

**«Программа управления данными результатов входного контроля
покупных изделий»**

Описание применения

№ 195-9590-9740/179

Листов 8

АННОТАЦИЯ

Документ содержит описание назначения и условия применения «Программы управления данными результатов входного контроля покупных изделий», перечень задач и методов их решения, описание входных и выходных данных.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение программы	4
2. Условия применения	5
2.1. Программное обеспечение.....	5
2.2. Информационное обеспечение.....	5
2.3. Технические средства.....	5
2.4. Эксплуатационная документация.....	5
2.5. Установка ПО «Программы управления данными результатов входного контроля покупных изделий»	5
2.6. Персонал, необходимый для обеспечения поддержки ПО.....	5
2.7. Контроль хода работы с АРМ.....	6
2.8. Устранение неисправностей в ходе эксплуатации ПО.....	6
2.9. Совершенствование ПО.....	6
3. Описание задачи	6
4. Входные и выходные данные	7
4.1. Входные данные.....	7
4.2. Выходные данные.....	7

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

«Программа управления данными результатов входного контроля покупных изделий» (далее Программа) предназначена для сбора, хранения и анализа информации о результатах входного контроля покупных изделий.

Программа предназначена для использования специалистами группы входного контроля (ГВК) отдела технического контроля (ОТК) при проведении входного контроля покупных изделий.

Программа обеспечивает автоматизацию следующих функций:

- ведение справочников Программы;
- ведение перечня покупных изделий, подлежащих входному контролю (первый этап);
- ведение перечня электрорадиоизделий (ЭРИ), подлежащих входному контролю (второй этап);
- ведение в электронном виде журнала поступивших покупных изделий и учета результатов первого этапа входного контроля;
- ведение в электронном виде журнала (с разделением по ГОЗ и гражданскому направлению) учета результатов (протоколов) входного контроля ЭРИ на втором этапе;
- оформление в электронном виде протоколов входного контроля оборудования;
- диспетчирование работ при выполнении заявок на проведение входного контроля ЭРИ (второй этап);
- поиск и просмотр информации из базы данных (БД) Программы о результатах входного контроля ЭРИ и других покупных изделий;
- формирование справок по результатам входного контроля ЭРИ и других покупных изделий за указанный период;
- формирование выписки из паспорта, сертификата на принятые входным контролем покупные изделия (первый этап);
- формирование ярлыков годности для партий ЭРИ, прошедших входной контроль (второй этап).

2. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Программное обеспечение

Программное обеспечение Программы представляет собой комплекс программ, разработанный в интегрированной среде IntelliJ IDEA на языке Java.

2.2. Информационное обеспечение

Информационное обеспечение Программы представляет собой собственную БД, реализованную средствами Postgres Pro.

2.3. Технические средства

Для функционирования Программы к программно-техническим средствам предъявляются следующие требования:

- процессор – 64-х разрядный с тактовой частотой не ниже 2 ГГц;
- оперативная память – не менее 4 Гб;
- жесткий диск объемом не менее 100 Гб, интерфейс подключения SATA 3.0 и выше;
- операционная система ОС Windows 10 Pro;
- jre не ниже 13 версии;
- монитор с диагональю не менее 19”;
- клавиатура;
- мышь;
- принтер для печати отчетов и других документов.

2.4. Эксплуатационная документация

Программа предназначена для функционирования в действующей ЛВС предприятия на АРМ специалистов отдела ОТК.

Для работы с Программой специалистам ОТК необходимо изучить эксплуатационную документацию:

- «Программа управления данными результатов входного контроля покупных изделий». Руководство оператора № 195-9590-9740/178.

2.5. Установка ПО «Программы управления данными результатов входного контроля покупных изделий»

Процесс установки ПО «Программы управления данными результатов входного контроля покупных изделий» описан в руководстве системного программиста № 195-9590-9740/177.

2.6. Персонал, необходимый для обеспечения поддержки ПО

Персонал Программы имеет следующие категории:

- администраторы стандартного системного ПО – специалисты, выполняющие функции системного администратора и администратора баз данных;

- пользователи прикладного ПО – специалисты ОТК, выполняющие функции ввода информации в электронный журнал (с разделением по ГОЗ и гражданскому направлению) о поступивших покупных изделиях и результатах входного контроля и автоматического формирования справок по результатам входного контроля, выписок из паспортов и сертификатов, ярлыков годности на основе информации, хранящейся в БД программы;
- специалисты по техподдержке прикладного ПО, обеспечивающие поддержку функциональных пользователей в части консультаций, обучения, приема заявок по возникающим инцидентам и заявок на развитие ПО;
- разработчики ПО – специалисты, обеспечивающие модернизацию прикладного ПО.

2.7. Контроль хода работы с АРМ

Сообщения о ходе работы с АРМ «Программы управления данными результатов входного контроля покупных изделий» выводятся в журнал приложений.

2.8. Устранение неисправностей в ходе эксплуатации ПО

Основным режимом функционирования «Программы управления данными результатов входного контроля покупных изделий» является нормальный режим.

Программа обеспечивает сохранность данных посредством системы резервного копирования, обеспечивающей дублирование, хранение и восстановление информации в соответствии с заданными регламентами.

Аварийный режим функционирования АИС характеризуется отказом одного или нескольких компонент программного и (или) технического обеспечения. В случае перехода системы в аварийный режим требование к работоспособности предъявляется в рамках резервной копии БД, выполненной до аварийного режима.

2.9. Совершенствование ПО

Структурное наращивание или совершенствование ПО допускается осуществлять только специалистам-разработчикам систем.

3. ОПИСАНИЕ ЗАДАЧИ

«Программа управления данными результатов входного контроля покупных изделий» предназначена для решения следующих задач:

- хранение в электронном виде информации согласно перечням покупных изделий, подлежащих входному контролю;
- хранение в электронном виде справочных данных;

- диспетчирование работ при выполнении заявок на проведение входного контроля ЭРИ;
- хранение в электронном виде результатов входного контроля покупных изделий;
- формирование журналов учета результатов входного контроля покупных изделий;
- формирование выписок из паспорта и ярлыков годности;
- формирование справок по результатам входного контроля покупных изделий за указанный период.

Для решения выше перечисленных задач применялись следующие методы:

- организация БД для хранения данных Программы;
- разработка пользовательских интерфейсов по:
 - а) вводу/коррекции информации в БД;
 - б) поиску информации;
 - в) формированию сопроводительных документов и получению справочных данных.

4. ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

4.1. Входные данные

- справочные данные (пользователи системы, приборы, используемые при проверке);
- перечни покупных изделий, подлежащих входному контролю;
- заявки на проведение входного контроля ЭРИ;
- результаты входного контроля покупных изделий.

4.2. Выходные данные

Выходными данными Программы являются:

- журналы учета результатов входного контроля покупных изделий в электронном виде;
- выписки из паспорта;
- ярлыки годности;
- справки по результатам входного контроля покупных изделий за указанный период.

Лист регистрации изменений

[illegible]