МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Единый цифровой контур
в здравоохранении

Директор Департамента
Цифрового развития
и информационных технологий

Вадим Ваньков

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Стратегическое направление:
цифровая трансформация отрасли «Здравоохранение»

1. Создание единого цифрового контура в здравоохранении
на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)

- ✓ цифровая трансформация сферы здравоохранения;
- ✓ повышение эффективности функционирования отрасли на всех уровнях;
- ✓ использование гражданами электронных услуг и сервисов.

2. Медицинские платформенные решения
федерального уровня (ВИМИС)

- ✓ повышение эффективности функционирования системы здравоохранения;
- ✓ преемственность оказания медицинской помощи;
- ✓ мониторинг качества оказания медицинской помощи по отдельным профилям и нозологиям.

3. Персональные
медицинские помощники

- ✓ создание технологий для динамического наблюдения;
- ✓ интеграция с ЕПГУ;
- ✓ подключение оборудования к платформам централизованных диагностических сервисов.

4. Национальная цифровая платформа
«Здоровье»

- ✓ персональный подход к профилактике, диагностике и лечению;
- ✓ централизованное управление цифровыми медицинскими данными + ИИ;
- ✓ создание цифровых двойников ресурсного обеспечения и процессов системы здравоохранения.

НПА

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральный закон от 02.07.2021 №358-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Создание на базе ЕГИСЗ федеральных реестров медицинских документов о рождении и смерти, а также передача в ЕГР ЗАГС медицинских документов о рождении и смерти из указанных реестров

Возможность хранения в ЕГИСЗ медицинской документации и (или) сведений о состоянии здоровья гражданина, предоставленных с его согласия или размещенные им, в том числе посредством ЕПГУ
(Дропбокс медицинских документов)

Возможность ведения в составе ЕГИСЗ федеральных регистров лиц с отдельными заболеваниями или регистров иных категорий лиц в случаях, установленных Правительством Российской Федерации

Изменения внесены в федеральные законы:

- ✓ от 15 ноября 1997 года **№ 143-ФЗ** «Об актах гражданского состояния»
- ✓ от 21 ноября 2011 года **№ 323-ФЗ** «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НПА

Постановление Правительства РФ от 1 июня 2021 г.
№ 852 «О лицензировании медицинской деятельности ……»

П.5:
Лицензионные требования **к соискателю лицензии**:
…….
размещение сведений о медицинской организации в ФРМО

П.6:
Требования **предъявляемые к лицензиату** при осуществлении им медицинской деятельности:
…..
размещение информации в ЕГИСЗ….
посредством медицинской информационной системы медицинской организации….

П.10:
Представление копий документов ….,
не требуется в случае внесения соответствующей информации в ФРМО/ФРМР

П.17:
Проведение в рамках **лицензионного контроля проверок ……** осуществляется с использованием сведений,
содержащихся в ЕГИСЗ

*** вступает в силу с 1 сентября 2021 г.**

Цифровой контур: федеральный уровень

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сервис «Моё здоровье»

- Услуги для граждан в сфере здравоохранения
- Цифровой медицинский профиль
- API для коммерческих сервисов

ВИМИС

- Онкологические заболевания
- Акушерство, гинекология и неонатология
- Сердечно-сосудистые заболевания
- Профилакт. медицинская помощь
- Инфекционные заболевания

ЕГИСЗ

- Нозологические регистры
- ФРМСС
- ФР ЛЛО
- СМП
- ВМП
- ФРМО / ФРМР
- Реестр электронных медицинских документов
- Федеральная электронная регистратура
- Интегрированная электронная медицинская карта
- НСИ
- Аналитическая подсистема
- Подсистема обезличивания персональных данных
- Геоинформационная подсистема
- Система сбора информации

Интеграционные подсистемы

ГИС ОМС

Единый регистр застрахованных лиц

АИС РЗН

АИС ФМБА

АИС РПН

ГИС В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Субъекты Российской Федерации

ЧАСТНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ИНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ВИМИС: информационные потоки

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Протокол информационного взаимодействия

ЕГИСЗ

ВИМИС

- Онкологические заболевания
- Акушерство, гинекология и неонатология
- Сердечно-сосудистые заболевания
- Профилакт. медицинская помощь

Оцифрованные порядки ОМП, КР, Сервисы ↓ ↑ СЭМД, СЭМД-бета

сервис интеграции прикладных подсистем (ИПС)

Оцифрованные порядки ОМП, КР, Сервисы ↓ ↑ СЭМД, СЭМД-бета

ГИС СЗ централизованные системы (подсистемы) по профилю

Оцифрованные порядки ОМП, КР, Сервисы ↓ ↑ СЭМД, СЭМД-бета → **МИС МО**

Оцифрованные порядки ОМП, КР, Сервисы ↓ ↑ СЭМД, СЭМД-бета → **МИС МО**

Оцифрованные порядки ОМП, КР, Сервисы ↓ ↑ СЭМД, СЭМД-бета → **МИС МО**

Методические рекомендации по созданию централизованных подсистем ГИС СЗ по соответствующим профилям

План развития ВИМИС и взаимодействия с подсистемами ГИС субъектов РФ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Протоколы информационного взаимодействия, методические рекомендации, регламент подключения - portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/categories/1103 (ВИМИС)

Цифровой контур: цели регионального уровня

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Орган управления здравоохранением субъекта РФ

Централизованные подсистемы государственной информационной системы в сфере здравоохранения субъекта РФ

100% в 2020 году	**Управление потоками пациентов (Электронная регистратура, плановая госпитализация)**	**Управление льготным лекарственным обеспечением**		**Управление скорой медицинской помощью**
100% в 2021 году	Центральный архив медицинских изображений	Лабораторные исследования	Телемедицинские консультации	интегрированная электронная медицинская карта
100% в 2022 году	Организация оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями	Организация оказания профилактической медицинской помощи (диспансеризация, диспансерное наблюдение, профилактические осмотры)		
	Организация оказания медицинской больным онкологическими заболеваниями	Организация оказания медицинской помощи по профилям «Акушерство и гинекология» и «Неонатология» (Мониторинг беременных)		

50% в 2022 году	**Электронные рецепты и сведения об отпуске лекарственных препаратов (ЛЛО)**	**Запись на вакцинацию (календарь прививок). Сервис прикрепления. Запись на прием по направлению**
100% в 2022 году	**Медицинское свидетельство о рождении**	**Медицинское свидетельство о смерти**

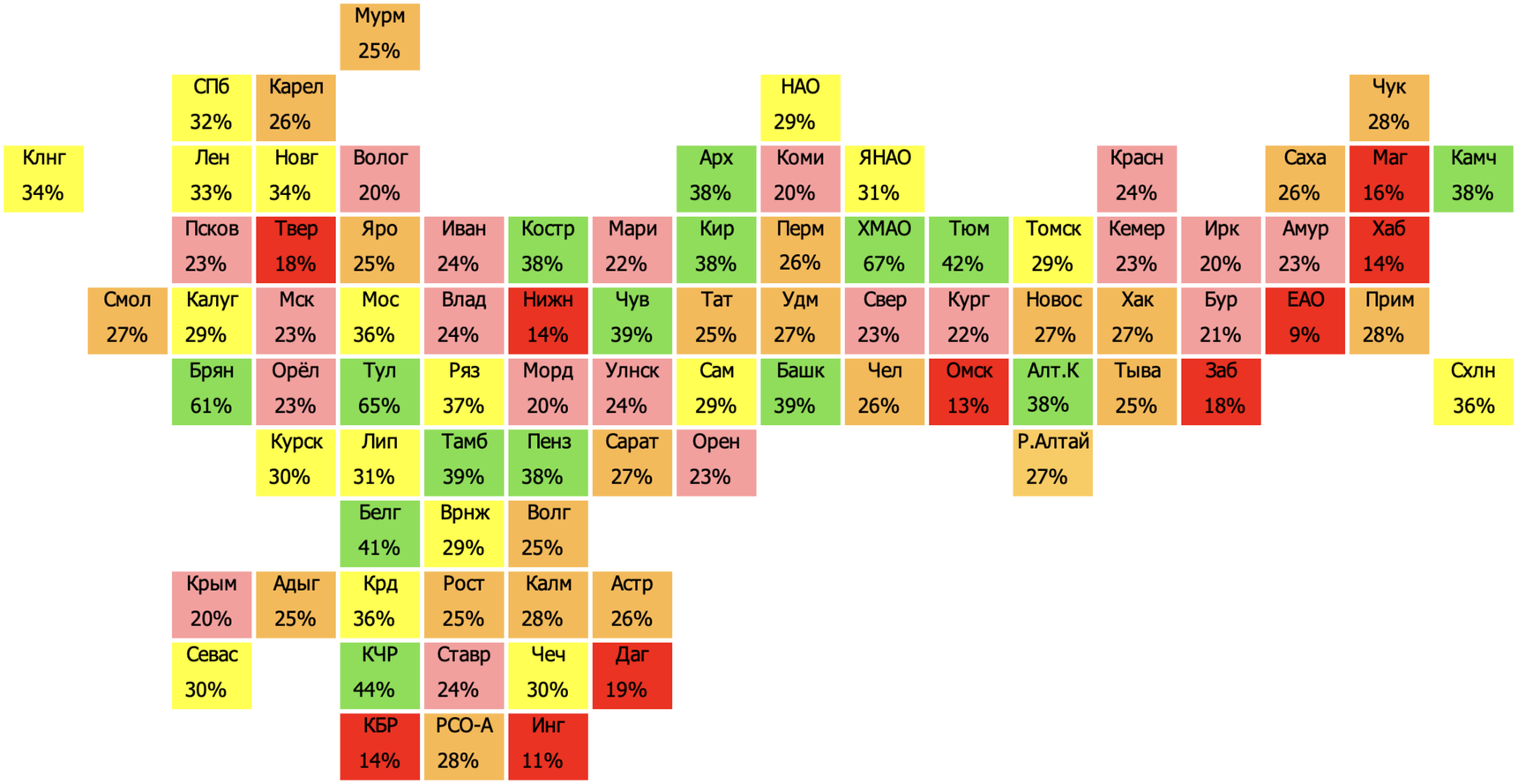
Показатели и результаты по итогам 9 месяцев 2021

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Показатели	План 2021г.	Факт 9 мес. 2021г.
Число граждан, воспользовавшихся услугами (сервисами), доступными в Личном кабинете пациента «Мое здоровье» на ЕПГУ в отчетном году	18 млн. чел.	25,4 млн. чел ↑
Доля МО, использующих **медицинские информационные системы и** обеспечивающих информационное взаимодействие с **ЕГИСЗ**	94%	78,6%
Доля **записей на прием к врачу, совершенных гражданами дистанционно**	40%	22,1%
Доля **граждан,** являющихся пользователями ЕПГУ, **которым доступны электронные медицинские документы** в Личном кабинете пациента «Мое здоровье» по факту оказания медицинской помощи	10%	14,2% ↑
Доля **случаев** оказания медицинской помощи, по которым **предоставлены электронные медицинские документы** в подсистемы ЕГИСЗ	45%	33,8% (за 8 мес.)
Доля МО, внедривших **централизованные подсистемы ГИС** в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации	84%	75%
Результаты		
Доля МО, **обеспечивающих информационное взаимодействие с МСЭ** посредством ЕГИСЗ	100%	75,9%
Доля МО, обеспечивающих доступ граждан **к электронным медицинским документам на** в Личном кабинете пациента «Мое здоровье» на ЕПГУ	36 %	28,6%
Доля МО, подключенных к региональным **защищенным сетям передачи данных**	94%	97% ↑
Количество **автоматизированных рабочих мест** медицинских работников, подключенных к медицинским информационным системам	966 тыс.	974 тыс. ↑

Рейтинг развития цифровой зрелости субъектов Российской Федерации в сфере здравоохранения по итогам реализации Федерального проекта за 9 месяцев 2021 г.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



10 лучших субъектов РФ:

1.	Ханты-Мансийский АО – Югра	67%
2.	Тульская область	65%
3.	Брянская область	61%
4.	КЧР	44%
5.	Тюменская область	42%
6.	Белгородская область	41%
7.	Тамбовская область	39%
8.	Чувашская Республика	39%
9.	Республика Башкортостан	39%
10.	Камчатский край	38%

10 отстающих субъектов РФ:

1.	Еврейская АО	9%
2.	Республика Ингушетия	11%
3.	Омская область	13%
4.	КБР	14%
5.	Нижегородская область	14%
6.	Хабаровский край	14%
7.	Магаданская область	16%
8.	Забайкальский край	18%
9.	Тверская область	18%
10.	Республика Дагестан	19%

- Достижение показателя (9-19)% - 10 субъектов РФ
- Достижение показателя (20-24)% - 20 субъектов РФ
- Достижение показателя (25-28)% – 22 субъекта РФ
- Достижение показателя (29-37)% – 18 субъектов РФ
- Достижение показателя (38-67)% – 15 субъектов РФ

Компоненты для расчета рейтинга развития цифровой зрелости субъектов РФ в сфере здравоохранения в 2021 году

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Взаимодействие МО с подсистемами ЕГИСЗ/ показатели ФП (30%)

- Федеральная электронная регистратура (ФЭР)
- Интегрированная электронная медицинская карта (ИЭМК)
- Реестр электронных медицинских документов (РЭМД)
- Граждане, которым доступны ЭМД на ЕПГУ
- Случаи оказания медицинской помощи, по которым предоставлены ЭМД в подсистемы ИЭМК, РЭМД
- Записи на прием к врачу, совершенные гражданами дистанционно (ФЭР/ФОМС)
- Количество видов электронных медицинских документов, регистрируемых в РЭМД
- Количество документов в РЭМД на численность населения субъекта РФ

Практическая эксплуатация МО МИС и подсистем ГИС на основании сведений ЕГИСЗ (42%)

- **ПОЛИКЛИНИКА** - Эпикриз по законченному случаю амбулаторный, Протокол консультации
- **СТАЦИОНАР**- Эпикриз в стационар выписной, Выписной эпикриз из родильного дома
- **УПП** - Направление на госпитализацию/ восстановительное лечение/ обследование/ консультацию
- **ЛЛО** – Льготный рецепт на лекарственный препарат
- **ЦАМИ** - Протокол инструментального исследования
- **ТМК** - Протокол телемедицинской консультации
- **Лаб. иссл.** - Протокол лабораторного исследования
- **Рег. ИЭМК** – кол-во документов в ИЭМК на численность населения субъекта РФ
- **СМП** – наличие единого регионального центра управления скорой медицинской помощью

Межведомственное взаимодействие (18%)

- Электронное направление на МСЭ
- Медицинское свидетельство о рождении Медицинское свидетельство о смерти
- Формирование реестра счетов в МИС
- Электронные листки нетрудоспособности в МИС
- Электронный родовой сертификат

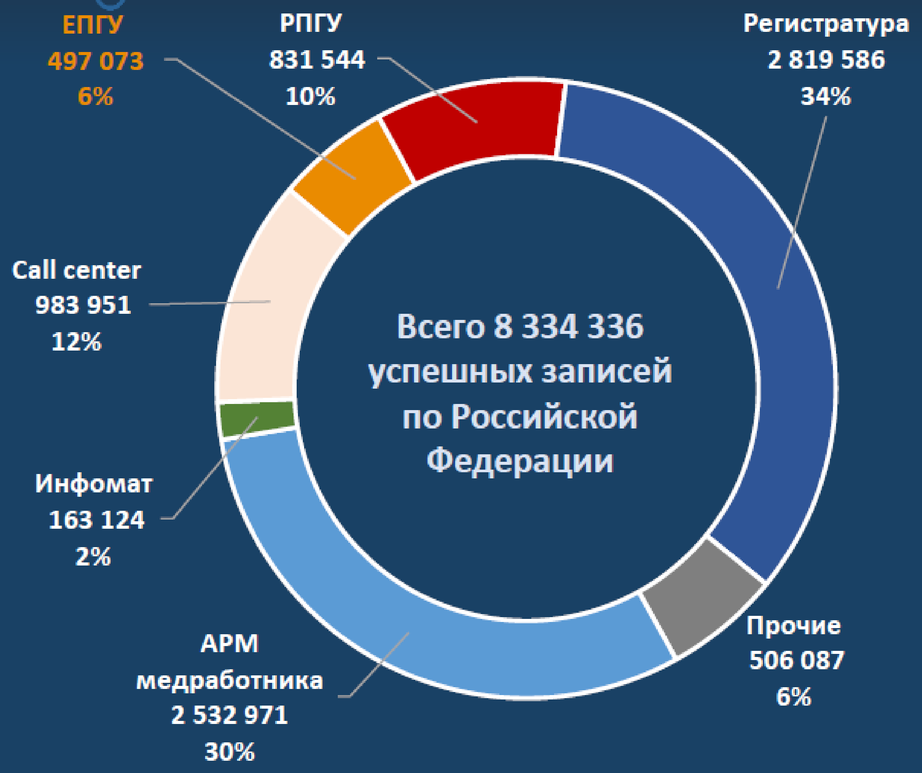
Предоставление МО электронных сервисов в Личном кабинете пациента «Мое здоровье» на ЕПГУ (10%)

- Запись на диспансеризацию
- Доступ к ЭМД в ЛК «Мое здоровье»
- Качество записи на прием к врачу

Запись на прием к врачу в разрезе источников

#1

01.10.2021 - 07.10.2021



Субъекты РФ с наибольшей долей записи через ЕПГУ*

Субъекты РФ с наименьшей долей записи через ЕПГУ*

ЕПГУ · РПГУ · Регистратура · Прочие · АРМ медработника · Инфомат · Call center

*По данным, переданным субъектами РФ в сервис ФЭР ЕГИСЗ

в 13 субъектах РФ

Фиксируются проблемы передачи сведений о записях на прием к врачу не через ЕПГУ в ФЭР ЕГИСЗ

В течение более половины дней текущего месяца не поступала информация из ГИСЗ субъектов РФ о записях на прием, сделанных не через ЕПГУ	
г. Москва	Пермский край
Астраханская область	Республика Коми
Белгородская область	Республика Крым
Еврейская автономная область	
Иркутская область	
Калужская область	
Красноярский край	
Курганская область	
Нижегородская область	

ГИСЗ субъектов РФ передают некорректный формат данных о записи на прием, сделанных не через ЕПГУ
Иркутская область
Красноярский край
Орловская область
Республика Коми

Несоблюдения сроков передачи сведений

Запись на прием к врачу через ЕПГУ. Пользовательский путь

#2

01.10.2021 - 07.10.2021

3 981 870
попыток записаться через ЕПГУ

45,8% или **1 548 862**
попыток записи, прерванных пользователями

39,5% или **1 335 935**
неудачных попыток записи

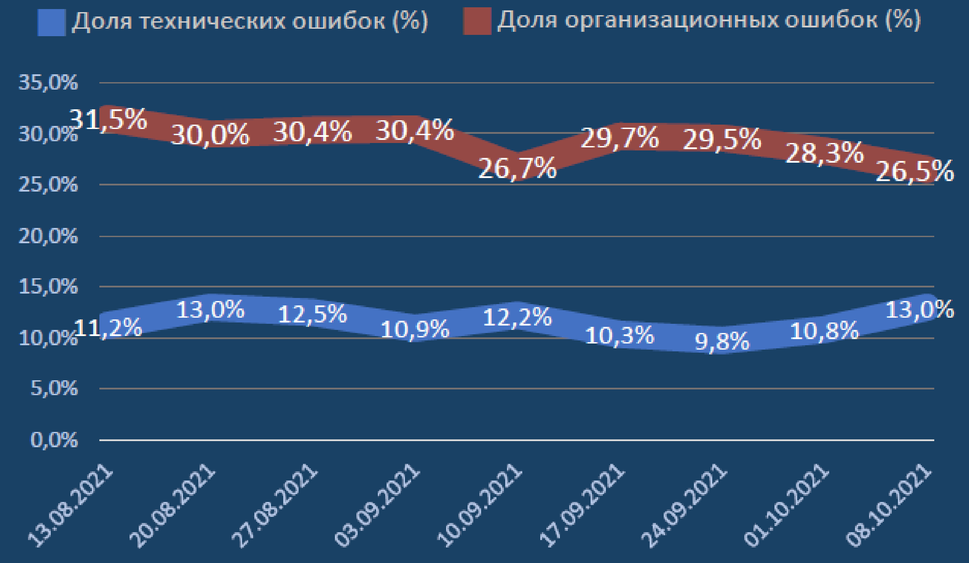
14,7% или **497 073**
Успешных записей

▲ 0,5%
▲ 49 127
По сравнению с предыдущей неделей

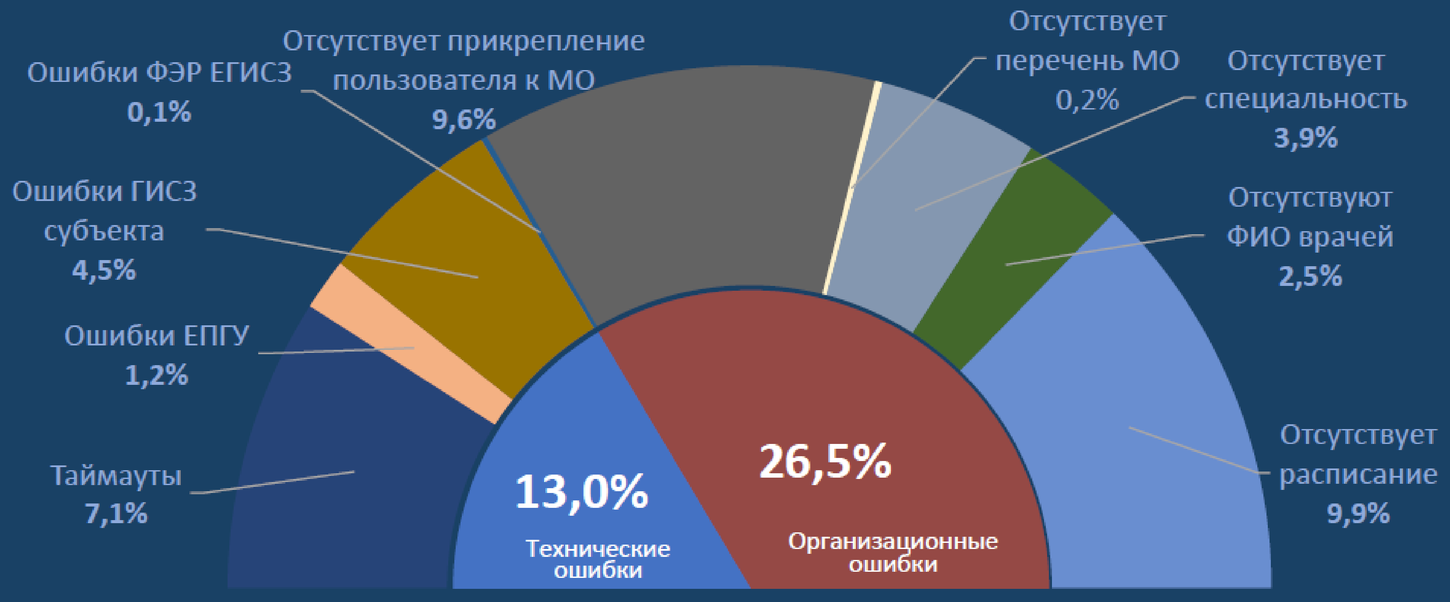
26,5% или **895 487** неудачных попыток записаться по организационным причинам в МО

13,0% или **439 189** неудачных попыток записаться по техническим причинам

Доли ошибок по дням



Путь пользователя в ходе записи на прием на каждом шаге



Мониторинг доступности записи на прием к врачам через ЕПГУ

#3

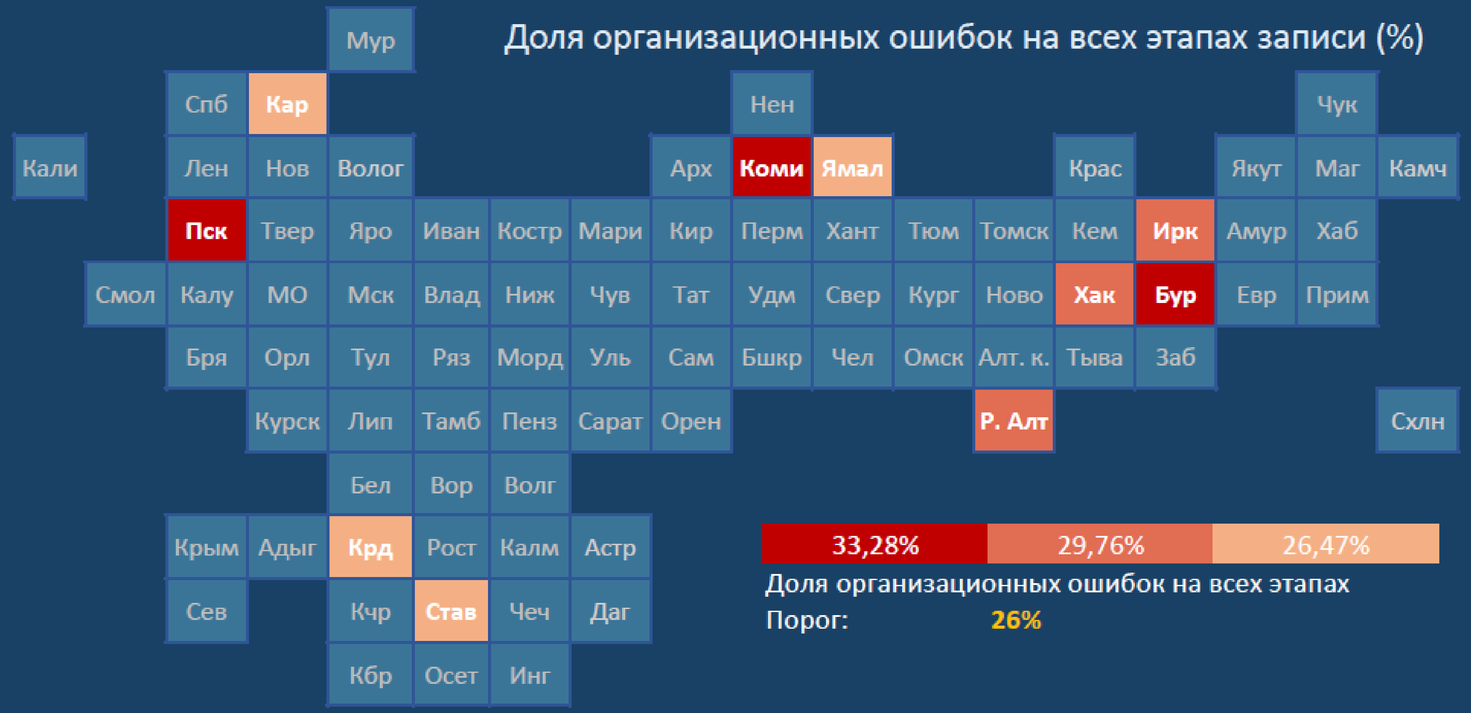
01.10.2021 - 07.10.2021

895 487 (67,0%) Неудачных попыток записаться к врачам по организационным причинам от **1 335 935** неудачных попыток

Доля организационных ошибок в разрезе субъектов по шагам

1 Отсутствие прикрепления		2 Отсутствие специальностей		3 Отсутствие ФИО врачей		4 Отсутствие расписания		5 Ошибка подтверждения записи	
Иркутская область	49,70%	Чукотский автономный округ	37,63%	Архангельская область	51,11%	Республика Бурятия	85,22%	Ставропольский край	71,70%
Оренбургская область	47,97%	Приморский край	35,42%	Красноярский край	42,03%	Псковская область	84,16%	Приморский край	64,04%
Республика Алтай	45,06%	Тюменская область	34,16%	Республика Тыва	38,92%	Республика Коми	81,94%	Республика Татарстан	62,72%
Краснодарский край	43,51%	Иркутская область	25,26%	Республика Калмыкия	36,71%	Ненецкий автономный округ	81,34%	Карачаево-Черкесская Республика	58,01%
Удмуртская Республика	37,51%	Камчатский край	21,63%	Республика Башкортостан	32,23%	Республика Карелия	80,59%	Ненецкий автономный округ	55,33%

Доля организационных ошибок на всех этапах записи (%)



Республика Коми	36,77%
Псковская область	36,29%
Республика Бурятия	33,28%
Республика Хакасия	31,38%
Иркутская область	29,80%
Республика Алтай	29,76%
Республика Карелия	28,21%
Ставропольский край	27,77%
Краснодарский край	26,92%
Ямало-Ненецкий автономный округ	26,47%

Динамика передачи направлений на МСЭ

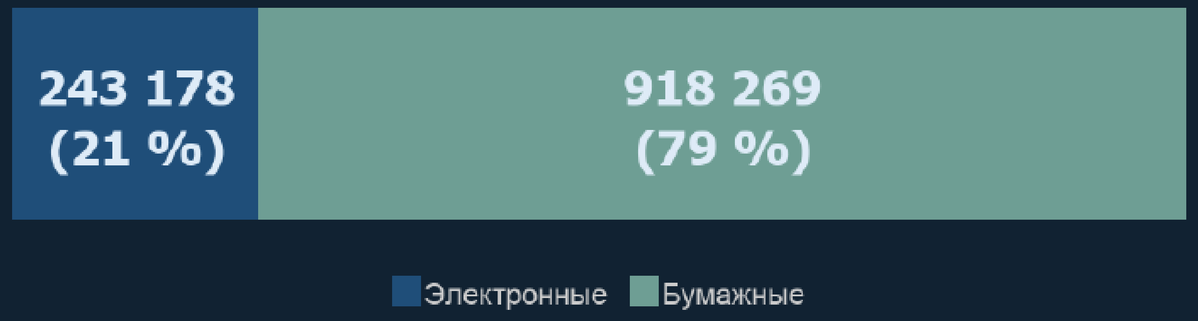
Все МО | График | #2

Период регистрации в РЭМД ЕГИСЗ: 01.01.2021 - 30.09.2021

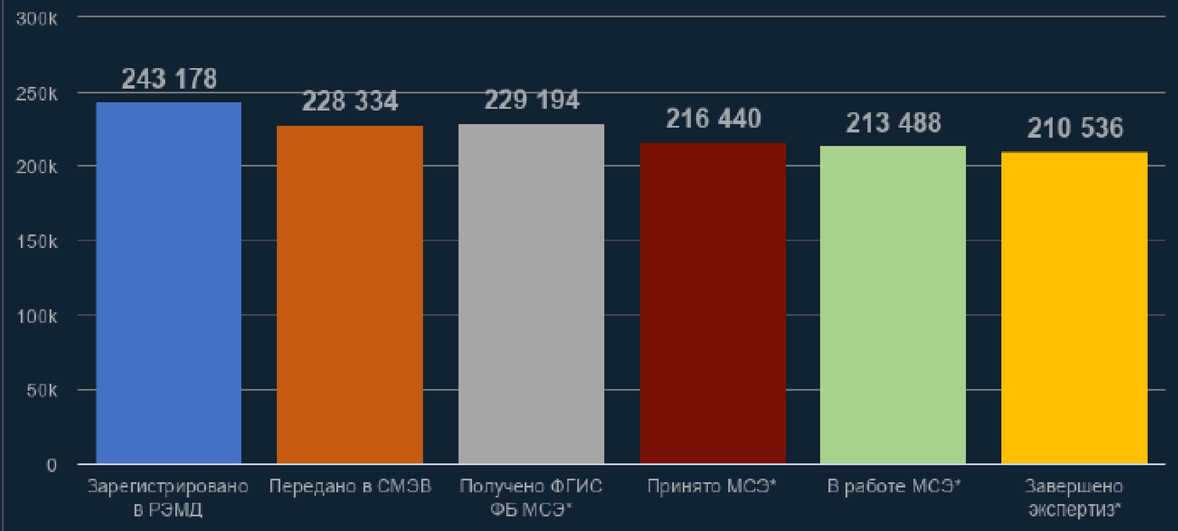
Субъект РФ: РФ

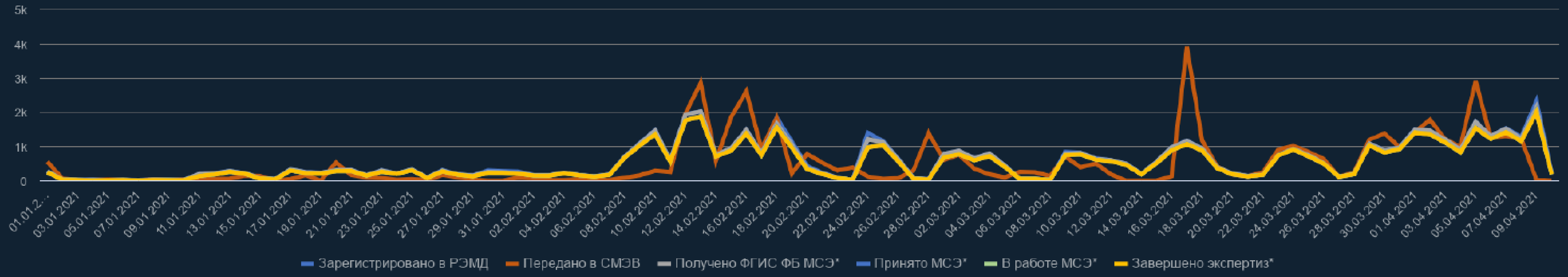
МО: Все

Всего направлений **1 161 447**



Статус передачи электронных направлений на МСЭ





* Данные предоставлены ФГИС ФБ МСЭ

Доля медицинских организаций*, обеспечивающих электронное взаимодействие с учреждениями МСЭ

График

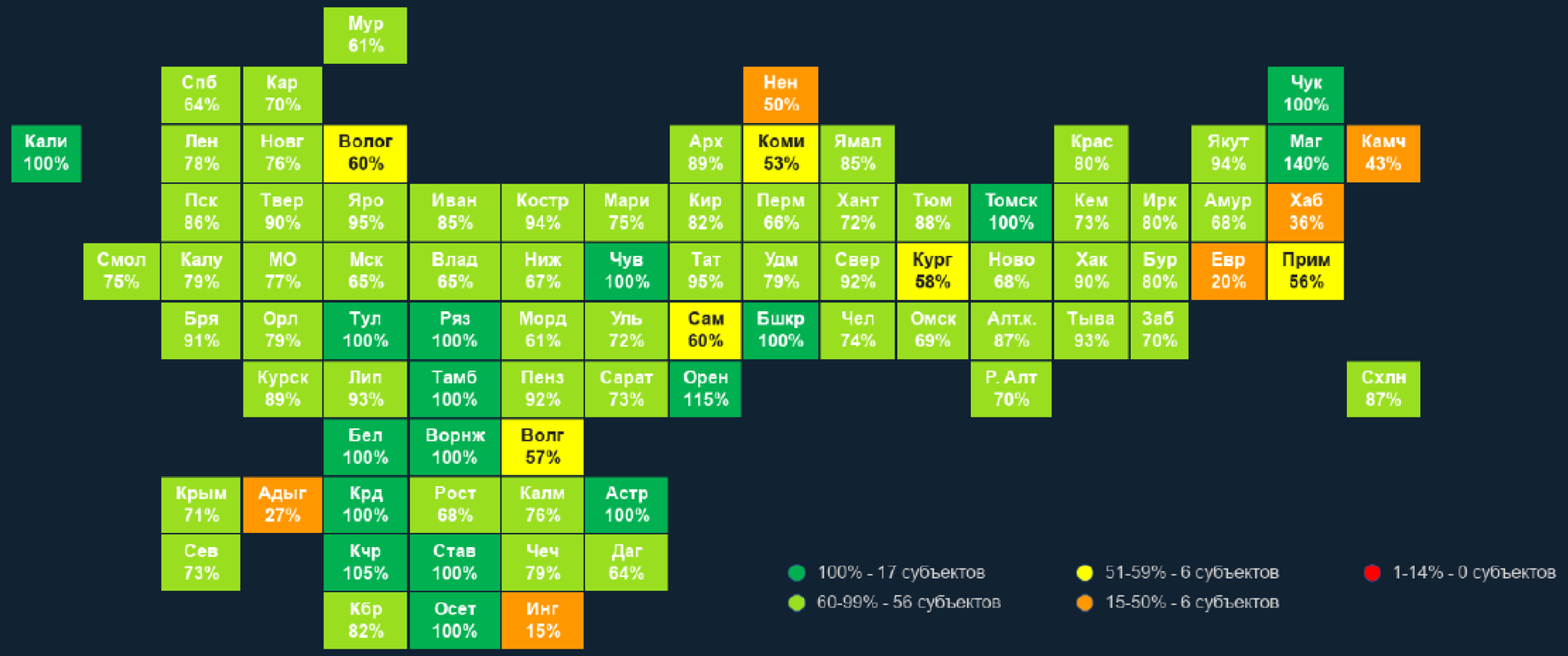
#4

Период регистрации в РЭМД ЕГИСЗ: 01.01.2021 - 11.10.2021

Выбор квартала: I II III IV Год

Среднее по РФ

75,9%



Наименьшая доля мед. организаций, обеспечивающих электронное взаимодействие

	Плановое количество МО	Фактическое количество МО	Доля МО, %
Республика Ингушетия	13	2	15 %
Еврейская автономная область	15	3	20 %
Республика Адыгея	15	4	27 %
Хабаровский край	61	22	36 %
Камчатский край	28	12	43 %
Ненецкий автономный округ	4	2	50 %

*Мед организации государственной и муниципальной систем здравоохранения, подведомственные органам исполнительной власти в сфере охраны здоровья субъектов РФ

Доля направлений на МСЭ в электронном виде

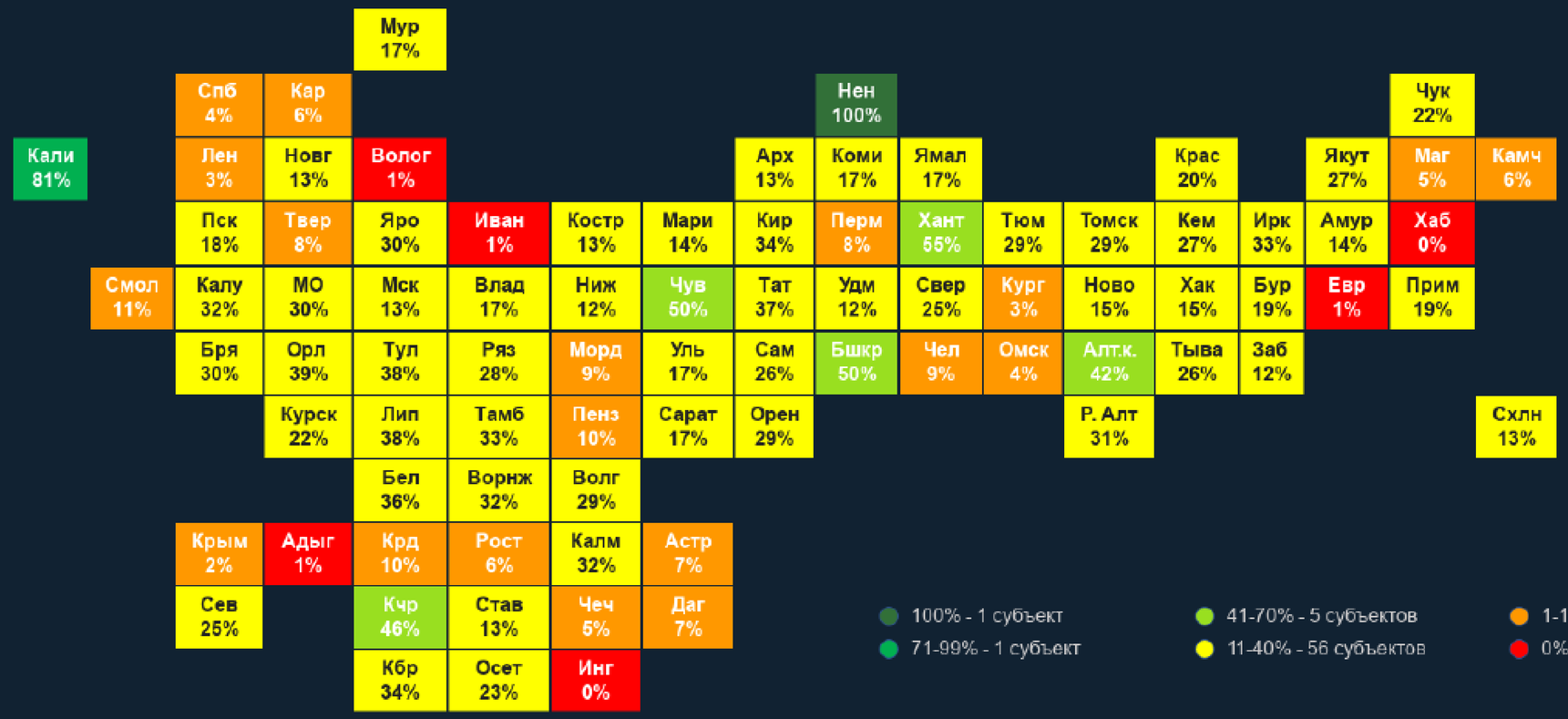
Все МО | График | #3

Период регистрации в РЭМД ЕГИСЗ 01.01.2021 - 30.09.2021

Выбор квартала: I II III IV

Среднее по РФ

21%



Наибольшая доля электронных направлений

	Абс.	Доля направлений в эл. виде %
Ненецкий автономный округ	18	100 %
Калининградская область	4 638	81 %
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	6 712	55 %
Чувашская Республика - Чувашия	5 824	50 %
Республика Башкортостан	13 653	50 %

Наименьшая доля электронных направлений

	Абс.	Доля направлений в эл. виде %
Хабаровский край	40	0 %
Республика Ингушетия	23	0 %
Еврейская автономная область	10	1 %
Республика Адыгея	11	1 %
Вологодская область	81	1 %