



ЦНИИОИЗ

Центральный научно-исследовательский
институт организации и информатизации
здравоохранения



Вопросы разработки объектов НСИ в здравоохранении

Кулева Анастасия Алексеевна,
руководитель отделения разработки федерального реестра НСИ ЦНИИОИЗ
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Санкт-Петербург, 2021

Управление регламентной службы федерального реестра нормативно-справочной информации Минздрава России

<https://nsi.rosminzdrav.ru>



НСИ							
Новости							
Реестр справочников							
Реестр OID							
Форум							
Помощь							
Вход							
Реестр справочников							
Название справочника							
OID							
Дата создания							
Дата последней публикации							
Группа справочника							
Тип							
Уполномоченная организация							
Нормативно-правовой акт							
Найти							
Очистить							
OID	Краткое название	Полное название	Группа	Тип	Версия	Последняя публикация	
1.2.643.5.1.13.13.99.2.115	ФРМО. Справочник отделений и кабинетов	ФРМО. Справочник отделений и кабинетов	Вспомогательные объекты НСИ	Кодификатор	2.748	15.06.2021	
1.2.643.5.1.13.13.11.1461	Реестр МО РФ	Реестр медицинских организаций Российской Федерации	Основные объекты НСИ	Кодификатор	6.370	15.06.2021	
1.2.643.5.1.13.13.99.2.114	ФРМО. Справочник структурных подразделений	ФРМО. Справочник структурных подразделений	Вспомогательные объекты НСИ	Кодификатор	2.816	15.06.2021	
1.2.643.5.1.13.13.99.2.638	Реестр руководств по реализации и протоколов информационного взаимодействия СЭМД	Реестр руководств по реализации и протоколов информационного взаимодействия структурированных электронных медицинских документов	Вспомогательные объекты НСИ	Кодификатор	2.1	11.06.2021	
1.2.643.5.1.13.13.99.2.604	ФРЛЛО. Справочник медицинских изделий согласно КТРУ	ФРЛЛО. Справочник медицинских изделий согласно каталогу товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд	Вспомогательные объекты НСИ	Классификатор	1.78	11.06.2021	
1.2.643.5.1.13.13.11.1519	Реестр образовательных организаций, реализующих профессиональные образовательные программы медицинского образования и фармацевтического образования	Реестр образовательных организаций, реализующих профессиональные образовательные программы медицинского образования и фармацевтического образования	Основные объекты НСИ	Кодификатор	1.554	11.06.2021	
1.2.643.5.1.13.13.99.2.42	РЭМД. Правила подписи документов	РЭМД. Правила подписи электронных медицинских документов	Вспомогательные объекты НСИ	Кодификатор	3.13	10.06.2021	
1.2.643.5.1.13.13.99.2.166	Справочник кодируемых полей	Кодируемые поля CDA документов	Вспомогательные объекты НСИ	Кодификатор	1.47	10.06.2021	
1.2.643.5.1.13.13.11.1522	Виды медицинской документации	Виды медицинской документации	Основные объекты НСИ	Кодификатор	4.25	10.06.2021	
1.2.643.5.1.13.13.11.1489	Алфавитный указатель МКБ-10	Алфавитный указатель к Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (10-й пересмотр, том 3)	Основные объекты НСИ	Кодификатор	2.11	10.06.2021	
1.2.643.5.1.13.13.99.2.645	Связь ИС – МО	Связь информационная система – медицинская организация	Вспомогательные объекты НСИ	Кодификатор	1.7	09.06.2021	
1.2.643.5.1.13.13.99.2.611	Узлы СМНН. ЕСКЛП	Узлы СМНН. ЕСКЛП	Вспомогательные	Представление	3.54	09.06.2021	

Текущее состояние ФР НСИ



Объекты НСИ

- Основные
380 объектов
- Вспомогательные
752 объекта
- Архивные
286 объектов



Массив данных


- Более 4 млн
актуальных записей
- Общее число версий
около 6,5 тыс
- Общий массив данных
всех версий
более 480 млн

Приказ №906н

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 27 августа 2020 г. № 906н "Об утверждении перечня, порядка ведения и использования классификаторов, справочников и иной нормативно-справочной информации в сфере здравоохранения"



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ


**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(МИНЗДРАВ РОССИИ)

П Р И К А З

27 августа 2020 г. № *906н*


Москва

**Об утверждении
перечня, порядка ведения и использования классификаторов,
справочников и иной нормативно-справочной информации в сфере
здравоохранения**

В соответствии с подпунктом 10 части 3 статьи 91¹ Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2017, № 31, ст. 4791) п р и к а з ы в а ю:

Утвердить:

- перечень классификаторов, справочников и иной нормативно-справочной информации в сфере здравоохранения согласно приложению № 1;
- порядок ведения и использования классификаторов, справочников и иной нормативно-справочной информации в сфере здравоохранения согласно приложению № 2.

Министр  М.А. Мурашко

<http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202009140034?index=0&rangeSize=1>

Справочники на основе НПА

Федеральные законы

Приказы Министерства здравоохранения
и других ведомств

Иные законодательные акты РФ

Группа справочников высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП) –
*Постановление Правительства РФ от 28.12.2020 №2299 «О Программе государственных
гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2021 год и на плановый
период 2022 и 2023 годов»*

Экспертные справочники

Профессиональные сообщества и
экспертные группы в сфере
здравоохранения

Общепризнанные научные и учебные
источники информации

Группа справочников **ФСЛИ** (федеральный справочник лабораторных исследований)

Группа справочников **ФСИДИ** (федеральный справочник инструментальных
диагностических исследований)

Группа справочников **ПОЛТ** (противоопухолевая лекарственная терапия)

Группа справочников **хирургических операций**

Международные объекты



Всемирная организация здравоохранения
(WHO)

Евразийский экономический союз

Союз по международному контролю над
раком (UICC)

Другие международные организации

Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (**МКБ-10**), а также справочники по профильным направлениям **МКБ-О**, **МКБ-Стоматология**, **МКБ-Психиатрия**;

АТХ (Анатомо-терапевтическо-химическая классификация);

Справочники **TNM**, **FIGO**, **ICCC**

Федеральный справочник лабораторных исследований – **экосистема ФСЛИ**



1. Справочник лабораторных тестов (16503 теста)

2. Справочник лабораторных материалов и образцов

3. Справочник бактерий

4. Справочник грибов

5. Справочник единиц измерения

6. Группы лабораторных исследований

7. Профили лабораторных исследований

8. Справочник иерархии лабораторных профилей

9. Справочник лабораторных тестов, включенных в профили

10. Профили лаб. исследований. Иерархическое представление

Заявка от пользователя



Обработка заявки

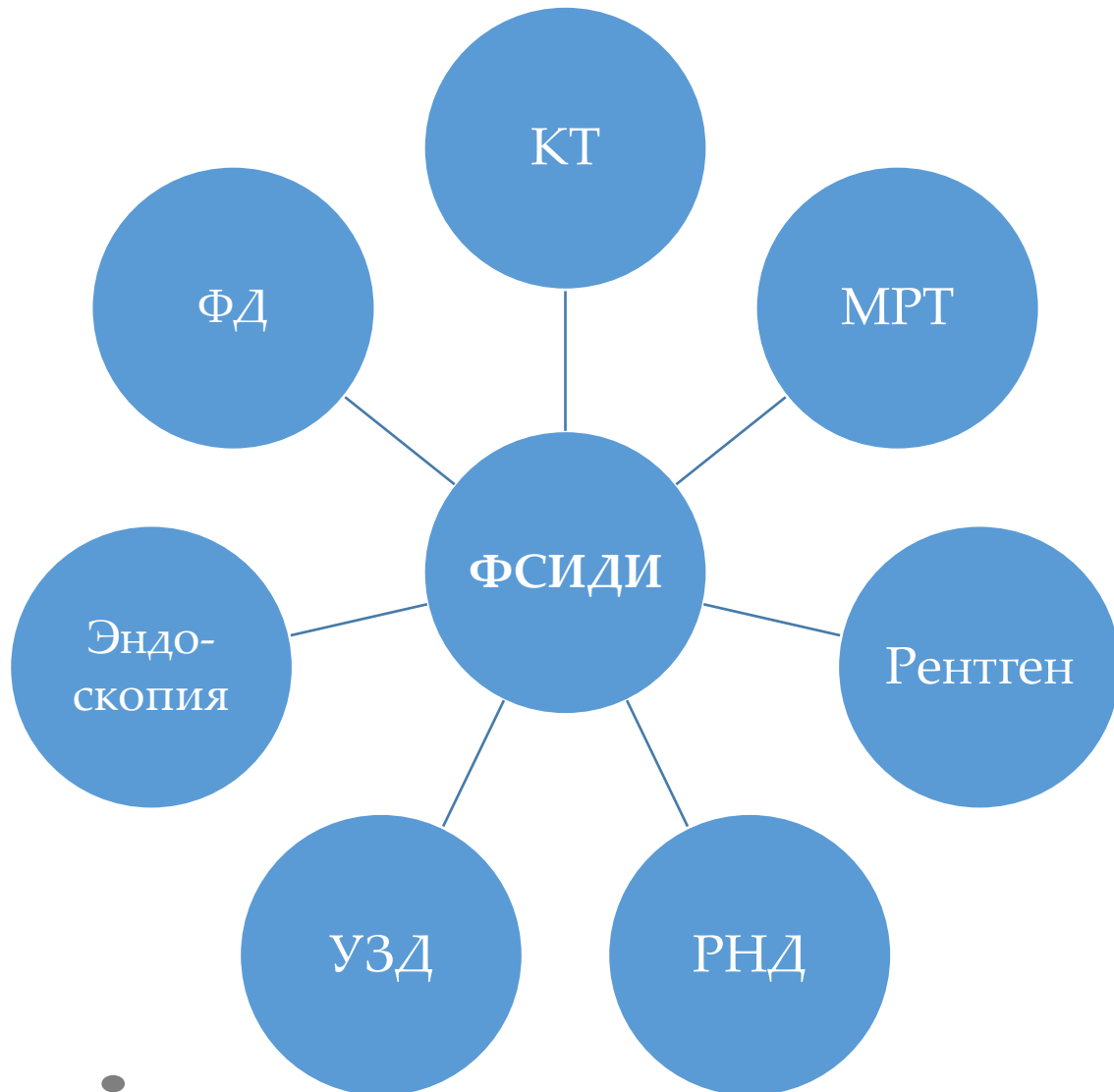


Согласование тестов с
Федерацией
лабораторной медицины



Публикация тестов

Федеральный справочник инструментальных диагностических исследований – **ФСИДИ**



В создании справочника активное участие принимают ведущие эксперты:

1. Российского Общества Рентгенологов и Радиологов
(<http://www.russian-radiology.ru/>)
2. Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине
(<http://www.rasudm.org/>)
3. Российское эндоскопическое общество
(<http://endoscopia.ru/>)

Справочники онкологического направления

Противоопухолевая лекарственная терапия (ПОЛТ)

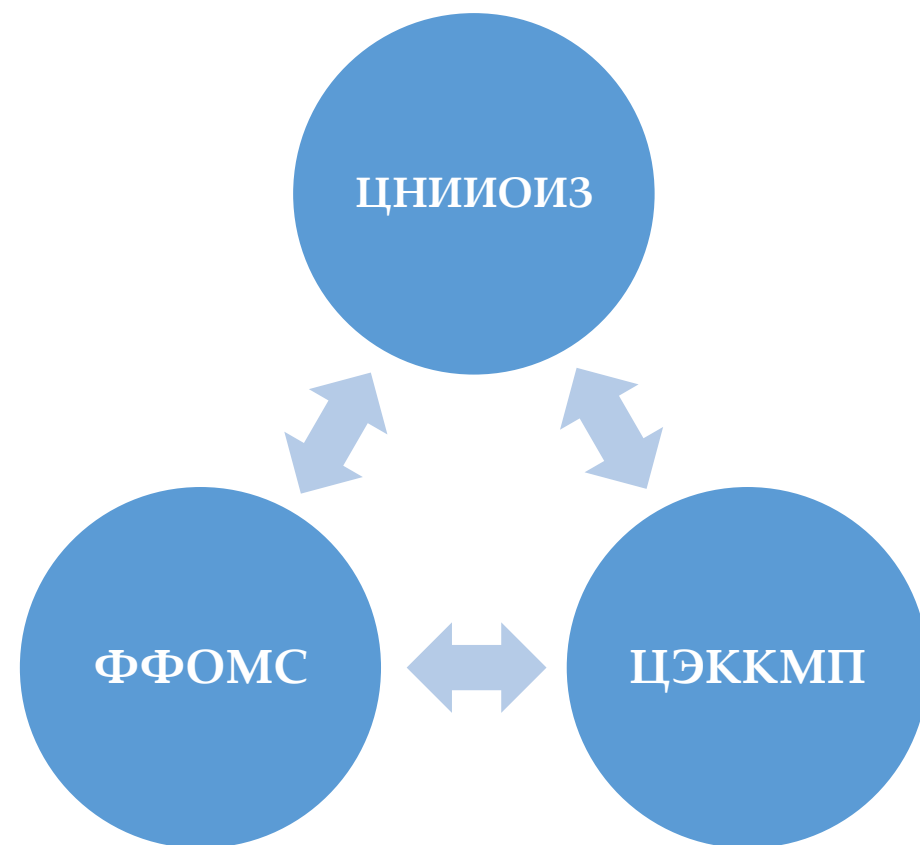
Схемы противоопухолевой
лекарственной терапии

Состав схем противоопухолевой
лекарственной терапии

Элементы схем противоопухолевой
лекарственной терапии



Взаимодействие между
организациями



Справочники онкологического направления

Стадирование в онкологии

Стадирование
злокачественных опухолей

Описание категорий

Прогностические группы

FIGO. Классификация для
стадирования злокачественных
опухолей в акушерстве и гинекологии

Классификация для детской
онкологии ICCS-3

TNM: Классификация злокачественных опухолей / Под ред. Дж.Д.Брайерли и др.; пер. с англ. и научн. ред. Е.А. Дубовой, К.А. Павлова. 2-е изд. на русском языке. — М.: Логосфера, 2018. Перевод изд. TNM Classification of Malignant Tumours, 8th ed.:

TNM: Классификация злокачественных опухолей / Под ред. Л.Х. Собина и др.; пер. с англ. и научн. ред. А.И. Щёголев, Е.А. Дубова, К.А. Павлов. — М.: Логосфера, 2011. Перевод изд. TNM Classification of Malignant Tumours, 7th ed.

Экосистема TNM



Планируется публикация



Тематические направления разработки справочников

Онкология <i>ВИМИС ОНКО</i>	Кардиология <i>ВИМИС ССЗ</i>	Акушерство и неонатология <i>ВИМИС АКуНЕО</i>
Международная классификация болезней 10 пересмотра <i>МКБ-10</i>	Исследования <i>ФСЛИ, ФСИДИ</i>	Лекарственное обеспечение <i>ЕСКАП, ЛО</i>
Медико-социальная экспертиза <i>МСЭ</i>	Высокотехнологичная медицинская помощь <i>ВМП</i>	Общие справочники ведение ЭМК
	Локальные справочники <i>для СЭМД</i>	

Развитие ФНСИ

- Хирургические операции, выявленные патологии, анатомические локализации
- Справочное обеспечение центра по разработке СЭМД
- Клинические шкалы
- Формирование справочников по лекарственной терапии в других профилях, но по принципам построения справочников ПОЛТ.
- ФСЛИ. Профили лабораторных исследований
- Разработка решений для обеспечения национального сегмента МКБ-11

МКБ-11

Сравнение с МКБ-10



ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics (Version : 05/2021)

Search [Advanced Search] Browse Coding Tool Special Views Info

Foundation URI : <http://id.who.int/icd/entity/609223181>

ICD-11 - ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics

- ▶ 01 Certain infectious or parasitic diseases
- ▶ 02 Neoplasms
- ▶ 03 Diseases of the blood or blood-forming organs
- ▼ 04 Diseases of the immune system
 - ▶ Primary immunodeficiencies
 - ▶ **4A20 Acquired immunodeficiencies**
 - ▶ Nonorgan specific systemic autoimmune disorders
 - ▶ Autoinflammatory disorders
 - ▶ Allergic or hypersensitivity conditions
 - ▶ Immune system disorders involving white cell lineages
 - ▶ Certain disorders involving the immune system
 - ▶ **4B40 Diseases of thymus**
 - ▶ Organ specific autoimmune disorders
 - ▶ Symptoms, signs or clinical findings of blood, blood-forming organs, or the immune system
 - ▶ **4B4Y Other specified diseases of the immune system**
 - ▶ **4B4Z Diseases of the immune system, unspecified**
 - ▶ 05 Endocrine, nutritional or metabolic diseases
 - ▶ 06 Mental, behavioural or neurodevelopmental disorders
 - ▶ 07 Sleep-wake disorders
 - ▶ 08 Diseases of the nervous system
 - ▶ 09 Diseases of the visual system
 - ▶ 10 Diseases of the ear or mastoid process
 - ▶ 11 Diseases of the circulatory system
 - ▶ 12 Diseases of the respiratory system

4A20 Acquired immunodeficiencies

Parent

04 Diseases of the immune system

Coded Elsewhere

- Human immunodeficiency virus disease (1C60-1C62.Z)
- Acquired neutropaenia (4B00.01)

Postcoordination ?

Add detail to **Acquired immunodeficiencies**

Time in life (use additional code, if desired .)

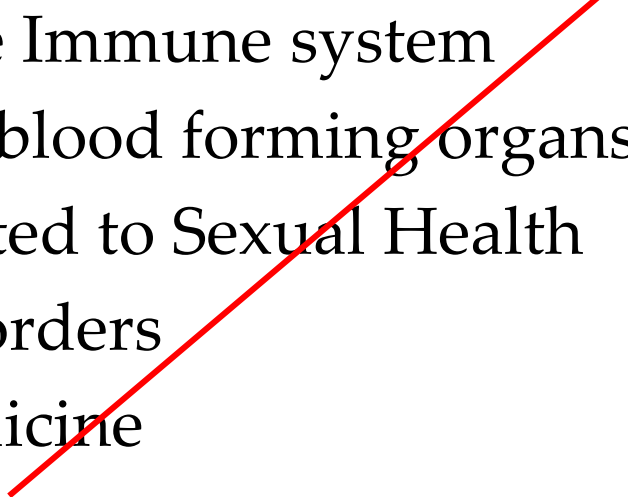
Search ?

[Release Notes](#)

Национальный сегмент МКБ-11

Изменения в МКБ-11

Новые разделы:

1. Disorders of the Immune system
 2. Dis. of blood & blood forming organs
 3. Conditions related to Sexual Health
 4. Sleep-wake disorders
 5. Traditional medicine
 6. Extension codes
- 

Внешние коды включают в себя:

1. Значение шкал
2. Временные обозначения
3. Этиологии
4. Анатомические локализации
5. Гистопатологию
6. Описание травмы и внешних причин
7. Вещества
8. Дескрипторы кода диагностики
9. Медицинские приборы, оборудование и материалы

МКБ-11

Система кодирования

Используется система кодирования, включающая диапазон:

1A00.00 to ZZ9Z.ZZ

1. **Первая** цифра \ буква отвечает за номер раздела. Коды, начинающиеся с буквы «Х», относятся к разделу «Extension codes»
2. **Буква на второй** позиции используется для того, чтобы имелась возможность отличать код МКБ-11 от МКБ-10
3. **Третья** позиция всегда включает в себя цифру. Используется для выстраивания иерархии
4. **Четвертая** позиция включает в себя и цифры, и буквы. Используется для выстраивания иерархии.

Буква «Y» зарезервирована для остаточной категории.

Буква «Z» зарезервирована для категории «Неопределенный»

Postcoordination ?

2C10.0 Adenocarcinoma of pancreas

Specific anatomy

XA1412 Head of pancreas ✖

XA6ZE4 Body of pancreas ✖

Histopathology

XH6XY9 Pancreatobiliary-type carcinoma ✖

Has manifestation

MG30.10 Chronic cancer pain ✖

Has severity

XS2E Severe pain ✖

Code: 2C10.0&XA1412&XA6ZE4&XH6XY9/MG30.10&XS2E



ЦНИИОИЗ

Центральный научно-исследовательский
институт организации и информатизации
здравоохранения



Спасибо за внимание!

Сайт НСИ Минздрав

✓ <https://nsi.rosminzdrav.ru>

По всем вопросам и предложениям Вы можете обратиться на почту
регламентной службы ЦНИИОИЗ

✉ nsi@nsiminzdrav.ru