

Направления и программы

Все 19 направлений и 25 программ действующего публичного реестра: назначение, заявленный статус и указанные основания решений.

Дополнительно включены библиотечные материалы целевых программ; статус каждого документа сохранён.

Материалов: 48 · с полным текстом: 46 · дата сборки: 2026-09-29

Веб-текст сохранён из публичной версии сайта. Для материалов в PDF без текстовой веб-версии и документов по запросу приведены отдельные карточки. Все варианты оригиналов перечислены при материале.

Оглавление

1. Материалы целевой программы «Уютный дом» · по запросу
2. НАРОДНАЯ ПРОГРАММА САМОРАЗВИТИЯ
3. Положение о целевой потребительской программе · по запросу
4. Титульный лист целевой программы (образец)
5. 01 · Среда жизни
6. 02 · Чистая энергетика
7. 03 · Продовольственные системы
8. 04 · Чистая вода
9. 05 · Здоровье и долголетие
10. 06 · Экологичные материалы
11. 07 · Циркулярная экономика
12. 08 · Критические материалы
13. 09 · Восстановление земель
14. 10 · Леса и биоразнообразие
15. 11 · Водные экосистемы
16. 12 · Экологичный транспорт
17. 13 · Чистое производство
18. 14 · Зелёная занятость
19. 15 · Экологическое образование
20. 16 · Устойчивый туризм
21. 17 · Экологический мониторинг
22. 18 · Оценка воздействия
23. 19 · Международная кооперация

24. ПРОМБИТ
25. Агроферма полного цикла «БиоФерма Плюс»
26. Феникс
27. Эквilibриум
28. Сфера
29. Утилизация промышленных отходов
30. Ковчег
31. Вологодский комбинат ОСП
32. Медицинские субстанции
33. Международный агро- и тепличный комплекс
34. Судостроение и портовая логистика
35. Реабилитация и оздоровление участников СВО
36. Производство биопротеина
37. Смоленский газохимический комплекс
38. Глубокая переработка зерновых: Горный Алтай
39. Материаловедение
40. ОКЕАН-80
41. Взаимное обеспечение
42. Уютный дом
43. КЭУ-60
44. ЭкоМайнинг (IEMP)
45. Биоценоз Индия
46. Кадры: Индия
47. ПЛОЩАДКА
48. КУПОЛ

Материалы целевой программы «Уютный дом»

Статус источника: проект

Программа доступного размещения для участников: цели, механизм, порядок участия.

Источник: <https://speczashchita.com/documents>

В библиотеке опубликована только карточка. Полный документ предоставляется по запросу; его содержание в сборник не включено.

НАРОДНАЯ ПРОГРАММА САМОРАЗВИТИЯ

Статус источника: проект

Программа саморазвития — проект программного документа о задачах и порядке участия.

Источник: <https://speczashchita.com/library/narodnaya-programma-samorazvitiya-1.html>

НАРОДНАЯ ПРОГРАММА САМОРАЗВИТИЯ 12/20/60

«КВАНТОВАЯ ГАРМОНИЯ в СОГЛАСОВАННОЙ ВСЕЛЕННОЙ»

Феникс (Финнст) — древне-русский символ бессмертия и возрождения, обновления человека, природы и России. Как элемент славянской мифологии — это птица с перьями огненно-красного и золотого цветов, символизирующих восходящее Солнце-Ярило. В русских сказаниях Финист-Ясный Сокол — это вечно молодая и победоносная птица воин, защитник Руси, справедливости, заветов и традиций Предков-русичей, Вестник богов Небесной Руси

«ФЕНИКС»

НАРОДНАЯ ПРОГРАММА САМОРАЗВИТИЯ 12/20/60

Народная 12-ти летняя программа восстановления

20-ти летняя программа созидания

60-ти летняя программа преобразования

Основание для разработки программы

- Первая сторона медали
- Вторая сторона медали
- Третья сторона медали (грань)

Цель программы

АВ экономическом смысле:

БВ финансовом смысле:

ВВ социальном смысле:

Г. В научно-технологическом смысле:

Д. В Мировоззренческом смысле

Инфраструктурный Проект по захвату Будущего «Русская Карта»,

Первая:ТранспортнаяПроектная Инициатива:

Вторая: Энергетическая ПроектнаяИнициатива

Третья: Информационная ПроектнаяИнициатива

Четвёртая: Инфраструктурная Проектная Инициатива

Пятая:Космическая Проектная Инициатива 1961-2021-2061(60 летполёта Гагарина)

Дорожная карта программы «ФЕНИКС»

12 - ти летняя программа Цикл Юпитера

20 - ти летняя программа развитияЮпитер-Сатурн

Дорожная карта программы «ФЕНИКС» Цикл Юпитера

20 - ти летняя программа развития Юпитер-Сатурн

Цель программы

На основании знания Законов Квантовой Гармонии Вселенского Порядка в согласованной вселенной и знании о циклической природе и закономерностях всех исторических процессов, а также, точной системой отсчёта в циклических координатах, нашего национального места и роли в этом планетарно значимом моменте истории. Правильно произвести ретроспективную переоценку всего многогранного национального исторического опыта, для общенационального понимания своего будущего воспользовавшись, доступными пониманию волновыми закономерностями Небополитики. Применить здравый смысл в оценке современной мировой ситуации и открывающимся, при этом моменте истории возможностям, для того чтобы, восстановить настроить, адекватно духу времени, устойчивое Государственно-Кооперативное управление социальными процессами развития в народно-хозяйственной деятельности, с целью гарантируемого

процветания и прироста в численности до 300 млн. чел. всего народа на ближайшие 200 лет. Утвердить и обеспечить национальный новый социальный культурно - мировоззренческий контур ЗОЛОГО ВЕКА, в центре которого **ЧЕЛОВЕК и его КОСМИЧЕСКОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ во ВСЕЛЕННОЙ.**

А.В экономическом смысле:

1.Вернуть в правовое поле, из убивающей народ, сферы рыночного способа управления экономической деятельностью в стране, в сферу народного управления хозяйственной деятельностью всю жизнеобеспечивающую инфраструктуру: энергетическую; коммуникационную; транспортную; снабжающую и обеспечивающую; жилищные и производственные фонды; сырьевые и земельные ресурсы; не материальные и научные активы.

2.Провести, глубокую тотальную модернизацию, всех аспектов жизнеобеспечивающих и производственно воспроизводящих процессов, на базе лучших мировых образцов и технологических решений, используя весь спектр закрывающих технологий и проявившихся технологий 6-ого технологического уклада.

3.Создать устойчивую, надёжную и гибкую систему производственно-потребительских и народно-хозяйственных экономических отношений обеспечивающих долгосрочное национальное процветание и народное развитие на ближайшие, 100 лет.

Б.В финансовом смысле:

1.Обусловить правовой и фактический возврат под народный контроль исторически связанных национальных денежных и долговых финансовых активов из Мировой финансовой системы.

2.Персонально обусловить и **вернуть** в финансовый народный оборот фактически украденные денежные средства с момента начала управленческого хаоса периода развала СССР, перестройки и периода приватизационного разграбления страны.

3.На фактической национальной материальной основе **создать** основу и генерацию нового финансового актива для мировой и национальной экономики, для долгосрочного, надёжного и устойчивого функционирования национальной трёх контурной финансовой системы.

В.В социальном смысле:

За счёт стабилизации и упорядоченного взаимодействия основных сфер жизнеобеспечения и народной жизнедеятельности, а также, опираясь на мировоззрение – осознанную картину реального мира, базирующуюся на национальных ценностях, правильном воспитании подрастающего поколения, адекватном образовании молодого поколения и всё охватывающую систему взрослого профессионального специализированного обучения, динамически соответствующего требованиям к текущим изменениям в функционировании всей государственной системы, создать устойчивую,

гарантирующую защищённость и надёжность социальную систему, которая гарантированно обеспечит и все стороны поддержит, максимальное территориальное развитие всего народа и каждого члена общества в ближайшие 150 лет.

Г.В научно-технологическом смысле:

За время нашего с Вами, советского прошлого, в научно технической мысли советским народным гением, были открыты поразительные эффекты в целом ряде физических технологических процессов, на основании которых, были разработаны уникальные технологическо-производственные цепочки и приёмы позволяющие, во многих случаях, полностью изменить отраслевой технологический уклад национальной экономики и вытекающий из этого повседневный уклад народной жизни, приближающийся к идеологическомунациональному целеполаганию того исторического периода. Таким образом, был создан технологически исторический фундамент для перехода всего человечества в новый технологический уклад соответствующий наступающей ноосферной Новой Эпохе в историческом развитии человечества, доказательным символом которой стал **1961** год, время выхода человечества в Космос.

2025 даёт **НАМ** возможность, при выражении **НАШЕГО** всеобщего национального **НАМЕРЕНИЯ**, вернуть СЕБЕ СВОЁ утраченное **НАЦИОНАЛЬНОЕ** достоинство, и на его основе, рассмотрев закономерную траекторию **ПЛАНЕТАРНОЙ**Истории, шагнуть,продолжая свой славный мессианский путь,в СВОЁ **СИЯЮЩЕЕ** национальное **БУДУЩЕЕ**, увлекая за собой,ВСЕ народы Мира в Новую Космическую Эпоху Водолея. Обеспечив фундамент на Своей собственной территории, применив в своём новом национальном технологическом укладе народно хозяйственной и производственной деятельности **ВСЁ** спектр Закрывающих технологий, в национальном инфраструктурном проекте **«РУССКАЯ КАРТА»**.

Д. В Мировоззренческом смысле:

Национальный Инфраструктурный Проект по захвату Будущего

«Русская Карта»,

состоит из: **5 Национальных Проектных Инициатив**

Первая: **Транспортная Проектная Инициатива:**

В результате реализации инициативы в течении 5-12 лет вся Страна получит сверх высокотехнологическую скоростную трансконтинентальную транспортную систему для предоставления услуг передвижения, людей, товаров и денег.

Вторая: **Энергетическая Проектная Инициатива**

В результате реализации инициативы в течении 3-7 лет вся Страна получит полное избыточное энергетическое покрытие всей территории частного и промышленного секторов с одинаковой стоимостью и избыточным ресурсом генерации для продажи.

Третья: **Информационная Проектная Инициатива**

В результате реализации инициативы в течении 1-3 лет Страна получит лидирующую мировую инфраструктуру функционирующего кибер пространства для управления цифровой национальной и мировой экономикой.

Четвёртая: **Инфраструктурная Проектная Инициатива**

В результате реализации инициативы в течении 3-12 лет может быть полностью решён жилищный вопрос для всех категорий граждан во всех регионах.

Пятая: **Космическая Проектная Инициатива 1961-2021-2061**

В результате реализации инициативы в течении 2-20 лет Россия организует, возглавит и реализует Мировую Космическую программу, которая определит космическое будущее человечества на ближайшие 2000 лет.

Первая: **Транспортная Проектная Инициатива:**

- **2-й уровень, ПОДЗЕМНЫЙ грузовой;** - представляет из себя туннеле подобную подземную инфраструктуру, как скрытый в теле позвоночника, состоящую из набора каналов – стволов, по которым в статически-стационарном спиральном магнитном поле одной полярности, движется платформа с обратной полярностью, получается как бы эффект всасывания туннелем разряда, в виде платформы с 40 футовым контейнером (20 тон), со скоростью **1500 км. в час.** Это значит, что груз, идущий из Японии в Европу и вошедший в систему во Владивостоке пройдя под землёй 11 500 километров, через **12 часов** оказывается в центре Европы. Для справки: сейчас по воде **36 дней**, по жд. **16 дней**, в какой степени %? уменьшится время транспортировки? - ВОТ где прямо ВРЕМЯ-ДЕНЬГИ, сжав за счёт скорости товарное время.

Структура из 20 стволов в жгуте под управлением Центральной Операционной Системы автоматически способны будут обеспечить приёмку/отправку платформы, её перемещение с грузом и обработку груза (20 тон) каждые 10 секунд с каждого ствола.

Математика – Ничего личного, $20 \times 20 \times 10$ секунд = 400 тон в 10 сек. $\times 6 = 2400$ тон минуту, 144 000 тон в час, **24 часа - 3 456 000 тонн $\times$ 365 дней = 1 261 440 000 тонн в год**, при стоимости 1000 \$ за 1 тонну при длине маршрута 12 000 км. и 16 дней в пути по континенту. **Итого в пропорциях 1 261 440 000 тонн $\times$ 1000\$ = 1 261 440 000 000\$ в год, или 7 568 640 000 000 рублей прямой выручки** от эксплуатации. Сроки реализации инициативы 12 лет, при выходе на проектную мощность окупаемость 1 год.

Предлагаемая к созданию на территории России система обеспечит России неоспоримое лидерство на ближайшие **120 лет** в инфраструктуре скоростной доставки груза в глобальной логистической системе и создаст, как минимум на **два столетия**, устойчивый источник постоянного пополнения национального достояния,

«общей казны», за счёт стоимости перевозки, в которой доля прибыли через владение «Транспортными Облигациями», будет полагаться каждому жителю страны. Система представляет из себя Интеллектуальный Автоматизированный Трансконтинентальный Транспортный Комплекс протяжённостью 12 000 км.

- **3-й уровень, НАДЗЕМНЫЙ пассажирский;** - представляет из себя, ажурную несущую конструкцию, расположенную над современными жд. путями, для поддержания двунаправленного монорельса обеспечивающего магнитный подвес транспортируемого средства – платформы, опираясь на сверх проводящую электромагнитную среду. Конструкция инженерного сооружения изготавливается и выкраивается из деревянных CLT панелей, всё сооружение опирается на распределённое винтовое свайное поле. Скорость перемещения модульной платформы по магнитному проводу составит **470-520 км.** в час, что позволит пользователю системы пересечь над поверхностью всю территорию нашей страны протяжённостью **12 000 км.** иза **24 часа** пути наслаждаясь её Земли Русской все возможными видами, оказаться приятном другом конце континентальной плиты. что в результате использования приведёт к колоссальному пространственному сжатию социального времени. Сейчас наземный путь занимает **7 дней.** Создаваемой системой предусматривается, функционирование в полном автоматическом интеллектуально управляемом режиме отправки и перемещения двунаправленных пассажирских (на 6 чел) модулей с конечных пунктов пути, каждые 5 минут. Математика: 72 чел в час x 24 часа = 1728 в сутки x 365 дней = 630 720 чел. X 2 (два конца) = **1 261 440 человек в год** сможет обслужить система. При планируемой стоимости пользования системой в 100 \$, оборот в год составит 126 144 000\$, - (7 568 640 000 руб.), с учётом возможности увеличения в 5 раз скорости и ёмкости системы, что равно 630 720 000\$ - или 6 307 200 пассажиров в год. И это только по одному направлению. Для охвата всей территории, как показано на рисунке выше, требуется построить около 100 000 километров подобной магистрали, при стоимости **одного километра магнитопровода 8 млн.\$.** Функционирование системы автоматически приведёт к увеличению не разрывной инфраструктурной связанности в стране, и к увеличению в 7 раз социальной скорости человека потока и в 10 раз по объёмам плотности перемещения пассажира потока на единицу времени. Построив у себя и для себя за 12 лет такую систему Мы сможем **на ближайшие 200 лет** стать главной мировой точкой финансовых расчётов за движение пассажиров, товаров и услуг между глобальными рынками.
- **4-й уровень ВОЗДУШНЫЙ сетевой беспилотный грузопассажирский;** - представляет из себя, общественно-кооперативную межмуниципальную **четырёх контурную** интеллектуальную беспилотную пассажирскую и грузовую аэротранспортную систему.

1. контур наземный; каждый муниципалитет нашей страны, а их 26 000, размещает на своей территории центральный муниципальный пассажиро-приёмный, пересадочный, парковочно-ремонтный и **зарядный узел** (шлюз) для элементов системы, в общей рассчитанной графической сетке для охвата территории радиусам действия системы

2. контур воздушный транспортный; состоит из базового **набора Интеллектуальных Беспилотных Электрических Летающих Платформ** действующих в заданной цифровой системе координат, для безопасной, быстрой и комфортной переноски пассажиров в максимально индивидуализированных условиях, 2-х, 4-х и 6-ти местных салонах, в любую заданную точку в пространстве действия системы с дальностью переноса по воздуху 300-500 км, со скоростью 200-250 км.ч.

и грузового назначения грузоподъемностью **то** 200 кг. до 2 т. с аналогичной скоростью и векторной дальностью зависящий от размеров ячеек сетки зарядки.

3. контур управление; **статическая пространственная цифровая модель** территории над или в пределах которой действует система, динамическая математическая пространственная модель территории осуществляется и поддерживается вычислительной GRID сетью, это цифровое пространство и среда для работы беспилотной системы. неотъемлемой частью которой являются сети передачи данных.

4. контур ядро; **Системный Искусственный Интеллект** под управлением которого находятся все процессы беспилотного перемещения, протекающего в системе цифровых координат всей сети, осуществляя 24 часа в сутки в любой точке нашей страны, функцию предоставления возможности транспортировки по вызываемому при помощи телефона запросу из любой точки в любую точку, при этом всегда и в любое время цена за переноску составит 1 км. – 1 рубль на все территории покрытия.

5. контур Спутниковая группировка «СКИФ» (243 спутника) для глобального управления беспилотными системами.

х

Таким образом:

Проектная Транспортная Инициатива предлагает; в течении 12 лет создать 3-х уровневую **Национальную Интеллектуальную Единую Цифровую Трансконтинентальную Транспортную Систему**, которая сможет осуществлять для жителей **досягаемость любой точки нашей страны за 24 часа**, от порога до порога.

Таким образом, сжатое социальное и высвобожденное личное время может позволить иначе массово взглянуть на осуществление программы расселения городов и на заселения по национальной программе Дальневосточный гектар и Арктический гектар. Под углом гео континентального положения в современных условиях Мы выигрываем лет 250, оставаясь абсолютным логистическим лидером, для спокойной размеренной творческой жизни нашего БОГо хранимого отечества при постоянных доходах от гарантированной бесперебойной скоростной транспортировки товаров, денег и услуг, в современной парадигме экономических отношений.

Вторая: Энергетическая Проектная Инициатива

Инициативой предусматривается, для осуществления роли управления и гарантии исполнения функции Цивилизационного перекрёстка (Русская карта, фильм 3) в циркуляции глобального товарно-сырьевого и информационно-финансового потока, **разворачивание сетевого каркаса цифровой распределённой генерирующей**

инфраструктуры общей объединённой мощностью 300 ГВт., с открытой, при дальнейшем развитии, технической возможностью наращивания общей генерируемой мощности до 2,5 ТВт. (общая мощность генерации электроэнергии в мире 4,5 ТВт, к 2025 году возрастёт до 6 ТВт.) Технологической основой сетевой генерации являются модульные солнце-ветро-гидро-газа-малые ядерные генерирующие комплексы установочной единичной мощностью 1-2-5-10 МВт. Размещаемые в последовательности для полного покрытия территории сетью, в рамках программы развития согласно оптимальной математической модели. Распределённая генерация поставляет электричество в магистральную систему для транспортировки и продажи конечному потребителю, как внутри страны, так и внешнему.

Предлагаемая к созданию проектом экологическая **инфраструктура**, почти бесплатно, технологически **обеспечит для сотен миллионов людей**, на всех отдалённых территориях Сибири и Дальнего Востока, возобновляемую **не ограниченную топливно-энергетическую основу**, для обеспечения комфортного, постоянного или вахтового проживания сообщества людей, с высоким качеством жизни, в любых выбранных условиях, на любом отдалении от существующих центров, в самых красивых местах нашей страны, так как топливным ресурсом выступает Солнце, Ветер, движение Воды, снег, лёд.

Также инфраструктура обеспечит социальную многопрофильную занятость:

- в производственно-промышленном процессе обслуживания системы генерации электрической энергии для поставки её объёмов потребителям в национальную сеть и через существующую национальную сеть в Европу по запланированной к созданию сетевой инфраструктуры с использованием новых технологий транспортировки электричества, для транспортировки электроэнергии в Китай;
- в области научной исследовательской деятельности по изучению и применению региональных особенностей в национальной экономике;
- в производственной высокотехнологической области, с использованием в производственных процессах последних достижений высоких технологий, в разведке ископаемых, добыче, переработке и обработке любого материала, до получения рыночного полуфабриката или готового продукта с высокой добавочной стоимостью прямо в кластере.

Таким образом, от реализации двух проектных инициатив мы получим на 100-летие вперёд, комфортный обеспеченный доступностью и энергией пространственный плацдарм для развития внутреннего национального человеческого ресурса.

Вместе с тем, создание новых сред жизнеобитания **неизбежно** вызовет диалог между представителями разных цивилизаций о принципах духовной организации жизни. Процесс освоения жизненного пространства неизбежно предполагает соорганизацию и связь трех разных оболочек или жизненных сред: **биосферы** (сферы жизни), **ноосферы** (сферы разума и разумной жизни, по Вернадскому) и **пневматосферы** (или сферы духа, по Флоренскому). Причем если человечество шло от превращения естественно сложившейся биосферы в ноосферу и пневматосферу, одухотворяя и принося элементы разума в естественную среду жизнедеятельности, то настоящий этап развития жизни

предполагает, что человек на основе разума и духа может искусственно формировать системы жизни, формируя их особые пространственно-средовые кластерные конфигурации.

- **Готовые Локальные автономные топливно-транспортные решения**

Третья: Информационная Проектная Инициатива

Национальной Информационной проектной Инициативой предусматривается:

1. Реализация проекта по прокладыванию основного электрического силового и коммуникационного оптоволоконного кабеля, протяжённостью 11 700 км., из (Санкт-Петербурга-Хэльсинки) до Хокайдо (Япония), вдоль маршрута Северного Морского пути. Для замыкания в глобальное кольцо, через национальный сегмент, трансконтинентальной кабельной системы связи, что позволит устранить для системы проблему задержки проходящего сигнала в 31 п.сек.

Оптоволоконными кабелями покрыто дно всех океанов и крупных морей, даже в озере Онтарио летом 2019 года заработал американо-канадский канал связи Crosslake Fiber. Единственный регион, пока почти не затронутый широкополосными сетями, — Северный ледовитый океан. Там есть лишь один кабель, проложенный 15 лет назад из Норвегии на Шпицберген.

В то же время именно Арктика является кратчайшим водным маршрутом из Европы в Азию и далее в Северную Америку — а это три главных телекоммуникационных хаба в мире. Сто лет назад освоение Северного морского пути почти в два раза сократило расстояние для перевозки грузов между Северной Европой и Дальним Востоком. Сейчас информация, цифровые данные — тот же товар, и чем быстрее и удобнее он перемещается, тем ниже издержки и выше прибыль.

Уровень 0

связан с физической средой - передатчиком сигнала и на самом деле не включается в эту схему, но весьма полезен для понимания. Этот почетный уровень представляет посредников, соединяющих конечные устройства: кабели, радиолинии и т.д. Кабелей существует великое множество различных видов и типов: экранированные и неэкранированные витые пары, коаксиальные, на основе оптических волокон и т.д. Т.к. этот уровень не включен в схему, он ничего и не описывает, только указывает на среду.

Уровень 1

- физический. Включает физические аспекты передачи двоичной информации по линии связи. Детально описывает, например, напряжения, частоты, природу передающей среды. Этому уровню вменяется в обязанность поддержание связи и прием-передача битового потока. Безошибочность желательна, но не требуется.

Уровень 2

- **канальный**. Связь данных. Обеспечивает безошибочную передачу блоков данных (называемых кадрами (frame)) через уровень 1, который при передаче может искажать данные. Этот уровень должен определять начало и конец кадра в битовом потоке, формировать из данных, передаваемых физическим уровнем, кадры или последовательности, включать процедуру проверки наличия ошибок и их исправления. Этот уровень (и только он) оперирует такими элементами, как битовые последовательности, методы кодирования, маркеры. Он несет ответственность за правильную передачу данных (пакетов) на участках между непосредственно связанными элементами сети. Обеспечивает управление доступом к среде передачи. В виду его сложности, канальный уровень подразделяется на два подуровня: MAC (Medium Access Control) - Управление доступом к среде и LLC (Logical Link Control) - Управление логической связью (каналом). Уровень MAC управляет доступом к сети (с передачей маркера в сетях Token Ring или распознаванием конфликтов (столкновений передач) в сетях Ethernet) и управлением сетью. Уровень LLC, действующий над уровнем MAC, и есть собственно тот уровень, который посылает и получает сообщения с данными.

Уровень 3

- **сетевой**. Этот уровень пользуется возможностями, предоставляемыми ему уровнем 2, для обеспечения связи двух любых точек в сети. Любых, необязательно смежных. Этот уровень осуществляет проводку сообщений по сети, которая может иметь много линий связи, или по множеству совместно работающих сетей, что требует маршрутизации, т.е. определения пути, по которому следует пересылать данные. Маршрутизация производится на этом же уровне. Выполняет обработку адресов, а также и демультиплексирование.

Основной функцией программного обеспечения на этом уровне является выборка информации из источника, преобразование ее в пакеты и правильная передача в точку назначения.

Есть два принципиально различных способа работы сетевого уровня. **Первый** - это **метод виртуальных каналов**. Он состоит в том, что канал связи устанавливается при вызове (начале сеанса (session) связи), по нему передается информация, и по окончании передачи канал закрывается (уничтожается). Передача пакетов происходит с сохранением исходной последовательности, даже если пакеты пересылаются по различным физическим маршрутам, т.е. виртуальный канал динамически перенаправляется. При этом пакеты данных не включают адрес пункта назначения, т.к. он определяется во время установления связи.

Второй - метод дейтаграмм. Дейтаграммы - независимые, они включают всю необходимую для их пересылки информацию. В то время, как первый метод предоставляет следующему уровню (уровню 4) надежный канал передачи данных, свободный от искажений (ошибок) и правильно доставляющий пакеты в пункт назначения, второй метод требует от следующего уровня работы над ошибками и проверки доставки нужному адресату.

В сети Интернет этот уровень поддерживается IP протоколом.

Уровень 4

- **транспортный.** Регламентирует пересылку пакетов сообщений между процессами, выполняемыми на компьютерах сети. Завершает организацию передачи данных: контролирует на сквозной основе поток данных, проходящий по маршруту, определенному третьим уровнем: правильность передачи блоков данных, правильность доставки в нужный пункт назначения, их комплектность, сохранность, порядок следования. Собирает информацию из блоков в ее прежний вид. Или же оперирует с дейтаграммами, т.е. ожидает отклика-подтверждения приема из пункта назначения, проверяет правильность доставки и адресации, повторяет посылку дейтаграммы, если не пришел отклик. В рамках транспортного протокола предусмотрено пять классов качества транспортировки и соответствующие процедуры управления. Этот же уровень должен включать развитую и надежную схему адресации для обеспечения связи через множество сетей и шлюзов. Другими словами, задачей данного уровня является довести до ума передачу информации из любой точки в любую во всей сети. Транспортный уровень скрывает от всех высших уровней любые детали и проблемы передачи данных, обеспечивает стандартное взаимодействие лежащего над ним уровня с приемом-передачей информации независимо от конкретной технической реализации этой передачи.

В сети Интернет этот уровень поддерживается протоколом TCP.

Уровень 5

- **сеансовый.** Координирует взаимодействие связывающихся пользователей: устанавливает их связь, оперирует с ней, восстанавливает аварийно оконченные сеансы. Этот же уровень ответственен за картографию сети - он преобразовывает региональные (доменные) компьютерные имена в числовые адреса, и наоборот. Он координирует не компьютеры и устройства, а процессы в сети, поддерживает их взаимодействие - управляет сеансами связи между процессами прикладного уровня.

Уровень 6

- **уровень представления данных.** Этот уровень имеет дело с синтаксисом и семантикой передаваемой информации, т.е. здесь устанавливается взаимопонимание двух общающихся компьютеров относительно того, как они представляют и понимают по получению передаваемую информацию. Здесь решаются, например, такие задачи, как перекодировка текстовой информации и изображений, сжатие и распаковка, поддержка сетевых файловых систем (NFS), абстрактных структур данных и т.д.

Уровень 7

- **прикладной.** Обеспечивает интерфейс между пользователем и сетью, делает доступными для человека всевозможные услуги. На этом уровне реализуется, по крайней мере, пять прикладных служб: передача файлов, удаленный терминальный доступ, электронная передача сообщений, служба справочника и управление сетью. В конкретной реализации определяется пользователем (программистом) согласно его насущным нуждам и возможностям его кошелька, интеллекта и фантазии. Имеет дело, например, с множеством различных протоколов терминального типа, которых существует более ста.

2. Создание в течении трёх - пяти лет (2020-2025г.) Национальной Вычислительной Платформы на основе GRID сети встроенной в ткань государственной коммуникационной инфраструктуры электронного правительства в сегменте управления цифровой экономикой. Создание Национальной вычислительной СКИФ-GRID системы планируется на платформе кластероризируемого суперкомпьютера, российского производства. В состав проекта СКИФ-GRID системы покрывающей всю страну входят:

- 26 000 муниципальных узлов серверов-суперкомпьютеров;
- 128 ядерная архитектура базового вычислительного узла сети;
- 47 000 терминальных точек для зон беспроводного доступа;
- 87 000 стационарных точек прямого видео обмена;
- Сеть каналов связывающая точки сети на скорости 1 Гб/сек., 5G
- Установочная ёмкость канала передачи 1 Тб.;
- Базовая производительность сети 500 Т.Флоп, пиковая 1 П.Флоп
- Ёмкость памяти, базовая 10 млн. ТБ;

Национальная «Облачная» GRID – Сеть в основе инфраструктуры предназначена быть инструментом обеспечения основополагающего конституционного права на цифровое равенство для населения в возможности получения всех видов информационных услуг и современных облачных сервисов на территории всей страны 24 часа в сутки.

По вычислительным параметрам, сеть будет превышать в степени все вместе взятые вычислительные мощности американских суперкомпьютеров, обеспечивающих функционирование глобальной сети интернет, таким образом, Национальная Сеть сможет **бессрочно обеспечить** и гарантировать защищенный Цифровой Национальный суверенитет в мировом киберпространстве, в том числе, выполняя роль национальной оборонной системы кибер безопасности.

По проекту через 5 лет планируется обновление системы, переход на нейрофлонный компьютер и смена вычислительного ядра на фотонный процессор, после чего рабочие параметры системы можно возвести в степень.

Реализация комплекса Российских инновации в области IT – технологий, на базе глобальной инфраструктуры Интернета, способно привести к созданию Мирового цифрового киберпространства, оперирующего мета-системными математическими моделями, которые способны вместить и оперируя изменять текущую 3-х мерную реальность в он-лайн режиме обратной связи. Создание сетевого Мега суперкомпьютера сделает Россию лидером в разработке, создании и обслуживании глобального цифрового интерфейса облачной инфраструктуры киберпространства. Сетевой Мега суперкомпьютер способен оперировать (оперативно управлять) полной цифровой моделью страны, всей совокупностью глобальной инфраструктуры в интерактивном режиме, предоставляя клиентам все виды цифровых услуг и возможности Кибер-Пространства на территории всей планеты. Функциональную работоспособную среду пространства осуществляет кластерный мега-суперкомпьютер. Доступ в кибер-среду осуществляется через сферо-шлюзы общего пользования или через индивидуальные сетевые VIP-терминалы виртуального присутствия. Реализация проектов

в кибер-пространстве, позволит получить реальную математическую 4D модель Солнечной системы в целом, 4D модель Земли и всех основных планетарных процессов, 4D модель России, всей инфраструктуры, модель региональных планов развития, и т.д.

Четвёртая: Инфраструктурная Проектная Инициатива

Инициатива предполагает создание сети инфраструктуры, равномерно распределённой по территории страны, из 1000 новых городов с численностью населения до 25 000 чел. в крупных узлах пересечения магистрального потока и сети, и до 10 000 кластерных ноосферных поселений с населением до 3-5 тысяч чел. в качестве сетевой обслуживающей и обеспечивающей инфраструктуры. Примеры территориальных решений проект «Венера»

Реализация проекта в течении 5-7 лет вовлечёт в активную занятость до 35 000 000 рабочих мест на этапе строительства сети и высокотехнологичной магистрали, в последующем обслуживании, эксплуатации и управления всей системой второго уровня..

Процесс реализации проекта окажет макро стимулирующее воздействие на все регионы страны, и на развитие национальных основополагающих отраслей промышленности.

Использование сочетания, в комплексе жилищного строительства, **только двух** технологий из области производства новых строительных материалов и их применение, позволит за 10 лет полностью перестроить весь жилищный фонд в стране, а конструктивное исполнение новых городов из этих материалов будет вершиной архитектурной биосферной эстетики.

Первая технология – производство и применение гипер прессованного кирпича и конструктивных строительных элементов. Строительство 300 заводов в бывших точках роста, ныне моногорода, полностью, т.е. навсегда, закроет вопрос потребности всегда одинаково дешёвого и качественного строительного материала для населения и строительной индустрии.

Вторая технология - производство CLT панелей и изделий из них. Полное производство может быть развёрнуто в месте регулярного лесопиления.

Пятая Стратегическая Космическая Инициатива 2011 -2061 гг.

Юбилейная редакция 2020 года национальной стратегической Космической Инициативы (2011 – 2061 г.) органично продолжает традиции русской школы комического мышления и технологического подхода, отражённых в документах Советской космической инициативы (1946-1964 гг.), определяющих неизбежное развитие планового освоения ближнего космоса в промышленно-прагматических и научных целях. Цикл мероприятий по согласованию единой космической программы в рамках Космической Инициативы 2011 года включает в себя уровни: **Ноосферный, планетарный, международный, национальный, корпоративный.**

Концепция национальной космической инициативы 2011-2061 год была разработана группой компаний «ЕТР-Единые Технологии» совместно со специалистами головных предприятий космической отрасли т.к. РКК «Энергия», ЦНИИМАШ, институт

Космических исследований, при участии РАН по поручению межправительственной комиссии государственной думы по космосу в преддверии 50 летнего юбилея полёта Гагарина.

Цели проекта (инициативы)

Введение

На протяжении долгих эпох у народов и культур быземля, небо и звёзды, теперь перед человечеством открылись небеса, в виде завораживающей пульсирующей вселенной в величественной бесконечной грандиозности с бесконечным количеством систем, миллиардами галактик, гиперскоплениями в мегаструктурах, пульсарами, квазарами, чёрными дырами, потоками плазмы, всех видов излучений и неизмеримым количеством планет.

Цель: Восстановление и окончательное закрепление, исторически законного, статуса за Россией как, концептуально-технологического законодателя и планетарного лидера в деле создания технических возможностей для объединения усилий всех наций в решении задачи крупномасштабного освоения сокровищ Солнечной Системы.

Планово-линейное освоение и развитие технологически возможно с использованием уже эксплуатируемых космических систем использующих химические процессы горячего окисления для получения тягового усилия при движении в космосе, со всеми типами сопутствующих ограничений по непрерывной длительности полётов в космосе.

Результат реализации проекта (инициативы)

Стратегически прорывное развитие в создании масштабной космической инфраструктуры для освоения космоса, возможно на базе знания электромагнитной и электрической природы всех макропроцессов внутри единого целого, Солнечной Системы.

На основе выводов сформулированной гипер-пространственной физики космических процессов и принципиально иной, торсионно-технологической схемой перемещения, между небесными телами использующей трансформацию и преобразование в направленную силу той базовой энергии, которая осуществляет вращение планеты, вращение Солнечной системы, и вращение галактики, в Большом космосе.

Космические двигательные системы нового поколения позволят в ближайшие 25-50 лет человечеству приступить к комплексному освоению планет солнечной системы и их спутников с использованием исследовательских телеметрических робототехнических интеллектуальных комплексов.

Создание «Стратосферного электромагнитного стартового комплекса» который позволит доставлять на орбиту от 100 до 500 тонн полезной нагрузки каждый день, 365 дней в году. В течении 10 лет на орбиту может быть поднято от 365 000 тонн до 2 000 000 тонн конструкций для строительства орбитальных комплексов и флотилии межпланетных городов – станций рассчитанных на непрерывное пребывание в космосе 3-5 000 человек, в течении цикла кругосистемного плавания в пределах Солнечной Системы, с целью

изучения условий среды на планетных телах для создания технологических возможностей экспедиционного и долговременного посещения всех небесных тел в пределах Солнечной Системы.

Благодаря флотилии таких станций в количестве 20-30 единиц, в межпланетной среде Солнечной системы на универсальном измерительном инструменте размером с солнечную систему могут осуществлять свою исследовательскую научную и производственную деятельность в космосе до 500 000 человек одновременно, а побывать в космическом плавании в качестве туриста несколько миллионов.

Опорными **элементами** реализации расширенной национальной Стратегической Космической Инициативы 2011-2061 года **являются:**

- Утверждённый План мероприятий Стратегической Инициативы
- высоко эффективные **действующие и создаваемые** технологические системы, такие как «Морской старт», «МКС», «Глонасс»; космодром «Восточный».
- **спроектированные и разработанные** космические комплексы, такие как: «Воздушный старт», «Международный Орбитальный Технологический Исследовательский Институт» (МОТИИ), Орбитальная Автоматизированная Промышленная Производственная Платформа (ОАППП), космическая транспортная система освоения ближнего космоса состоящая из четырёх уровней, орбитального околоземного, орбитального окололунного, промежуточного в точке либрации между орбитами Земли и Луны лунного.
- **Опорная Сеть** образовательных высоко технологичных универсальных демонстрационных комплексов для целей популяризации, воспитания, образования, обучения и всесторонней подготовки молодёжи к заинтересованному участию в государственной и международной космической деятельности.

По этапам реализации общей программы, на видимой стороне спутника Земли, осуществить плановое строительство сетевыми рядами роботов, полноценной под поверхностной инженерной и транспортной инфраструктуры. Технологическая система должна обеспечивать возможность постоянного, безопасного, комфортного пребывания на Луне десятков тысяч человек, с различными производственными, научными и исследовательскими миссиями и обеспечивать регулярно-плановое посещение спутника туристическими группами. На поверхности Луны строительство космопорта для приёма, циркулирующего космического транспорта по маршруту орбита Земли – Луна – орбита Земли;

строительство под поверхностью технологического комплекса грузовых шлюзов для швартовки, стоянки и обслуживания кораблей, предназначенных для туристического и грузового использования в ближнем космосе, а так же систем и механизмов для приёма, обработки и хранения материалов и элементов оборудования доставляемого с Земли;

строительство под поверхностью Луны, Сети радиальных станций-поселений соединённой туннельными артериями инфраструктуры, предназначенной для постоянного или вахтового проживания туристических групп или обслуживающего персонала;

- на различной глубине внутри тела спутника:

строительство в грунте и в глубине породы не активного небесного тела соединённой системы полостей для размещения в них аккумулирующего и генерирующего оборудования различного назначения;

строительство главного элемента Лунной транспортной и приборно-научной системы, инженерного сооружения туннельного типа длиной 3 500 км, проходящего насквозь через тело спутника. Система предназначена для постоянной работы, защищённой скоростной транспортной магистрали осуществляющей доставку персонала, техники, материалов, собранных узлов и деталей конструкций, для крупномасштабного строительства базы постоянного пребывания человечества на обратной стороне Луны;

- на обратной не видимой стороне спутника:

строительство комплекса большого космопорта – Космическое Земное Представительство, со шлюзами и ангарами в районе выхода шахты, со всей сопутствующей инженерной технической инфраструктурой для обеспечения процесса проведения работ по окончательной сборке, испытаниям и сдачей в эксплуатацию Звёздного Флота больших космических кораблей, автоматических систем и космических станций;

строительство научно измерительной системы Космического Представительства с площадью измерительного зеркала равной размеру диска Луны, для пристального изучения местных, галактических и глубинных слоёв Вселенной, создание на основе такого инструмента системы дальней галактической связи и системы контроля всего пространства в пределах Солнечной Системы.

Сроки реализации проекта: 60 лет

Целевые показатели реализации проекта: Технологическая цель, в результате создать, на будущие эпохи, на спутнике Земли, Луне, технологическую фундаментальную основу многослойной автономной инфраструктуры Большого Космического Портала для Космического Будущего Человеческой Цивилизации.

- **В сфере глобального энергетического обеспечения экономики и процессов жизнедеятельности населения стран БРИКС и всей планеты, на ближайшие 20 000 лет**

Строительство и эксплуатация систем производственного оборудования под управлением искусственного интеллекта и роботов на поверхности луны. Добыча и переработка местного разведанного лунными экспедициями материала в необходимую готовую продукцию такую как; сжиженный кислород, водород, железо, титан и упакованный для доставки на Землю изотоп Гелия 3, являющийся топливом для термоядерных энергетических установок. Разведанные запасы которого, по результатам осуществления исследовательских миссий осуществлённых СССР на Луне, составляют более 1 млрд. тонн, что в состоянии гарантированно обеспечивать всё возрастающую потребность в энергии всё человечество, на десятки тысяч лет.

Сроки реализации проекта: 3-5 лет на подготовку и осуществление миссии группы луноходов, по количеству стран участников программы. Для проведения до разведки выбранных локализаций и инженерной разметке планируемых к строительству,индустриальных территорий, под управлением искусственного интеллекта. При фактическом наличии уже разработанных и испытанных прототипов машин,спускаемых модулей и кораблей доставки, а также систем дистанционного контроля и управления.7-10 лет на разработку и доставку первого промышленного оборудования для дальнейшего процесса масштабного освоения Лунной площадки.

Целевые показатели реализации проекта: с технологическими этапами в 7, 12, 20 и 30 лет, развернуть на Луне, инфраструктуру многофункционального промышленного комплекса навсегда обеспечивающего планетарной цивилизации внешнюю площадку для космической деятельности.

СИНОПСИС проектаЛунаБалт:

Когда до нас наконец дошло, то с каким изяществом, упорством, стойкостью и целеустремлённостью, наши предки провели эту операцию, то приходится признать, что можно простить все допущенные ошибки, цена которые за них заплатили, это разведанные и подтверждённые двумя роботами Луноход-1 и Луноход-2, энергетические запасы будущего человечества в совокупности на 26 000 лет.

Данные роботы, провели каждый 11 месяцев в походе по Луне, управлялись роботы Луноход-1 и Луноход-2 с Земли, каждый из них пробурил около 500 скважин, на глубину до 2,5 метров, отснял тысячи панорам и обследовал десятки сотен км2. После того как Луноходывышли из строя они остались на Луне и во первых, видны с Земли, к стати только при помощи наших Луноходов, а точнее при помощи их уголковых антенн-отражателей, удалось наконец установить точное расстояние до Луны, ну и самое главное, являются физическим доказательством мировому сообществу, претензий России на лидерство в данном проекте.

Итак отчего ЛунаБАЛТ, да всё просто первый Русский автомобиль был РУСОБАЛТ и наша страна в этом году отмечает его столетие, следовательно первым космическим транспортным средством (КТС), вполне может стать ЛунаБАЛТ, если честно раз мы это придумываем, нам это и называть! Но вообще ЛунаБалт, это не только КТС, это ещё и система их проектирования и конструирования, постройки, сервиса (в неземных условиях) и модернизации, но ещё и организация гонок и всей той части, этой индустрии. Пусть сначала эти гонки будут проходить в кибер пространстве, тем более, что всё заснято, легко может быть отцифровано и превращено в 3D модель Луны, но в дальнейшем гонки превратятся в реальные космические авто шоу,где нет лидеров и даже нет ни у кого претензий на это лидерство, кроме России конечно.

Добыча и переработка риголита, переброска Гелия-3 на орбиту и на Землю, сборка Лунных станций, строительство корабля для «Космической Одиссеи», всё это потом, сейчас гонки на Луне, сначала на еёточной кибер копии, а уж потом, как потренировался и доказал, что можешь быть пилотом ЛунаБАЛТа и реальная гонка.Да

покажите на того мальчишку, который не захочет прокатиться по другой планете, пусть в тренажёрном кресле сперва, потом поглядим, может и в «Космической Одиссее» этому мальчишке место найдётся.

РУССОБАЛТ

PR

ЛУНА-БАЛТ

ИРО «БРИКС»

ИРО«США»-ИРО«РОССИЯ»-ИРО«ЕВРОПА»

ИРО«ОИК»-

IR

Проект:

Луна **БАЛТ**:

Энергетическая часть «Космической Одиссеи».

Нашим отцам и дедам, которые с блеском провели эту операцию..... Посвящается.

Цель проекта: Создание Мега Холдинга объединяющего в себе несколько отраслей, таких как IT, инжиниринговые компании, 3D- дизайн студии, ракетостроительные фирмы, строительные фирмы, автогиганты, научные центры мира и проч.

Актуальность проекта: В силу того, что современное человечество может зайти и уже пошло в некий коллапс, хаос и как следствие начало уничтожать само себя. Не будем останавливаться на причинах, которые к этому привели, попробуем лишь задуматься о НЕУНИЧТОЖЕНИИ человеческой цивилизации.

Обобщение опыта: Центром инициализации и центром управления «Лунной» частью проекта предлагается сделать Бауманский Университет, как место откуда вышла, авиация, атомная (мирная и военная) энергетика, космонавтика и многие другие отрасли.

Экономические показатели: Гелий-3 содержится в реголите, который покрывает лунную поверхность слоем толщиной 5-15 метров, по новейшим оценкам, в нём содержится около миллиарда тонн термоядерного топлива, один килограмм Гелия-3, по энергетическим показателям равен 33 000 т углеводородного топлива .Переводить этот, пока неприкосновенный запас в доллары, как то рука не поднимается, может появиться соблазн, у когонибудь, даже Луну приватизировать и обложить налогом, на любое с ней действие.

Для справки, на Земле, в рассеянном состоянии, во всех формах, находится 4 000т Гелия-3

Этапность проекта: -Сам проект раскладывается на несколько этапов, первым и самым важным этапом, должна быть построена кибер-система, управления и визуализации математических полей в виртуальном пространстве. Такая система будет устроена как

ГРИД, в каждом кластере опираться на персональный Супер компьютер и способная поддерживать математическим обеспечением любого удалённого оператора.

-Следующим этапом будет постройка нескольких автономных транспортным роботов (Луноход-3,-4,-5 и тд), заброска их на Луну, починка и модернизация Лунохода-1 и Лунохода-2, полная разведка и подготовка, как гоночных трасс ЛунаБАЛТА, так и подготовка мест к встрече рудо добывающих роботов, организация Лунных станций, станций логистики Гелия и проч.

-Далее планируется строительство перевалочной базы на орбите Луны, с одновременным забросом на Луну десятков Роботов Харвестеров, способных сразу превращать риголит в баллоны Гелия-3, без каких либо дополнительных переделов.

-Ну и в заключении проекта на Луне должен будет модульно собраться космический корабль, для старта «Космической Одиссеи» (см. проект «Космическая Одиссея»)

IR-Служба: Первоочередной задачей специалистов по работе с инвестициями проекта ЛунаБАЛТ станет получения IPO на проект, тем более что в обеспечении будут находиться активы аналогичные 33 000 000 000 000000 т. нефти, полностью подтверждённые космическими разведывательными роботами Луноход-1 и Луноход-2, принадлежащих СССР.

PR-Служба: Занимается популяризацией Космической Одиссеи и ЛунаБАЛТа, организацией по началу виртуальных, а в последствии реальных Лунных автогонок, формирует новую отрасль машиностроения -космическое автомобилестроение, авто тюнинг луноходов, модернизация и проч.

Положение о целевой потребительской программе

Статус источника: действующий

Правила программы взаимного обеспечения: участники, регистрация, взносы, порядок операций.

Источник: <https://speczashchita.com/documents>

В библиотеке опубликована только карточка. Полный документ предоставляется по запросу; его содержание в сборник не включено.

Титульный лист целевой программы (образец)

Статус источника: образец

Титульный лист целевой программы — показывает, как оформляются программные документы.

Источник: <https://speczashchita.com/library/titulnyi-list-programmy-kooperativa-4.html>

ПЛАН РАЗВИТИЯ на 1 год, 2,5 года, 4 года, 7 лет, 12 лет, 14 лет, 20 лет, 36 лет, 60 лет, 84 года, 144 года.

20252037 20492061 207320852097 21992211 2223 22352247 2259

01 · Среда жизни

Статус источника: Публичное направление

Комплексное развитие доступной и экологически безопасной среды жизни: жильё, сервисы взаимного обеспечения и общая инфраструктура участников кооператива.

Источник: <https://speczashchita.com/directions?n=1#direction-detail>

Полная задача

Комплексное развитие доступной и экологически безопасной среды жизни

Содержание направления

Комплексное развитие доступной и экологически безопасной среды жизни: жильё, сервисы взаимного обеспечения и общая инфраструктура участников кооператива.

Национальный проект — ориентир

Инфраструктура для жизни

Программы направления

- Сфера — Утверждена Советом
- Взаимное обеспечение — Инициатива в проработке
- Уютный дом — Инициатива в проработке
- ПЛОЩАДКА — Инициатива в проработке
- КУПОЛ — Инициатива в проработке

02 · Чистая энергетика

Статус источника: Публичное направление

Развитие распределённой энергетики и локальной генерации: модульные решения, энергоэффективность и проверяемые характеристики энергетических объектов.

Источник: <https://speczashchita.com/directions?n=2#direction-detail>

Полная задача

Развитие распределённой энергетики и локальной генерации

Содержание направления

Развитие распределённой энергетики и локальной генерации: модульные решения, энергоэффективность и проверяемые характеристики энергетических объектов.

Национальный проект — ориентир

Новые атомные и энергетические технологии

Модули ЕСО-РРА

- EN

Программы направления

- КЭУ-60 — Инициатива в проработке

03 · Продовольственные системы

Статус источника: Публичное направление

Устойчивое сельское хозяйство, биофермы и продовольственная безопасность: замкнутые производственные циклы, переработка сырья и выпуск продуктов питания.

Источник: <https://speczashchita.com/directions?n=3#direction-detail>

Полная задача

Устойчивое сельское хозяйство, биофермы и продовольственная безопасность

Содержание направления

Устойчивое сельское хозяйство, биофермы и продовольственная безопасность: замкнутые производственные циклы, переработка сырья и выпуск продуктов питания.

Национальный проект — ориентир

Технологическое обеспечение продовольственной безопасности

Модули ЕСО-РРА

- WW
- CE
- AG

Программы направления

- Агроферма полного цикла «БиоФерма Плюс» — Утверждена Советом
- Глубокая переработка зерновых: Горный Алтай — Проект положения

04 · Чистая вода

Статус источника: Публичное направление

Управление водными ресурсами и развитие систем водообеспечения: доступ к воде, очистка, повторное использование и снижение потерь.

Источник: <https://speczashchita.com/directions?n=4#direction-detail>

Полная задача

Управление водными ресурсами и развитие систем водообеспечения

Содержание направления

Управление водными ресурсами и развитие систем водообеспечения: доступ к воде, очистка, повторное использование и снижение потерь.

Национальный проект — ориентир

Экологическое благополучие

Программы направления

Программ в реестре пока нет.

05 · Здоровье и долголетие

Статус источника: Публичное направление

Здоровье, реабилитация и активное долголетие: медицинские и социальные решения, восстановительные центры и разработка препаратов.

Источник: <https://speczashchita.com/directions?n=5#direction-detail>

Полная задача

Здоровье, реабилитация и активное долголетие

Содержание направления

Здоровье, реабилитация и активное долголетие: медицинские и социальные решения, восстановительные центры и разработка препаратов.

Национальный проект — ориентир

Продолжительная и активная жизнь

Модули ЕСО-РРА

- AG

Сервисные контуры

- S

Программы направления

- Медицинские субстанции — Утверждена Советом
- Реабилитация и оздоровление участников СВО — Проект положения

06 · Экологичные материалы

Статус источника: Публичное направление

Разработка и применение экологически безопасных материалов: исследования, испытания, права на результаты и промышленное освоение материалов.

Источник: <https://speczashchita.com/directions?n=6#direction-detail>

Полная задача

Разработка и применение экологически безопасных материалов

Содержание направления

Разработка и применение экологически безопасных материалов: исследования, испытания, права на результаты и промышленное освоение материалов.

Национальный проект — ориентир

Новые материалы и химия

Модули ЕСО-РРА

- СЕ

Программы направления

- Вологодский комбинат ОСП — Утверждена Советом
- Материаловедение — Проект положения

07 · Циркулярная экономика

Статус источника: Публичное направление

Управление отходами, переработка и повторное использование ресурсов: от безопасного обращения с промышленными отходами до возврата сырья в производственный цикл.

Источник: <https://speczashchita.com/directions?n=7#direction-detail>

Полная задача

Управление отходами, переработка и повторное использование ресурсов

Содержание направления

Управление отходами, переработка и повторное использование ресурсов: от безопасного обращения с промышленными отходами до возврата сырья в производственный цикл.

Национальный проект — ориентир

Экологическое благополучие

Модули ЕСО-РРА

- CE
- ER

Программы направления

- Утилизация промышленных отходов — Утверждена Советом

08 · Критические материалы

Статус источника: Публичное направление

Переработка лития и других критически значимых материалов: технологии извлечения полезных компонентов из природного и техногенного сырья.

Источник: <https://speczashchita.com/directions?n=8#direction-detail>

Полная задача

Переработка лития и других критически значимых материалов

Содержание направления

Переработка лития и других критически значимых материалов: технологии извлечения полезных компонентов из природного и техногенного сырья.

Национальный проект — ориентир

Новые материалы и химия

Модули ЕСО-РРА

- CE
- LR

Программы направления

- ЭкоМайнинг (IEMP) — Инициатива в проработке

09 · Восстановление земель

Статус источника: Публичное направление

Восстановление земель, рекультивация и стабилизация грунтов: возвращение нарушенных территорий в безопасный и хозяйственно пригодный оборот.

Источник: <https://speczashchita.com/directions?n=9#direction-detail>

Полная задача

Восстановление земель, рекультивация и стабилизация грунтов

Содержание направления

Восстановление земель, рекультивация и стабилизация грунтов: возвращение нарушенных территорий в безопасный и хозяйственно пригодный оборот.

Национальный проект — ориентир

Экологическое благополучие

Программы направления

Программ в реестре пока нет.

10 · Леса и биоразнообразие

Статус источника: Публичное направление

Сохранение лесов, биоразнообразия и природного капитала: лесовосстановление, защита природных территорий и поддержка устойчивых экосистем.

Источник: <https://speczashchita.com/directions?n=10#direction-detail>

Полная задача

Сохранение лесов, биоразнообразия и природного капитала

Содержание направления

Сохранение лесов, биоразнообразия и природного капитала: лесовосстановление, защита природных территорий и поддержка устойчивых экосистем.

Национальный проект — ориентир

Экологическое благополучие

Программы направления

Программ в реестре пока нет.

11 · Водные экосистемы

Статус источника: Публичное направление

Восстановление рек, озёр, морей и прибрежных территорий: снижение загрязнения, восстановление водных экосистем и бережное использование водных ресурсов.

Источник: <https://speczashchita.com/directions?n=11#direction-detail>

Полная задача

Восстановление рек, озёр, морей и прибрежных территорий

Содержание направления

Восстановление рек, озёр, морей и прибрежных территорий: снижение загрязнения, восстановление водных экосистем и бережное использование водных ресурсов.

Национальный проект — ориентир

Экологическое благополучие

Программы направления

Программ в реестре пока нет.

12 · Экологичный транспорт

Статус источника: Публичное направление

Развитие экологически эффективной транспортной системы: судостроение, портовая инфраструктура и логистика с измеряемой эффективностью использования ресурсов.

Источник: <https://speczashchita.com/directions?n=12#direction-detail>

Полная задача

Развитие экологически эффективной транспортной системы

Содержание направления

Развитие экологически эффективной транспортной системы: судостроение, портовая инфраструктура и логистика с измеряемой эффективностью использования ресурсов.

Национальный проект — ориентир

Промышленное обеспечение транспортной мобильности

Модули ЕСО-РРА

- WW

Программы направления

- Судостроение и портовая логистика — Утверждена Советом
- ОКЕАН-80 — Проект положения

13 · Чистое производство

Статус источника: Публичное направление

Экологическая модернизация и автоматизация производства: биотехнологические и химические производства, ресурсная эффективность и промышленное внедрение разработок.

Источник: <https://speczashchita.com/directions?n=13#direction-detail>

Полная задача

Экологическая модернизация и автоматизация производства

Содержание направления

Экологическая модернизация и автоматизация производства: биотехнологические и химические производства, ресурсная эффективность и промышленное внедрение разработок.

Национальный проект — ориентир

Средства производства и автоматизации; Технологическое обеспечение биоэкономики

Примечание к ориентиру

список по составу программ направления, единого ориентира нет

Модули ЕСО-РРА

- EN
- CE
- AG
- ER

Программы направления

- ПРОМБИТ — Утверждена Советом
- Производство биопротеина — Проект положения
- Смоленский газохимический комплекс — Проект положения

14 · Зелёная занятость

Статус источника: Публичное направление

Подготовка кадров и создание рабочих мест в экологической экономике: обучение, переподготовка, наставничество и содействие занятости участников.

Источник: <https://speczashchita.com/directions?n=14#direction-detail>

Полная задача

Подготовка кадров и создание рабочих мест в экологической экономике

Содержание направления

Подготовка кадров и создание рабочих мест в экологической экономике: обучение, переподготовка, наставничество и содействие занятости участников.

Национальный проект — ориентир

Кадры

Сервисные контуры

- S

Программы направления

- Феникс — Утверждена Советом

15 · Экологическое образование

Статус источника: Публичное направление

Образование, наука и развитие экологических компетенций: программы обучения, исследовательские практики и распространение знаний об устойчивом развитии.

Источник: <https://speczashchita.com/directions?n=15#direction-detail>

Полная задача

Образование, наука и развитие экологических компетенций

Содержание направления

Образование, наука и развитие экологических компетенций: программы обучения, исследовательские практики и распространение знаний об устойчивом развитии.

Программы направления

Программ в реестре пока нет.

16 · Устойчивый туризм

Статус источника: Публичное направление

Развитие экологического туризма и природных территорий: туристическая инфраструктура, природные площадки и занятость с учётом нагрузки на экосистемы.

Источник: <https://speczashchita.com/directions?n=16#direction-detail>

Полная задача

Развитие экологического туризма и природных территорий

Содержание направления

Развитие экологического туризма и природных территорий: туристическая инфраструктура, природные площадки и занятость с учётом нагрузки на экосистемы.

Национальный проект — ориентир

Туризм и гостеприимство

Модули ЕСО-РРА

- LR

Сервисные контуры

- S

Программы направления

- Ковчег — Утверждена Советом

17 · Экологический мониторинг

Статус источника: Публичное направление

Единая цифровая система экологических данных и мониторинга: сбор показателей, документооборот, прослеживаемость решений и учёт результатов программ.

Источник: <https://speczashchita.com/directions?n=17#direction-detail>

Полная задача

Единая цифровая система экологических данных и мониторинга

Содержание направления

Единая цифровая система экологических данных и мониторинга: сбор показателей, документооборот, прослеживаемость решений и учёт результатов программ.

Национальный проект — ориентир

Экономика данных и цифровая трансформация государства

Примечание к ориентиру

ориентир по цифровой инфраструктуре; не заявление об участии в нацпроекте

Сервисные контуры

- MRV

Программы направления

- Эквилибриум — Утверждена Советом

18 · Оценка воздействия

Статус источника: Публичное направление

Оценка, валидация и верификация экологических и социальных результатов: методики, исходные данные, расчёты и независимая проверка заявленного воздействия.

Источник: <https://speczashchita.com/directions?n=18#direction-detail>

Полная задача

Оценка, валидация и верификация экологических и социальных результатов

Содержание направления

Оценка, валидация и верификация экологических и социальных результатов: методики, исходные данные, расчёты и независимая проверка заявленного воздействия.

Модули ЕСО-РРА

- LR
- ER

Программы направления

- Биоценоз Индия — Инициатива в проработке

19 · Международная кооперация

Статус источника: Публичное направление

Международное сотрудничество и финансирование экологических проектов: партнёрства по технологиям, аграрным решениям, кадрам и привлечению ресурсов.

Источник: <https://speczashchita.com/directions?n=19#direction-detail>

Полная задача

Международное сотрудничество и финансирование экологических проектов

Содержание направления

Международное сотрудничество и финансирование экологических проектов: партнёрства по технологиям, аграрным решениям, кадрам и привлечению ресурсов.

Национальный проект — ориентир

Международная кооперация и экспорт

Модули ЕСО-РРА

- WW
- AG

Сервисные контуры

- S

Программы направления

- Международный агро- и тепличный комплекс — Утверждена Советом
- Кадры: Индия — Инициатива в проработке

ПРОМБИТ

Статус источника: Утверждена Советом

Промышленные биотехнологии: организация разработки, финансирования и внедрения биотехнологических производств и исследований.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-prombit>

Назначение

Промышленные биотехнологии: организация разработки, финансирования и внедрения биотехнологических производств и исследований.

Статус

Утверждена Советом

Указанное основание

Протокол Совета № 13 от 16.07.2026

Модули и сервисные контуры

- AG
- CE

Направление

13 · Чистое производство

Агроферма полного цикла «БиоФерма Плюс»

Статус источника: Утверждена Советом

Интегрированное фермерское хозяйство с замкнутым биоценозом: аквакультура, растения-биофильтры, перепелиное хозяйство, переработка биомассы в гуминовое удобрение.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-bioferma-plus>

Назначение

Интегрированное фермерское хозяйство с замкнутым биоценозом: аквакультура, растения-биофильтры, перепелиное хозяйство, переработка биомассы в гуминовое удобрение.

Статус

Утверждена Советом

Указанное основание

Протокол Совета № 13 от 16.07.2026

Оговорка документа

Развивает направление ПРОМБИТ; результаты могут использоваться в комплексных экологических проектах Кооператива по решениям Совета (п. 1.3 Положения).

Модули и сервисные контуры

- AG
- CE
- WW

Направление

03 · Продовольственные системы

Феникс

Статус источника: Утверждена Советом

Народный университет: подготовка, переподготовка и повышение квалификации кадров, содействие занятости пайщиков.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-fenix>

Назначение

Народный университет: подготовка, переподготовка и повышение квалификации кадров, содействие занятости пайщиков.

Статус

Утверждена Советом

Указанное основание

Протокол Совета № 6.1.1 от 28.04.2025

Модули и сервисные контуры

- S

Направление

14 · Зелёная занятость

Эквилибриум

Статус источника: Утверждена Советом

IT-платформа кооперативного управления: личные кабинеты пайщиков, учёт паевых и целевых взносов, документооборот целевых программ.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-equilibrium>

Назначение

IT-платформа кооперативного управления: личные кабинеты пайщиков, учёт паевых и целевых взносов, документооборот целевых программ.

Статус

Утверждена Советом

Указанное основание

Протокол Совета № 6.2 от 05.05.2025

Модули и сервисные контуры

- MRV

Направление

17 · Экологический мониторинг

Сфера

Статус источника: Утверждена Советом

Цифровая платформа Sphere для медиаиндустрии: маркетплейс с депозитарным механизмом расчётов, социальная сеть, рекламная платформа.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-sfera>

Назначение

Цифровая платформа Sphere для медиаиндустрии: маркетплейс с депозитарным механизмом расчётов, социальная сеть, рекламная платформа.

Статус

Утверждена Советом

Указанное основание

Протокол Совета № 8.1 от 01.07.2025

Направление

01 · Среда жизни

Утилизация промышленных отходов

Статус источника: Утверждена Советом

Предприятие по утилизации промышленных отходов I–V классов опасности в Челябинской области: консолидация документации, привлечение финансирования, сопровождение.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-utilizatsiya>

Назначение

Предприятие по утилизации промышленных отходов I–V классов опасности в Челябинской области: консолидация документации, привлечение финансирования, сопровождение.

Статус

Утверждена Советом

Указанное основание

Протокол Совета № 9.1 от 11.12.2025

Модули и сервисные контуры

- CE
- ER

Направление

07 · Циркулярная экономика

Ковчег

Статус источника: Утверждена Советом

Сафари-курорт в Московской области в соответствии с нацпроектом «Туризм и индустрия гостеприимства»; экспо-площадка экологического направления и биоценоза.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-kovcheg>

Назначение

Сафари-курорт в Московской области в соответствии с нацпроектом «Туризм и индустрия гостеприимства»; экспо-площадка экологического направления и биоценоза.

Статус

Утверждена Советом

Указанное основание

Протокол Совета № 9.4.1 от 16.01.2026

Модули и сервисные контуры

- LR
- S

Направление

16 · Устойчивый туризм

Вологодский комбинат ОСП

Статус источника: Утверждена Советом

Организация финансирования производства плит OSB в г. Соколе Вологодской области.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-vologodskiy-osp>

Назначение

Организация финансирования производства плит OSB в г. Соколе Вологодской области.

Статус

Утверждена Советом

Указанное основание

Протокол Совета № 9.5 от 24.02.2026

Оговорка документа

Проектная, разрешительная и договорная документация правообладателя в имущество Программы не входит (п. 1.2 Положения).

Модули и сервисные контуры

- СЕ

Направление

06 · Экологичные материалы

Медицинские субстанции

Статус источника: Утверждена Советом

Разработка, регистрация, сертификация и организация производства фармацевтических субстанций и препаратов на растительной основе.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-med-substantsii>

Назначение

Разработка, регистрация, сертификация и организация производства фармацевтических субстанций и препаратов на растительной основе.

Статус

Утверждена Советом

Указанное основание

Протокол Совета № 14 от 20.07.2026

Модули и сервисные контуры

- AG

Направление

05 · Здоровье и долголетие

Международный агро- и тепличный комплекс

Статус источника: Утверждена Советом

Тепличные комплексы интенсивного типа (технология «фитопирамида») и международное сотрудничество по аграрным и кадровым вопросам; во взаимодействии с «БиоФермой Плюс».

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-agro-teplichny>

Назначение

Тепличные комплексы интенсивного типа (технология «фитопирамида») и международное сотрудничество по аграрным и кадровым вопросам; во взаимодействии с «БиоФермой Плюс».

Статус

Утверждена Советом

Указанное основание

Протокол Совета № 14 от 20.07.2026

Модули и сервисные контуры

- AG
- WW

Направление

19 · Международная кооперация

Судостроение и портовая логистика

Статус источника: Утверждена Советом

Суда класса «река-море», рыбопромысловый и вспомогательный флот, портовые и перегрузочные хабы, экспортная и транзитная логистика.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-sudostroenie>

Назначение

Суда класса «река-море», рыбопромысловый и вспомогательный флот, портовые и перегрузочные хабы, экспортная и транзитная логистика.

Статус

Утверждена Советом

Указанное основание

Протокол Совета № 14 от 20.07.2026

Модули и сервисные контуры

- WW

Направление

12 · Экологичный транспорт

Реабилитация и оздоровление участников СВО

Статус источника: Проект положения

Медицинская, социальная и психологическая реабилитация и оздоровление; создание и оснащение реабилитационных центров.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-svo-reabilitatsiya>

Назначение

Медицинская, социальная и психологическая реабилитация и оздоровление; создание и оснащение реабилитационных центров.

Статус

Проект положения

Модули и сервисные контуры

- S

Направление

05 · Здоровье и долголетие

Производство биопротеина

Статус источника: Проект положения

Промышленное производство высокобелкового продукта из природного газа на основе микробиологической конверсии для кормовой и пищевой индустрии.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-bioprotein>

Назначение

Промышленное производство высокобелкового продукта из природного газа на основе микробиологической конверсии для кормовой и пищевой индустрии.

Статус

Проект положения

Модули и сервисные контуры

- AG
- CE

Направление

13 · Чистое производство

Смоленский газохимический комплекс

Статус источника: Проект положения

Газохимический комплекс глубокой переработки природного газа и выпуска химической продукции в Смоленской области.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-smolensk-ghk>

Назначение

Газохимический комплекс глубокой переработки природного газа и выпуска химической продукции в Смоленской области.

Статус

Проект положения

Модули и сервисные контуры

- EN
- ER

Направление

13 · Чистое производство

Глубокая переработка зерновых: Горный Алтай

Статус источника: Проект положения

Производство продуктов переработки зерна, кормовых и пищевых ингредиентов в Республике Алтай.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-gorny-altay>

Назначение

Производство продуктов переработки зерна, кормовых и пищевых ингредиентов в Республике Алтай.

Статус

Проект положения

Модули и сервисные контуры

- AG

Направление

03 · Продовольственные системы

Материаловедение

Статус источника: Проект положения

Создание и промышленное освоение новых материалов и составов; права на результаты интеллектуальной деятельности, исследования и испытания.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-materialovedenie>

Назначение

Создание и промышленное освоение новых материалов и составов; права на результаты интеллектуальной деятельности, исследования и испытания.

Статус

Проект положения

Направление

06 · Экологичные материалы

ОКЕАН-80

Статус источника: Проект положения

Судостроение, дноуглубление и портовая инфраструктура; запускается как предынвестиционная проверка.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-ocean-80>

Назначение

Судостроение, дноуглубление и портовая инфраструктура; запускается как предынвестиционная проверка.

Статус

Проект положения

Модули и сервисные контуры

- WW

Направление

12 · Экологичный транспорт

Взаимное обеспечение

Статус источника: Инициатива в проработке

Целевая потребительская программа взаимного обеспечения товарами, работами и услугами; положение готовится к утверждению Советом.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-vzaimnoe-obespechenie>

Назначение

Целевая потребительская программа взаимного обеспечения товарами, работами и услугами; положение готовится к утверждению Советом.

Статус

Инициатива в проработке

Направление

01 · Среда жизни

Уютный дом

Статус источника: Инициатива в проработке

Сеть доступного размещения для участников, приглашённых для трудоустройства.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-uyutny-dom>

Назначение

Сеть доступного размещения для участников, приглашённых для трудоустройства.

Статус

Инициатива в проработке

Направление

01 · Среда жизни

КЭУ-60

Статус источника: Инициатива в проработке

Модульная энергоустановка для распределённой генерации; материалы проходят проверку прав и характеристик.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-keu-60>

Назначение

Модульная энергоустановка для распределённой генерации; материалы проходят проверку прав и характеристик.

Статус

Инициатива в проработке

Модули и сервисные контуры

- EN

Направление

02 · Чистая энергетика

ЭкоМайнинг (IEMP)

Статус источника: Инициатива в проработке

Международная программа комплексной экологической переработки техногенных минеральных образований с рекультивацией земель; материалы проходят проверку прав.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-ecomining>

Назначение

Международная программа комплексной экологической переработки техногенных минеральных образований с рекультивацией земель; материалы проходят проверку прав.

Статус

Инициатива в проработке

Модули и сервисные контуры

- CE
- LR

Направление

08 · Критические материалы

Биоценоз Индия

Статус источника: Инициатива в проработке

Аналитическая база по углеродному следу и деградации земель Индии: четыре аналитических отчёта на основе национальных кадастров и методик IPCC/FAO.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-biotsenoz-india>

Назначение

Аналитическая база по углеродному следу и деградации земель Индии: четыре аналитических отчёта на основе национальных кадастров и методик IPCC/FAO.

Статус

Инициатива в проработке

Модули и сервисные контуры

- LR
- ER

Направление

18 · Оценка воздействия

Кадры: Индия

Статус источника: Инициатива в проработке

Международное сотрудничество по подготовке и привлечению кадров.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-kadry-india>

Назначение

Международное сотрудничество по подготовке и привлечению кадров.

Статус

Инициатива в проработке

Модули и сервисные контуры

- S

Направление

19 · Международная кооперация

ПЛОЩАДКА

Статус источника: Инициатива в проработке

Электронный торговый сервис с расчётами через эскроу-счета; запущен в 2020 году.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-ploshchadka>

Назначение

Электронный торговый сервис с расчётами через эскроу-счета; запущен в 2020 году.

Статус

Инициатива в проработке

Направление

01 · Среда жизни

КУПОЛ

Статус источника: Инициатива в проработке

Интегрированная радарная система охраны «КУПОЛ»; техническое изделие, материалы проходят проверку.

Источник: <https://speczashchita.com/programs#program-kupol>

Назначение

Интегрированная радарная система охраны «КУПОЛ»; техническое изделие, материалы проходят проверку.

Статус

Инициатива в проработке

Направление

01 · Среда жизни

СПЕЦЗАЩИТА · <https://speczashchita.com> · Печатная подборка от 2026-09-29. Статусы, даты, реквизиты и формулировки взяты из публичных источников. Для подписания документов и принятия решений сверяйтесь с актуальной страницей и оригиналом.