



## ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

### «Аэрофлот – российские авиалинии»

Актуализирован  
в соответствии с

Протоколом заседания  
Комитета по инновационному развитию при Правлении ПАО «Аэрофлот»  
от «30» мая 2023 года № 6

#### РЕЕСТР инновационной (высокотехнологичной) продукции

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый конечный результат
1.	Цветовые индикаторы факторов внешней среды для спецодежды и для промышленного использования. Заявитель: ООО «Инновационная компания «ЯЛОС» Дата признания предложения инновационным: 16.11.2018	Химические индикаторы состояния внешней среды, имеющие множество преимуществ, по отношению к различным приборам и измерительному оборудованию, при этом не подменяя его, а дополняя. Цветовые индикаторы используются в различных областях обеспечения безопасности и контроля, особенно в последние 5-7 лет. Цветовые индикаторы позволяют быстро определить наличие и степень различных техногенных угроз. Повышение уровня безопасности.

№	Наименование мероприятия	Планируемый конечный результат
2.	<p>Внедрение космического питания на бортах авиакомпании.  Заявитель: Акционерное общество «Лаборатория космического питания»  Дата признания предложения инновационным: 16.11.2018</p>	<p>Увеличение удовлетворенности клиентов.  Данный продукт может быть востребован на рейсах дочерних авиакомпаний (в частности лоукостера Победа")</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Продукт не требует разогрева.</li> <li>2. Продукт не требует холодильника.</li> <li>3. Полный набор составляет полноценный рацион. Услугами лоукостера пользуются в том числе пассажиры, готовые оплатить питание, но нет предложения</li> <li>4. Продукт соответствует концепции лоукостера в части дополнительного заработка при продаже дополнительных услуг на борту</li> <li>5. Продукт не несет риска появления крошек и не потребует дополнительной уборки. Сама упаковка при утилизации занимает очень мало места.</li> <li>6. Гарантия качества и известный бренд. Это продукт, используемый на МКС.</li> <li>7. Возможность нахождения некоторого запаса в чистой зоне для быстрого пополнения. Данный продукт может со временем пополнить ассортимент для продажи на борту и на иных рейсах. Есть пассажиры, которым мало предложенного сэндвича, в том числе дети.</li> </ol>
3.	<p>Автоматизация предрейсовых и предсменных осмотров.  Заявитель: ООО «КВАЗАР»  Дата признания предложения инновационным: 28.08.2019</p>	<p>«ЭСМО - Электронная система медицинских осмотров» (далее система ЭСМО) - это новые технологии и подходы к управлению здоровья персоналом. Цель системы: реализация в реальном времени автоматизировано - роботизированного скрининга здоровья человека в единой электронной среде обмена информации. ЭСМО обеспечивает автоматизацию бизнес-процессов на предприятии с целью исключения человеческого фактора.</p>
4.	<p>Предложение по поставке воды для пассажиров бизнес-класса и корпоративных мероприятий.  Заявитель: ООО «ТД «ДИВЕРСУС»  Дата признания предложения инновационным: 28.08.2019</p>	<p>Воду добывают из Артезианской скважины на глубине более 300м на собственном заводе. Чистейшая вода высшей категории и очень мягкая на вкус, сравнить можно только с Итальянскими и Французскими брендами. После 5-ти ступенчатой очистки,</p>

№	Наименование мероприятия	Планируемый конечный результат
		<p>происходит обогащение воды витаминами группы В (В1, В2, В3, В6, В9) по уникальной технологии, которая имеет 3 патента. В результате получается мягкая вода без сладкого вкуса (нет сахара и заменителей, как у большинства витаминизированных напитков), без цвета и без запаха, с дополнительным преимуществом от обычной воды – сбалансированным минеральный и витаминным составом, это натуральный и безопасный продукт для здорового образа жизни, обеспечивающий день за днём поступление необходимых витаминов для правильной и полноценной работы организма, способствующих укреплению иммунитета. Как подтверждение, ООО «ТД «ДИВЕРСУС» прошли добровольную сертификацию в НИИ Питания, которая подтверждает наличие витаминов в воде. Вода была признана инновационной в ходе конкурсного отбора «Время инноваций» по итогам 2018 года.</p>
5.	<p>Одноразовая инновационная биопосуда. Заявитель: ООО «ТИТАЛИТ» Дата признания предложения инновационным: 28.08.2019</p>	<p>ООО «ТИТАЛИТ» является эксклюзивным дилером компании VEGWARE по поставкам инновационной экологически чистой одноразовой посуды и средств упаковки на Российском рынке. Философия компании основана на создании приоритетов в области защиты окружающей среды от загрязнения пластиком, а также на защите здоровья людей и будущих поколений. Это подтверждается президентской программой защиты окружающей среды «Байкал». Продукция, которую представляет ООО «ТИТАЛИТ» на Российском рынке, произведена с использованием органических экологически чистых материалов. Данные материалы, были протестированы в ведущих лабораториях Европы и подтвердили свои уникальные свойства. Одноразовая посуда и упаковка компании VEGWARE на 100% компостируется и разлагается в органическую массу, а также при нагревании не выделяет в пищу вредные химические элементы.</p>

№	Наименование мероприятия	Планируемый конечный результат
6.	<p>«Браслет Про» – Система контроля производительности и безопасности персонала.  Заявитель: ООО «Адис»  Дата признания предложения инновационным: 26.03.2019</p>	<p>Повышение производительности труда, снижение риска травматизма персонала и вероятности несчастных случаев, повышение эффективности работы оборудования, повышение оперативности принятия управленческих решений, повышение безопасности объекта. Цифровое предприятие - контроль технологических обходов оборудования, прогнозирование аварий и предотвращение простоев оборудования, повышение эффективности управления трудовыми ресурсами на предприятии за счет своевременного принятия верных управленческих решений. Управление эффективностью производственного персонала в режиме онлайн - Сбор технологических данных в одной радиосети. Промышленная безопасность - отслеживание местоположение персонала внутри и вне помещений (фиксировать нарушения технологических обходов), контроль наличие персонала в опасных и запрещенных зонах производств - Информирование групповым или индивидуальным оповещением персонал, контроль воздействия внешней среды на человека (потеря сознания, обездвиженность), оповещать о ГО и ЧС по средствам интеграции с системами оповещения и эвакуации, снижение рисков в рамках OHAS 18001. Дополнительный функционал Интегрированная система безопасности Стрелец-Интеграл - это:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• беспроводная и проводная охранная сигнализация</li> <li>• беспроводная и проводная пожарная сигнализация</li> <li>• беспроводная и проводная система управления оповещением и эвакуацией (СОУЭ)</li> <li>• беспроводная и проводная система автоматического управления пожаротушением (АУПТ) • система контроля и управлением доступом (СКУД) • система видео регистрации</li> </ul> <p>Решение в взрывозащищенном исполнении.</p>

№	Наименование мероприятия	Планируемый конечный результат
7.	<p>Услуга «Персональная наклейка».  Заявитель: ООО «Галантис МСК»  Дата признания предложения инновационным: 06.07.2020</p>	<p>Услуга доступна участникам «Аэрофлот Бонус».  Реализация проекта позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Повысить узнаваемость бренда «Аэрофлот» в аэропортах мира;</li> <li>- Сократить время пребывания пассажиров в аэропорту (в частности: время ожидания и поиска своего багажа на багажном транспортёре);</li> <li>- Увеличить удовлетворенность клиентов;</li> <li>- Повысить лояльность пассажиров;</li> <li>- Повысить положительный имидж бренда «Аэрофлот» (персональной заботой о пассажирах).</li> </ul>
8.	<p>Digital Avatar/Цифровой Аватар.  Заявитель: ООО «Ланит-Интеграция»  Дата признания предложения инновационным: 06.07.2020</p>	<p>Аватар полностью подконтрольный продукт, благодаря чему исключается переход к конкурентам и нанесение вреда имиджу компании.</p> <p><b>ОТСУТСТВИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА</b>  Эффективность и производительность.  Отсутствие трат на операторов, стилистов, передвижения и перелёты.  Скорость получения готового контента увеличивается многократно.  Гибкость образа:  Компания в любой момент может проанализировать самые популярные запросы аудитории и изменить аватар под самые актуальные запросы и стандарты.</p>
9.	<p>Услуга «Раннего вылета».  Заявитель: ООО «Выход»  Дата признания предложения инновационным: 06.07.2020</p>	<p>Для авиакомпании возможность увеличить пассажиропоток без капитальных вложений в оборудование.</p>
10.	<p>Услуга «Расширение функционала текущих систем авиакомпании на базе решения АТСкта в деятельности авиакомпании».  Заявитель: ООО «Авиационные Технологии Связи» совместно с ООО «Яндекс Облако»  Дата признания предложения инновационным: 26.04.2021</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сокращение затрат за счет сокращения числа операторов;</li> <li>• Сокращение времени ожидания ответа;</li> <li>• Сокращение времени обслуживания;</li> <li>• Исключение «потерянных» нарушений.</li> </ul>

№	Наименование мероприятия	Планируемый конечный результат
11.	<p>Услуга «Бесплатное внедрение RFID технологий мониторинга активов».</p> <p>Заявитель: ООО «Вассертехник»</p> <p>Дата признания предложения инновационным: 26.04.2021</p>	<p>Заказчики получают от поставщиков оборудование и материалы с е-паспортами, экономят количество времени и деньги на контроле за активами, ремонтными циклами.</p>
12.	<p>Услуга: «Сокращение очередей на стойках регистрации»</p> <p>Заявитель: ЦФТ БАЗИС</p> <p>Дата признания предложения инновационным: 27.10.2021</p>	<p>Решение проблемы с очередями на регистрации. Автоматически и с точностью 100%, проверка документов на COVID безопасность с помощью нейронных сетей. В зависимости от требований иностранных государств учет требований по документам и справкам, сроку ПЦР и тп. Автоматическое определение типа документа, распознавание данных, проверка наличия в правильных местах подписей и печатей, сверка данных с паспортом, установление срока действия. Получение подтверждения о соответствии пассажира требованиям.</p>
13.	<p>Услуга: «PALM JET – сканер бесконтактной идентификации по рисунку вен ладони»</p> <p>Заявитель: ООО «Прософт-Биометрикс»</p> <p>Дата признания предложения инновационным: 27.10.2021</p>	<p>Распознавание сканером вен ладони бесконтактно - это гигиенично, удобно и абсолютно безопасно для здоровья, ANTI COVID (распознавание без тактильного контакта);</p> <p>уникальность идентификатора (рисунок вен ладоней формируется в 12 лет и не меняется с возрастом);</p> <p>высокая защита против подлога (вены ладони неразличимы в видимом спектре, поэтому использование фотографий и муляжей исключено);</p> <p>программная среда с гибкими возможностями интеграции.</p>
14	<p>Услуга: «Turboinspect – система бесконтактного контроля труднодоступных объектов»</p> <p>Заявитель: ООО «Турбоскан»</p> <p>Дата признания предложения инновационным: 18.04.2022</p>	<p>Внедрение нового эффективного производительного способа контроля с получением измерительных данных позволит сократить издержки на простой оборудования при ремонте, проводить инспекцию быстро, уменьшая субъективизм повысить достоверность контроля.</p> <p>Помимо лопаток система может контролировать камеры сгорания на наличие прогаров, отслоений термopокpытия.</p>

№	Наименование мероприятия	Планируемый конечный результат
15	Услуга: «Платформа виртуализации РУСТЭК» Заявитель: ООО «РУСТЭК» Дата признания предложения инновационным: 30.12.2022	Единое цифровое облачное пространство для компании; Централизованное управление несколькими частными облаками; Предоставление и учёт внутренних ИТ-сервисов; Эффективное управление различными гипервизорами KVM (OpenStack, РУСТЭК), ESXi (VMware); Внедрение облачной инфраструктуры с личным кабинетом самообслуживания; Реализация концепции Community cloud; Биллинг ресурсов и сервисов; Снижение затрат на администрирование; Прогнозирование потребления и аналитика.
16	Услуга: «Коммуникация с пассажирами за границей. Бесплатный звонок в контакт центр на базе WebRTC» Заявитель: ООО «Нью-Тел» Дата признания предложения инновационным: 30.12.2022	Клиент звонит через QR-код или нажимает на кнопку «позвонить» на сайте. Распределение звонка можно настроить в рамках Виртуальной АТС, на внешний номер или сервер телефонии. Принять звонок возможно по любой желаемой схеме.
17	Услуга: «VR-комплекс для подготовки персонала» Заявитель: ООО «РЕСЕРЧ ЭНД ДЕВЕЛОПМЕНТ МГТУ» Дата признания предложения инновационным: 15.05.2023	Авторизация через корпоративную базу данных ПАО «Аэрофлот»; Обработка, хранение и отправление в базу данных итогов прохождения VR-тренажеров (отслеживание динамики прохождения тренажеров сотрудниками); Возможность формирования групп людей для прохождения комплекса VR-тренажеров и хранения их в базе данных.
18	Услуга: «Импортозамещение Oracle Java и техническая поддержка» Заявитель: ООО «БЕЛЛСОФТ» Дата признания предложения инновационным: 15.05.2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение независимости экземпляров виртуальных машин;</li> <li>2. Верификация class-файлов;</li> <li>3. Безопасное выполнение интерпретируемого кода;</li> <li>4. Управление доступом;</li> <li>5. Контроль целостности исполняемого кода (замкнутая программная среда);</li> <li>6. Регистрация событий безопасности;</li> <li>7. Очистка памяти.</li> </ol>