



ЦНИИОИЗ

Центральный научно-исследовательский
институт организации и информатизации
здравоохранения



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Роль мониторинга Федеральных проектов и отдельных направлений в системе сбора и обработки статистических данных

Кучерявый Арсений Алексеевич

Заместитель директора по координации федеральных проектов

ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России

2012 | Год внедрения

6 421 | Количество зарегистрированных пользователей

85 | Субъектов РФ с зарегистрированными пользователями

На протяжении 10 лет АСММС функционирует в ежедневном режиме. За этот период:

обработано **>71 тыс.** обращений

сформировано и отправлено **>50 тыс.** отчетов

доработок системы **>2100**

Мониторинги АСММС

65 активных мониторингов по разным направлениям

147 разделов

2761 показатель

Основные пользователи

- МЗ РФ
- ФГБУ
- МИАЦ
- ГВС регионов
- РОИВ в сфере охраны здоровья
- Росздравнадзор
- ФОМС, РФОМС

1 Оперативный и бесперебойный сбор информации и медицинской отчетности

2 ВРМ-платформа K-Point. Включена в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных Минцифры России

3 Гибкое и быстрое реагирование на изменяющиеся требования к каждому отчету (мониторингу)

4 Сервер БД MS SQL. Включает функционал MS SQL Reporting Services, что позволяет создавать большое разнообразие отчетов

Настройка автоматических правил форматно-логического контроля

Конструкторы кубов, форм, процессов и модулей позволяют настроить как внешний вид, так и логику под каждого пользователя и мониторинг

Редактирование справочников

5 Организация совместной работы сотрудников с помощью следующих возможностей:

- Обеспечение совместной работы над отчетами

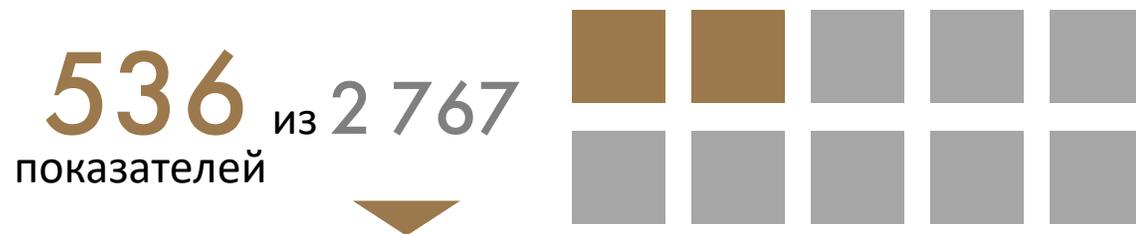
Жизненный цикл мониторинга



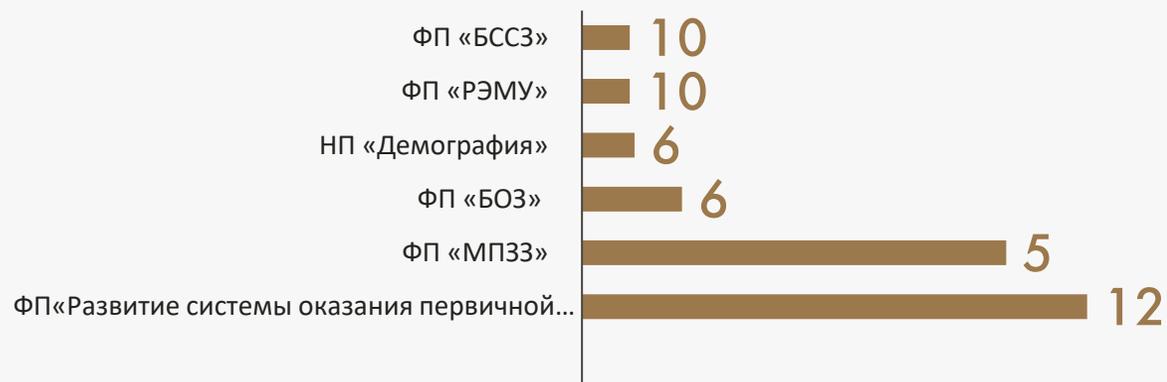
По запросу Минздрава ЦНИИОИЗ вносит правки в любую часть процесса

* Функции могут быть делегированы в зависимости от запроса

Методология сбора данных соответствует формам федерального статистического наблюдения для:



В том числе показатели для расчета показателей национального и федеральных проектов :



Мониторинг коечного фонда – ежедневно формируется 95 справочных таблиц

19 сигнальных показателей
(вкл. данные всех мониторингов снижения смертности)

Ежемесячно формируется **85** справок

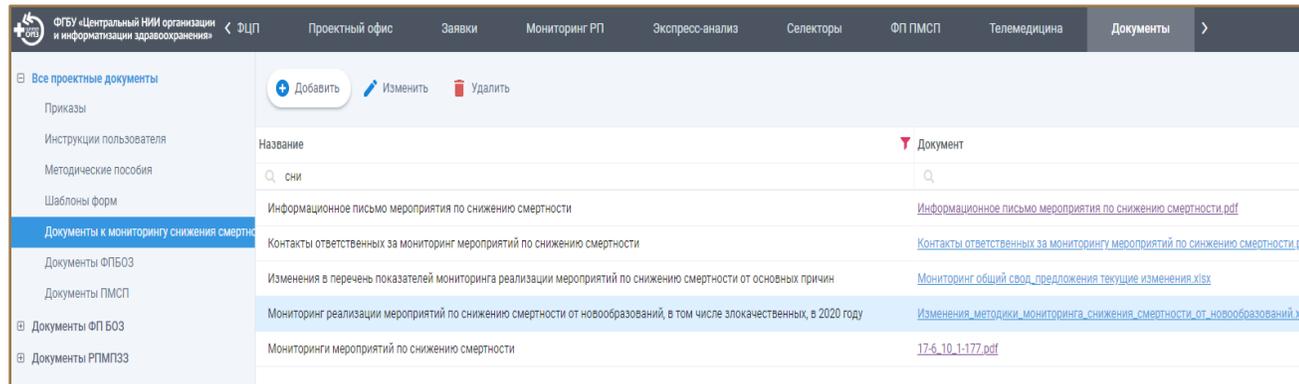
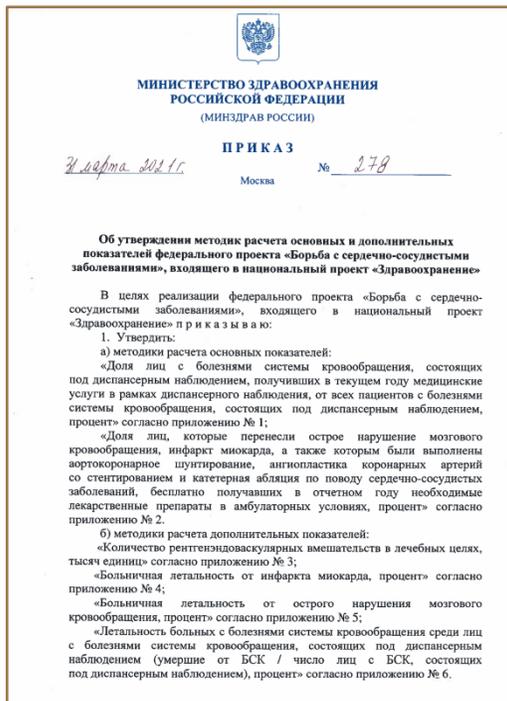
Федеральные проекты

85 справок ежемесячно (по каждому субъекту)

8 справок по федеральным округам

2 по особым территориям (Арктика, приграничные территории)

Ориентация оперативных данных на годовые статистические



Верификация данных осуществляется на основании данных автоматизированной системы мониторинга медицинской статистики Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Источником информации для расчета Показателя с ежегодной периодичностью являются данные федерального статистического наблюдения по **форме N 14** "Сведения о деятельности подразделений медицинской организации, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях".

1	Число пациентов со злокачественными новообразованиями, выявленными впервые	человек	да	1 раз в месяц	на основании данных, собираемых для заполнения Годовой отчетная форма 7, таб. 2100, стр. 1, гр. 5
1.1	из них трудоспособного возраста	человек	да	1 раз в месяц	Отчетные данные субъектов
2	Число выявленных случаев ЗНО (без выявленных посмертно)	случаев	да	1 раз в месяц	на основании данных, собираемых для заполнения Годовой отчетная форма 7, таб. 2200, стр. 1, гр. 4
3	Число пациентов со злокачественными новообразованиями, выявленных активно	человек	да	1 раз в месяц	на основании данных, собираемых для заполнения Годовой отчетная форма 7, таб. 2100, стр. 1, гр. 6
3.1	в том числе: ЗНО трахеи, бронхов, легкого	человек	да	1 раз в квартал	Годовая отчетная форма 7, таб. 2100, стр. 17, гр. 6
3.2	ЗНО желудка	человек	да	1 раз в квартал	Годовая отчетная форма 7, таб. 2100, стр. 11, гр. 6
3.3	ЗНО предстательной железы	человек	да	1 раз в квартал	Годовая отчетная форма 7, таб. 2100, стр. 26, гр. 6
3.4	ЗНО молочной железы	человек	да	1 раз в квартал	Годовая отчетная форма 7, таб. 2100, стр. 22, гр. 6
3.5	ЗНО ободочной кишки	человек	да	1 раз в квартал	Годовая отчетная форма 7, таб. 2100, стр. 12, гр. 6
3.6	ЗНО прямой кишки	человек	да	1 раз в квартал	Годовая отчетная форма 7, таб. 2100, стр. 13, гр. 6
4	Из числа пациентов со злокачественными новообразованиями, выявленными активно, имели I-II стадию заболевания	человек	да	1 раз в квартал	на основании данных, собираемых для заполнения Годовой отчетная форма 7, таб. 2110, гр. 6

1. Приказ Минздрава России от 31.03.2021 **№ 278** "Об утверждении методик расчета основных и дополнительных показателей федерального проекта "Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями", входящего в национальный проект "Здравоохранение"
2. Приказ Минздрава России от 01.04.2021 **№ 284** «Об утверждении методик расчета отдельных основных показателей национального проекта "Здравоохранение" и дополнительных показателей федерального проекта "Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами", входящего в национальный проект "Здравоохранение"
3. Приказ Минздрава России от 01.09.2021 **№ 898** "Об утверждении методик расчета показателей федерального проекта "Развитие экспорта медицинских услуг", входящего в национальный проект "Здравоохранение"
4. Приказ Минздрава России от 31.03.2021 **№ 276** "Об утверждении методик расчета основных и дополнительных показателей федерального проекта "Борьба с онкологическими заболеваниями», входящего в национальный проект "Здравоохранение"
5. Приказ Минздрава России от 31.03.2021 **№ 277** "Об утверждении методик расчета основных и дополнительных показателей федерального проекта "Развитие системы оказания первичной медико-санитарной помощи", входящего в национальный проект "Здравоохранение"
6. Приказ Минздрава России от 01.04.2021 **№ 279** "Об утверждении методик расчета показателей федерального проекта "Развитие сети национальных медицинских исследовательских центров и внедрение инновационных медицинских технологий", входящего в национальный проект "Здравоохранение"
7. Приказ Минздрава России от 01.04.2021 **№ 282** "Об утверждении методик расчета основных и дополнительных показателей, а также значений показателей результатов федерального проекта "Развитие детского здравоохранения, включая создание современной инфраструктуры оказания медицинской помощи детям", входящего в национальный проект "Здравоохранение"
8. Приказ Минздрава России от 09.03.2022 **№ 148** "Об утверждении методик расчета основного и дополнительных показателей федерального проекта "Модернизация первичного звена здравоохранения Российской Федерации", входящего в национальный проект "Здравоохранение"
9. Приказ Минздрава России от 02.04.2021 **№ 290** "Об утверждении методик расчета показателей федерального проекта "Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)", входящего в национальный проект "Здравоохранение"

ФП «Борьба с онкологическими заболеваниями»

	Данные АСММС	Данные статистических форм	Дельта
Доля злокачественных новообразований, выявленных на I - II стадиях, %	57,9	57,9	0%
Удельный вес больных со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более из общего числа больных со злокачественными образованиями, состоящих под диспансерным наблюдением, %	57,0	57,4	1%
Одногодичная летальность больных со злокачественными новообразованиями (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых под диспансерное наблюдение в предыдущем году), %	20,5	20,3	-1%

Примеры сравнения данных по итогам 2021 года

ФП «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями»

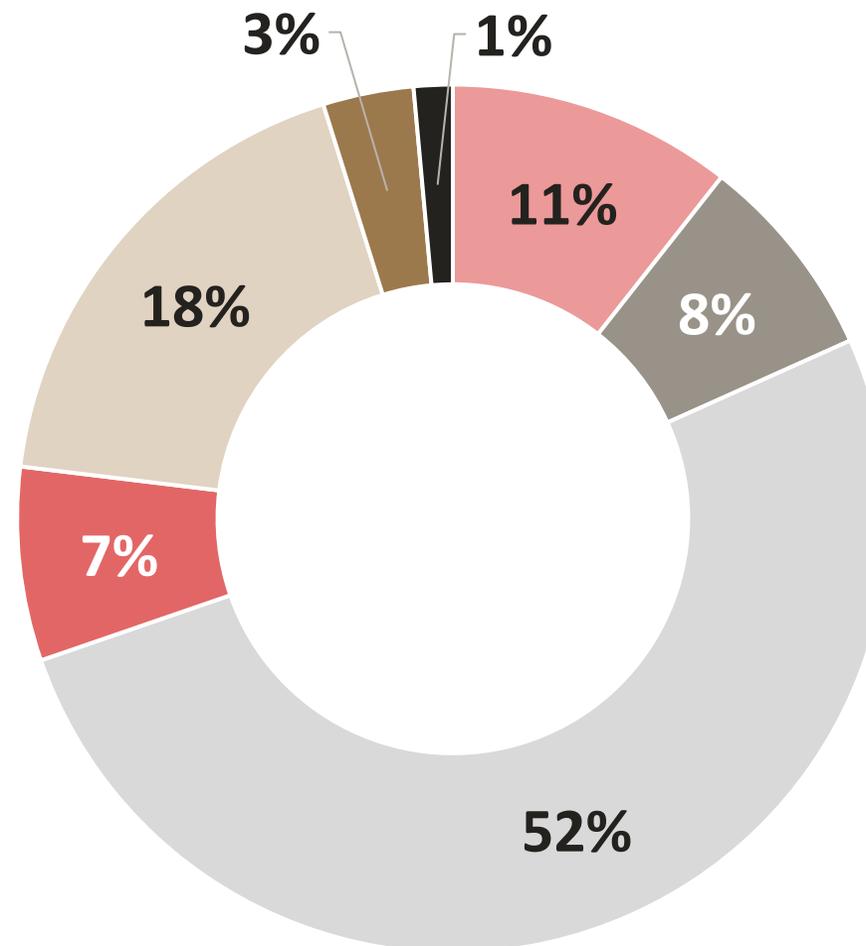
Настоящий свод сформирован на основании ответов 80 субъектов Российской Федерации по расхождению данных, используемых для расчета показателей ФП БССЗ	Плановые, фактические значения показателей ФП БССЗ по Российской Федерации			Сравнение фактических значений показателей по Российской Федерации, полученных из АСММС и ФФСН		Данные, используемые для расчета показателей		Фактические значения данных, используемых для расчета показателей, по Российской Федерации		Сравнение данных		Количество регионов, у которых наблюдается расхождение		
	план 2021 РФ	факт 2021 РФ АСММС	факт 2021 РФ ФФСН	дельта (абсолюты) ФФСН-АСММС	дельта (проценты) ФФСН/АСММС	числитель/знаменатель	наименование	факт 2021 АСММС	факт 2021 ФФСН	дельта (абсолюты)	отношение дельты к АСММС	всего	знак дельты	из них
Больничная летальность от ИМ, %	11,7	12,5	13,2	0,7	5,6%	Числитель	Число взрослых пациентов, умерших в стационаре от острого и повторного ИМ	26 316	26 446	130	0,5%	41	+	23
													-	18
						Знаменатель	Число выбывших (выписанных + умерших) взрослых пациентов с острым и повторным ИМ	210 870	199 682	-11 188	-5,3%		+	16
													-	25

Примеры сравнения данных по итогам 2021 года

Настоящий свод сформирован на основании ответов 80 субъектов Российской Федерации по расхождению данных, используемых для расчета показателей ФП БССЗ	Плановые, фактические значения показателей ФП БССЗ по Российской Федерации			Сравнение фактических значений показателей по Российской Федерации, полученных из АСММС и ФФСН		Данные, используемые для расчета показателей		Фактические значения данных, используемых для расчета показателей, по Российской Федерации		Сравнение данных		Количество регионов, у которых наблюдается расхождение			
	план 2021 РФ	факт 2021 РФ АСММС	факт 2021 РФ ФФСН	дельта (абсолюты) ФФСН-АСММС	дельта (проценты) ФФСН/АСММС	числитель/знаменатель	наименование	факт 2021 АСММС	факт 2021 ФФСН	дельта (абсолюты)	отношение дельты к АСММС	всего	знак дельты	из них	
Доля лиц, которые перенесли ОНМК, ИМ, а также которым были выполнены АКШ, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу ССЗ, бесплатно получавших в отчетном году необходимые ЛП в амбулаторных условиях, %	80,0	87,2	84,1	-3,1	-3,6%	Числитель	Число взрослых пациентов, находившихся в отчетном периоде под ДН по поводу перенесенного ОНМК, ИМ, а также которым были выполнены АКШ, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу ССЗ и бесплатно получавших необходимые лекарственные препараты в амбулаторных условиях, за исключением лиц, имеющих право на социальную помощь	717 942	409 639	-308 303	-42,9%	67	+	15	
															-
						Знаменатель	Число взрослых пациентов, находившихся в отчетном периоде под ДН по поводу перенесенного ОНМК, ИМ, а также которым были выполнены АКШ, ангиопластика коронарных артерий со стентированием и катетерная абляция по поводу ССЗ, за исключением лиц, имеющих право на социальную помощь	823 101	487 012	-336 089	-40,8%	68	+	17	
															-

Причины расхождений представленные регионами

- Ошибки в асммс
- Методика ФФСН
- В ФФСН уточненные данные
- Ошибки в ФФСН
- В ФФСН не учитываются данные частных и неподведомственных МЗ МО
- Различные источники данных
- В ФФСН при формировании таблицы не учитываются переводные пациенты



	АСММС	ФФСН
Количество первичных сосудистых отделений	491	521
Количество региональных сосудистых центров	166	189

1 — 2 — 3

№ п/п	Наименование мониторинга	Периодичность предоставления информации	Профильный Департамент МЗ РФ
1	Форма МТ-ЦП. Туберкулёз МТ ЦП.	Ежемесячно	Департамент организации экстренной медицинской помощи и управления рисками здоровью
2	Мониторинг ЗОЖ «Центры здоровья».	Ежемесячно	Департамент общественного здоровья, коммуникаций и экспертной деятельности
3	Мониторинг кадровых программ.	Ежеквартально	Департамент медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении
4	Мониторинг движения кадров.	Ежегодно	Департамент медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении
5	Мониторинг мероприятий диспансеризации определенных групп населения (ф.131).	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
6	Мониторинг диспансеризации ветеранов ВОВ.	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
7	Ишемические болезни сердца;	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
8	Цереброваскулярные болезни;	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
9	Болезни органов пищеварения;	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
10	Болезни органов дыхания;	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
11	Дорожно-транспортные происшествия	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
12	Онкология	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
13	Туберкулез	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
14	ВИЧ-инфекция	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
15	Мониторинг эффективности участковых	Еженедельный	Департамент организации медицинской помощи
16	Мониторинг эффективности участковых	Ежемесячный	Департамент организации медицинской помощи

№ п/п	Наименование мониторинга	Периодичность предоставления информации	Профильный Департамент МЗ РФ
17	Мониторинг паллиативной помощи.	Ежеквартально	Департамент организации медицинской помощи
18	Ежедневное предоставление сведений о проведенных телемедицинских консультациях/консилиумах национального медицинского исследовательского центра по профилю оказания медицинской помощи в автоматизированную систему мониторинга	Ежедневно	Департамент организации медицинской помощи
19	Мониторинг реализации проектов по улучшениям с использованием принципов бережливого производства в медицинских организациях «Первичка».	Ежеквартально	Департамент организации медицинской помощи
20	НММО (Новая модель медицинской организации).	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
21	Мониторинг «Показатели федерального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями».	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
22	Мониторинг «Показатели федерального проекта «Старшее поколение Национального проекта «Демография».	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
23	Мониторинг «Показатели федерального проекта «Развитие системы оказания первичной медико-санитарной помощи».	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
24	Мониторинг «Сведения об оснащении медицинским оборудованием» федерального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями».	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
25	Мониторинг организации центров амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП) в субъекте РФ.	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
26	Мониторинг «Сведения об оснащении медицинским оборудованием» федерального проекта «БОЗ».	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи

1 — 2 — 3

№ п/п	Наименование мониторинга	Периодичность предоставления информации	Профильный Департамент МЗ РФ
27	Мониторинг «Показатели федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями».	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
28	Экспорт медицинских услуг.	Ежеквартально	Департамент международного сотрудничества
29	Мониторинг заработной платы ежемесячный (СНИЛС).	Ежемесячно	Департамент медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении
30	Мониторинг Заработной платы ежеквартальный.	ежеквартально	Департамент медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении
31	Мониторинг оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации.	ежеквартально	Департамент организации медицинской помощи
32	Мониторинг референс-центров федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями».	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
33	Мониторинг по обеспечению лиц, перенесших острое нарушение мозгового кровообращения, инфаркт миокарда и другие острые сердечно-сосудистые заболевания, лекарственными препаратами в амбулаторных условиях в рамках федерального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями».	Ежемесячно	Департамент лекарственного обеспечения
34	Мониторинг перепрофилирования коечного фонда в субъектах Российской Федерации.	Актуализируется регионами при каждом изменении показателей	Департамент организации медицинской помощи
35	Раздел Кадры Мониторинга медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь или планируемых к перепрофилированию для оказания медицинской помощи больным коронавирусной инфекцией Covid-19	Актуализируется регионами при каждом изменении показателей	Департамент медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении
36	Мониторинг препаратов для лечения COVID-19. (2-я версия)	Каждое 5-е число месяца	Департамент лекарственного обеспечения

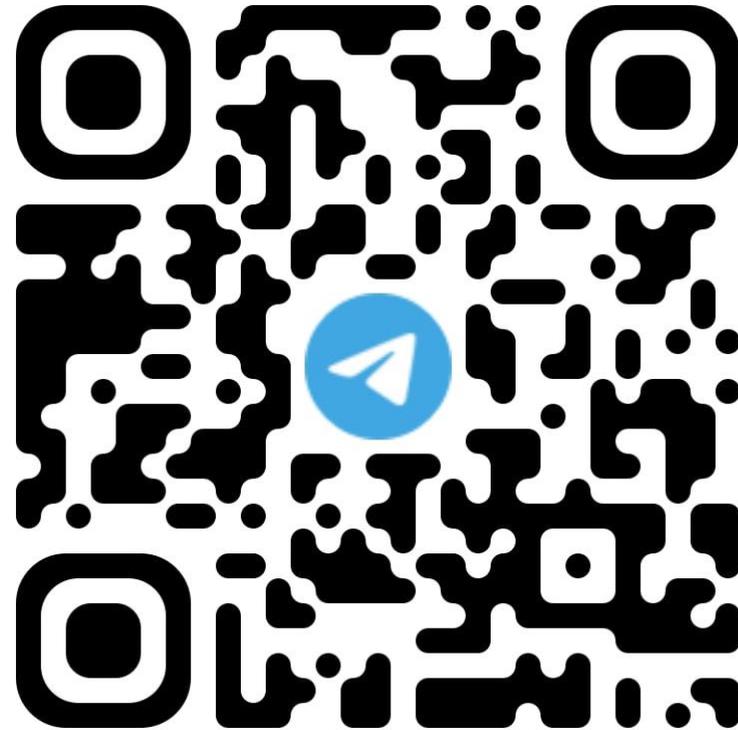
№ п/п	Наименование мониторинга	Периодичность предоставления информации	Профильный Департамент МЗ РФ
37	Мониторинг выплат в рамках борьбы с COVID-19.	Актуализируется регионами при каждом изменении показателей	Департамент медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении
38	Форма для заполнения (COVID-19) ФГБУ	Актуализируется учреждениями при каждом изменении показателей	
39	Мониторинг взаимодействия медицинских организаций, при оказании гражданам паллиативной медицинской помощи.	Ежеквартально	Департамент организации медицинской помощи
40	Мониторинг инфекционной службы.	Ежемесячно	Департамент организации экстренной медицинской помощи и управления рисками здоровью
41	Мониторинг ежеквартальных отчетов о реализации региональных программ «Борьба с онкологическими заболеваниями» и «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями».	Ежеквартально	Департамент организации медицинской помощи
42	Мониторинг «Закупленные медицинские изделия» (Паллиативная помощь).	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
43	Мониторинг «Стандарты оснащения» (Паллиативная помощь).	Новый мониторинг. Не определено.	Департамент организации медицинской помощи
44	Мониторинг инфекционной службы. Актуализация информации по модернизации лабораторий, строительству, оснащению и (или) переоснащению медицинских центров в субъектах Российской Федерации.	Новый мониторинг. Не определено.	Департамент организации экстренной медицинской помощи и управления рисками здоровью

1 — 2 — 3

№ п/п	Наименование мониторинга	Периодичность предоставления информации	Профильный Департамент МЗ РФ
45	Мониторинг показателей, указанных в поручениях по борьбе с распространением новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации 9 ноября 2020 г. № ММ-П13-14461кв, 16 ноября 2020 г. № ММ-П13-14717кв, 18 ноября 2020 г. № ТГ-П12-14927кв. "Форма для заполнения (Организация работы Горячей линии и Реализация распоряжений COVID-19)".	Еженедельно	Департамент организации экстренной медицинской помощи и управления рисками здоровью
46	Мониторинг показателей об оказании медицинской помощи с применением телемедицинских технологий гражданам с подтвержденным диагнозом новой коронавирусной инфекции COVID-19, состояние которых позволяет наблюдаться на дому, а также с признаками или подтвержденным диагнозом внебольничных пневмоний, острыми респираторными вирусными инфекциями, гриппа, представляемой в автоматизированную систему мониторинга медицинской статистики	Ежемесячно	Департамент цифрового развития и информационных технологий
47	Информация о структуре краевых (республиканских, областных, окружных), а также районных (в том числе центральных) больниц, расположенных на территории субъекта Российской Федерации	Новый мониторинг. Не определено.	Департамент организации медицинской помощи
48	Мониторинг в рамках реализации Программы "Модернизация первичного звена здравоохранения" (в части оснащения оборудованием и автотранспортом):	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
49	Мониторинг основных показателей деятельности центров амбулаторной помощи "Мониторинг ЦАОП".	Ежеквартально	Департамент организации медицинской помощи
50	Моделирование ЗП Форма. 7 пилотных регионов для моделирования ЗП		ОЦКК
51	Заявки на переоснащение форма		

№ п/п	Наименование мониторинга	Периодичность предоставления информации	Профильный Департамент МЗ РФ
52	«Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек»	Ежемесячно	Департамент проектной деятельности
53	Кодирование причин смертности	Ежемесячно	Департамент цифрового развития и информационных технологий
54	Реабилитация ФГБУ	Ежеквартально	Департамент организации медицинской помощи
55	Форма для заполнения (Стимулирующие выплаты по распоряжению 2527-р)	Еженедельно	Департамент медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении
56	Дорожная карта		Департамент медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении
57	Риски по COVID		
58	Реабилитация Оснащение Дооснащение	Ежеквартально	Департамент организации медицинской помощи
59	Форма для заполнения (укомплектованность МО и 122)	Ежедневно	Департамент медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении
60	Реабилитация Мониторинг ФП	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
61	РПМПЗЗ Авто 2021 год целевое использование	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
62	Оперативный мониторинг реализации мероприятий федерального проекта «Оптимальная для восстановления здоровья медицинская реабилитация»	Ежемесячно	Департамент организации медицинской помощи
63	Форма отчетности для периодического мониторинга основного и дополнительного показателей ФП МПЗЗ	Ежемесячно	Департамент проектной деятельности
64	"Оценка общественного мнения по удовлетворённости населения медицинской помощью, процент"	Ежемесячно	Департамент проектной деятельности
65	Медицинские освидетельствования на оружие	Еженедельно	Департамент организации медицинской помощи

Группа в Telegram





ЦНИИОИЗ

Центральный научно-исследовательский
институт организации и информатизации
здравоохранения



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Благодарю за внимание!