

**«Интеграция подсистемы 1С.Больничная аптека и
1С.Медицина.Больница для автоматизированного обмена информацией
и персонифицированного учета лекарственных средств»**

РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА

г. Иваново

2023 г.

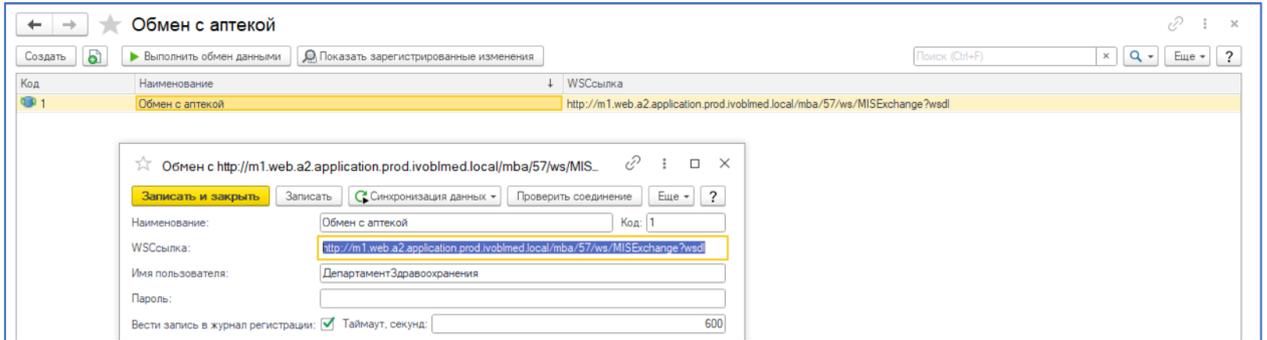
Оглавление

1. Настройка веб-сервера.....	3
2. Создание узла обмена с больничной аптекой	3
2.1 Создание узла обмена	4
3. Синхронизация организаций и структуры предприятий	5
3.1 Сопоставление структуры с использованием обработки.....	5
3.2 Ручное сопоставление OID.....	6
4. Обмен лекарственными назначениями	7
5. Синхронизация остатков в 1С:Больница и 1С:Больничная аптека.....	7
6. Создание капельницы	8
7. Ограничение видимости остатков складов в 1С:Больница	11

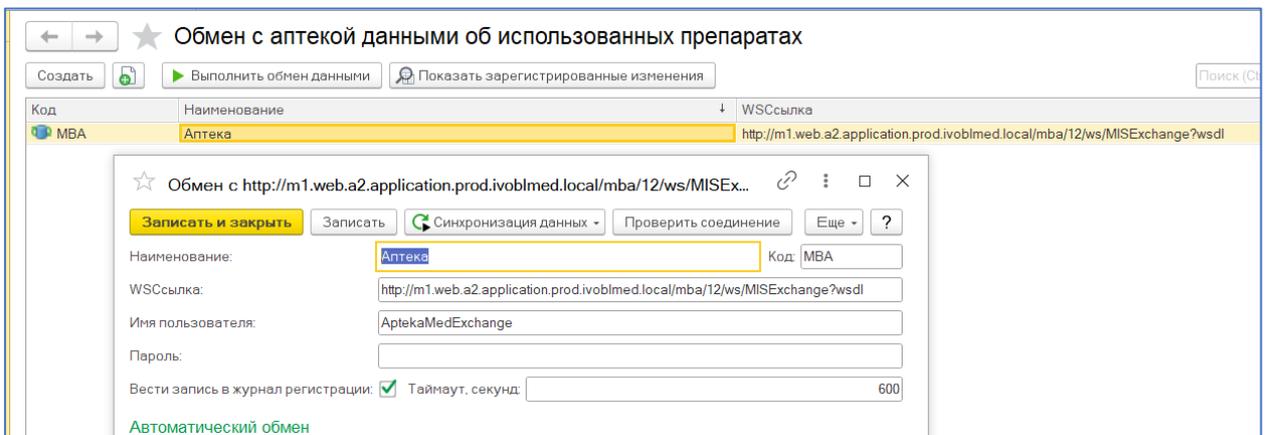
1. Настройка веб-сервера

Проверить наличие настройки обмена, вставив в поиск ссылки:

e1cib/list/ПланОбмена.ОбменМедицинаБольницаБольничнаяАптека



e1cib/list/ПланОбмена.ОбменМедицинаПоликлиникаБольничнаяАптека



2. Создание узла обмена с больничной аптекой

Необходимо запустить информационную базу в режиме 1С:Предприятие под пользователем с административными правами. В разделе **Администрирование – Обмен данными – Обмен данными (подсистема больница)** включить функциональную опцию **Обмен данными с больничной аптекой**, далее нажать на гиперссылку **Узлы обмена с больничной аптекой**. Откроется форма **Обмен с аптекой**, в которой при помощи кнопки **Создать** необходимо создать узел обмена.

← → **Обмен данными (подсистема больница)** Еще ▾

Настройки обменов данными

Обмен данными с больничной аптекой

Обмен данными (выгрузка персональных данных и данных по лекарственным назначениям) с больничной аптекой.

Контролировать остатки лекарственных средств в отделениях

Выполнение запросов остатков лекарственных средств при назначении/выполнении в медицинском документе.

Обмен данными с комбинатом питания

Обмен данными (назначениями питания) с комбинатом питания.

[Узлы обмена с больничной аптекой](#)

Добавление, редактирование, удаление настроек обменов данными с больничной аптекой. Запуск обменов данными с больничной аптекой.

[Узлы обмена данными об использованных препаратах с больничной аптекой](#)

Добавление, редактирование, удаление настроек обмена данными об использованных препаратах при выполнении услуг с больничной аптекой. Запуск обмена данными с больничной аптекой.

[Узлы обмена с комбинатом питания](#)

Добавление, редактирование, удаление настроек обменов данными с комбинатом питания. Запуск обменов данными с комбинатом питания.

Необходимые настройки выполнены.

В форме создания узла необходимо заполнить:

2.1 Создание узла обмена

Заполнить следующие поля:

Код – код создаваемого узла обмена;

Наименование – наименование узла обмена;

WSCсылка - указывается wsdl-адрес больничной аптеки
<http://10.1.3.253:8081/ba/ws/mis.1cws?wsdl>; - адрес веб-сервера

Имя пользователя – имя пользователя веб-сервиса больничной аптеки;

Пароль – пароль пользователя веб-сервиса;

Вести запись в журнал регистрации – включает логирование сообщений при обмене с больничной аптекой;

Таймаут, сек – время ожидания ответа от веб-сервиса;

Использовать регламентное задание – включает регламентное задание, по которому будет производиться обмен с больничной аптекой;

Настроить расписание обмена – настройки расписания выполнения регламентного задания для автоматического обмена.

☆ Обмен с <http://m1.web.a2.application.prod.ivoblmed.local/mba/12/ws/MISEx...> 🔗 ⋮ □ ×

Записать и закрыть Еще ▾ ?

Наименование: Код:

WSCсылка:

Имя пользователя:

Пароль:

Вести запись в журнал регистрации: Таймаут, секунд:

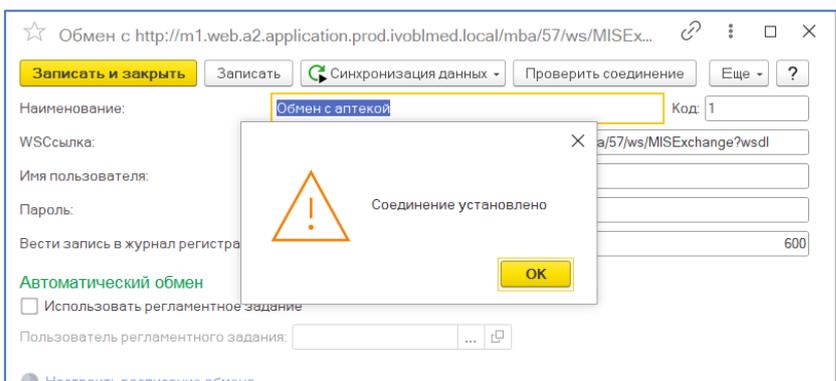
Автоматический обмен

Использовать регламентное задание

Пользователь регламентного задания: ...

Интервал обмена: ▾

Далее нажать «Записать» и «Проверить соединение»



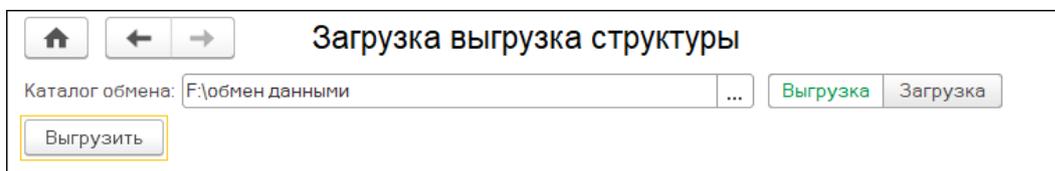
3. Синхронизация организаций и структуры предприятий

Для правильной работы обмена между базами 1С:Больничная Аптека и 1С:Медицина больница в этих двух базах должно быть произведено соответствие структуры предприятия и организации по ОIД.

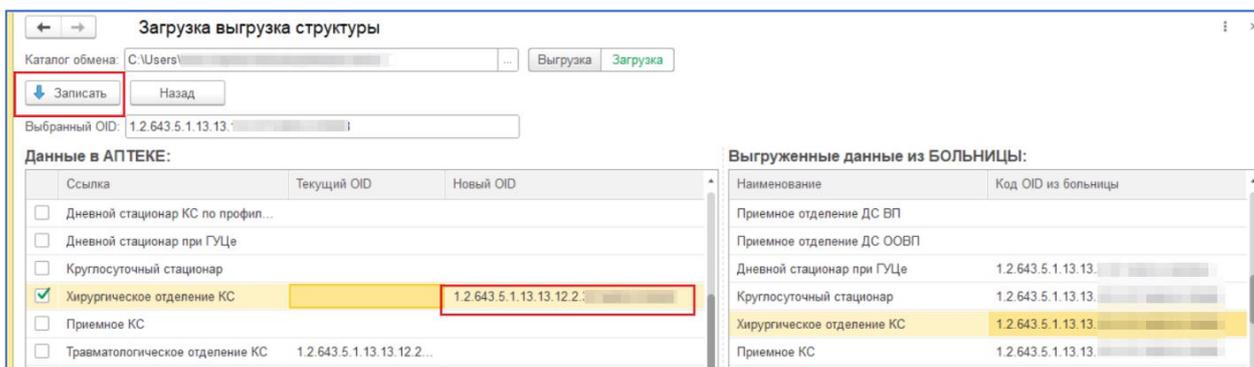
Соответствие структуры предприятия можно выполнить, внося вручную подразделения в справочник Больничной аптеки или воспользоваться обработкой .

3.1 Сопоставление структуры с использованием обработки

Для выполнения синхронизации структуры медицинской организации, необходимо в базе 1С:Медицина Больница открыть в дополнительных отчетах и обработках, обработку **ЗагрузкаВыгрузкаСтруктуры версии 1.13**. В форме обработки указать каталог(папку) выгрузки, выбрать тип операции **Выгрузка** и нажать кнопку **Выгрузить**.



Затем в базе 1С:Больничная Аптека открыть эту же обработку, указать этот же каталог, тип операции – **Загрузка**, выбрать необходимые для загрузки отделения. При помощи команды **Установить для выделенных – Тип подразделения** выполнить установку типа подразделения **Отделение** и нажать кнопку **Загрузить**. Можно перезаписать ОIД отделений, нажав на соответствующую галочку. *Если ОIД`а не будет в отделении, он загрузится автоматически.* Если автоматически не произошло сопоставление с нужными отделениями, то необходимо вручную вставить ОIД - пункт 3.2

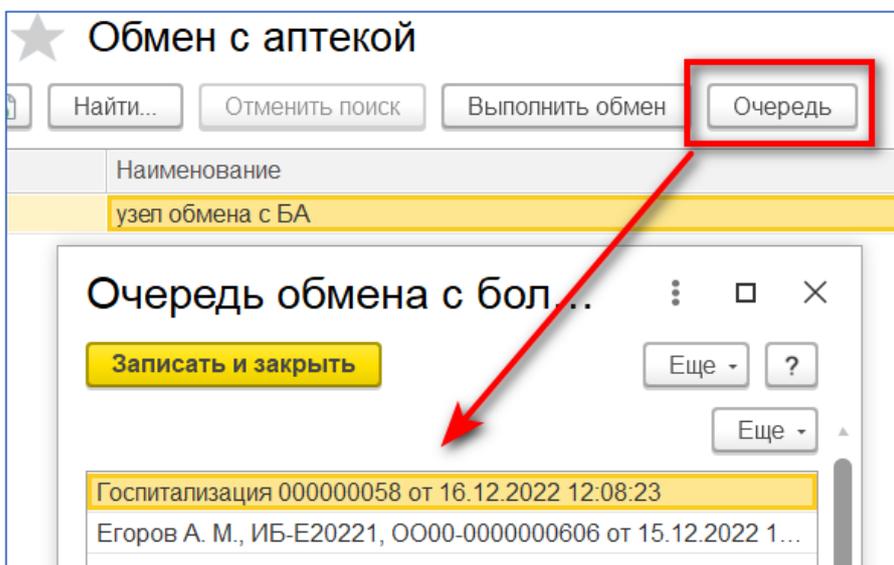


4. Обмен лекарственными назначениями

При назначении лекарственного препарата пациенту в БА передается информация о лекарственном назначении: данные о пациенте, данные о сотруднике, ответственному за назначение, данные о назначении (наименование препарата, способ применения, дозировка, состояние назначения).

ВАЖНО!

*При назначении лекарственных средств в Приемном отделении назначение будет передано в БА при госпитализации пациента или при создании документа **Отказ в госпитализации**:*



5. Синхронизация остатков в 1С:Больница и 1С:Больничная аптека.

После списания препаратов со стороны Аптеки по назначению врача, актуализация остатков в МИС производится посредством выполнения регламентного задания «Получение остатков препаратов из больничной аптеки». Необходимо настроить расписание для этого процесса.

← → ★ **Регламентные и фоновые задания**

Регламентные задания (93) **Фоновые задания**

Настроить расписание... Выполнить сейчас  Обновить

Наименование	Состояние
✓ HL7 обмен данными с больничной аптекой	<не определено>
✓ Обмен с аптекой <1>	Задание выполнено
✓ Обмен с аптекой <2>	Задание выполнено
✓ Получение остатков препаратов из больничной аптеки	Задание выполнено

Получение остатков препаратов из Больничной Аптеки (Регламентное задание)

Записать и закрыть Записать

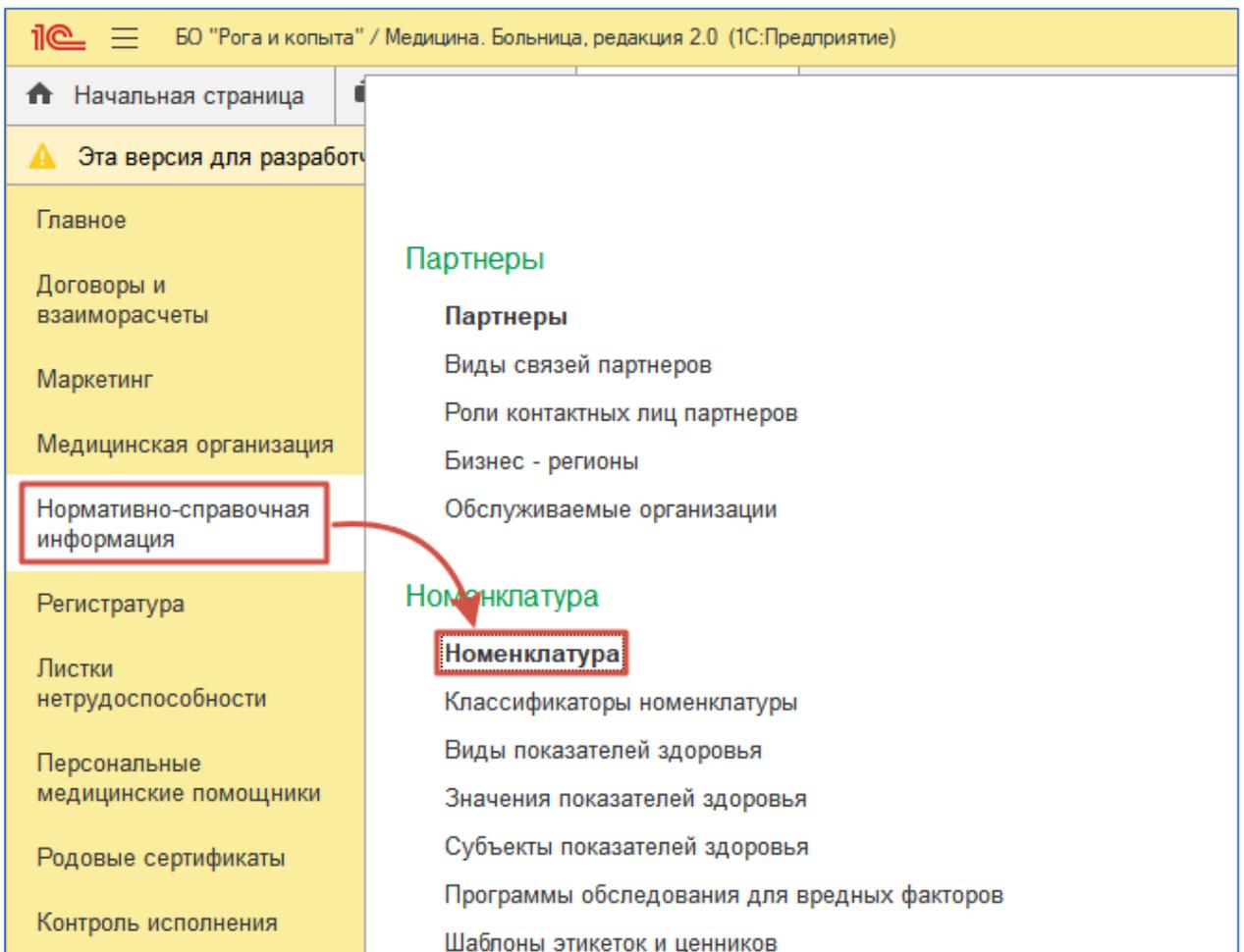
Включено  [Расписание](#)

При ошибках повторять: раз через: секунд

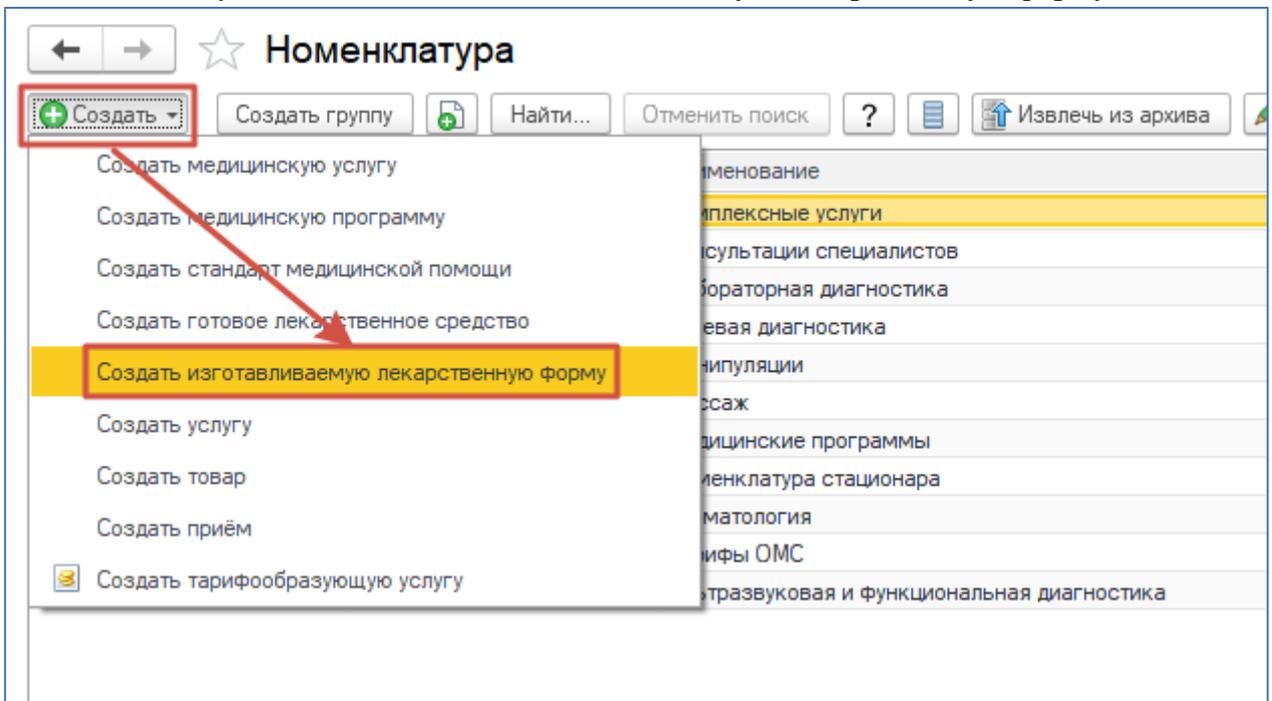
Предопределенное:

6. Создание капельницы

Откройте справочник **НСИ - Номенклатура**



Нажмите кнопку **Создать** – **Создать изготавливаемую лекарственную форму**



Заполняете Наименование, единицу хранения, ставку НДС и другие обязательные реквизиты.

☆ Натрия хлорид + Тиамин (Позиция номенклатуры) *

Основное Упаковки номенклатуры Лекарственные прописи Цены номенклатуры Штрихкоды номенклатуры Доступность услуги Еще...

Записать и закрыть Записать Извлечь из архива Поместить в архив

Арт.: 00-000000002483 Код: 00-000000002483

Рабочее наименование: Натрия хлорид + Тиамин

Наименование для печати: Натрия хлорид + Тиамин

Описание Учетная информация

Вид номенклатуры: Изготавливаемая лекарственная форма

Тип номенклатуры: Изготавливаемая лекарственная форма

Единица хранения: шт

Ставка НДС: Без НДС

Классификация

Группа номенклатуры: АТХ: Группа ПКУ:

Фармакологические группы

N	Фармакологическая группа
---	--------------------------

Затем перейдите на вкладку Лекарственные прописи и нажмите «Создать»

☆ Натрия хлорид + Тиамин (Позиция номенклатуры) *

Основное Упаковки номенклатуры Лекарственные прописи Цены номенклатуры Штрихкоды номенклатуры Доступность услуги Еще...

Лекарственные прописи Натрия хлорид + Тиамин

Создать Найти... Отменить поиск

Наименование	↓	Количество	Упаковка, Ед. изм.	Статус действия
--------------	---	------------	--------------------	-----------------

В открывшейся форме заполните обязательные реквизиты: Наименование, Количество и т.д. Установите флаг «Изменяемая», чтобы врач в момент назначения имел возможность удалить/добавить препарат в эту капельницу или мог изменить дозировку в составе. Затем подберите в табличную часть препараты, из которых капельница должна состоять.

Чтобы врачи после записи могли начать пользоваться установите статус действия «Действует»

NaCl + C12H17N4OS (Лекарственная пропись)

Основное [Статусы случаев оказанной помощи](#)

Записать и закрыть Записать Изменить

Еще ?

Номенклатура: Натрия хлорид + Тиамин Статус действия: **Действует**

Наименование: **NaCl + C12H17N4OS**

Описание: НАТРИЯ ХЛОРИД - 200мл
ТИАМИН - 10мл

Количество: **1,000** Упаковка: Ед. изм.: шт

Изменяемая:

Подобрать товары

N	Номенклатура	Форма выпуска	Количество
1	Натрия хлорид	Раствор для инфузий 9 мг/мл	200,000
2	Тиамин	Раствор для внутримышечного введения 50 мг/мл	10,000

Нажмите «Записать и закрыть» лекарственную пропись и «Записать и закрыть» позицию номенклатуры. Капельница готова!

7. Ограничение видимости остатков складов в 1С:Больница

В 1С:Больница перейти в раздел **Нормативно-справочная информация – Предприятие – Склады** и создать склад, указав наименование, тип, места хранения (если используются) аналогично данным склада в 1С:Больничная Аптека.

Главное

Договоры и взаиморасчеты

Маркетинг

Медицинская организация

Нормативно-справочная информация

Регистратура

Листки нетрудоспособности

Партнеры

Партнеры

Виды связей партнеров

Роли контактных лиц партнеров

Бизнес - регионы

Обслуживаемые организации

Номенклатура

Номенклатура

Классификаторы номенклатуры

Предприятие

Организации

Банковские счета организаций

Кассы предприятия

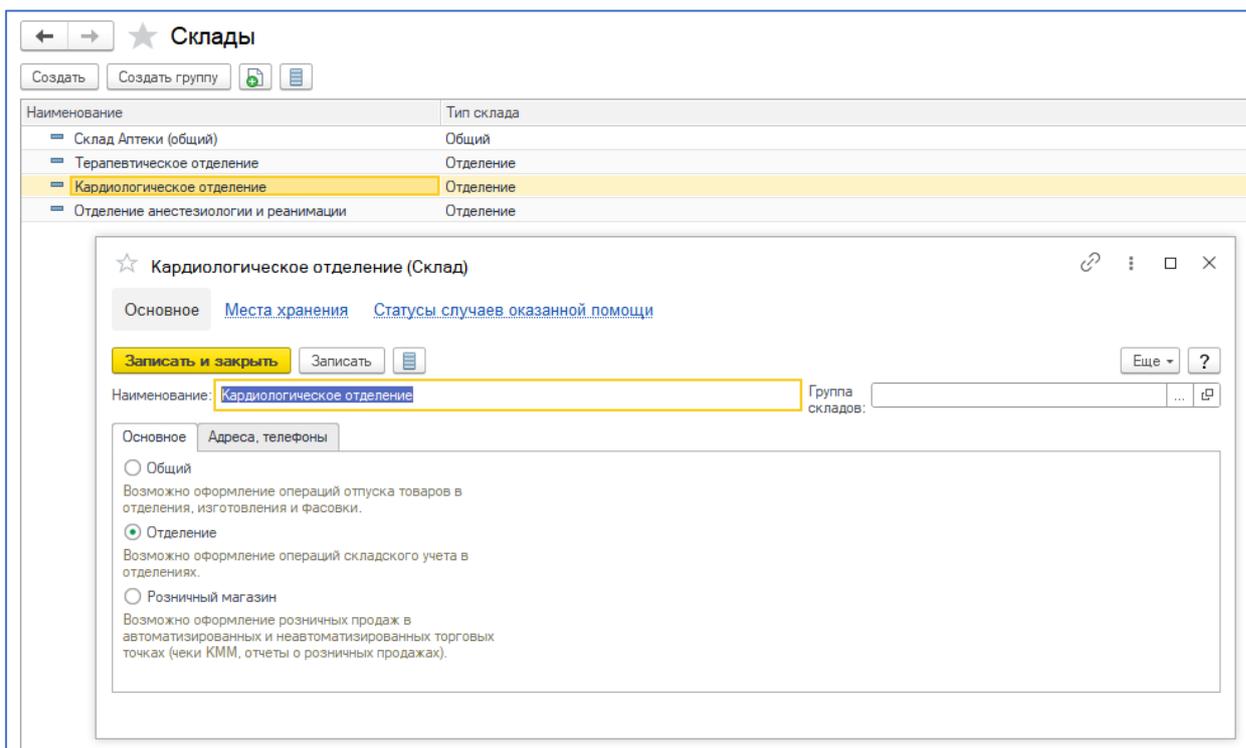
Кассы ККМ

Структура предприятия

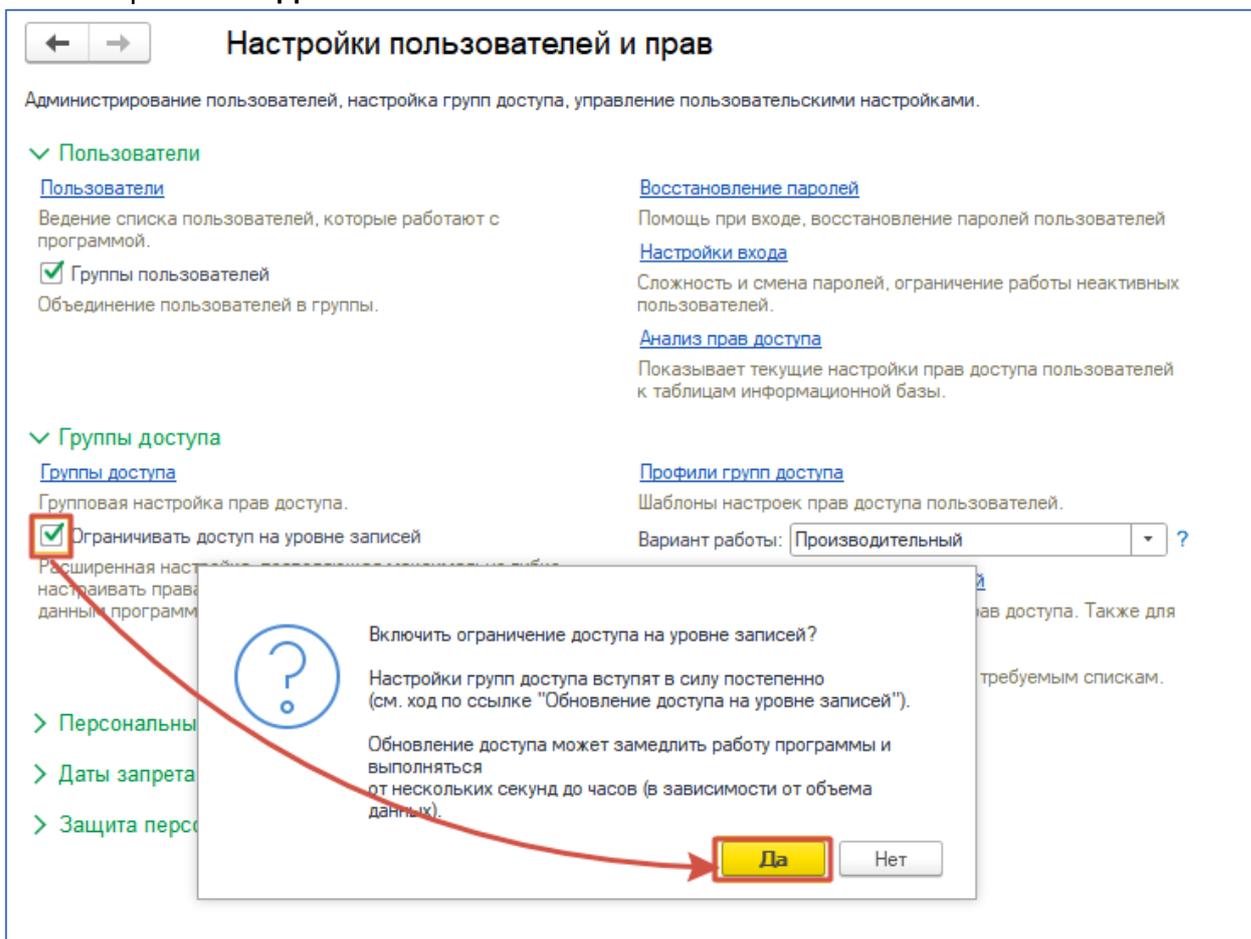
Ответственные лица

Список типов подразделения

Склады



В разделе **Администрирование – Настройки пользователей и прав – Группы доступа** поставить галочку **«Ограничивать доступ на уровне записей»**. В появившемся окне выбрать ответ **Да**.



В **Профили групп доступа** выбрать профиль и перейти на вкладку **Ограничение доступа**. Добавить вид доступа **Склады** и выбрать значение доступа - **Все запрещены, исключения назначаются в группах доступа**.

← → ☆ **Врач стационара (дополнительно)** **Профиль групп доступа**

Основное [Группы доступа](#) [Статусы случаев оказанной помощи](#)

Записать и закрыть Записать Отчеты ▾

Наименование:

Группа (папка):

Разрешенные действия (роли) **Ограничения доступа** Комментарий

Добавить ↑ ↓

Вид доступа	Значения доступа
Склады	Все запрещены, исключения назначаются в группах доступа

Разрешенные значения (Склады)
Список значений назначается в группах доступа.

В **Группе доступа** для определенного отделения, перейти на вкладку **Ограничение доступа**. Для Вида доступа Склады добавить исключение – Склад который разрешается видеть

← → ☆ **Врач кардиологического отделения** **Группа доступа** *

Основное [Статусы случаев оказанной помощи](#)

Записать и закрыть Записать

Наименование:

Группа (папка):

Профиль:

Участники группы **Ограничения доступа** Комментарий

Вид доступа	Значения доступа
Склады	Все запрещены, кроме 1 значения

Разрешенные значения (Склады)

N	Значение доступа
1	Кардиологическое отделение

У профиля на вкладке Группы доступа указать группу доступа.

← → ☆ Врач кардиологического отделения (Профиль групп доступа)

Основное Группы доступа

Группы доступа

Создать +

Наименование
Врачи кардиологического отделения

У пользователя указать группу доступа.

← → ☆ Врач кардиологического отделения (Пользователь)

Основное Ограничения пользователя Взаимодействия Готовые фразы избранное Группы Задачи Закладки взаимодействий

Права доступа

Отчет Права пользователя

Группы доступа Разрешенные действия (роли)

Включить в группу Исключить из группы Изменить группу

Наименование	Профиль
Врачи кардиологического отделения	Врач стационара (дополнительно)
Врачи стационара	Врач стационара

После выполнения настроек пользователю при подборе товаров в лекарственных назначениях будут видны остатки только разрешенного склада.

☆ Подбор товаров: Медицинский документ (новый)

Перенести в документ Стандарты мед. помощи

СМНН Изготавливаемые лекарственные формы Прочая номенклатура

Найти... Отменить поиск Все

СМНН	Торговое наименование	Лекарственная форма	Латинское наименование
АЦЕТИЛСАЛИЦИ...	Ацетилсалицило...	Таблетки	Acidum acetylsalicylicum
ЛОЗАРТАН табл...	Лозартан	Таблетки, покрытые оболочкой	Losartanum
СИЛДЕНАФИЛ т...	Силденафил	Таблетки, покрытые оболочкой	Sildenafilum

Остатки на складе

Поиск (Ctrl+F) × Еще ▾

Склад	Остаток
склад кардиологического отделения	280,00