

Руководство администратора по работе с программой

«Форинтек МТ»

Оглавление

1. Назначение программного обеспечения	1
2. Категории пользователей	1
3. Сервис - Настройки	2
3.1 Настройка и подключение устройств к АРМ	3
3.2 Установка адресов для служебных папок	4
3.3 Закрепление за АРМ рабочего места	4
3.4 Настройка доступа к внутренней БД	4
3.5 Выбор места деятельности предприятия	5
4. Назначение и описание справочников системы	5
4.1 Виды Документов, Виды Операций	5
4.2 Организации	6
4.3 Места деятельности предприятия	7
4.4 Производственные участки	9
4.5 Рабочие места	9
4.6 Учётные записи	11
4.7 Системные справочники	12
4.8 Журнал событий	12

1. Назначение программного обеспечения

Программное обеспечение «Форинтек МТ» предназначено для нанесения маркировки, агрегирования и учета движения товаров в ФГИС МТ

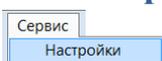
Программное обеспечение совместимо только с оборудованием поставляемым ЗАО «НТЦ АТ Форинтек».

2. Категории пользователей

Пользователями программного обеспечения являются сотрудники предприятия. Из числа пользователей должны выделяться следующие категории:

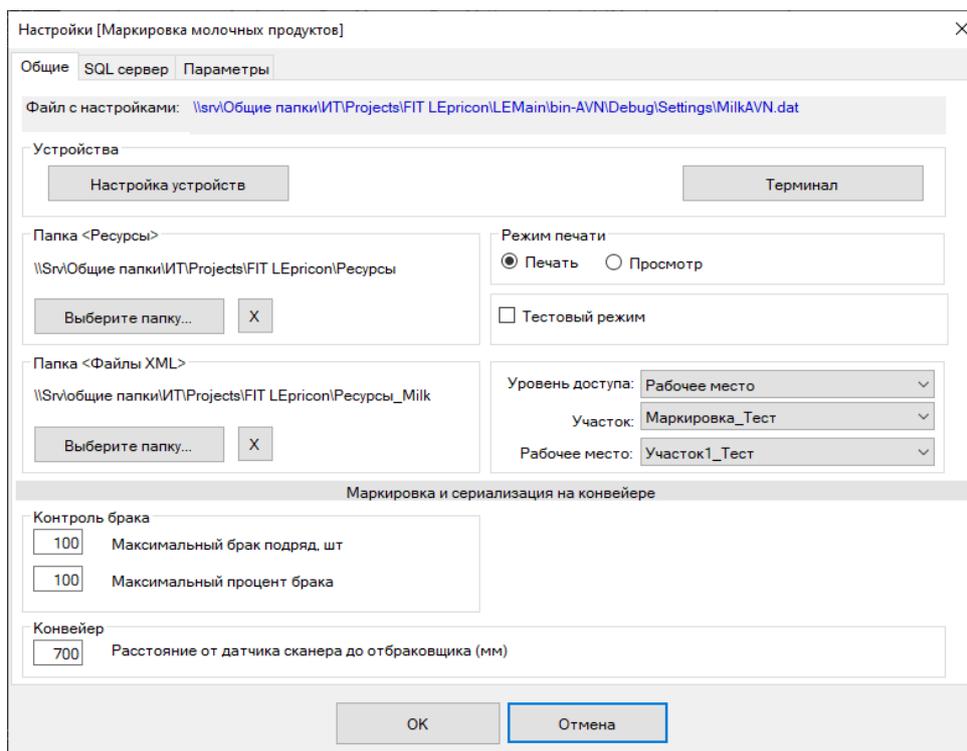
Категория	Описание	Функции
Администратор	Организация и контроль эксплуатации автоматизированных рабочих мест (АРМ)	<ul style="list-style-type: none"> - определение автоматизированных рабочих мест; - закрепление за АРМ доступа к определённым операциям; - подключение к АРМ необходимого оборудования; - ввод пользователей в систему; - назначение пользователям доступа к соответствующим АРМ (в соответствии с политикой разграничения прав доступа к операциям).
Уполномоченное лицо	Общий мониторинг процессов связанных с маркировкой.	<ul style="list-style-type: none"> - формирование задания на проведение операций; - заказ, получение и отчёт об использовании КИЗ; - регистрация операций в ФГИС МТ; - анализ учётной информации в случае возникновения конфликтных ситуаций.
Оператор	Оператор АРМ	выполнение назначенных операций.
Оператор-Механик	Наладка и тестирование оборудования	- наладка оборудования под типоразмер вторичной упаковки;

3. Сервис - Настройки

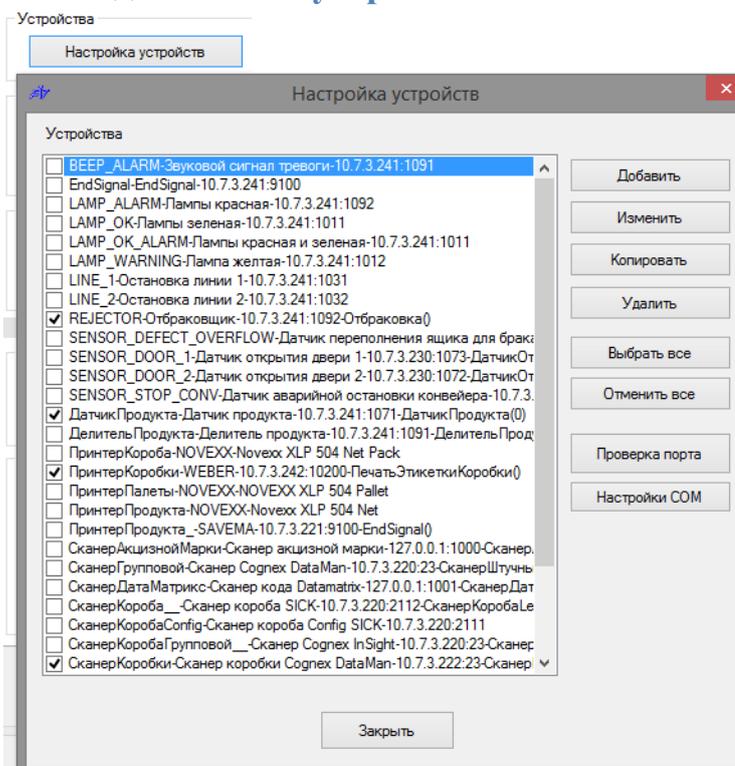


Выбирая данный пункт меню, администратор на автоматизированном рабочем месте (АРМ) получает доступ к процедурам подключения и настройки устройств, используемых

на АРМ, а также задаёт место деятельности предприятия, определяет рабочее место и при необходимости задаёт параметры подключения к БД и проверяет соединение с MySQL Server.

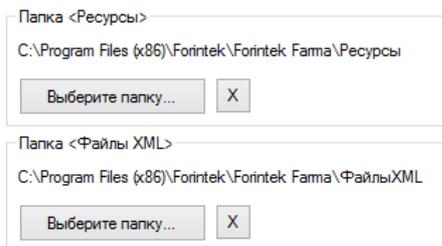


3.1 Настройка и подключение устройств к АРМ



Подключение устройств осуществляется методом выбора устройств, из списка устройств поддерживаемых системой.

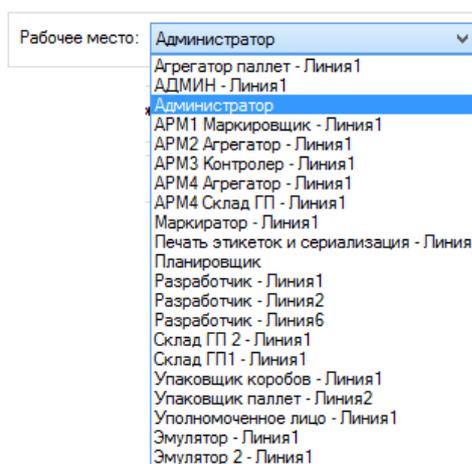
3.2 Установка адресов для служебных папок



Адреса служебных папок задаются при разворачивании ПО и не подлежат в дальнейшем изменению.

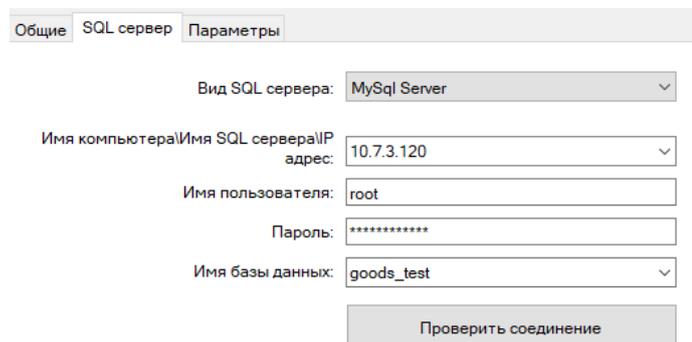
3.3 Закрепление за АРМ рабочего места

В соответствующее поле выбирается значение из списка [Рабочих мест] зафиксированных в системе.



3.4 Настройка доступа к внутренней БД

В качестве БД для внутренних учётов в системе используется MySQL Server. Для проверки доступа к БД необходимо выбрать закладку [SQL Server].

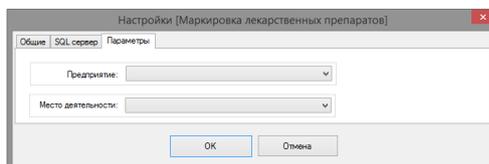


После заполнения всех полей открывшейся формы Администратор должен нажать на кнопку [Проверить соединение]. При успешном соединении с сервером на экране монитора появится соответствующее сообщение. Нажатие на кнопку [ОК] фиксирует заданные параметры подключения.

При разворачивании системы, разработчиком ПО на предварительно установленном MySQL Server создаётся БД, соответствующая выбранной товарной группе, например, 'Forintek-MILK', создаётся Имя входа XXXX с паролем XXXXX.

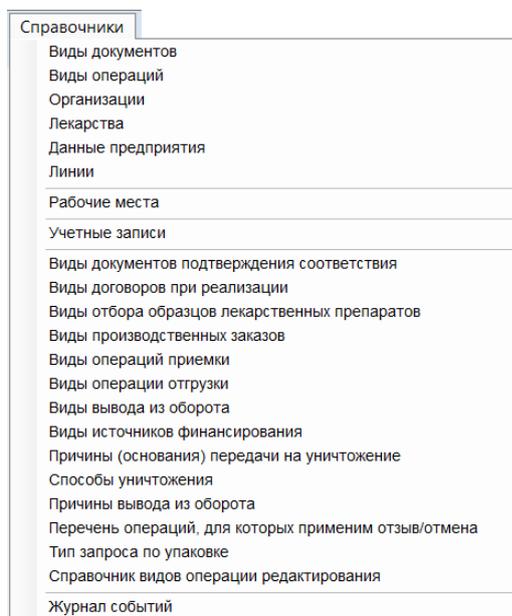
3.5 Выбор места деятельности предприятия

Привязка АРМ к Месту производственной деятельности осуществляется во вкладке [Параметры]: Задаётся предприятие и место его деятельности:



4. Назначение и описание справочников системы

Во вкладке [Справочники] главного меню перечислены все справочники системы



4.1 Виды Документов, Виды Операций

Данные справочники содержат информацию о реализованных в системе формах отчёта, подлежащих регистрации в ФГИС МТ, и соответствующих им операциях, проводимых с упаковками.

Виды документов

Добавить Копировать Изменить Удалить Удалить все Фильтр Импорт Экспорт Закрывает

Код вида документа	Код вида документа	Наименование	Краткое наименование
21001	210	Запрос информации по номеру SGTIN/S...	(210) Запрос информации по номеру SGTIN/SSCC
21101	211	Результат обработки сведений по номер...	(211) Уведомление на запрос по номеру SGTIN/SSCC
21201	212	Изменение списка доверенных контраге...	(212) Изменение списка доверенных контрагентов
25001	250	Регистрация в ИС «Маркировка» сведен...	(250) Отмена ранее зарегистрированной операции
25101	251	Регистрация в ИС «Маркировка» сведен...	(251) Отзыв переданных получателю лекарственных препарат...
31100	311	Регистрация в ИС «Маркировка» сведен...	(311) Маркировка лекарственных препаратов (сводный)
31103	311	Регистрация в ИС «Маркировка» сведен...	(311) Маркировка лекарственных препаратов (собственное п...
31104	311	Регистрация в ИС «Маркировка» сведен...	(311) Маркировка лекарственных препаратов (контрактное пр...
31105	311	Регистрация в ИС «Маркировка» сведен...	(311) Окончательная упаковка ЛП
31201	312	Регистрация в ИС «Маркировка» сведен...	(312) Отбор образцов лекарственных препаратов И(Вид)Упаков
31301	313	Регистрация в ИС «Маркировка» сведен...	(313) Выпуск готовой продукции Включена/Или
38101	381	Регистрация в ИС «Маркировка» сведен...	(381) Отгрузка лекарственных препаратов собственнику Нет/Владельца
39101	391	Регистрация в ИС «Маркировка» сведен...	(391) Повторный ввод лекарственного препарата в оборот И(Вид)Упаков
41501	415	Регистрация сведений в ИС «Маркировк...	(415) Отгрузка лекарственных препаратов со склада Продавца ИП(И)И(Включ
41601	416	Регистрация сведений в ИС «Маркировк...	(416) Прием лекарственных препаратов на склад Покупателя
41701	417	Регистрация в ИС «Маркировка» сведен...	(417) Возврат приостановленных лекарственных препарат
43101	431	Регистрация сведений в ИС «Маркировк...	(431) Перемещение лекарственных препаратов между различ...

1 из 40

Виды операций

Добавить Копировать Изменить Удалить Удалить все Фильтр Импорт Экспорт Закрывает

Наименование	Класс операции	Класс документа	Включен в приложение	Документ созд автоматически
Регистрация/запрос данных в ИС "Маркировка"	JobОтправкаДанных		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
СерIALIZация маркированных упаковок	JobСериализацияМаркированныхУпаковок	DocumentOperation31105	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Уведомление на запрос по номеру SGTIN/SSCC	JobПеремещениеУпаковок	DocumentOperation21101	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Уведомление о подтверждении сведений	JobЗагрузкаПолученныхФайлов	DocumentOperation60701	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Уведомление о приемке лекарственных препаратов	JobЗагрузкаПолученныхФайлов	DocumentOperation60201	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Уведомление о фиксации изменений	JobПеремещениеУпаковок	DocumentOperation20101	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Уведомление о фиксации сведений	JobПеремещениеУпаковок	DocumentOperation20001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Уведомление отправителя об отказе получателя от приемки ЛП	JobЗагрузкаПолученныхФайлов	DocumentOperation60601	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Уведомление получателя об отгрузке отправителем ЛП	JobЗагрузкаПолученныхФайлов	DocumentOperation60101	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Уведомление получателя об отзыве переданных ЛП	JobЗагрузкаПолученныхФайлов	DocumentOperation60501	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Уведомление собственника об отгрузке лекарственных препа...	JobЗагрузкаПолученныхФайлов	DocumentOperation60301	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Уведомление собственника об отгрузке ЛП	JobПеремещениеУпаковок	DocumentOperation60301	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Уничтоженные лекарственные препараты	JobПеремещениеУпаковок/ИзДокумента	DocumentOperation54201	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Упаковка алкогольной продукции штучная	JobАгрегированиеШтучное	DocumentProduct10001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 из 59

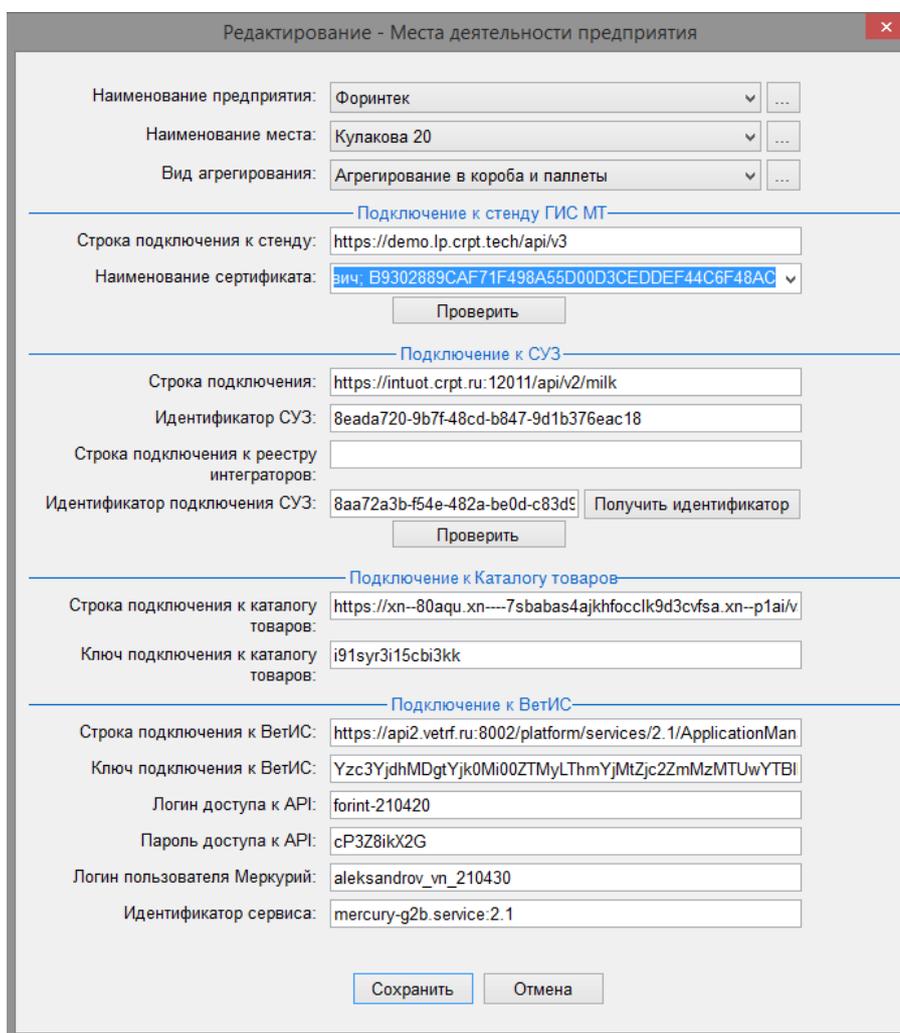
Данные справочники являются служебными и не подлежат коррекции.

4.2 Организации

Данный справочник представляет собой список организаций, зарегистрированных в системе. В него заносятся предприятия-контрагенты.

Справочник должен содержать хотя бы одну запись: данные о предприятии производителе - от имени которого работает система.

Справочник содержит служебные данные о предприятии производителе, необходимые для коммуникаций с ИС МТ и регистратором эмиссии (РЭ) кодов маркировки, доступ к которому организован путём обращения к станции управления заказами (СУЗ).



Редактирование - Места деятельности предприятия

Наименование предприятия: Форинтек

Наименование места: Кулакова 20

Вид агрегирования: Агрегирование в короба и паллеты

Подключение к стенду ГИС МТ

Строка подключения к стенду: `https://demo.lp.crpt.tech/api/v3`

Наименование сертификата: `вич; B9302889CAF71F498A55D00D3CEDDEF44C6F48AC`

Проверить

Подключение к СУЗ

Строка подключения: `https://intuot.crpt.ru:12011/api/v2/milk`

Идентификатор СУЗ: `8eada720-9b7f-48cd-b847-9d1b376eac18`

Строка подключения к реестру интеграторов:

Идентификатор подключения СУЗ: `8aa72a3b-f54e-482a-be0d-c83d9` Получить идентификатор

Проверить

Подключение к КATALOGу товаров

Строка подключения к каталогу товаров: `https://xn--80aqu.xn----7sbabas4ajkhfocclk9d3cvfsa.xn--p1ai/v`

Ключ подключения к каталогу товаров: `i91syр3i15cби3kk`

Подключение к ВетИС

Строка подключения к ВетИС: `https://api2.vetrf.ru:8002/platform/services/2.1/ApplicationMan`

Ключ подключения к ВетИС: `Yzc3YjdhMDgtYjk0Mi00ZTMylThmYjMtZjc2ZmMzMTUwYTBl`

Логин доступа к API: `forint-210420`

Пароль доступа к API: `cP3Z8ikX2G`

Логин пользователя Меркурий: `aleksandrov_vn_210430`

Идентификатор сервиса: `mercury-g2b.service:2.1`

Сохранить Отмена

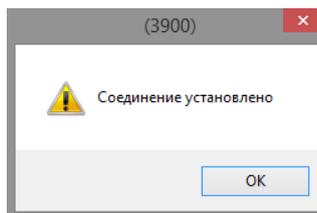
Нажав на кнопку [Изменить] Администратор получает доступ к форме, где в частности может задать необходимые для подключения к ГИС МТ и СУЗ параметры.

Соответствующие параметры доступа к ИС МТ берутся из Личного кабинета (ЛК) производителя в ИС МТ, а именно:

- Подключение к стенду -> постоянен и не подлежит изменению;
- Наименование сертификата -> список зарегистрированных в ИС сертификатов, а также срок их действия, можно просмотреть в [ЛК-Администрирование-Пользователи]. При этом выбранный для доступа к ИС сертификат должен быть соответствующим образом установлен на АРМ;

Параметры для доступа к СУЗ получаются производителем на этапе регистрации клиента СУЗ. Они зафиксированы для определённого [Места деятельности] и не подлежат изменению.

Нажав на кнопку [Проверить] – администратор имеет возможность проверить связь соответственно с ФГИС МТ или СУЗ.

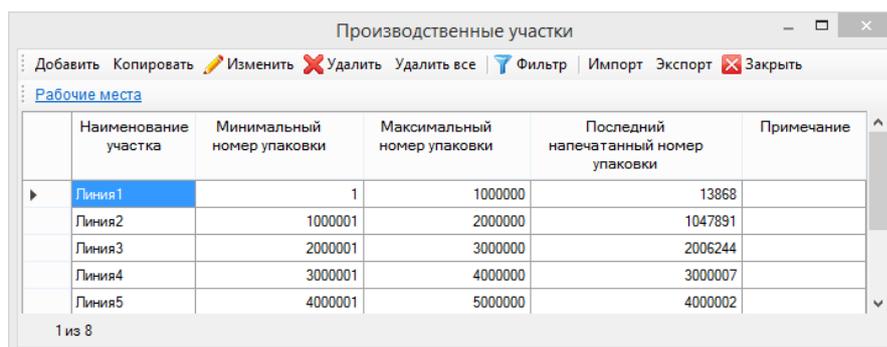


Также необходимо заполнить реквизиты подключения производителя к Национальному каталогу товаров и ВетИС.

Если на месте деятельности предполагается проводить агрегирование товаров – необходимо задать его вид.

4.4 Производственные участки

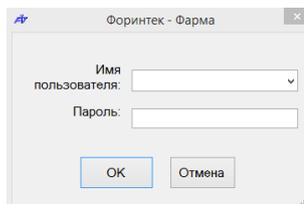
Содержащиеся в данном справочнике данные применяются для генерации последовательного серийного номера групповых упаковок системы, агрегируемых на разных производственных линиях.



Наименование участка	Минимальный номер упаковки	Максимальный номер упаковки	Последний напечатанный номер упаковки	Примечание
Линия1	1	1000000	13868	
Линия2	1000001	2000000	1047891	
Линия3	2000001	3000000	2006244	
Линия4	3000001	4000000	3000007	
Линия5	4000001	5000000	4000002	

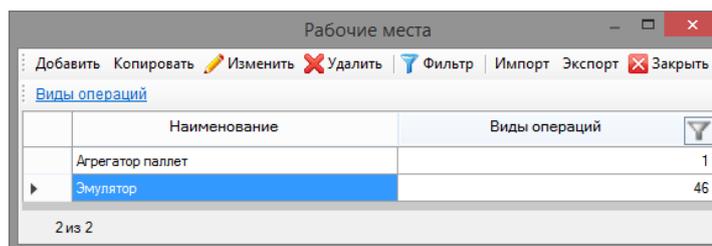
4.5 Рабочие места

Справочник хранит информацию обо всех рабочих местах, зарегистрированных в системе. Рабочие места характеризуются списком доступных для выполнения операций. За одним АРМ могут быть закреплены несколько рабочих мест. При входе пользователя в систему запрашиваются логин и пароль пользователя.

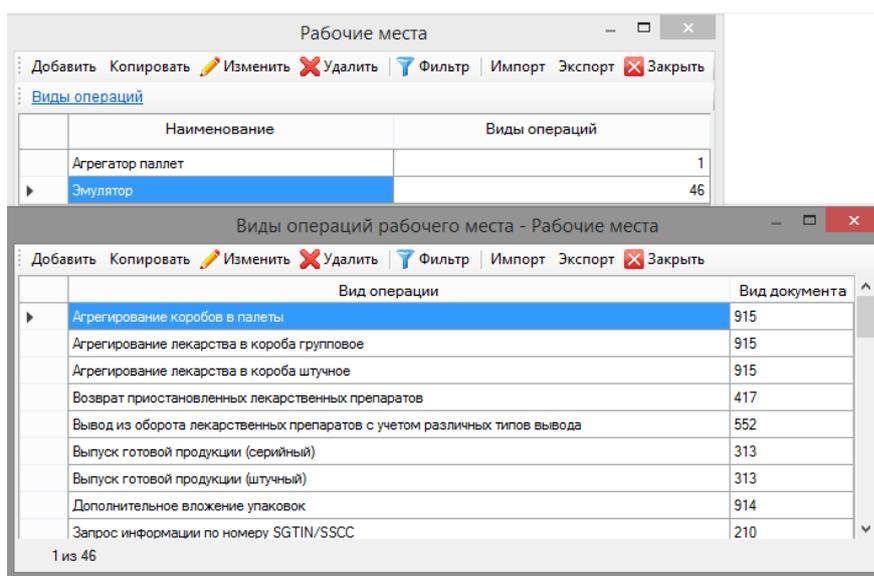


После чего предоставляется доступ к операциям согласно правам пользователя.

Выбрав рабочее место:

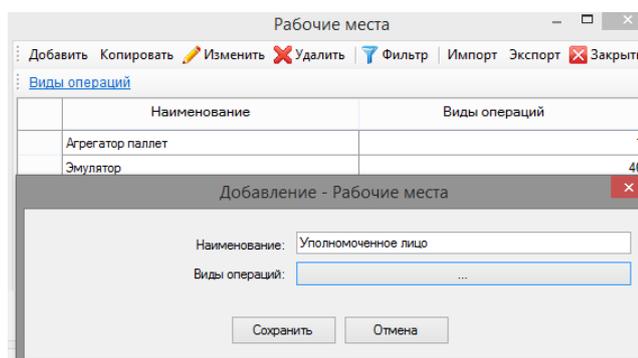


и нажав пункт меню [Виды операций] администратор может просмотреть список операций, доступных на рабочем месте:

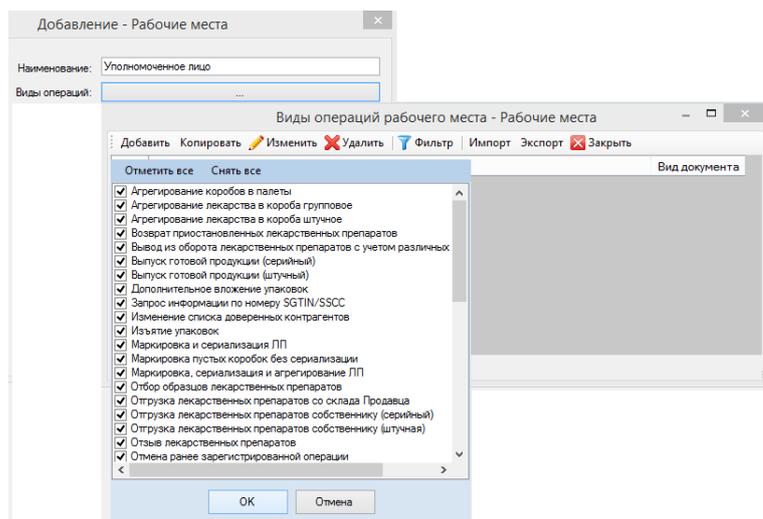


Путём добавления/удаления операций у Администратора есть возможность менять доступ к операциям.

Для регистрации в системе нового Рабочего места Администратору надлежит выбрать пункт меню [Добавить]. Далее в открывшейся форме следует ввести название рабочего места и нажать на [...] в поле [Виды операций]:



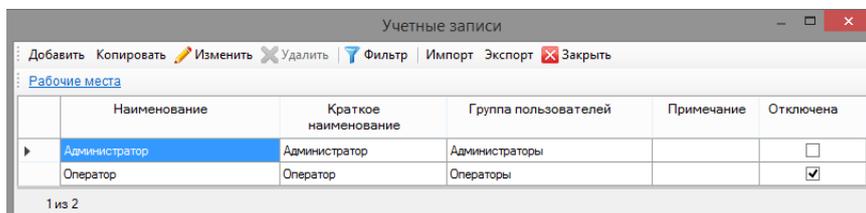
Если в открывшемся окне нажать [Добавить] - на экране откроется список операций, зарегистрированных в системе:



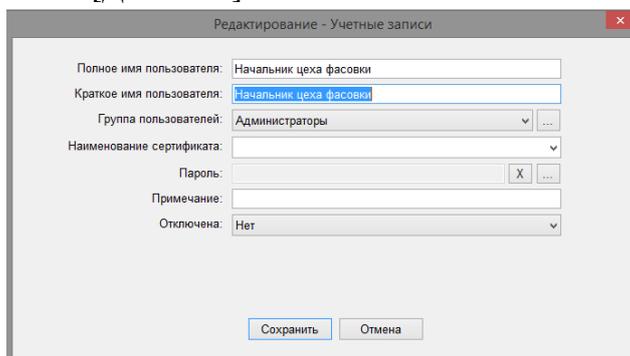
Проставив галочки в нужных операциях и нажав [ОК], Администратор тем самым зафиксирует операции за созданным рабочим местом.

4.6 Учётные записи

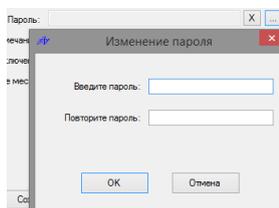
Содержит учётные записи пользователей, зарегистрированных в системе. В том числе для каждого пользователя - пароль для входа в систему и список [Рабочих мест] доступных пользователю.



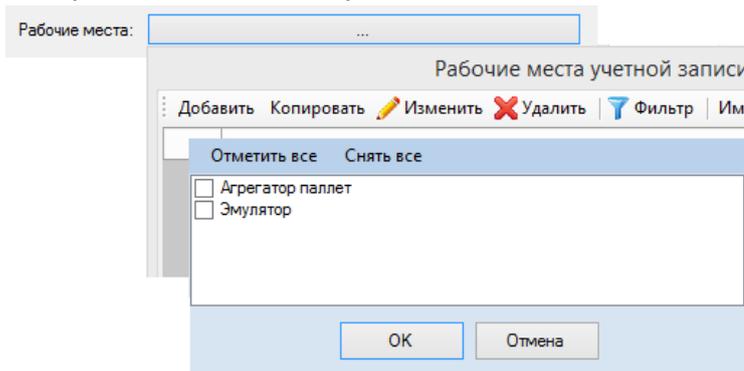
Для ввода нового пользователя в систему Администратору необходимо нажать пункт меню [Добавить] и заполнить поля появившейся формы:



В том числе заполнить пароль:



... и указать список доступных пользователю Рабочих мест:



Таким образом, разграничение прав доступа реализуется согласно правилам:

- за каждым [Рабочим Местом] закреплены определённые [Операции];
- к каждому [Рабочему Месту] имеют доступ определённые пользователи (согласно своим Учётным записям).

У пользователей с закреплёнными за ними Сертификатами, зарегистрированными в ФГИС МТ – автоматически возникает разрешение на коммуникацию с ФГИС (отправку\приём данных).

4.7 Системные справочники

Ниже перечисленные справочники :

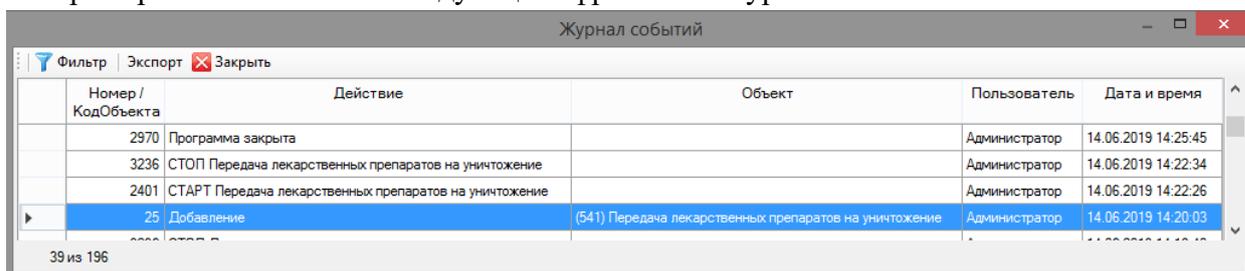
- Код вида документа обязательной сертификации
- Признак отгрузки неучастнику
- Код типа отгрузки
- Виды ввода в оборот
- Причина вывода из оборота 1
- Причина вывода из оборота 2
- Причина списания

являются системными словарями и не подлежат изменениям.

4.8 Журнал событий

Справочник предназначен для ведения и анализа теневых учётов событий, инициированных пользователем на АРМ.

Например: из анализа нижеследующего фрагмента журнала событий



Номер / КодОбъекта	Действие	Объект	Пользователь	Дата и время
2970	Программа закрыта		Администратор	14.06.2019 14:25:45
3236	СТОП Передача лекарственных препаратов на уничтожение		Администратор	14.06.2019 14:22:34
2401	СТАРТ Передача лекарственных препаратов на уничтожение		Администратор	14.06.2019 14:22:26
25	Добавление	(541) Передача лекарственных препаратов на уничтожение	Администратор	14.06.2019 14:20:03

видно, что пользователем [Администратор] была поставлена в очередь на выполнение операция «(541) Передача ЛП на уничтожение». Далее можно проследить время начала и окончания выполнения данной операции.