

**Перечень инновационных проектов, готовых к межрегиональной кооперации и коммерциализации**  
(по состоянию на 15.09.2021 года)

Описание	Технология/ использование	Характеристики		Отрасль/ целевая аудитория	Запрос
<b>Проект</b>	<b>Антикоррозийное покрытие</b>				
<p>Инновационное антикоррозийное покрытие с гарантированной защитой металла в условиях эксплуатации до 25 лет.</p>	<p>Цинк-силикатное покрытие класса холодного цинкования на базе высокомодульного, стабильного, устойчивого во времени жидкого калиевого/литиевого стекла. При нанесении образует твердое водостойкое электропроводное покрытие, имеющее адгезионно-диффузионное сцепление с металлом за счет электрохимического контакта. Сформированный защитный слой представляет из себя каркас из силиконового полимера, заполненный на более 94% частицами цинка чистоты 99,995%. Позволяет проводить</p>	<p>температуры эксплуатации</p>	<p>от -197°С до +600°С, кратковременно +1200°С</p>	<p>нефтегазохимическая; - железнодорожная; - энергетическая; - металлообработка; - машиностроение; - судостроение и эксплуатация судов; - изготовление и эксплуатация трубопроводов; - строительная отрасль; - жилищно-коммунальное хозяйство; - военно-промышленный комплекс.</p>	<p>- поиск партнеров на территории Российской Федерации для заключения дилерских/дистрибуторских договоров;  - поиск партнеров, оказывающих сервисные услуги по нанесению антикоррозионного покрытия, ремонту изделий из металла;  - установление контакта с прямыми покупателями через торгово-промышленные палаты.</p>
<p>среда использования</p>	<p>C1, C2, C3, C4, C5- I, C5-M, CX, Im1, Im2, Im3, Im4</p>	<p>летучие органические вещества</p>	<p>нет</p>		
<p>электропроводность</p>	<p>да</p>	<p>пожаробезопасность</p>	<p>да</p>		
<p>взрывобезопасность</p>	<p>да</p>	<p>образование искры</p>	<p>нет</p>		
<p>стойкость к механическому истиранию</p>	<p>да</p>	<p>стойкость к термоударам</p>	<p>да</p>		
<p>количество слоев нанесения</p>	<p>1 (один)</p>	<p>температура высыхания</p>	<p>окружающей среды</p>		
<p>время высыхания до степени 3</p>	<p>20 (двадцать) минут</p>	<p>адгезия</p>	<p>да</p>		

	работы на изделиях любой формы и размера.	финишными покрытиями			
<b>Проект</b>	<b>Полимерное финишное покрытие</b>				
<p>Инновационное полимерное покрытие для внешних и внутренних работ в зданиях, сооружениях жилого и нежилого назначения. После нанесения состава образуется прочное, влагостойкое, при этом эластичное покрытие, маскирующее и/или предотвращающее образование трещин.</p>	<p>Состав обладает высокой адгезией к штукатурке, оцинкованной стали, железу, цементу, бетону, асбесту, дереву, ДСП, кирпичу, резиновым поверхностям, аквапанелям, гипсокартону, ранее окрашенным поверхностям.</p> <p>Использование покрытия в зданиях и сооружениях, подвергающихся постоянной вибрации, позволяет сохранить внешний вид зданий без трещин за счет эластичности (растяжения) покрытия от 50 до 200%.</p> <p>Полимерное покрытие имеет высокую адгезию к ОСП (OSB) панелям, являясь российским аналогом высокого качества продуктам</p>	содержание нелетучих веществ, % по массе, не менее	<b>70</b>	<p>- строительная; - жилищно-коммунальное хозяйство.</p>	<p>поиск строительных компаний и ремонтных бригад в регионах Российской Федерации, задействованных в строительстве и ремонте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- малоэтажного и индивидуального строительства;</li> <li>- реставрационных работах;</li> <li>- объектов медицинской сферы, предприятий пищевой и фармацевтической промышленности, индустрии красоты, спортивных объектов, детских учреждений;</li> <li>- зданий, подвергающихся колебаниям (метро, вокзалы, здания вдоль железнодорожных путей);</li> </ul> <p>Производителей готовых изделий из дерева, ОСП (OSB);</p> <p>Производителей изделий из резины, стали, железа,</p>
		условная вязкость, мм, не более	<b>180</b>		
		время высыхания, мин., не более	<b>60</b>		
		водопоглощение, % по массе, не более	<b>1,0</b>		
		прочность сцепления с бетоном, мпа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	<b>1,6</b>		
		смываемость пленки, г/м	<b>0,77</b>		
		интервал работоспособности	<b>от -60 до +90°C</b>		
		относительное удлинение при разрыве, %	<b>от 106 до 200</b>		
		колеровка состава по каталогу	<b>NCS, RAL</b>		
		применение в климатических зонах	<b>СНиП 2.01.01</b>		
температурный режим для работ	<b>от +5 до +40°C</b>				
расход кг/1м <sup>2</sup>	<b>0,4-1,</b>				
стандартный слой, мм	<b>0,5, 2 слоя</b>				

	поставляемым с территории США и Европы для этого сегмента продукции.			аквапанелей.
<b>Проект</b>	<b>Интеллектуальная система фото-видеофиксации</b>			
Интеллектуальная система фото-видеофиксации нарушений правил дорожного движения. Система фиксирует более <b>11</b> нарушений.	Производство элементов интеллектуальной транспортной системы и разработка цифровой среды производится компанией собственными силами на собственной производственной площадке.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- нарушение скоростного режима;</li> <li>- проезд перекрестка на запрещающий сигнал светофора,</li> <li>- пересечение стоп-линии;</li> <li>- непредоставление преимущества пешеходам на пешеходных переходах;</li> <li>- выезд на полосу встречного движения;</li> <li>- нарушение правил остановки и стоянки транспортных средств;</li> <li>- несоблюдение требований дорожной разметки;</li> <li>- выезд/движение по выделенной полосе для общественного транспорта;</li> <li>- движение по обочине;</li> <li>- нарушение правил проезда ж/д переездов;</li> <li>- определение и фиксация большегрузного транспорта;</li> <li>- другие по требованию заказчика.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- умный город;</li> <li>- модернизация дорожной инфраструктуры.</li> </ul>	<p>сотрудничество с локальными компаниями – интеграторами, осуществляющими внедрение систем фото-видео фиксации с предоставлением услуг региону на коммерческой основе.</p> <p>Финансовая модель проекта рассчитывается под требования заказчика и региона, может включать модернизацию/изменение существующей инфраструктуры или создание новой.</p>

Проект	Система идентификации человека в экстренной ситуации (СИЧЭС)			
<p>Продукт состоит из цифровой карты человека с набором медицинской информации и QR-кода, нанесенного на браслет или другую носимую поверхность.</p>	<p>Продукт основан на собственной технологии, позволяющей сохранять данные в безопасной деперсонализированной форме с «внешним ключом» для их получения. Информация хранится в «коде» пользователя, при считывании которого сервер интерпретирует хэш в персональные данные с помощью технологии сквозного шифрования. Технология соответствует:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правилам 152-ФЗ (Федеральный закон о персональных данных РФ);</li> <li>- общему регламенту защиты персональных данных GDPR;</li> <li>- правилам конфиденциальности в целях защиты информации о физическом и психическом здоровье НРАА.</li> </ul> <p>Вторая встроенная</p>	<p><b>неэлектронный медицинский идентификатор:</b> используется при оказании медицинской помощи в экстренной ситуации. Представители служб экстренной помощи получают первичную информацию о пострадавшем путем считывания QR-кода либо NFC-метки с медицинского браслета любым доступным устройством. Полученная информация позволяет идентифицировать личность, получить информацию о группе крови, хронических заболеваниях, принимаемых препаратах, аллергических реакциях, контакты родственников и лечащих врачей, номер полиса ОМС или страхового полиса, иные документы.</p> <p><b>неэлектронный туристический идентификатор:</b> используется для идентификации туристов (включая данные о вакцинации от COVID-19). Туристический браслет и цифровой паспорт дают возможность оказать медицинскую помощь в экстренных ситуациях. Информация при считывании QR-кода автоматически переводится на 24 языка. Цифровая карта туриста содержит медицинскую информацию, данные страхового полиса, карту региона пребывания, набор рекомендованных туристических достопримечательностей с возможностью приобретения билетов</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- частные медицинские и лечебные учреждения;</li> <li>- санатории;</li> <li>- службы социальной помощи для людей старшего возраста;</li> <li>- туристические операторы, принимающие и отправляющие туристов в другие страны;</li> <li>- компании, осуществляющие прием трудовых мигрантов;</li> <li>- региональные государственные органы власти, ответственные за социальную поддержку населения;</li> <li>промышленные предприятия;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сотрудничество с региональными государственными органами, промышленными предприятиями, бизнесом через торгово-промышленные палаты;</li> <li>- взаимодействие с частными медицинскими и лечебными учреждениями.</li> </ul>

	<p>технология контекстного перевода и анализа QRepublik AI, позволяет обрабатывать и интерпретировать мультязычную медицинскую информацию. Система работает с 24 языками в соответствии с МКБ-10 (Международный классификатор болезней 10-го пересмотра), используя перевод и анализ понимает заболевания, лекарственные средства, проводит сопоставление их с аналогами на основе активного вещества и с учетом нозологии пациента</p>	<p>для посещения. <b>инструмент охраны труда работников:</b> на тяжелых и опасных производствах. QR-код наносится на специализированную одежду или головные уборы. В случае чрезвычайного происшествия на производстве, службы реагирования мгновенно получают информацию о личности пострадавшего работника, наборе необходимой медицинской информации, результатах последнего медосмотра, к экстренным контактам.</p> <p><b>медицинский идентификатор мигрантов:</b> пребывающих на территорию другой страны для осуществления трудовой деятельности. Цифровая медицинская карта позволяет проводить медосмотр в специализированных медицинских службах, осуществляющих работу с мигрантами. Информация, получаемая при считывании QR-кода медицинскими работниками, автоматически переводится с 24 языков, включая основные языки государств ЕАЭК.</p>		
<b>Проект</b>	<b>Строительная торговая площадка</b>			
<p>Маркетплейс прямых производителей и покупателей строительных материалов для нужд капитального и частного строительства.</p>	<p>Платформа представлена в виде полноценного программного обеспечения, вся работа в котором осуществляется через веб-интерфейс в</p>	<p>Принцип работы смарт-контракта: - покупатель размещает в системе заказ на приобретение товара / услуги;  - поставщик подтверждает возможность отгрузки заказа;  - в банк автоматически направляется</p>	<p>производители строительных материалов;  поставщики сырья для производственных компаний;</p>	<p>взаимодействие с региональным бизнесом, финансовыми институтами, консалтинговыми компаниями через торгово-промышленные палаты.</p>

	<p>облаке, сайт компании, приложение для мобильных телефонов. С 2020 года проведение сделок происходит в автоматическом режиме через смарт-контракты.</p>	<p>запрос на заморозку денежных средств для обеспечения сделки;</p> <p>- поставщик получает через систему уведомление об обеспечении сделки и производит отгрузку заказанного товара;</p> <p>- при получении товара покупатель подтверждает его соответствие заказу;</p> <p>- в банк направляется запрос на перевод денежных средств поставщику.</p>	<p>строительные компании;</p> <p>ремонтные бригады;</p> <p>поставщики оборудования и строительной техники;</p> <p>финансовые институты, работающие на рынке лизинга и кредитования;</p> <p>компании в области маркетинга и консалтинга строительной отрасли.</p>	
<b>Проект</b>	<b>Теплопанели нового поколения</b>			
<p>Климатическая система панельно-лучистого отопления и охлаждения помещений, где панели являются низкотемпературными приборами с потолочным расположением и работают на ВОДЕ.</p>	<p>Панели</p> <p>- нагревают и охлаждают помещения без сквозняков и шума;</p> <p>- снижают перемешивание пыли и вредных аллергенов;</p> <p>- предотвращают образование конденсата;</p> <p>- снижается риск возникновения пожара и травмоопасности;</p>	<p>- экономия 52 % ежегодных затрат на отопление и 25% на охлаждение (чем выше помещение, тем больше экономия);</p> <p>- снижается мощность котельной или чиллера;</p> <p>- отсутствует необходимость в обслуживании системы.</p> <p>Задействуется на 100% вся полезная</p>	<p>- производственные помещения;</p> <p>- склады;</p> <p>- спортивные учреждения;</p> <p>- ритейл</p> <p>-автосервисы и СТО;</p> <p>-аэропорты, вокзалы,</p>	<p>прямые контакты с конечными потребителями через торгово-промышленные палаты;</p> <p>сотрудничество с проектными и строительными компаниями регионов.</p>

	<p>- уменьшается заболеваемость персонала.</p> <p>- сокращаются вредные выбросы в окружающую среду.</p>	площадь помещения.	<p>ДЕПО; HoReCa;</p> <p>-отрасли, где стоит задача обогреть высокие и объёмные помещения.</p>		
<b>Проект</b>	<b>Модификатор асфальтобетонных покрытий</b>				
<p>Модификатор асфальтобетонных покрытий, получаемый путем переработки резинотехнических изделий в порошок с размерами частиц от 100 до 800 мкм.</p>	<p>Основным отличием от известной технологии дробления резины является получение частиц порошка резин с высокоразвитой удельной поверхностью и сохранением свойств резины. Получаемый модификатор соответствует ГОСТ Р 55419-2013, ГОСТ Р 9128-2013 и подходит для создания битумных вяжущих по Суперпейв ГОСТ Р 58400.1-2019 (СПАС). Модификатор добавляется при производстве на асфальто-бетонных заводах (АБЗ) сухим или мокрым способом введения, не меняя технологию производства асфальта.</p>	Насыпная плотность	0,38	<p>- дорожное строительство;</p> <p>- производство асфальта;</p> <p>- государственные органы, ответственные за качество дорожного покрытия.</p>	<p>Сотрудничество с компаниями, готовыми осуществлять реализацию готового модификатора на условиях дилерства или приобретения оборудования для строительства завода по производству модификатора в регионе своего присутствия и ближайших регионах с логистически разумной доступностью.</p> <p>Взаимодействие с конечными потребителями - компаниям, занятыми в сфере дорожного строительства через торгово-промышленные палаты.</p>
		Остаток на сите 0,9 мм, %	0		
		Удельная поверхность, м <sup>2</sup> /гр	0,08		
		Способность к самовулканизации	да		
		Стоимость, руб./кг	130		
		Сложность применения	не меняет		
		Есть ли нормативная база	да		
		Улучшение показателей, %	50		

Проект	Информационная безопасность АСУ			
<p>Программно-аппаратный комплекс обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем управления технологическими процессами</p>	<p>Сертифицированное средство защиты информации – межсетевой экран и система обнаружения вторжений, применяемая для обеспечения безопасности промышленных объектов, автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) объектов критической информационной инфраструктуры. В Российской Федерации применяется в рамках №187- ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации. Продукт внедряется в рамках Федерального законодательства, защищает от прямых убытков (кибератаки), а также штрафных санкций (невыполнение №187- ФЗ)</p>	<p>Программное обеспечение (ПО) сертифицировано регулятором (ФСТЭК России);</p> <p>Включено в реестр российского ПО;</p> <p>Возможна установка на аппаратные платформы из реестра Минпромторга;</p> <p>Может работать как в пассивном режиме (обнаружение вторжений), так и в активном (блокировка атак в режиме межсетевого экранирования);</p> <p>Постоянная актуализация угроз безопасности;</p> <p>Добавление функциональных характеристик под индивидуальные потребности Заказчиков.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- транспорт</li> <li>- энергетика</li> <li>- топливно-энергетический комплекс</li> <li>- атомная энергия</li> <li>- ракетно-космическая отрасль</li> <li>- горнодобывающая промышленность</li> <li>- металлургическая промышленность</li> <li>- химическая промышленность</li> <li>- наука (в части производственных предприятий)</li> <li>- здравоохранение (в части, например, водоканалов)</li> </ul>	<p>Взаимодействие с конечными потребителями (заказчиками) в регионах РФ, попадающими под действие ФЗ-187 через торгово-промышленные палаты.</p>

Проект	Автоматизация ТОиР			
<p>Автоматизация процесса технического обслуживания и ремонта оборудования, инженерных систем с выдачей <b>достоверного результата</b> выполнения работ и получения аналитических данных</p>	<p>Платформа представляет из себя облачную систему с возможностью установки в том числе на внутренний ЦОД клиента. При помощи платформы можно создать информационную систему, конфигурируемую под требования клиента. Это позволяет наилучшим способом автоматизировать процессы ТОиР конкретного Заказчика. Так же она интегрируется в существующий IT ландшафт. Интеграция в системы Заказчика (1С, SAP, Oracle) позволяет наполнить их достоверными данными, тем самым сделав их более эффективными и автоматизировать многие процессы, в настоящее время реализуемые вручную. Платформа содержит модули:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение своевременного технического обслуживания, планового и упреждающего ремонта на основе <b>достоверных данных</b>;</li> <li>- наличие списка работ на каждом объекте в соответствии с регламентом и функцией отметки выполнения;</li> <li>- отсутствие аварийных остановок производственного оборудования;</li> <li>- оцифровка основных средств предприятия, наличие актуального списка оборудования, подлежащего обслуживанию и ремонту;</li> <li>- соблюдение баланса рабочей силы, задействованной в техническом обслуживании и ремонте;</li> <li>- отсутствие излишка запасных частей на складах, предназначенных для ремонта оборудования и инженерных сетей;</li> <li>- оплата только выполненных работ с получением доказательной базы выполнения/ невыполнения работ на объектах.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- предприятия с непрерывным циклом производства, для которых остановка производственного оборудования является критичной;</li> <li>- предприятия, имеющие основные средства, подлежащие техническому обслуживанию и ремонту;</li> <li>- владельцы инженерных сетей, имеющие собственные или привлеченные сервисные бригады для их обслуживания и ремонта;</li> <li>- компании, привлекающие сторонние юридические лица для постоянных подрядных работ на собственных объектах.</li> </ul>	<p>Взаимодействие с конечными потребителями в регионах РФ через торгово-промышленные палаты.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- достоверная Цифровая Инвентаризация;</li> <li>- достоверная система обходов и осмотров;</li> <li>- достоверный ГОиР;</li> <li>- достоверный технологический режим;</li> <li>- аналитика с применением ИИ;</li> <li>- управление персоналом.</li> </ul>			
<b>Проект</b>	<b>Кардиофлешка</b>			
<p>Изделие, предназначенное для снятия электрических импульсов сердца в виде стандартной ЭКГ для последующей обработки, диагностики и исследования врачом или сервисом расшифровки</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- персональная медицина;</li> <li>- телемедицина;</li> <li>- функциональная диагностика;</li> <li>- профилактическая медицина;</li> <li>- восстановительная медицина и курортология;</li> <li>- спортивная медицина;</li> <li>- лечебная физкультура и спорт;</li> <li>- военная, авиационная, космическая и</li> </ul>	<p>Поиск партнеров в регионах РФ.</p>

			<p>транспортная медицина;</p> <p>- медицина катастроф и экстремальных ситуаций;</p> <p>- кардиология.</p>									
<b>Проект</b>	<b>Большепролетные клееные деревянные конструкции</b>											
<p>Большепролетные клееные деревянные балки, арки, стропильные системы, клееный брус.</p>	<p>Выпуск многослойных клееных деревянных балок длиной до 30 метров (прямо- и криволинейных) для промышленного строительства, профилированного бруса для индивидуального строительства.</p>	<p>Высокая стойкость к агрессивным средам и испарениям (например, склады калийных и других удобрений, бассейны, аквапарки).</p> <p>Применение КДК в сейсмоопасных районах,</p> <p>Длительные сроки не требуется обслуживание КДК;</p> <p>Огнестойкость;</p> <p>Малый вес</p> <p>Возможность отказаться от внутренней и внешней отделки стен.</p>	<p>- строительная отрасль</p>	<p>Поиск партнеров в регионах РФ.</p>								
<b>Проект</b>	<b>Платформа – конструктор</b>											
<p>Платформа для создания B2B порталов, электронно-торговых площадок, B2B/B2C маркетплейсов.</p>	<p>Платформа содержит 70+ готовых конфигураций. Это позволяет быстро сконфигурировать проект и запустить MVP в кратчайшие сроки;</p> <p>MVP содержит</p>	<table border="1"> <tr> <td>Язык разработки</td> <td>Python</td> </tr> <tr> <td>Операционная система</td> <td>CentOS, Ubuntu, AltLinux, RedHat</td> </tr> <tr> <td>Работа с данными</td> <td>Postgre SQL, Oracle 10, MS SQL Server</td> </tr> <tr> <td>Управление</td> <td>Celery</td> </tr> </table>	Язык разработки	Python	Операционная система	CentOS, Ubuntu, AltLinux, RedHat	Работа с данными	Postgre SQL, Oracle 10, MS SQL Server	Управление	Celery	<p>- крупный бизнес с большим количеством коммерческих и некоммерческих закупок;</p> <p>- средний и крупный бизнес, занимающийся</p>	<p>- поиск партнеров в регионах РФ;</p> <p>- взаимодействие с потребителями через торгово-промышленные палаты.</p>
Язык разработки	Python											
Операционная система	CentOS, Ubuntu, AltLinux, RedHat											
Работа с данными	Postgre SQL, Oracle 10, MS SQL Server											
Управление	Celery											

	<p>типичную схему закупочного бизнес-процесса и может покрыть до 80% бизнес-задач заказчика. Благодаря языку программирования Django Python можно легко адаптировать платформу под остальные задачи с минимальными трудовыми и финансовыми вложениями;</p> <p>Внедрение по модели SaaS, снижает срок запуска проекта и его окупаемость в 5-10 раз по сравнению с локальной установкой решения. Снижает нагрузку на ИТ-подразделения. Также проект может быть развернут на стороне заказчика по модели On-premise;</p> <p>Платформа построена на одном из самых используемых языков программирования в мире. Основные преимущества Django</p>	<p>процессами внутри Платформы Поддержка модульности, сервисная архитектура, возможность горизонтального масштабирования</p> <p>Доступ к определенному функционалу с использованием ЦП</p>	<p>ЭДО, в том числе по закупкам / торгам / заказам; согласование договоров, КП, условий поставки</p>	<p>продажами в B2B сегменте;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- startup с потребностью быстрого запуска маркетплейса и проверки гипотезы;</li> <li>- сложное ценообразование товаров для B2B заказчиков;</li> <li>- большое количество SKU в каталоге;</li> <li>- высокая загруженность менеджеров заказами от постоянных B2B клиентов;</li> <li>- ведение не публичной закупочной деятельности.</li> </ul>	
--	--	--	--	---	--

	<p>Python: быстрота разработки, безопасность и масштабируемость;  Готовые интеграции с ERP (SAP, 1С, Мой Склад) позволяют максимально эффективно встроить платформу в существующие бизнес-процессы изначительно снизить стоимость проекта;  Поддержка 24/7 на всех уровнях: от консультирования поставщиков по работе с платформой, до обучения технических специалистов заказчика.</p>			
<b>Проект</b>	<b>Цифровая платформа защиты интеллектуальной собственности</b>			
<p>Онлайн-сервисы для защиты и управления интеллектуальной собственностью</p>	<p>«Патентный офис» под ключ для любого региона:</p> <p>не нужны патентные поверенные или сведущие специалисты «на месте»;</p> <p>сервисы Онлайн Патент доступны 24/7 без привязки к часовому поясу;</p>	<p>Система обеспечивает предоставление всех стандартных услуг патентных поверенных: от подачи заявок до подготовки договоров;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Регистрация объектов интеллектуальных прав;</li> <li>2. Управление портфелем интеллектуальных прав;</li> <li>3. Судебно-претензионная работа.</li> </ol> <p>Бесплатные сервисы:  Управление портфелем прав  Прямая синхронизация с Роспатентом</p>	<p>- бизнес любой отрасли.</p>	<p>- роль субподрядчика для оказания услуг торговыми промышленными палатами по интеллектуальной собственности.</p>

	консультация поверенного, при необходимости, также проводится онлайн. Услуги: Онлайн-регистрация объектов ИС; Электронное делопроизводство; Сбор данных о РИД до регистрации.	Онлайн-поиски по базам данных Онлайн-проверка товарных знаков		
--	---	--	--	--