



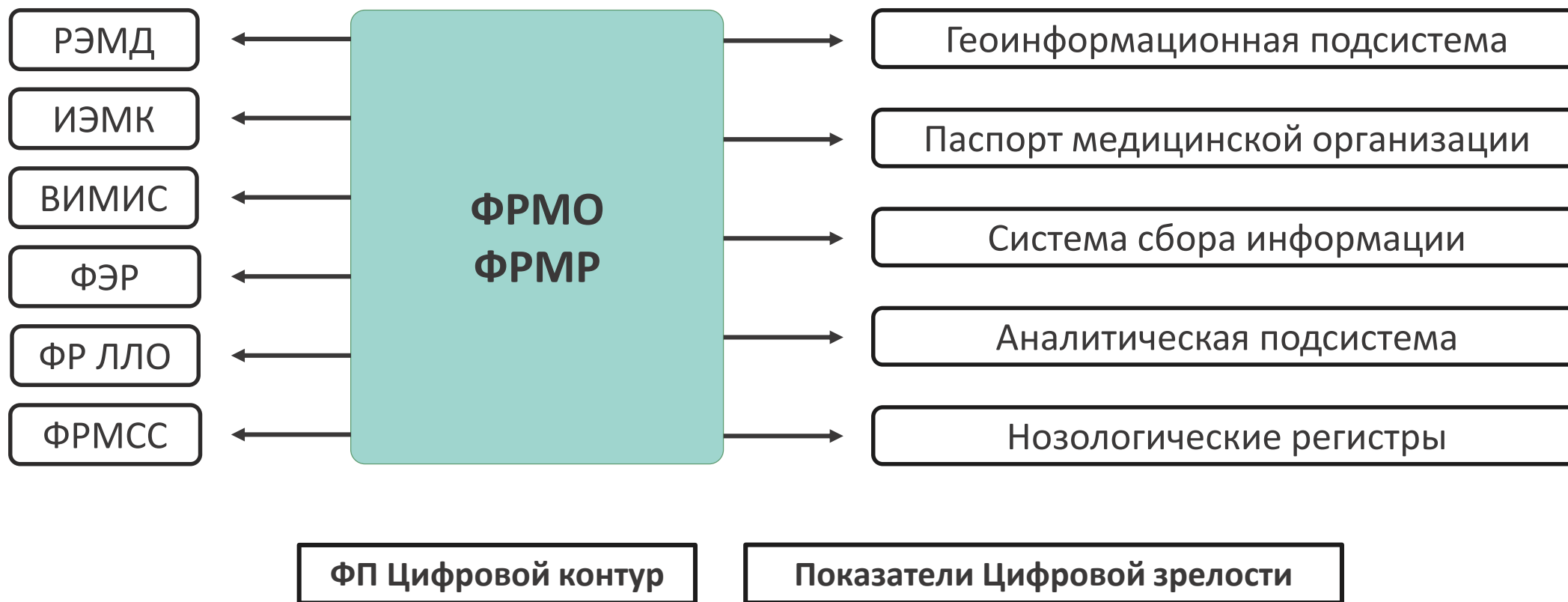
Нетрика.
Медицина

ЦИФРОВОЙ ПРОФИЛЬ ВРАЧА И МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ



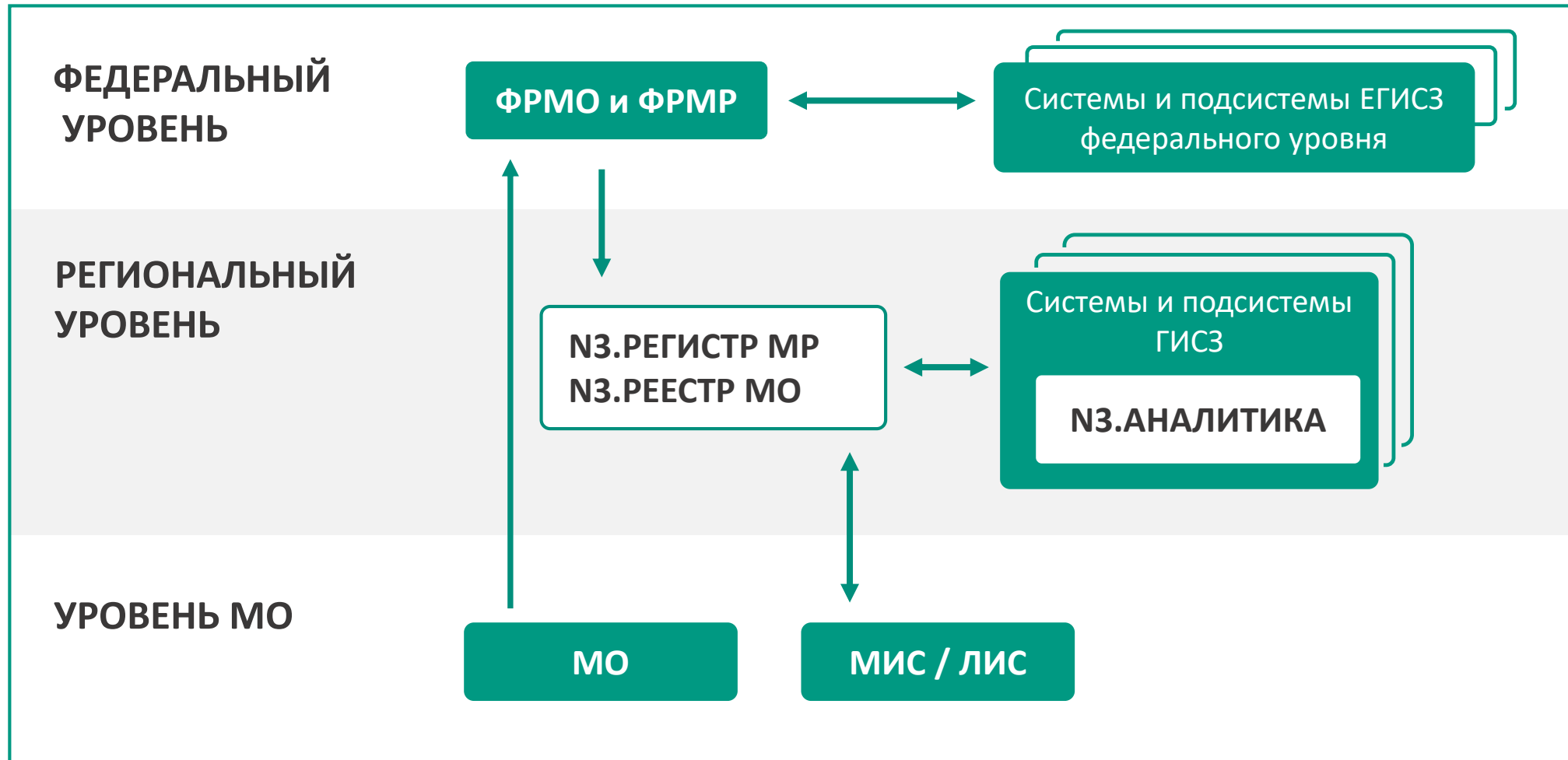
Алексей Кашпанов, ООО «Нетрика Медицина»
XXIII ЕЖЕГОДНЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ»
14 октября 2022 г.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ СЕГМЕНТ ЕГИСЗ



Показатели эффективности деятельности руководителей медицинских организаций

СХЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ



КОМПОНЕНТЫ N3.PPMO И N3.PPMP



- Реализуют региональные сегменты ФРМО и ФРМР ЕГИСЗ
- Являются копией ФРМО и ФРМР ЕГИСЗ в части структуры данных и данных региона
- Автоматически обновляются данными ФРМО и ФРМР ЕГИСЗ по заданному расписанию и в заданной части блоков сведений
- Доступ к данным посредством API и пользовательский интерфейс
- Удобный, быстрый и эффективный API для внешних информационных систем
- Функционируют как в составе интеграционной платформы «N3.Здравоохранение», так и самостоятельно

СОСТАВ ДАННЫХ В ФРМО ВЕРСИИ 1



Состоит из следующих блоков данных:

1

Основная информация
о медицинской организации

5

Территориально выделенные
структурные подразделения

2

Здания медицинской
организации

6

Домовые хозяйства
медицинской организации

3

Подразделения

7

Штатное расписание

4

Передвижные подразделения

8

Медицинское оборудование

СОСТАВ ДАННЫХ В ФРМР ВЕРСИИ 1



Состоит из следующих блоков данных:

- | | | | |
|---|------------------------------|----|----------------------------|
| 1 | Персональная информация | 7 | Дополнительное образование |
| 2 | Документы | 8 | Сертификаты |
| 3 | Общее (среднее) образование | 9 | Аккредитация |
| 4 | Адреса | 10 | Квалификационные категории |
| 5 | Профессиональное образование | 11 | Награды |
| 6 | Послевузовское образование | 12 | Личное дело |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ В ФРМР/ФРМО 2.0



Новые блоки сведений федерального реестра МО:

- плановый объем по ТПГГ (Территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи)
- служба санитарной авиации МО
- сведения о врачебных участках МО
- сведения о лицензиях МО
- сведения о работах и услугах, планируемых к осуществлению МО в рамках лицензии
- сведения о телемедицинских службах МО

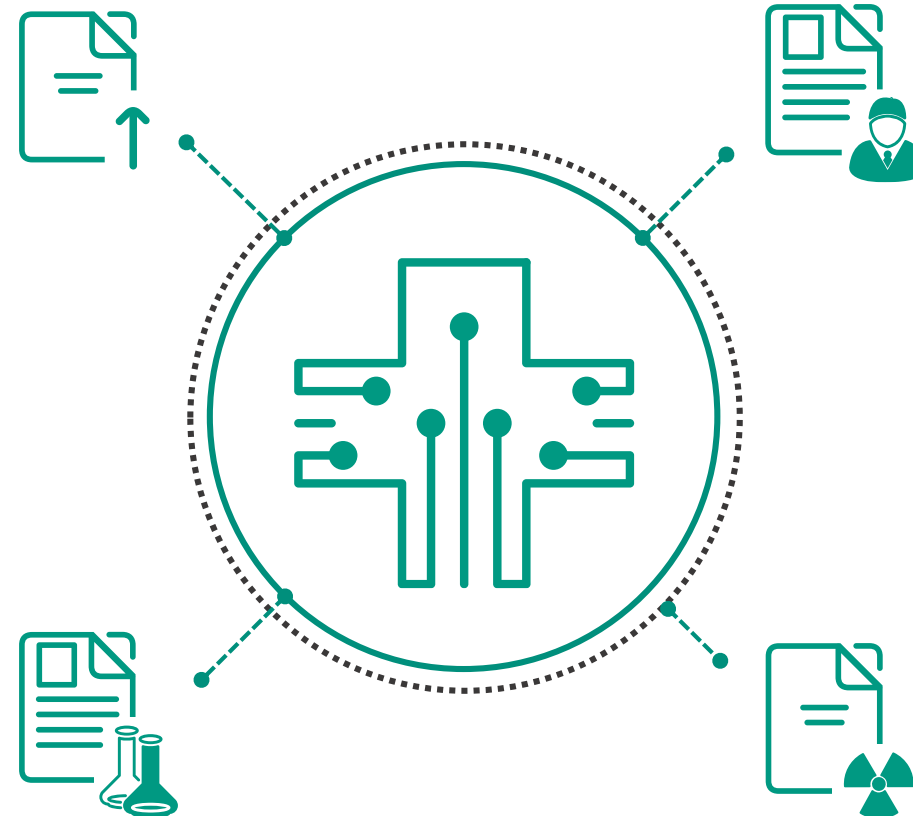
Новые блоки сведений федерального регистра МР:

- сведения о профессиональных некоммерческих организациях, участником которых является медицинский работник
- полные сведения о мед. работнике

ВОЗМОЖНОСТИ N3.PPMP И N3.PPMO



- Получение основных и полных сведений заданной МО, заданного МР
- Получение перечня МР заданной МО
- Валидация данных МР по СНИЛС, ФИО, месту работы, должности, специальности
- Контекстный поиск МР по ФИО и месту трудоустройства
- Представление данных в API и пользовательском интерфейсе



ИНТЕГРАЦИЯ С НЗ.АНАЛИТИКА



Аналитика по данным РРМР и РРМО решает задачу формирования различных типов отчётности на основе первичных данных:

- оценка укомплектованности медицинских организаций и ТВСП специалистами различных профилей и медицинским оборудованием
- аналитический срез согласно штатному расписанию и должностям

ИНТЕГРАЦИЯ С НЗ.АНАЛИТИКА: ПРИМЕРЫ ОТЧЁТОВ



- Ведение статистики по медработникам.
- Проведение оценки укомплектованности специалистами.
- Определение коэффициента совместительства должностей.

Коэффициент совместительства должностей					
					Коэффициент совместительства
Полное наименование МО	Наименование структурного подразделения МО (OID)	Вид структурного подразделения	Тип структурного подразделения	Наименование должности	
Государственное казенное учреждение здравоохранения	4 психиатрическое отделение	Психиатрические	Стационарный	врач-психиатр	0.50
	Аптека, пищеблок	Аптеки	Административно-хозяйственный (вспомогательный)	фармацевт	1.00
	Диспансерное отделение психиатрический кабинет	Психиатрические	Амбулаторный	врач-психиатр	0.50
				врач-психиатр детский участковый	1.50
				медицинская сестра участковая	0.90

ИНТЕГРАЦИЯ С НЗ.АНАЛИТИКА: ПРИМЕРЫ ОТЧЁТОВ



- Оценка количества среднего медицинского персонала, приходящегося на 1 врача

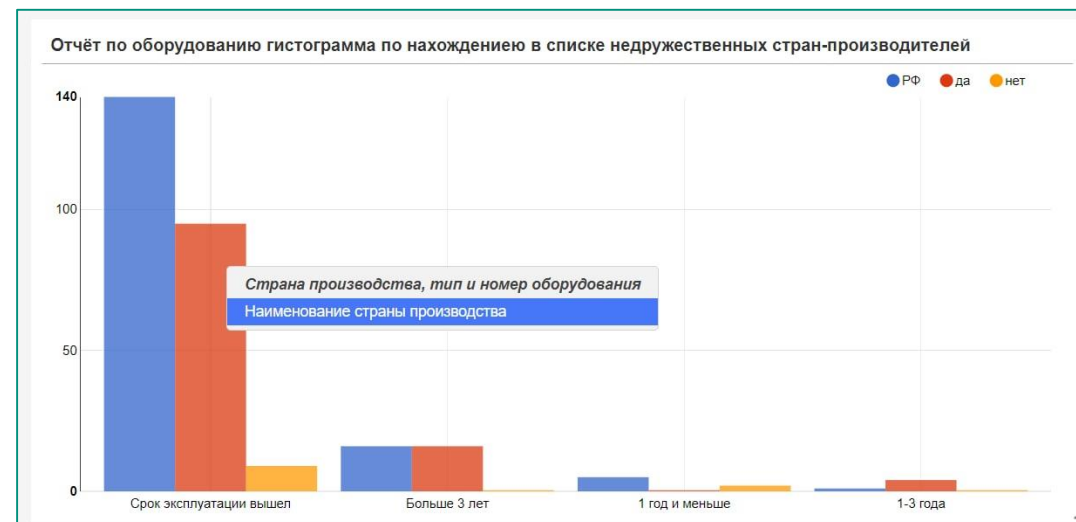
Количество среднего медицинского персонала, приходящегося на 1 врача				
				Количество среднего медицинского персонала, приходящегося на 1 врача
Полное наименование МО	Наименование структурного подразделения МО (OID)	Вид структурного подразделения	Тип структурного подразделения	
ГКУЗ	Клинико-диагностическая лаборатория	Лаборатории клинико-диагностические	Лабораторно-диагностический	2

ИНТЕГРАЦИЯ С НЗ.АНАЛИТИКА: ПРИМЕРЫ ОТЧЁТОВ



Примеры аналитических отчётов по медицинскому оборудованию:

- статистика по медоборудованию в МО, с возможностью детализации до инвентарных номеров
- контроль сроков службы оборудования
- формирование списка оборудования с истекающим сроком службы, произведённого в недружественных странах
- отслеживание процесса импортозамещения.



Число оборудования с производителем относительно списка недружественных стран (таблица среза)

Недружественная страна-производитель (да, нет, РФ)	Оставшийся срок эксплуатации (лет, градация)	Число единиц оборудования				
		1 год и меньше	1-3 года	Больше 3 лет	Срок эксплуатации вышел	«Всего»
РФ	РОССИЯ Российская Федерация	10		10	144	164
да	АВСТРАЛИЯ		4			4
	АВСТРИЯ Австрийская Республика				1	
	ВЕНГРИЯ Венгрия				1	
	ВИРГИНСКИЕ ОСТРОВА, США Виргинские острова Соединенных Штатов		1		2	
	ГЕРМАНИЯ Федеративная Республика Германия		1	4	15	
	ИРЛАНДИЯ				1	
	ИТАЛИЯ Итальянская Республика			1	1	
	КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА Республика Корея			1	2	
	СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ Соединенные Штаты Америки			4	5	
	УКРАИНА		3		43	46
	ФИНЛЯНДИЯ Финляндская Республика				3	3
	ФРАНЦИЯ Французская Республика				2	2

Недружественная страна-производитель (да, нет, РФ)	Наименование страны производства	наименование типа оборудования	Сокращенное наименование МО	Оставшийся срок эксплуатации (лет, градация)	Срок эксплуатации вышел	Инвентарный номер
да	ГЕРМАНИЯ Федеративная Республика Германия	Биохимические автоматические анализаторы				10134163200681
						1

ИНТЕГРАЦИЯ С НЗ.АНАЛИТИКА: ПРИМЕРЫ ОТЧЁТОВ



- Оснащенность аппаратами ИВЛ коек по профилям «реанимационные» и «интенсивной терапии»

Оснащенность аппаратами ИВЛ коек по профилям «реанимационные» и «интенсивной терапии»					
					Оснащенность оборудованием для коек
Полное наименование МО	Наименование структурного подразделения МО (OID)	Вид структурного подразделения	Наименование стационарного отделения	Наименование идентификатора профиля койки	
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения	Отделение анестезиологии-реанимации №1	Анестезиологии и реаниматологии	Отделение анестезиологии-реанимации №1	Интенсивной терапии	0.30
	Отделение анестезиологии-реанимации №2	Анестезиологии и реаниматологии	Отделение анестезиологии-реанимации №2	Интенсивной терапии	0.33
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения	Кардиологическое отделение №1 с палатами реанимации и интенсивной терапии для больных с острым коронарным синдромом	Кардиологические	Реанимации и интенсивной терапии	Реанимационные койки в составе других отделений	11.00

Примеры отчётов были подготовлены на основе Методических рекомендаций по обеспечению функциональных возможностей централизованной системы (подсистемы) «**Организация оказания медицинской помощи по профилям «акушерство и гинекология» и «неонатология»**» (<https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/3803>)



Нетрика.
Медицина

Спасибо!
Работаем.



Санкт-Петербург, пер. Фуражный, д. 3, лит. К



+7 (812) 500-98-01



zs@n3med.ru