

Электронные медицинские документы – данные для статистики и регистров

ЕГИСЗ & **М инздрав** & **нмиц** & ФОМС & **РОСЗДРАВНАДЗОР**
& ФМБА & Минтруд & **РОСПОТРЕБНАДЗОР** &
МВД/РОСГВАРДИЯ &

WHO-FIC (ICD & ICF & ...) & ЕС НСИ (Минцифра)

& Медицинские организации & Региональные ОУЗ & **PACS** & Реестр *электронных*
ГРАЖДАНЕ & **СППВР** & СППУР & медицинских *изображений* & **РЭМД** &

ИСКУССТВЕННЫЙ
ИНТЕЛЕКТ & РОССТАТ &
ФНС & ЗАГС &
Информационные системы
ЧАСТНЫХ МО &

ГИС ОМС & ГИС субъектов РФ & *НОЗОЛОГИЧЕСКИЕ* регистры & *ФРМО* &
ФРМР & **ФФСН** & Лабораторные информационные системы & **РИС** &



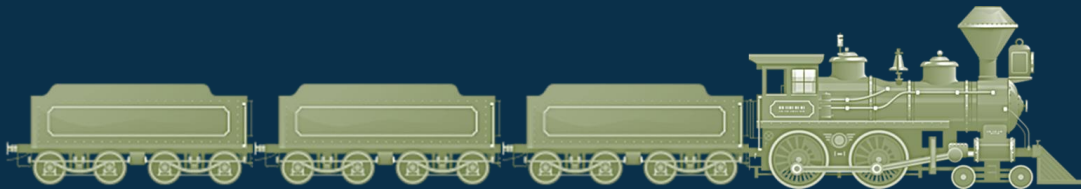
М-HEALTH & Цифровая статистика &
BIG DATA & **Клинические**
рекомендации & **ПОМП** &
Предиктивная *медицина* &
ЦИФРОВЫЕ РЕГЛАМЕНТЫ И НПА

10 000 000 000

2 000 000 000



1 000 000 000



Зарегистрировано СЭМД > **2,2 млрд.**
Видов СЭМД > **110**

2023 год

➤ Объявлен переход на ЭМК



➤ Утверждена архитектура домена здравоохранения

➤ Введены в нормативное поле СЭМД



➤ Создано и зарегистрировано более 1млрд. ЭМД



2-й Национальный конгресс
«Национальное здравоохранение 2023»

«Со следующего года органам исполнительной власти <переход на электронные медицинские карты> будем предъявлять как обязательное условие, потому что в противном случае массивы данных мы просто собирать не сможем»

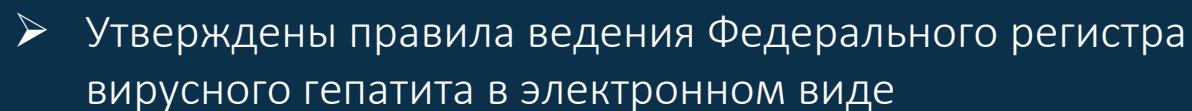


Протокол президиума Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию ИТ ... от 15 декабря 2023 г. № 58пр
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

ОДОБРЕНЫ

Перечень руководств по реализации структурированных электронных медицинских документов в единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения

- Интеграционное взаимодействие с ГИС ОМС на основе СЭМД



и социальной защиты Российской Федерации

А.В. Коваленков

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДСКАЗКОЙ

Сертификат: KMDATA-103-A0B0D0107A7C7A503E3
Подпись: Коваленков Александр Васильевич
Действителен с 26.01.2024 по 26.04.2025

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель Министра
здравоохранения Российской Федерации

В.А. Зеленикин

Рабочий электронный документ, подписанный ЭЦП,
является в системе «Единая государственная
информационная система в сфере здравоохранения»
Российской Федерации.

СЕРТИФИКАТ СОВЕРШЕННОСТИ

Область применения сертификата: электронные
подписи и печати государственных органов;
Ключевой алгоритм: ГОСТ Р 34.107-2012
Дата окончания: 17.05.2025 до 09.06.2024

МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ ПЛАН

взаимодействия Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, иных информационных систем в сфере здравоохранения и в государственных информационных системах, оператором которых является Социальный фонд России, в части передачи порезультатов системы межведомственного электронного взаимодействия сведений, необходимых для перевода мер социальной поддержки в формат «Социального капитала».

I. Нормативно-правовое обеспечение реализации плана мероприятий

1. Обеспечение передачи сведений из Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в Единую централизованную информационную платформу в социальной сфере порезультатов единой системы межведомственного электронного взаимодействия (далее соответственно – ЕГИСС, ГИС ЕИИ, СМЭВ)

№	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственные исполнители	Ожидаемые результаты
1.	Внесение в Правительство Российской Федерации проекта изменений в Приложение № 2 к Положению о единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 09.02.2022 № 140 «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения»	01.08.2024	Миндздрав России, Минтруд России	Внесение в Правительство Российской Федерации проекта постановления Российской Федерации о внесении изменений в Приложение № 2 к Положению о единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения

- Обеспечение интеграции ЕГИСЗ (ФРМР, ФРМО, ГИП, ФРНСИ, РЭМД) с ГИС ОМС для информационного обмена в рамках Домена Здравоохранение
- Определить порядок финансового обеспечения медицинской помощи на основе структурированных электронных медицинских документов и перечень таких документов

3. В случае ведения медицинской организацией учетной медицинской документации в формате электронных документов¹, в соответствии с порядком организации системы документооборота в сфере охраны здоровья, или формирования учетной медицинской документации с использованием медицинской информационной системы (далее – МИС), или с использованием медицинской организации, проводившая экспертизу профессиональной субъекта

11. Медицинская организация, проводившая экспертизу профессиональной пригодности, предоставляет информацию о результатах данной экспертизы в федеральный реестр электронных медицинских документов единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения⁶.

- Взаимодействие ЕГИСЗ и ГИС, оператором которых является Социальный фонд России, в части передачи сведений, необходимых для перевода мер социальной поддержки в формат «Социального казначейства»

Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации

утв. Указом Президента Российской Федерации от 28.02.2024 № 145

Приоритеты и перспективы научно-технологического развития

- переход к персонализированной, предиктивной и профилактической медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных) и использования генетических данных и технологий

Основные направления государственной политики в области научно-технологического развития и меры по ее реализации

- создания и поддержка функционирования отечественных систем хранения уникальной информации и данных (в том числе биологических коллекций и генетических данных), необходимых для проведения научных исследований и разработок

НАЦ ПРОЕКТ «ПРОДОЛЖИТЕЛЬНАЯ И АКТИВНАЯ ЖИЗНЬ» 2025–2030

11 федеральных проектов:

Продолжится реализация 6 проектов, начатых в 2019–2023 годах:

- «Модернизация первичного звена здравоохранения РФ»,
- «Медицинские кадры»,
- «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями»,
- «Борьба с онкологическими заболеваниями»,
- «Борьба с сахарным диабетом»,
- «Развитие федеральных медицинских организаций, включая развитие сети НИЦ».



Начнется реализация 5 новых федеральных проектов:

- «Цифровая платформа «Здоровье»,
- «Здоровье для каждого»,
- «Борьба с гепатитом С»
- «Совершенствование экстренной медпомощи»,
- «Оптимальная для восстановления здоровья медицинская реабилитация».

ФП «Цифровая платформа «Здоровье»

Основные задачи до 2030 года:

- развитие ГИС в сфере ОМС и создание цифрового медицинского профиля пациентов;
- создание единой платформы по управлению здоровьем человека;
- создание отраслевой системы обеспечения ИБЗ.

❖ «Доля пациентов с социально-значимыми хроническими неинфекционными заболеваниями, которым доступен проактивный мониторинг состояния здоровья с использованием цифровых сервисов»

❖ «Доля граждан, воспользовавшихся услугами (сервисами) в Личном кабинете пациента «Мое здоровье» на Едином портале государственных услуг и функций»

<div>Утверждаю Заместитель Министра здравоохранения Российской Федерации</div> <div></div> <div>/И.Л. Пугачев/</div>		<div>Утверждаю Заместитель Министра здравоохранения Российской Федерации</div> <div></div> <div>/Е.Е. Камкин/</div>		<div>Утверждаю Советник Генерального директора АО «ОПК»</div> <div></div> <div>/Б.Ю. Соболюхин/</div>	
<p align="center">План мероприятий (дорожная карта)</p> <p align="center">мероприятий, планируемых к реализации в целях обеспечения интеграции государственных информационных систем в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации с информационной системой (платформой) «Персональные медицинские помощники» и специализированными информационными системами, предназначенными для дистанционного наблюдения</p>					
№ п/п	Мероприятие	Результат /документ	Ответственные исполнители	Срок исполнения	
1.	Формирование требований к структурированному электронному медицинскому документу по дистанционному наблюдению за состоянием здоровья пациента (далее соответственно – ДН, СЭМД ДН)	Требования к составу, формату, структуре СЭМД сформированы и направлены в Минздрав России и Регламентную службу ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России	Методологические центры, созданные на базе ФГБУ «НМИЦ кардиологии им.ак. Е.И. Чазова» Минздрава России и ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России (далее – методологические центры); ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России; ГК «Ростех»	15.04.2024	

Цифровая трансформация здравоохранения

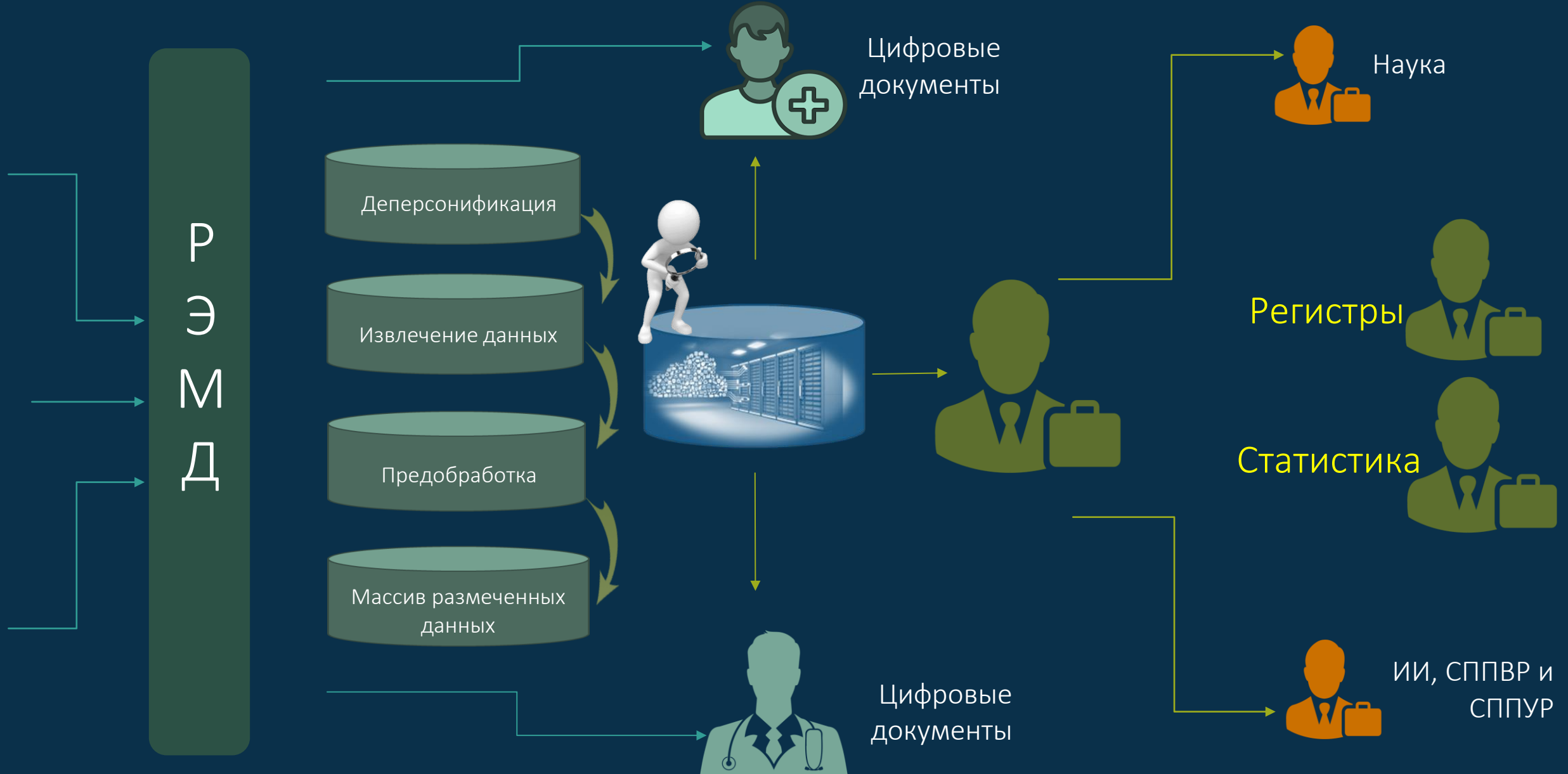
AS IS



TO BE

Переход к управлению на основе первичных данных

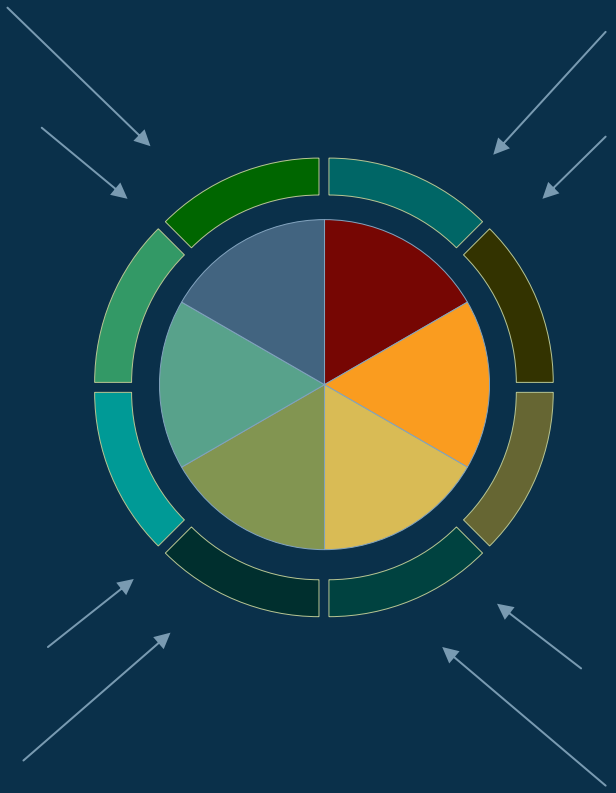
Обработка и использование данных



Бизнес-процесс разметки статистических форм и регистров



№	Атрибут
1	<u>PATIENT</u> -1
2	<u>PATIENT</u> -2
3	<u>PATIENT</u> -3
4	<u>DIAGNOZ</u> -1
5	<u>DIAGNOZ</u> -2
6	<u>DIAGNOZ</u> -3
7	<u>RESULT ISSLED</u> -1
8	<u>RESULT ISSLED</u> -2
9	<u>RESULT ISSLED</u> -3
10	<u>TREAT OPERATION</u> -1
11	<u>TREAT OPERATION</u> -2
12	<u>TREAT OPERATION</u> -3
13	<u>OTHER THERAPY PREP</u> -1
14	<u>OTHER THERAPY PREP</u> -2
15	<u>OTHER THERAPY PREP</u> -3
...	<u>DISP SURVEY</u> -1
N-1	<u>DISP SURVEY</u> -2
N	<u>DISP SURVEY</u> -3



СЭМД-А

СЭМД-В

СЭМД-С

СЭМД-Д

...

СЭМД-Е

A small 3D white character sitting at a desk with a computer monitor and keyboard, positioned on the right side of the slide.

Статистика и аналитика на основе данных

Форма 13 ФСН

СЭМД Статистическая карта
выбывшего из стационара (066/у)

Министерство здравоохранения
Российской Федерации

Медицинская документация
Форма № 066/у-02
Утверждена приказом
Минздрава России
от 30.12.2002 г. № 413

наименование учреждения

СТАТИСТИЧЕСКАЯ КАРТА
ВЫБЫВШЕГО ИЗ СТАЦИОНАРА КРУГЛОСУТОЧНОГО ПРЕБЫВАНИЯ,
ДНЕВНОГО СТАЦИОНАРА ПРИ БОЛЬНИЧНОМ УЧРЕЖДЕНИИ,
ДНЕВНОГО СТАЦИОНАРА ПРИ АМБУЛАТОРНО - ПОЛИКЛИНИЧЕСКОМ
УЧРЕЖДЕНИИ, СТАЦИОНАРА НА ДОМУ

№ медицинской карты

1. Код пациента: <*> 2. Ф.И.О.:
3. Пол: муж. - 1; жен. - 2 4. Дата рождения
5. Документ, удостоверяющий личность: название, серия, номер
6. Адрес: регистрация по месту жительства
7. Код территории проживания: Житель: город - 1; село - 2.
8. Страховой полис (серия, номер):
Выдан: кем Код терр.:
9. Вид оплаты: ОМС - 1; Бюджет - 2; Платные услуги - 3; в т.ч. ДМС - 4; Другое - 5.
10. Социальный статус: дошкольник - 1; организован - 2; неорганизован - 3; учащийся - 4; работает - 5;
не работает - 6; БОМЖ - 7; пенсионер - 8; военнослужащий - 9; Код ____; Член семьи военнослужащего - 10.
11. Категория льготности: инвалид ВОВ - 1; участник ВОВ - 2; воин - интернационалист - 3;
лицо, подвергшееся радиационному облучению - 4; в т.ч. в Чернобыле - 5; инв. I гр. - 6;
инв. II гр. - 7; инв. III гр. - 8; ребенок - инвалид - 9; инвалид с детства - 10; прочие - 11.
12. Кем направлен N напр. Дата:
13. Кем доставлен Код Номер наряда
14. Диагноз направившего учреждения
15. Диагноз приемного отделения
16. Доставлен в состоянии опьянения: <*> Алкогольного - 1; Наркотического - 2.
17. Госпитализирован по поводу данного заболевания в текущем году: впервые - 1; повторно - 2;
по экстренным показаниям - 3; в плановом порядке - 4.
18. Доставлен в стационар от начала заболевания (получения травмы): в первые 6 часов - 1;
в теч. 7-24 часов - 2; позднее 24-х часов - 3.
19. Травма: производственная: промышленная - 1; транспортная - 2, в т.ч. ДТП - 3; с/хоз - 4; прочие - 5;
непроизводственная: бытовая - 6; уличная - 7; транспортная - 8, в т.ч. ДТП - 9; школьная - 10;
спортивная - 11; противоправная травма - 12; прочие - 13.
20. Дата поступления в приемное отделение: Время
21. Название отделения Дата поступления Время
Подпись врача приемного отделения Код
22. Дата выписки (смерти): Время
23. Продолжительность госпитализации (когда - дней):
24. Исход госпитализации: выписан - 1; в т.ч. в дневной стационар - 2; в круглосуточный стационар - 3;
переведен в другой стационар - 4;
24.1. Результат госпитализации: выздоровление - 1; улучшение - 2; без перемен - 3; ухудшение - 4; здоров - 5;
умер - 6.
25. Листок нетрудоспособности: открыт закрывает:
25.1. По уходу за больным Полных лет: Пол: муж. 1 жен. 2

<*> Идентификационный номер пациента или иной, принятый в ЛПУ.
<*> Определение состояния опьянения осуществляется в соответствии с порядком, установленным Минздравом России.

СЭМД «Форма 066у»
ИЗВЛЕЧЕНИЕ ДАННЫХ

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="066u.xsl"?>
3 <clinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:identity="urn:hl7-ru:identity" xmlns:address="urn:hl7-ru:address"
  xmlns:medService="urn:hl7-ru:medService" xmlns:fias="urn:hl7-ru:fias">
4   <!-- R [1..] Требуемый элемент. Элемент обязан иметь непустое наполнение, nullFlavor не
  разрешен -->
5   <!-- [1..] Обязательный элемент. Элемент обязан присутствовать, но может иметь пустое
  наполнение с указанием причины отсутствия информации через nullFlavor -->
6   <!-- [0..] Не обязательный элемент. Элемент может отсутствовать -->
7   <!-- R [1..1] Указание на область применения документа (РФ) -->
8   <realmCode code="RU"/>
9   <!-- R [1..1] Указание на тип структуры документа (CDA R2) -->
10  <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_MT000040"/>
11  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор руководства по реализации СЭМД -->
12  <templateId root="1.2.643.5.1.13.13.14.113.9.1"/>
13  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор документа -->
14  <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6841.100.1.1.51" extension="329222"/>
15  <!-- R [1..1] Вид медицинского документа -->
16  <code code="113" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1522" codeSystemName="Виды медицинской
  документации" displayName="Статистическая карта выбывшего из стационара" codeSystemVersion="5.
  6"/>
17  <!-- R [1..1] Заголовок документа -->
18  <title>СТАТИСТИЧЕСКАЯ КАРТА ВЫБЫВШЕГО ИЗ СТАЦИОНАРА</title>
19  <!-- R [1..1] Дата создания документа -->
20  <effectiveTime value="20220531125030+0500"/>
21  <!-- R [1..1] уровень конфиденциальности документа -->
22  <confidentialityCode code="N" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.285" codeSystemName="Уровень
  конфиденциальности медицинского документа" displayName="Обычный" codeSystemVersion="1.2"/>
23  <!-- R [1..1] Указание на язык документа -->
24  <languageCode code="ru-RU"/>
25  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор набора версий документа -->
26  <setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6841.100.1.1.50" extension="241"/>
27  <!-- R [1..1] Номер версии документа -->
28  <versionNumber value="1"/>
29  <!-- R [1..1] Сведения о пациенте -->
30  <recordTarget>
31    <!-- R [1..1] -->
32    <patientRole>
```

Приложение 13
УТВЕРЖДЕНО
приказом Росстата
от 22.07.2019 № 419

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления информации статистически данным или несовременное предоставление этих данных, либо предоставление недостоверной информации статистически данным является нарушением, установленным статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.1993 № 2761-1 «Об ответственности за нарушение порядка предоставления государственной статистической отчетности»

ВОЗМОЖНО ПРЕДСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТАХ СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ

за январь - 20 г.
(календарный месяц)

Предоставитель: Юридическое лицо (кроме субъектов малого предпринимательства, кредитных организаций, негосударственных финансовых организаций и владельцев лицензий на добычу полезных ископаемых), у которых в течение двух предыдущих лет средняя численность работников не превышает 15 человек, включая работников по совместительству и договорам гражданско-правового характера, и в течение двух предыдущих лет годовой оборот организации не превышает 800 млн рублей; - территориальному органу Росстата в субъекте Российской Федерации по установленному на адресу

Сроки предоставления: на 10-й рабочий день после отчетного периода

Форма № П.5 (с)

Приказ Росстата от 22.07.2019 № 419

О внесении изменений (при наличии) от ____ № ____ от ____ № ____

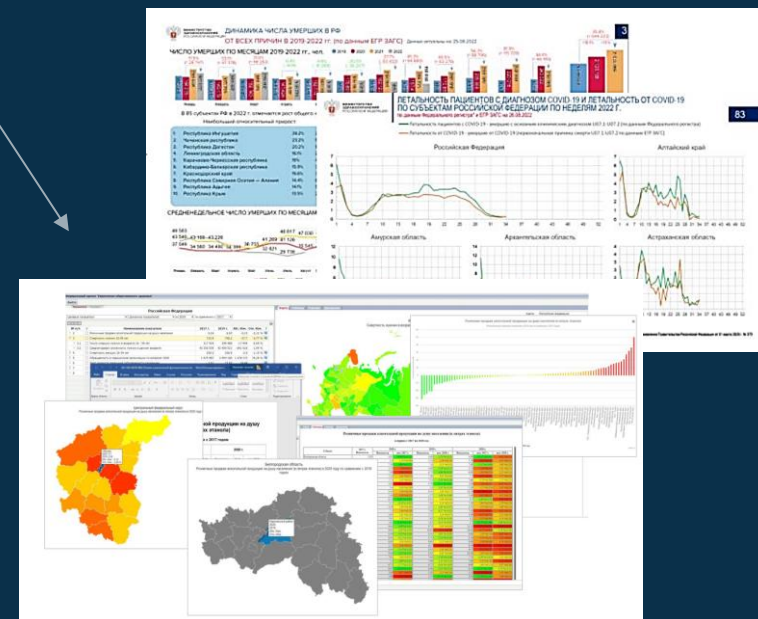
Классификация

Наименование отчитывающейся организации

Почтовый адрес

Код формы по ОКВЭД	Код отчитывающейся организации по ОКДЗ (для территориально обособленного подразделения и головного подразделения юридического лица - идентификационный номер)	Код	Код
1	2	3	4
0610016			

Аналитические панели



Бизнес-процесс разметки статистических форм и регистров



№	Атрибут
1	<u>PATIENT-1</u>
2	<u>PATIENT-2</u>
3	<u>PATIENT-3</u>
4	<u>DIAGNOZ-1</u>
5	<u>DIAGNOZ-2</u>
6	<u>DIAGNOZ-3</u>
7	<u>RESULT ISSLED-1</u>
8	<u>RESULT ISSLED-2</u>
9	<u>RESULT ISSLED-3</u>
10	<u>TREAT OPERATION-1</u>
11	<u>TREAT OPERATION-2</u>
12	<u>TREAT OPERATION-3</u>
13	<u>OTHER THERAPY PREP-1</u>
14	<u>OTHER THERAPY PREP-2</u>
15	<u>OTHER THERAPY PREP-3</u>
...	<u>DISP SURVEY-1</u>
N-1	<u>DISP SURVEY-2</u>
N	<u>DISP SURVEY-3</u>



РЕЗУЛЬТАТЫ 2024 (3 КВАРТАЛА)

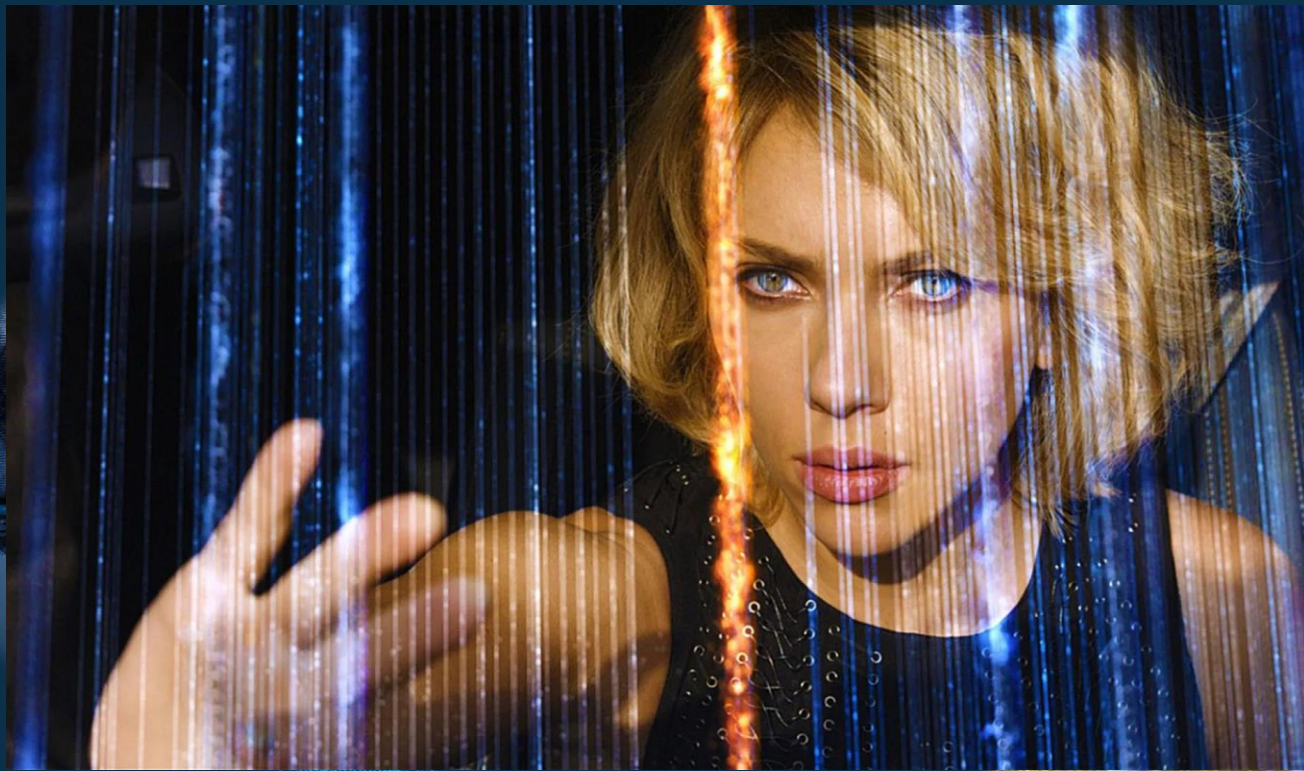
Всего ~ 1,14 млрд. СЭМД в РЭМД

ТОП 20 (98%) ~ 1,12 млрд. СЭМД в РЭМД

Средн. число мед. ЕИ 154

Массив мед. данных ~ 172,71 млрд.





О ЗА ВНИМАНИЕ!

