**План внедрения ИС маркировки.**

1. **Зарегистрировать организацию в ИС МДЛП.**
2. **Получить УКЭП на всех заинтересованных пользователей.**
3. **Зарегистрировать все места деятельности и места ответственного хранения.**
4. **Заполнить анкету на получение регистратора выбытия.**
5. **Получить тестовые коды маркированного товара от ЦРПТ**
6. **В тестовом контуре <Песочница МДЛП> пройти тест на прохождение кодов по всем реализуемым процессам.**
7. **Получить регистратор выбытия.**
8. **Проверка сканеров кода Data Matrix (**[**https://xn--80ajghhoc2aj1c8b.xn--p1ai/barcode/?category=1**](https://xn--80ajghhoc2aj1c8b.xn--p1ai/barcode/?category=1) **)**

Необходимо чтобы с РВ был доступ на IP-адреса:

178.176.33.218 - сервер эмиссии

mdlp.crpt.ru - сервер МДЛП

sb.mdlp.crpt.ru - "песочница" МДЛП

Порт для Штриха 8080: Атол 8443

**После получения тестовых РВ (1-2 шт.)**

 Согласно постановлению ППРФ №1557, в целях тестирования регистраторов выбытия на местах осуществления деятельности субъектов обращения лекарственных средств для организаций участвующих по программе ВЗН необходимо выполнить следующие действия:

**тестирования разбито на 4 этапа**

1. **Этап. Подготовка РВ.**

Настройка РВ:

1. Открыть доступ “на выход”- адресу 178.176.33.218
2. Подключаемся к сети (Wifi или провод)



1. Перезагрузка – войти под Админом. Пароль администратора по умолчанию 654321 (для РВ Штрих-М)

Включить регистратор выбытия, согласно документу инструкция для работы с РВ, входящая в комплект поставки устройства.



1. Перейти в главное меню программного обеспечения РВ
2. Зайти в настройки и настроить сеть Wifi или LAN
3. Пункт “Информация” – нужен код SUID (код места деятельности).



Если он не указан – нужно внести:

Под админом Сервис 🡪 Настройки 🡪 общие настройки 🡪

 (написать код)



1. Звоним в ЦРПТ и говорим **перенастройте** SUID на песочницу для тестов:

(Запросят № SUID, МБ (модуль безопасности) и ИНН (организации).

**В. Этап.** **Тестовое выбытие на РВ (без ШК)**

1. Сервис 🡪 Проверка РВ 🡪 Тестовое выбытие – На экране видим информацию о выбытии. Статус выбытия: Задание выполнено без ошибок. Ниже указан идентификатор транзакции МДЛП.



Нажимаем выбытие (зел. кнопка🡪 Выполнить тестовое выбытие 🡪 Да.



Задание на тестовое выбытие добавлено в очередь 🡪 ОК



1. После этого идем в “Личный кабинет” песочницы 🡪 вкладка “Реестр документов“
2. Смотрим на поле “тип документа”- должен стоять 20521 (подключение регистратора выбытия).
3. Смотрим поле “Уникальный идентификатор регистратора событий” – этот код должен совпадать с кодом самого РВ (код модуля безопасности).



1. Успешным фактом тестирования является сформированная xml-схема с указанным sgtin. Нажимаем скачать документ – открываем xml.

Смотрим:

* Дату и время - текущая,
* Серия и номер рецепта – testreport
* Sgtin
* Id РВ

Если все верно идём далее тестировать.

**С. Этап.** **Тестовое выбытие на РВ (с ШК)**

1. 🡪 Главное меню 🡪Выбытие 🡪начать выбытие 🡪 новый документ 🡪выбираем тип документа 🡪 “Рецепт”. Заносим серию документа к примеру “test” и номер документа к примеру “010101.” 🡪 Сохранить (зел.кнопка) 🡪 Документ основания 🡪 Да.



1. Увидим сообщение “Документ основания успешно сохранен” 🡪 OK



1. Прямо на документе “1. 010101” нажимаем кнопку сканировать ШК



1. Направляем на ШК и сканируем его, результат - на экране РВ будут данные КМ (кода маркировки). Сохранить 🡪 Да



1. Опции 🡪 выбытие 🡪 Отправить документ с номером “010101” на выбытие ? 🡪 Да. (Видим сообщение “задание на выбытие документа основания добавлено в очередь”) 🡪ОК



1. Для проверки успешного прохождения сформированного отчета о выбытии в конечной цепочке тестирования, необходимо войти в личный кабинет ИС МДЛП, перейти в раздел “реестр документов”, во вкладке “исходящие” в списке документов установить фильтр по типу операции 10521 (отпуск по льготному рецепту с использованием регистратора выбытия)“
2. Смотрим на поле “тип документа”- должен стоять 10521 (подключение регистратора выбытия).



1. Смотрим поле “Уникальный идентификатор регистратора событий” – этот код должен совпадать с кодом самого РВ (код модуля безопасности).
2. Успешным фактом тестирования является сформированная xml-схема с указанным sgtin. Нажимаем скачать документ – открываем xml.

Смотрим:

* Дату и время - текущая,
* Серия и номер рецепта – test 010101
* Sgtin
* Id РВ

**D. Этап.** **Тестовое выбытие через АСУЛОН**

1. Собираем тестовую базу

2. Получаем UPD на ПО. Обновляемся.

3. Настраиваем РВ в ПО

Рецепты 🡪 Маркировка 🡪 Регистратор выбытия (РВ) 🡪 Настройка РВ



Выбираем тип РВ (Атол или Штрих-М)

Проверяем информацию самого РВ



Так же можно проверить состояние РВ



Далее пункт тестовая регистрация выбытия



Пример, если РВ синхронизирован с ГЛОНАСС, а связи с АСУ нет.



 После этого идем в “Личный кабинет” песочницы 🡪 вкладка “Реестр документов“

Смотрим наш документ.