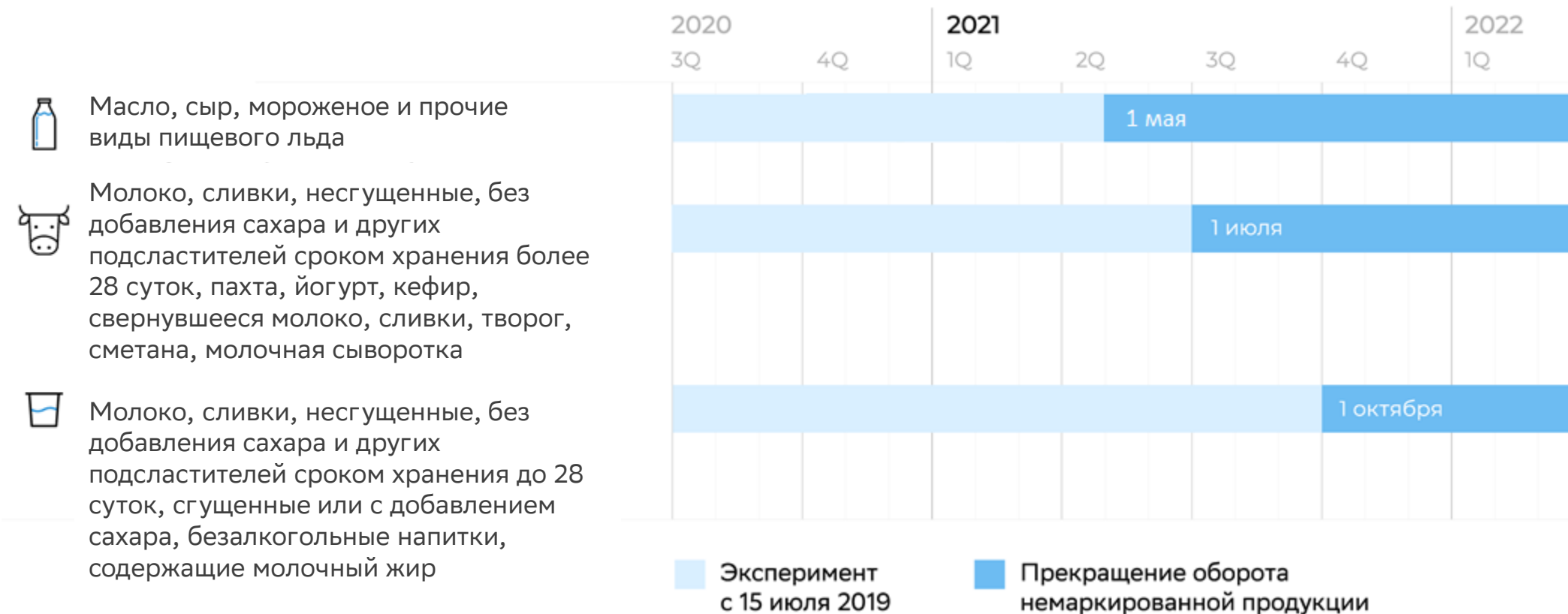




Комплексное решение для маркировки МОЛОЧНЫХ ТОВАРОВ

Порядок запуска маркировки молочной продукции



Комплексное решение по маркировке от СберКорус

Предлагаем полноценное решение по автоматизации деятельности предприятий для работы с системой «Честный знак» и маркированными товарами

- Обеспечим необходимым оборудованием
- Выпустим электронную подпись для регистрации в «Честный ЗНАК»
- Настроим учетную систему для работы с товаром
- Наладим обмен электронными документами с кодами маркировки
- Предоставим полезные сервисы для улучшения ваших бизнес-процессов



Оборудование для маркировки

Подбор, монтаж, настройка оборудования для нанесения, контроля и агрегирования кодов маркировки на производстве и складах



Программное обеспечение

Программы для осуществления маркировки, контроля и последующего занесения информации в базу данных



Автоматизация складских процессов

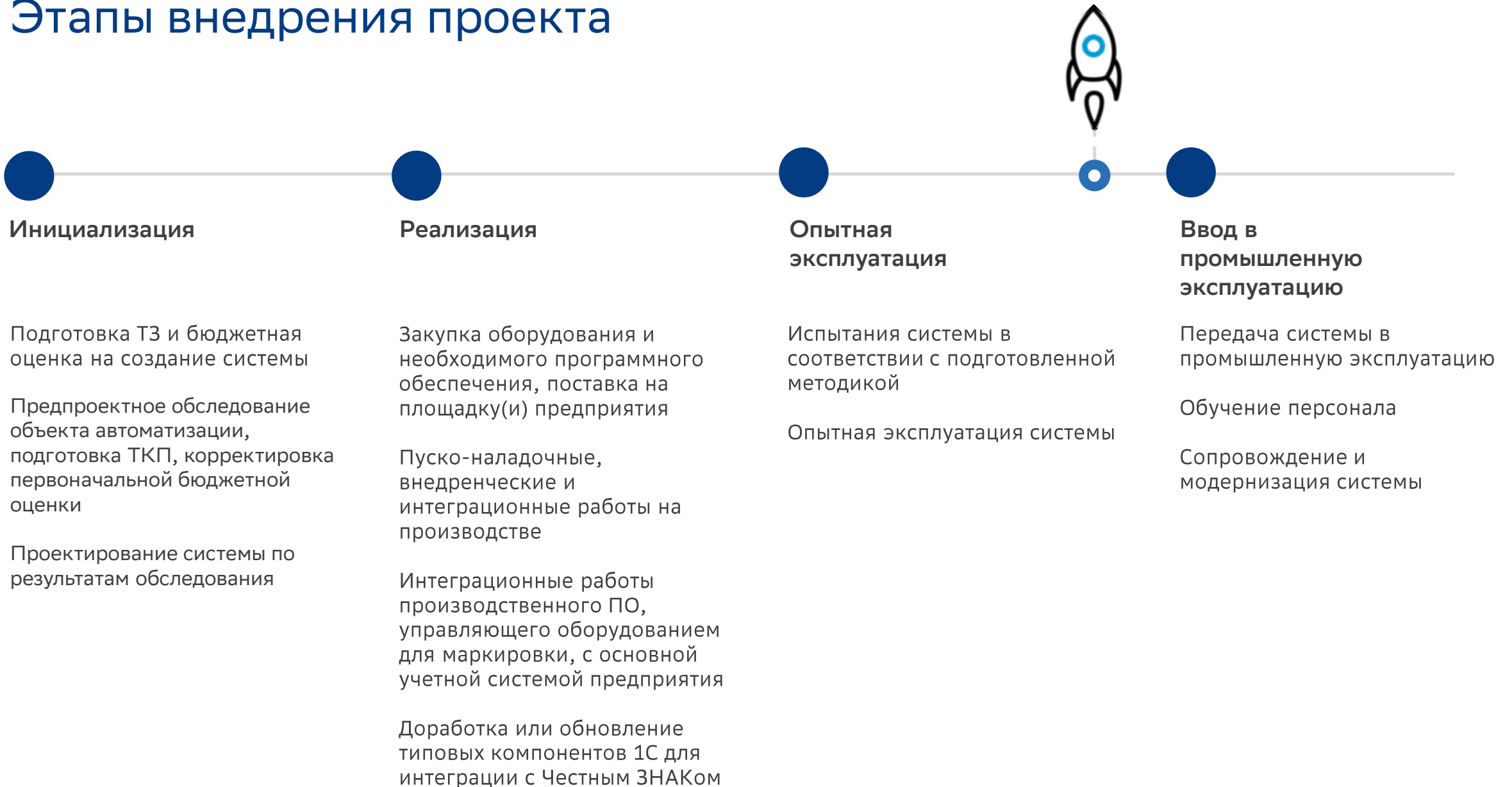
Решения для управления и оптимизации приемки, размещения, перемещения, отбора, отгрузки и прочих складских операций с маркированными товарами



Учетные системы 1С и ЭДО

Реализация маркировки в учетных системах 1С, а также организация системы электронного документооборота для передачи кодов маркировки в ГИС МТ

Этапы внедрения проекта



Оборудование для нанесения и
контроля маркировки на
производственной линии

Комплексная линия маркировки

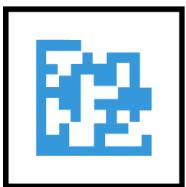
Комплексная линия маркировки для автоматической маркировки с возможностью печати уникальной (персональной) этикетки и одновременного её нанесения на объект маркировки.

Комплексная линия позволяет провести верификацию нанесённого кода и произвести механическую отбраковку продукции с нечитаемой этикеткой.



Комплексная линия маркировки

Варианты оснащения



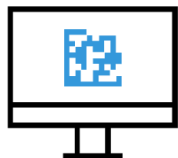
Оборудование для нанесения кодов маркировки

Нанесение уникальных кодов маркировки



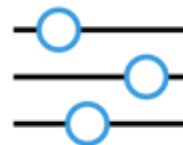
Отбраковщик

Механическая сортировка продукции с нечитаемой этикеткой



Промышленный считыватель

Произведение верификации напечатанных кодов на высокой скорости



Участок агрегации

Продукция распределяется на накопительные конвейера

Оборудование для нанесения кодов маркировки

Автоматические аппликаторы

Аппликаторы позволяют наносить на продукцию самоклеящиеся этикетки с Data Matrix кодом, заранее напечатанным в типографии или с помощью настольного термотрансферного принтера



Автоматические принтер-аппликаторы

Принтер-аппликаторы производят печать Data Matrix кода на самоклеящиеся этикетки-пустышки из рулона с последующим нанесением этикетки на продукт



Каплеструйные маркираторы

Маркираторы позволяют печатать Data Matrix код непосредственно на плоскую поверхность упаковки из различных материалов



Оборудование для нанесения кодов маркировки

Лазерные маркираторы

Лазерные маркираторы предназначены для нанесения Data Matrix кода в подготовленное окно на плоской поверхности упаковки



Термоструйные маркираторы

Компактные термоструйные катриджные маркираторы идеальны для печати Data Matrix кода на плоские пористые поверхности



Термотрансферные маркираторы

Маркираторы устанавливаются в упаковочные машины и предназначены для печати Data Matrix кода на гибкой молочной упаковке



Зависимость оборудования от типа упаковки

Тип упаковки	Оборудование	Тип оборудования для нанесения КМ
Жесткие и гибкие пластиковые бутылки	Videojet 3140, Videojet 3340, Videojet 3640	Лазерные принтеры
Гибкая пластиковая упаковка и герметизация	Videojet 6330	Среднескоростной термотрансферный принтер
Картонные коробки	Videojet 8520, Wolke 610OEM	Термоструйные принтеры для печати с высоким разрешением
Металлические банки	Videojet 3140, Videojet 3340, Videojet 3640	Лазерные принтеры
Асептическая упаковка	Videojet 8520, Wolke 610OEM	Термоструйные принтеры
Стеклянные бутылки	Videojet 3140, Videojet 3340, Videojet 3640	Лазерные принтеры
Гофротара и термоусадочная пленка	Videojet 9550, Videojet 210	Аппликаторы
Паллеты	Videojet 9550, Videojet 3400	Аппликаторы

Оборудование для контроля нанесения кодов маркировки

Стационарный промышленный сканер штрих кодов

Компактный стационарный считыватель штрихкодов, обеспечивающий самые высокие скорости считывания одно- и двухмерных штрихкодов на этикетках



Конвейерные 2D сканеры

Позволяют организовать считывание штрих кода без участия человека при перемещении товаров, продукции, запасных частей на складе или производстве по конвейерной ленте



Конвейерное оборудование отбраковки упаковок с нечитаемым кодом маркировки

Отбраковочная система выполняет задачи по подсчету объектов на конвейере, чтение серийных номеров или поиск поверхностных дефектов и отклонений от эталонной модели.

Системы визуальной инспекции позволяют увеличить объем выпускаемой продукции в несколько раз, сократить до минимума попадание бракованной продукции покупателю, произвести высокоскоростное верифицирование нанесённых на продукцию штрих-кодов.



Стенд групповой упаковки и формирование агрегированных кодов

Решение предусматривает полную автоматизацию процесса сериализации, агрегации и укладки товарной продукции.

Варианты решения:

- Ручная линия
- Полуавтоматическое решение
- Автоматическое решение



Варианты комплектации стенда групповой упаковки и формирования агрегированных кодов

Сериализация

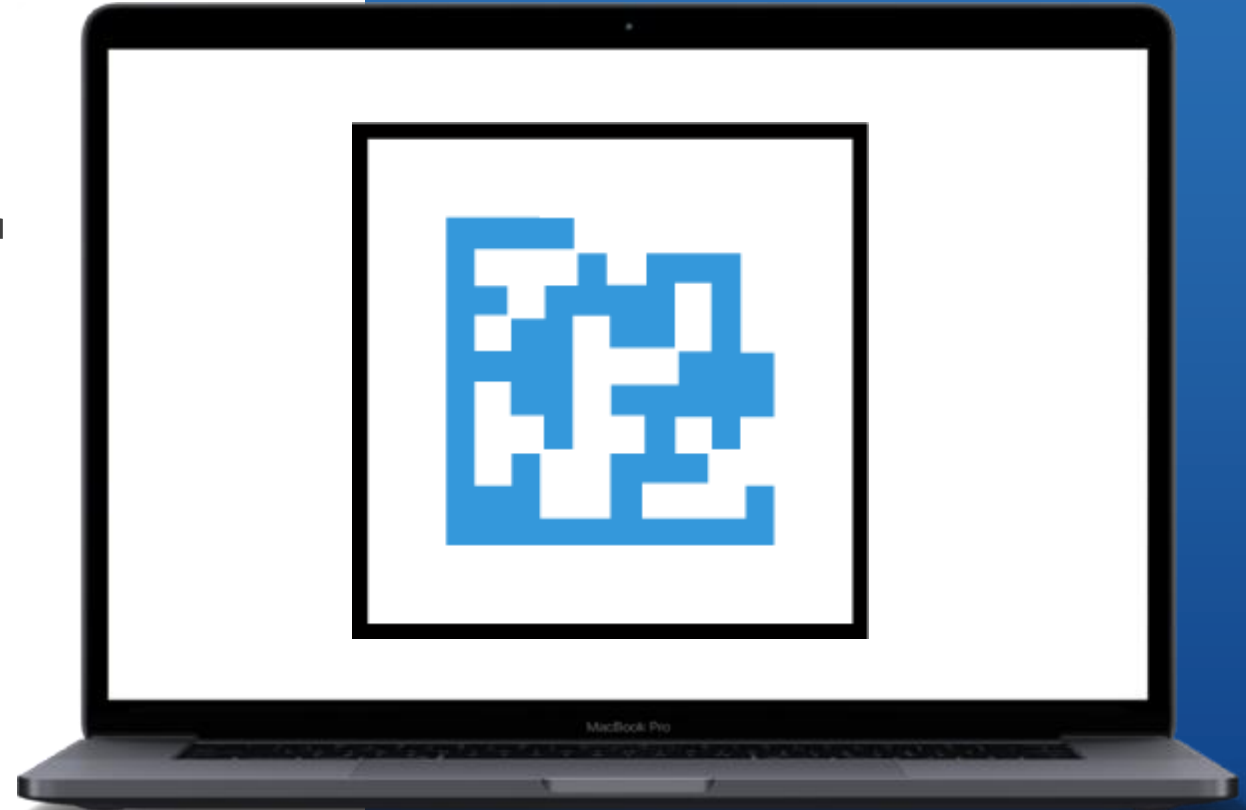
Агрегирование



Программное обеспечение для
нанесения и контроля маркировки на
производственной линии

ПО для производственной линии маркировки

- Взаимодействие с ГИС МТ. Заказ кодов маркировки, отправка отчетов об их использовании
- Взаимодействие с корпоративной системой управления (ERP)
- Отправка кодов маркировки на производственную линию. Возможность работы с несколькими производственными линиями
- Маркировка продукции, групповых и транспортных упаковок.
- Работа со списками продуктов компании и данными групповых упаковок с возможностью редактирования
- Визуализация и контроль сканированных кодов маркировки. Контроль целостности на всех этапах передачи данных
- Агрегация и разагрегация кодов маркировки. Формирование групповой этикетки
- Валидация и отбраковка кодов маркировки и кодов агрегации транспортировки



Автоматизация складских процессов для работы с кодами маркировки

WMS система для управления складом

Профессиональная адаптируемая система управления складом промышленного уровня

Позволяет оптимизировать процессы и решить основные проблемы, актуальные для складских комплексов по сокращению затрат и оптимизации использования складских помещений при размещении товаров.

В решении реализована поддержка складских операций по учету маркируемой продукции (учет кодов маркировки, агрегация/деагрегация товарных упаковок) с передачей фактических кодов маркировки в корпоративную информационную систему.



Статическое и динамическое адресное хранение



Конфигурация топологии и зонирование места хранения



Учет сроков годности и весогабаритных характеристик ячеек и запасов



Широкий набор правил для автоматического подбора



Интеграция с ГИС Меркурий

Оборудование для работы с маркировкой

СберКорус предлагает услуги для оптимизации бизнес-процессов и управлению кодами маркировки на складских комплексах:

- Подбор оборудования
- Консультация и сервисная поддержка
- Обучение сотрудников



Принтер этикеток

Для печати этикеток, бирок и ярлыков



2D сканер

для считывания штрих-кодов с товарной упаковки



Терминал сбора данных

Контроль выполнения складских операций

Серверное оборудование для систем управления

СберКорус осуществит подбор серверного оборудования под ваши задачи:



Определение задач

Согласование архитектуры проекта и функциональных требований к оборудованию



Оценка условий использования

Численность сотрудников, место установки сервера и предполагаемые приложения



Подбор оборудования

Исходя из требуемых характеристик и бизнес-задач



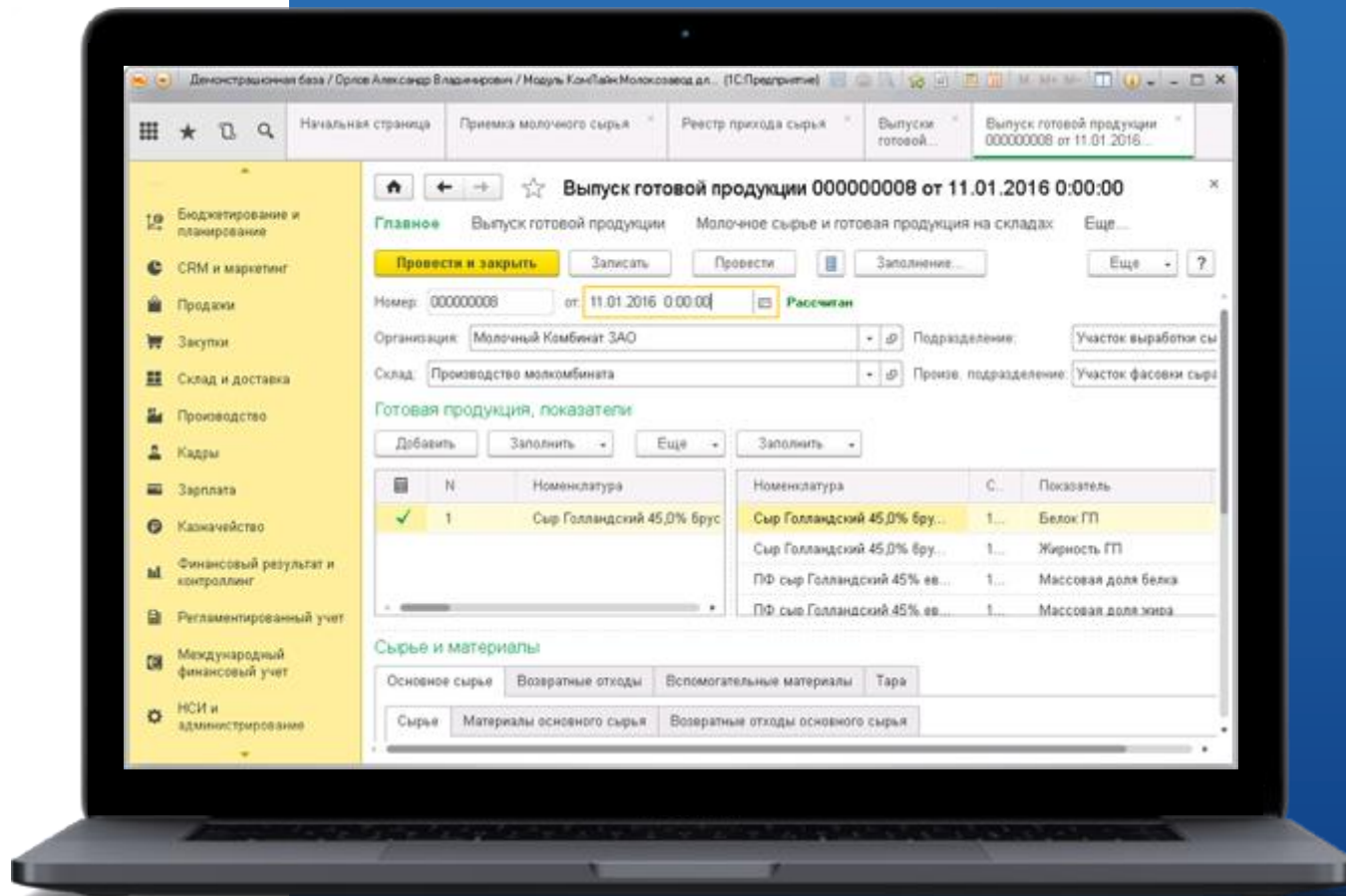
Учетные системы и сервисы для
работы с маркированными товарами

Реализация маркировки в учетной системе 1С

СберКорус имеет большой опыт по внедрению для бизнеса решений на базе 1С.

Обеспечим обновление функциональности системы 1С для обработки маркированных товаров:

- Установка учетной системы
- Доработка решения
- Обновление текущей версии 1С для обработки маркированных товаров
- ИТС (информационно-технологическое обслуживание)
- Настройка учетной системы
- Обучение сотрудников



Организация системы электронного документооборота для работы с маркировкой



Выпуск электронных подписей
для работы в системе «Честный ЗНАК» и сервисах электронного документооборота



Интеграция учетной системы
с сервисами электронного документооборота и EDI-документами



Подключение ЭДО
для работы с договорами, накладными, УПД и другими, подписание с помощью ЭП



Подключение EDI
для работы с каталогами товаров, заказами, ответами на заказ и другими EDI-документами



Интеграция с сервисом валидации
Собственная разработка интеграционного решения по проверке данных маркировки



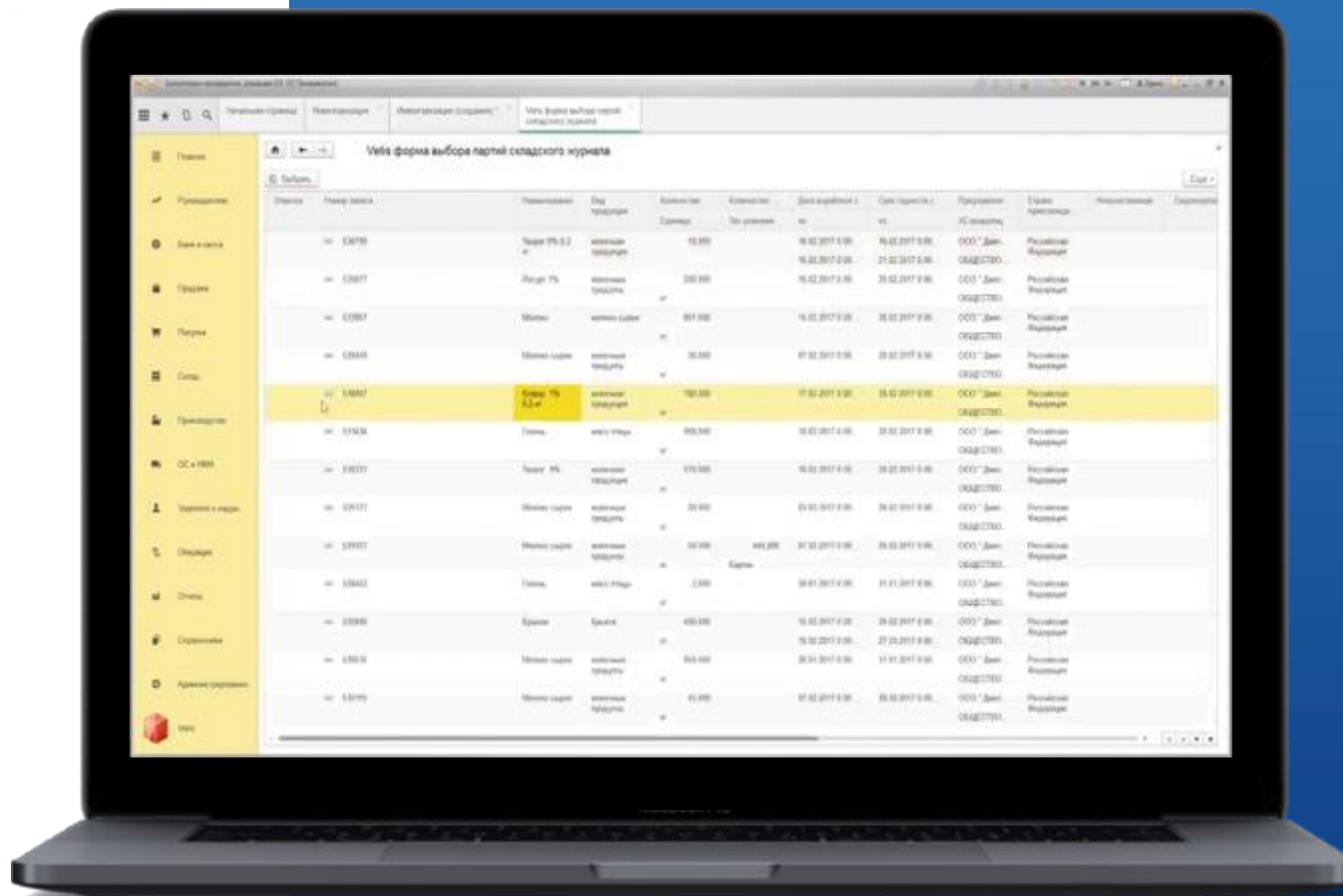
Техническая поддержка 24/7
Показатель SLA — 99%, среднее время реакции на обращение — в течение 15 минут

Работа с маркировкой и вет.сертификатами в 1С

Решение для обновления вашей конфигурации 1С по работе с электронными ВСД напрямую из учетной системы.

Работайте с маркировкой товаров и ветеринарно-сопроводительной документацией в вашей системе 1С.

- Адаптация решения под специфику процессов
- Проведение обучающих мероприятий для ключевых пользователей



Сервисные услуги

Личный кабинет УЦ для выпуска ЭП для сотрудников

Сервис удобен для массового выпуска и обновления сертификатов электронной подписи в компании.

Корпоративный Личный Кабинет УЦ позволит сотрудникам вашей организации получать сертификаты электронной подписи в УЦ СберКорус не покидая свое рабочее место.



Экономия бюджета и времени

Сотрудники вашей организации оперативно получают электронную подпись за 10 минут



Контроль сертификатов компании

Вы контролируете кому из сотрудников сколько сертификатов КЭП выпустить



Отсутствие привязки к местоположению филиала

Обеспечение электронными подписями сотрудников по всей России



Корректная подготовка документов

Автозаполнение заявки сведениями из общедоступных источников (ЕГРЮЛ/ЕГРИП), проверка данных

Сервис проверки данных в ГИС МТ

Переход права собственности на товар фиксируется через отправку УПД, подписанного отправителем и получателем, из системы ЭДО в Честный ЗНАК

Сервис выполняет проверку передаваемых кодов маркировки и их корректность до момента подписания УПД

Проверка передаваемых данных необходима для своевременного исключения нарушений законодательства и предотвращения штрафов

Интеграция сервиса выполнена непосредственно с системой ГИС МТ, что позволяет **выполнять проверку документов от всех операторов ЭДО**



Исключение ошибок в документах

Выявление недействительных кодов маркировки, кодов с частичной потерей данных, принадлежащих другому владельцу, выведенных или не введенных в оборот.



Построение отчетов

Сводные отчеты по операциям, документам, пользователям, остаткам продукции по данным ЦРПТ и др.




Получение данных

По статусам и владельцам кодов, документам, регистрации контрагента в ГИС МТ, статусам обработки УПД, состава агрегата.



Информирование о контрафакте

Оповещение ответственного лица по email или телефону о попытке отгрузки, приемки или продажи нелегального товара



Сервис проекта внедрения маркировки товаров



Консультация и сопровождение

Поддержка на всех этапах
внедрения проекта



Монтаж оборудования

Поставка, настройка и
монтаж оборудования



Обучение сотрудников

Обучение работе с
оборудованием и
программным обеспечением



Мы на связи!

8 (800) 100-8-812 | sales@esphere.ru