

Лидерские проекты Национальной экологической и климатической инициативы

№ п.п.	Название	Компания	Описание
1.	Отходы в доходы: Экономическое вознаграждение граждан за раздельный сбор и переработку вторичных ресурсов в востребованную продукцию	ООО «ЭКОПОИНТ»	<p>Развитие инфраструктуры раздельного сбора отходов (РСО) через массовое внедрение фандоматов — устройств для автоматизированного приёма вторичного сырья (макулатуры, пластика, стекла, металла, электронных сигарет и др.) — с вознаграждением пользователей.</p> <p>Реализация проекта повысит вовлечённость населения в РСО и сформирует экопривычки. Фандоматы в шаговой доступности не только принимают отходы, но и обучают правильной сортировке, а геймификация и выплаты (бонусы или деньги через СБП) мотивируют к регулярной сдаче.</p>
2.	Хозяйственный симбиоз	Лидерский проект СИНВ-2025	<p>Внедрение национальной модели хозяйственного симбиоза, при которой побочные продукты одного предприятия становятся ресурсом для другого.</p> <p>Решение объединяет производство, энергетику и ЖКХ через цифровую платформу обмена ресурсами, создавая основу экономики замкнутого цикла. Такая модель снижает затраты, уменьшает отходы и стимулирует развитие региональных промышленных экосистем.</p>
3.	Активное энергосбережение. Сокращение энергозатрат предприятий. Решение проблем энергодефицита.	ООО «Соларпрофит»	<p>Новая модель локального энергоснабжения, позволяющая владельцам малых установок, включая ВИЭ, продавать излишки энергии и воды напрямую соседним потребителям без подключения к централизованным сетям.</p> <p>Решение сокращает расходы и сроки технологического присоединения, повышает энергообеспеченность удалённых территорий и стимулирует использование отечественного энергооборудования.</p>
4.	Масштабирование отрасли энтомопереработки органических отходов в циркулярной экономике	Удмуртский государственный университет	<p>Проект предусматривает переработку органических отходов с применением личинки мухи <i>Hermetia illucens</i> (чёрной львинки), обеспечивая биоконверсию до 90% отходов в кормовые добавки и органические удобрения. Технология снижает объём захоронений и выбросов парниковых газов, одновременно создавая новые продукты для АПК.</p> <p>Решение сочетает экологическую эффективность с экономической выгодой, формируя сеть автоматизированных предприятий по всей России.</p>

№ п.п.	Название	Компания	Описание
5.	Национальный план приумножения природы	Лидерский проект СИНВ-2025	<p>Проект направлен на борьбу с опустыниванием и деградацией почв в южных регионах России через создание общероссийской системы защитных лесных полос. Комплекс мер включает восстановление и закладку лесополос вдоль крупных рек, развитие мелиоративных водоёмов и внедрение почвосберегающих технологий.</p> <p>Решение предотвращает эрозию на более чем 100 млн га, повышает урожайность и способствует устойчивому развитию сельских территорий.</p>
6.	Облигации для населения и как способ привлечения инвестиций в региональные и муниципальные экологические и климатические проекты	ПАО «Московская Биржа»	<p>Механизм «Зелёные облигации для граждан» позволяет регионам и муниципалитетам привлекать внебюджетное финансирование экологических и климатических проектов за счёт инвестиций населения. Размещение ценных бумаг осуществляется через платформу «Финуслуги» Московской Биржи.</p> <p>Решение снижает издержки эмитентов, развивает внутренний рынок муниципального долга и повышает доверие граждан к власти.</p>
7.	Биогород	ГБУ «Институт развития агломерации Нижегородской области»	<p>Проект по созданию водно-зелёного каркаса Нижегородской агломерации направлен на восстановление природных экосистем и сокращение потери зелёных насаждений. На основе ГИС-данных формируется единая система парков, экологических коридоров и фитоочистных сооружений вдоль рек Оки и Волги. Решение снижает тепловую нагрузку города, улучшает качество воздуха и воды, повышает доступность озеленённых зон для жителей и укрепляет экологическую устойчивость региона.</p>

№ п.п.	Название	Компания	Описание
8.	Самоисцеление природы	ГКУ СО «Самарские лесничества»	Биотехнологический проект по защите лесов от звездчатого пилильщика-ткача основан на применении мух-трихограмм — природных паразитов, уничтожающих вредителя на стадии яйца. Метод полностью безопасен для экосистем, эффективен на 70% и требует минимальных затрат. Решение позволяет защищать леса без использования химикатов, включая территории рядом с населёнными пунктами и водоёмами.
9.	Нейростандарт города: эволюционный подход к проектированию среды для жизни на основе знаний о мозге	ФГАОУ НИУ высшего образования «Высшая школа экономики»	Проект по внедрению нейроориентированных подходов в градостроительство направлен на создание городской среды, поддерживающей ментальное здоровье и эмоциональное благополучие жителей. На основе данных нейробиологии и биофильтрного дизайна формируется «нейростандарт» городской среды, минимизирующий стресс и стимулирующий когнитивное развитие. Решение снижает уровень тревожности и депрессий, повышает качество жизни и привлекательность городов для проживания.
10.	Инновационные очистители воздуха Арукей	ООО «Арукей»	Очистители воздуха «Арукей» предназначены для квартир, офисов и домов в зонах локального загрязнения и уже успешно применяются на практике. Технология основана на трёхступенчатой очистке воздуха от химических загрязнителей, микроорганизмов, вирусов и физических частиц. В основе — использование биосорбента, природоподобного и биоразлагаемого материала, соответствующего нормам СанПиН и рекомендациям ВОЗ.

№ п.п.	Название	Компания	Описание
11.	byScoby: разработка и производство устойчивых материалов на основе бактериальной целлюлозы в рамках создания локальных безотходных производств	ООО «Байскоби»	<p>Разработана технология производства «биоволокна» – продукта микробиологического синтеза целлюлозы – аналога натуральной кожи, который за счет этичной биотехнологии позволяет создавать оригинальную продукцию для использования в различных сферах применения – модной индустрии, медицине, автомобилестроении и других.</p>
12.	Адаптация 360 - Национальная система управления адаптацией к изменениям климата	ФГАОУ НИУ высшего образования «Высшая школа экономики»	<p>Проект предусматривает создание национальной цифровой платформы «Природно-климатические риски и адаптация к изменениям климата» — инструмента стратегического управления в условиях меняющегося климата. Платформа объединяет прогнозы климатических изменений с микроданными по объектам риска, оценивает эффективность адаптационных мер и поддерживает принятие управленческих решений.</p> <p>Решение позволяет снизить ущерб от климатических рисков, повысить качество планирования и привлечь частные инвестиции в адаптацию.</p>
13.	Микокарст: способ восстановления объектов из камня с помощью грибов	ООО «Микокарст»	<p>Решение «Микокарст» — это биотехнология для автономного восстановления и защиты конструкций из природного камня и бетона. Технология использует состав на основе спор гриба <i>Trichoderma</i>, которые, развиваясь в микротрещинах, производят природный известняк и эффективно «заливают» повреждения.</p> <p>Это предотвращает дальнейшее разрушение, включая образование карстовых воронок, без необходимости ежегодного дорогостоящего ремонта.</p>
14.	Технология непрерывного мониторинга качества воды и адаптивное производство реагента для очистки природных и сточных вод.	ООО «Доброхим»	<p>Очистка сточных вод ферратом натрия заменяет хлор и другие реагенты, разлагая широкий спектр загрязнителей и тяжёлых металлов. Метод значительно дешевле традиционных технологий и позволяет повторно использовать воду в промышленности, сельском и городском хозяйстве.</p>

№ п.п.	Название	Компания	Описание
15.	Федеральная сеть распределённых модульных ЦОД с энергогенерацией от ВИЭ на предприятиях АПК	ООО «ОрганикС»	<p>Проект предусматривает создание сети модульных дата-центров с автономной энергогенерацией на основе переработки органических отходов АПК. Такое решение одновременно решает проблему утилизации более 800 млн тонн отходов и дефицита энергоресурсов для ЦОДов.</p> <p>Технология снижает экологическую нагрузку, сокращает затраты на электроэнергию и создаёт устойчивую инфраструктуру для развития цифровой экономики.</p>
16.	Создание Национального Риск-офиса	АО «Российская Национальная перестраховочная компания»	Автоматизированная информационно-аналитическая система Риск-офиса, позволяющая рассчитать и проанализировать ущерб от прошедших и вероятных ЧС 1) в границах и за границами территориальных делений, 2) по необходимому набору объектов, находящихся в зоне ЧС, 3) в зависимости от типов объектов.
17.	Программно-аппаратный комплекс мониторинга и прогнозирования экологической обстановки на городских и промышленных объектах «Палантир»	АО «Калужский электромеханический завод»	Комплекс «Палантир» осуществляет круглосуточный онлайн-мониторинг загрязнения воздуха с частотой измерений 2–4 раза в минуту. Технология использует отечественные решения, легко дорабатывается благодаря модульному решению и интегрируется с государственными системами наблюдения.
18.	«Созидатели природы» - национальная программа общественного признания и поощрения личного вклада россиян в защиту, сохранение и приумножение природы	ООО «Экоцентр «Сборка»	<p>Предлагается запустить национальную программу учета, оценки и поощрения экологически-ориентированного поведения граждан «Созидатели природы», включающую создание цифровой платформы и экопаспортов для фиксации личного вклада граждан, народный рейтинг Созидателей природы, проведение ежегодной государственной премии «Созидатель природы».</p> <p>Модель вознаграждения населения за экологическое поведение частично апробирована на базе проекта лидера – Экоцентра «Сборка» в формате вознаграждения за раздельно собранные отходы на переработку. Экоцентр «Сборка» – сеть многофункциональных общественных пространств, включающих</p>

№ п.п.	Название	Компания	Описание
			пункты приёма вторсырья, музеи переработки, лектории и площадки для мастер-классов.
19.	Борьба с последствиями вспышек сибирского шелкопряда	ООО «Мастер леса»	Проект направлен на восстановление лесов Дальнего Востока, пострадавших от сибирского шелкопряда, с использованием микоризных грибов и стимуляторов роста. Биотехнологический подход повышает приживаемость саженцев в 2–3 раза и ускоряет рост на 30–40%, обеспечивая долговременную защиту от вредителей. Решение восстанавливает экосистемные функции таёжных лесов и формирует устойчивые лесные массивы, адаптированные к северным условиям.
20.	Родная земля	Союз сельских лесоводов	Проект «Родная земля» предлагает федеральную цифровую платформу, объединяющую интерактивную карту заброшенных земель и механизм их безвозмездного пользования под восстановление природы. Решение вовлекает граждан и малый бизнес в устойчивое землепользование, возвращая в оборот миллионы гектаров территорий. Платформа стимулирует развитие экопредпринимательства, создаёт новые рабочие места и формирует модель народной экосоциальной экономики.
21.	Содружество экологической взаимопомощи (СЭВ)	АО «Эфир» (Группа РОСНАНО)	Проект СЭВ — международная платформа для совместного реагирования стран на климатические и экологические вызовы. Она объединяет науку, технологии и экономику, создавая механизмы обмена решениями и ресурсами по принципу «технологии в обмен на доступ к рынкам». Платформа обеспечивает независимость в прогнозировании, поддержку адаптационных стратегий и согласованное развитие стран-участниц, особенно в регионах, испытывающих дефицит технологий и инвестиций.
22.	Биоэнергия для новых технологий	ООО «Трансutiлизация»	Суть проекта — решение двух насущных задач: утилизации отходов и генерацию энергии для новых технологий. Проект предлагает технологию переработки органических отходов в биогаз, используемый для выработки и сохранения электроэнергии и тепла. Побочный продукт — удобрения. Технология подходит для применения сельском хозяйстве, пищевой промышленности, в сфере ЖКХ (на очистных сооружениях). Реализация проекта делает возможным переход энергоёмких отраслей экономики, включая инфраструктуры цифровой экономики, на комплексную низкоуглеродную энергетику, минимизируя вред экосистемам и способствуя децентрализации

№ п.п.	Название	Компания	Описание
			энергосистемы, а также возвращая земли, занимаемые отходами в хозяйственный оборот.
23.	Сельское лесоводство: жизнь села, экономика будущего	Союз сельских лесоводов	<p>Проект направлен на создание устойчивой системы восстановления природных экосистем и развития сельского лесоводства на заброшенных землях. Инициатива превращает деградированные территории в ресурс роста — восстанавливает леса и биоразнообразие, улучшает водный и климатический баланс, создаёт фермерские леса и экопредприятия.</p> <p>Решение формирует новые рабочие места, поддерживает возвращение молодёжи в село и развивает агротуризм, делая сельское лесоводство драйвером устойчивого развития России.</p>
24.	Тритон. Автономный модуль реанимации водоёмов.	Лидерский проект СИНВ-2025	<p>Малая автономная плавучая станция реанимации прудов Тритон-100 включает в себя два воздушных компрессора. Электропитание обеспечивает солнечная панель.</p> <p>Параллельно с насыщением воды кислородом воздуха, технология разбивает термоклин в зоне подъёма пузырьков воздуха, открываем «окно» для жёсткого солнечного ультрафиолета для биологической доочистки воды.</p>
25.	Прогноз экстремальных климатических событий в сверхвысоком разрешении на масштабах от сезона до десятилетий на основе суперкомпьютерных технологий.	ФГАОУ НИУ высшего образования «Московский физико-технический институт»	<p>Проект направлен на создание первой в России модели Земной системы (МЗС) нового поколения — цифрового двойника планеты с рекордным пространственным и временными разрешением. Модель объединяет атмосферу, океан, сушу, ледники и биосферу в единую систему и использует искусственный интеллект для точного прогнозирования климатических процессов.</p> <p>Это позволит предсказывать экстремальные погодные события, локализовать климатические риски и формировать научно-обоснованную политику адаптации и устойчивого развития страны.</p>
26.	Реальные выгоды от экспорта «виртуальной воды»	ФГАОУ НИУ высшего образования «Высшая школа экономики»	Формирование национальной стратегии коммерциализации водного потенциала России, превращающая запасы пресной воды в источник устойчивого экономического роста и международного влияния. Она включает системную оценку водного баланса, расчёт «виртуальной воды» в экспортных товарах и разработку новых механизмов регулирования водоёмных отраслей.

№ п.п.	Название	Компания	Описание
			Реализация стратегии укрепит позиции России как глобального гаранта водной безопасности, увеличит несыревой экспорт и обеспечит развитие восточных регионов страны.
27.	Развитие лекарственного растениеводства от заготовок к биотехнологиям.	ООО «Дикая Сибирь»	<p>Проект предполагает формирование новой отрасли лекарственного растениеводства через сочетание науки, биотехнологий и цифровых решений. Его ключевые элементы включают микреклональное размножение и гидропонику, создание теплиц и плантаций, Центра семеноводства, перерабатывающих мощностей с энергосберегающими сушильными комплексами, а также цифровую платформу «Лесовик» для вовлечения сборщиков и малых предприятий. Важной частью проекта станет гармонизация стандартов качества с международными требованиями (GACP, ГОСТ, китайские регламенты).</p> <p>Прорывной потенциал заключается в переходе от дикого сбора к биотехнологическому выращиванию и стандартизированной переработке. Это позволит создать устойчивую сырьевую базу для фармацевтики и БАД-индустрии, сохранить биоразнообразие, развить экспортное направление в Азии и Европе, а также сформировать новые рабочие места в российских регионах.</p>
28.	Ликвидация техногенных образований	АО «ЭФИР» (Группа РОСНАНО)	<p>Проект предусматривает создание федерального оператора по обращению с техногенными отходами, который сформирует индустрию их переработки и ликвидации. Решение объединяет правовые, технологические и финансовые инструменты, включая токенизацию и ГЧП-механизмы.</p> <p>Подход превращает техногенные отходы из источника экологического вреда в ресурс экономического роста, обеспечивая привлечение инвестиций и повышение экологической безопасности регионов.</p>
29.	"Гостеприимное Приазовье"	Отдел физической культуры, спорта и туризма Администрации городского округа Мариуполь	<p>Проект направлен на создание единого туристического кластера Азовского побережья через межрегиональное сотрудничество Донецкой Народной Республики, Ростовской области, Краснодарского края, Запорожской и Херсонской областей.</p> <p>Инициатива включает развитие инфраструктуры гостеприимства, единый маршрут и событийный календарь. Решение повышает туристическую привлекательность региона, стимулирует инвестиции и укрепляет экономику прибрежных территорий.</p>

№ п.п.	Название	Компания	Описание
30.	Создание государственной программы по сохранению почв с использованием природоподобных технологий почвозащитного ресурсосберегающего земледелия (ПРЗ)	НП «Национальное движение сберегающего земледелия»	Проект направлен на внедрение почвозащитного ресурсосберегающего земледелия, основанного на восстановлении органического углерода и сокращении деградации почв. Программа объединяет научные исследования, образовательные реформы и практические технологии для повышения урожайности и качества сельхозпродукции. Решение снижает эрозию, уменьшает выбросы парниковых газов и формирует устойчивую модель агропроизводства нового поколения.
31.	Система прогнозирования и оценки климатических рисков	ПАО «Сбербанк»	Продуктом проекта являются модели прогнозирования климатических рисков-событий, включая пожары: наводнения, штормовой ветер, таяние мерзлоты, град и т.д., и расчета их экономические последствий с использованием ИИ. Модели позволяют точно рассчитывать кредитные и страховые риски в связи с изменением климата, а также определять адаптационные практики при экономическом планировании развития территорий.
32.	Аэрощуп — проработаный комплекс для очистки дна от нефти и нефтепродуктов в морских условиях в морских условиях	НИУ «Томский государственный университет»	«Аэрощуп» — технология оценки, картирования и очистки донных отложений от нефти и пластикового мусора. Принцип работы — флотация (молекулярное прилипание нефтяных углеводородов к границе двух фаз, воздуха и жидкости). Поднятую нефть можно возвращать в технологическую цепочку.
33.	РЕСЭКОТЕХ - технология глубокой переработки промышленных отходов	ООО «РесЭкоТех»	Промышленное оборудование для глубокой переработки отходов 1–2 класса опасности в докритическом и сверхкритическом режимах. Система перерабатывает до 2,6 млн тонн отходов в год, обеспечивает энергоэффективность, модульность и интеграцию с производственными линиями, превращая отходы в чистое сырьё.
34.	Вторичное обводнение осушенных торфяников в России с целью восстановления нарушенных экосистем	ООО «Центр технологий устойчивого развития»	Проект предлагает решения под ключ для восстановления осушенных торфяники путем обводнения. Решение реализуется с помощью строительства простых гидросооружений из местных грунтов, что позволяет удерживать воду и воссоздавать естественную болотную экосистему. Результат — создание верифицированного carbon dioxide removal (CDR) проекта, снижение риска катастрофических пожаров и восстановление природных ландшафтов.

№ п.п.	Название	Компания	Описание
35.	«ЭкоМедик»: Цифровая платформа мониторинга эколого-зависимых нарушений здоровья и адаптации	ФГБОУ высшего образования Кубанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации	<p>«ЭкоМедик» — инновационная цифровая экосистема для мониторинга влияния экологических факторов на здоровье человека. Платформа интегрирует данные о симптомах, лабораторных показателях, образе жизни и результатах нейрофизиологических тестов, анализируя их с помощью AI/ML для раннего выявления скрытых дисфункций и экологической нагрузки.</p> <p>Решение позволяет разрабатывать персонализированные стратегии адаптации, снижает риск хронических заболеваний и формирует культуру превентивной медицины, создавая основу для здоровых и устойчивых сообществ.</p>
36.	Метанол как альтернативное топливо для морских судов	Лидерский проект СИНВ-2025	<p>Технология перевода морских судов на метанол обеспечивает снижение выбросов NOx на 60% и полное исключение SOx, удешевление стоимости перевозок и соответствие международным стандартам, загружая отечественные мощности по производству метанола.</p> <p>Решение характеризуется низкой температурой застывания (-98 °C), обратимостью при разливе, совместимостью с существующей инфраструктурой и сокращением затрат на топливо более чем на 15%, что делает его оптимальным для флота, работающего в арктических и прибрежных условиях.</p>
37.	Система мониторинга и оценки риска аварий «HYDRA» (Гидра)	ООО «Институт безопасности гидротехнических сооружений»	<p>Проект представляет собой цифровую систему мониторинга и прогнозирования состояния инженерных сооружений с учётом климатических изменений. Программа анализирует конструктивные параметры и выявляет уязвимые зоны, позволяя оценивать срок службы объектов и предотвращать аварийные ситуации.</p> <p>Решение обеспечивает эффективное управление инфраструктурой в речных бассейнах и повышает её устойчивость к природно-климатическим рискам.</p>
38.	Биогазовые комплексы для переработки органических отходов	ООО «БиоГаз Инновации»	<p>Технология анаэробного сбраживания представляет собой ускоренный биогазовый процесс переработки органических отходов без доступа кислорода. В биореакторе используется ассоциация аборигенных микроорганизмов, обогащённая метаногенами и целлюлолитиками, что сокращает время разложения с 200 до 10–14 дней.</p> <p>Решение обеспечивает эффективное получение биогаза и удобрений при минимальном воздействии на окружающую среду.</p>

№ п.п.	Название	Компания	Описание
39.	Криосейф-42 — контейнер-цистерна для мультимодальной транспортировки жидкого водорода	ООО «H2 TEX»	Криосейф-42 — инновационный танк-контейнер для перевозки и хранения более 2,6 т сжиженного водорода всеми видами транспорта. Он обеспечивает транспортировку на расстояния до 15 000 км и хранение свыше 30 дней без дренажа, превзойдя международные стандарты по безопасности.
40.	Карета	ООО «Карета»	Проект «Карета» — это автоматизированный сервис шеринга семейных веломобилей для экологичного и безопасного передвижения по паркам и туристическим зонам. Платформа с GPS-навигацией, аудио- и видеогидом делает прогулки удобными и познавательными. Решение развивает устойчивую транспортную инфраструктуру, снижает углеродный след и формирует культуру активного отдыха для семей, пожилых людей и туристов.
41.	Создание экологически устойчивого посадочного материала для восстановления природных экосистем	АНО «Лес»	Проект направлен на восстановление природных экосистем Волгоградской области через масштабное лесовосстановление и внедрение природосберегающих технологий. Используются локальные экотипы, органические удобрения и методы, учитывающие потребности животных и растений. Решение повышает биопродуктивность, способствует сохранению редких видов, смягчает последствия климатических изменений и формирует новые «зелёные» рабочие места в регионе.
42.	Система прогноза характеристик морского льда в морях российской Арктики	ФГАОУ НИУ высшего образования «Московский физико-технический институт»	Проект представляет собой прорывное решение для точного прогнозирования ледовых условий в морях российской Арктики. Уникальный спутниковый алгоритм солёности впервые позволяет в реальном времени моделировать процессы образования, дрейфа и нарастания льда, определяя динамику арктических вод с беспрецедентной точностью. Эта технология радикально повышает безопасность и эффективность судоходства по Северному морскому пути, снижает риски аварий и оптимизирует логистику. Проект закладывает основу для нового поколения цифровых климатических сервисов, меняющих подход к управлению Арктикой и её природными ресурсами.
43.	Создание пилотного проекта Экокластер на ФТ «Сириус»	АО «Эфир» (Группа РОСНАНО)	Проект «Экокластер» — это новая модель обращения с отходами, объединяющая переработку, инновации и просвещение. Комплекс включает предприятие

№ п.п.	Название	Компания	Описание
			<p>мощностью 40 000 тонн в год, систему раздельного сбора, ИИ-платформу и лабораторию с Университетом «Сириус».</p> <p>Решение доказывает, что принцип «Ноль отходов» реален: переработка может быть самоокупаемой, технологичной и вовлекающей общество.</p>
44.	Производство одноразовой биоупаковки для пищевой промышленности и одноразовой посуды из льна	ООО «Линум»	<p>Проект предлагает производство биоразлагаемой упаковки из льна, полностью замещающей бумажную и пластиковую тару. Упаковка разлагается в почве за 90–120 дней, превращаясь в ценное органическое удобрение, и безопасна для окружающей среды и продуктов питания.</p> <p>Решение использует отечественное сырьё и поддерживает принципы устойчивого развития, снижая отходы и углеродный след пищевой индустрии.</p>
45.	«КриоСенс-Мониторинг: цифровая платформа защиты инфраструктуры в условиях таяния вечной мерзлоты»	ООО «Инжиматик»	<p>Инновационная цифровая система мониторинга вечной мерзлоты на основе гидросенсорных кабелей, фиксирующих процесс таяния грунтов в реальном времени.</p> <p>Технология позволяет напрямую определять появление жидкой воды и учитывать влажность, солёность и структуру грунта, обеспечивая раннее выявление деградации мерзлоты, снижение затрат на ремонт инфраструктуры, предотвращение экологических рисков и масштабирование.</p>
46.	Мелиорация ИИ	ООО «Агрокультура»	<p>Сервис для агропредприятий по оценке целесообразности рекультивации залежных земель, занятых древесно-кустарниковой растительностью.</p> <p>Используются данные со спутников, БПЛА, а их обработка с помощью технологий ИИ помогает агропредприятиям оценивать потребность в рекультивации земель.</p>
47.	Лучшие практики адаптации к природно-климатическим рискам в России	ФГАОУ НИУ высшего образования «Высшая школа экономики»	<p>Проект направлен на создание первой в России комплексной системы поддержки решений по климатической адаптации с детализацией на субмуниципальном уровне. Платформа объединяет базу данных опасных природных явлений, климатические риск-профили и алгоритмы подбора адаптационных мер с использованием GeoAI.</p> <p>Решение помогает органам власти и бизнесу снижать ущерб от климатических рисков, планировать развитие территорий и повышать квалификацию специалистов.</p>

№ п.п.	Название	Компания	Описание
48.	Наблюдательная сеть мониторинга выбросов и поглощения климатически активных веществ	ФГАОУ НИУ высшего образования «Московский физико-технический институт»	Проект создаёт первую в России интеллектуальную сеть мониторинга парниковых газов в Арктике, объединяющую лазерные спектрометры и дроны. Технология фиксирует выбросы метана и другие климатические процессы в реальном времени, обеспечивая стране суворенные данные для экологической безопасности и углеродной отчётности нового поколения.
49.	Автономная система раннего обнаружения и сигнализации паводков и наводнений	ООО ГК СТРАТЕГИЯ	Автономная система мониторинга выявляет паводки с помощью датчиков и аналитической платформы. Решение обеспечивает круглосуточный контроль малых и средних рек и своевременное предупреждение об угрозе подтоплений.
50.	Электромобиль Атом	АО «КАМА»	Электромобиль «Атом» (ЭМ «Атом») — первый российский серийный электромобиль с функциями гаджета и транспорта для частных и бизнес-пользователей. В «Атоме» реализованы системы ADAS 2.0+, телематика, киберзащищённая операционная система, человеко-машинный интерфейс с сенсорным рулём, AR-проекцией и голосовым ассистентом. Атом ID позволяет переносить настройки между автомобилями, что особенно полезно для каршеринга и такси.
51.	Комплекс геосервисов Цифровая Земля	АО «ТЕРРА ТЕХ»	«Цифровая Земля» — облачная система мониторинга, анализирующая космические снимки с помощью ИИ и предоставляющая готовую аналитику без необходимости локальной инфраструктуры. Решение охватывает 7 отраслей, интегрируется с госсистемами и обеспечивает доступ органов власти к актуальным геоданным.
52.	Carbon Calculator	ООО «КАРБОН ЗИРО»	Углеродный калькулятор — автоматизированная система расчета выбросов парниковых газов (включена в реестр отечественного ПО №20937 от 29.12.2023), уже внедрённая в Лукойл и Русгидро. Решение заменяет ручной сбор данных и бумажную отчётность, позволяя в режиме реального времени отслеживать динамику выбросов, формировать управленческую и нефинансовую отчётность, визуализировать показатели и минимизировать влияние человеческого фактора.

№ п.п.	Название	Компания	Описание
53.	Климатическая система мониторинга (КМС)	ООО «СР КМС»	Интерактивная спутниковая платформа предоставляет данные о выбросах парниковых газов и загрязнителей более чем по 70 тыс. объектов. Система с ИИ-обработкой ежемесячно обновляется, обеспечивает высокую точность мониторинга и интегрируется с существующими инструментами для отчетности и прогнозирования.
54.	Переработка концентрата после опреснения морской воды с получением дистиллята и товарных солей	ООО «Реиннольц»	Технология утилизации промышленных стоков, сочетающая термодистилляцию в вертикальном испарителе и теплообмен. Решение позволяет возвращать в цикл до 99% воды, полностью исключать сбросы и получать вторичные ресурсы: дистиллят высокого качества, минеральный шлам для строительных смесей и техническую соль для промышленного применения.
55.	Платформа для граждан РФ по популяризации РСО и осознанного потребления УБЕРУ	ППК «РЭО»	Проект представляет собой многофункциональный суперапп для продвижения экологичного образа жизни и раздельного сбора отходов. Платформа объединяет карту пунктов приёма вторсырья, цифровые субботники, эко-такси, нейросеть для распознавания упаковки и образовательный контент. Решение повышает экологическую грамотность, снижает объём захоронений ТКО и формирует сообщество ответственных пользователей, вовлекая граждан, бизнес и образовательные организации в развитие экономики замкнутого цикла.
56.	Коалесцент-OXICATECH	ООО «ЭКО-ГРАДИЕНТ»	Технология глубокой очистки воды от различных загрязнений сочетает кавитационное окисление и магнитную интенсификацию. Решения разрабатываются индивидуально под объект, что позволяет снизить эксплуатационные затраты, исключить расходы на транспортировку и утилизацию отходов и достичь нормативов предельно допустимой концентрации (ПДК) без необходимости санитарных зон.
57.	Территориальная система экологического мониторинга Нижегородской области	ПАО «МТС»	«Экомониторинг» от МТС — это система проактивного управления экологическими рисками, основанная на телекоммуникационной инфраструктуре компании и алгоритмах поиска источников загрязнений в онлайн-режиме. Разработанное в рамках проекта программное обеспечение (ПО) — система проактивного управления экологическими рисками МТС — стало одной из первых в России системой с применением искусственного интеллекта (ИИ) для экологического мониторинга, внесённой в реестр отечественного ПО.

№ п.п.	Название	Компания	Описание
58.	Ультрабыстрый зарядный хаб для городской и междугородней электротранспортной инфраструктуры.	ООО «Зарядные станции «Яблочков»	Зарядные хабы «Яблочков» обеспечивают ультрабыструю одновременную зарядку до 4 электромобилей, оснащены накопителями энергии и интеллектуальным управлением. Решение снижает пиковые нагрузки на сеть и работает даже при ограниченной мощности.
59.	Создание доступной зарядной инфраструктуры для электротранспорта в Российской Федерации	ООО «А+ Электро»	Проект разворачивает зарядные станции на базе российского комплекса Т3HS А+, включая парковки и жилые дома. Решение экономично (стоимость хаба до 2,5 млн руб. при обслуживании 15 электромобилей) и масштабируемо.
60.	Строительство сети мобильных заводов по термохимической переработке пластиковых отходов в продукты нефтехимии и топлива	ООО «ТАРКО РУС»	Модульный мобильный завод по переработке смешанных и загрязнённых пластиковых отходов в топливо и нефтехимию методом каталитического разложения. Особенности технологического решения позволяют компактное размещение вблизи от источников отходов что гарантирует экономическую эффективность по сравнению с традиционными методами утилизации.
61.	BIONOVATIC — альтернатива синтетическим препаратам в растениеводстве	ООО «Органик парк»	Комплекс биотехнологических решений сочетает исследования почв с применением биопрепаратов. Технология улучшает плодородие, снижает химическую нагрузку и выбросы, повышая устойчивость сельхозкультур.
62.	Солнечные фасады (BIPV) - архитектурные энергогенерирующие фасады фасады.	ООО «Юнигрин Энерджи»	Энергогенерирующий фасад — это комплексное решение, являющееся альтернативой стандартным вентфасадам. Отечественное «ноу-хау» можно интегрировать в фасадные системы жилых и офисных зданий. Они вырабатывают электроэнергию непосредственно в точке ее потребления, тем самым снижая зависимость строительных объектов от внешних сетей. Новая технология позволяет собирать как прямой, так и рассеянный солнечный свет, что увеличивает эффективность модулей. Вертикальная система также оптимальна в российских климатических условиях, поскольку исключает необходимость регулярной чистки от снега.

№ п.п.	Название	Компания	Описание
63.	Экомолодежка.рф	Российское экологическое общество	Проект создает платформу для интеллектуальной самореализации молодежи в сфере экологии, объединяющую молодых лидеров, МСП и активистов. Участники смогут разрабатывать и реализовывать собственные природоохранные инициативы, участвовать в треках и решать экологические задачи регионов. Решение формирует новое поколение экологически ответственных лидеров, способных влиять на природоохранную политику страны.
64.	Переработка техногенных отходов: глобальное сотрудничество России	ООО «Сайтакс»	Проект предлагает биотехнологическое решение для переработки техногенных отходов с использованием микроорганизмов, образующих органические кислоты, которые превращают минеральные соединения отходов в хелатные комплексы. Процесс осуществляется в биореакторах с контролируемыми параметрами, обеспечивая низкую себестоимость и экологичность. Полученные продукты применяются в сельском хозяйстве и животноводстве, снижая зависимость от импорта и вовлекая отходы в экономику замкнутого цикла.
65.	Цифровые автоматизированные модульные очистные сооружения для формирования экологически здоровой среды в населённых пунктах.	Компания «Альта групп»	Технология обеспечивает картирование загрязнённых донных отложений, комплексную очистку водоёмов от нефти и нефтепродуктов и регулярный мониторинг состояния. Решение снижает ресурсоёмкость процессов и позволяет проводить долгосрочную ремедиацию водных объектов
66.	Биопринтех.АкваОазис	ООО «Лиматех»	Природоподобная технология аэрации для восстановления водных объектов, которая в комплексе с партнерскими решениями позволяет эффективно предотвращать ежегодные заморы рыбы, способствует сохранению популяций перелетных птиц на водоемах, а также восстанавливает водную и почвенную биоту.
67.	Модульные комплексы водоподготовки и очистки сточных вод на основе гибкой природоподобной технологии	ООО «Инновационные технологии»	Проект направлен на внедрение природоподобной технологии водоподготовки и очистки сточных вод, обеспечивающей эффективную и экологичную замену традиционным методам. Решение уже успешно испытано на объектах ОАО «РЖД» и промышленных предприятиях и готово к масштабированию через дилерскую сеть. Цель проекта — вывести технологию на российский и мировой рынки, внедрив её в жилом, коммунальном и промышленном секторах.

№ п.п.	Название	Компания	Описание
68.	Рециклизат - ключ к экономики замкнутого цикла	ООО «Спурт»	<p>Проект основан на российской технологии химической девулканизации, позволяющей полностью возвращать изношенные автопокрышки и изделия РТИ в производственный цикл. В отличие от традиционных методов, технология обеспечивает многократное использование каучуковых смесей, создавая аналоги натурального и синтетического каучука для дорожного строительства и производства стройматериалов.</p> <p>Решение способствует развитию экономики замкнутого цикла и достижению национальных целей по экологии и инфраструктуре.</p>
69.	Создание методической базы формирования и развития ГЭК-инструмента эко безопасности территории	ООО Архитектурно-ландшафтный центр «Архиленд»	<p>Проект направлен на создание единой методической и нормативно-правовой базы для проектирования и управления градоэкологическим каркасом населённых пунктов. Он объединяет водно-зелёные пространства и элементы зелёной инфраструктуры в единую систему.</p> <p>Решение обеспечит разработку платформы и методических рекомендаций, которые станут основой для обновления нормативных актов и внедрения устойчивых принципов градостроительства.</p>
70.	Платформа Калина	ООО «ОрганикПРОМ»	<p>Технология перерабатывает пищевые и органические отходы в агросырьё и удобрения с помощью биоферментации и цифрового контроля с применением цифрового SCADA-мониторинга и ИИ-модуля. Решение снижает долю органики в твердых коммунальных отходах (ТКО), поддерживает биоэкономику и имеет экспортный потенциал.</p>
71.	Автоматизированный информационный сервис «Единая среда»	ООО «СФЕРА»	<p>Проект АИС «Единая среда» — это цифровой сервис для эффективного управления объектами городского хозяйства и зелёными насаждениями. Платформа объединяет данные о состоянии городской среды, контролирует работу подрядчиков, планирует мероприятия и бюджеты, формирует разрешительную документацию и аналитические отчёты.</p> <p>Решение повышает прозрачность и качество управления, способствует созданию комфортной, экологически устойчивой городской среды и вовлекает граждан, бизнес и власть в развитие территорий.</p>

№ п.п.	Название	Компания	Описание
72.	СПАУН	ООО «СПАУН»	<p>SPAUN — это российский экопроект, создающий мебель, предметы интерьера и упаковку из мицелия грибов и переработанных отходов. Технология превращает целлюлозосодержащие отходы в прочный биоразлагаемый материал, сопоставимый по свойствам с деревом и пластиком.</p> <p>Проект объединяет дизайн, науку и экологию, предлагая устойчивую альтернативу традиционным материалам и формируя новое направление «живых» биоматериалов в промышленности.</p>
73.	Компактное оборудование для переработки пластика в новые полезные изделия	ООО «Заново»	<p>Проект направлен на производство компактного оборудования и литьевых форм для переработки пластика в новые полезные изделия, особенность которого заключается в простоте и безопасности использования, стоимости в сравнении с промышленными комплексами, а также в отсутствии аналогов в подобных габаритах, что позволяет легко его транспортировать.</p>
74.	Цифровая экология. Крупнейшая платформа по отходам производства и строительства Smart Waste	ООО «Большая Тройка»	<p>Проект SW — это цифровая платформа, объединяющая отходообразователей, перевозчиков и переработчиков для эффективного управления отходами. Система выступает единым агрегатором, упрощающим поиск партнёров и заключение контрактов с использованием ЭЦП.</p> <p>Платформа автоматизирует проверку участников, собирает данные об отходах и оптимизирует логистику, обеспечивая прозрачность и эффективность всей цепочки обращения с отходами.</p>
75.	Сверхтонкая теплоизоляция Броня — механизм достижения ЭКО стандартов	ООО НПО «Броня»	<p>Материалы «Броня» обеспечивают высокий экономический эффект по сравнению с традиционными утеплителями и применяются там, где другие решения невозможны — для изоляции сложных форм и поверхностей с температурой выше 250–500°C.</p> <p>Флагманское решение — жидкая теплоизоляция «Броня» — это негорючее покрытие, где всего 1 мм заменяет 50 мм минеральной ваты, обеспечивая превосходную теплозащиту и полностью устранив конденсат. На продукцию получено 17 патентов.</p>

№ п.п.	Название	Компания	Описание
76.	СитиЭйр - система контроля и управления качеством атмосферного воздуха	ООО «СитиЭйр»	<p>Решением является система «СитиЭйр», объединяющая цифровую платформу и модульное оборудование для мониторинга и прогнозирования качества воздуха в масштабах от района до региона. Комплексное решение обеспечивает автоматизированные индикативные измерения, построение моделей загрязнения, прогноз качества воздуха и симуляцию последствий градостроительных и технологических решений.</p> <p>Результат — это возможность оперативно корректировать производственные процессы, снижать антропогенную нагрузку и повышать экологические характеристики территорий. «СитиЭйр» информирует власти, бизнес, экспертное сообщество и граждан, превращая данные о воздухе в инструмент для управленческих решений и устойчивого развития.</p>
77.	Организация производства высокоэффективной переработки литий-ионных батарей	ООО «Рич Кемикл»	<p>Проект направлен на создание первого в России производства по переработке литиевых батарей электротранспорта с извлечением до 85% ценных компонентов для повторного использования.</p> <p>Технология позволяет перерабатывать различные типы аккумуляторов по единому процессу с объёмом до 1000 тонн в год. Решение способствует формированию замкнутого цикла в аккумуляторной индустрии и снижению экологической нагрузки за счёт безопасной утилизации отходов.</p>
78.	S.M.Art Metals – Экономика замкнутого цикла водоканалов и экономика воды при водоподготовке	ООО «ФЕРРМЕ ГРУПП»	<p>Технология перерабатывает отходы водоподготовки в нано- и микропорошки железа и его соединений. Продукция используется для магнитных жидкостей, катализаторов, LFP-аккумуляторов и аддитивного производства.</p>
79.	AppleSkin	ООО «Биотекс»	<p>В основе проекта — технология производства искусственной кожи на основе яблочного наполнителя с высокими требованиями к экологичности производства и конечного продукта.</p> <p>Это материал с высоким содержанием растительного, возобновляемого и вторично переработанного сырья: яблочных остатков, растительных масел и натуральных волокон из сельского хозяйства.</p>
80.	Лесовосстановительный робот «Святобор»		«Святобор» — автономный лесовосстановительный робот, представляющий собой тандем гусеничных машин с модулями для бережной посадки сеянцев хвойных

№ п.п.	Название	Компания	Описание
		ООО «Лесовосстановительная техника»	пород. Робот самостоятельно прокладывает маршрут, делает лунки и высаживает деревья, многократно повышая эффективность и точность работ. Технология решает проблему ручного труда и сезонных ограничений в лесовосстановлении, способствует реализации национальных целей по роботизации и восстановлению защитных лесополос, повышая продовольственную и экологическую безопасность страны.
81.	Цифровая платформа реализации и утилизации отходов "Trash for cash"	ООО «Трэш фо кэш»	Платформа Trash for cash — это автоматизированная информационная система, обеспечивающая организацию эффективного взаимодействия пользователей в сфере обращения вторичного сырья, отходов и неликвидов. На основе ИИ система позволяет рекомендовать варианты решений и исполнителей под индивидуальные потребности владельцев отходов, с последующим предложением стоимости через моментальный аукцион, рассчитывая экологический след, с модулем компьютерного зрения для определения отходов по фото.
82.	Здоровая почва Макс	ООО «Биона»	Проект «Здоровая почва Max» представляет собой агробиотехнологию на основе комплекса микробиологических препаратов, восстанавливающих плодородие почв. Уникальные штаммы бактерий и грибов разлагают целлюлозу и лигнин, подавляют патогены и обеспечивают растения питательными элементами, что эквивалентно внесению 200 кг/га NPK-удобрений. Решение останавливает деградацию почв, повышает урожайность на 7–12% и способствует накоплению углерода для снижения выбросов CO ₂ .
83.	Тьюбот – краулер для внутритрубных работ	ООО «Тьюбот»	Роботизированные системы для мониторинга, диагностики и ремонта трубопроводов без демонтажа. Технология позволяет выявлять и устранять дефекты на ранней стадии. Включает гусеничные и колесные внутритрубные платформы с взрывозащитой, способные перемещать диагностические и ремонтные модули весом до 1 тонны и преодолевать участки сложной геометрии, в т.ч. вертикальные до 40 метров.
84.	KOLOBOX	ООО «Зеленые ходоки»	Проект KOLOBOX — цифровая платформа для реализации продовольственных излишков в формате сюрприз-боксов со скидкой 50–70%. Решение позволяет

№ п.п.	Название	Компания	Описание
			бизнесу сокращать списания без дополнительных затрат, а пользователям — получать качественные продукты по сниженной цене. Платформа формирует культуру ответственного потребления и способствует снижению продовольственных потерь в России.
85.	Экосистема сервисов Ubirator	ООО «Убиратор»	Ubirator — цифровая платформа для умного управления отходами, объединяющая компании и частных пользователей с перевозчиками и переработчиками. Сервис автоматизирует сбор, учёт и вывоз вторсырья, делая процесс прозрачным, быстрым и экономичным. Работает по всей России, обеспечивая вывоз от 1 кг и создавая единую экосистему ответственного обращения с отходами.
86.	Биологическая обработка и защита с/х земель энтомофагами – FLYSEEAGRO	ООО «Летай и Смотри Агро»	Технология использует дроны и энтомофагов для биологической защиты сельхозземель. Реализованы технологии применения четырех видов энтомофагов, которые способны бороться с 463 видами вредителей. Решение обеспечивает точный мониторинг полей и позволяет оперативно предотвращать потери урожая.
87.	Программно-аппаратные комплексы «Виртуальный агроном	ООО «МИП Гринбар»	Проект создает программно-аппаратные комплексы «Виртуальный агроном» для круглогодичного выращивания зелени, ягод и овощей в автоматизированных условиях. Компания входит в ТОП-500 мировых AgriFoodTech компаний и поставляет решения от домашних встроенных ферм до промышленных ситиферм.
88.	Система прогноза землетрясений	ООО «Геотек»	Автоматизированная система геофизического мониторинга (АСГМ) прогнозирует краткосрочные сейсмические и оползневые риски, обеспечивая раннее предупреждение о катастрофах. Запатентованная технология, апробированная и используемая ПАО «Газпром», повышает безопасность стратегически важных объектов на всех этапах их эксплуатации.
89.	Мониторинг «здравья» (технического состояния) зданий и сооружений	ООО «Альфасейсмика»	Система на основе анализа волновых характеристик конструкций и технологий ИИ контролирует состояние зданий и сооружений, выявляя скрытые дефекты. Решение снижает риски аварий и затраты на восстановление инфраструктуры.
90.	Использование шлака от производства феросиликомарганца при изготовлении пеностекла	Новокузнецкий алюминиевый завод	Проект предлагает инновационное направление в переработке металлургических отходов — производство прочного и экологически безопасного пеностекла из силикомарганца. Этот материал превосходит традиционные аналоги по прочности и устойчивости, а использование техногенного сырья значительно снижает себестоимость производства.

№ п.п.	Название	Компания	Описание
			Технология не только создаёт продукт с высоким рыночным потенциалом для строительства и промышленности, но и решает экологическую проблему переработки metallurgических отходов, превращая их в источник экономической ценности.
91.	ESG ЦОД и Жилая среда –социально-технологический проект на основе экономики замкнутого цикла	АНО «Научно-исследовательский институт устойчивого развития в строительстве»	<p>Проект представляет тиражируемую модель автономных поселений нового поколения на базе ЦОД — интеграции ИТ, энергетики, агропрома и социальной инфраструктуры в единую ресурсную экосистему.</p> <p>Система обеспечивает энергоэффективность, полную ресурсную замкнутость и нулевые отходы: CO₂ используется для ускоренного роста растений, органика — для производства биоземов, а тепло — для обогрева и питания производственных циклов.</p> <p>Применяются передовые технологии для охлаждения серверов и тороиды, перенаправляющие выбросы в теплицы.</p>
92.	Эгеон. 3D AI система для адаптации к климатическим изменениям и минимизации погодных рисков	ООО «Гиперборей Информационные Технологии»	<p>Система «Эгеон» — инновационный комплекс для динамической визуализации и интеллектуального анализа климатических и метеорологических данных. Она объединяет спутниковые, радарные и лидарные данные с климатическими моделями, позволяя оперативно прогнозировать и предотвращать последствия стихийных бедствий.</p> <p>Уникальные алгоритмы обработки метеоданных и гибкая архитектура обеспечивают высокий уровень точности и скорость принятия решений. Программный код полностью разработан и запатентован в России, что гарантирует технологическую независимость и конкурентоспособность на мировом рынке метеосистем.</p>
93.	БиоАгротех - производство бионефти из отходов АПК	АО «БиоАгротех»	Проект создаёт инновационный комплекс по переработке птичьего помёта в биотопливо и органо-минеральные удобрения. Технология превращает отходы в ценные ресурсы: бионефть для энергетики, биоуголь для восстановления почв и сжиженный CO ₂ для тепличных хозяйств. Решение снижает углеродный след и делает агросектор источником устойчивого роста, а не загрязнения.
94.	Биостанция Анива	Некоммерческий благотворительный фонд	Биостанция «Анива» — это научно-практический и образовательный морской центр на Сахалине, где наука работает на «голубую» экономику. Здесь объединены исследования, ГИС-моделирование, полевые экспедиции и прикладные НИОКР в

№ п.п.	Название	Компания	Описание
		«Поддержка биоисследований «БИОМ»	едином контуре «поле — лаборатория — прототип». Биостанция предоставляет научным, государственным и индустриальным партнёрам готовую инфраструктуру для мониторинга, испытаний и разработки решений без необходимости создавать собственную базу.
			Партнёрская сеть включает МГУ, СахГУ, ФИЦ ИНБЮМ, Центр морских исследований и других участников. Проект формирует новую модель региональной морской науки, сочетающую исследовательскую глубину, прикладную пользу и открытость к международному сотрудничеству.
95.	Ветряная турбина "Ветрэн"	ООО «Ветрэн»	«Ветрэн» — инновационный ветрогенератор на магнитной левитации, созданный для автономного энергоснабжения удалённых и экстремальных территорий. Благодаря отсутствию механического трения установка работает бесшумно, не требует обслуживания и служит более 15 лет. Генерация энергии начинается уже при скорости ветра от 0,5 м/с, что делает «Ветрэн» эффективным даже в условиях слабых и порывистых ветров. Конструкция устойчива к температурам от -50°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и полностью защищена от коррозии. Проект, разработанный томскими инженерами, обеспечивает энергетическую независимость регионов и обладает высоким экспортным потенциалом как российская альтернатива зарубежным системам.
96.	Программно-аппаратный комплекс EnergyStart	ООО «Конст»	ПАК EnergyStart — это облачный сервис и интеллектуальные контроллеры российского производства для управления системами отопления, вентиляции и освещения в жилых и социальных зданиях. Решение автоматически анализирует метеоданные и параметры помещений, регулируя работу инженерных систем в режиме реального времени. Благодаря этому снижается энергопотребление, повышается комфорт и продлевается срок службы оборудования. EnergyStart обеспечивает беспроводную связь (LoRa, Wi-Fi), совместимость с отечественными платформами и заменяет импортные контроллеры, создавая основу для «умных» энергоэффективных зданий новой генерации.
97.	Искусственные рифы	АНО «Центр природоохранных инициатив»	Проект направлен на восстановление способности морских экосистем к самоочищению за счёт установки искусственных рифов (ИР) из переработанных автомобильных покрышек. Такие рифы создают твёрдое основание для

№ п.п.	Название	Компания	Описание
			прикрепления фильтрующих организмов — мидий, устриц, актиний и других бентосных видов, что повышает биомассу морских фильтраторов в 1000 раз. На первом этапе проект создаёт технологию и управлеченческую модель установки ИР в современных условиях, а в долгосрочной перспективе — способствует очистке и прозрачности воды, росту биопродуктивности и восстановлению популяций промысловых видов.
98.	Социальный проект ТехноДар	АНО «Экокультура и технологии»	Проект решает проблему нехватки компьютерной техники для социальных организаций и инициатив, восстанавливая и модернизируя списанные устройства. Восстановленная техника возвращается в оборот, снижая объём электронных отходов, поддерживая циклическую экономику и экономя средства для образовательных и общественных проектов.
99.	Платформа поддержки экологических проектов "Зов природы"	Межрегиональная экологическая общественная организация «ЭКА»	«Зов природы» — первая российская онлайн-платформа для финансирования экологических инициатив и проектов устойчивого развития. Каждый пользователь может поддержать посадку лесов, очистку рек, экопросвещение или благоустройство территорий, начиная с минимального взноса в 300 ₽. Платформа гарантирует прозрачность: доноры получают сертификаты и отчёты о результатах. Проект объединяет волонтёров, бизнес и граждан вокруг идеи заботы о природе, превращая экологическую активность в понятный и доступный формат участия.
100.	Биогипс	ООО «Биогипс»	Проект разрабатывает экологичные акустические панели из технической конопли, сочетающие высокие звукоглощающие свойства и прочность при полном соответствии стандартам ГОСТ. Материал безопасен, устойчив к износу и служит «зелёной» альтернативой минеральным и синтетическим звукоизоляционным решениям. Технология производства уже отработана в опытных образцах и готовится к сертификации и патентованию.
101.	Оздоровление водных экосистем с помощью акклиматизации и мониторинга гидробионтов в биопрудах	ООО «Центр прогрессивной аквакультуры»	Проект направлен на оздоровление водных экосистем с помощью природоподобных технологий. В биологических прудах выращиваются культуры фитопланктона и зоопланктона, формирующие природные трофические цепочки и обеспечивающие естественное самоочищение водоёмов.

№ п.п.	Название	Компания	Описание
			Такой подход восстанавливает биологическое равновесие, улучшает качество воды, снижает цветение водоёмов и повышает их биопродуктивность без применения химических реагентов.
102.	Цифровой геофизический двойник площадки	Институт криосферы Земли — обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра Тюменского научного центра Сибирского отделения РАН	<p>Проект создаёт цифровой двойник многолетнемерзлых пород островного типа для точного прогнозирования рисков деградации мерзлоты в Арктике. Используя геофизические методы (георадар, сейсморазведку, электротомографию) и ИИ-анализ, система переходит от точечных наблюдений к пространственному мониторингу состояния грунтов.</p> <p>Это позволит заранее выявлять зоны риска для инфраструктуры, повышать безопасность арктических объектов и снижать экологические и экономические потери от разрушения мерзлоты.</p>
103.	Активатор аккумуляторных батарей	ООО «Фирма «Алекто-Электроникс»	<p>Активатор AEAC-12V — универсальное устройство для диагностики, восстановления и обслуживания аккумуляторов всех типов. Оборудование эффективно десульфатирует батареи с помощью асимметричного ступенчатого заряда, позволяет точно измерять ёмкость и внутреннее сопротивление, формировать автоматизированные программы обслуживания и выявлять дефекты элементов.</p> <p>Подходит для аккумуляторов любой техники — от автомобилей до гибридов и промоборудования, обеспечивая продление срока службы и снижение эксплуатационных затрат.</p>
104.	Здоровье от природы: быстровозводимая природно-ориентированная инфраструктура здоровья и археономики	АНО «Твой Кемпинг»	Масштабируемая модель «здоровых выходных» на природе, направленная на формирование культуры немедицинского здоровьесукрепления, экологичных привычек и осознанного отдыха. Целью является создание единого стандарта оздоровительных кемпингов — от требований к участкам и инфраструктуре

№ п.п.	Название	Компания	Описание
			<p>(санузлы, вода, связь, безопасность, безбарьерность) до финансовых моделей, франшизного пакета и программ обучения операторов.</p> <p>Создается цифровой реестр реализованных проектов, что позволяет оценивать результаты (опросы, активность, повторные визиты) и тиражировать модель по франшизе.</p>
105.	Зеленый пояс России	АНО «Сад Памяти»	<p>Масштабная экосистемная инициатива по созданию новых и восстановленных лесозащитных полос вокруг пашен, пастищ, рек и дорог. Это — «зелёная инфраструктура» будущего, которая одновременно защищает землю, увеличивает урожайность и поглощает углерод.</p> <p>Продукт проекта — единая федеральная система мелиоративных лесных коридоров, объединяющая агро-, климатические и природоохранные задачи. Она снижает ветровую и водную эрозию, восстанавливает водоёмкость почв, создаёт буфер для экосистем и формирует новые углеродные активы, востребованные на международных рынках.</p>
106.	Выстраивание системы сбора ценного вторичного сырья от населения на базе пунктов выдачи заказов маркетплейсов	АНО «Сад Памяти»	<p>Проект предполагает организацию системы сбора товаров реализуемой маркетплейсами на базе пунктов выдачи заказов, а также с участием курьеров (для вывоза техники), гуманитарных организаций, активистов и специализированных операторов по переработке и утилизации отходов. Собранные товары принимаются в рамках программы по повышению лояльности и мотивации клиентов, с использованием персональных скидок, бонусных баллов и других инструментов маркетинговой активности.</p> <p>Непригодные к дальнейшему использованию товары направляются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) на утилизацию, при этом полученное вторичное сырьё реализуется; 2) на переработку (апсайкинг, даунсайкинг) с последующей реализацией продукции.