

УТВЕРЖДАЮ

Исполнитель

Генеральный директор

ООО «Алтэй Софт»

_____ **О.А. Полуэктова**

«20» ноября 2024 г.

**ПОДСИСТЕМА «КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»
РМИС СЗ ИО, ВКЛЮЧАЮЩАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ
РАСШИРЕНИЕ ГИСТОЛОГИЯ, ЦИТОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ**

**ОКАЗАНИЕ УСЛУГ ПО РАЗВИТИЮ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ
СИСТЕМА СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИВАНОВСКОЙ
ОБЛАСТИ» (РМИС СЗ ИО) В ЧАСТИ ДОРАБОТКИ ПОДСИСТЕМЫ
«КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ» ЗА СЧЕТ
ВНЕДРЕНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО РАСШИРЕНИЯ
ГИСТОЛОГИЯ, ЦИТОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ**

Руководство администратора

На 110 листах

Москва, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ	3
2	АППАРАТНЫЕ И ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
3	РАЗВЕРТЫВАНИЕ ПОДСИСТЕМЫ КДЛ РМИС СЗ ИО С РАСШИРЕНИЕМ «ГИСТОЛОГИЯ, ЦИТОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ»	5
3.1	Установка подсистемы	5
3.2	Первоначальная настройка подсистемы	6
3.2.1	Справочники модуля Микробиология	6
3.2.2	Справочники модуля Гистология	70
3.2.3	Справочники модуля Цитология	91
4	АДМИНИСТРИРОВАНИЕ	103
4.1	Настройки микробиологии	103
4.1.1	Правила нумерации	103
4.1.2	Печать этикеток	104
4.1.3	Дополнительные настройки	104
4.1.4	Музей культур	105
4.1.5	Печать бланков по умолчанию	105
4.2	Настройки гистологии	106
4.2.1	Правила нумерации	106
4.2.2	Печать этикеток	106
4.2.3	Архив	107
4.2.4	Дополнительные настройки	107
4.3	Настройки цитологического скрининга	108
4.3.1	Правила нумерации заказов	108
4.3.2	Регистрация заказов	108
4.3.3	Печать этикеток	109
4.3.4	Настройки приглашений на скрининг	109
4.3.5	Архив	110
4.3.6	Дополнительные настройки	110

1 ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ является **Руководством администратора** подсистемы «Клинико-диагностическая лаборатория» Государственной информационной системы Ивановской области «Региональная медицинская информационная система системы здравоохранения Ивановской области», включающей специализированное расширение Гистология, Цитология и Микробиология, **в рамках оказания услуг по развитию Государственной информационной системы Ивановской области «Региональная медицинская информационная система системы здравоохранения Ивановской области» (РМИС СЗ ИО) в части доработки подсистемы «Клинико-диагностическая лаборатория» за счет внедрения специализированного расширения Гистология, Цитология и Микробиология.**

Условное обозначение – подсистема КДЛ РМИС СЗ ИО с расширением «Гистология, Цитология и Микробиология», КДЛ.

В соответствии с **Техническим заданием** на оказание услуг по развитию Государственной информационной системы Ивановской области «Региональная медицинская информационная система системы здравоохранения Ивановской области» (РМИС СЗ ИО) в части доработки подсистемы «Клинико-диагностическая лаборатория» за счет внедрения специализированного расширения Гистология, Цитология и Микробиология:

- в подсистему «Клинико-диагностическая лаборатория» внедрены модули Гистология, Цитология и Микробиология, **включая приобретение лицензий.**
- подсистема «Клинико-диагностическая лаборатория» РМИС СЗ ИО реализована на «1С:Медицина.Клиническая лаборатория», доработка за счет внедрения дополнительных модулей обеспечивает **совместимость приобретаемого программного продукта (лицензий).**

Информация по работе с конфигурацией «1С:Медицина.Клиническая лаборатория» представлена в книге:

- 1С:Предприятие 8 Конфигурация «Медицина. Клиническая Лаборатория» (<https://its.1c.ru/db/meddoclab>).

2 АППАРАТНЫЕ И ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования к программно-аппаратному комплексу (минимальная конфигурация):

- Серверная площадка (обеспечивается Заказчиком):
 - Виртуальный сервер, в состав которого входит сервер СУБД MS SQL, сервер приложений 1С КОРП версии 8.3.13
- Рабочее место (обеспечивается медицинской организацией):
 - Персональный компьютер (в составе АРМ пользователя);
 - Операционная система Microsoft Windows версии не ниже Windows 7;
 - Платформа 1С версии 8.3.13

3 РАЗВЕРТЫВАНИЕ ПОДСИСТЕМЫ КДЛ РМИС СЗ ИО С РАСШИРЕНИЕМ «ГИСТОЛОГИЯ, ЦИТОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ»

3.1 Установка подсистемы

В соответствии с Техническим заданием на оказание услуг по развитию Государственной информационной системы Ивановской области «Региональная медицинская информационная система системы здравоохранения Ивановской области» (РМИС СЗ ИО) в части доработки подсистемы «Клинико-диагностическая лаборатория» за счет внедрения специализированного расширения Гистология, Цитология и Микробиология, подсистема КДЛ РМИС СЗ ИО с расширением «Гистология, Цитология и Микробиология» реализована на «1С:Медицина.Клиническая лаборатория» (см. раздел 3, подраздел Этап 1).

Установка конфигурации на платформе 1С включает несколько ключевых этапов:

1. Установка платформы 1С:Предприятие.

Перед установкой конфигурации необходимо установить саму платформу 1С. Убедитесь, что ваш компьютер соответствует системным требованиям и у вас есть необходимые лицензии.

2. Запуск установки конфигурации.

Найдите дистрибутив конфигурации в архиве и распакуйте его. Запустите файл `setup.exe` для начала установки.

3. Следование инструкциям мастера установки.

В процессе установки следуйте указаниям мастера, нажимая кнопку "Далее". Вы можете оставить предложенные параметры установки или изменить их по необходимости.

4. Выбор папки для установки.

Укажите папку, в которую будет установлена конфигурация. Обычно мастер предлагает стандартный путь, но вы можете выбрать другой.

5. Завершение установки конфигурации.

Дождитесь завершения установки и нажмите "Готово". Конфигурация будет добавлена в список доступных баз данных.

6. Создание информационной базы.

Запустите 1С:Предприятие и выберите "Добавить" для создания новой информационной базы. Вам будет предложено выбрать между демо-версией и чистой базой данных.

Примечание. Процесс формирования базы может занимать существенное время.

7. Настройка базы данных.

Укажите название и расположение вашей базы данных, затем нажмите "Далее" и "Готово" для завершения создания базы.

8. Активация лицензии.

Если у вас есть физический ключ защиты или программная лицензия, активируйте её, следуя инструкциям на экране.

Примечание. Драйвер физического ключа рекомендуется установить до подсоединения ключа к компьютеру.

3.2 Первоначальная настройка подсистемы

3.2.1 Справочники модуля Микробиология

В модуле «Микробиология» предусмотрены следующие группы справочников.

В этом разделе:

- [Микроорганизмы.](#)
- [Антибиотики.](#)
- [Группа справочников «Общие справочники».](#)
- [Группа справочников «Бактериология».](#)
- [Группа справочников «Валидация результата».](#)
- [Музей культур.](#)

3.2.1.1. Микроорганизмы

Группа справочников "Микроорганизмы" содержит в себе набор специализированных справочников для работы с микроорганизмами.

Порядок заполнения справочников:

- ✓ W Gram.
- ✓ W Group.
- ✓ W Genus.
- ✓ W Микроорганизм.
- ✓ Микроорганизм.

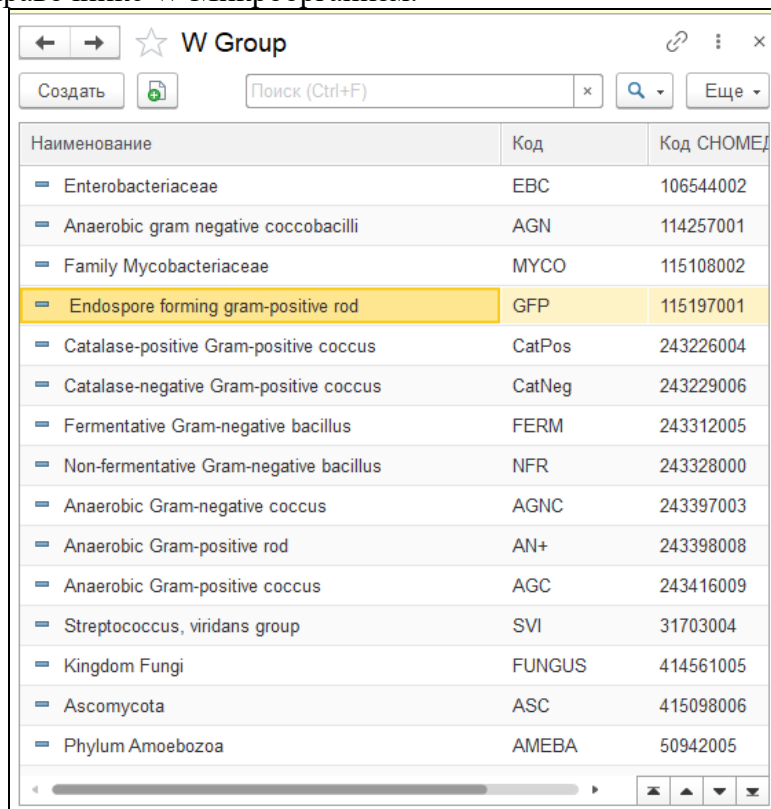
Справочники W Gram, W Group, W Genus, W Микроорганизм - административные. Для изменения любого из этих справочников надо обладать правами Администратора. Мы настоятельно не рекомендуем изменять их.

В этом разделе:

- [W Group](#)
- [W Gram](#)
- [W Genus](#)
- [W Микроорганизм](#)
- [Микроорганизмы](#)

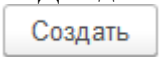
3.2.1.1.1. W Group

Справочник W Group содержит международный список семейств микроорганизмов, собранных в справочнике W Микроорганизм.



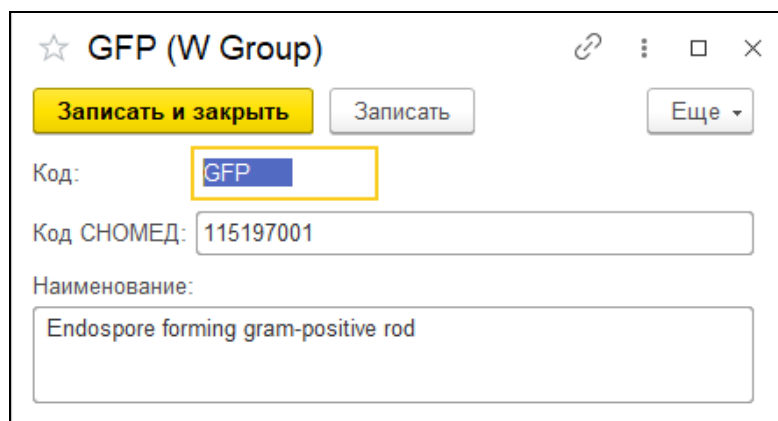
Наименование	Код	Код ШОМЕД
Enterobacteriaceae	EBC	106544002
Anaerobic gram negative coccobacilli	AGN	114257001
Family Mycobacteriaceae	MYCO	115108002
Endospore forming gram-positive rod	GFP	115197001
Catalase-positive Gram-positive coccus	CatPos	243226004
Catalase-negative Gram-positive coccus	CatNeg	243229006
Fermentative Gram-negative bacillus	FERM	243312005
Non-fermentative Gram-negative bacillus	NFR	243328000
Anaerobic Gram-negative coccus	AGNC	243397003
Anaerobic Gram-positive rod	AN+	243398008
Anaerobic Gram-positive coccus	AGC	243416009
Streptococcus, viridans group	SVI	31703004
Kingdom Fungi	FUNGUS	414561005
Ascomycota	ASC	415098006
Phylum Amoebozoa	AMEBA	50942005

Для любых изменений в справочнике пользователь должен обладать правами Администратора. Для добавления нового семейства (группы) в справочник необходимо

нажать кнопку  или  (Создать копированием) и в открывшемся диалоговом окне заполнить поля:

- ✓ Код.
- ✓ Код СНОМЕД.
- ✓ Описание.

После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку .



Для редактирования любого значения из списка следует:

- ✓ Встать на семейство.
- ✓ Нажать на клавиатуре клавишу F2 или через диалог "Ещё" выбрать пункт «Изменить».



Для удаления семейства следует:

- ✓ Встать на семейство.
- ✓ Нажать кнопку "Удалить".

Внимание! Удаление любого семейства или группы лучше проводить до запуска системы в лаборатории. Прежде чем удалить семейство, необходимо просмотреть и отредактировать все зависимые справочники: «W Genus», «Панели антибиотиков», «Панели пробиотиков», «Панели бактериофагов» и «W Микроорганизм».

3.2.1.1.2. W Gram

В данном справочнике собраны все возможные варианты окраски по грамму. Данный список создан на основании списков WHONET. Справочник не подлежит редактированию, все элементы справочника являются предопределенными.

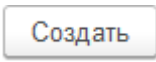
← → ☆ W Gram		Поиск (Ctrl+F)		×	🔍	Еще ▾
Наименование	↓	Код				
Грам (-)		-				
Грам (+)		+				
Грам (a)		a				
Грам (b)		b				
Грам (f)		f				
Грам (i)		i				
Грам (m)		m				
Грам (o)		o				
Грам (v)		v				
Грам (w)		w				

3.2.1.1.3. W Genus

Справочник W Genus содержит международный список родов микроорганизмов.

← → ☆ W Genus		Поиск (Ctrl+F)		×	🔍	Еще ▾
Создать	Создать группу	📄				
Наименование	↓	Код	Код CHOMED			
Ancylostoma		ANY	7113000			
Angiostrongylus		ANG	7153002			
Anisakis		ANK	35458008			
Aphanoascus		APH	44312001			
Arcanobacterium		ARB	51714009			
Arcobacter		ARC	114206000			
Arthrinium		ARR	415872004			
Arthrobacter		ATB	56214009			
Arthroderma		ARD	11860003			
Arthrographis		ART	112406004			
Arxiozyma		ARX	415919002			
Ascaris		ASC	66953006			
Aspergillus		ASP	2429008			
Atopobium		ATO	115136007			
Aureobasidium		AUB	34121008			

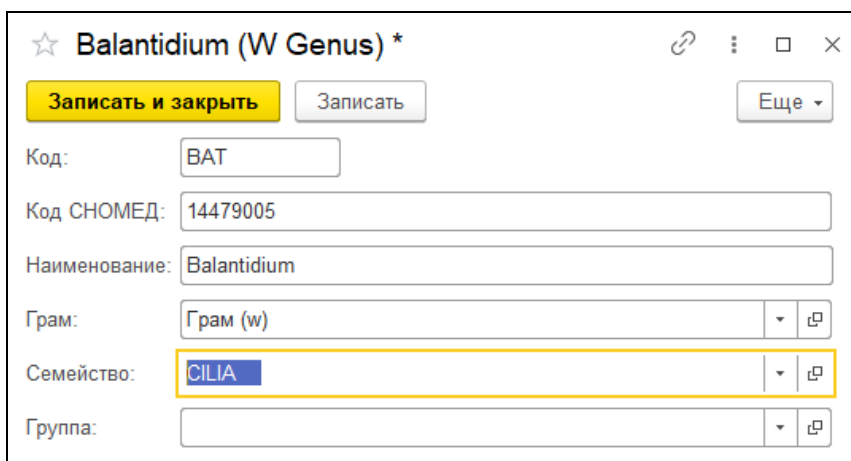
Для любых изменений в справочнике пользователь должен обладать правами Администратора.

Для добавления нового семейства (группы) в справочник пользователю необходимо нажать кнопку  или  (Создать копированием) и в открывшемся диалоговом окне заполнить поля:

- ✓ Код.
- ✓ Код СНОМЕД.
- ✓ Грам (согласно классификации WHONET).
- ✓ Семейство (выбрать из справочника «W Group»).
- ✓ Группа.

После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку

Записать и закрыть



Для редактирования любого значения из списка пользователю надо:

- ✓ Встать на семейство.
- ✓ Нажать на клавиатуре клавишу F2 или через диалог "Еще" выбрать пункт.



Для удаления Семейства пользователю следует:

- ✓ Встать на семейство.
- ✓ Нажать кнопку "Удалить".

Внимание! Удаление любого рода или группы лучше проводить до запуска системы в лаборатории. Прежде чем удалить род, необходимо просмотреть и отредактировать все зависимые справочники: «W Микроорганизм», «Панели антибиотиков», «Панели пробиотиков», «Панели бактериофагов».

3.2.1.1.4. W Микроорганизм

Справочник W Микроорганизмы содержит международный список микроорганизмов. На основании этого справочника создается пользовательский справочник «Микроорганизмы».

Для редактирования любого значения из списка пользователю нужно:

- ✓ Встать на микроорганизм.
- ✓ Нажать на клавиатуре клавишу F2 или через диалог "Еще" выбрать пункт.



Для удаления микроорганизма пользователю следует:

- ✓ Встать на микроорганизм.
- ✓ Нажать кнопку "Удалить".

Внимание! Удаление любого микроорганизма или группы лучше проводить до запуска системы в лаборатории. Прежде чем удалить микроорганизм, необходимо просмотреть и отредактировать все зависимые справочники: «Панели антибиотиков», «Панели пробиотиков», «Панели бактериофагов».

3.2.1.1.5. Микроорганизмы

Справочник **Микроорганизмы** содержит пользовательский список микроорганизмов.

Микроорганизмы							
Создать Создать группу Поиск (Ctrl+F) Еще							
Наименование	Код	Вид	Род	Грам	Семейство	Краткий список	
Бактерии	BAC						
Actinobacteria	ACTBAC						
Nocardiaceae	Nocardiac						
Nocardia	NOC						
Nocardia	not	Nocardia	Nocardia	Грам (+)	GPR		
Nocardia abscessus	NOCABS	Nocardia abscessus	Nocardia	Грам (+)	GPR		
Nocardia acidivorans	Naci	Nocardia acidivorans	Nocardia	Грам (+)	GPR		
Nocardia africana	NOCAPR	Nocardia africana	Nocardia	Грам (+)	GPR		
Nocardia alba	Nalb	Nocardia alba	Nocardia	Грам (+)	GPR		
Nocardia altamirensis	Nalt	Nocardia altamirensis	Nocardia	Грам (+)	GPR		
Nocardia amarae	Nama	Nocardia amarae	Nocardia	Грам (+)	GPR		
Nocardia amikacinintolerans	Nami	Nocardia amikacinintolerans	Nocardia	Грам (+)	GPR		
Nocardia anaemiae	NOCAN	Nocardia anaemiae	Nocardia	Грам (+)	GPR		
Nocardia aobensis	NOCDOB	Nocardia aobensis	Nocardia	Грам (+)	GPR		
Nocardia araeensis	NOCARA	Nocardia araeensis	Nocardia	Грам (+)	GPR		
Nocardia arthritis	NOCARTH	Nocardia arthritis	Nocardia	Грам (+)	GPR		
Nocardia asiatica	NOCAAS	Nocardia asiatica	Nocardia	Грам (+)	GPR		
Nocardia asteroides	NOAS	Nocardia asteroides	Nocardia	Грам (+)	GPR		
Nocardia autotrophica	Naut	Nocardia autotrophica	Nocardia	Грам (+)	GPR		

Для любых изменений в справочнике пользователь должен обладать правами "Администратор" или "Заведующий лабораторией". Для добавления нового

микроорганизма в справочник пользователю необходимо нажать кнопку

Создать

или  (Создать копированием) и в открывшемся диалоговом окне заполнить поля:

- ✓ Код. Код микроорганизма (9 знаков).
- ✓ Наименование.
- ✓ Вид. Выбор из справочника «W Микроорганизм».
- ✓ Род. Выбор из справочника «W Genus».
- ✓ Грам. Выбор из справочника «W Gram».
- ✓ Семейство. Выбор из справочника «W Group».
- ✓ Краткий список.

После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку

Записать и закрыть

☆ **Nocardia amarae (Микроорганизмы)** [🔗](#) [⋮](#) [□](#) [×](#)

Записать и закрыть **Записать** **Еще ▾**

Код:

Наименование:

Родитель: [🔍](#)

Вид: [🔍](#)

Род: [🔍](#)

Грам: [🔍](#)

Семейство: [🔍](#)

Краткий список: ☐

Для редактирования любого значения из списка пользователю нужно:

- ✓ Встать на микроорганизм.
- ✓ Нажать на клавиатуре клавишу F2 или через диалог "Еще" выбрать пункт.

	Создать	Ins
	Создать группу	Ctrl+F9
	Скопировать	F9
	Изменить	F2

Для удаления микроорганизма пользователю следует:

- ✓ Встать на микроорганизм.
- ✓ Нажать кнопку "Удалить".

Внимание! Прежде чем удалить микроорганизм, необходимо просмотреть и отредактировать все зависимые справочники: «Панели антибиотиков», «Панели пробиотиков», «Панели бактериофагов».

ВАЖНО! Данный справочник заполняется только после того, как справочники «W GROUP», «W GENUS» и «W Микроорганизм» будут заполнены.

3.2.1.2. Антибиотики

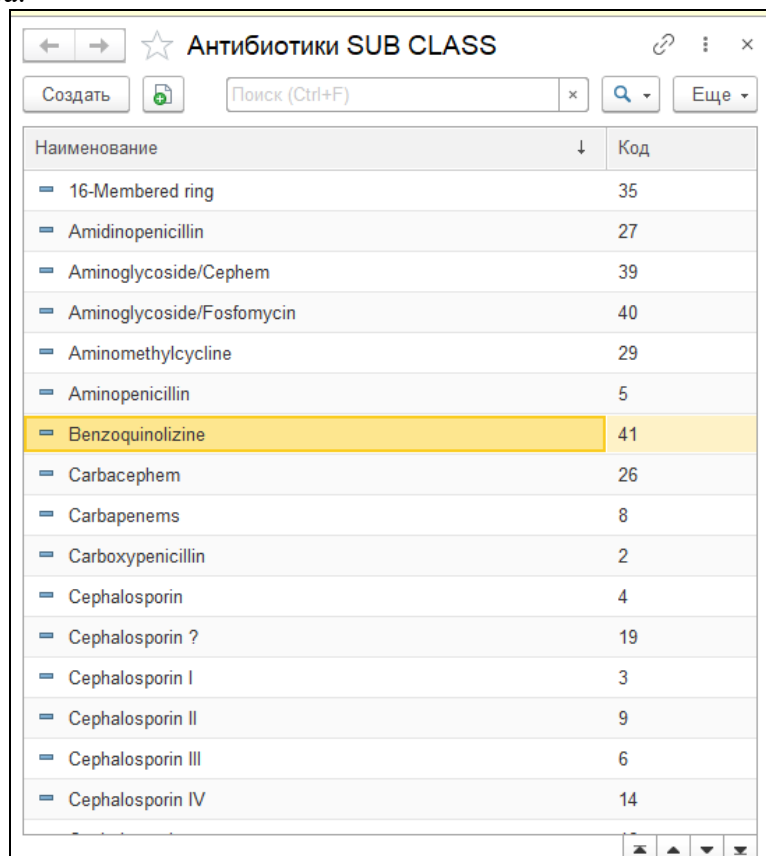
В группе справочников «Антибиотики» представлены следующие справочники.

В этом разделе:

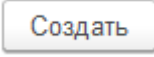
- [Антибиотики Sub class](#)
- [Антибиотики Proff class](#)
- [Антибиотики Class](#)
- [Группы антибиотиков](#)
- [W антибиотики](#)
- [Антибиотики](#)
- [Панели антибиотиков](#)

3.2.1.2.1. Антибиотики Sub class

В данном справочнике отображается список международных подклассов антибиотиков. Для работы с данным справочником пользователь должен обладать правами Администратора.



Наименование	Код
16-Membered ring	35
Amidinopenicillin	27
Aminoglycoside/Cephem	39
Aminoglycoside/Fosfomycin	40
Aminomethylcycline	29
Aminopenicillin	5
Benzoquinolizine	41
Carbacephem	26
Carbapenems	8
Carboxypenicillin	2
Cephalosporin	4
Cephalosporin ?	19
Cephalosporin I	3
Cephalosporin II	9
Cephalosporin III	6
Cephalosporin IV	14

Для создания нового класса пользователю нужно нажать кнопку  или  (Создать копированием) и в открывшемся диалоговом окне заполнить поля.

Все поля формы обязательны для заполнения.

После заполнения полей формы ввода данных для нового класса антибиотиков

необходимо нажать кнопку **Записать и закрыть**.

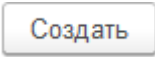
3.2.1.2.2. Антибиотики Proff class

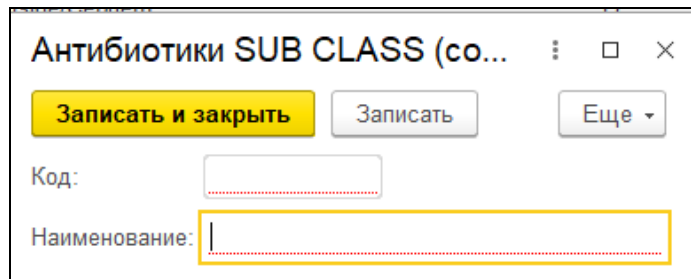
Данный справочник отвечает за хранение информации по спектру воздействия антибиотиков, например:

- 1) Препараты, действующие преимущественно на грамположительные и грамотрицательные кокки, некоторые грамположительные микробы.
- 2) Антибиотики широкого спектра действия, активные в отношении грамположительных и грамотрицательных палочек.
- 3) Антибиотики с преимущественной активностью в отношении грамотрицательных палочек.
- 4) Противотуберкулезные антибиотики.
- 5) Противогрибковые антибиотики и другие.

Для внесения изменений в данный справочник пользователь должен обладать правами Администратора.

Наименование	Код
CEPH2	16
CEPH3	12
CEPH4	25
CEPHAM	17
CEPH-ORAL	8
COCC	10
EVER	26
FLAVO	33
FOLATE	3
FOSFO	35
FQ	13
FUNG	4
FURAN	36
FUSID	37
GLYCO	22
IMIDAZ	40

Для создания нового класса пользователь должен нажать кнопку  или  (Создать копированием) и в открывшемся диалоговом окне заполнить поля.



Антибиотики SUB CLASS (со...)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код:

Наименование:

Все поля формы обязательны для заполнения.

После заполнения полей формы ввода данных для нового класса антибиотиков

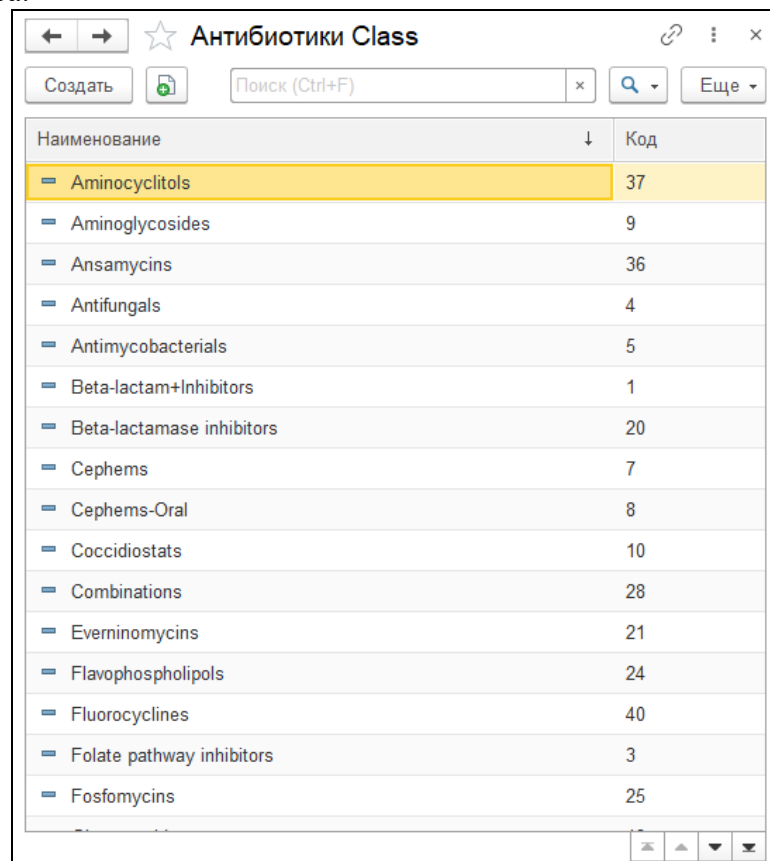
необходимо нажать кнопку

Записать и закрыть

3.2.1.2.3. Антибиотики Class

В данном справочнике отображается список международных классов антибиотиков.

Для работы с данным справочником пользователь должен обладать правами Администратора.

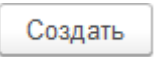


← → ☆ Антибиотики Class 🔗 ⋮ ×

Создать  Поиск (Ctrl+F) × 🔍 ▾ Еще ▾

Наименование	Код
— Aminocyclitols	37
— Aminoglycosides	9
— Ansamycins	36
— Antifungals	4
— Antimycobacterials	5
— Beta-lactam+Inhibitors	1
— Beta-lactamase inhibitors	20
— Cepheids	7
— Cepheids-Oral	8
— Coccidiostats	10
— Combinations	28
— Everminomycins	21
— Flavophospholipols	24
— Fluorocyclines	40
— Folate pathway inhibitors	3
— Fosfomycins	25

⏮ ⏪ ⏩ ⏭

Для создания нового класса пользователю нужно нажать кнопку  или  (Создать копированием) и в открывшемся диалоговом окне заполнить поля.

Все поля формы обязательны для заполнения.

После заполнения полей формы ввода данных для нового класса антибиотиков

необходимо нажать кнопку

Записать и закрыть

3.2.1.2.4. Группы антибиотиков

В данном справочнике отображается список Российских групп антибиотиков. Для работы с данным справочником пользователь должен обладать правами Администратора.

Наименование	Код
Аминогликозиды	AMG
Бета-Лактамы	БЛАК
Гликопептиды	GLP
Карбапенемы	КАР
Линкозамиды	LIZ
Макролиды	MAL
Монобактамы	МОВ
Нитроимидазол	NIM
Нитрофураны	NIF
Оксазолидиноны	OXA
Пенициллины	PEN
Полимиксины	POM
Препараты других групп	ПДГ
Противогрибковые пр-ты	АГ
Противотуберкулезные преп	РТ
Стрептограмины	СГ

Для создания новой группы пользователю нужно нажать кнопку

Создать

или



(Создать копированием) и в открывшемся диалоговом окне заполнить поля.

Линкозамиды (Группы ...)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: LIZ

Наименование: Линкозамиды

Все поля формы обязательны для заполнения.

После заполнения полей формы ввода данных для нового класса антибиотиков

необходимо нажать кнопку

Записать и закрыть

3.2.1.2.5. W антибиотиков

Это основной справочник антибиотиков с указанием методов для работы с ними и дозировки, например, Амикасин может быть как ДДМ (дискодиффузионный), так и МПК (метода подавляющей концентрации). На основании данного справочника лаборатория может создать свой справочник антибиотиков. Для работы с данным справочником пользователь должен обладать правами Администратора.

Наименование	Код	Метод	Общее название
5-Fluorocytosine FCT_NM	FCT_NM	МПК	5-Fluorocytosine
Amikacin AMK_ED30	AMK_ED30	ДДМ	Amikacin
Amikacin AMK_EM	AMK_EM	МПК	Amikacin
Amikacin/Fosfomycin AKF	AKF	МПК	Amikacin/Fosfomycin
Amoxicillin AMX_EM	AMX_EM	МПК	Amoxicillin/Clavulanic ac
Amoxicillin AMX_NM	AMX_NM	МПК	Amoxicillin/Clavulanic ac
Amoxicillin/Clavulanic ac AMC_ED2	AMC_ED2	ДДМ	Amoxicillin/Clavulanic ac
Amoxicillin/Clavulanic ac AMC_ED20	AMC_ED20	ДДМ	Amoxicillin/Clavulanic ac
Amoxicillin/Clavulanic ac AMC_EM	AMC_EM	МПК	Amoxicillin/Clavulanic ac
Amoxicillin/Clavulanic ac AMC_NM	AMC_NM	МПК	Amoxicillin/Clavulanic ac
Amphotericin B AMB_EM	AMB_EM	МПК	Amphotericin B
Ampicillin AMP_ED10	AMP_ED10	ДДМ	Ampicillin
Ampicillin AMP_ED2	AMP_ED2	ДДМ	Ampicillin
Ampicillin AMP_ED25	AMP_ED25	ДДМ	Ampicillin
Ampicillin AMP_EM	AMP_EM	МПК	Ampicillin
Ampicillin AMP_NM	AMP_NM	МПК	Ampicillin

Для добавления нового антибиотика пользователю нужно нажать кнопку

Создать

или



(Создать копированием) и в открывшемся диалоговом окне заполнить поля.

☆ Канамисин (W антибиотики)

Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

Код:

KAN

Наименование:

Kanamycin

Класс антибиотика:

Aminoglycosides ▾

Подкласс антибиотика:

▾

Спектр действия:

AG ▾

Эффективная доза:

30

Единица измерения:

ug ▾

Руководство по тестированию:

CLSI,SFM

Код АВХ:

37

Настройки приборов:

Добавить

↑

↓

Еще ▾

	Наименование	Код	Метод
1	Kanamycin KAN_ED30	KAN_ED30	ДДМ
2	Kanamycin KAN_EM	KAN_EM	МПК

Заполнение полей формы возможно только Администратором системы.

При заполнении блока "Настройки приборов" наименование рекомендуется делать составное: «общее название антибиотика» + «международный код антибиотика» + «метод (МПК, ДДМ, eTest)», а также «доза антибиотика, нанесённая на диск» (в случае с ДДМ).

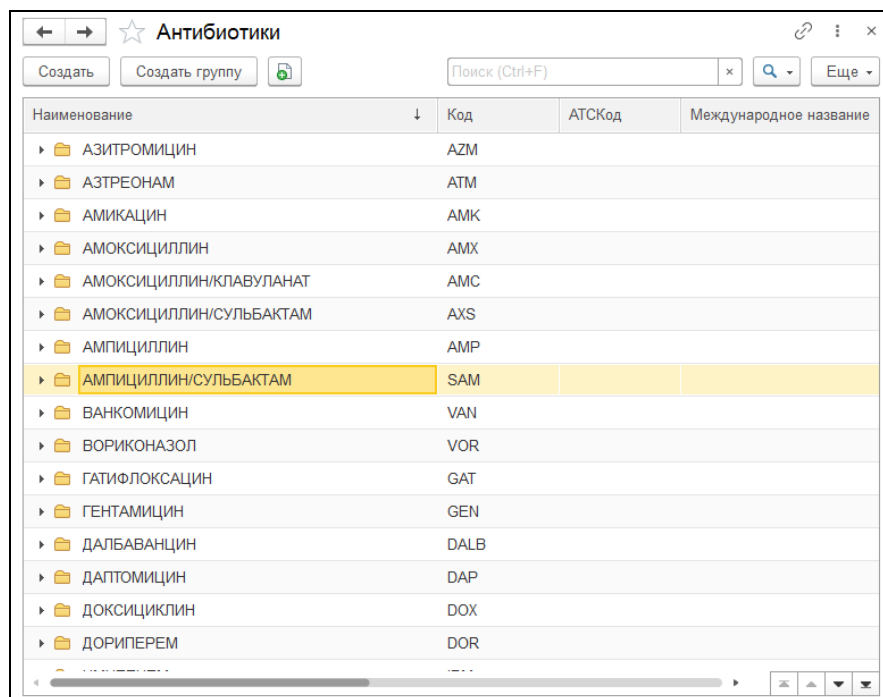
Это важно, так как при создании пользовательских антибиотиков (антибиотиков, которые используются в конкретной лаборатории) пользователь должен сопоставить антибиотик из пользовательского справочника и международный антибиотик.

Настоятельно рекомендуется при создании нового антибиотика указывать его международный код, который обычно представлен на коробке с антибиотиками.

После заполнения полей формы ввода данных нового антибиотика необходимо нажать кнопку **Записать и закрыть**.

3.2.1.2.6. Антибиотики

Список антибиотиков, используемый в лаборатории. Данный список имеет иерархическую структуру, где наименование папки представляет собой общее название антибиотика (например, на русском языке).



Внутри каждой группы располагается список антибиотиков.

Наименование	Код	АТСКод	Международное название	W антибиотиков	Название для банка	Группа антибиотиков	Метод
АМПИЦИЛЛИН/СУЛЬБАКТАМ	SAM						
АМПИЦИЛЛИН/СУЛЬБАКТАМ	SAM_M		AMPCILLIN/SULBACTAM	Ampicillin/Sulbactam SAM_NM		Пенициллины	МПК
АМПИЦИЛЛИН/СУЛЬБАКТАМ 10/10 мг	SAM_D10		AMPCILLIN/SULBACTAM	Ampicillin/Sulbactam SAM_ED10		Пенициллины	ДДМ

Для добавления нового антибиотика пользователь должен обладать правами "Заведующий лаборатории" или "Администратор". Для создания группы при нажатии на кнопку **Создать группу** откроется диалоговое окно.

☆ АМОКСИЦИЛЛИН/КЛАВУЛАНАТ (Анти...
 [Записать и закрыть] [Записать] [Еще ▾]
 Код: [AMC]
 Наименование: [АМОКСИЦИЛЛИН/КЛАВУЛАНАТ]
 Родитель: []

В нем пользователю необходимо указать код и наименование группы. Для создания подгруппы пользователю нужно указать «родительскую группу», выбрав ее из списка групп.

☆ АМОКСИЦИЛЛИН/КЛАВУЛАНАТ (Анти...
 [Записать и закрыть] [Записать] [Еще ▾]
 Код: [AMC]
 Наименование: [АМОКСИЦИЛЛИН/КЛАВУЛАНАТ]
 Родитель: [АМПИЦИЛЛИН/СУЛЬБАКТАМ]

При нажатии на кнопку **Создать** или  (**Создать копированием**) откроется диалоговое окно, содержащее следующие поля:

- ✓ Код.
 - ✓ Наименование.
 - ✓ Группа антибиотиков (группа, к которой принадлежит антибиотик).
 - ✓ АТС код (Анатомическая Терапевтическая Химическая Система классификации).
 - ✓ Международное название.
 - ✓ W антибиотик.
- Важно!** При выборе W антибиотика обратите внимание на его метод и дозировку.
- ✓ Название для бланка.
 - ✓ Группа антибиотиков.

Все остальные поля используются для старых версий системы.

AMPIICILLIN/SULBACTAM 10/10 мг (Антибиотик)

Наименование: AMPIICILLIN/SULBACTAM 10/10 мг Код: SAM_D10

Группа антибиотиков: AMPIICILLIN/SULBACTAM Внешний код бактериологии:

Лабораторный тест:

☐ Определять чувствительность по диаметру из ЭС

АТСКод: Международное название: AMPICILLIN/SULBACTAM Название для бланка:

W антибиотик: Ampicillin/Sulbactam S Группа антибиотиков: Пенициллины

Соответствия диаметра зоны задержки роста и активности Соответствия значениям анализатора

Добавить

N	Организм	Среда	Границы	
			Левая	Правая

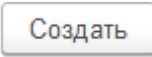
После заполнения полей формы ввода данных для нового антибиотика необходимо нажать кнопку **Записать и закрыть**.

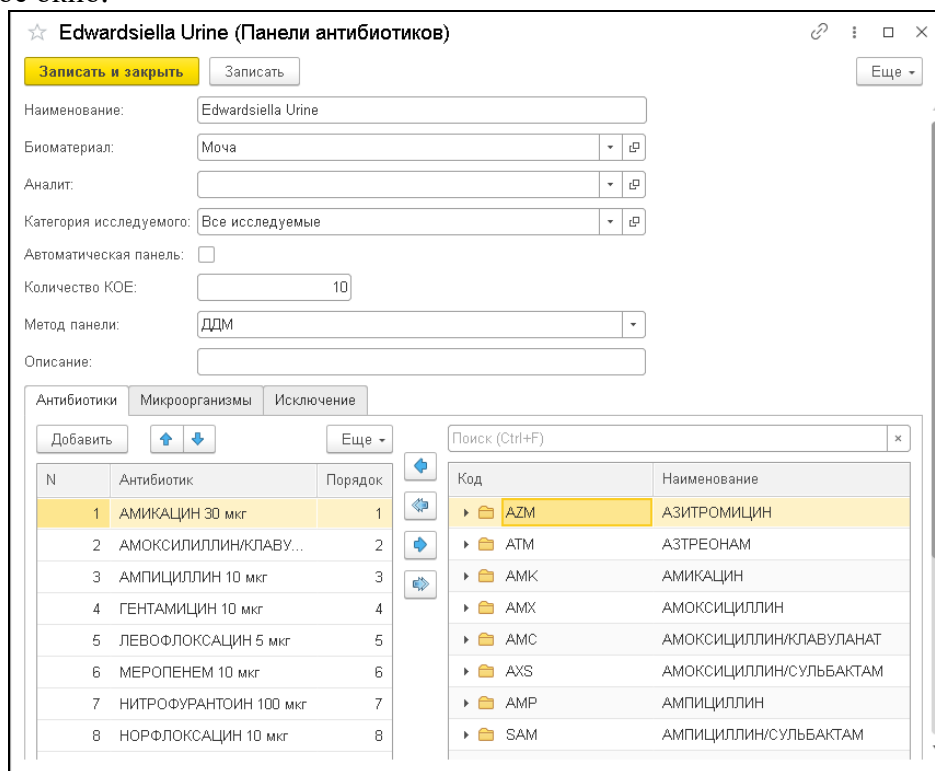
3.2.1.2.7. Панели антибиотиков

Справочник "Панель антибиотиков" предназначен для создания наборов антибиотиков и удобной работы с антибиотикограммами.

Наименование	Код	Биоматериал	Исследование	Категория иссл...	Автоматическая панель	Количест...	Метод
Klebsiella oxytoca	11			Все	✓		ДДМ
Klebsiella Urine	25	Моча		Все			ДДМ
Kluuvera Urine	28	Моча		Все	✓		ДДМ
Listeria	19			Все			ДДМ
Morganella Urine	29	Моча		Все	✓		ДДМ
Oligella	21			Все	✓		ДДМ
Proteus Urine	30	Моча		Все	✓		ДДМ
Providencia Urine	31	Моча		Все	✓		ДДМ
Pseudomonas spp.	12			Все			ДДМ
Serratia Urine	26	Моча		Все	✓		ДДМ
Staphylococcus aureus Uri	16	Моча		Все	✓		ДДМ
Staphylococcus epidermidi	34	Моча		Все	✓		ДДМ
Staphylococcus saprophyti	33	Моча		Все	✓		ДДМ
Staphylococcus spp.	5			Все			ДДМ
Staphylococcus коагулазо(	35	Моча		Все			ДДМ

Для создания новой панели пользователю необходимо иметь права "Заведующий лабораторией" или "Администратор".

При нажатии на кнопку  или  (Создать копированием) открывается диалоговое окно.



☆ **Edwardsiella Urine (Панели антибиотиков)**

Записать и закрыть | Записать | Еще ▾

Наименование:

Биоматериал: ▾

Аналит: ▾

Категория исследуемого: ▾

Автоматическая панель: ☐

Количество КОЕ:

Метод панели: ▾

Описание:

Антибиотики | Микроорганизмы | Исключение

Добавить | ↑ ↓ | Еще ▾ | Поиск (Ctrl+F)

N	Антибиотик	Порядок
1	АМИКАЦИН 30 мкг	1
2	АМОКСИЦИЛЛИН/КЛАВУ...	2
3	АМПИЦИЛЛИН 10 мкг	3
4	ГЕНТАМИЦИН 10 мкг	4
5	ЛЕВОФЛОКСАЦИН 5 мкг	5
6	МЕРОПЕНЕМ 10 мкг	6
7	НИТРОФУРАНТОИН 100 мкг	7
8	НОРФЛОКСАЦИН 10 мкг	8

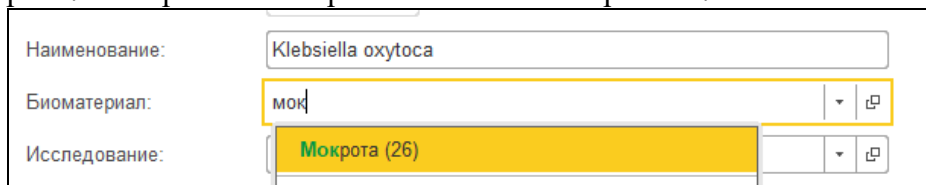
Код	Наименование
▶ AZM	АЗИТРОМИЦИН
▶ ATM	АЗТРЕОНАМ
▶ AMK	АМИКАЦИН
▶ AMX	АМОКСИЦИЛЛИН
▶ AMC	АМОКСИЦИЛЛИН/КЛАВУЛАНАТ
▶ AXS	АМОКСИЦИЛЛИН/СУЛЬБАКТАМ
▶ AMP	АМПИЦИЛЛИН
▶ SAM	АМПИЦИЛЛИН/СУЛЬБАКТАМ

Поля обязательные для заполнения:

- ✓ Наименование панели.
- ✓ Категория исследуемого.
- ✓ Антибиотики (вкладка "Антибиотики").
- ✓ Микроорганизмы (вкладка "Микроорганизмы").

Чтобы панель назначалась автоматически, пользователю необходимо заполнить поля условий и установить флажок "Автоматическая панель".

- ✓ Биоматериал. Выбирается из справочника "Биоматериалы".

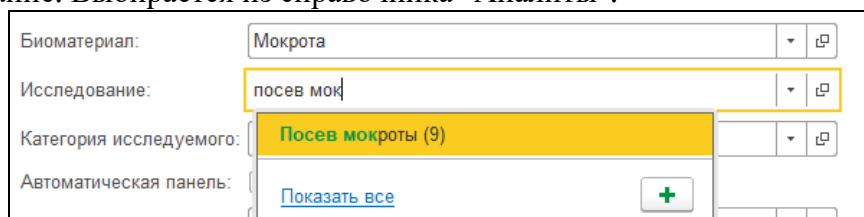


Наименование:

Биоматериал: ▾

Исследование: ▾

- ✓ Исследование. Выбирается из справочника "Аналиты".



Биоматериал: ▾

Исследование: ▾

Категория исследуемого: ▾

Автоматическая панель: +

✓ Категория исследуемого. Выбирается из справочника "Половозрастная категория".

Категория исследуемого: вс

Автоматическая панель: Все (all)

Количество КОЕ:

Метод панели: Показать все +

✓ КОЕ. Количество колониеобразующих единиц, при котором назначается панель.

Автоматическая панель: ☒

Количество КОЕ: 11

Метод панели: 11 (10¹¹)

Описание: Показать все +

Если пользователю необходимо создать автоматическую панель на определенный микроорганизм, семейство или род, то нужно перейти на вкладку формы "Микроорганизмы".

Метод панели: ДДМ

Описание:

Антибиотики Микроорганизмы Исключение

Добавить ↑ ↓ Загрузить из файла

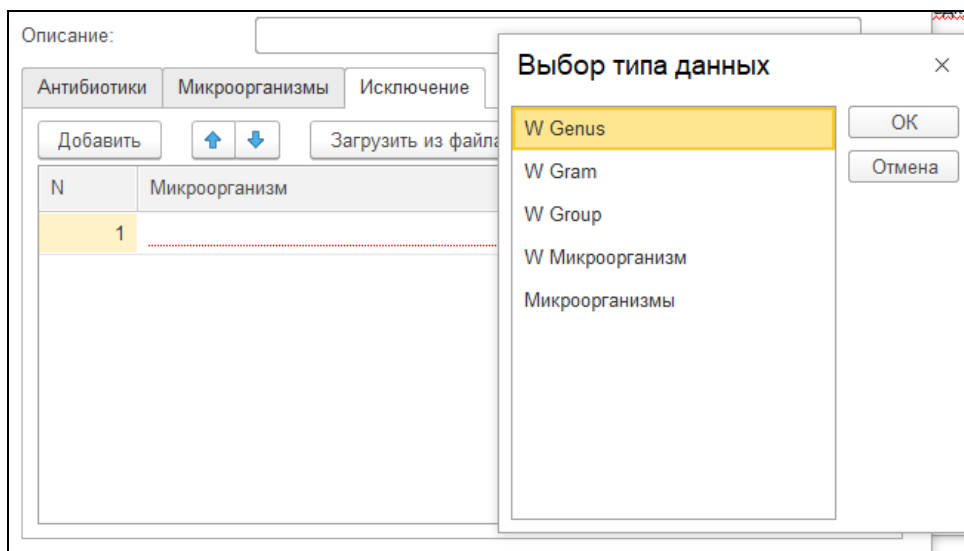
N	Микроорганизм
1	Klebsiella oxytoca

Выбор типа данных

- W Genus
- W Gram
- W Group
- W Микроорганизм
- Микроорганизмы

OK Отмена

Система позволяет добавлять исключения для микроорганизмов.



После заполнения полей формы ввода данных для нового класса антибиотиков необходимо нажать кнопку **Записать и закрыть**.

3.2.1.3. Группа справочников "Общие справочники"

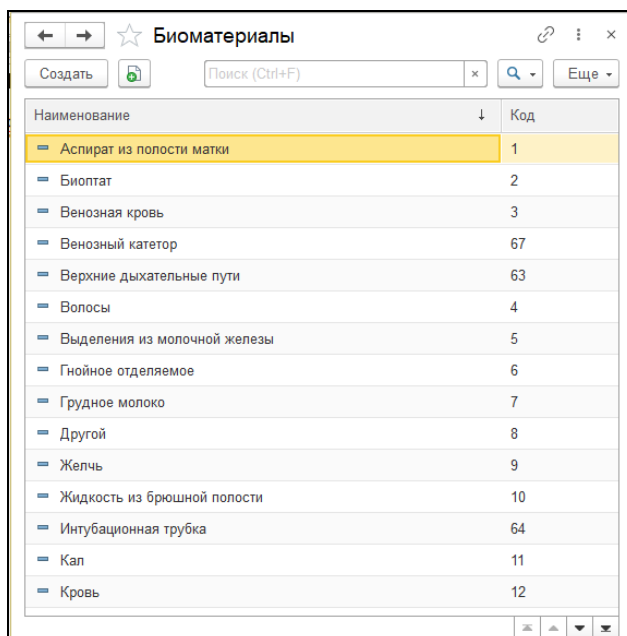
В группе справочников «Общие справочники» представлены следующие справочники.

В этом разделе:

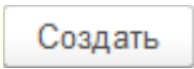
- [Биоматериалы.](#)
- [Среды для посева.](#)
- [Шаблоны чашек.](#)
- [Наборы чашек.](#)
- [Виды исследований.](#)
- [Аналиты.](#)
- [Половозрастная категория.](#)
- [Браки проб.](#)
- [КОЕ.](#)
- [Источники финансирования.](#)
- [Виды чувствительности к антибиотикам.](#)
- [Типы контейнеров.](#)
- [Характеристики роста микроорганизмов.](#)

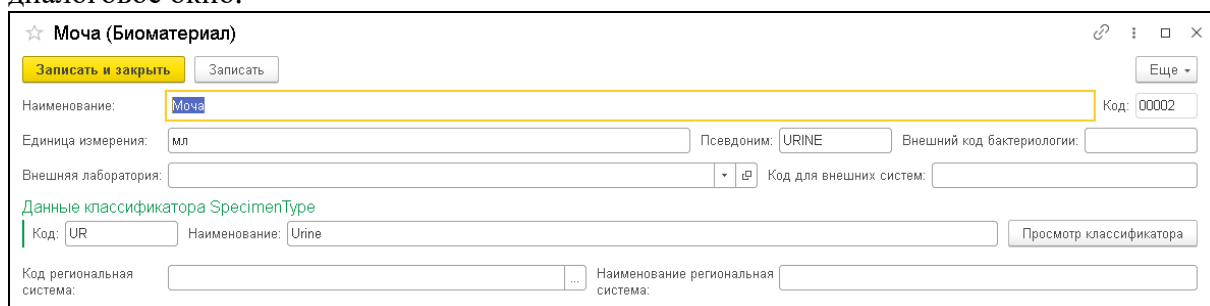
3.2.1.3.1. Биоматериалы

Справочник "Биоматериалы" содержит список биоматериалов, с которыми работает лаборатория. Для выполнения операций создания, редактирования и удаления пользователь должен обладать правами "Заведующий лаборатории" или "Администратор".



Наименование	Код
Аспират из полости матки	1
Биоптат	2
Венозная кровь	3
Венозный катетор	67
Верхние дыхательные пути	63
Волосы	4
Выделения из молочной железы	5
Гнойное отделяемое	6
Грудное молоко	7
Другой	8
Желчь	9
Жидкость из брюшной полости	10
Интубационная трубка	64
Кал	11
Кровь	12

При нажатии на кнопку  **Создать** или  (**Создать копированием**) откроется диалоговое окно.



☆ Моча (Биоматериал)

Записать и закрыть

Наименование: Код: 00002

Единица измерения: Псевдоним: Внешний код бактериологии:

Внешняя лаборатория: Код для внешних систем:

Данные классификатора SpecimenType

Код: Наименование:

Код региональная система: Наименование региональная система:

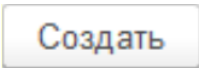
Все подчеркнутые поля формы обязательны для заполнения.

После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку .

3.2.1.3.2. Среды для посева

В справочнике среды для посева приведен предустановленный список сред. Для выполнения операций создания, редактирования и удаления пользователь должен обладать правами "Администратор" или "Заведующий лаборатории".

Создать		Поиск (Ctrl+F)	×		Еще ▾
Наименование	Код	Цвет			
0,1 % полужидкий агар	01PAG				
10% желчный б-он	10JEB				
20% желчный бульон	20JEB				
BactAlert анаэробный флак	BALAN				
BactAlert аэробный флакон	BALA				
BacTec peds	BTEP				
BacTec анаэробный флакон	BTEAN				
BacTec аэробный флакон	BTEA				
Среда для бордетелл	Borde				
DCLS агар	DCLS				
HTM агар	HTM				
latex Salmonella	LATSALM				
MRS агар	MRSa				
MRS бульон	MRSb				
ORSA	ORSA				
SPS агар	SPSa				

При нажатии на кнопки  или  (Создать копированием) открывается диалоговое окно для создания/редактирования среды для посева.

☆ MRS агар (Среда)

Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

Реквизиты

Допустимые степени разведения



Выбрать изображение

Наименование: MRS агар

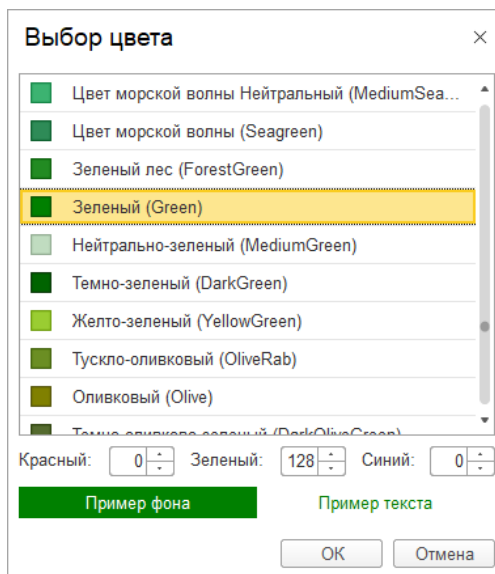
Код: MRSa

Цвет:  Хаки (Khaki) ...

Описание: Среда для роста лактобацилл.

Пользователю необходимо заполнить следующие поля:

- ✓ Код. Обращаем ваше внимание, что код будет печататься на этикетки среды, поэтому его рекомендуется делать простым и ассоциативным.
- ✓ Наименование.
- ✓ Цвет. При желании пользователь может выбрать из списка цвет отображения среды.
- ✓ Описание. При необходимости, пользователь может сделать описание среды, указав её основные характеристики.



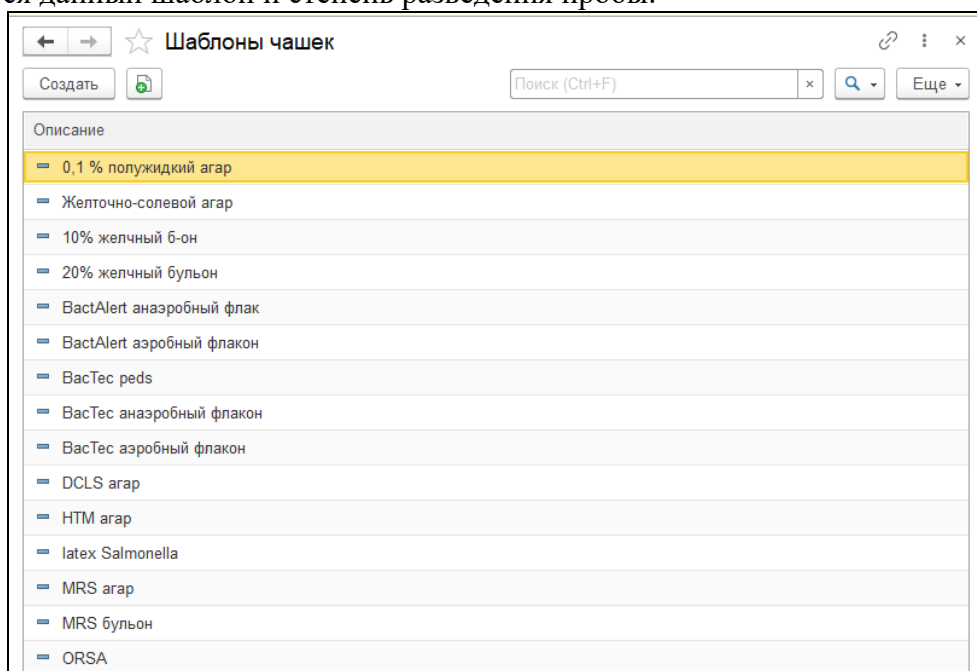
При удалении среды пользователю следует:

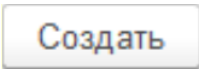
1. Встать курсором на среду и нажать левую кнопку мыши.
2. Нажать кнопку "Пометить на удаление" или нажать на клавиатуре клавишу «DEL».

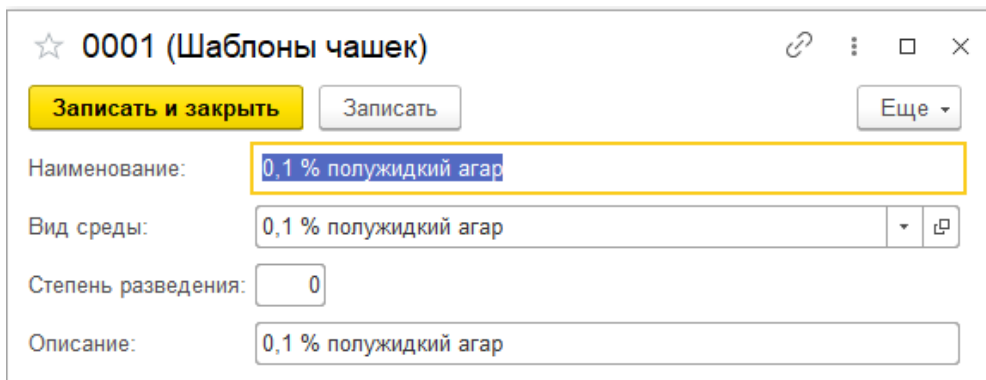
Наименование	Код		
BactAlert анаэробный флак	BALAN	Создать	Ins
BactAlert аэробный флакон	BALA	Скопировать	F9
BacTec peds	ВТЕР	Изменить	F2
		Пометить на удаление / Снять пометку	Del

3.2.1.3.3. Шаблоны чашек

Справочник «Шаблоны чашек» представляет собой список шаблонов чашек с указанием степени разведения. К каждому шаблону идёт описание, в котором пользователю при создании шаблона рекомендуется указать, к какому исследованию относится данный шаблон и степень разведения пробы.



При нажатии на кнопки  или  (Создать копированием) открывается диалоговое окно для создания/редактирования шаблона.



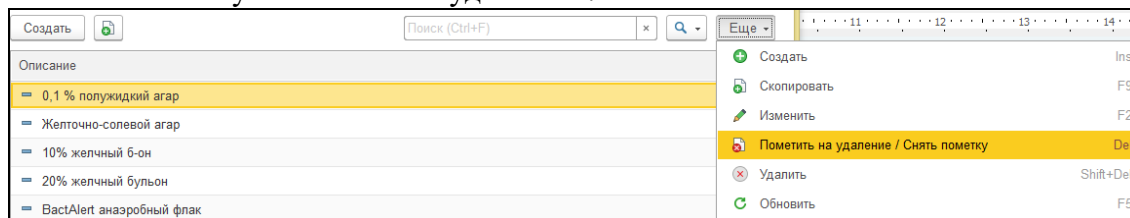
Пользователю необходимо заполнить следующие поля:

- ✓ Наименование шаблона.
- ✓ Выбрать вид среды из справочника "Среды для посева".
- ✓ Указать степень разведения пробы.
- ✓ Сделать текстовое описание шаблона.

Для удаления шаблонов пользователь должен обладать правами "Заведующий лабораторией" или "Администратор".

При удалении шаблона пользователю следует:

1. Встать курсором на шаблон и нажать левую кнопку мыши.
2. Нажать кнопку "Пометить на удаление".



После чего шаблон будет помечен на удаление. Полное удаление шаблона возможно только Администратором системы.

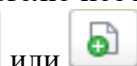
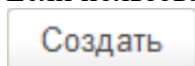
3.2.1.3.4. Наборы чашек

Справочник "Наборы чашек" состоит из списка специализированных наборов, которые могут быть автоматически назначены на пробу по определенному набору критериев.

Наборы чашек			
← → ☆ Наборы чашек 🔗 ⋮ ✕ Создать 📄 Поиск (Ctrl+F) ✕ 🔍 Еще ▾			
Код	Наименование	Исследование	По умолчанию
0024	Микологическое исследование раневого отделяемого на...	Микологическое ис...	✓
0025	Посев желчи на Salmonella typhi	Посев желчи на Sal...	✓
0026	Посев кала на Salmonella spp.	Посев кала на Salm...	✓
0027	Посев кала на Salmonella typhi	Посев кала на Salm...	✓
0028	Посев кала на дисбактериоз	Посев кала на дисб...	✓
0029	Посев кала на ЭПКП	Посев кала на ЭПКП	✓
0030	Посев крови на тифо-паратифозную группу	Посев крови на тиф...	✓
0031	Посев на Candida spp.	Посев на Candida s...	✓
0032	Посев на коклюш и паракоклюш	Посев на коклюш и...	✓
0033	Посев на менингококковую инфекцию	Посев на менингок...	✓
0034	Посев на флору	Посев на флору	✓
0035	Посев на анаэробную флору	Посев на анаэробн...	✓
0036	Посев на аэробную и факультативно-анаэробную флору	Посев на аэробную...	✓
0037	Посев на гемолитический стрептококк группы А	Посев на гемолитич...	✓
0038	Посев на дифтерию	Посев на дифтерию	✓
0039	Посев на золотистый стафилококк	Посев на золотисты...	✓

Для выполнения операция создания и редактирования в данном справочнике пользователь должен обладать правами "Заведующий лаборатории" или "Администратор".

Если пользователю необходимо создать новый набор, то нужно нажать кнопку



(Создать копированием).

Рассмотрим создание на примере набора "Посев кала на дисбактериоз".

☆ 0014 (Наборы чашек)

🔗

⋮

□

✕

Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

Наименование:

По умолчанию: ☒

Набор шаблонов

Условия

Добавить

↑

↓

Еще ▾

Шаблон	Среда	Степень разведения
0095	Кровяной агар	
0087	Шоколадный агар	
0064	Сабуро агар	
0096	Хромогенный агар на Candida	
0002	Желточно-солевой агар	

Пользователь должен заполнить следующие поля:

- ✓ Наименование набора (рекомендуется, чтобы оно совпадало с наименованием исследования).
- ✓ Исследование (выбрать из списка исследований, доступных в лаборатории).

☆ 0028 (Наборы чашек)

Наименование: Посев кала на дисбактериоз

Исследование: **Посев кала на дисбактериоз**

По умолчанию: ☐ По умолчанию

Добавить

Шаблон

0030

0032

0037

0039

0002

0095

0048 Лактобагар

0064 Сабуро агар

0089 Эндо агар

Посев отделяемого из зева с задней стенки глотки

Посев мокроты

Посев на золотистый стафилококк

Микологическое исследование раневого отделяемого на грибы рода кандиды

Посев отделяемого ушей

Посев ликвора

Посев кала на дисбактериоз

[Показать все](#)

- ✓ Если этот набор планируется использовать в лаборатории по умолчанию (автоматически назначать на все пробы данного вида исследования), то пользователь должен установить флажок "По умолчанию".
- ✓ Для добавления чашек в наборы используются шаблоны, которые позволяют не просто добавить чашку, а сразу указать степень разведения пробы. При добавлении нового шаблона пользователю необходимо нажать кнопку "Добавить" и в открывшемся окне выбрать нужный шаблон.

☆ 0028 (Наборы чашек) *

Наименование: Посев кала на дисбактериоз

Исследование: ☐ По умолчанию

Добавить

Шаблон

0037

0039

0002

0095

0048

0064

0089

0090

Шаблоны чашек

Выбрать Создать Поиск (Ctrl+F)

Описание

0,1 % полужидкий агар

Желточно-солевой агар

10% желчный б-он

20% желчный бульон

BactAlert анаэробный флак

BactAlert аэробный флакон

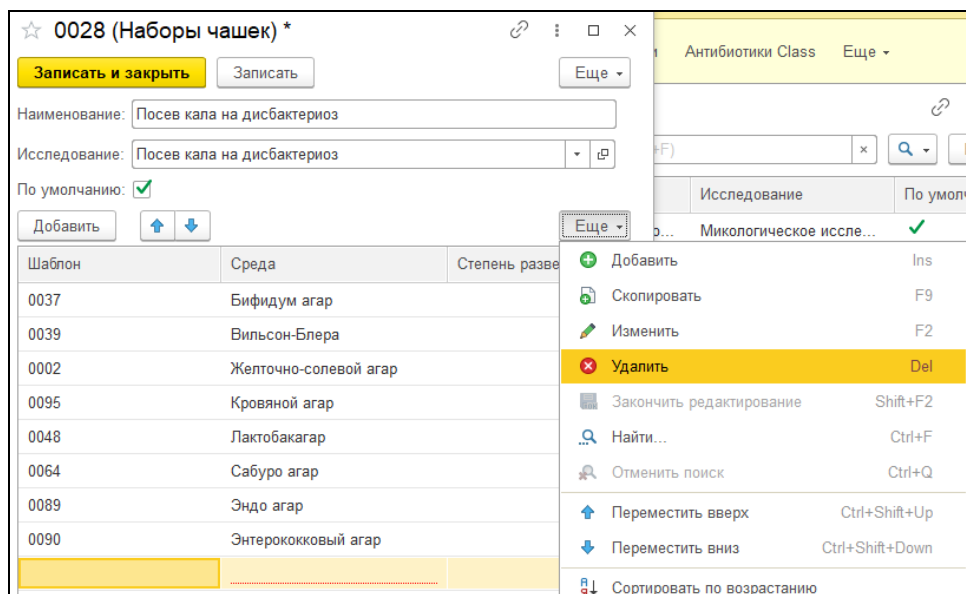
BacTec peds

BacTec анаэробный флакон

BacTec аэробный флакон

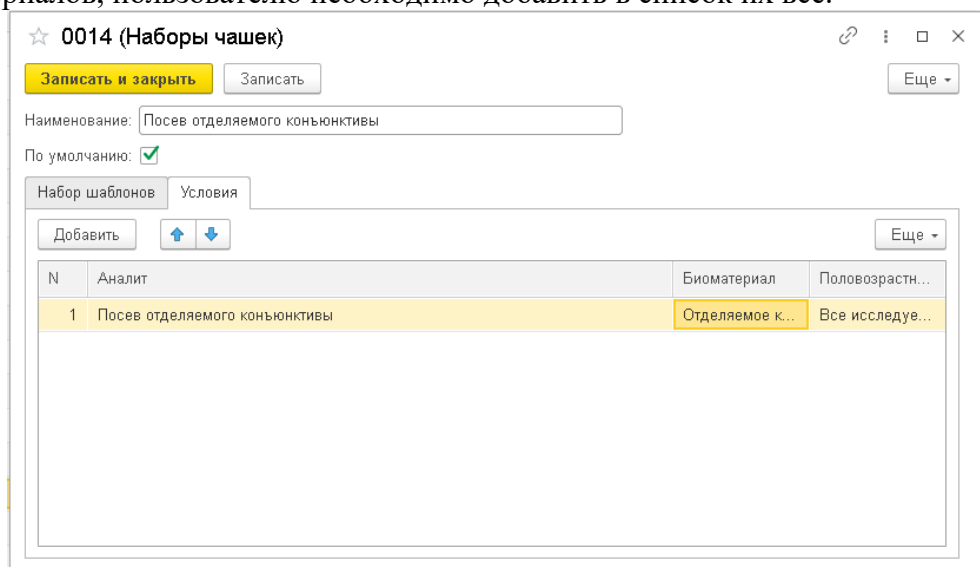
DCLS агар

- ✓ Для удаления чашек из наборов пользователю необходимо встать на нее и нажать "Удалить".



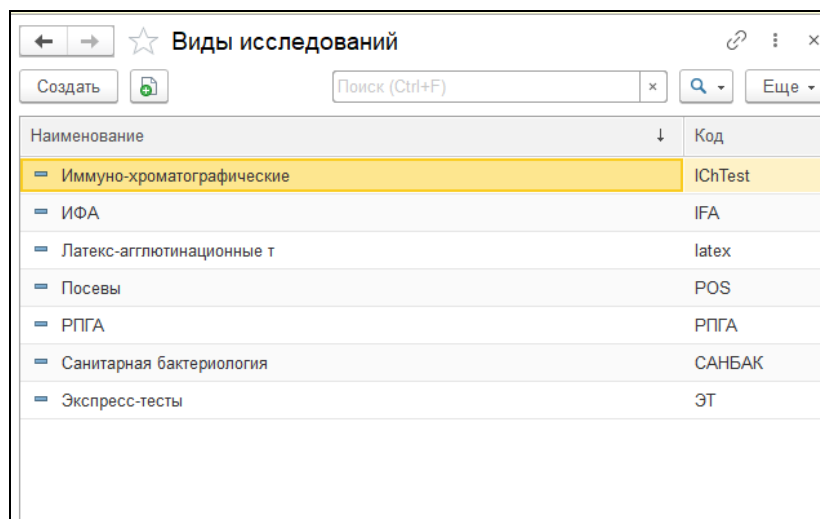
Вкладка "Условия". На данной вкладке заполняется список условий, на основании которых создается этот набор.

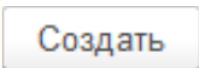
Обращаем ваше внимание, что, если данный анализ используется для различных биоматериалов, пользователю необходимо добавить в список их все.



3.2.1.3.5. Виды исследований

Справочник "Виды исследований" содержит в себе список доступных для лаборатории видов исследования. Обращаем ваше внимание, что от вида исследования зависит тип бланка исследования и правила работы с исследованием. Для работы со справочником пользователь должен обладать правами Администратора.



При нажатии на кнопки  или  (Создать копированием) открывается диалоговое окно для создания/редактирования вида исследования.

Наименование: Код: Префикс нумерации заявок: Вид печати:

Наименование для бланка: Макет:

Код для региональной системы: Код для внешних систем:

Внешняя лаборатория:

☐ Не присваивать новый номер заявки из МИС ☐ Запретить автоматическую отправку результатов

☐ Автоматическая валидация ☐ Автоматическое утверждение

☐ Проверять наличие предыдущих результатов Окно поиска предыдущих результатов:

☒ Указывать причину деавторизации

Анализаторы Услуги Лаборатории Правила валидации Дополнительные параметры Макеты контрагентов

Порядок	Код	Наименование	Активный	Методика по умолчанию	Тип анализатора	Внеш. код
212		Bac Alert	✓			
183		Исследование на биоценоз влажной	✓	Исследование на биоценоз влажной	Ручные методики микробиологии	
154		Мазок на кишечную группу	✓	Мазок на кишечную группу	Ручные методики микробиологии	
155		Микологическое исследование отделяемого ушей на дрожжевые грибы	✓	Микологическое исследование отделяемого ушей на дрожжевые грибы	Ручные методики микробиологии	
156		Микологическое исследование отделяемого ушей на мицелиальные грибы	✓	Микологическое исследование отделяемого ушей на мицелиальные грибы	Ручные методики микробиологии	
157		Микологическое исследование раневого отделяемого на грибы рода кандида	✓	Микологическое исследование раневого отделяемого на грибы рода кандида	Ручные методики микробиологии	
177		Микробиологическое (культуральное) исследование мокроты на аэробные и факультативно-аэробные бактерии	✓	Микробиологическое (культуральное) исследование мокроты на аэробные и факультативно-аэробные бактерии	Ручные методики микробиологии	
178		Микробиологическое (культуральное) исследование мокроты на бруцеллы (Brucella spp.)	✓	Микробиологическое (культуральное) исследование мокроты на бруцеллы (Brucella spp.)	Ручные методики микробиологии	
179		Микробиологическое (культуральное) исследование мокроты на грибы (дрожжевые и мицелиальные)	✓	Микробиологическое (культуральное) исследование мокроты на грибы (дрожжевые и мицелиальные)	Ручные методики микробиологии	
180		Микробиологическое (культуральное) исследование мокроты на дрожжевые грибы	✓	Микробиологическое (культуральное) исследование мокроты на дрожжевые грибы	Ручные методики микробиологии	

Пользователю необходимо заполнить:

- ✓ Код.
- ✓ Префикс нумерации заявок.
- ✓ Наименование.
- ✓ Наименование для бланка.
- ✓ Вид печати. Печать внешней обработки или Печать макета бланка. Если пользователь выбрал вид печати "Печать макета бланка", ему необходимо выбрать макет бланка.
- ✓ Макет для патологии. Пользователем выбирается бланк для отображений патологий.
- ✓ Код для региональной системы.
- ✓ Если исследование выполняется в сторонней лаборатории, необходимо указать, в какой именно.

Также на форме реализовано некоторое количество условий, который администратор может настроить по своему усмотрению (например, автоматическая валидация результата и др.)

Также в системе необходимо настроить:

- список аналитов, которые относятся к созданному виду исследований.
- список услуг с привязкой к аналитам и контейнерам.

N	Код	Услуга
1	0000000000000061	Посев отделяемого из уретры на гонококк (Neisseria gonorrhoeae)
2	0000000000000062	Посев желчи на анаэробные микроорганизмы
3	0000000000000063	Посев кала на дисбактериоз
4	0000000000000064	Посев кала на дизентерию
5	0000000000000067	Посев мочи на Stenotrophomonas spp.
6	0000000000000069	Микроскопическое исследование бронхоальвеолярной лаважной жидкости на кри
7	0000000000000070	Посев желчи на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы
8	0000000000000071	Посев желчи на сальмонеллу тифа и паратифа
9	0000000000000072	Посев желчи на аэробные микроорганизмы
10	0000000000000073	Посев из цервикального канала
11	0000000000000074	Посев кала на патогенную микрофлору

После заполнения полей формы для нового вида исследования необходимо нажать кнопку **Записать и закрыть**.

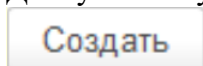
3.2.1.3.6. Аналиты

В справочнике "Аналиты" отображены все исследования, выполняемые в лаборатории. Для работы с данным справочником пользователь должен обладать правами «Администратор» или «Заведующий лабораторией».

Наименование
Посев грудного молока на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы
Посев желчи
Посев желчи на Salmonella typhi
Посев желчи на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы
Посев желчи на аэробные микроорганизмы
Посев желчи на сальмонеллу тифа и паратифа
Посев из интубационной трубки
Посев из интубационной трубки
Посев из цервикального канала
Посев кала количественным методом
Посев кала на Campylobacter spp.
Посев кала на Clostridium difficile
Посев кала на Cryptosporidium parvum
Посев кала на Salmonella spp.
Посев кала на Salmonella typhi
Посев кала на дизентерийную группу
Посев кала на дисбактериоз
Посев кала на патогенные эшерихии
Посев кала на условно-патогенную флору
Посев кала на ЭПКП
Посев крови

В настройках исследования пользователь может указать биоматериал, который может быть исследован. Например, исследование "Посев кала на дисбактериоз" может быть выполнено только для биоматериала «Кал», а исследование "Посев на флору" может быть выполнено для 19 различных биоматериалов.

Данную связку настраивают при создании нового исследования по кнопке



или по кнопке



(Создать копированием) или при редактировании

уже имеющегося исследования.

Форма создания нового исследования. Вверху: навигация (← →), закладки (☆), название (Посев желчи (Аналит)), иконки (🔗, ⚙️, ✕). Табы: Основное (выбран), Использование в настройках. Кнопки: Записать и закрыть (желтая), Записать (серая). Справа: Еще (выпадающий список), ? (справка). Поля: Код (118), Заказывать по умолчанию (checkbox), Активный (checkbox), Не выполнимый (checkbox), Значимый (checkbox). Наименование: Посев желчи. Псевдоним: (пустое поле). Вид исследования: Посевы. Методика по умолчанию: Посев желчи. Наименование для журнала: Посев желчи. Код для внешних систем: (пустое поле). Внешняя лаборатория: (выпадающий список). Анализ: (пустое поле). Группа для печати: (выпадающий список). Макет бланка: (выпадающий список). Кнопки: Добавить (плюс/минус), Еще (выпадающий список). Таблица: N, Внешняя лаборатория, Код.

Пользователю рекомендуется полностью заполнять данную форму:

- ✓ Код.
- ✓ Наименование.
- ✓ Наименование для печати.
- ✓ Описание.
- ✓ Вид исследования. Выбирается из справочника "Виды исследований". Пользователь может заполнить данное поле двумя способами:
 - Начать вводить вид исследования. Система подскажет, какие есть виды исследования согласно введенному тексту.

Вид исследования: Посевы. Методика по умолчанию: Посевы. Наименование для журнала: (пустое поле). Код для внешних систем: (пустое поле). Кнопка: +

- Открыть диалоговое окно списка вида исследований и выбрать из него.

Диалоговое окно выбора вида исследования. Слева: кнопки Записать и закрыть (желтая), Записать (серая). Поля: Код (118), Наименование (Посев желчи), Псевдоним, Вид исследования (Посевы), Методика по умолчанию (Посев желчи). Справа: список исследований.

IFA	Бактериология ИФА
latex	Латекс-агглютинационные
POS	Посевы
РПГА	Реакция непрямой (пассивной) гемагглютинации
САНБАК	Санитарная бактериология
ЭТ	Экспресс-тесты
ЭТ00000001	Факторы

3.2.1.3.7. Половозрастная категория

Справочник «Половозрастная категория» содержит в себе набор категорий по возрастам и полу.

Создать



Поиск (Ctrl+F)

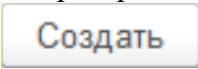
×



Еще ▾

Наименование	Код	лет от	лет до	месяцев от	месяцев до	дней от	дней до
Взрослые	vz	18	150				
Все	all		150				
дети до 18	1-18	1	18				
дети до года	m1				12		

Для создания, редактирования и удаления элементов справочника пользователь должен обладать правами Администратора.

При нажатии на кнопки  или  (Создать копированием) открывается диалоговое окно, в котором пользователь может создать различные категории. Например, категория «Взрослые» или категория "Дети до года".

☆ Взрослые (Половозра...    

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: vz

Наименование: Взрослые

лет от: 18

лет до: 150

месяцев от: 0

месяцев до: 0

дней от: 0

дней до: 0

Пол: 

☆ дети до года (Половоз...    

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: m1

Наименование: дети до года

лет от: 0

лет до: 0

месяцев от: 0

месяцев до: 0

дней от: 365

дней до: 0

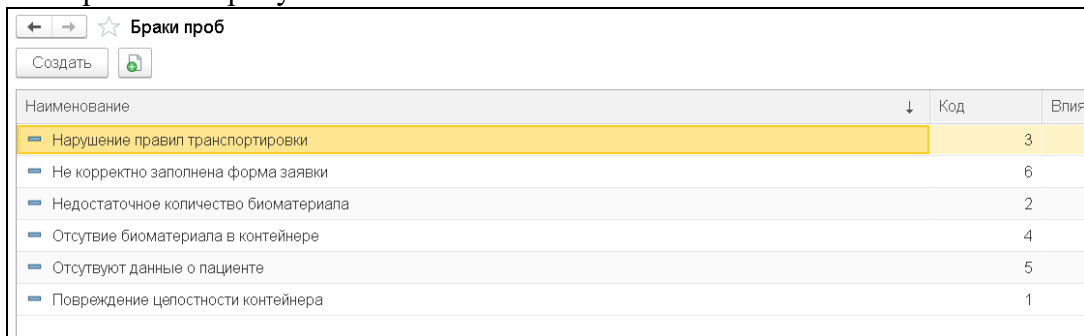
Пол: 

После заполнения полей формы для новой категории необходимо нажать кнопку

Записать и закрыть

3.2.1.3.8. Браки проб

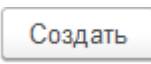
Справочник "Браки проб" содержит в себе список причин, по которым пользователь может отбраковать пробу.



Наименование	Код	Влия
Нарушение правил транспортировки	3	
Не корректно заполнена форма заявки	6	
Недостаточное количество биоматериала	2	
Отсутствие биоматериала в контейнере	4	
Отсутствуют данные о пациенте	5	
Повреждение целостности контейнера	1	

Любое изменение справочника доступна только "Администратору" системы.

Для добавления нового показателя в справочник пользователю необходимо нажать

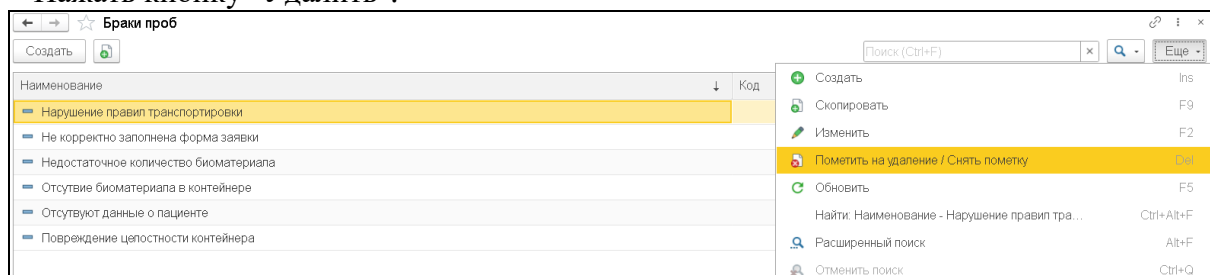
кнопку  или  (Создать копированием) и в открывшемся диалоговом окне заполнить одно поле «Наименование».

Код в данном справочнике заполняется автоматически.

Для удаления из списка пользователь должен:

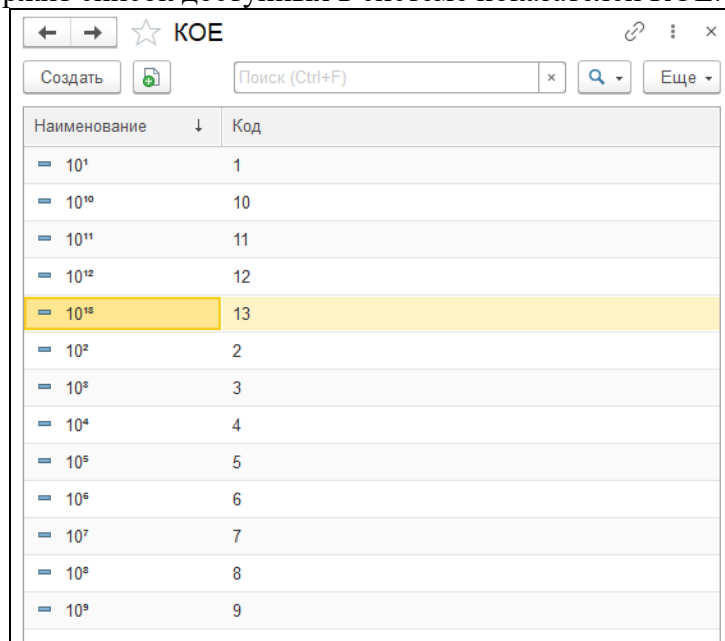
✓ Встать на показатель.

✓ Нажать кнопку "Удалить".



3.2.1.3.9. КОЕ

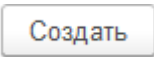
Справочник содержит список доступных в системе показателей КОЕ.



Наименование	Код
10 ¹	1
10 ¹⁰	10
10 ¹¹	11
10 ¹²	12
10 ¹³	13
10 ²	2
10 ³	3
10 ⁴	4
10 ⁵	5
10 ⁶	6
10 ⁷	7
10 ⁸	8
10 ⁹	9

Любое изменение справочника доступно только "Администратору" системы.

Для добавления нового показателя в справочник пользователю необходимо нажать

кнопку  или  (**Создать копированием**) и в открывшемся диалоговом окне заполнить два поля:

- ✓ Код.
- ✓ Наименование.

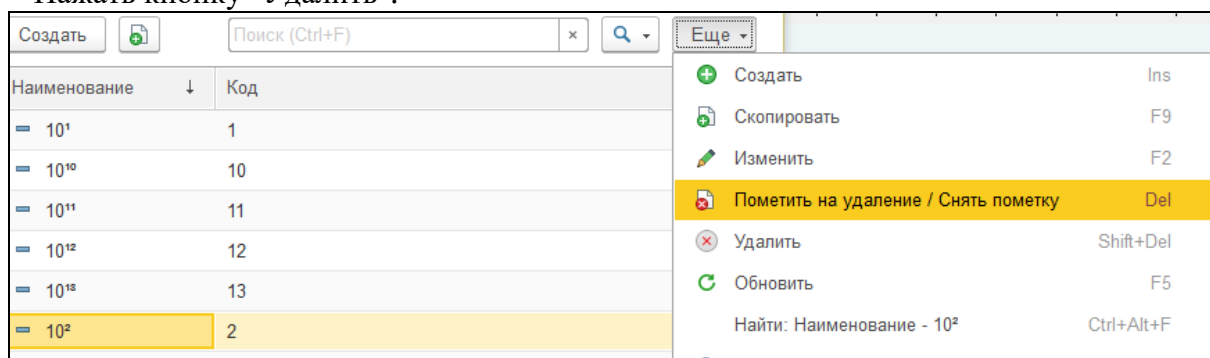
Внимание! Для заполнения степени используйте верхний регистр. Например, 10+ Alt+0178 отобразится как 10².

После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку

Записать и закрыть

Для удаления показателя КОЕ пользователь должен:

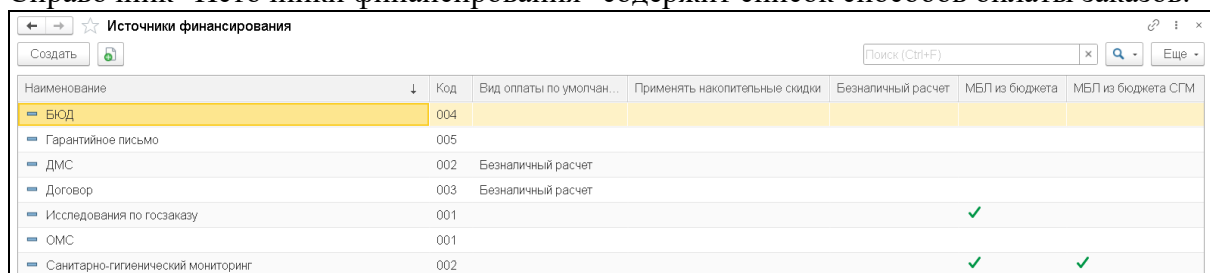
- ✓ Встать на показатель.
- ✓ Нажать кнопку "Удалить".



Внимание! Удалять можно только что созданные показатели, так как данный показатель используется для настройки в большом количестве справочников и при указании показателей на выявленные колонии.

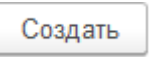
3.2.1.3.10. Источники финансирования

Справочник "Источники финансирования" содержит список способов оплаты заказов.



Наименование	Код	Вид оплаты по умолчанию	Применять накопительные скидки	Безналичный расчет	МБЛ из бюджета	МБЛ из бюджета СГМ
БЮД	004					
Гарантийное письмо	005					
ДМС	002	Безналичный расчет				
Договор	003	Безналичный расчет				
Исследования по госзаказу	001				✓	
ОМС	001					
Санитарно-гигиенический мониторинг	002				✓	✓

Для добавления нового показателя в справочник пользователю необходимо нажать на

кнопку  или  (**Создать копированием**) и в открывшемся диалоговом окне заполнить поля:

- ✓ Наименование.
- ✓ Вид оплаты по умолчанию. Наличный расчёт, Безналичный расчёт.
- ✓ Применять накопительные скидки. Если этот флажок установлен, то по данному источнику финансирования будут применяться накопительные скидки.
- ✓ Безналичный расчет. Флажок, который указывает, что по данному источнику финансирования применяется безналичный расчет.
- ✓ Из бюджета. Для организаций, работающих на госзаказе.

✓ Это СГМ. Флажок для источников финансирования санитарно-бактериологических исследований.

После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку

Записать и закрыть

☆ Источник финансирования (создание)

Записать и закрыть Записать Ещё -

Код:

Наименование:

Вид оплаты по умолчанию:

Применять накопительные скидки: ☐

Безналичный расчет: ☐

Из бюджета: ☐ Это СГМ: ☐

Добавить ↑ ↓ Поиск (Ctrl+F) × Ещё -

N	Внешняя медицинская си...	Наименование

3.2.1.3.11. Виды чувствительности к антибиотикам

Данный справочник содержит список predetermined значений резистентности микроорганизмов к антибиотикам. Этот справочник не подлежит редактированию.

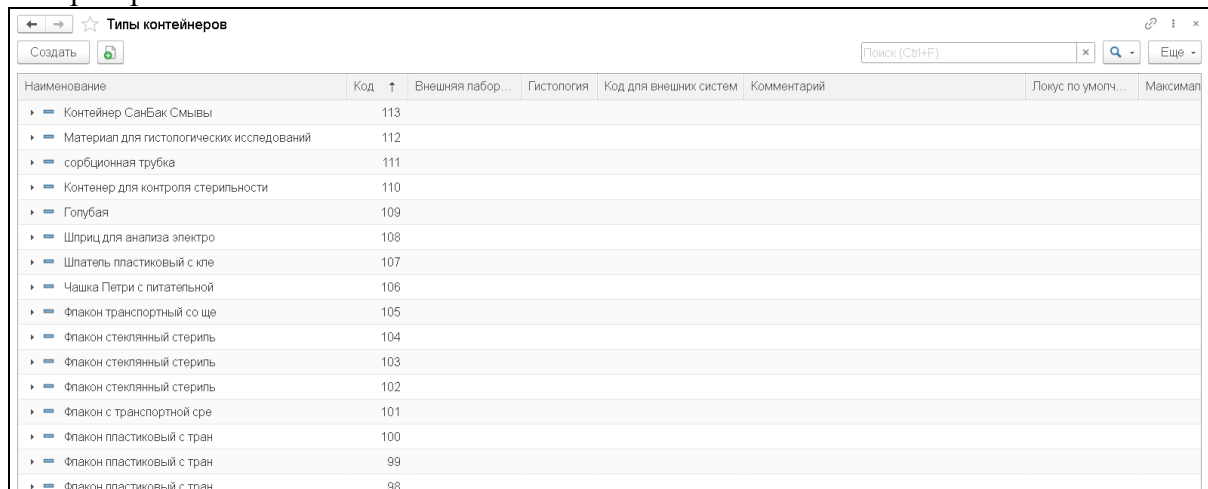
☆ Виды чувствительности к антибиотикам

Создать Поиск (Ctrl+F) × Ещё -

Наименование	# ↓	Активность	Интерпретация
R	1		
S	2		
I	3		
SDD	4		
NS	5		
NEG	6		
POS	7		
BLAC	8		

3.2.1.3.12. Типы контейнеров

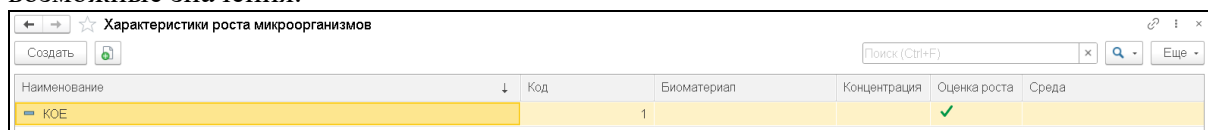
Справочник «Типы контейнеров» содержит список всех контейнеров, используемых в лаборатории.



Наименование	Код	Внешняя лабор...	Гистология	Код для внешних систем	Комментарий	Локус по умолч...	Максималь
Контейнер СанБак Смывы	113						
Материал для гистологических исследований	112						
сорбционная трубка	111						
Контейнер для контроля стерильности	110						
Голубая	109						
Шприц для анализа электро	108						
Шпатель пластиковый с кле	107						
Чашка Петри с питательной	106						
Флакон транспортный со ще	105						
Флакон стеклянный стериль	104						
Флакон стеклянный стериль	103						
Флакон стеклянный стериль	102						
Флакон с транспортной сре	101						
Флакон пластиковый с тран	100						
Флакон пластиковый с тран	99						
Флакон пластиковый с тран	98						

3.2.1.3.13. Характеристики роста микроорганизмов

В данном справочнике заложены единицы измерения роста микроорганизмов и их возможные значения.



Наименование	Код	Биоматериал	Концентрация	Оценка роста	Среда
КОЕ	1			✓	

Внимание! Этот справочник могут редактировать только Администраторы системы.

3.2.1.4. Группа справочников «Бактериология»

В группе справочников «Бактериология» представлены следующие справочники.

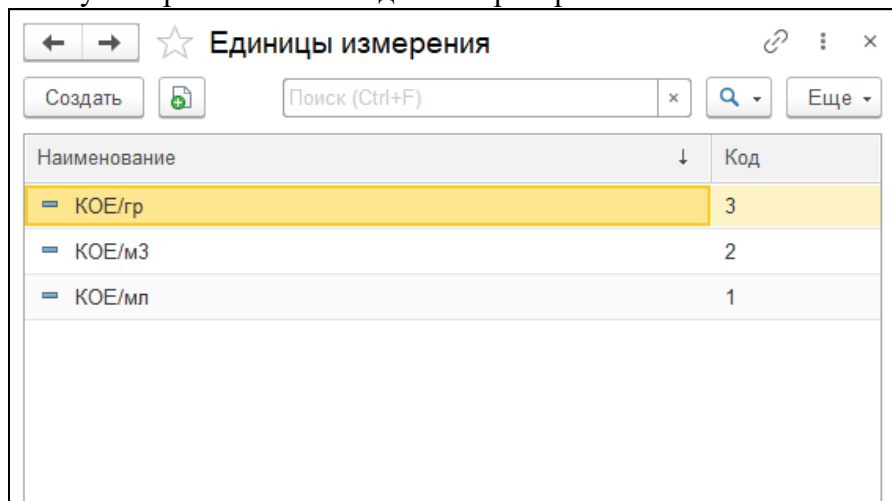
В этом разделе:

- [Единицы измерения.](#)
- [Тесты на фенотип.](#)
- [Пробиотики.](#)
- [Панели пробиотиков.](#)
- [Бактериофаги.](#)
- [Панели бактериофагов.](#)
- [Дифференциальные тесты.](#)
- [Дифференциальные панели.](#)
- [Правила формирования протокола.](#)
- [Нумераторы.](#)

- [Рабочие группы.](#)
- [Статусы объектов.](#)

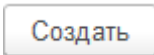
3.2.1.4.1. Единицы измерения

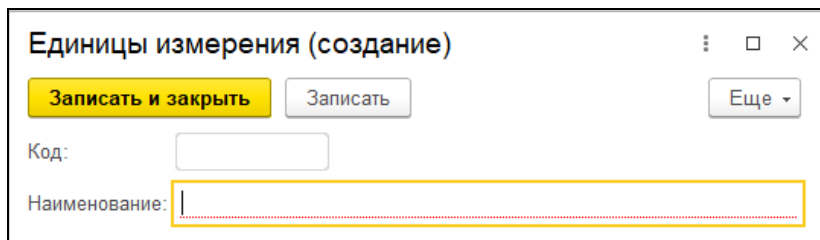
Данный справочник является предустановленным, любые изменения значений справочника могу совершать только Администраторы системы.



Наименование	Код
КОЕ/гр	3
КОЕ/м3	2
КОЕ/мл	1

Для создания новой единицы измерения пользователю необходимо нажать кнопку

 или  (**Создать копированием**) и в открывшемся диалоговом окне заполнить необходимую информацию.



После заполнения полей формы ввода данных для новой единицы измерения необходимо нажать кнопку .

3.2.1.4.2. Тесты на фенотип

Справочник "Тесты на фенотип" представляет собой редактируемый список. Для создания и редактирования новой панели у пользователя должны быть права "Администратор" или "Заведующий лабораторией".

Создать	Поиск (Ctrl+F)	Еще
Наименование	Код	Описание
AmpC-PCR	000000005	Генетически подтвержденная продукция AmpC бета-лактамаз
AP/PBA-syn	000000007	Синергия только с аминофенилбороновой и фенилбороновой кисл...
BHI-скрининг	000000008	Рост на BHI-скрининг-агаре
blaZ-PCR	000000009	Генетически подтвержденная бета-лактамаза у изолята стафилок...
CarbA-PCR	000000014	Генетически подтвержденная карбапенемаза класса A (KPC)
Carb-biochem	000000010	Карбапенемаза, подтвержденная биохимическим методом (Carba...
CarbB-PCR	000000015	Генетически подтвержденная карбапенемаза класса B (металло-б...
Carb-Chrom	000000011	Карбапенемаза, подтвержденная и использованием хромогенных...
Carb-CIM	000000012	Карбапенемаза, подтвержденная фенотипическим методом инакт...
CarbD-PCR	000000016	Генетически подтвержденная карбапенемаза класса D (OXA)
Carb-MHT	000000013	Карбапенемаза, выявленная модифицированным Ходж-тестом
Clox-syn	000000017	Синергия только с клоксациплином
DPA/EDTA-syn	000000018	Синергия только с этилендиаминтетрауксусной и дипикколиновой ...
D-test	000000004	Тест на определение индуцибельной резистентности к клиндамиц...
ESBL-PCR	000000002	Генетически подтвержденная продукция бета-лактамаз расщипен...

Для создания нового теста пользователю нужно нажать кнопку **Создать** или  (Создать копированием) и в открывшемся диалоговом окне заполнить необходимую информацию.

☆ AmpC-PCR (Тесты на фенотип)

Записать и закрыть

Записать

Еще

Код: 000000005

Наименование: AmpC-PCR

Описание: Генетически подтвержденная продукция AmpC бета-лактамаз

Добавить

↑ ↓

Загрузить из файла

Еще

Наименование	Цвет ячейки результата	Цвет шрифта результата
+	Белый (White)	Черный (Black)
-	Белый (White)	Черный (Black)

Обязательными для заполнения являются поля:

1. Наименование теста.
2. Результат теста.

Рекомендуется делать краткое описание теста (поле «Описание»). При желании пользователь может указать цвет ячейки результата и цвет текста результата, а также загрузить список значений, нажав кнопку "Загрузить из файла".

☆ Аципол (Пробиотики) *

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: ACIPOL

Наименование: Аципол

Добавить ↑ ↓ Загрузить из файла Еще ▾

Наименование	Цвет ячейки результата	Цвет шрифта результата
-	0, 128, 0	255, 255, 255
+	255, 0, 0	255, 255, 255

Состав полей для заполнения:

1. Код панели (5 знаков).
2. Наименование.
3. Список доступных результатов.

Также пользователь может настроить внешний вид ячеек и цвет текста.

После заполнения полей формы ввода данных для нового пробиотика необходимо нажать кнопку **Записать и закрыть**.

3.2.1.4.4. Панели пробиотиков

Справочник "Панели пробиотиков" предназначен для создания наборов пробиотиков работы с ними.

Панели пробиотиков (создание) *

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Общие Состав панели Микроорганизм Исключение

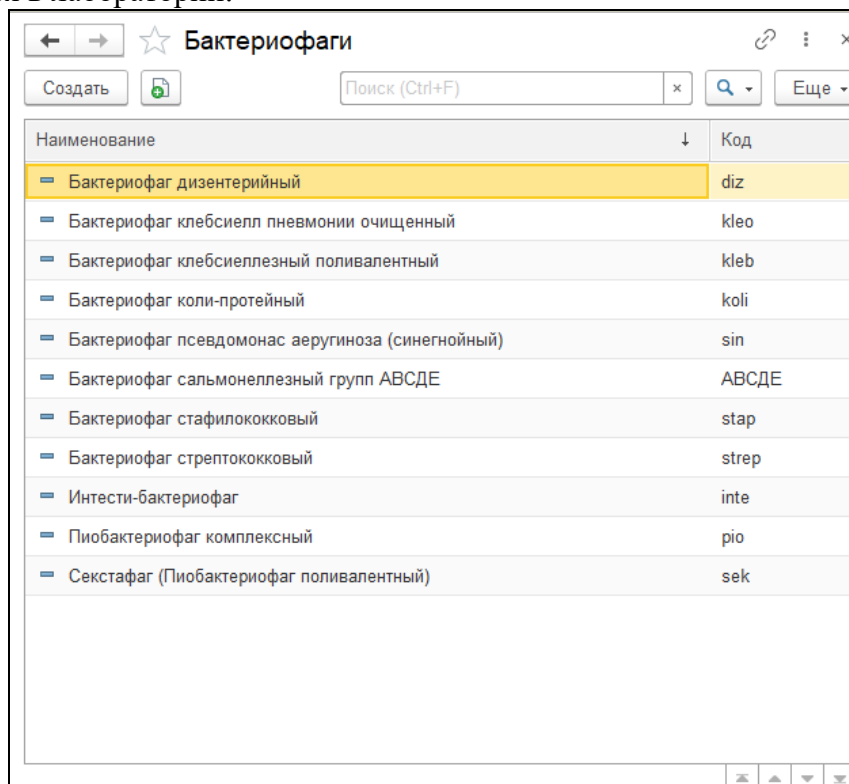
Добавить ↑ ↓ Загрузить из файла Еще ▾

N	Порядок
1	

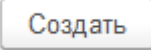
Для создания новой панели пользователю необходимо иметь права "Заведующий лабораторией" или "Администратор".

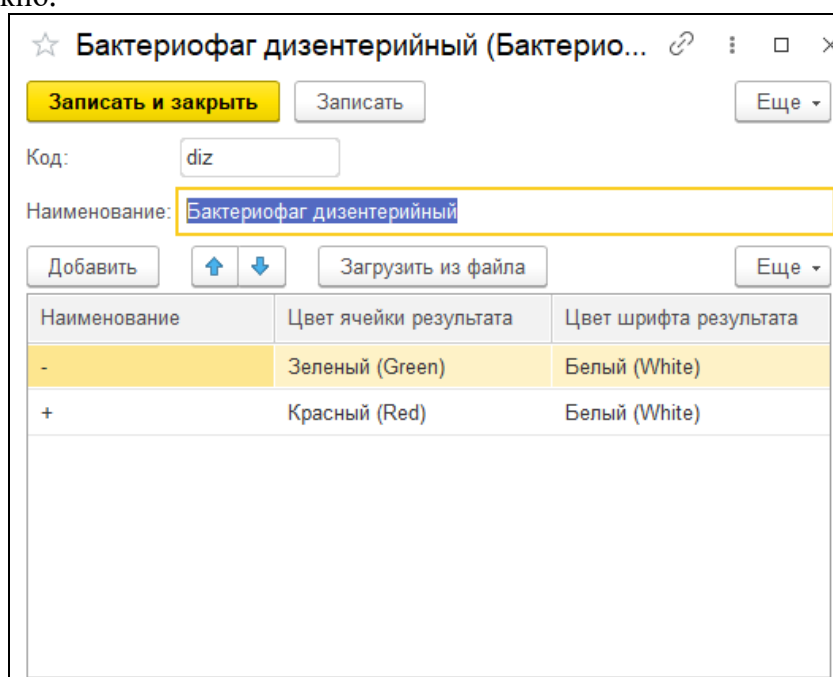
3.2.1.4.5. Бактериофаги

Справочник «Бактериофаги» содержит список всех бактериофагов, которые используются в лаборатории.



Для создания нового бактериофага пользователю необходимо иметь права "Заведующий лабораторией" или "Администратор".

При нажатии на кнопку  или  (Создать копированием) открывается диалоговое окно.



Состав поля для заполнения:

1. Код панели (5 знаков).
2. Наименование.
3. Список доступных результатов.

Также пользователь может настроить внешний вид ячеек и цвет текста.

После заполнения полей формы ввода данных для нового бактериофага необходимо

нажать кнопку **Записать и закрыть**.

3.2.1.4.6. Панели бактериофагов

Справочник "Панели бактериофагов" предназначен для создания наборов бактериофагов и работы с ними.

Создать		Поиск (Ctrl+F)		Еще
Наименование	Код	Автоматическая панель		
E. coli, P. vulgaris, P. mirabilis (фаги)	000000001			
Klebsiella pneumoniae	000000002	✓		
P. aeruginosa	000000003			
Streptococcus spp	000000004			

Для создания новой панели пользователю необходимо иметь права "Заведующий лабораторией" или "Администратор".

При нажатии на кнопку **Создать** или  (**Создать копированием**) открывается диалоговое окно.

Панели бактериофагов (создание)

Записать и закрыть

Записать

Еще

Общие

Состав панели

Микроорганизм

Исключение

Код:

Наименование:

Назначать автоматически:

Биоматериал:

Количество КОЕ:

Исследование:

Половозрастная категория:

Описание:

Состав полей для заполнения:

1. Код панели (5 знаков).
2. Наименование панели.
3. Состав панели.

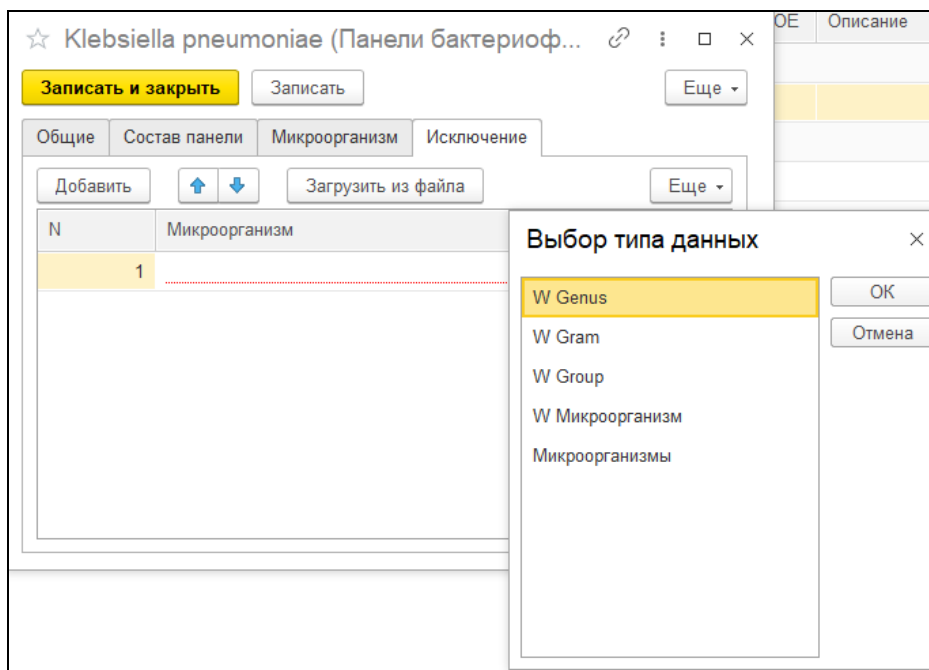
Чтобы панель назначалась автоматически, пользователю необходимо заполнить поля условий и установить флажок "Автоматическая панель".

- Флажок «Назначать автоматически».
- Количество КОЕ.
- Описание.
- Биоматериал. Выбор из справочника "Биоматериалы".

- Исследование. Выбор из справочника "Исследования".

- Половозрастная категория. Выбор из справочника "Половозрастная категория".

Система позволяет добавлять исключения для микроорганизмов.



После заполнения полей формы ввода данных для новой панели бактериофагов необходимо нажать кнопку **Записать и закрыть**.

3.2.1.4.7. Дифференциальные тесты

Создать	Поиск (Ctrl+F)	Еще
Наименование	Код	
10% лактоза	Lac10	
5% сахароза	Sug5	
LAL-тест	МПАГ00007	
N-Ацетил-бета-D-глюкозаминидаза	NAG	
Pneumo kit	МПАГ00001	
Strepto kit (группа A, гр.В, гр.С, гр.Д, гр.Е, гр. F, гр. G)	МПАГ00002	
Арабиноза	ARA	
Аргинин	ARG	
Ацетатный агар	aca	
Ацетонин (тест Фогеса-Проскауэра)	VPT	
Бацитрацин	BCT	
бета-Галактозидаза	bGA	
Бульон Штерна	ster	
Вазелин	VAS	
Восстановление нитратов	NITR	

Для добавления нового теста пользователю нужно нажать кнопку **Создать** или  (**Создать копированием**) и в открывшемся диалоговом окне заполнить необходимую информацию.

3.2.1.4.8. Дифференциальные панели

Дифференциальные панели		
← → ☆ Создать		
Наименование	↓	Код
— Bordetella		1
— Staph. Aureus		2
— Бойда		3
— Гемофилы		4
— грам -		5
— Дизентерия		6
— Дифтерия		7
— Добавки		8
— Зонне		9
— Клебсиелла		10
— Клигера (среда ВСА)		11
— Клигера (среда Плоскирева)		12
— Корот. дизентир.		13
— Короткий дифряд		14
— Маннит		15
— НГОВ		16
— О-151		17
— Протей		18
— Сальмонелла		19
— Сахаралитич. активность		20
— Синегнойная палочка		21

Справочник "Дифференциальные панели" представляет собой редактируемый список дифференциальных панелей (например, Lachema). Для создания и редактирования новой панели у пользователя должны быть права "Администратор" или "Заведующий лабораторией".

Для создания новой дифференциальной панели пользователю нужно нажать кнопку или (Создать копированием) и в открывшемся диалоговом окне заполнить необходимую информацию.

☆ Bordetella (Дифференциальные панели)

Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

Общие

Состав панели

Интерпретация

Код:

1

Наименование:

Bordetella

Автоматическая панель:

☐

Среда:

▾

Биоматериал:

▾

Аналит:

▾

Книга кодов:

Обязательными для заполнения являются следующие поля:

1. Наименование панели (вкладка «Общие»).
2. Состав панели (вкладка «Состав панели»).

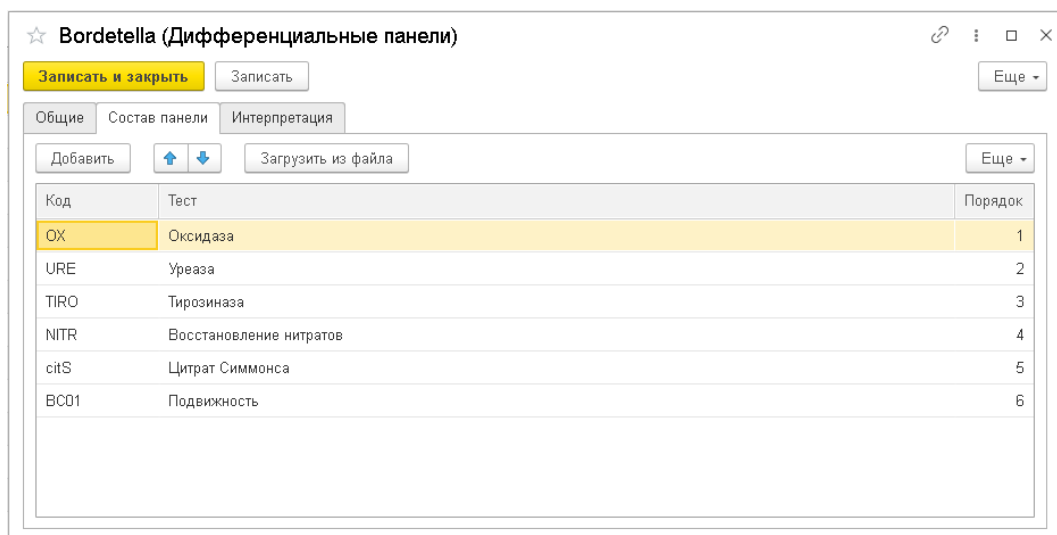
Рекомендации по заполнению:

1. Заполнение полей на вкладке «Общие»

- ✓ Наименование.
- ✓ Автоматическая панель. Если панель назначается автоматически (в зависимости от вида среды, биоматериала и исследования), то необходимо установить данный флажок.
- ✓ Среда. Данное поле заполняется, если панель всегда назначается на колонию, выросшую на определенной среде. Выбор из справочника "Среды для посева".
- ✓ Биоматериал. Данное поле заполняется, если панель всегда назначается на колонию, выросшую из определенного биоматериала. Выбор из справочника "Биоматериал".
- ✓ Исследование. Данное поле заполняется, если панель всегда назначается на колонию, выросшую при выполнении определенного исследования. Выбор из справочника "Исследования".
- ✓ Книга кодов. Данное поле заполняется для панелей Lachema.

2. Заполнение полей на вкладке «Состав панели»

Дифференциальная панель должна содержать хотя бы один дифференциальный тест.



Код	Тест	Порядок
OX	Оксидаза	1
URE	Уреаза	2
TIRO	Тирозиназа	3
NITR	Восстановление нитратов	4
citS	Цитрат Симмонса	5
BCC1	Подвижность	6

При нажатии кнопки  в табличной части вкладки «Состав панели» появится новая строка.

Bordetella	
18	-
19	+

После заполнения полей формы ввода данных для новой панели необходимо нажать кнопку **Записать и закрыть**.

3.2.1.4.9. Правила формирования протокола

Данный справочник предназначен для настройки отображения, трактовки и других правил формирования протокола.

← → ☆ Правила формирования протокола 🔗 ⋮ ×		
Создать	📄	Поиск (Ctrl+F) × 🔍 Ещё ▾
Наименование ↓	Исследование	Единицы измерения
Биоценоз влагиалища	Исследование ...	КОЕ/мл
Воздух. СанБак	Микробиологич...	КОЕ/м3
Дисбактериоз	Посев кала на ...	КОЕ/мл
Смывы. СанБак	Смывы на сани...	КОЕ/мл
ТифПаратиф	Посев крови на...	
УПФ	Посев кала на ...	КОЕ/мл

Для работы со справочником "Правила формирования протокола" пользователь должен обладать правами «Администратор» или «Заведующий лабораторией».

Нажать кнопку **Создать** или **Создать копированием**.

Создание и редактирование протокола рассмотрим на примере протокола исследования на дисбактериоз.

Исследование на дисбактериоз представляет из себя набор параметров с правилами отображения и трактовки. Сначала пользователь заполняет поля:

- ✓ Наименование.
- ✓ Исследование (справочник "Исследования").
- ✓ Единицы измерения (справочник "Единицы измерения").

Правила формирования протокола (создание) *

Наименование: Дисбактериоз

Исследование: Посев кала на дисбактериоз

Единицы измерения: КОЕ/мл

Показатели Референсные значения Правила подсчета

Добавить ↑ ↓

Показатель	Микроорганизм
E.coli с гемолизирующими свойствами	E.coli с гемолизирующими свойствами
Бактероиды	Bacteroides
Клостридии	Clostridium
Энтерококки	Enterococcus
Citrobacter freundii	Citrobacter freundii
Citrobacter koseri	Citrobacter koseri
Enterobacter cloacae	Enterobacter cloacae

Выбор типа данных

- W Genus
- W Gram
- W Group
- W Микроорганизм
- Микроорганизмы

OK Отмена

После чего пользователь последовательно заполняет вкладки «Параметры», «Референсные значения», «Правила подсчета».

Для создания каждого параметра пользователю нужно на вкладке «Показатели» нажать кнопку **Добавить**.

Показатели Референсные значения Правила подсчета

Добавить ↑ ↓

При ее нажатии появится строка в табличной части формы, встав на которую, вы последовательно заполняете:

- ✓ Название показателя.
- ✓ Микроорганизм.
- ✓ Исключение (микроорганизм).

Микроорганизм

Выбор типа данных

- W Genus
- W Gram
- W Group
- W Микроорганизм
- Микроорганизмы

OK Отмена

Когда пользователь заполнил список показателей исследования, он должен добавить референсные интервалы и их трактовку. Для этого пользователю нужно перейти на вкладку "Референсные значения".

☆ Дисбактериоз (Правила формирования протокола) *

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Наименование: Дисбактериоз

Исследование: Посев кала на дисбактериоз ▾

Единицы измерения: КОЕ/мл ▾

Показатели Референсные значения Правила подсчета

Добавить ↑ ↓ Еще ▾

Показатель	Категория исследуем...	Нижний предел	Верхний пр
Бифидофлора	Дети до года	1,0E+05	1,0E+09
Бифидофлора	дети от года до 18	1,0E+05	1,0E+08
Бифидофлора	Пожилые	1,0E+05	1,0E+07
Acinetobacter baumannii	Все исследуемые	1,0E+02	1,0E+04
Acinetobacter baumannii	Дети до года	1,0E+02	1,0E+04
Acinetobacter baumannii	дети от года до 18	1,0E+02	1,0E+04
Acinetobacter lwoffii	Все исследуемые	1,0E+02	1,0E+04
Acinetobacter lwoffii	Дети до года	1,0E+02	1,0E+04
Acinetobacter lwoffii	дети от года до 18	1,0E+02	1,0E+04
Acinetobacter lwoffii	Пожилые	1,0E+02	1,0E+04
Aeromonas hydrophila	Все исследуемые	1,0E+02	1,0E+04
Aeromonas hydrophila	Дети до года	1,0E+02	1,0E+04
Aeromonas hydrophila	дети от года до 18	1,0E+02	1,0E+04
Aeromonas hydrophila	Пожилые	1,0E+02	1,0E+04
Alcaligenes faecalis	Все исследуемые	1,0E+02	1,0E+04
Alcaligenes faecalis	Дети до года	1,0E+02	1,0E+04
Alcaligenes faecalis	дети от года до 18	1,0E+02	1,0E+04
Alcaligenes faecalis	Пожилые	1,0E+02	1,0E+04
Candida albicans	Все исследуемые	1,0E+02	1,0E+04

При нажатии на кнопку **Добавить** на вкладке «Референсные значения» в табличной части появляется новая строка, в которой пользователь может:

- ✓ Выбрать показатель из списка (список показателей первая вкладка).
- ✓ Выбрать "Категорию исследуемых" (из списка справочника «Половозрастная категория»).
- ✓ Столбцы «Нижний предел» и «Верхний предел» заполняются в формате экспоненциального числа.
- ✓ Столбец "Референсные значения" заполняется пользователем, как обычный текст.
- ✓ Столбец "В интервале". Интерпретация, когда показатель КОЕ находится в интервале.
- ✓ Столбец "Ниже нижнего предела". Интерпретация, когда показатель КОЕ меньше нижней границы референсного интервала.
- ✓ Столбец "Выше верхнего предела". Интерпретация, когда показатель КОЕ больше верхней границы референсного интервала.

На вкладке "Правила подсчета" пользователь может заполнить на каждый показатель условия, по которым будет производится подсчет КОЕ МО в исследовании.

☆ Дисбактериоз (Правила формирования протокола) 🔗 ⋮ □ ×

Записать и закрыть **Записать** Еще ▾

Наименование:

Исследование: ▾ 🔗

Единицы измерения: ▾ 🔗

Показатели **Референсные значения** **Правила подсчета**

Добавить ⬆️ ⬆️ Еще ▾

Показатель	Правила расчета
Бифидофлора	sum
Молочнокислые бактерии	sum
E. coli типичная	max
E. coli с гемолизирующими свойствами	max
Бактероиды	sum
Клостридии	sum
Энтерококки	sum
Citrobacter freundii	max
Citrobacter koseri	max
Enterobacter cloacae	max
Enterobacter aerogenes	max
Enterobacter sakazakii	max
Pantoea agglomerans	max
Edwardsiella tarda	max
Klebsiella pneumoniae	max
Klebsiella oxytoca	max
Hafnia alvei	max
Proteus myxofaciens	max
Proteus mirabilis	max

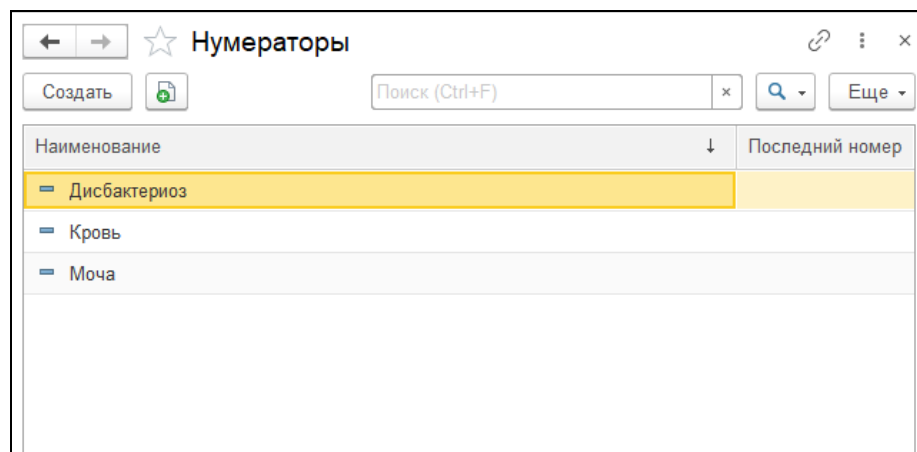
Для создания нового правила пользователь должен нажать кнопку **Добавить**, после чего в новой строчке выбрать:

- ✓ Показатель.
- ✓ Правила подсчета (из списка).

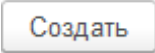
После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку **Записать и закрыть**.

3.2.1.4.10. Нумераторы

В справочнике «Нумераторы» пользователь может настроить нумераторы, которые позволят разделять потоки исследований в лаборатории.



Чтобы создать новый нумератор, пользователь должен обладать правами "Заведующий лабораторией" или "Администратор".

Для создания нового нумератора пользователю необходимо нажать кнопку  или  (Создать копированием) и в открывшемся диалоговом окне заполнить поле:

✓ Наименование

Последний номер (отображается автоматически) зависит от количества проведенных исследований в данном нумераторе.

Чтобы назначить нумератор на исследование, пользователю рекомендуется перейти к справочнику "Рабочие группы".

После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку .

3.2.1.4.11. Рабочие группы

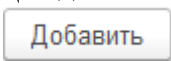
Справочник "Рабочие группы" создан для управления лабораторными потоками.

Рабочие группы			
← → ☆ Поиск (Ctrl+F) × 🔍 Еще ▾			
Создать 📄			
Код	Название группы	Префикс	Нумератор
000000001	Дисбактериоз	D	Дисбактериоз
000000002	Посевы на кровь	B	Кровь
000000003	Посевы на мочу	U	Моча

Для создания новой рабочей группы пользователь должен нажать кнопку

Создать

или  (Создать копированием). В открывшемся диалоговом окне пользователю необходимо заполнить следующие поля:

- ✓ Название группы.
- ✓ Префикс.
- ✓ Нумератор. Выбирается из справочника "Нумераторы".
- ✓ Список исследований. Для добавления нового исследования в таблицу пользователь должен нажать кнопку  и в новой строке выбрать исследование из справочника "Исследования".

☆ 000000001 (Рабочие группы)

🔗 ⋮ □ ×

Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

Код:

000000001

Название группы:

Дисбактериоз

Префикс:

D

Нумератор:

Дисбактериоз ▾

🔗

Добавить

⬆ ⬇

Еще ▾

N	Исследование
1	Посев кала на дисбактериоз

Столбец N (номер) заполняется автоматически.

1	Посев кала на дисбактериоз
2	Посев на коклюш и паракоклюш

После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку

Записать и закрыть

3.2.1.4.12. Статусы объектов

Данный справочник является предустановленным и не подлежит редактированию. Справочник "Статусы объектов" содержит список всех объектов системы с их статусами.

Код	Объект	Модуль
000000001	Проба	Журнал проб
000000002	Проба	Журнал проб
000000003	Проба	Журнал проб
000000004	Чашка	Журнал проб
000000005	Чашка	Журнал проб
000000006	Чашка	Журнал проб

3.2.1.5. Группа справочников «Валидация результата»

В группе справочников «Валидация результата» представлены следующие справочники.

В этом разделе:

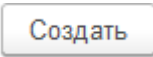
- [Программируемые правила.](#)
- [Пограничные значения.](#)
- [Экспертные системы.](#)
- [Активность.](#)

3.2.1.5.1. Программируемые правила

Данный справочник системы предназначен для создания автоматических пользовательских заключений, применяемых при определенных параметрах.

Наименование	Биоматериал	Исследование	Среда	Активность	Идентифицированный МО	Выбранные МО	Заключение
Микологическое исследование раневого отделяемого		Микологическое исп...		Нет роста			Роста аэробных и фак...
Посев кала на дизентерию	Кал	Посев кала на дизент...		Рост		✓	Микробы дизентерий...
Посев кала на сальмонеллу	Кал	Посев кала на Salmon...		Рост		✓	Микробы сальмонелл ...
Посев крови (рост)	Кровь	Посев крови		Рост	✓		Роста этиологически з...
Посев мокроты	Мокрота	Посев мокроты		Рост	✓		Роста этиологически з...
Посев мочи (рост)	Моча	Посев мочи		Рост	✓		Роста этиологически з...
Посев мочи (рост)	Моча	Посев мочи		Нет роста			Роста аэробных и фак...
Посев на золотистый стафилококк		Посев на золотистый ...		Рост		✓	Роста Staphylococcus ...
Посев на золотистый стафилококк		Посев на золотистый ...		Нет роста			Роста Staphylococcus ...
Посев отделяемого женских половых органов		Посев отделяемого ж...		Рост		✓	Роста этиологически з...
Посев отделяемого из зева с задней стенки глотки	Отделяемое из зева с...	Посев отделяемого из...		Рост	✓		Роста Streptococcus p...
Посев отделяемого из зева с задней стенки глотки	Отделяемое из зева с...	Посев отделяемого из...		Нет роста			Роста микроорганизмо...
Посев отделяемого ушей		Посев отделяемого у...		Рост		✓	Роста этиологически з...
Посев отделяемого ушей		Посев отделяемого у...		Нет роста			Роста аэробных и фак...

Для выполнения операций создания и редактирования в данном справочнике пользователь должен обладать правами "Заведующий лабораторией" или "Администратор".

При нажатии на кнопку  или  (Создать копированием) открывается диалог создания Программируемого правила.

Программируемые правила (создание)

Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

Наименование:

Биоматериал: 

Исследование: 

Среда: 

Активность: 

Отсутствие идентифицированных МО: ☐

Отсутствие МО выбранных в ответ: ☐

Заключение:

- ✓ Биоматериал. Если создаваемое правило зависит от вида биоматериала, то это поле необходимо заполнить. Заполняется путем выбора из справочника "Биоматериал".
- ✓ Исследование. Если создаваемое правило зависит от исследования, то это поле необходимо заполнить. Заполняется путем выбора из справочника "Исследование".
- ✓ Среда. Если создаваемое правило зависит от среды, то это поле необходимо заполнить. Заполняется путем выбора из справочника "Среды для посева".
- ✓ Активность. Если создаваемое правило зависит от показателя роста, то это поле необходимо заполнить. Заполняется путем выбора из справочника "Активность".
- ✓ Отсутствие идентифицированных МО. Данный флажок устанавливается в случае, когда пользователь отметил в ответ только показатели активности без идентифицированных микроорганизмов.
- ✓ Отсутствие МО выбранных в ответ. Данный флажок устанавливается, если есть идентифицированные микроорганизмы, но они не отмечены, как значимые.

Записать и закрыть

☆ Посев крови (рост) (Программируемые правила)

Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

Наименование:

Посев крови (рост)

Биоматериал:

Кровь ▾ ↕

Исследование:

Посев крови ▾ ↕

Среда:

▾ ↕

Активность:

Рост ▾ ↕

Отсутствие идентифицированных МО:

☒

Отсутствие МО выбранных в ответ:

☐

Заключение:

Роста этиологически значимых микроорганизмов не обнаружено.

Создать

Поиск (Ctrl+F)

Еще

Метод:

МПК

Экспертная система:

МУК 4.2.1890-04

Микроорганизм:

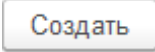
Non-fermentative Gram-negative bacillus

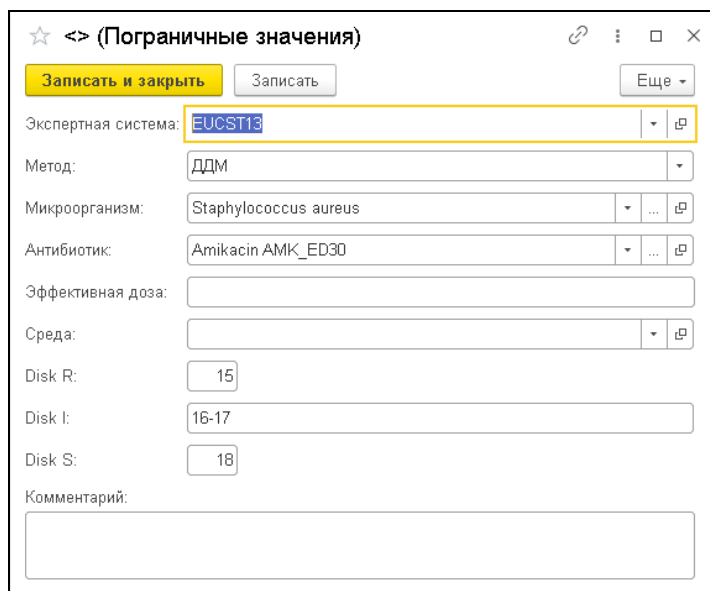
Наименование:

МПК nego

Экспертная система	Метод	Микроорганизм	i	W антибиотик	Disk R	Disk I	Disk S	MIC S	MIC R	Эффективная...	Комментарий
■ EUCST19	МПК	Acinetobacter		Imipenem IPM_EM				2,000	8,000		
■ EUCST19	МПК	Acinetobacter		Meropenem MEM_EM				2,000	16,000		
■ EUCST19	МПК	Acinetobacter		Ciprofloxacin CIP_EM				0,064	2,000		
■ EUCST19	МПК	Acinetobacter		Levofloxacin LVX_EM				0,500	2,000		
■ EUCST19	МПК	Acinetobacter		Amikacin AMK_EM				8,000	32,000		
■ EUCST19	МПК	Acinetobacter		Gentamicin GEN_EM				4,000	8,000		
■ EUCST19	МПК	Acinetobacter		Netilmicin NET_EM				4,000	8,000		
■ EUCST19	МПК	Acinetobacter		Tobramycin TOR_EM				4,000	8,000		
■ EUCST19	МПК	Acinetobacter		Colistin COL_EM				2,000	4,000		
■ EUCST19	МПК	Acinetobacter		Trimethoprim/Sulfamethoxazole SXT_...				2,000	8,000		
■ EUCST19	ДДМ	Acinetobacter		Imipenem IPM_ED10	20	21-23	24			10	
■ EUCST19	ДДМ	Acinetobacter		Meropenem MEM_ED10	14	15-20	21			10	
■ EUCST19	ДДМ	Acinetobacter		Ciprofloxacin CIP_ED5	20	21-49	50			5	
■ EUCST19	ДДМ	Acinetobacter		Levofloxacin LVX_ED5	19	20-22	23			5	
■ EUCST19	ДДМ	Acinetobacter		Amikacin AMK_ED30	16	17-18	19			30	
■ EUCST19	ДДМ	Acinetobacter		Gentamicin GEN_ED10	16	-	17			10	
■ EUCST19	ДДМ	Acinetobacter		Netilmicin NET_ED10	16	-	17			10	

Справочник «Пограничные значения» содержит список микроорганизмов с антибиотиками и пограничными значения к ним. В данном справочнике собраны пограничные значения по разным экспертным системам, методам и антибиотикам. Для внесения изменений в элементы справочника пользователь должен обладать правами Администратора.

При нажатии на кнопку  или  (Создать копированием) откроется диалоговое окно.



Для корректного заполнения данного справочника пользователю рекомендуется открыть последние справочники пограничных значений необходимой экспертной системы.

Поля для заполнения:

- ✓ Экспертная система (справочник экспертные системы).
- ✓ Метод.
- ✓ Микроорганизм (система позволяет выбрать данный показатель из нескольких справочников):
 - W Микроорганизмы. Международный справочник микроорганизмов.
 - Микроорганизмы. Пользовательский справочник микроорганизмов.
 - W GRAM. Справочник показателей по Грамму.
 - W GROUP. Справочник семейств микроорганизмов.
 - W GENUS. Справочник видов микроорганизмов.
- ✓ Антибиотик (система позволяет выбрать данный показатель из нескольких справочников):
 - Группы Антибиотиков.
 - W Антибиотики.
 - Антибиотики.
- ✓ Disk R (заполняется для ДДМ метода).
- ✓ Disk I (заполняется для ДДМ метода).
- ✓ Disk S (заполняется для ДДМ метода).
- ✓ MIC S (заполняется для МПК метода).
- ✓ MIC R (заполняется для МПК метода).
- ✓ Эффективная доза.
- ✓ Комментарий.

В зависимости от типа антибиотика заполняются:

- показатели (Disk R, Disk S, Disk I), если антибиотик предназначен для диско-диффузионного метода исследования.
- показатели (MIC S, MIC R), если используются антибиотики для методов минимальной подавляющей концентрации.

☆ <> (Пограничные значения)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Экспертная система: EUCST20 ▾

Метод: МПК ▾

Микроорганизм: Staphylococcus aureus ▾ ...

Антибиотик: Amikacin AMK_EM ▾ ...

Эффективная доза:

Среда: ▾

MIC S: 8,000

MIC R: 8,000

Комментарий:

После заполнения полей формы для нового пограничного значения необходимо нажать кнопку **Записать и закрыть**.

3.2.1.5.3. Экспертные системы

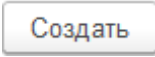
Справочник содержит список доступных в системе экспертных систем.

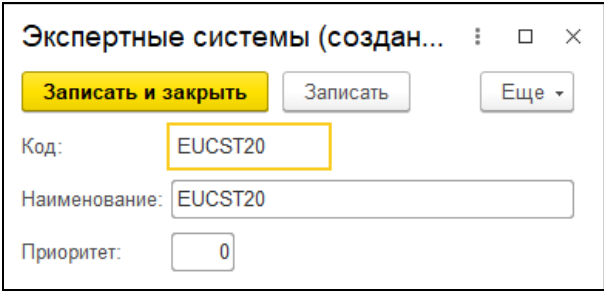
← → ☆ Экспертные системы

Создать Поиск (Ctrl+F) ×

Наименование	Код	Приоритет
CRG96	CRG96	
DIN04	DIN04	
EUCST11	EUCST11	
EUCST12	EUCST12	
EUCST13	EUCST13	
EUCST14	EUCST14	
EUCST15	EUCST15	
EUCST16	EUCST16	
EUCST17	EUCST17	
EUCST18	EUCST18	
EUCST19	EUCST19	
NEODK98	NEODK98	
SFM07	SFM07	
SRGA98	SRGA98	
МУК 4.2.1890-04	MUK04	
Пользовательская	01	

Для изменения или добавления элементов справочника пользователю необходимо обладать правами Администратора.

При нажатии на кнопку  или  (Создать копированием) пользователю откроется диалоговое окно.



Экспертные системы (создан...)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: EUCST20

Наименование: EUCST20

Приоритет: 0

Пользователю необходимо заполнить следующие поля:

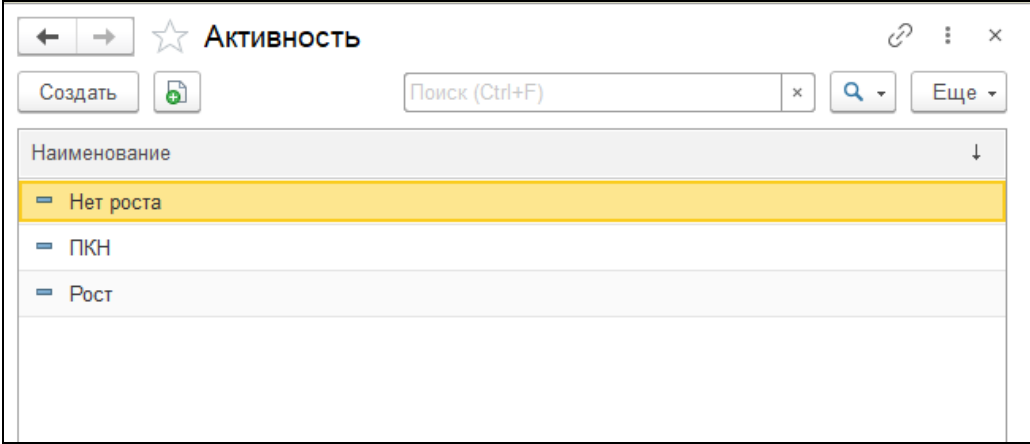
- ✓ Код.
- ✓ Наименование.
- ✓ Приоритет (в какой очередности система будет использовать эту экспертную систему).

После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку



3.2.1.5.4. Активность

Данный справочник является предустановленным и не подлежит редактированию.



← → ☆ Активность 🔗 ⋮ ×

Создать  Поиск (Ctrl+F) × 🔍 ▾ Еще ▾

Наименование ↓

- Нет роста
- ПКН
- Рост

3.2.1.6. Музей культур

В группе справочников «Музей культур» представлены следующие справочники.

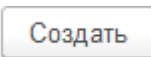
В этом разделе:

- [Места хранения архива.](#)
- [Емкости для хранения штаммов.](#)
- [Контроли стерилизаторов.](#)
- [Методы выделения штаммов.](#)

- [Методы хранения.](#)
- [Периодичность пересева.](#)
- [Режимы стерилизации.](#)
- [Химические тесты на стерилизацию.](#)

3.2.1.6.1. Места хранения архива

Данный справочник заполняется для каждой конкретной лаборатории.

Для добавления нового показателя в справочник пользователю необходимо нажать на кнопку  или  (**Создать копированием**) и в открывшемся диалоговом окне заполнить поле:

- ✓ Наименование.

После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку

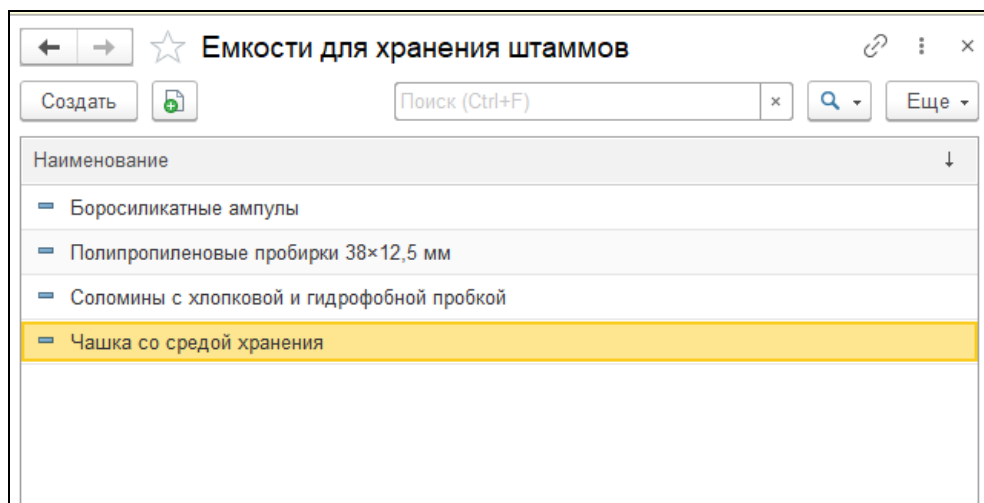
Записать и закрыть

Для удаления места хранения пользователь должен:

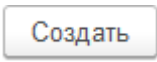
- ✓ Встать на показатель.
- ✓ Нажать кнопку "Удалить".

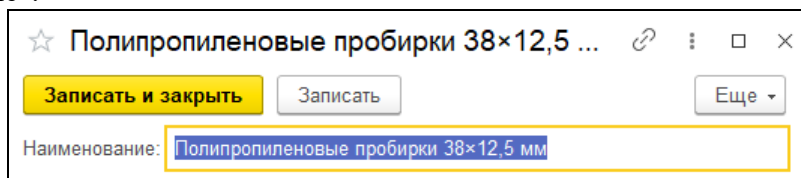
3.2.1.6.2. Емкости для хранения штаммов

Справочник "Емкости для хранения штаммов" содержит список емкостей, которые используются в лаборатории для хранения культур (штаммов).



Для работы со справочником пользователь должен обладать правами "Заведующий лабораторией" или "Администратор".

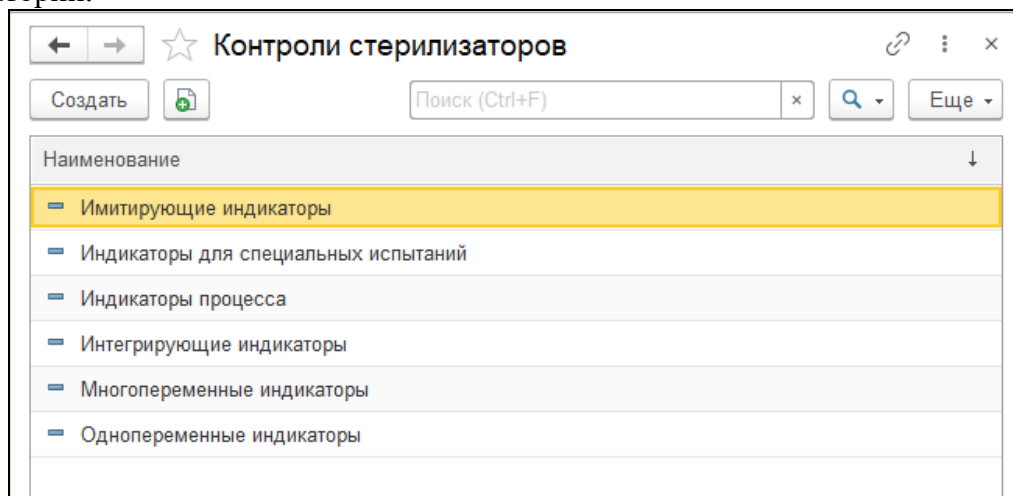
Чтобы создать новую запись пользователю необходимо нажать кнопку  или  (Создать копированием) и в открывшемся диалоговом окне заполнить поле "Наименование".



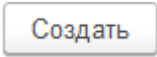
После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку .

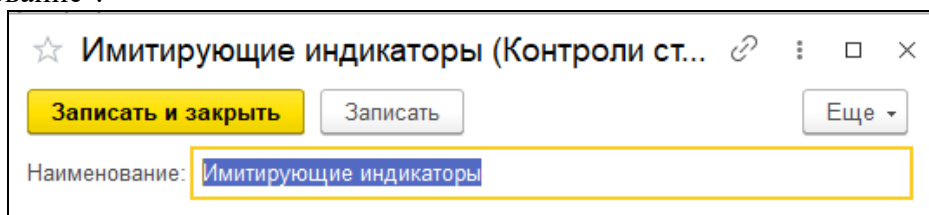
3.2.1.6.3. Контроли стерилизаторов

Справочник "Контроли стерилизаторов" содержит список контролей, применяемых в лаборатории.



Для работы со справочником пользователь должен обладать правами "Заведующий лабораторией" или "Администратор".

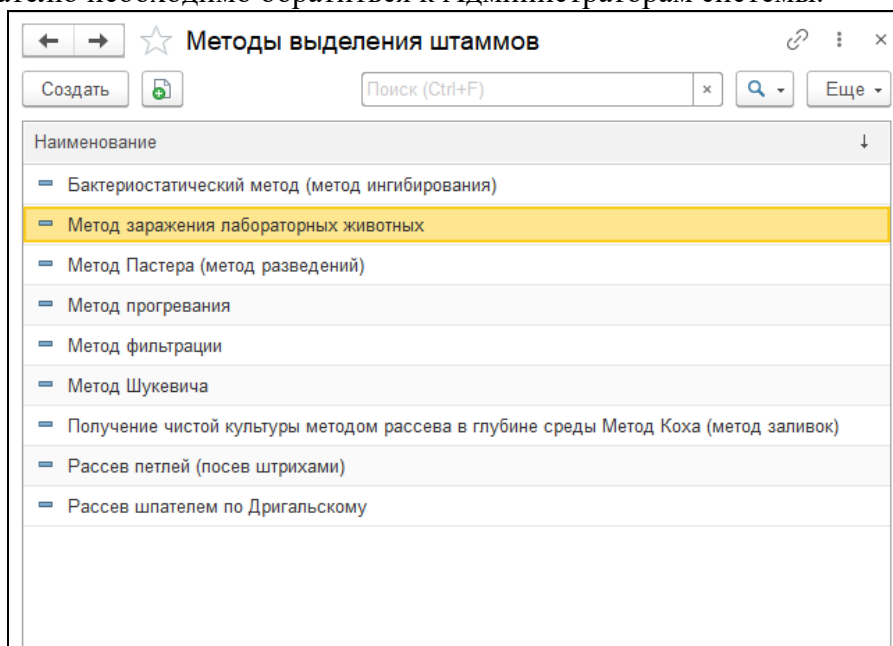
Чтобы создать новую запись пользователю необходимо нажать кнопку  или  (Создать копированием) и в открывшемся диалоговом окне заполнить поле "Наименование".

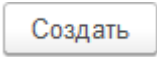


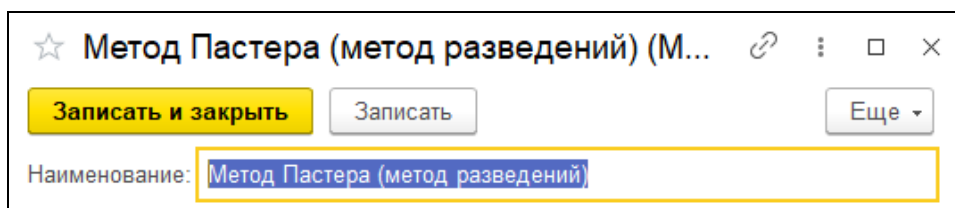
После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку .

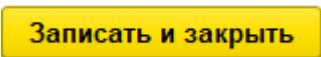
3.2.1.6.4. Методы выделения штаммов

Справочник "Методы выделения штаммов" содержит список предустановленных методов. Если в лаборатории используют другие методы выделения микроорганизмов, то пользователю необходимо обратиться к Администраторам системы.



Чтобы создать новую запись пользователю необходимо нажать кнопку  или  (Создать копированием) и в открывшемся диалоговом окне заполнить поле "Наименование".



После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку .

3.2.1.6.5. Методы хранения

Данный справочник заполняется для каждой конкретной лаборатории.

Методы хранения

Создать [иконка] Поиск (Ctrl+F) [иконка] Еще ▾

Наименование
Консервация замораживанием при низких температурах
Консервирование высушиванием из жидкого состояния
Консервирование высушиванием из замороженного состояния
Линейный пересев
Хранение в воде и водно-солевых растворах
Хранение высушиванием на твердых носителях
Хранение замораживанием при температурах ниже точки кристаллизации воды
Хранение под минеральным маслом

Для добавления нового метода хранения в справочник пользователю необходимо нажать кнопку **Создать** или  (**Создать копированием**) и в открывшемся диалоговом окне заполнить поле:

✓ Наименование

После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку

Записать и закрыть

Для удаления метода хранения пользователь должен:

✓ Встать на показатель.

✓ Нажать кнопку "Удалить".

Методы хранения

Создать [иконка] Поиск (Ctrl+F) [иконка] Еще ▾

Наименование
Консервация замораживанием при низких температурах
Консервирование высушиванием из жидкого состояния
Консервирование высушиванием из замороженного состояния

- Создать Ins
- Скопировать F9
- Изменить F2
- Пометить на удаление / Снять пометку Del**
- Удалить Shift+Del

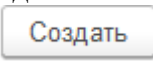
3.2.1.6.6. Периодичность пересева

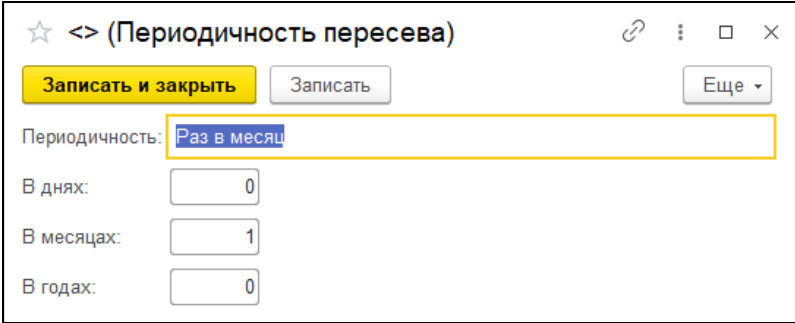
Данный справочник заполняется для каждой конкретной лаборатории.

Периодичность пересева

Создать [иконка] Поиск (Ctrl+F) [иконка] Еще ▾

Периодичность	В днях	В месяцах	В годах
Раз в неделю	7		
Раз в две недели	14		
Раз в месяц		1	
Раз в полгода		6	
Раз в год			1

Для добавления новой периодичности пересева в справочник пользователю необходимо нажать кнопку  или  (Создать копированием) и в открывшемся диалоговом окне заполнить поля:



☆ <> (Периодичность пересева)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Периодичность:

В днях:

В месяцах:

В годах:

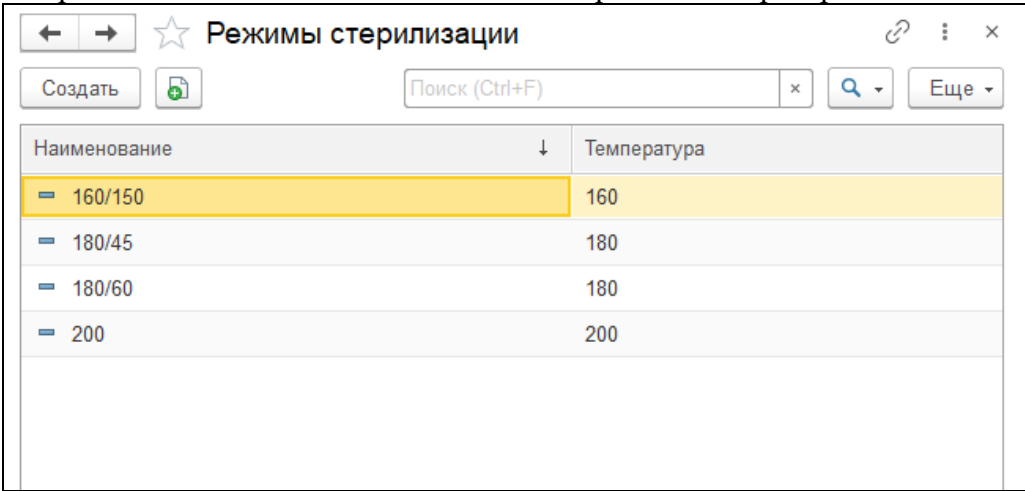
- ✓ Периодичность. Текстовое поле, в котором пользователь указывает, как часто необходимо делать пересев культуры.
- ✓ В зависимости от периода, пользователь может заполнить количество дней, количество месяцев или лет (эти показатели можно совмещать).

После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку



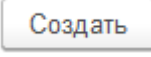
3.2.1.6.7. Режимы стерилизации

Данный справочник заполняется для каждой конкретной лаборатории.



Наименование	Температура
160/150	160
180/45	180
180/60	180
200	200

Для добавления нового показателя в справочник пользователю необходимо нажать

кнопку  или  (Создать копированием) и в открывшемся диалоговом окне заполнить несколько полей:

- ✓ Наименование.
- ✓ Температура.
- ✓ Давление.
- ✓ Время.

После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку



☆ 160/150 (Режимы стерилизации)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Наименование: 160/150

Температура: 160

Давление:

Время стерилизации минуты: 150

Для удаления режима стерилизации пользователь должен:

- ✓ Встать на показатель.
- ✓ Нажать кнопку "Пометить на удаление/снять пометку удаления" или на клавиатуре нажать клавишу «DEL».

3.2.1.6.8. Химические тесты на стерилизацию

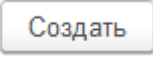
Справочник "Химические тесты на стерилизацию" содержит список тестов на стерилизацию. Если в лаборатории используют другие методы выделения микроорганизмов, то пользователям необходимо обратиться к Администратору системы.

← → ☆ Химические тесты на стерилизацию

Создать Поиск (Ctrl+F) × 🔍 ▾ Еще ▾

Наименование ↓

- ▢ Индикатор для контроля пероксидной, этиленоксидной, озоновой стерилизации
- ▢ **Индикатор для контроля ультрафиолетового бактерицидного облучения**
- ▢ Индикаторы 1 класса
- ▢ Индикаторы 2 класса. Контроль полноты проникания пара
- ▢ Индикаторы 4 класса. Воздушная стерилизация
- ▢ Индикаторы 4 класса. Паровая стерилизация
- ▢ Индикаторы 5 класса. Воздушная стерилизация
- ▢ Индикаторы 5 класса. Паровая стерилизация
- ▢ Индикаторы 6 класса. Паровая стерилизация

Чтобы создать новую запись, пользователю необходимо нажать кнопку  или



(Создать копированием) и в открывшемся диалоговом окне заполнить поле "Наименование".

☆ Метод Пастера (метод разведений) (M...

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Наименование: Метод Пастера (метод разведений)

После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку

Записать и закрыть

3.2.2 Справочники модуля Гистология

В модуле «Гистология» предусмотрены следующие справочники.

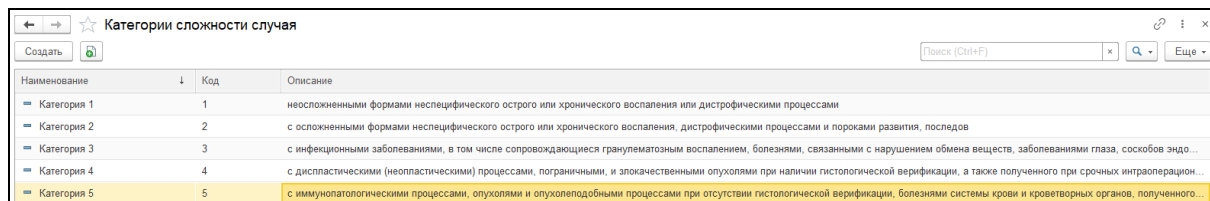
В этом разделе:

- [Категории сложности случая.](#)
- [Маркировка и нумерация объектов.](#)
- [МКБ О. Морфология.](#)
- [Нумерация материала вырезки.](#)
- [Нумераторы.](#)
- [Панели гистологических окрасок.](#)
- [Причины отмены подписи.](#)
- [Способ получения материала.](#)
- [Способы окраски. Гистология.](#)
- [Типы окраски.](#)
- [Типы гистологического исследования.](#)
- [Топография.](#)
- [Шаблоны описания локализации.](#)
- [Шаблоны оценки рецепторов.](#)
- [Шаблоны текстовых описаний.](#)

3.2.2.1. Категории сложности случая

Справочник «Категории сложности случая» является предустановленным и не подлежит изменению. Данный справочник содержит:

- ✓ Код категории.
- ✓ Наименование категории.
- ✓ Полное описание процессов, входящих в категорию.



Категории сложности случая		
Наименование	Код	Описание
Категория 1	1	неосложненными формами неспецифического острого или хронического воспаления или дистрофическими процессами
Категория 2	2	с осложненными формами неспецифического острого или хронического воспаления, дистрофическими процессами и пороками развития, последов
Категория 3	3	с инфекционными заболеваниями, в том числе сопровождающиеся гранулематозным воспалением, болезнями, связанными с нарушением обмена веществ, заболеваниями глаза, соскобов эндо...
Категория 4	4	с диспластическими (неопластическими) процессами, пограничными, и злокачественными опухолями при наличии гистологической верификации, а также полученного при срочных интраоперацион...
Категория 5	5	с иммунопатологическими процессами, опухолями и опухолеподобными процессами при отсутствии гистологической верификации, болезнями системы крови и кроветворных органов, полученного

3.2.2.2. Маркировка и нумерация объектов

Правила нумерации случаев

Шаблоны нумерации

Год (2) + Заказчик (2) + Номер (5)

Год (2) + Номер (7)

Префикс(1) + Год (2) + Номер (6)

Префикс (1) + Год (4) + "-" + Номер (3)

Префикс (1) + Год (4) + "-" + Номер (4)

Префикс (1) + Номер (5) + "/" + Год (2)

Префикс (1) + Номер (5) + "_" + Год (2)

Префикс (1) + Номер (8)

Пример:

Префикс (1) + Год (4) + "-" + Номер (3)

S2020-809

Штрихкоды этикеток на направления при приеме материала

1. Штрихкод «=» номеру случая.

Накладываемые ограничения:

- ✓ Если этикетка небольшого размера (например, 30*20 мм), то рекомендуемая длина кода для двумерного штрихкода составляет 9 символов (иначе рекомендуется использование Data Matrix).
- ✓ Если в лаборатории планируется подключение приборов, то префиксы к шаблонам должны быть указаны латиницей.

2. Штрихкод «<», «>» номера случая.

Накладываемые ограничения:

- ✓ Если этикетка небольшого размера (например, 30*20 мм), то рекомендуемая длина кода для двумерного штрихкода составляет 9 символов.

Дополнительная возможная информация на этикетке (без включения в номер случая)

- ✓ Сокращенное название лаборатории.
- ✓ Код патологоанатома.

- ✓ Код лаборанта.
- ✓ Дата регистрации случая.
- ✓ ФИО пациента.
- ✓ Возраст пациента.



Правила нумерации контейнеров

Если в лабораторию приходит биоматериал в контейнерах, то может выполняться их маркировка.

Шаблоны нумерации контейнеров

Есть несколько принципов нумерации контейнеров:

1. Наследуется от номера случая.

[НомерСлучая] [НомерКонтейнера] [Номер локализации]

[НомерСлучая]/[НомерКонтейнера]

[НомерСлучая]_[НомерКонтейнера]

[НомерСлучая] [НомерКонтейнера] [ФИОПациента]

Например:

[НомерСлучая]/[НомерКонтейнера]

S2020-809/1

S2020-809/2

S2020-809/3

2. Является уникальным номером контейнера в рамках года.

[НомерКонтейнера] / [ГодСлучая]

[ПрефиксНумератора][НомерКонтейнера]/

[ГодСлучая]

Например:

[НомерКонтейнера] / [ГодСлучая]

456772/2020

456773/2020

3. Равняется ранее назначенному номеру.

[НомерКонтейнера]

778930902777462/20

Штрихкодирование контейнеров

1. Штрихкод «=» номеру контейнера.

Накладываемые ограничения:

✓ Если этикетка небольшого размера (например, 30*20 мм), то рекомендуемая длина кода для двумерного штрихкода составляет 9 символов (иначе рекомендуется использование Data Matrix).

✓ Если в лаборатории планируется подключение приборов, то префиксы к шаблонам должны быть указаны латиницей.

2. Штрихкод «<», «>» номера контейнера.

Накладываемые ограничения:

✓ Если этикетка небольшого размера (например, 30*20 мм) то рекомендуемая длина кода для двумерного штрихкода составляет 9 символов.

Дополнительная возможная информация на этикетке (без включения в номер контейнера)

✓ Сокращенное название лаборатории.

✓ Код патологоанатома.

✓ Код лаборанта.

✓ Дата регистрации случая.

✓ ФИО пациента.



Правила нумерации блоков

1. Наследуется от номера контейнера.

[НомерКонтейнера]_[НомерБлока]

[НомерКонтейнера]_[НомерЛокализации] [НомерБлока]

[НомерКонтейнера] / [ГодСлучая] / [НомерБлока]

Например:

[НомерКонтейнера]_[НомерЛокализации] [НомерБлока]

S2020-809/1_1 PAP

S2020-809/1_2 H&E

2. Является уникальным номером блока в рамках года.

[НомерБлокаВГоду] / [ГодСлучая]

[ПрефиксНумератора][НомерБлокаВГоду] / [ГодСлучая]

[НомерСлучая]_[НомерБлокаВГоду]

Например:

[НомерБлокаВГоду] / [ГодСлучая]

456772/2020

456773/2020

Штрихкодирование блоков

Штрихкод уникальный, автоматически генерируемый.

Накладываемые ограничения:

- ✓ Печать производится на небольшую поверхность 5*26 мм, рекомендуемая длина кода для двумерного штрихкода составляет 9 символов.

Правила нумерации микропрепаратов

Шаблоны нумерации

3. Наследуется от номера блока.

[НомерБлока]_[НомерСтекла]

[НомерБлока]_[НомерСтекла] [СпособОкраски]

[НомерБлока] / [ГодСлучая] / [СпособОкраски]

Например:

[НомерБлока]_[НомерСтекла] [СпособОкраски]

S2020-809/1_1 PAP

S2020-809/1_2 H&E

4. Является уникальным номером стекла в рамках года.

[НомерСтеклаВГоду] / [ГодСлучая]

[ПрефиксНумератора][НомерСтеклаВГоду] / [ГодСлучая]

[НомерСлучая]_[НомерСтеклаВГоду]

Например:

[НомерСтеклаВГоду] / [ГодСлучая]

456772556/2020

456773566/2020

Штрихкодирование

1. Штрихкод «=» номеру случая.

Накладываемые ограничения:

- ✓ Для маркировки стекол используются этикетки с размерами от 19*19 мм до 23*19 мм. Максимальная рекомендуемая длина кода для двумерного штрихкода составляет 9 символов (иначе рекомендуется использование Data Matrix).
- ✓ Если в лаборатории планируется подключение приборов, то префиксы к шаблонам должны быть указаны латиницей.

2. Штрихкод «<», «>» номера случая.

Накладываемые ограничения:

- ✓ Если этикетка небольшого размера (например, 30*20 мм) то рекомендуемая длина кода для двумерного штрихкода составляет 9 символов.



3.2.2.3. МКБ О. Морфология

В справочник «МКБО. Морфология» загружен международный справочник «МКБ О морфология».

Официальный ресурс справочника:

<https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1486/version/1.1>.

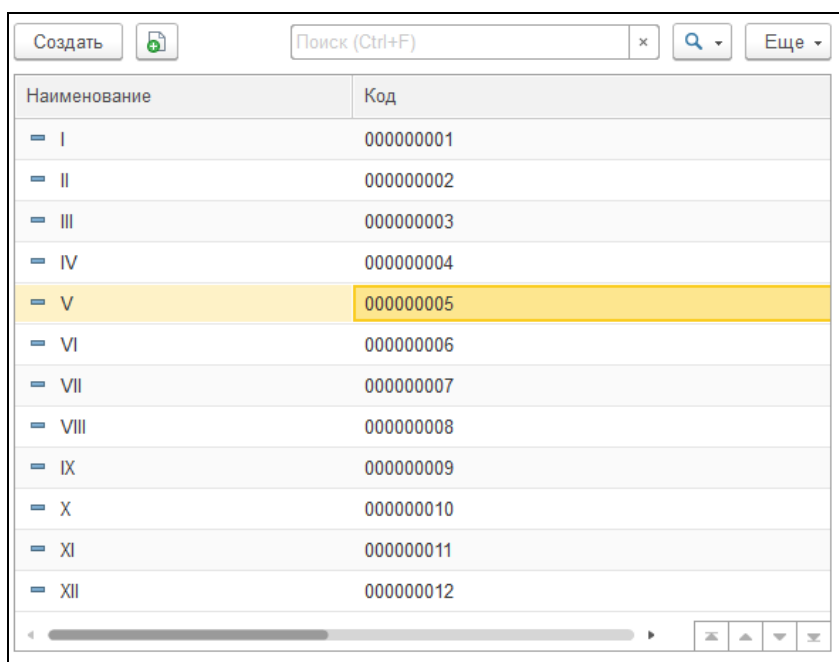
На данный момент принято третье издание справочника. Рекомендуется раз в год сверять версию справочника. Справочник является предустановленным и не подлежит редактированию.

Наименование	Код	Заболевание
МКБ О. Морфология		
НОВООБРАЗОВАНИЯ, БДУ (800)	800	
Новообразование, доброкачественное	M-8000/0	M-8000/0: Новообразование, до...
Новообразование неопределенной злокачественности	M-8000/1	M-8000/1: Новообразование нео...
Новообразование, злокачественное	M-8000/3	M-8000/3: Новообразование, зло...
Новообразование, метастатическое	M-8000/6	M-8000/6: Новообразование, ме...
Новообразование, злокачественное, неопределенной локализации	M-8000/9	M-8000/9: Новообразование, зло...
Опухолевые клетки, доброкачественные	M-8001/0	M-8001/0: Опухолевые клетки, д...
Опухолевые клетки неопределенной злокачественности	M-8001/1	M-8001/1: Опухолевые клетки н...
Опухолевые клетки, злокачественные	M-8001/3	M-8001/3: Опухолевые клетки, з...
Злокачественная опухоль, мелкоклеточная	M-8002/3	M-8002/3: Злокачественная опу...
Злокачественная опухоль, гигантоклеточная	M-8003/3	M-8003/3: Злокачественная опу...
Злокачественная опухоль, веретеноклеточная	M-8004/3	M-8004/3: Злокачественная опу...
Светлоклеточная опухоль, БДУ	M-8005/0	M-8005/0: Светлоклеточная опу...
Злокачественная опухоль, светлоклеточная	M-8005/3	M-8005/3: Злокачественная опу...
ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ, БДУ (801-804)	801-804	
Эпителиальная опухоль, доброкачественная	M-8010/0	M-8010/0: Эпителиальная опу...
Рак in situ, БДУ	M-8010/2	M-8010/2: Рак in situ, БДУ
Рак, БДУ	M-8010/3	M-8010/3: Рак, БДУ

Вложенность справочника организована согласно таксонам в официальном справочнике «МКБ О. Морфология».

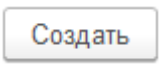
3.2.2.4. Нумерация материала вырезки

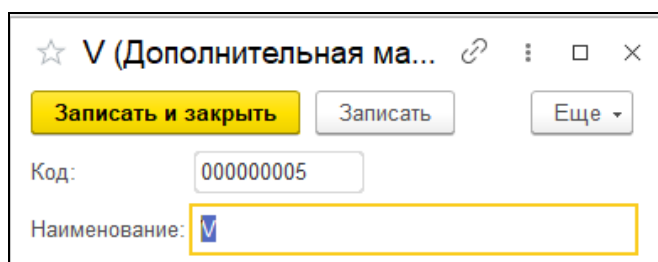
Справочник содержит список преднастроенных вариантов нумерации и маркировки материала вырезки, которые доступны в системе.



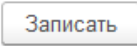
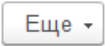
Наименование	Код
I	00000001
II	00000002
III	00000003
IV	00000004
V	00000005
VI	00000006
VII	00000007
VIII	00000008
IX	00000009
X	00000010
XI	00000011
XII	00000012

Для изменения или добавления элементов справочника пользователю необходимо обладать правами Администратора.

При нажатии на кнопку  или  (Создать копированием) откроется диалоговое окно.



☆ V (Дополнительная ма...   

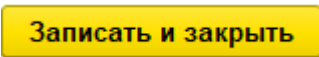
Записать и закрыть  

Код:

Наименование:

Пользователю необходимо заполнить следующие поля:

- ✓ Код.
- ✓ Наименование

После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку .

3.2.2.5. Нумераторы

Справочник "Нумераторы" отвечает за правила нумерации внутри лаборатории. Справочник соответствует потокам движения биоматериала, которые приняты в лаборатории.

Например, если в лаборатории принято нумерацию консультативного типа исследования вести отдельно, то при настройке данного типа материала, нужно использовать отдельный нумератор "Консультативный".

☆ Консультативный (Типы гистологически... ⌵ □ ×

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: 000000000000004

Наименование: Консультативный

Нумератор: Консультативный ▾ ⌵

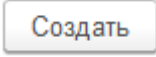
Префикс: К

В справочнике собраны наиболее часто встречающиеся нумераторы потоков исследования.

Нумераторы ⌵ □ ×

Выбрать Создать ⌵ Поиск (Ctrl+F) × ⌵ Еще ▾

Наименование ↓	Код
Аутопсийный	000000000000003
Консультативный	000000000000002
Общий	000000000000001

При нажатии на кнопку  или  (Создать копированием) откроется диалоговое окно.

☆ Консультативный (Нумераторы) ⌵ □ ×

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: 000000000000002

Наименование: Консультативный

В данном диалоговом окне пользователь должен последовательно заполнить следующие поля:

- ✓ Код (код можно вводить вручную или воспользоваться автоматической нумерацией).
- ✓ Наименование.

После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку

Записать и закрыть

3.2.2.6. Панели гистологических окрасок

В справочнике "Панели гистологических окрасок" собраны наборы окрасок, часто используемые в лаборатории. Каждая панель содержит две и более окрасок; при ее назначении на блок система создаст несколько стекол с теми окрасками, которые входят в состав панели.

Наименование	Код	Описание
NET	NET	
Prime	Prime	
Протоковая карцинома in situ	DCIS	
Рак молочной железы	PMЖ	

Для изменения или добавления элементов справочника пользователю необходимо обладать правами «Администратор» или «Заведующий лабораторией».

При нажатии на кнопку

Создать

или



(Создать копированием) откроется

диалоговое окно.

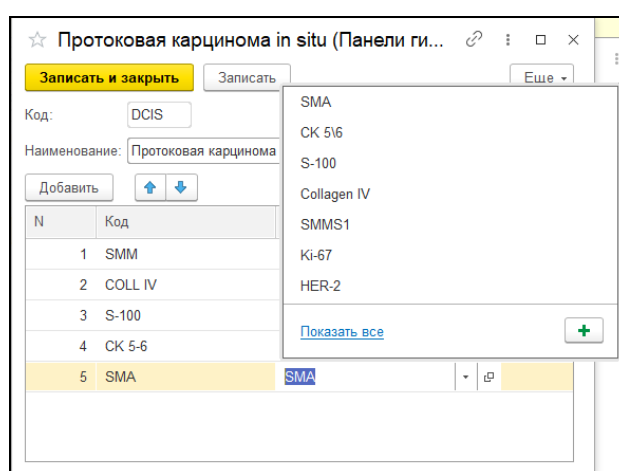
N	Код	Способ окраски	Порядок
1	SMM	SMMS1	
2	COLL IV	Collagen IV	
3	S-100	S-100	
4	CK 5-6	CK 5/6	
5	SMA	SMA	

В данном диалоговом окне пользователь должен последовательно заполнить следующие поля:

- ✓ Код.
- ✓ Наименование.
- ✓ Список окрасок, входящих в панель. Список окрасок выбирается из справочника "Способы окраски".

Чтобы добавить новую окраску в список окрасок панели, пользователю необходимо

нажать кнопку  и в новой строке добавить окраску.

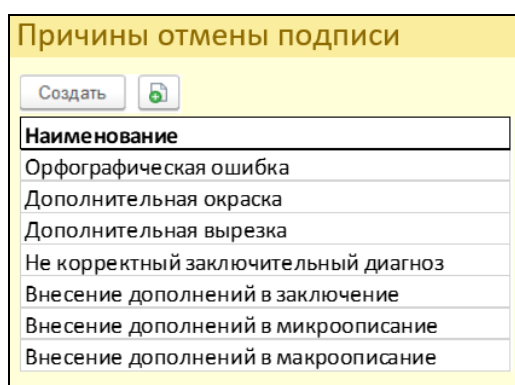


После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку

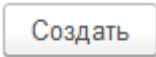


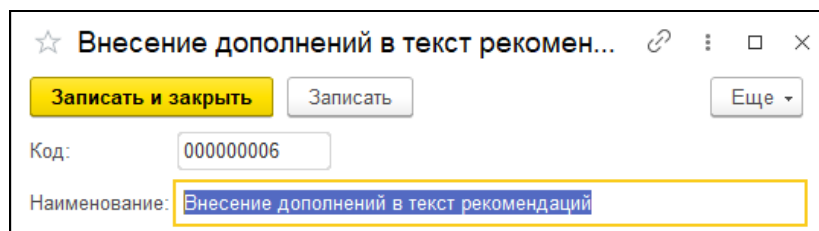
3.2.2.7. Причины отмены подписи

В справочнике "Причины отмены подписи" собран список текстовых макетов, которые чаще всего используют лаборатории для указания причин отмен подписи патологоанатома.



Для изменения или добавления элементов справочника пользователю необходимо обладать правами Администратора.

При нажатии на кнопку  или  (Создать копированием) откроется диалоговое окно.



Внесение дополнений в текст рекомен...

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: 000000006

Наименование: Внесение дополнений в текст рекомендаций

Пользователю необходимо заполнить следующие поля:

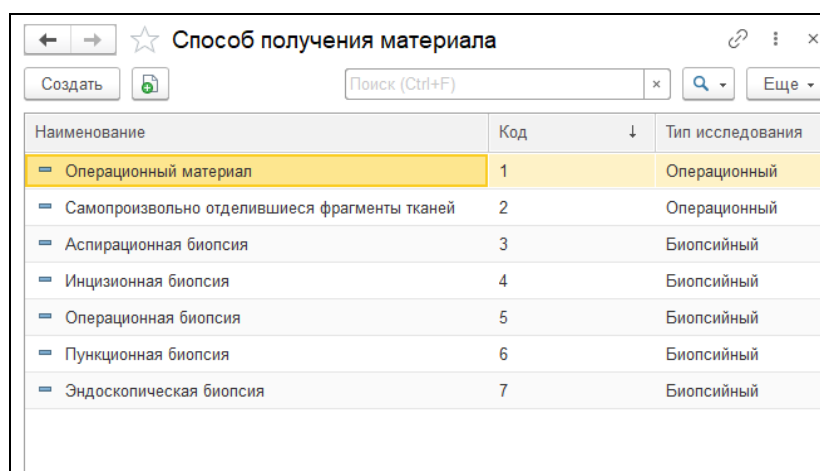
✓ Наименование

После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку .

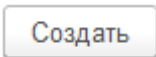
3.2.2.8. Способ получения материала

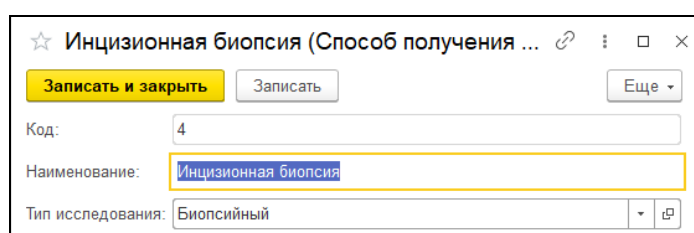
Справочник «Способов получения материала» является предустановленным и не подлежит изменению.

Для изменения элементов справочника необходимо обладать правами Администратора.



Наименование	Код	Тип исследования
Операционный материал	1	Операционный
Самопроизвольно отделившиеся фрагменты тканей	2	Операционный
Аспирационная биопсия	3	Биопсийный
Инцизионная биопсия	4	Биопсийный
Операционная биопсия	5	Биопсийный
Пункционная биопсия	6	Биопсийный
Эндоскопическая биопсия	7	Биопсийный

При нажатии на кнопку  или  (Создать копированием) откроется диалоговое окно.



Инцизионная биопсия (Способ получения ...)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: 4

Наименование: Инцизионная биопсия

Тип исследования: Биопсийный

В данном диалоговом окне пользователь должен последовательно заполнить следующие поля:

- ✓ Код.
- ✓ Наименование.
- ✓ Тип исследования (выбирается из справочника «Типы исследования»).

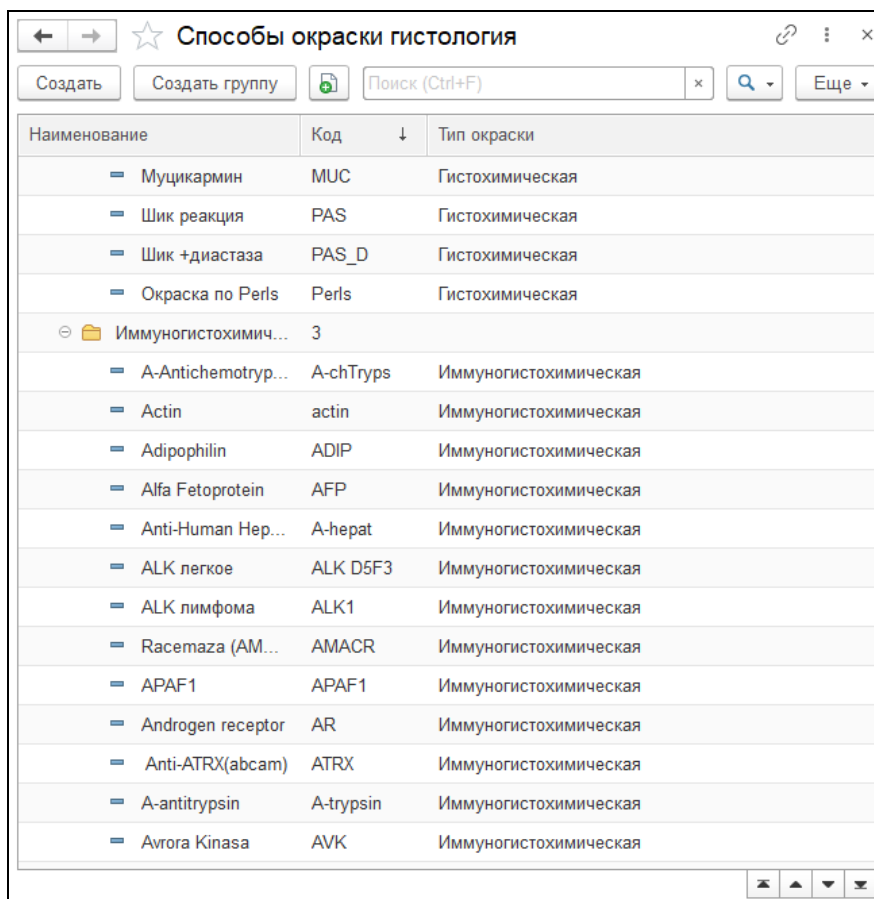
После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку

Записать и закрыть

3.2.2.9. Способы окраски. Гистология

Система поставляется с предустановленным набором окрасок для выполнения различных видов исследования.

Для работы со справочником «Способы окраски. Гистология» пользователь должен обладать правами "Администратор" или "Заведующий лабораторией".



Наименование	Код	Тип окраски
Муцикармин	MUC	Гистохимическая
Шик реакция	PAS	Гистохимическая
Шик +диастаза	PAS_D	Гистохимическая
Окраска по Perls	Perls	Гистохимическая
Иммуногистохимическая	3	
A-Antichemotryp...	A-chTryps	Иммуногистохимическая
Actin	actin	Иммуногистохимическая
Adipophilin	ADIP	Иммуногистохимическая
Alfa Fetoprotein	AFP	Иммуногистохимическая
Anti-Human Hep...	A-hepat	Иммуногистохимическая
ALK легкое	ALK D5F3	Иммуногистохимическая
ALK лимфома	ALK1	Иммуногистохимическая
Racemaza (AM...	AMACR	Иммуногистохимическая
APAF1	APAF1	Иммуногистохимическая
Androgen receptor	AR	Иммуногистохимическая
Anti-ATRX(abcam)	ATRX	Иммуногистохимическая
A-antitrypsin	A-trypsin	Иммуногистохимическая
Avrora Kinasa	AVK	Иммуногистохимическая

При нажатии на кнопку

Создать

или



(Создать копированием) откроется

диалоговое окно.

☆ ALK лимфома (Способы окраски гисто...)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: ALK1

Наименование: ALK лимфома

Родитель: Иммуногистохимические окраски ▾

Тип окраски: Иммуногистохимическая ▾

В данном диалоговом окне пользователь должен последовательно заполнить следующие поля:

- ✓ Код (обращаем внимание, что код окраски необходимо составлять так, чтобы при его печати на этикетке стекла было понятно, какая окраска была использована).
- ✓ Наименование. Полное наименование окраски.
- ✓ Родитель. Папка с названием типа окраски (или любой другой способ группировки окрасок).
- ✓ Тип окраски (выбор из справочника «Типы окраски»).

После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку

Записать и закрыть

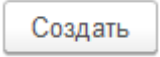
3.2.2.10. Типы окраски

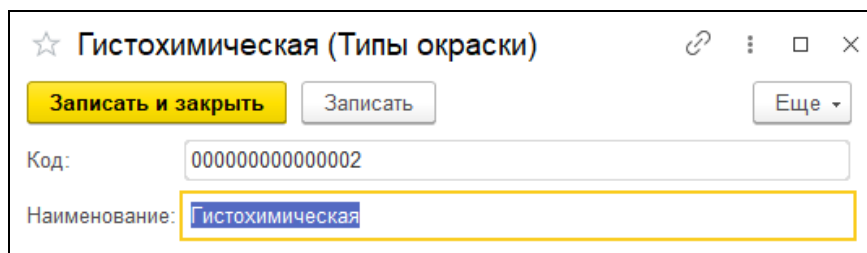
Справочник «Типы окраски» является предустановленным справочником и не подлежит изменению пользователем. Для изменения элементов справочника необходимо обладать правами Администратора.

Типы окраски

Выбрать Создать Поиск (Ctrl+F) Еще ▾

Наименование	Код
Гибридизация in situ	0000000000000004
Гистологическая	0000000000000001
Гистохимическая	0000000000000002
Иммуногистохимическая	0000000000000003

При нажатии на кнопку  или  (**Создать копированием**) откроется диалоговое окно.



Гистохимическая (Типы окраски)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: 0000000000000002

Наименование: Гистохимическая

В данном диалоговом окне пользователь должен последовательно заполнить следующие поля:

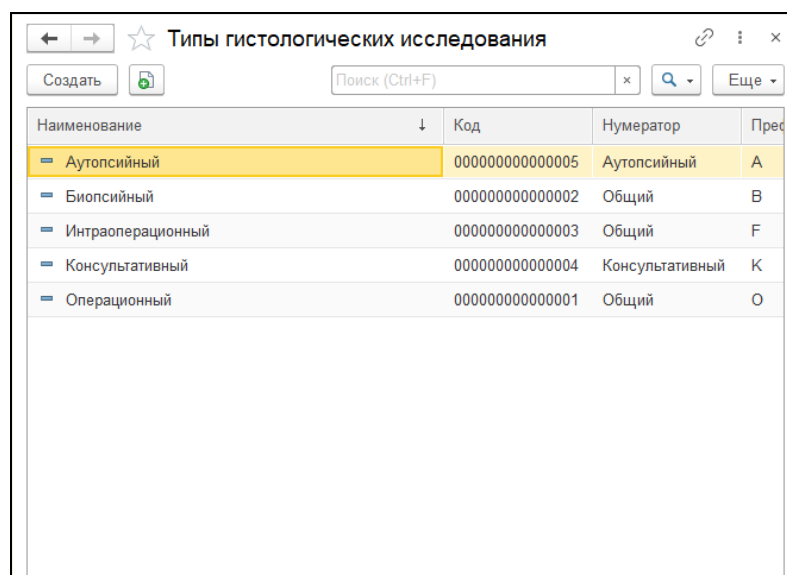
- ✓ Код.
- ✓ Наименование.

После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку . Обращаем ваше внимание, что от типов окраски зависят правила проведения исследования.

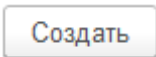
3.2.2.11. Типы гистологического исследования

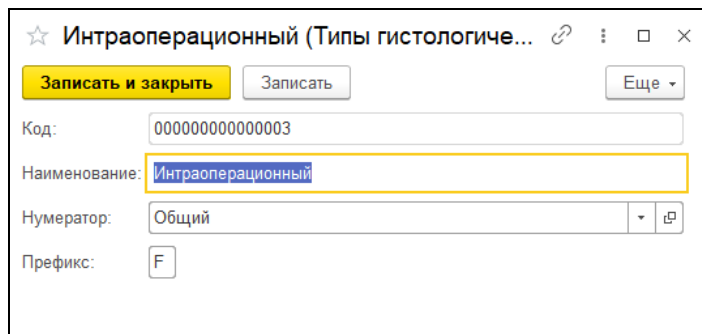
Данный справочник является предустановленным и не подлежит редактированию.

В зависимости от типа исследования, материал, поступивший в лабораторию, пойдет разными маршрутами. Например, если тип исследования "Интраоперационный", то материал сразу перейдет на арм "Микротомию" (без перехода на арм "Вырезка").



Наименование	Код	Нумератор	Пред
Аутопсийный	0000000000000005	Аутопсийный	A
Биопсийный	0000000000000002	Общий	B
Интраоперационный	0000000000000003	Общий	F
Консультативный	0000000000000004	Консультативный	K
Операционный	0000000000000001	Общий	O

При нажатии на кнопку  или  (**Создать копированием**) откроется диалоговое окно.



В данном диалоговом окне пользователь должен последовательно заполнить следующие поля:

- ✓ Код (может быть назначен автоматически).
- ✓ Наименование.
- ✓ Нумератор (выбор из справочника «Нумераторы»). Принадлежность к одному или иному нумератору определяет правила нумерации.
- ✓ Префикс. Символ, который может использоваться в создании номера случая (для разделения различных типов материала при маркировке).

Например, для "Интраоперационный материал" нумерация будет идти "Общим" потоком, а все случаи с таким типом исследования будут иметь в номере префикс "F".

После заполнения полей формы необходимо нажать кнопку .

3.2.2.12. Топография

В справочник «Топография» загружен международный справочник «МКБ О топография».

Официальный ресурс справочника:

<https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1487/version/1.1>

На данный момент принято третье издание этого справочника. Рекомендуется раз в год сверять версию справочника.

Данный справочник является предустановленным и не подлежит редактированию.

← → ☆ Топография	
Создать	Создать группу
Поиск (Ctrl+F)	
Наименование	Код
Топография	
ГУБА, ПОЛОСТЬ РТА И ГЛОТКА (C00-C14)	C00-C14
ОРГАНЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ (C15-C26)	C15-C26
ПИЩЕВОД	C15
ЖЕЛУДОК	C16
Кардия, БДУ	C16.0
Кардиозофагеальный переход	C16.00
Дно желудка	C16.1
Тело желудка	C16.2
Преддверие желудка	C16.3
Привратник	C16.4
Малая кривизна желудка, БДУ	C16.5
Большая кривизна желудка, БДУ	C16.6
Поражение, выходящее за пределы ж...	C16.8
Передняя стенка желудка, БДУ	C16.8.1
Задняя стенка желудка, БДУ	C16.8.1
Желудок, БДУ	C16.9
ТОНКАЯ КИШКА	C17

Вложенность справочника организована согласно таксонам в официальном справочнике МКБ О Топография.

3.2.2.13. Шаблоны описания локализаций

Данный справочник предназначен для создания табличных шаблонов описания локализаций, в том числе по системе СUP.

← → ☆ Шаблоны описания локализаций	
Создать	Поиск (Ctrl+F)
Наименование	Код
Желудок	000000004
Молочная железа	000000003
Плацента	000000001
Предстательная железа	000000002
Толстый кишечник	000000005

Рассмотрим создание шаблона на примере плаценты.

☆ Платцента (Шаблоны описания локализаций)

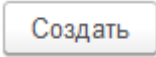
Записать и закрыть Записать

Код: 000000001

Наименование: Платцента

Добавить

N	Показатель	Поле для шаблона	Тип поля шаблона	Варианты выбора	Формула
1	Масса плаценты, г	Макроописание	Число		
2	Размер плаценты, см	Макроописание	Число		
3	Длина пуповины, см	Макроописание	Число		
4	Диаметр пуповины, см	Макроописание	Число		
5	Плацентарно-плодный коэффициент	Макроописание	Формула		Масса тела плода/Масса плаценты
6	Многоплодная беременность	Макроописание	Выбор	Нет	
7	Многоплодная беременность	Макроописание	Выбор	Монохориальная	
8	Многоплодная беременность	Макроописание	Выбор	Бихориальная	
9	Многоплодная беременность	Макроописание	Выбор	Бизамниотическая	
10	Ободок плаценты	Макроописание	Выбор	Да	
11	Ободок плаценты	Макроописание	Выбор	Нет	
12	Прикрепление пуповины	Макроописание	Выбор	Центральное	
13	Прикрепление пуповины	Макроописание	Выбор	Парацентральное	
14	Прикрепление пуповины	Макроописание	Выбор	Краевое	
15	Прикрепление пуповины	Макроописание	Выбор	Оболочечное	
16	Количество сосудов пуповины	Макроописание	Выбор	2	
17	Количество сосудов пуповины	Макроописание	Выбор	3	
18	Пуповина, отек	Макроописание	Выбор	Да	
19	Пуповина, отек	Макроописание	Выбор	Нет	
20	Пуповина, ложные узлы	Макроописание	Выбор	Да	
21	Пуповина, ложные узлы	Макроописание	Выбор	Нет	
22	Пуповина, истинные узлы	Макроописание	Выбор	Нет	

При нажатии на кнопку  или  (Создать копированием) откроется диалоговое окно, в котором пользователь заполняет следующие поля:

- ✓ Показатель. Наименование показателя (текстовое поле).
- ✓ Поле для шаблона. Раскрывающийся список, в котором можно выбрать, в каком из текстовых полей может быть доступен данный показатель шаблона.

Макроописание	Выбор
Макроописание	
Микроописание	
Заключение	

Макроописание Выбор

- ✓ Тип поля шаблона. Раскрывающийся список, в котором можно выбрать тип поля для показателя.

Число	
Строка	
Выбор	
Формула	

Выбор Тугие

- ✓ Если тип поля для показателя "Выбор", то данный показатель имеет несколько значений.

- ✓ Если тип поля для показателя "Строка", то в значение показателя пользователь должен ввести строку.
- ✓ Если тип поля для показателя «Число», значение показателя является числовым.
- ✓ Если тип поля для показателя «Формула», то значение показателя вычисляется по определенной формуле.
- ✓ Варианты выбора. Данное поле заполняется только для показателей с типом поля "Выбор" и содержит список, в котором можно сделать выбора, например, см. ниже.

Прикрепление пуповины	Центральное
Прикрепление пуповины	Парацентральное
Прикрепление пуповины	Краевое
Прикрепление пуповины	Оболочечное

- ✓ Формула. Заполняется только для показателей с типом поля "Формула". При нажатии на поле открывается редактор формул.

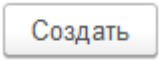
Данные шаблоны используются для описания во всех текстовых полях гистологического протокола.

3.2.2.14. Шаблоны оценки рецепторов

Данный справочник предназначен для создания правил по оценке рецепторов.

Наименование	Код	Описание
Гибридизация In situ Fish	inSitu	Шаблон оценки показателей Fish
РМЖ молочной железы	rmg	Определение рака молочной железы и его метастазов на основании ста...

Давайте рассмотрим его на примере правил оценки Fish гибридизации.

При нажатии на кнопку  или  (**Создать копированием**) откроется диалоговое окно.

☆ Гибридизация In situ Fish (Шаблоны оценки рецепторов)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: inSitu

Наименование: Гибридизация In situ Fish

Описание: Шаблон оценки показателей Fish

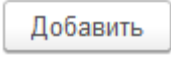
Показатели Расчет

Добавить ↑ ↓ Еще ▾

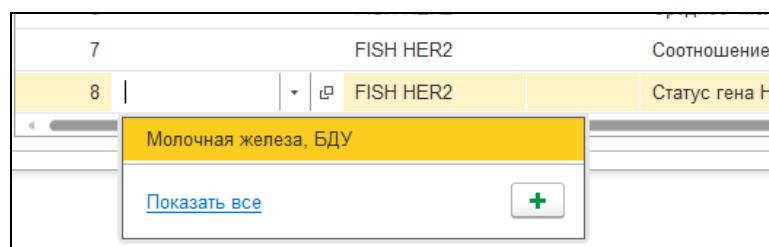
N	Локализации	Окраски	Тип исследования	Показатель	Тип
1		FISH HER2		Ядер опухолевых клеток (N)	Чи
2		FISH HER2		Сигналов с центромер 17 хромосомы (Зеленый...	Чи
3		FISH HER2		Сигналов отражающих число копий генов HER...	Чи
4		FISH HER2		ИГХ реакция HER	Вь
5		FISH HER2		Среднее число зеленых сигналов в ядре	Фс
6		FISH HER2		Среднее число красных сигналов в ядре	Фс
7		FISH HER2		Соотношение HER2/CEP17	Фс
8		FISH HER2		Статус гена HER2	Ст

В данном диалоговом окне пользователь должен последовательно заполнить следующие поля:

- ✓ Код. Может быть назначен автоматически.
- ✓ Наименование. Краткое наименование шаблона.
- ✓ Описание. Рекомендуем делать детальное и полное описание шаблона.
- ✓ Показатели. Список показателей с указанием типа, окраски, локализации и т.д.

Для добавления нового показателя пользователю следует нажать кнопку  и в новой строке заполнить необходимые данные:

- ✓ N. Номер, заполняется автоматически.
- ✓ Локализация. Открывается выбор из справочника "Топография". Данное поле заполняется, если показатель зависит от того, на какой материал он назначен.



- ✓ Окраски. Выбор из справочника "Способы окраски. Гистология". Данное поле заполняется, если данный показатель назначается на конкретную окраску, например, «FISH HER2».

- ✓ Тип исследования. Выбор из справочника "Типы исследования". Данное поле заполняется, если на оценку показателя влияет тип исследования.
- ✓ Показатель. Текстовое наименование показателя.
- ✓ Тип показателя. Список предустановленных типов.

Ядер опухолевых клеток (N)	Число	0
Сигналов с центромер 17 хромосомы (Зеленый сигнал G)	Число	
Сигналов отражающих число копий генов HER2 (Красн...	Строка	
ИГХ реакция HER	Выбор	
Среднее число зеленых сигналов в ядре	Формула	

- ✓ Нижняя граница. Числовой показатель, ниже которого не может быть показатель (в случае, если он числовой).
- ✓ Верхняя граница. Числовой показатель, выше которого не может быть показатель (в случае, если он числовой).
- ✓ Расчет.

3.2.2.15. Шаблоны текстовых описаний

В справочнике текстовых описаний собраны стандартные шаблоны для различных текстовых полей (макроописание, микроописание, заключение и другие).

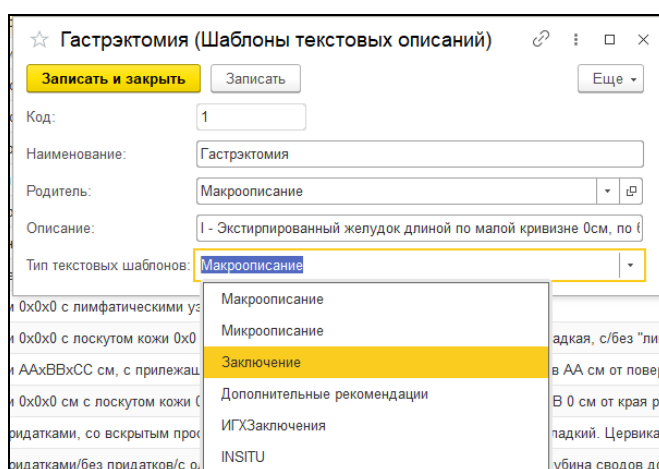
Шаблоны текстовых описаний		
Создать	Создать группу	Поиск (Ctrl+F)
Наименование	Описание	Тип тексто...
Макроопис...		
Гастрэк...	I - Экстирипованный желудок длиной по малой кривизне 0см, по больш...	Макроописание
Гемико...	Органокомплекс, сотоящий из терминального отдела подвздошной, сле...	Макроописание
Желудо...	Экстирипованный желудок с сальниками длиной по большой кривизне ...	Макроописание
Желудо...	Экстирипованный желудок с большим и малым сальниками размерами...	Макроописание
Желудо...	Желудок длиной по малой кривизне AA см, по большой BB см / с фрагм...	Макроописание
Клетчатка	Фрагмент жировой клетчатки размерами 0x0x0 см с жёлтой, дольчатого ...	Макроописание
Клетчат...	Флак."п/м": А фрагмента жировой клетчатки размерами от AAxBBxCC с...	Макроописание
Кожа	Лоскут кожи 0x0 см с подлежащими тканями 0x0x0 см. На поверхности ...	Макроописание
Лёгкое	Лёгкое, удалённое на уровне главного бронха размерами 0x0x0 см. Дли...	Макроописание
Лимфа...	Фрагмент клетчатки размером 0x0x0 с лимфатическими узлами размеро...	Макроописание

Для создания нового шаблона пользователю необходимо нажать кнопку

Создать

или  (**Создать копированием**). В открывшемся диалоговом окне заполнить необходимые поля:

1. Код. Код может создаваться автоматически.
2. Наименование. Рекомендуется указывать наименование, которое полностью отображает суть шаблона.
3. Родитель. Папка, в которой будет располагаться шаблон описания.
4. Описание. Текст шаблона, длина текста может быть любой.
5. Тип текстовых шаблонов. Выбор из раскрывающегося списка.



Когда все поля заполнены, пользователю нужно нажать кнопку

Записать и закрыть

, после чего форма закроется, а новый шаблон отобразится в списке шаблонов.

3.2.3 Справочники модуля Цитология

В модуле «Цитология» предусмотрены следующие справочники.

В этом разделе:

- [Наборы проб.](#)
- [Способы окраски.](#)
- [Типы окрасок.](#)
- [Цитологические категории сложности.](#)
- [Цитологические типы ВПЧ.](#)

- [Цитологические шаблоны текстовых описаний.](#)
- [Цитологический анамнез.](#)
- [Места хранения цитологических препаратов.](#)
- [Представители пациента.](#)
- [Спонсоры цитологического протокола.](#)
- [Наборы микропрепаратов.](#)
- [Типы контейнеров.](#)
- [Фиксаторы препаратов.](#)
- [Шаблоны этикеток.](#)

3.2.3.1. Наборы проб

Страница справочника **Наборы проб.**

Наименование Код

Гинекологический мазок на стеклах	gm
Мокрота	
Моча, флаконы	
Скрининг ВД	
Ткани молочной железы	

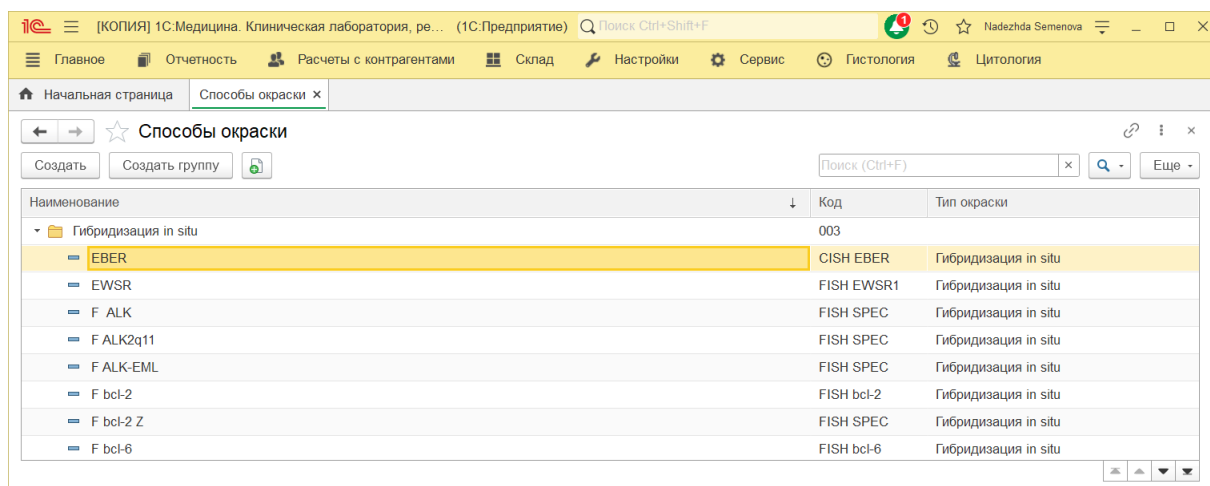
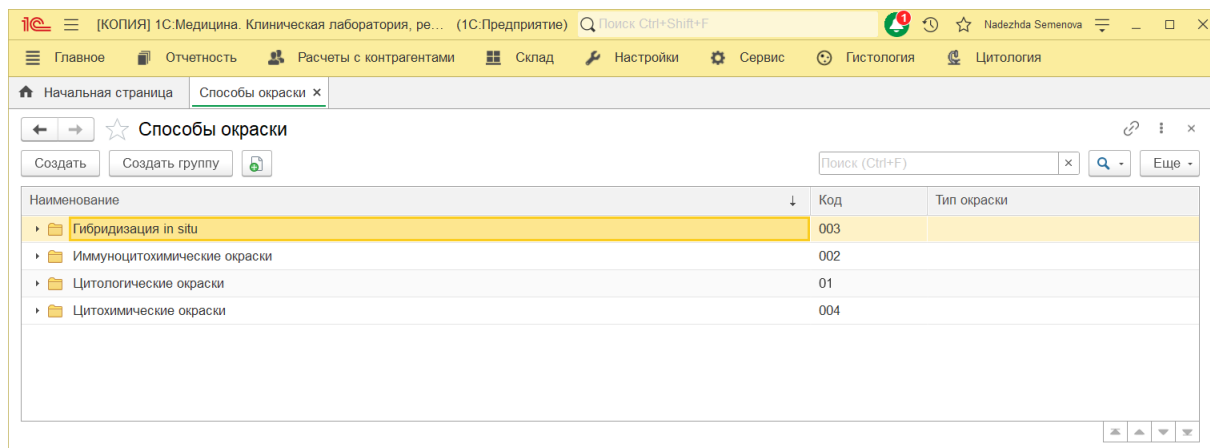
Форма ввода данных справочника.

Наименование: Гинекологический мазок на стеклах Код: gm

N	Тип контейнера	Локализация	Биоматериал	Количество
1	Материал для цитологического иссл...	Влагалище	Мазок	1
2	Материал для цитологического иссл...	Экзоцервикс	Мазок	1
3	Материал для цитологического иссл...	Эндоцервикс	Мазок	1

3.2.3.2. Способы окраски

Страница справочника.



Форма ввода данных справочника.

☆ EBER (Способы окраски)

Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

Код:

CISH EBER

Наименование:

EBER

Родитель:

Гибридизация in situ ▾

📄

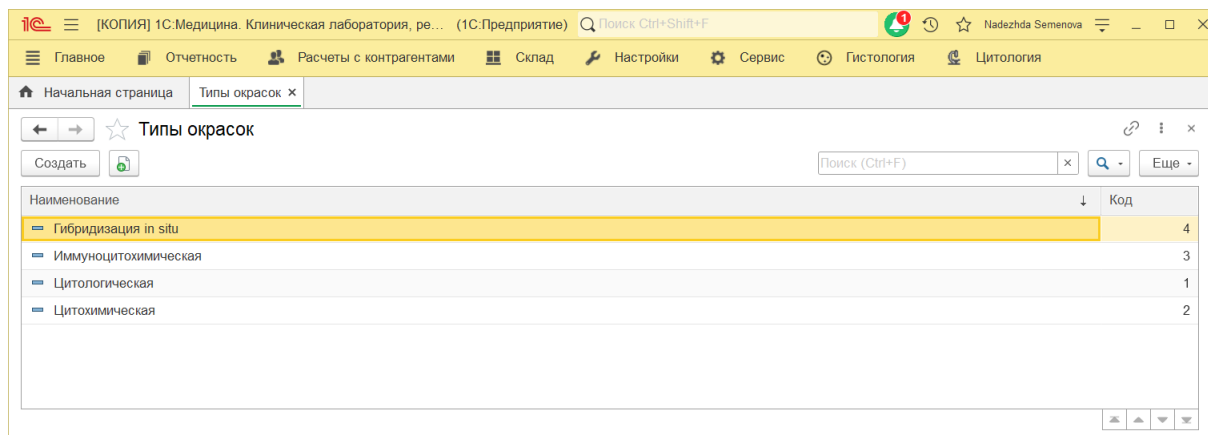
Тип окраски:

Гибридизация in situ ▾

📄

3.2.3.3. Типы окрасок

Страница справочника.



Форма ввода данных справочника.

Гибридизация in situ (Типы окрасок)

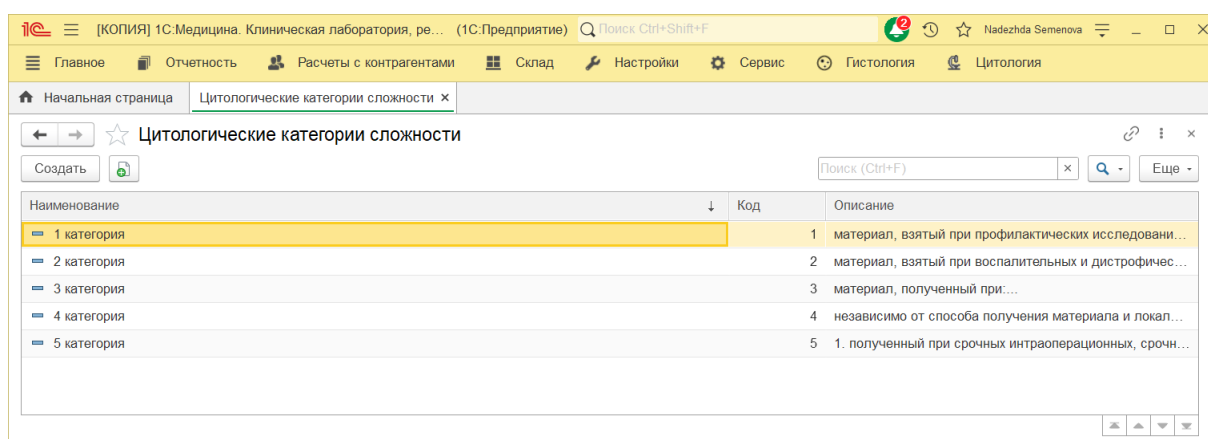
Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: 4

Наименование: Гибридизация in situ

3.2.3.4. Цитологические категории сложности

Страница справочника.



Форма ввода данных справочника.

☆ 1 категория (Цитологические категории сложности)   

Записать и закрыть **Записать** **Еще -**

Код:

Наименование:

Описание:

материал, взятый при профилактических исследованиях у здоровых лиц

1. соскобы с небных миндалин, влагалищной порции и канала шейки матки, прямой кишки;
2. осадок мочи без подозрения на опухолевые процессы;
3. неинформативный материал.

3.2.3.5. Цитологические типы ВПЧ

Страница справочника

Главное Отчетность Расчеты с контрагентами Склад Настройки Сервис Гистология Цитология

Начальная страница Цитологические типы ВПЧ x

← → ☆ Цитологические типы ВПЧ   

Создать  Поиск (Ctrl+F)  **Еще -**

Наименование	Код
Тип 16	16
Тип 18	18
Тип 31	31
Тип 33	33
Тип 35	35
Тип 39	39
Тип 45	45

Форма ввода данных справочника.

☆ Тип 16 (Цитологические типы ВПЧ)   

Записать и закрыть **Записать** **Еще -**

Код:

Наименование:

3.2.3.6. Цитологические шаблоны текстовых описаний

Страница справочника.

Код	Наименование	Описание	Тип шаблона
1	NILM	Скрининг в соответствии с возр...	Клинические рекомендации
2	ASC-US	HPV-тест (-) - скрининг в соотв...	Клинические рекомендации
3	ASC-H	HPV-тест, кольпоскопическое и...	Клинические рекомендации
4	LSIL	Проведение кольпоскопии жен...	Клинические рекомендации
5	HSIL	HPV-тест, кольпоскопическое и...	Клинические рекомендации
6	Плоскоклеточная карцинома	Кольпоскопическое исследован...	Клинические рекомендации
7	Атипия цервикальных клеток, возможно неоплазия. Эндоцервикальная аденокарцино...	Конусовидная радиоволновая э...	Клинические рекомендации

Форма ввода данных справочника.

1 (Цитологические шаблоны...)

Записать и закрыть **Записать** **Еще**

Наименование:
NILM

Тип шаблона: Клинические рекомендации

Описание:
Скрининг в соответствии с возрастом. При выявлении неопухолевых заболеваний - лечение в соответствии с морфологическим (микробиологическим и др.) диагнозом

3.2.3.7. Цитологический анамнез

Страница справочника.

Наименование	Код	Пациент	Белые выделения с кровью	Год начала менопаузы	Год удаления матки	Год частичного
И.П. 08.09.2020	000000003	И.П.	✓	2 018	2 015	
И.П. 08.09.2020	000000004	И.П.	✓	2 018	2 015	
И.П. 08.09.2020	000000005	И.П.	✓	2 018	2 015	
И.П. 08.09.2020	000000006	И.П.	✓	2 018	2 015	
И.П. 08.09.2020	000000007	И.П.	✓	2 018	2 015	
И.П. 09.09.2020	000000008	И.П.				
И.П. 09.09.2020	000000009	И.П.				

Форма ввода данных справочника.

Фамилия И.О. 08.09.2020 (Цитологический анамнез)

Пациент: Фамилия И.О.

Дата регистрации: 08.09.2020 0:00:00

Дата начала последнего цикла: . . .

Фаза цикла: . . .

Лактация: ☐

Срок беременности: . . .

Менопауза: ☐ Год начала менопаузы: 2018

Удаление матки: ☐ Год удаления матки: 2015

Частичное удаление матки: ☐ Год частичного удаления матки: 2016

Контрацепция: Презерватив

Заместительная гормональная терапия: Нет

Патология шейки матки: Не указано

Результат ВПЧ тестирования: . . . тип ВПЧ: . . . дата последнего тестирования: . . .

Проводимое лечение патологии: . . .

Результаты исследований: . . .

Диагнозы и проведенное лечение: . . .

Постоянные дискомфортные белые выделения: ☒

Белые выделения с кровью: ☒

Нерегулярные кровотечения не зависящие от цикла: ☒

Кровотечения во время полового акта: ☒

Кровотечения в менопаузе: ☐

3.2.3.8. Места хранения цитологических препаратов

Страница справочника.

Наименование	Номер помещения	Номер шкафа	Номер полки
Комната № 1 Шкаф № 2 Полка № 3	1	2	3
Шкаф 1			
Шкаф 3			

Форма ввода данных справочника.

☆ Комната № 1 Шкаф № 2 Полка № 3 (Места хранения цит...)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Наименование: Комната № 1 Шкаф № 2 Полка № 3

Родитель: Комната 12 ▾

Номер помещения: 1

Номер шкафа: 2

Номер полки: 3

Сформировать наименование по реквизитам

3.2.3.9. Представители пациента

Страница справочника.

Главное Отчетность Расчеты с контрагентами Склад Настройки Сервис Гистология Цитология

Начальная страница Представители пациента x

← → ☆ Представители пациента

Создать Поиск (Ctrl+F) x

Наименование	Фамилия	Имя	Отчество
--------------	---------	-----	----------

Форма ввода данных справочника.

☆ Представители пациента (создание)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Наименование:

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Пациент: ▾

Удостоверение личности:

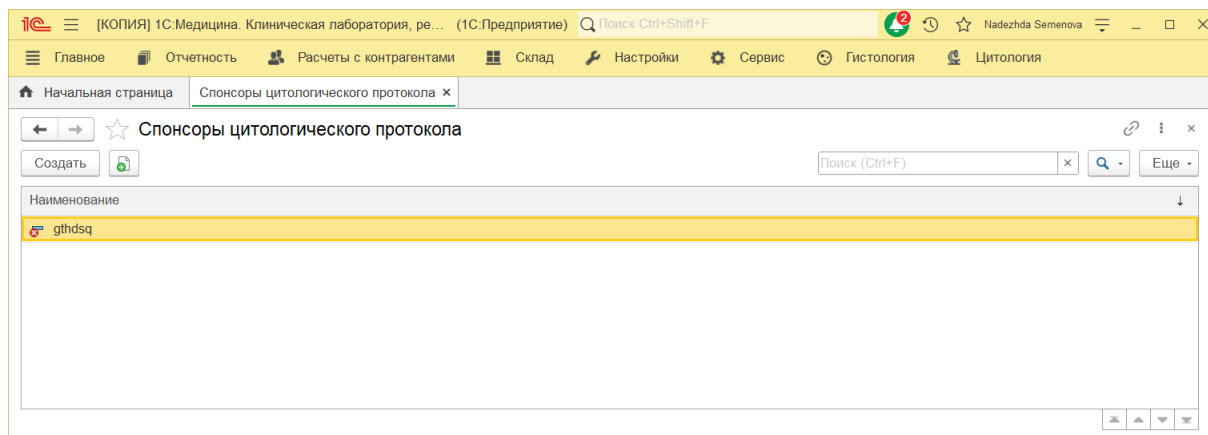
Доверенность:

Телефон:

Дополнительная информация:

3.2.3.10. Спонсоры цитологического протокола

Страница справочника.

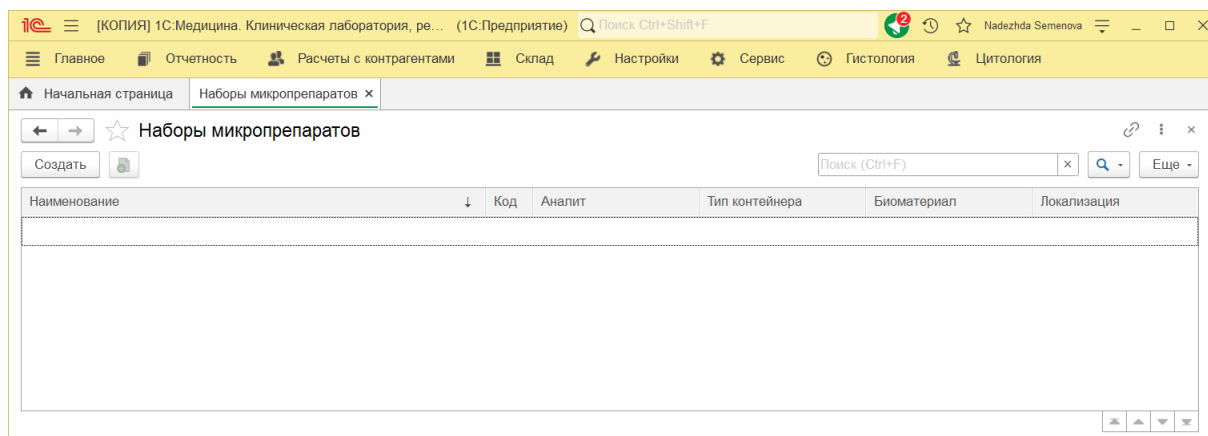


Форма ввода данных справочника.

Форма создания записи «Спонсоры цитологического протокола». Включает кнопки «Записать и закрыть», «Записать» и «Еще». Внизу — поле ввода «Наименование:».

3.2.3.11. Наборы микропрепаратов

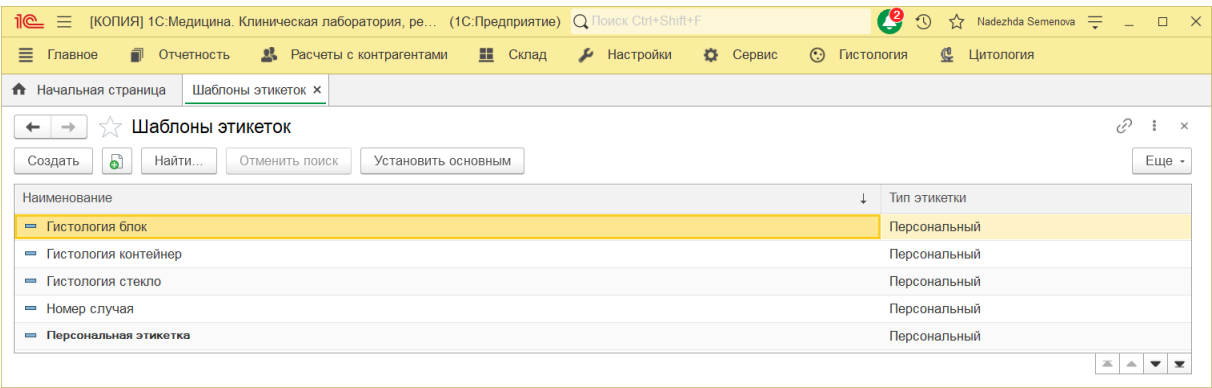
Страница справочника.



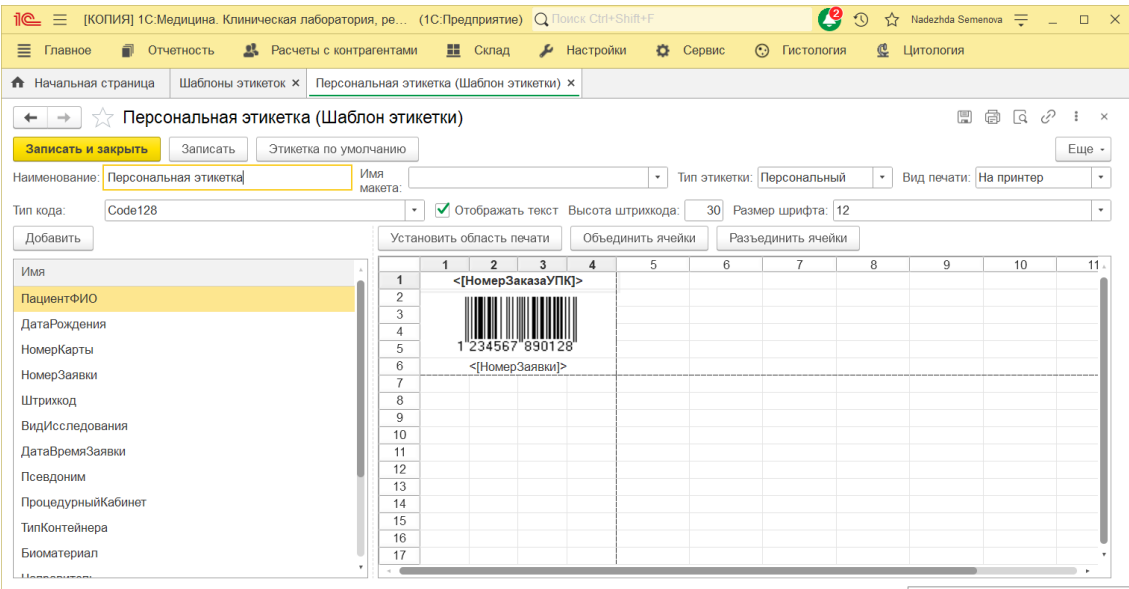
Форма ввода данных справочника.

3.2.3.14. Шаблоны этикеток

Страница справочника.



Форма ввода данных справочника.



4 АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

4.1 Настройки микробиологии

4.1.1 Правила нумерации

Вкладка **Правила нумерации** предназначена для настройки нумерации чашек в форме ввода данных посевов.

Вид номера:
строка "Префикс_Нумератор"

В качестве префикса допускается использовать любые печатные символы из первых 128 символов ASCII-таблицы¹¹ и параметры, заключенные в квадратные скобки:

- [НомерГода2] - 2 знака
- [НомерГода4] - 4 знака
- [НомерМесяца] - 2 знака
- [ПрефиксФилиала]
- [ПрефиксОрганизации]
- [ПрефиксНаправителя]
- [ПрефиксОтделения]
- [ПрефиксРабочегоЖурнала]
- [ПрефиксРабочейГруппы]
- [ПрефиксЗаявки]
- [НомерЗаказа]

ДОПОЛНИТЕЛЬНО в префиксе для чашек, колоний возможно указать:
[НомерПосева] - номер документа "Микробиологический посев"

ДОПОЛНИТЕЛЬНО в префиксе для колоний возможно указать:
[НомерЧашки] - номер чашки

ДОПОЛНИТЕЛЬНО для объектов микробиологического исследования (панели чувствительности, идентификации, маркеры, фенотипы и т.д.) возможно указать: [НомерКолонии] и [ПрефиксВидаОбъекта], который задан в справочнике "ПрефиксыОбъектовКолоний"

Числовая нумерация чашек, колоний, других объектов исследования выполняется в пределах документа "Микробиологический посев".

В качестве нумератора используется последовательная числовая нумерация в пределах префикса и длины номера документа или нумератора с лидирующими нулями или без лидирующих нулей.

Примечание. В префиксе использовать цифры нежелательно (это не относится к параметрам).

Выводить лидирующие нули при нумерации микробиологических объектов ☐

Префикс нумерации документов "Микробиологический посев": [НомерГода2] Нумератор: 5 знака

Префикс нумерации чашек: [НомерПосева] Нумератор: 0 знака

Префикс нумерации колоний: [НомерЧашки] Нумератор: 2 знака

Префикс нумерации микробиологических объектов: Нумератор: 0 знака

Показать префиксы объектов колонии

4.1.2 Печать этикеток

Вкладка **Печать этикеток** предназначена для настройки определенных шаблонов для печати этикеток, а также для настройки потоковой печати этикеток на чашки.

The screenshot shows the 'Настройки микробиологии' (Microbiology Settings) window with the 'Печать этикеток' (Print Labels) tab selected. The window has a yellow header bar with the application name and a search bar. Below the header is a navigation bar with tabs: 'Главное', 'Процедурный кабинет', 'Склад', and 'Микробиология'. The 'Микробиология' tab is active, showing sub-tabs: 'Начальная страница', 'Начальная страница микробиологии', and 'Настройки микробиологии'. The 'Настройки микробиологии' sub-tab is selected, displaying a settings form. The form has a title bar with 'Настройки микробиологии' and buttons for 'Сохранить настройки' (Save settings) and 'Закрыть' (Close). Below the title bar are tabs: 'Правила нумерации', 'Печать этикеток', 'Дополнительно', 'Музей культур', and 'Печать бланков по умолчанию'. The 'Печать этикеток' tab is selected, showing a list of templates for printing labels. The templates are: 'Шаблон для печати этикеток на микробиологические посевы:' (Microbiology culture label template), 'Шаблон для печати этикеток на микробиологические колонии:' (Microbiology colonies label template), 'Шаблон для печати этикеток для исследований на масс спектрометре:' (Mass spectrometry research label template), 'Шаблон для печати этикеток на штаммы музея культур:' (Culture museum strains label template), 'Настройки потоковой печати этикеток на чашки' (Cup label stream settings), 'Печать этикеток на посев при Чекин по умолчанию:' (Chekin culture label default), and 'Шаблон для печати этикеток на документ "Микробиологический посев":' (Microbiology culture document label template). Each template has a dropdown menu and a button to open the template.

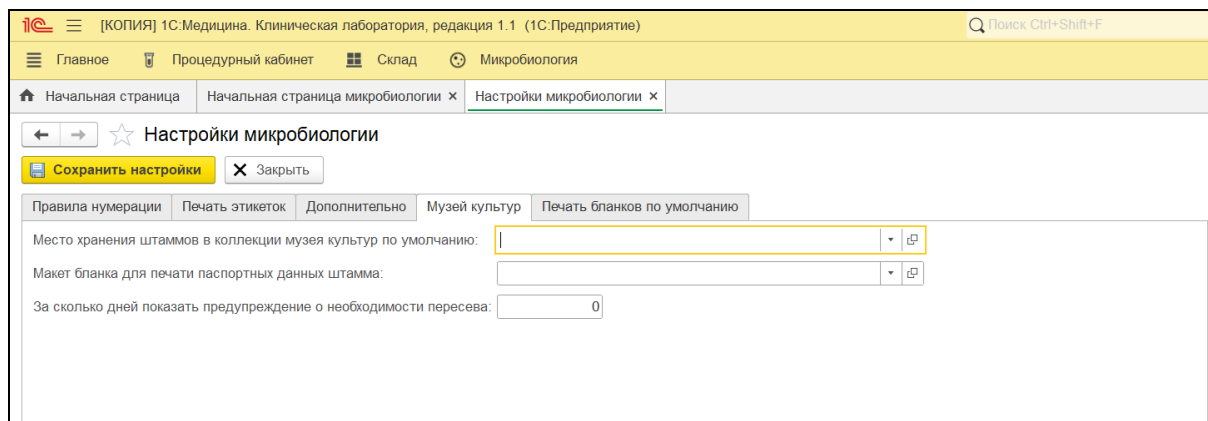
4.1.3 Дополнительные настройки

На вкладке **Дополнительно** предусмотрены дополнительные настройки модуля «Микробиология».

The screenshot shows the 'Настройки микробиологии' (Microbiology Settings) window with the 'Дополнительно' (Advanced) tab selected. The window has a yellow header bar with the application name and a search bar. Below the header is a navigation bar with tabs: 'Главное', 'Процедурный кабинет', 'Склад', and 'Микробиология'. The 'Микробиология' tab is active, showing sub-tabs: 'Начальная страница', 'Начальная страница микробиологии', and 'Настройки микробиологии'. The 'Настройки микробиологии' sub-tab is selected, displaying a settings form. The form has a title bar with 'Настройки микробиологии' and buttons for 'Сохранить настройки' (Save settings) and 'Закрыть' (Close). Below the title bar are tabs: 'Правила нумерации', 'Печать этикеток', 'Дополнительно', 'Музей культур', and 'Печать бланков по умолчанию'. The 'Дополнительно' tab is selected, showing a list of advanced settings. The settings are: 'Открывать «Журнал микробиологических посевов» за период:' (Open 'Microbiology culture journal' for period:), 'Основная печатная форма заказа услуг микробиологии:' (Main order form for microbiology services:), 'Вести расширенный лог по микробиологическим посевам:' (Keep extended log for microbiology cultures:), 'Использовать потоковые отметки роста на посевах и колониях:' (Use growth stream markers on cultures and colonies:), 'Вид местности по умолчанию:' (Default terrain type:), and 'Каталог для сохранения выгрузки AMRcloud:' (AMRcloud export save catalog:). Each setting has a dropdown menu or a button to open the form.

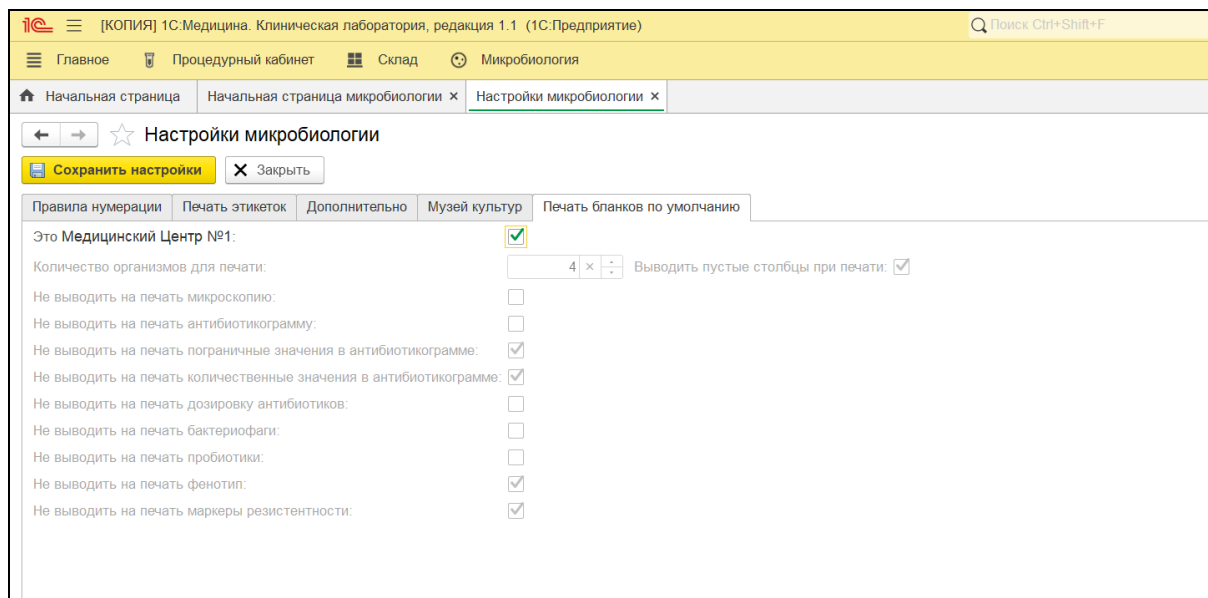
4.1.4 Музей культур

Вкладка **Музей культур** предназначена для настройки рабочего места **Музей культур**.



4.1.5 Печать бланков по умолчанию

Вкладка **Печать бланков по умолчанию** позволяет настраивать информацию, представленную в бланке с результатами.



4.2 Настройки гистологии

4.2.1 Правила нумерации

Вкладка **Правила нумерации** предназначена для настройки нумерации случаев, контейнеров, микропрепаратов, блоков.

The screenshot shows the 'Настройки гистологии' (Histology Settings) window with the 'Правила нумерации' (Numbering Rules) tab selected. The window title is '[КОПИЯ] 1С:Медицина. Клиническая лаборатория, редакция 1.1 (1С:Предприятие)'. The top menu bar includes 'Главное', 'Процедурный кабинет', 'Отчетность', 'Расчеты с контрагентами', 'Склад', 'Настройки', 'Сервис', and 'Гистология'. The sub-menu bar shows 'Начальная страница', 'Начальная страница гистологии', and 'Настройки гистологии'. The main content area has tabs: 'Правила нумерации' (selected), 'Печать этикеток', 'Архив', and 'Дополнительно'. A yellow button 'Сохранить настройки' and a grey button 'Закрыть' are at the top left. A 'Вид номера:' dropdown is set to 'строка "ПрефиксНумераторСуффикс"'. The text explains that prefixes/suffixes can be any of the first 128 ASCII symbols, with examples like [НомерГода2] - 2 symbols, [НомерГода4] - 4 symbols, [НомерМесяца] - 2 symbols, [ПрефиксНаправления], [ПрефиксОрганизации], [ПрефиксОтделения], [ТипМатериала], [КодОкраски], [НомерЗаказа], and [ПрефиксЗаявки]. It also mentions additional options for containers ([НомерСлучая], [НомерКонтейнера]) and micropreparates ([НомерСлучая], [НомерКонтейнера], [НомерБлока], [КодОкраски]). A note states that numbering for containers, micropreparates, and blocks occurs within the 'Случай' document limits. A field for 'Префикс нумерации случаев:' contains '[ТипМатериала][НомерГода2]'. Below are three rows for 'Префикс нумерации контейнеров:', 'Префикс нумерации микропрепаратов:', and 'Префикс нумерации блоков:', each with a 'Нумератор' (2), 'знака' (2), and 'Суффикс' (empty) fields. A checkbox for 'Сквозная нумерация блоков:' is unchecked. A checkbox for 'Выводить лидирующие нули...' is also unchecked.

4.2.2 Печать этикеток

Вкладка **Печать этикеток** предназначена для настройки определенных шаблонов для печати этикеток, а также для настройки печати этикеток гистологии в файл.

The screenshot shows the 'Настройки гистологии' (Histology Settings) window with the 'Печать этикеток' (Print Labels) tab selected. The window title is '[КОПИЯ] 1С:Медицина. Клиническая лаборатория, редакция 1.1 (1С:Предприятие)'. The top menu bar is the same as in the previous screenshot. The sub-menu bar shows 'Начальная страница', 'Начальная страница гистологии', and 'Настройки гистологии'. The main content area has tabs: 'Правила нумерации', 'Печать этикеток' (selected), 'Архив', and 'Дополнительно'. A yellow button 'Сохранить настройки' and a grey button 'Закрыть' are at the top left. A dropdown menu for 'Шаблон для печати этикеток на направление:' is set to 'Этикетки для гистологического блока'. Below are four more dropdowns for 'Шаблон для печати этикеток на контейнер:', 'Шаблон для печати этикеток на блок:', 'Шаблон для печати этикеток на микропрепарат:', and 'Шаблон для печати этикеток на планшет:', all set to empty. A checkbox for 'Не печатать этикетки:' is unchecked. A checkbox for 'Контролировать печать этикеток...' is unchecked. A section titled 'Печать в файл' (Print to file) contains: 'Печатать этикетки гистологии в текстовый файл:' with a checked checkbox, 'разделители полей:' (empty), and 'строк:' (empty); 'Печатать этикетки гистологии в файл excel:' with an unchecked checkbox; 'Имя каталога для этикеток гистологии:' with a text field containing '\\FILESERVER\\test'; 'Печатать этикетки гистологии в файл комплектом:' with an unchecked checkbox; and 'Для каких объектов использовать печать в файл:' with checkboxes for 'контейнер' (unchecked), 'блок' (checked), 'микропрепарат' (unchecked), and 'планшет' (unchecked).

4.2.3 Архив

Вкладка **Архив** предназначена для настройки рабочего места **Архив**.

The screenshot shows the 'Настройки гистологии' (Histology Settings) window with the 'Архив' (Archive) tab selected. The window has a top navigation bar with icons for 'Главное', 'Процедурный кабинет', 'Отчетность', 'Расчеты с контрагентами', 'Склад', 'Настройки', 'Сервис', and 'Гистология'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Начальная страница', 'Начальная страница гистологии', and 'Настройки гистологии'. The 'Настройки гистологии' tab is active, showing a list of settings for the archive. The settings include checkboxes for 'Передавать контейнеры во влажный архив' and 'Передавать микропрепараты в архив', both of which are checked. There are also dropdown menus for 'Место хранения гистологических контейнеров', 'Место хранения гистологических блоков', and 'Место хранения гистологических микропрепаратов'. The 'Карта архивного гистологического материала' is set to 'Конфигурация _ КартаАрхивногоСлучая.tml'. The 'Получатель заявления на выдачу из гистологического архива по запросу пациента' is set to 'Никонов Николай Петрович'. The 'Бланк заявления на выдачу из гистологического архива по запросу пациента' is set to 'Документ арх_ВыдачуИзАрхива_Макет_ПоЗапросуПациен'. The 'Получатель заявления на выдачу из гистологического архива по протоколу' is set to 'Никонов Николай Петрович'. The 'Бланк заявления на выдачу из гистологического архива по протоколу' is set to 'БланкЗаявленияНаВыдачуИзГистологическогоАрхиваПриО'. The 'Срок хранения до утилизации' is set to 5 years. The 'контейнеров' are set to 1 day. The 'блоков' are set to 5 years. The 'микропрепаратов' are set to 5 years.

4.2.4 Дополнительные настройки

На вкладке **Дополнительно** предусмотрены дополнительные настройки модуля «Гистология».

The screenshot shows the 'Настройки гистологии' (Histology Settings) window with the 'Дополнительно' (Additional) tab selected. The window has a top navigation bar with icons for 'Главное', 'Процедурный кабинет', 'Отчетность', 'Расчеты с контрагентами', 'Склад', 'Настройки', 'Сервис', and 'Гистология'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Начальная страница', 'Начальная страница гистологии', and 'Настройки гистологии'. The 'Настройки гистологии' tab is active, showing a list of settings for the archive. The settings include a dropdown menu for 'Вид местности, где зарегистрирован пациент', a dropdown menu for 'Окраски, назначаемые по умолчанию на вырезке', a checkbox for 'Сохранять фото/видео материалы в информационной базе', a checkbox for 'Загружать фото/видео материалы из каталога файловой системы', a dropdown menu for 'Путь к каталогу файловой системы с фото/видео материалами', a dropdown menu for 'Шаблон для создания подкаталога при регистрации гистологического случая', a dropdown menu for 'Строка подключения к приложению для работы с фото видео материалами', a checkbox for 'Использовать декальцинацию', a checkbox for 'Использовать проводку', a checkbox for 'Использовать заливку', a checkbox for 'При исследовании заполнять автоматически стадирование TNM', a checkbox for 'Генерировать штрихкоды заказов', a checkbox for 'Генерировать штрихкоды образцов автоматически', and a checkbox for 'Генерировать штрихкоды случая из заказа'.

4.3 Настройки цитологического скрининга

4.3.1 Правила нумерации заказов

Вкладка **Правила нумерации** предназначена для настройки нумерации заказов, образцов и микропрепаратов.

The screenshot shows the 'Настройки цитологического скрининга' window with the 'Правила нумерации заказов' tab selected. The window has a yellow header bar with navigation icons and a search bar. Below the header, there's a breadcrumb trail: 'Начальная страница' > 'Настройки цитологического скрининга'. The main content area has a title bar with 'Настройки цитологического скрининга' and a 'Сохранить настройки' button. Below the title bar, there's a tabbed interface with 'Правила нумерации заказов', 'Регистрация заказов', 'Печать этикеток', 'Настройки приглашений на скрининг', 'Архив', and 'Дополнительно'. The 'Правила нумерации заказов' tab is active, showing a form for setting numbering rules. The form includes a 'Вид номера:' section with a text input 'строка "Префикс_Нумератор"_Суффикс'. Below this, there's a note: 'В качестве нумератора используется последовательная числовая нумерация в пределах префикса/суффикса, с лидирующими нулями.' There are three dropdown menus: 'Вариант нумерации заказов:' with the value 'Префикс(1) + Год (2) + Но', 'Вариант нумерации образцов:' with the value '[НомерЗаказа]/[НомерОбр]', and 'Вариант нумерации микропрепаратов:' with the value '[НомерОбразца]_[НомерМ]'. The window also has a 'Еще' button in the top right corner.

4.3.2 Регистрация заказов

Вкладка **Регистрация заказов** предназначена для настройки информации, отображаемой в форме ввода данных заказа.

The screenshot shows the 'Настройки цитологического скрининга' window with the 'Регистрация заказов' tab selected. The window has a yellow header bar with navigation icons and a search bar. Below the header, there's a breadcrumb trail: 'Начальная страница' > 'Настройки цитологического скрининга'. The main content area has a title bar with 'Настройки цитологического скрининга' and a 'Сохранить настройки' button. Below the title bar, there's a tabbed interface with 'Правила нумерации заказов', 'Регистрация заказов', 'Печать этикеток', 'Настройки приглашений на скрининг', 'Архив', and 'Дополнительно'. The 'Регистрация заказов' tab is active, showing a form for setting registration information. The form includes a checkbox 'Использовать этап цитологической пробоподготовки:' which is checked. Below this, there are three dropdown menus: 'Тип контейнера микропрепаратов по умолчанию:' with the value 'Микропрепарат', 'Способ окраски цитологических микропрепаратов по умолчанию:' with the value 'H&E', and 'Фиксатор цитологического материала по умолчанию:' with a blank value. There are also three checkboxes: 'Проводить исследования при обнаруженном браке по умолчанию:' (unchecked), 'Показывать биоматериал в табличной части:' (unchecked), and 'Показывать локализацию в табличной части:' (unchecked). The window also has a 'Еще' button in the top right corner.

4.3.3 Печать этикеток

Вкладка **Печать этикеток** предназначена для настройки определенных шаблонов для печати этикеток.

The screenshot shows the 'Настройки цитологического скрининга' (Cytological Screening Settings) window with the 'Печать этикеток' (Print Labels) tab selected. The window has a top navigation bar with icons for 'Главное', 'Отчетность', 'Расчеты с контрагентами', 'Склад', 'Настройки', 'Сервис', 'Гистология', and 'Цитология'. Below the navigation bar is a breadcrumb trail: 'Начальная страница' > 'Настройки цитологического скрининга'. The main content area includes a 'Сохранить настройки' (Save Settings) button and a 'Закрыть' (Close) button. The 'Печать этикеток' tab contains a checkbox 'Не печатать этикетки цитологии:' which is unchecked. Below this are three rows of settings for different label types: 'Шаблон для печати этикеток на направление:', 'Шаблон для печати этикеток на цитологический образец:', and 'Шаблон для печати этикеток на цитологический микропрепарат:'. Each row has a dropdown menu set to 'Персональная этикетка' and a small icon to the right.

4.3.4 Настройки приглашений на скрининг

Вкладка **Настройки приглашений на скрининг** предназначена для настройки диапазона возрастов пациентов, периодичности, а также ввода текста приглашения.

The screenshot shows the 'Настройки цитологического скрининга' (Cytological Screening Settings) window with the 'Настройки приглашений на скрининг' (Screening Invitation Settings) tab selected. The window structure is identical to the previous screenshot. The 'Настройки приглашений на скрининг' tab contains a section 'Диапазон возрастов' (Age Range) with 'Начальный:' (Start) set to 18 and 'Конечный:' (End) set to 65. Below this is a 'Периодичность:' (Frequency) section with a value of 3 and a unit dropdown set to 'Год' (Year). A note below indicates 'Периодичность: 3 года' (Frequency: 3 years). At the bottom is a large text area labeled 'Текст приглашения на цитологический скрининг:' (Screening invitation text:).

4.3.5 Архив

Вкладка **Архив** предназначена для настройки рабочего места **Архив**.

The screenshot shows the 'Настройки цитологического скрининга' (Cytological Screening Settings) window with the 'Архив' (Archive) tab selected. The window has a top navigation bar with 'Главное', 'Отчетность', 'Расчеты с контрагентами', 'Склад', 'Настройки', 'Сервис', 'Гистология', and 'Цитология'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Начальная страница', 'Настройки цитологического скрининга', and 'Архив'. The 'Архив' tab is active, showing settings for the archive. The settings include: 'Место хранения цитологических препаратов по умолчанию' (Default storage location for cytological preparations) set to 'Комната № 1 Шкаф № 2 Полка № 3'; 'Срок хранения цитологических препаратов по умолчанию, лет' (Default storage period for cytological preparations, years) set to '5'; 'Карта архивного материала' (Archive material card) set to 'КартаАрхивногоЦитологическогоМатериала'. There are also sections for 'Получатель заявления на выдачу из архива по запросу пациента' (Recipient of the request for release from the archive) and 'Получатель заявления на выдачу из архива по протоколу' (Recipient of the request for release from the archive by protocol), each with a 'Бланк' (Form) dropdown menu. The 'Бланк' dropdowns are set to 'БланкЗаявленияНаВыдачуИзЦитологическогоАрхиваПоЗапросуПациента' and 'БланкЗаявленияНаВыдачуИзЦитологическогоАрхиваПоПротоколу' respectively. The 'Получатель' fields are set to 'Заведующему отделением Панову И.Т.'.

4.3.6 Дополнительные настройки

На вкладке **Дополнительно** предусмотрены дополнительные настройки модуля «Цитология».

The screenshot shows the 'Настройки цитологического скрининга' (Cytological Screening Settings) window with the 'Дополнительно' (Additional) tab selected. The window has a top navigation bar with 'Главное', 'Отчетность', 'Расчеты с контрагентами', 'Склад', 'Настройки', 'Сервис', 'Гистология', and 'Цитология'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Начальная страница', 'Настройки цитологического скрининга', 'Архив', and 'Дополнительно'. The 'Дополнительно' tab is active, showing additional settings for the module. The settings include: 'Сохранять фото видео материалы цитологии в информационной базе' (Save photo video materials of cytology in the information base) checked with a green checkmark; 'Полный путь к фото видео файлам цитологии' (Full path to photo video files of cytology) with an empty text input field.