООН в рамках реализации проекта «Устойчивые города для низкоуглеродного развития» (НАМА) в 2023 оказал меры финансовой поддержки по 17 проектам, на общую сумму инвестиций более 1,5 млрд тенге.

•

**Показатели прямого результата (БОР 2023):**

|                                                |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Конечные результаты бюджетной программы</b> | Ожидаемое привлечение частных инвестиций, включая налоговые отчисления, на внедрение энергосберегающих мероприятий в 2023 году – 1,16 млрд. тенге, в т.ч. налоги – 124,9 млн. тенге. |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Показатели прямого результата                                                    | Ед. изм. | План | Факт      | Комментарии                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  |          | 2023 | 2023 год  |                                                                                                                                      |
| Количество одобренных проектов для предоставления мер финансовой поддержки       | ед.      | 21   | 24        | Комитетом по управлению проектом рассмотрены и одобрены 24 заявки МСП по реализации различных проектов в области энергоэффективности |
| Количество созданных рабочих мест в период реализации энергоэффективных проектов | ед.      |      | 105       |                                                                                                                                      |
| Ожидаемая сумма инвестиций от поддержанных проектов                              | тенге    |      | 1,16 млрд |                                                                                                                                      |