

ПРОГРАММА «ЗЕЛЕНый МИР»

по созданию региональных зон опережающего экономического, технологического, демографического и социального развития сельскохозяйственных и муниципальных территорий

Специалистами Международного Агентства «Союз технологий XXI века» с целью удовлетворения экологических, энергетических, продовольственных, социальных, гуманитарных, культурных, технологических, потребностей населения регионов были созданы условия и предпосылки для реализации механизмов системной концентрации на территории России лучших наукоемких технологий и проектов для решения сугубо мирных проблем по созданию зон опережающего технологического, социально-гуманитарного развития.

В результате многолетней работы были разработаны взаимосвязанные целевые крупномасштабные проекты по созданию систем жизнеобеспечения локальных регионов страны, отработаны технологические и экономические механизмы их реализации, сформированы промышленные кооперации, а также подготовлены к массовому производству новые конструкционные строительные материалы.

Авторский коллектив программы «Зеленый мир» был сформирован путем добровольного объединения межотраслевых конструкторов и специалистов из РАН, РАСХН, ОПК, а также ракетно-космической, авиационной и атомно-промышленной отрасли по принципам формирования целей и создания технологий и механизмов их достижения. Всего над проектами программы работает около 2,5 тысяч межотраслевых специалистов.

Программа имеет межотраслевой интегрирующий характер и позволяет выполнить задачи кратного увеличения рентабельности сельского хозяйства при ресурсосбережении и улучшении социальных условий.

Основная цель программы «Зеленый мир» по созданию зон опережающего развития состоит в создании **многоцелевой национальной резервной системы Российской Федерации**, обеспечивающей продовольственную, демографическую, энергетическую, экологическую, коммуникационную, социальную и финансовую безопасность страны:

- создание на всей территории Российской Федерации самодостаточных, экологически чистых, энергонезависимых зон обитания и опережающего социально - гуманитарного и технологического развития.

- обеспечение продовольственной, демографической, энергетической, экологической, коммуникационной, социальной и финансовой безопасности населения Российской Федерации.

- изменение механизмов мотивации функций деятельности населения и других субъектов экономической деятельности в сторону увеличения созидательной составляющей, а также стабилизация финансовой системы страны через создание условий перелива финансового, технологического капитала и трудовых ресурсов из спекулятивно-ростовщического сектора в производственно - созидательный.

- создание комплексных многоцелевых агротехнопарков и агротехнополисов, создание цивилизованных рынков длительного хранения и сбыта продовольствия, создание резервной системы для обеспечения государственных потребностей в продовольствии для пенсионеров, малоимущих, содержания армии, погранвойск, МВД, гарнизонов и их инфраструктур, а также создание полной инфраструктуры систем жизнеобеспечения населения на территории РФ. Увеличение общей рентабельности сельхозпроизводства в 6-8 раз.

- развертывание на территории субъектов Федерации технологий и систем жизнеобеспечения населения.

- создание условий устойчивого развития населения и государства РФ.

Методы достижения целей программы основаны на:



- реализации механизмов и алгоритмов развития проектов программы и системной концентрации лучших наукоемких технологий и проектов двойного назначения для решения мирных проблем удовлетворения насущных продовольственных, жилищных, энергетических, экологических и демографических и нравственно-социальных потребностей населения

- ускоренном тиражировании самокупаемых инфраструктур объектов программы на территории РФ, СНГ, стран третьего мира, их эксплуатацию и дальнейшее развитие в интересах РФ с целью реинвестирования ее доходов на дальнейшее расширение сфер влияния и проведение экономической экспансии на территориях сопряженных и зарубежных государств.

- создании на территориях развертывания программы комплексных систем жизнеобеспечения населения и сохранения среды обитания на базе новых технологий и проектов двойного назначения.

В ходе реализации проектов программы на вновь создаваемых предприятиях будут развернуты новые методы и подходы к организации рыночных систем управления и труда. Основной задачей этих методов является задача обеспечения при общественном характере производства максимально возможной мотивации целесообразного созидательного труда каждого субъекта производственно-экономических отношений.

Для реализации этих методов планируется развернуть универсальную социально-кибернетическую систему управления предприятием и промкооперацией в режиме реального времени.

Система управления позволяет:

- сгенерировать устойчивые самосовершенствующиеся общественно экономические отношения внутри юридически самостоятельного предприятия;

- максимально стимулировать научно-технический прогресс как на предприятии в целом, так и на каждом технологическом участке в отдельности;

- снизить издержки и резко повысить качество управления процессами, развития, планирования и принятия решений.

- создать условия естественно-экономической мотивации у всех субъектов производственно-экономических отношений к целесообразному труду, включая стимулы к оптимальному использованию средств производства и ресурсов для достижения наивысшей нормы прибыли и создания конкурентоспособной продукции и услуг, а также стимулы к личному самосовершенствованию, в т. ч. профессиональному;

- создать условия для достижения социально-экономической гармонии между субъектами производственных отношений, в том числе в связке «работодатель - работник»;

- создать условия для личной и коллективной заинтересованности субъектов производственно-экономических отношений в вопросах инвестиций в развитие НТП и предприятия в целом;

- преодолеть отчуждение субъектов производственно экономических отношений от средств производства, а работника - от результатов своего труда таким образом, чтобы при общественном характере производства обеспечивалось индивидуальное присвоение результатов труда независимо от формы собственности на средства производства;

- создать единую нормативную базу для измерения затрат труда, калькулирования и учета товарного продукта и услуг, включая определение издержек производства и себестоимости товарных продуктов и услуг;

- оптимизировать учет и отчетность, включая определение сумм отчисляемых налогов;

- создать единую систему присвоения квалификационных рейтингов, определяющих профессиональную пригодность носителя «живой рабочей силы» на предмет его соответствия занятию того или иного рабочего места.

Структура проектов программы:

- проекты промышленной зоны создания новых системообразующих конструкционных материалов;

- проекты сельскохозяйственной зоны с системами автономного энергообеспечения и утилизации продуктов жизнедеятельности;

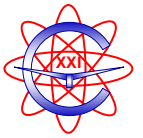
- проекты создания автономных энергонезависимых экопоселений 21 века (жилой, социальной зон и среды обитания), а также их систем жизнеобеспечения;

- проекты утилизации продуктов жизнедеятельности

- проекты коммуникаций и транспорта;

Структура типовой промышленной зоны:

- 3 мобильных комплекса по производству пеносиликальцита с криволинейными опалубками мощностью 160м³ материала в сутки каждый;
- завод по производству стеклопакетов с вакуумной теплоизоляцией мощностью 120 тыс. м² в год;
- завод по производству модифицированной древесины со столярным цехом мощностью 7400 м³ в год;
- завод по производству торфоблоков «Геокар» мощностью 2,16 млн. блоков в год;
- завод по производству пенокерамики мощность 30 млн. шт. условного кирпича в год;
- завод по производству суперкомпозита мощностью 2400 тыс. м² материала в год;
- завод по производству стеклокремнезита мощностью 120 тыс м² материала в год;
- автомобильная и специальная техника, оснастка, инженерные и транспортные коммуникации, групповая тригенерационная АТЭС мощностью 1 МВт электрической и 1,4 МВт тепловой мощности на низкопотенциальном метане.



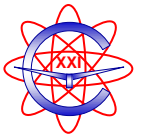
Стратегия развития программы **«Зеленый мир»** состоит в создании собственной производственной базы по выпуску экологически чистых системообразующих строительных материалов нового поколения (пеносиликальцита, стеклопакетов с вакуумной теплоизоляцией, модифицированной древесины, суперкомпозита, геокара, пенокерамики, стеклокремнезита) без применения которых в теле проектов программы невозможно достичь заданных показателей качества ресурсосбережения процессов и которые сами по себе являются независимыми высокодоходными проектами, способными дополнительно обеспечить районы размещения уникальными технологическими инструментами проведения реформы ЖКХ по тепло-ресурсо-сбережению.

Структура типовой сельскохозяйственной зоны:

В этой области выделяются мероприятия для различных климатических зон, в том числе:

- северные и арктические зоны;
 - зоны умеренного климата;
 - зоны, благоприятные для земледелия.
 - проект **«Земледелие»** по созданию комплекса по круглогодичному (4 вегетации в год) тиражированию генетически чистого обеззараженного от бактерий, вирусов, грибковых (споровых) семенного материала зерновых и выращиванию из них - пшеницы, ячменя, овса, гречихи, подсолнечника, кукурузы, некоторых видов зернобобовых;
 - проект **«Зернокомбинат»** по сооружению и эксплуатации комплекса длительного хранения и глубокой переработки зерновых культур сезонной мощностью 100 000 тонн в год, и круглогодичному производству высококачественных гранулированных комбикормов широкого ассортимента, зеленого витаминного корма (ВЗК), пшеничной и ржаной муки, круп, подсолнечного масла, а также продуктов переработки по новым, не имеющим аналогов технологиям;
 - проект **«Буренка»** по созданию комплекса беспривязного содержания дойного стада коров численность 2400 голов на основе универсальной сельхозплатформы из вакуумного стекла, новых технологий кормопроизводства, водоподготовки, обеззараживания животных, кормов и больших объемов без применения ядовитых химических реагентов.
- Проектом предусмотрено создание полной инфраструктуры систем жизнеобеспечения для КРС, станции искусственного осеменения, систем круглогодичного проращивания зеленого витаминного корма, а также комплексов утилизации навоза на основе биотехнологий нового поколения с производством метана и биогумуса. Проектом предусматривается создание собственного молокозавода мощностью 45 тонн в сутки;
- проект **«Хрюша»** по созданию комплекса по производству свинины и продуктов глубокой переработки мощностью 25 000 голов в год на основе универсальной сельхозплатформы из вакуумного стекла и новых технологий водоподготовки и обеззараживания кормов и больших объемов. Проектом предусмотрено создание полной инфраструктуры систем жизнеобеспечения свиней, а также комплексов утилизации навоза на основе биотехнологий нового поколения с производством метана и биогумуса. Продукция животноводства будет перерабатываться на собственном мясокомбинате;
 - проект **«Племенное коневодство»** по созданию животноводческого комплекса по разведению племенных лошадей с ипподромом и инфраструктурой обеспечения их

спортивной подготовки, проведения испытаний, состязаний, аукционов и конных торгов, а также организации школы верховой езды и конного туризма в интересах обеспечения досуга и здоровья населения района;



- проект **«Овцеводство»** по созданию комплекса по производству ягнатины мощностью 3600 овцематок в год. Новые технологии систем жизнеобеспечения и комплексы содержания позволяют круглогодично производить высококачественное мясо молочного ягненка, а также обеспечить им районы размещения;

- проект **«Птицеводство»** по созданию комплекса на базе универсальной сельскохозяйственной платформы из вакуумного стекла и модифицированной древесины «Экватор» и высоких технологий жизнеобеспечения для экологически чистого производства цыплят - бройлеров, а также производства экологически чистого биогумуса и биогаза;

- Проект **«Микраксель»** по созданию комплекса миниферм для акселерационного кролиководства. Проектом предусмотрено создание инфраструктуры производства, переработки и утилизации отходов кроликов - акселератов. Комплекс будет состоять из четырех тысяч мини ферм, убойного цеха, цеха по захолаживанию и хранению готовой продукции, а также цеха по выделке меховых изделий. Отходы кролиководства перерабатываются в биогумус в биокомплексах нового поколения. Новая технология выращивания кроликов-акселератов исключает возникновение болезней и позволяет без риска осуществлять производство высококачественного диетического мяса;

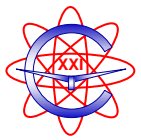
- проект **«Экватор»** по воссозданию биоресурсов предусматривается создание комплексов из вакуумного стекла и модифицированной древесины по выращиванию осетровых рыб мощностью до 200 тонн в год каждый, высокопротеиновой биомассы водного гиацинта «Эйхорния» мощностью до 2000 тонн в год каждый, а также круглогодичному выращиванию высших зеленых растений широкого ассортимента на установках светокультура. Комплекс не имеет аналогов по приведенным характеристикам экологической чистоты, производительности и ресурсо-энергосбережению;

- проект **«Оазис»** по созданию комплексов из вакуумного стекла и модифицированной древесины по аэропонному объемному выращиванию овощных и ягодных однолетних и многолетних культур, а также цветов, зерновых и зеленого витаминного корма (ВЗК). Комплекс не имеет аналогов по производительности, экологической чистоте и качеству выращиваемой продукции. Комплекс работает круглогодично в любой точке планеты, не требует инженерных коммуникаций и расходует в 120 раз меньше воды по сравнению с традиционным земледелием при 6-12 урожаях в год.

- проект **«Агроиндустрия длительного хранения»** (АИДХ) предусматривает создание комплекса систем длительного хранения плодовоовощной продукции общей мощностью 5 тыс. тонн в год с производством живых соков. Не имеющие мировых аналогов технологии разделения газовых сред, а также материалы из которых создаются корпуса хранилищ (пеносиликальцит) делают возможным нелинейное развитие отрасли сохранения выращенного урожая. «АИДХ» - это системно и коммуникационно связанная инфраструктура сохранения выращенного урожая в инертных газовых средах в состоянии анабиоза, доведения его от поля до стола потребителя без потерь, при сохранении витаминно-энергетических и вкусовых свойств продукции;

- проект **«Хлебопечение»** по созданию модульной хлебопекарни нового поколения мощностью 10 тонн изделий в сутки на базе использования «L-T» метатехнологий приготовления воды, обеззараживания и детоксикации входных компонентов, а также применения «L-T» метатехнологии в процессе производства дрожжевого хлеба на стадии созревания опары. Хлеб обладает высокими экологическими, питательными свойствами, улучшенным вкусом и ароматом, а также сохраняется свежим в 2 ÷ 3 раза дольше обычного, кроме того, объем выпуска хлеба увеличивается на 30 ÷ 40% при том же расходе компонентов;

- проект **«Овощное семеноводство»** по созданию комплекса технических средств на базе универсальной сельскохозяйственной платформы «Экватор» для экологически чистого круглогодичного производства и тиражирования генетически чистого обеззараженного от бактерий, вирусов, грибковых (споровых) семенного материала элитных овощей на основе применения высоких технологий жизнеобеспечения;



- проект **«Семенное картофелеводство»** по созданию комплекса технических средств на базе универсальной сельскохозяйственной платформы «Экватор» для экологически чистого круглогодичного производства и тиражирования генетически чистого обеззараженного от бактерий, вирусов, грибковых (споровых) семенного материала элитного картофеля на основе применения высоких технологий жизнеобеспечения;

Структура проектов создания экопоселений 21 века (жилой, социальной зон, а также среды обитания):

- проект **«Суперкомпозит»** предусматривает сооружение и эксплуатацию заводов по производству широкой гаммы принципиально новых системообразующих строительных материалов заранее заданного качества. Материалы имеют уникальные характеристики по прочности, долговечности и функциональным возможностям и, являясь сами сотовой конструкцией, являются одновременно основным многофункциональным мономатериалом создания более сложных пространственных сотовых конструкций, заполняемых легкими пенобетонами нового поколения с закрытыми порами. Области применения материалов и технологий строительства сооружений из них всеобъемлющи. Суперкомпозиты станут одними из основных базовых элементов конструкций экологического типового дома XXI века.

- проект **«Вакуумное стекло»** предусматривает сооружение и эксплуатацию заводов по производству прозрачно управляемых паяных стеклопакетов с вакуумной теплоизоляцией не имеющих аналогов в мире. Использование стеклопакетов с вакуумной теплоизоляцией в ближайшее время получит широкое применение в области строительных технологий и жилищно-коммунальной сфере, сельском хозяйстве. Стеклопакеты станут одними из основных базовых материалов экологического типового дома XXI века.

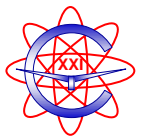
- проект **«Пеносиликальцит»** предусматривает создание мобильного завода на базе шасси «Камаз» по производству системообразующего строительного материала «пеносиликальцит». Материал может использоваться практически во всех областях, в т.ч. как несущий конструкционный для малоэтажного строительства, а также в качестве конструкционно-теплоизоляционного самонесущего материала в многоэтажном жилом, административном и промышленном строительстве.

- проект **«Дестам»** предусматривает сооружение и эксплуатацию заводов по производству новых строительных материалов на основе модифицирования мягких сортов древесины. Технологические возможности производства модифицированной древесины (МД) позволяют получать конечный продукт с широким спектром декоративных, прочностных, физико-механических и эксплуатационных свойств, которые можно изменять в зависимости от требований потребителя или производителя. Наибольший экономический эффект прослеживается при модификации древесины из низкосортных и малоценных пород древесины, таких как береза, осина, ольха и прочие.

- проект **«Керпен»** предусматривает сооружение и эксплуатацию заводов по производству строительных материалов на основе стеклокерамической матрицы. Материал ранее применялся только на оборонные нужды и в гражданском строительстве предлагается впервые. Уникальные прочностные и теплоизоляционные свойства выгодно сочетаются с экологической чистотой и позволяют выпускать широкую гамму долговечных строительных материалов уникального качества (черепица, кирпич, блоки и т. д.). Изделия из «Керпена» станут одними из основных базовых материалов экологического типового дома XXI века.

- проект **«Стеклокремнезит»** предусматривает сооружение и эксплуатацию заводов по производству строительных материалов на основе кварцевых материалов. Уникальные художественные свойства сочетаются с экологической чистотой и позволяют выпускать широкую гамму долговечных строительных материалов уникального качества (пеночерепица, отделочные материалы, витражи и т. д.).

- проект **«Геокар»** предусматривает сооружение и эксплуатацию заводов по производству торфоблоков «Геокар». Стены из геокара прекрасно дышат, снижают в помещении уровень радиации в пять раз, создают тот комфорт в доме, который присущ сосновым срубам. Геокар не гниет и не подвергается атакам грызунов. Геокар - долговечен, соответствует всем ныне действующим требованиям СНиП. Гарантированный



(подтвержденный различными экспертизами ведущих строительных институтов страны) срок эксплуатации блоков – не менее 200 лет. Легко поддается обработке и подгонке. Позволяет значительно сократить сроки и стоимость строительства. Себестоимость производства около 700 руб. за м³. Исключительно ценно использование торфоблоков в строительстве сельскохозяйственных комплексов: в коровниках и свинарниках, там, где выделяется аммиак. Торф, будучи отличным адсорбентом, поглощает ядовитые пары, в результате чего улучшается экологическая обстановка в помещении.

- проект **«Оазис»** по созданию комплексов из вакуумного стекла и модифицированной древесины по массовому гидропонному тиражированию методом черенкования саженцев плодовых деревьев, благородных кедров, дубов и т. п. Комплекс позволяет решать задачи проектирования и развития ландшафтов природы, сохранять разнообразие видов флоры и фауны, а также развивать инфраструктуру озеленения экопоселений

- проект **«Экопоселение 21 века»** предусматривает создание экопоселений 21 века на базе высокотехнологичных производств системообразующих строительных материалов нового поколения разработанных специально для сельского строительства, в том числе экологически чистых ноосферных энергоэффективных домов для сельских жителей, систем длительного хранения плодоовощной продукции, зерна повышенной влажности, теплиц, зимних садов, комплексов «Экватор», коровников, свинарников, метантенков, т. д.

В проекте предусмотрен переход экопоселений 21 века на энергоэффективные децентрализованные автономные тригенерационные АТЭС работающие на собственном биогазе, а также возобновляемые источники энергии. Нераспределенная чистая прибыль будет расходоваться на совершенствование социальной инфраструктуры, дальнейшее развитие комплекса технологий, а также увеличение установленной мощности возобновляемых источников энергии, вплоть до полного перехода на них.

Применяемые в проекте новые конструкционные строительные материалы, технологии ноосферного строительства, архитектурные, инженерные решения и системы жизнеобеспечения превращают проблему обеспечения жильем в проблему быстрого распространения новых методов массового строительства экопоселений 21 века, базирующихся на этих материалах, технологиях, системах жизнеобеспечения;

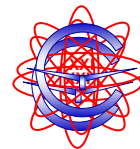
Структура проектов утилизации продуктов жизнедеятельности и самообеспечения энергетических потребностей

- природоохранный крупномасштабный высокорентабельный инновационный проект **«Синтез»** по тиражированию энерго-ресурсо-сберегающей технологии утилизации техногенной эмиссии "парниковых" газов и аккумулированию энергии возобновляемых и нестационарных источников энергии в продукты органического синтеза, углеводородные энергоносители, а также сверхчистый кислород.

- проект **«ТБПО»** по созданию и тиражированию системных экологически чистых объектов преобразования твердых бытовых и промышленных отходов (ТБПО), любого грязного углеводородного сырья, черных нефтей, тяжелых фракций переработки нефти (нефтяных остатков, выбросов), газификации любых марок углей, резиновых изделий (автошин), любой органики, медицинских препаратов, пороха, ядов, химического оружия – с получением на выходе энергии, углеводородного топлива, металлов, углепластов, базальтопластов, а также широкой гаммы стройматериалов с возвратом в хозяйственный оборот отходов цивилизации.

- проект **«Базис»** по созданию резервных систем энергообеспечения двойного назначения на основе применения новых однопроводных квазисверхпроводниковых технологий передачи энергии на любые расстояния без традиционных линий электропередач, включая космические, трансконтинентальные, внутриконтинентальные, региональные и местные,

- проект **«Солнечный ветер»** по созданию заводов по производству солнечного кремния с КПД до 24 % в объемах, достаточных для энергообеспечения регионов планеты и создания системных экологически чистых объектов нетопливной энергетики на основе развертывания гелиоконцентраторов модульной мощностью до 1 ТВт.



- проект **«Водородная энергетика»** по созданию экологически чистых энергообъектов нетопливной энергетики с кислородно-водородным циклом аккумулирования энергии от возобновляемых источников.

- проект **«Турбоветер»** по созданию экологически чистых энергообъектов нетопливной энергетики на основе развертывания производства и эксплуатации экологически чистых ветроагрегатов нового поколения.

- проект **«АТЭС»** по созданию децентрализованных тригенерационных интеллектуальных газопоршневых станций энергообеспечения жилищ и промышленных предприятий всеми видами энергии, включая холод.

- проект **«Биотопливо»** по созданию комплексов переработки низкокалорийных полезных ископаемых (уголь, сланцы, торф, продукты переработки нефти), бытовых отходов, отходов лесного и сельскохозяйственного производства или специально выращиваемой биомассы в газ или в жидкое топливо.

- проект **«Биогаз»** по созданию комплекса утилизации отходов животноводства и растениеводства и преобразование их в биогаз и биогумус для дальнейшего использования.

Структура проектов обеспечения коммуникаций и транспорта:

- проект **«Инаэро»** - по созданию индустрии нового поколения грузопассажирской дирижабельной техники различной грузоподъемности для обслуживания транспортно-логистических потребностей программы «Зеленый мир». Проект предусматривает разработку, производство и эксплуатацию дирижаблей грузоподъемностью 10-180 тонн и подготовку пилотов и обслуживающего персонала.

- проект **«Зубр»** по созданию производства универсальных сельскохозяйственных машин-вездеходов нового поколения на шинах низкого давления для целей уборки урожая, обеспечения комплексных коммуникаций, уничтожения сорняков, внесения удобрений, опрыскивания полей, пчеловодства, борьбы с пожарами, организации туризма, обеспечения правопорядка и т.д;

Целью проекта является создание производства машин для комплексного экологически чистого обслуживания потребностей агротехнополиса и прилегающих территорий.

- проект **«Чирок»** по созданию производства широкой гаммы сельскохозяйственных авиационных машин-амфибий безаэродромного базирования на базе одного из авиационных предприятий Республики Татарстан. Планируется на базе машин «Чирок» заменить существующий парк устаревшей авиационной техники обработки и мониторинга полей;

- проект **«Ларк»** по массовому производству летательных аппаратов безаэродромного базирования со сверхмалыми дистанциями разбега-посадки и уникальными летно-техническими характеристиками. Практическое применение аппарата мыслилось разработчиками в качестве массового транспортного средства нового поколения, своего рода «семейно-делового» мини-самолёта, беспрецедентно безопасного, удобного в эксплуатации, компактного, способного взлетать и садиться с использованием минимальных площадок.

- проект **«Экранолеты общего назначения»** по производству новых видов летательных аппаратов – экранолетов серии «Глобус», предназначенных для решения широкого круга транспортных задач на акваториях рек, крупных озёр и морей. Аппарат способен с высокой экономической эффективностью осуществлять скоростные перевозки пассажиров, грузов, обеспечивать спасательные, контрольные, туристические, деловые и другие функции. Полезной нагрузкой экранолетов могут являться большегрузные контейнеры, автомобильный и железнодорожный транспорт, питьевой лед Антарктиды, нефте-газопродукты с удаленных морских и северных промыслов (в том числе - с полярных, закрытых льдами), пассажиры, специальные грузы и оборудование.

В проектах программы «Зеленый мир» принимают участие организации - учредители Агентства, а также ассоциированные предприятия промкоопераций бывшего авиационно-космического, атомно-промышленного комплекса, а также ведущие институты РАСХН, РАН и предприятия Беларуси.

Головные предприятия и разработчики программы:

- Международное Агентство «Союз технологий 21 века» - Академик РАН Каторгин Борис Иванович, Летчик космонавт СССР, Герой Советского Союза - Волк Игорь Петрович, Главный конструктор программы «Зеленый мир» Подосинников Анатолий Анатольевич
- Объединенный институт высоких температур ИВТАН РАН, - Шелков Евгений Михайлович, член научного Совета Агентства, доктор технических наук, Академик РАЕН и РАИН, ведущий специалист Объединенного Института Высоких Температур РАН, Генеральный директор НТЦ «Энергетика и промышленная экология»
- Всероссийский научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства ВИЭСХ РАСХН, Академик РАСХН, д.т.н. – Стребков Дмитрий Семенович, член научного Совета Агентства, академик РАСХН, профессор, доктор технических наук, директор ГНУ Всероссийский Институт Электрификации сельского хозяйства ВИЭСХ РАСХН
- Всероссийский институт механизации сельского хозяйства ВИМ РАСХН, Солонецкий Валентин Васильевич, кандидат технических наук
- Институт медико-биологических проблем ИМБП РАН, д.т.н., Синяк Юрий Емельянович, член научного Совета Агентства, доктор технических наук, профессор, заведующий отделом жизнеобеспечения Института Медико-Биологических проблем, Академик Международной Академии Астронавтики, заслуженный деятель науки РФ
- ОАО «Концерн Энергоатом», Сараев Юрий Парфеньевич, кандидат технических наук, член научного Совета Агентства, Член-корреспондент РАЕН, Председатель общественного экспертного совета ветеранов ОАО «Концерн Энергоатом»
- «Центр промышленной экологии и энергетики» ИВТАН РАН, Бакунов Валерий Сергеевич доктор химических наук, ведущий конструктор конструкционных материалов
- Всероссийский институт прудового хозяйства ВНИИПРХ РАСХН, Мельниченков Евгений Алексеевич, доктор биологических наук, заведующий лабораторией осетроводства и акклиматизации Всероссийского научно-исследовательского института пресноводного рыбного хозяйства ВНИИПРХ РАСХН
- Всероссийский научно-исследовательский институт садоводства им. Д. Мичурина РАСХН Гудковский Владимир Александрович, Академик РАСХН, доктор технических наук.
- ЗАО ИНПК «Союз технологий», главный конструктор программы по созданию зон опережающего развития Подосинников Анатолий Анатольевич. Серебряков Владимир Николаевич, член научного Совета Агентства, руководитель фундаментальных НИР в области систем жизнеобеспечения, Генеральный конструктор научно-промышленной корпорации ИНПК «Союз технологий»
- ООО «Зернопроминвест», Солонецкий Валентин Васильевич, кандидат технических наук, заведующий лабораторией хранения зерна ВИМ РАСХН, генеральный директор», ведущий специалист страны в области разработки зернокомплексов
- ЗАО Творческое объединение «ГРИФОН», Гребнев Виталий Николаевич, член научного Совета Агентства, Главный архитектор программы по созданию зон опережающего развития, член Союза дизайнеров России
- ЗАО «Архитектурная мастерская Пшенишников и К», Пшенишников Дмитрий Владимирович, главный Архитектор
- НПО «ЭНЭЛЭКО», Казанский Евгений Борисович, академик РМА, кандидат технических наук, главный конструктор
- НПО «Суперкомпозит», д.т.н. Краснов Михаил Александрович, ведущий конструктор создания новых конструкционных материалов и технологий
- ЗАО АНПК «Технолог» (РКК «ЭНЕРГИЯ») к.т.н., Серебряков Владимир Николаевич, генеральный конструктор
- НТЦ «Имплаз», Пушкин Ростислав Михайлович, член научного Совета Агентства, кандидат технических наук, Академик РАК им. К.Э. Циолковского, научный руководитель проектов перспективных энергетических и космических систем
- ООО «Фемакс», д.т.н. Цой Юрий Алексеевич, член-корреспондент Россельхозакадемии, доктор технических наук, генеральный директор
- ЗАО «Традиция», к.т.н. Устюгов Виктор Васильевич, кандидат технических наук, генеральный директор НПП «Традиция», ведущий конструктор систем жизнеобеспечения
- ООО «Вектор-Э, Лялин Сергей Владимирович, кандидат химических наук, ведущий

конструктор направления «Гидророботаника»

- НТФ «ОЛМИ» к.т.н. - Остапенко Борис Лаврентьевич, кандидат технических наук, ведущий конструктор направления «Модифицированная древесина», генеральный директор

- НТФ «Темп 21» Пузач Виктор Григорьевич доктор технических наук, ведущий конструктор направления «Стеклокремнезит», Генеральный директор

- ООО «Союз-техноЭЛ» - Подосинников Анатолий Андреевич, генеральный директор

- Лаборатория «Природа», РНЦ «Институт им. И. Курчатова», Головин Валентин Николаевич, кандидат технических наук, руководитель фундаментальных НИР по моделированию биосферы

- Лаборатория «Олимп», Ильин Олег Владимирович академик МАГЕН, ведущий конструктор направления «Интенсивная светокультура».

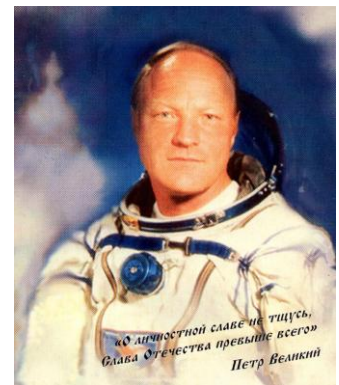
Методы и механизмы мотивации созидательной деятельности субъектов проектов программы «Зеленый мир» разработаны руководителем фундаментальных НИР и НИОКР в области социально-кибернетических систем Соколовым Виктором Андриановичем, членом Совета директоров ИНПК «Союз технологий», членом Научного Совета Агентства.

Каждое из предприятий имеет научную школу, кадровое обеспечение из специалистов высшей профессиональной квалификации, технологии, проекты, производства и свои промкооперации для реализации проектов программы «Зеленый мир».

Игорь Петрович Волк

Герой Советского Союза, заслуженный лётчик-испытатель СССР, лётчик-космонавт СССР

Игорь Петрович Волк (родился 12 апреля 1937 г.), заслуженный лётчик-испытатель СССР и лётчик-космонавт СССР. Летал на всех типах современных самолетов гражданского, боевого и военно-транспортного назначения. Провёл большое количество сложных испытательных работ на самолётах-истребителях. В 1984 году совершил космический полет в качестве космонавта-исследователя на космическом корабле «Союз-12» продолжительностью 11 суток 19 часов. Поднял в небо и провёл испытания первого экземпляра аналога «Бурана». Руководил программой подготовки космонавтов к полету на советском космическом корабле многоразового использования - «Буран». С 1995 г. заместитель начальника ЛИИ имени Громова по лётным испытаниям, с 1998 г. - по внешним связям. Президент Национального аэроклуба России им. Чкалова, вице-президент Международной авиационной федерации, член Ассоциации исследователей космоса.

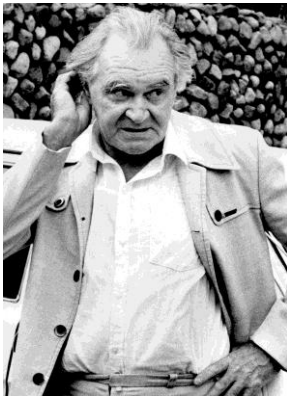


Агентством была создана система инновационных менеджеров и генеральных конструкторов по направлениям, что позволило в кратчайшие сроки совместно с предприятиями и организациями ОПК, РАН, РАСХН разработать до уровня реализации системные проекты по созданию зон опережающего развития на основе развертывания взаимозависимых комплексных высоких технологий жизнеобеспечения регионов страны.

Эти проекты способны не только кратно (на порядок) уменьшить распыление финансовых ресурсов при реализации национальных проектов в области сельского хозяйства, энергетики, экологии, жилья и демографии, но и обеспечить социальную, энергетическую продовольственную и экологическую безопасность на территории России за 10 лет.

В разработке проектов приняли участие ученые, организации и предприятия различных форм собственности, была создана и отработана система управления процессом проектирования и внедрения результатов научно-технической деятельности.

Под целевым руководством и в постоянном взаимодействии с Агентством находятся директора ведущих институтов РАН, РАЕН, РАСХН, руководители межотраслевых научно-технических коллективов, ведущие инженеры и конструкторы предприятий ОПК, лучшие экономисты и управленцы страны, составляющие костяк команды единомышленников, научившихся самостоятельно ставить цели и разрабатывать методы их достижения.



Основателем работ по созданию систем жизнеобеспечения в стране был **Побиск Георгиевич Кузнецов**, последний Главный конструктор СССР из плеяды великих конструкторов, Председатель Научного совета по целевому крупномасштабному проектированию на основе физически измеряемых величин.

На сегодняшний день в Агентстве сосредоточен мощнейший научно-технологический потенциал. Система управления проектами «Спутник-Скалар-2» позволяет создавать проекты в системе «Интернет», где в скором времени будут размещены специальные площадки проектирования от стадии идеи до полной реализации проекта.

Агентство развивается, прирастая людьми, идеями, технологиями и филиалами не только в нашей стране, но и за рубежом.

Жизнь Агентства заключается в непрерывной созидательной деятельности, при этом специалисты решают порой самые неординарные и сложные задачи современности.

