



Международная программа
«СОЛНЕЧНЫЙ ПОТОК»
«Sun stream»



www.ip-sun-stream.com



Международная программа
«СОЛНЕЧНЫЙ ПОТОК»
«Sun stream»



Кто мы?

Международная программа «Солнечный Поток» это сбалансированная комплексная среда, партнерская сеть элементы которой ориентированы на административное, управленческое, **научно-образовательное**, инженерно-технологическое и инвестиционно-финансовое сопровождение процесса внедрения и практического использования энергосберегающих, энергоэффективных технологий, оборудования и устройств, идей и решений

Международная программа «Солнечный Поток» построена как **партнерская программа**, предназначенная для развития рынка технологий энергоэффективности, энергосбережения и возобновляемых источников энергии позволяющая использовать лучшие российские и мировые разработки в сфере энергоэффективности, интегрировать разнообразный инструментарий в комплексные решения и доводить их до внедрения в государственных и коммерческих проектах любого уровня



Международная программа
«СОЛНЕЧНЫЙ ПОТОК»
«Sun stream»



О важном

Миссия Международной Программы «Солнечный Поток» – повышение уровня и качества жизни людей за счет системного использования возобновляемых источников энергии и энергоэффективных технологий, поступательного перехода к экологической «зеленой» экономике

*Участники Международной программы «Солнечный Поток» выступают с позиции придания **приоритета экологическим и социокультурным ценностям**, считая, что материальное производство, используемые технологии, экономика – все должно быть подчинено требованиям социальной этики и экологического права. В нашем «солнечном», «зеленом» понимании экология выступает как особое, интегрирующее, системное, гармонизирующее начало любой сферы человеческой деятельности*



Международная программа
«СОЛНЕЧНЫЙ ПОТОК»
«Sun stream»



Наша цель

Основная цель Международной программы «Солнечный Поток» - системная интеграция

организационных,

■ управленческих,

■ технологических,

■ технических,

■ экологических,

■ финансовых,

■ образовательных,

■ и инвестиционных решений,

формирование эффективных механизмов и инструментария, партнерской сети для формирования рынка и продвижения на рынке комплексных решений в области возобновляемой

энергетики, энергоэффективности, экологии, «зеленого» строительства, экологизации жизни



Международная программа «СОЛНЕЧНЫЙ ПОТОК» «Sun stream»



Стратегические задачи

- обеспечение комплексного обслуживания участников программы на базе собственной эффективной организационной, производственной, инновационной, инвестиционной и финансовой инфраструктуры
- развитие «инвестопроводящей среды» для финансирования проектов в области солнечной и других видов возобновляемой энергии
- создание современной научно-исследовательской и опытно-конструкторской базы в области возобновляемых источников энергии и широкое внедрение разработок в производство на основе развиваемой технологической платформы
- формирование законченных финансово-технологических продуктов для продвижения их на мировых энергетических рынках
- активное участие в формировании российского рынка возобновляемой энергетики
- оптимальное использование систем поддержки в странах мира инноваций и возобновляемых источников энергии
- трансформация экологических установок в экологические требования, в нормы практической деятельности в области «зеленого» строительства
- организация подготовки персонала, населения для использования, обслуживания энергосберегающего технологического оборудования используемого во всех сферах деятельности и жизни



Международная программа
«СОЛНЕЧНЫЙ ПОТОК»
«Sun stream»



Проекты нашей Программы

- ❖ **«Автономные «Зеленые» Поселения»** - строительство комфортного жилья в экологически чистой природной среде с автономным решением вопросов жизнеобеспечения
- ❖ **«Зеленый» стандарт «Солнечный Поток»** - внедрение в проектирование и строительство новых энергосберегающих и экологических стандартов
- ❖ **«Инвестопроводящая среда»** – организация механизмов и инструментария организации финансирования проектов программы
- ❖ **«Технологическая Платформа «Солнечный Поток»** - создание комплексного продукта, объединяющего технико-технологические, инновационные решения для реализации проекта «Автономные «Зеленые» Поселения»
- ❖ **«Silicon-in-RU»** – создание интегрированного производства технологических компонентов для солнечной энергетики
- ❖ **«Международный Инновационный Научно-Образовательный Центр»** - формирование системы подготовки кадров в области солнечной и других видов возобновляемой энергетики на основе программ экспорта образования и технологий
- ❖ **Информационно-коммуникационный центр «Солнечный поток»** - популяризация идей энергоэффективности, «зеленой» экономики, приоритета экологических ценностей; создание информационного обеспечения Программы и развитие её коммуникационной среды



Международная программа
«СОЛНЕЧНЫЙ ПОТОК»
«Sun stream»



Кратко о Проектах Программы



Проект «Автономные «Зеленые» Поселения»

строительство комфортного жилья в экологически чистой природной среде с отсутствием любых факторов ее загрязнения, с органичным архитектурно-ландшафтным дизайном, с эффективным использованием возобновляемых источников энергии, с системным учетом экологических, инженерно-технологических и социальных факторов, с приоритетом человеческих и экономических ценностей



Проект «Автономное «Зеленое» Поселение» является интеграционным и гармонично объединяет строительные, инженерно-технологические, экологические и социальные решения. В результате получился сбалансированный проект с приоритетом идей экологизации



Международная программа
«СОЛНЕЧНЫЙ ПОТОК»
«Sun stream»



**Проект «Автономные «Зеленые» Поселения»:
результативность**

- ❖ экономия по затратам на тепловую энергию – до 70%
- ❖ экономия по затратам на электроэнергию – до 30%
- ❖ создание новых рабочих мест в регионе
- ❖ улучшение экологической обстановки
- ❖ внедрение в социальную сферу «Зеленого» стандарта «Солнечный Поток», экологическая сертификация объектов недвижимости, территорий и административных образований
- ❖ продвижение через проект собственных высокотехнологичных разработок в сфере энергосбережения, сформированных в рамках Технологической платформы «Солнечный Поток»
- ❖ снижение бюджетных затрат на восстановление и модернизацию устаревших тепловых и других инженерных сетей
- ❖ подготовка региональных кадров в Международном Инновационном Научно-Образовательном Центре

Проект «Автономные «Зеленые» Поселения»:
основные подходы-формирование рынка

Развитие
экологических
видов транспорта

Экологический
образ жизни

"Зеленые" стандарты
проектирования и
строительства

Основа-
принципы
«пассивного»
и «активного»
дома

Органичная
архитектура

Использование
возобновляемых
источников
энергии

Современная
городская
инфраструктура





Международная программа
«СОЛНЕЧНЫЙ ПОТОК»
«Sun stream»



Проект «Технологическая Платформа «Солнечный Поток»

создание комплексного продукта, объединяющего технико-технологические, инновационные решения в области энергосбережения, градостроительства и обустройства территорий

Государственно-частное партнерство в рамках проекта «Технологическая Платформа «Солнечный поток» предусматривает интеграцию образовательной среды, научных разработок, инновационных решений и практическое их использование на уровне проекта «Автономные «Зеленые» Поселения»

Проект «Технологическая Платформа
«Солнечный Поток»: основные решения

Ветроэнергетика, тепловые насосы

Очистка стоков, утилизация твердых бытовых и промышленных отходов

Энергоэффективное уличное и подъездное освещение, разметка улиц и тротуаров

Электротранспорт, экотранспорт

Традиционная, энергоэффективная электрогенерация

Водовитализация – водоподготовка, водоочистка

«Солнечные» парки (электрогенерация)

Эффективное использование тепловой энергии (рециркуляция, теплоизоляция)

Высокотемпературные гелио (солнечные) коллекторы

Современные системы управления городским хозяйством



Проект «Инвестопроводящая среда» -

системная организация механизмов и инструментария по обеспечению финансирования проектов Программы



Успешность и реальность реализации масштабных проектов **Международной Программы «Солнечный Поток»** обеспечивается финансовыми и инвестиционными ресурсами **«Инвестопроводящей среды»** - системы взаимодействия предложенных и созданных нами базовых структур, механизмов, инфраструктурных элементов, позволяющей предложить для каждого проекта наиболее эффективное инвестиционное решение, в то же время используя единый инструментарий и инфраструктуру организации заимствования непосредственно с мировых рынков капитала



Международная программа
«СОЛНЕЧНЫЙ ПОТОК»
«Sun stream»



**Проект «Инвестопроводящая среда»:
созданные возможности**

- единое информационное пространство для участников проекта создания инвестопроводящей среды
- комплексность в обслуживании соискателей инвестиций и инвесторов
- координация действий инвесторов, государственных структур, коммерческих организаций и инвесторов на отраслевом (региональном) рынках
- многолетний опыт использования отдельных элементов инвестопроводящей среды в практической деятельности её участников
- имеющийся административный, организационный и командный потенциал инициаторов и участников проекта
- системность в создании бизнес-модели и механизмов ее реализации
- отсутствие языковых, коммуникационных, страновых барьеров в распространении отраслевой информации
- гибкое использование всего возможного набора финансовых инструментов для привлечения инвестиций в отраслевые (региональные) проекты
- использование современных организационных, биржевых и информационных технологий при осуществлении торговых, инвестиционных операций

**Проект «Инвестопроводящая среда»:
основные источники**

Организация
инвестиционных
и кредитных пулов

Облигационные займы,
выпущенные и
размещенные на
мировых финансовых
рынках

Международные
программы поддержки
экспорта национальных
технологий

Средства
международных
экологических
фондов и
программ

Национальные и
международные
«зеленые»
инвестиции
и кредиты



Консолидация
источников
бюджетного
финансирования

Использование
возможностей
зонтичных
инвестиционных
фондов и
закрытых паевых
инвестиционных
фондов



Международная программа
«СОЛНЕЧНЫЙ ПОТОК»
«Sun stream»



Проект «Кремний-в-RU» -

создание интегрированного производства технологических компонентов для солнечной энергетики

В рамках проекта **«Кремний-на-Дону»** организуется интегрированное производство поликристаллического кремния и приборов фотовольтаики. Проектом предусматривается реализация двух главных приоритетов – максимальное количество переделов кремния «от кварца до киловатта» и создание опытно-промышленного производства по отработке перспективных «кремниевых» технологий. Промышленно-технологический парк «Солнечный поток», создаваемый вокруг проектов КИПа г. Гуково, главным из которых является **«Кремний-на-Дону»**, позволит закрепить за городом статус крупнейшей инновационной площадки юга России.

Проект «Международный Инновационный Научно-образовательный Центр»

*формирование системы подготовки кадров в области солнечной и
других видов возобновляемой энергетики на основе программ
экспорта образования и технологий*



Проект включает в себя:

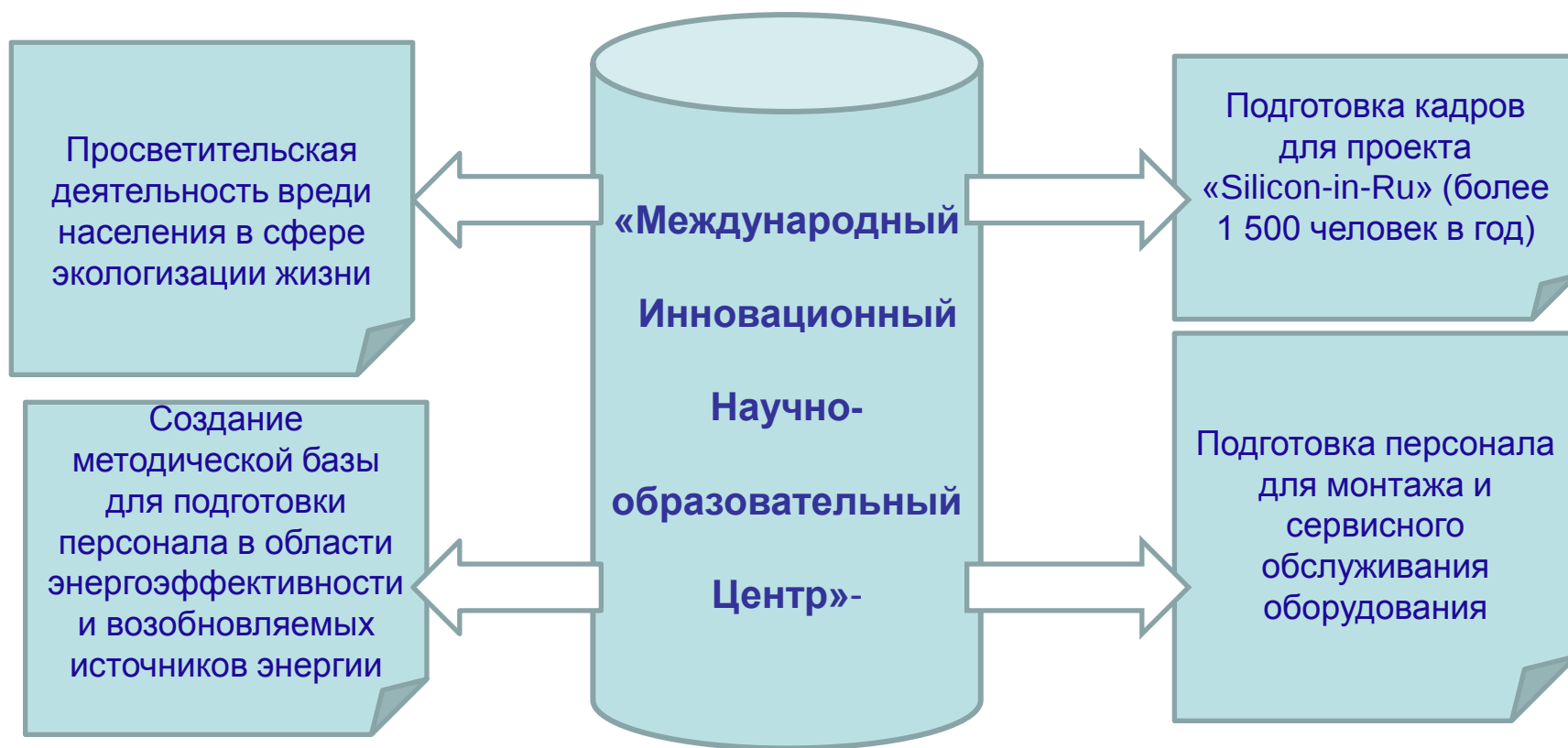
- учебный центр подготовки и стажировки кадров для специалистов в области солнечной энергетики
- инновационный центр (бизнес-инкубатор) с ориентацией на возобновляемые источники энергии
- специализированное кадровое агентство



Международная программа
«СОЛНЕЧНЫЙ ПОТОК»
«Sun stream»



Проект «Международный Инновационный Научно-образовательный Центр»



Проект «Зеленый» стандарт «Солнечный Поток»

*внедрение в проектирование и строительство новых
энергосберегающих и экологических стандартов*



«Зеленые» стандарты формулируют условия создания и эксплуатации экологических, энергосберегающих построек и территорий. Этим обеспечивается переход от неконкретных показателей эффективности экологической работы к четкой инженерной классификации экологических подходов, осуществляется трансформация экологических установок в экологические требования, нормы практической деятельности

**Проект «Зеленый» стандарт
«Солнечный Поток».
Группы критериев**

- к участку строительства
- к ландшафтным и архитектурным решениям
- к водосбережению и качеству воды
- к системе утилизации всех видов отходов
- к строительным материалам
- к транспортным средствам и инфраструктуре
- к объектам культуры, здравоохранения и питания
- к внутренней среде
- к правилам районного общежития
- к энергоэффективности
- к техноресурсам
- к системе хозяйственного управления



Международная программа
«СОЛНЕЧНЫЙ ПОТОК»
«Sun stream»



**Информационно-коммуникационный центр
«Солнечный поток»**

популяризация идей энергоэффективности, «зеленой» экономики, приоритета экологических ценностей; создание информационного и аналитического обеспечения Программы, развитие её коммуникационной среды и партнерской сети

Информационно-коммуникационный центр включает:

- портал www.ip-sun-stream.com
- электронные базы знаний в сфере энергоэффективности и возобновляемой энергетики
- клуб «Sun stream»
- журнал «Солнечный поток»
- систему публичных мероприятий, популяризирующих Программу, идеи энергоэффективности и экологический образ жизни