

ООО "РТ МИС"

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 2.0

(ЕЦП.МИС 2.0)

Руководство пользователя

Подсистема бизнес-аналитики (BI)

Модуль "Аналитические показатели"

Содержание

1	Введение	3
1.1	Область применения.....	3
1.2	Уровень подготовки пользователя.....	3
1.3	Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю.....	3
2	Назначение и условия применения	4
2.1	Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации	4
2.2	Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации	4
2.3	Порядок проверки работоспособности.....	4
3	Подготовка к работе	5
3.1	Состав и содержание дистрибутивного носителя данных.....	5
3.2	Порядок запуска Системы	5
4	Модуль "Аналитические показатели"	7
4.1	Просмотр значений аналитических показателей, сгруппированных в разделы	7
4.2	Просмотр сводной информации о значениях показателей.....	9
4.3	Просмотр методики расчета показателей, состояния и актуальности расчета и критериев оценки показателей	10
4.4	Возможность управления параметрами отображения показателей, в том числе разрезами	12
4.5	Просмотр рейтинга муниципалитетов и медицинских организаций по значениям показателей.....	14
4.6	Просмотр динамики изменения значений показателей	16
4.7	Просмотр распределения значений показателей на карте региона	19

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с подсистемой бизнес-аналитики (BI), модулем "Аналитические показатели" Единой цифровой платформы МИС 2.0 (далее – "ЕЦП.МИС 3.0", Система), являющейся частью Единой информационной системы здравоохранения.

1.2 Уровень подготовки пользователя

Пользователи Системы должны обладать квалификацией, обеспечивающей, как минимум:

- базовые навыки работы на персональном компьютере с графическим пользовательским интерфейсом (клавиатура, мышь, управление окнами и приложениями, файловая Система);
- базовые навыки использования стандартной клиентской программы (браузера) в среде Интернета (настройка типовых конфигураций, установка подключений, доступ к веб-сайтам, навигация, формы и другие типовые интерактивные элементы);
- базовые навыки использования стандартной почтовой программы (настройка учетной записи для подключения к существующему почтовому ящику, создание, отправка и получение e-mail).

1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю

Перед началом работы пользователям рекомендуется ознакомиться с положениями данного руководства пользователя в части своих функциональных обязанностей.

2 Назначение и условия применения

2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации

Модуль "Аналитические показатели" предназначен для обеспечения отображения подготовленных представлений данных по показателям деятельности Здравоохранения, используемых в федеральной и региональной отчетности.

2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации

Доступ к функциональным возможностям и данным модуля реализуется посредством веб-интерфейса. Работа пользователей Системы осуществляется на единой базе данных ЦОД.

Работа в Системе выполняется через автоматизированные рабочие места персонала (в соответствии с местом работы, уровнем прав доступа к функциональным возможностям и данным Системы).

Настройка рабочего места (создание, настройка параметров работы в рамках МО, предоставление учетной записи пользователя) выполняется администратором МО ЕЦП.МИС 3.0. Настройка общесистемных параметров работы, конфигурация справочников выполняется администратором системы. Описание работы администраторов приведено в документе «Руководство администратора системы».

2.3 Порядок проверки работоспособности

Для проверки работоспособности системы необходимо выполнить следующие действия:

- а) Перейти на страницу авторизации в Системе.
- б) Ввести имя пользователя и пароль в соответствующие поля.
- в) Нажать кнопку "Войти". Отобразится раздел "Общие сведения".

Правильность функционирования Системы проверяется по следующим критериям:

- а) Вход в Систему осуществляется без ошибок.
- б) При установленных по умолчанию значениях фильтров отображаются данные.
- в) При работе в Системе не отображаются ошибки базы данных.

3 Подготовка к работе

3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

Система передается в виде функционирующего комплекса на базе средств вычислительной техники.

Система разворачивается Исполнителем.

Работа в Системе возможна через следующие браузеры (интернет-обозреватели):

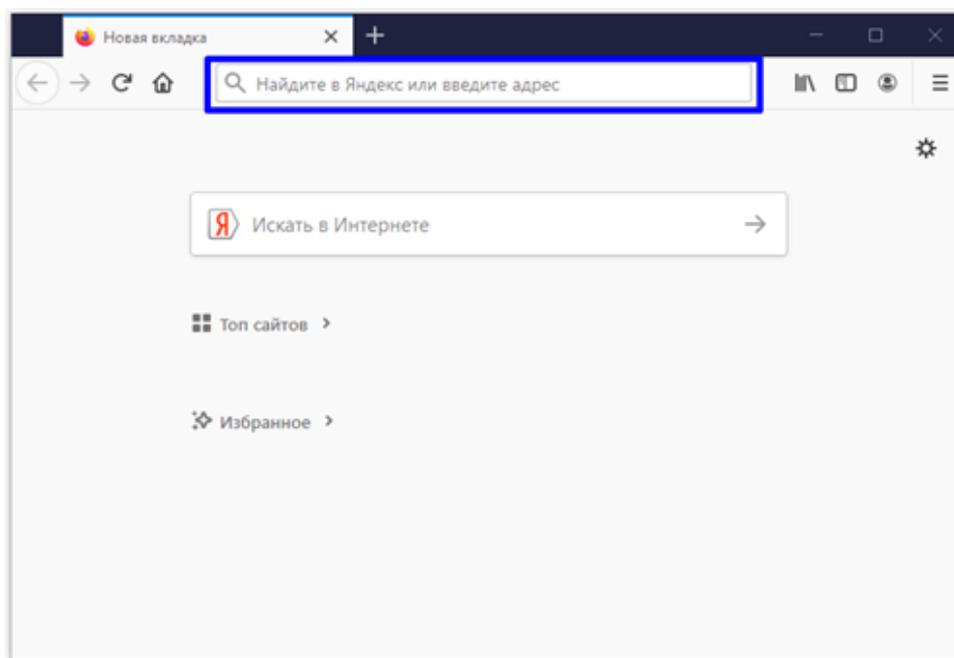
- Mozilla Firefox (рекомендуется);
- Google Chrome.

Перед началом работы следует убедиться, что установлена последняя версия браузера. При необходимости следует обновить браузер.

3.2 Порядок запуска Системы

Для входа в Систему выполните следующие действия:

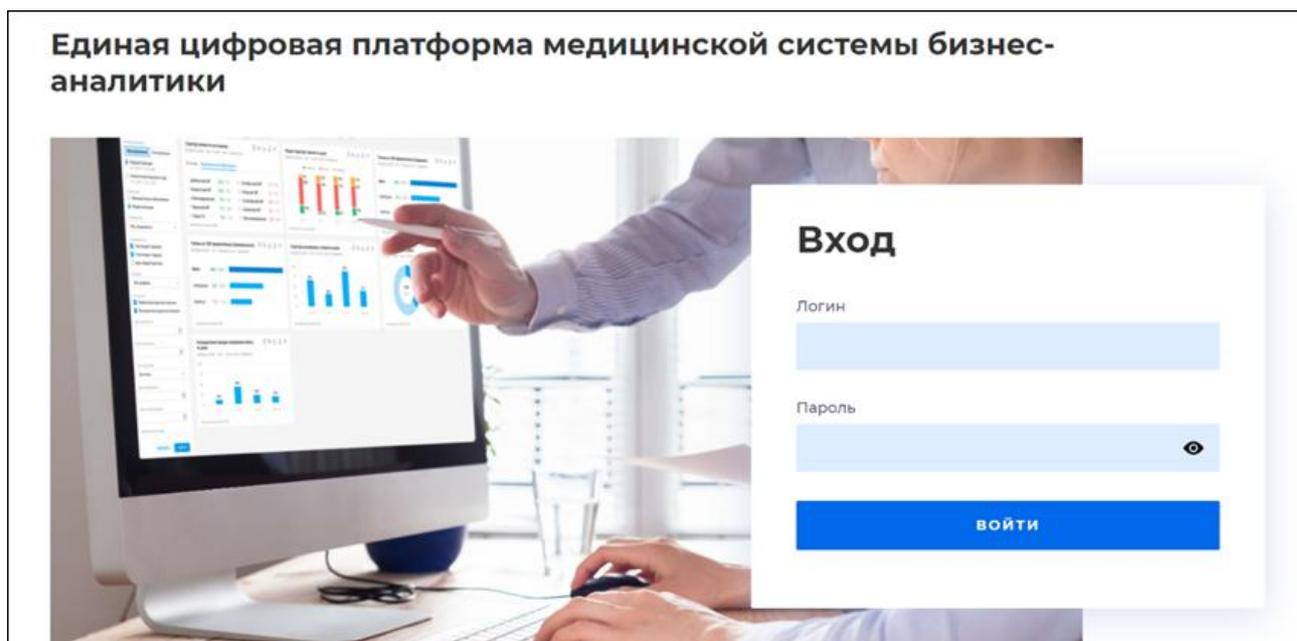
- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



- Введите в адресной строке обозревателя адрес Системы, нажмите клавишу Enter. Отобразится главная страница Системы.

Примечание – Адрес для подключения предоставляется администратором. Если страница Системы установлена в качестве домашней страницы, то она отобразится сразу после запуска браузера.

Для удобства использования рекомендуется добавить адрес Системы в закладки интернет-обозревателя, и/или сделать страницу Системы стартовой страницей.



Авторизация в Системе возможна с использованием логина и пароля:

- введите логин учетной записи в поле "Логин";
- введите пароль учетной записи в поле "Пароль";
- нажмите кнопку "Войти".

4 Модуль "Аналитические показатели"

4.1 Просмотр значений аналитических показателей, сгруппированных в разделы

Для просмотра значений аналитических показателей, сгруппированных в разделы:

- авторизуйтесь в системе ЕЦП.ВІ. Отобразится форма "Общие сведения".

На форме "Общие сведения" отобразится общая аналитическая информация, содержащая показатели, сгруппированные в разделы.

Примечание – Количество отображаемых разделов зависит от приобретенного пакета.

НАСЕЛЕНИЕ / ПРИКРЕПЕННОЕ НАСЕЛЕНИЕ	РОССТАТ	ЕЦП/ИС
Все население	2 599 260 +3 650	2 599 396 +129
В сельской местности	626 269 -23	626 273 +4
Трудоспособного возраста	1 404 352 -18	1 404 346 -4
Старше трудоспособного возраста	665 916 +23	665 899 -16

МЕДИЦИНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ	МИАЦ	ЕЦП/ИС
МО с государственной и муниципальной формой собственности	173 +2	173 +2
МО, оказывающие МП в стационарных и амбулаторных условиях	94 +1	94 +1
всего	17 -1	17 -1
в сельской местности	17 -1	17 -1
МО, оказывающие МП только в амбулаторных условиях, кроме стоматологий	81 -3	81 -3
всего	18 +1	18 +1
в сельской местности	18 +1	18 +1
МО, работающие в СМС	150 +2	150 +2
ФАПы	668 +2	668 +2
Мобильные бригады	—	—

КОЧЕНЫЙ ФОНД	МИАЦ	ЕЦП/ИС
Койки КС	17 863 +1 283	17 913 +129
Койки ДС при стационаре	1 284 -23	1 288 +4
Койки ДС при поликлинике	2 310 -18	2 323 -4

Для отображения показателей по каждому разделу:

- нажмите кнопку контекстного меню в правом верхнем углу;

ЕЦЦ В Медицинская система бизнес-аналитики Демо Пользователь

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Период: 01.01.2020 — 01.12.2020

Период сравнения: Фиксированный | Регулируемый

Прогнозирующий 30.01.2019 — 31.12.2019

Аналогичный прошлому году 01.01.2019 — 01.12.2019

Территория: Муниципальные образования Мадорганзации

Муниципалитет: Все муниципалитеты

НАСЕЛЕНИЕ / ПРИКРЕПЛЕННОЕ НАСЕЛЕНИЕ	РОССТАТ	ЕЦЦМИС
Все население	2 599 260 +3 650	2 599 396 +129
В сельской местности	626 269 -23	626 273 +4
Трудоспособного возраста	1 404 352 -18	1 404 346 -4
Старше трудоспособного возраста	665 916 +23	665 899 -16

МЕДИЦИНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ	МИАЦ	ЕЦЦМИС
МО с государственной и муниципальной формой собственности	173 +2	173 +2
МО, оказывающие МП в стационарных и амбулаторных условиях	94 +1	94 +1
МО, оказывающие МП только в амбулаторных условиях, кроме стоматологий	81 -3	81 -3
МО, работающие в СМС	150 +2	150 +2
ФАПы	668 +2	668 +2
Мобильные бригады	—	—

КОЧЕНЫЙ ФОНД	МИАЦ	ЕЦЦМИС
Койки КС	17 863 +1 283	17 913 +129
Койки ДС при стационаре	1 284 -23	1 288 +4
Койки ДС при поликлинике	2 310 -18	2 323 -4

— выберите требуемый раздел из выпадающего списка.

ЕЦЦ В Медицинская система бизнес-аналитики Демо Пользователь

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Период: 01.01.2020 — 01.12.2020

Период сравнения: Фиксированный | Регулируемый

Прогнозирующий 30.01.2019 — 31.12.2019

Аналогичный прошлому году 01.01.2019 — 01.12.2019

Территория: Муниципальные образования Мадорганзации

Муниципалитет: Все муниципалитеты

НАСЕЛЕНИЕ / ПРИКРЕПЛЕННОЕ НАСЕЛЕНИЕ	РОССТАТ	ЕЦЦМИС
Все население	2 599 260 +3 650	2 599 396 +129
В сельской местности	626 269 -23	626 273 +4
Трудоспособного возраста	1 404 352 -18	1 404 346 -4
Старше трудоспособного возраста	665 916 +23	665 899 -16

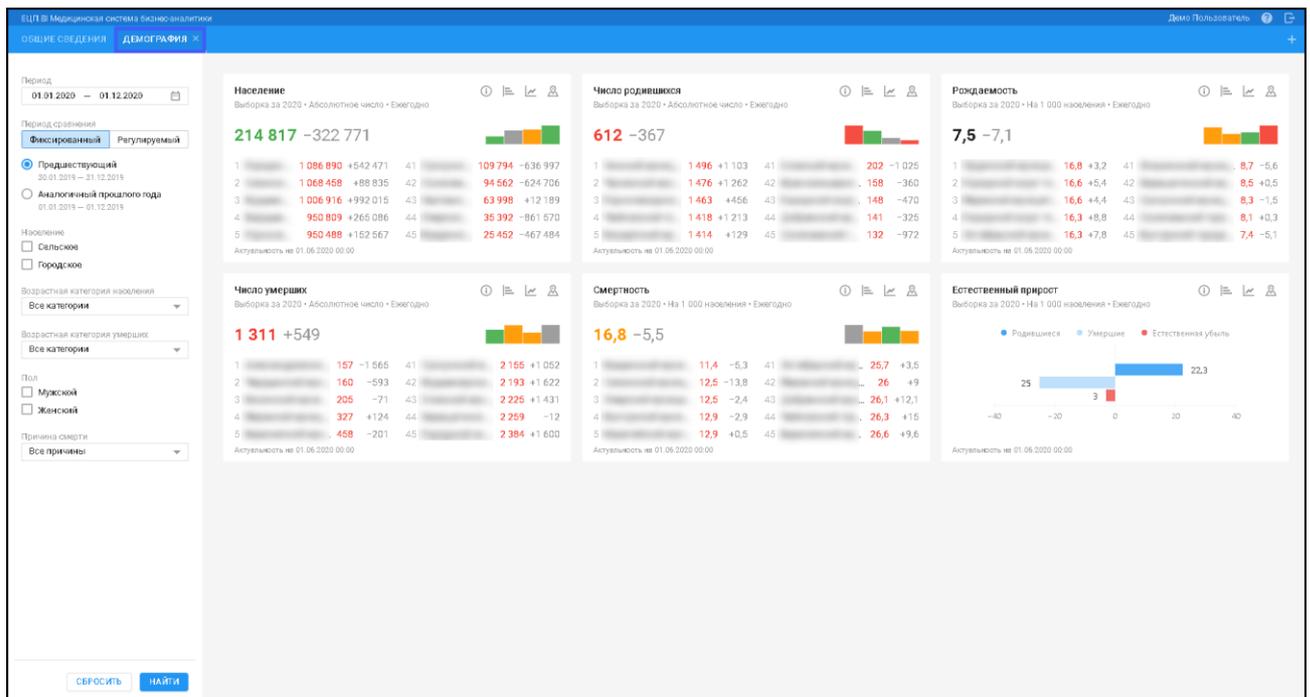
МЕДИЦИНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ	МИАЦ	ЕЦЦМИС
МО с государственной и муниципальной формой собственности	173 +2	173 +2
МО, оказывающие МП в стационарных и амбулаторных условиях	94 +1	94 +1
МО, оказывающие МП только в амбулаторных условиях, кроме стоматологий	81 -3	81 -3
МО, работающие в СМС	150 +2	150 +2
ФАПы	668 +2	668 +2
Мобильные бригады	—	—

КОЧЕНЫЙ ФОНД	МИАЦ	ЕЦЦМИС
Койки КС	17 863 +1 283	17 913 +129
Койки ДС при стационаре	1 284 -23	1 288 +4
Койки ДС при поликлинике	2 310 -18	2 323 -4

Демография

- Смертность
- Мониторинг беременных
- ССЗ
- Заболееваемость
- Диспансерное наблюдение
- Инвалидность
- ВУТ
- Covid-19
- Онкология
- ЕЦЦ
- Деятельность МО

Отобразится форма выбранного раздела со всеми показателями сгруппированными в карточки.

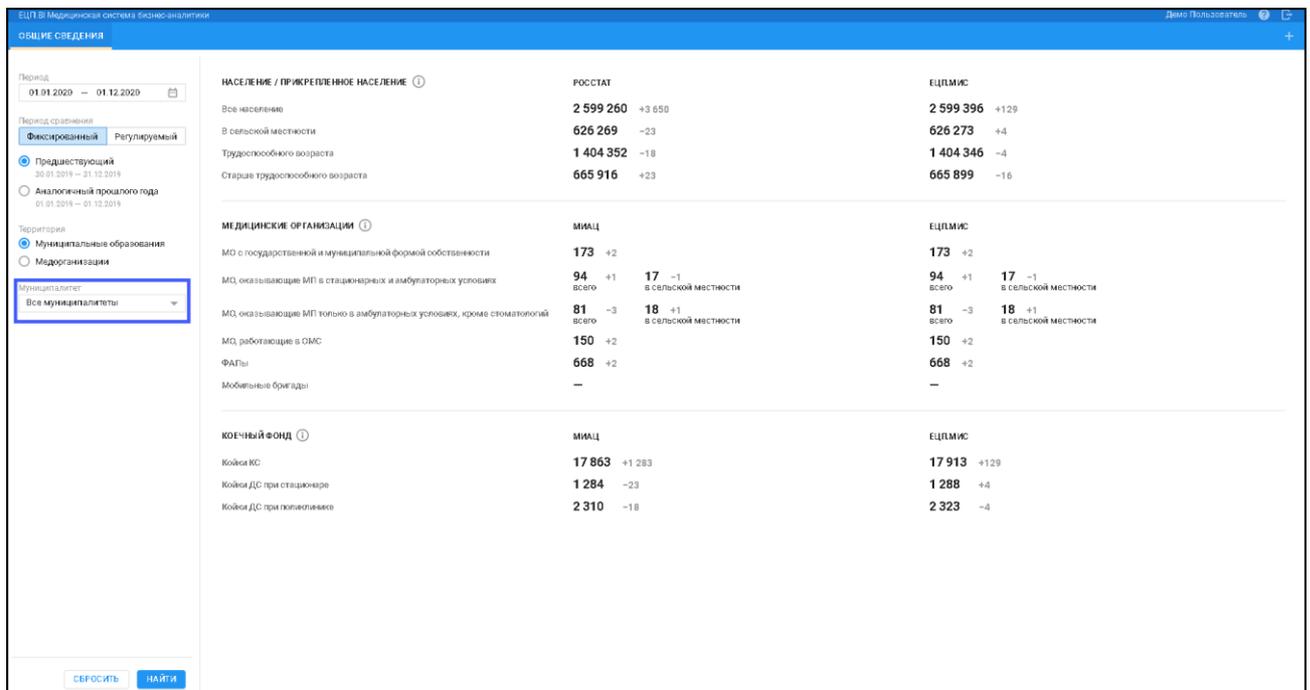


4.2 Просмотр сводной информации о значениях показателей

Для просмотра сводной информации о значениях показателей:

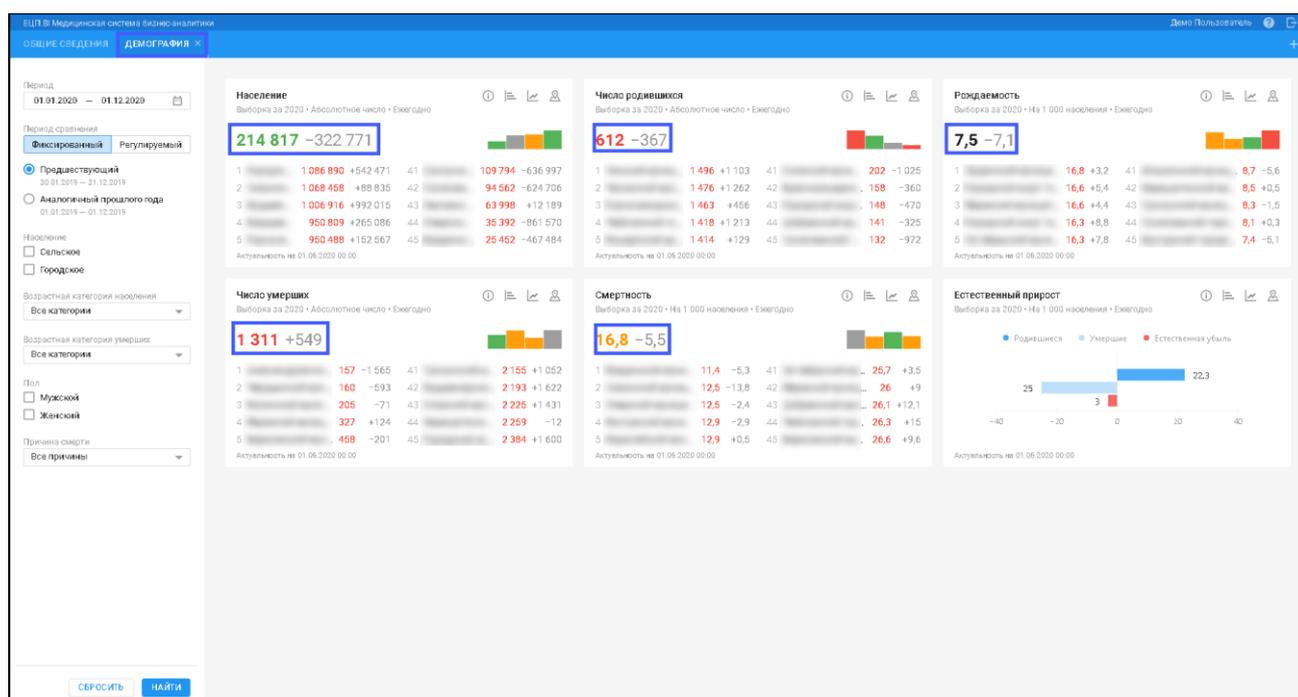
- авторизуйтесь в системе ЕЦП.ВІ. Отобразится форма "Общие сведения";

На форме "Общие сведения", по умолчанию, отображается вся информация по региону (по всем муниципалитетам).



- нажмите кнопку контекстного меню в правом верхнем углу;

- выберите требуемый раздел из выпадающего списка. Сводная информация отобразится по каждому показателю в разделе.



4.3 Просмотр методики расчета показателей, состояния и актуальности расчета и критериев оценки показателей

Для просмотра методики расчета показателей, состояния и актуальности расчета и критериев оценки показателей:

- авторизуйтесь в системе ЕЦП.VI. Отобразится форма "Общие сведения";
- нажмите кнопку контекстного меню в правом верхнем углу;

ЕЦП В Медицинская система Биоинформатики Демо Пользователь

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Период: 01.01.2020 - 01.12.2020

Период сравнения: Фиксированный | Регулируемый

Предшествующий (30.01.2019 - 31.12.2019)

Аналогичный прошлому году (01.01.2019 - 01.12.2019)

Территория: Муниципальные образования

Мадорганизация

Муниципалитет: Все муниципалитеты

НАСЕЛЕНИЕ / ПРИКРЕПЛЕННОЕ НАСЕЛЕНИЕ

Показатель	Рост	ЕЦПМИС
Все население	2 599 260 +3 650	2 599 396 +129
В сельской местности	626 269 -23	626 273 +4
Трудоспособного возраста	1 404 352 -18	1 404 346 -4
Старше трудоспособного возраста	665 916 +23	665 899 -16

МЕДИЦИНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Показатель	МИЦ	ЕЦПМИС
МО с государственной и муниципальной формой собственности	173 +2	173 +2
МО, оказывающие МП в стационарных и амбулаторных условиях	94 +1	94 +1
МО, оказывающие МП только в амбулаторных условиях, кроме стоматологий	81 -3	81 -3
МО, работающие в СМС	150 +2	150 +2
ФАпы	668 +2	668 +2
Мобильные бригады	-	-

КОЕЧНЫЙ ФОНД

Показатель	МИЦ	ЕЦПМИС
Койки КС	17 863 +1 283	17 913 +129
Койки ДС при стационаре	1 284 -23	1 288 +4
Койки ДС при поликлинике	2 310 -18	2 323 -4

Демография

- Смертность
- Мониторинг беременных
- ССЗ
- Заболеваемость
- Диспансерное наблюдение
- Инвалидность
- ВУТ
- SovId-19
- Онкология
- ЕЦК
- Деятельность МО

СЕРВИСЫ | НАЙТИ

- выберите требуемый раздел из выпадающего списка;
- нажмите кнопку "Информация" в требуемой карточке;

ЕЦП В Медицинская система Биоинформатики Демо Пользователь

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ | ДЕМОГРАФИЯ

Период: 01.01.2020 - 01.12.2020

Период сравнения: Фиксированный | Регулируемый

Предшествующий (30.01.2019 - 31.12.2019)

Аналогичный прошлому году (01.01.2019 - 01.12.2019)

Население: Сельское Городское

Возрастная категория населения: Все категория

Возрастная категория умерших: Все категория

Пол: Мужской Женский

Причина смерти: Все причины

Население: 214 817 -322 771

Ранг	Муниципалитет	2020	2019	Измен.	2020	2019	Измен.
1	...	1 086 990	+892 471	41	109 794	-636 997	
2	...	1 068 458	+88 835	42	94 562	-624 706	
3	...	1 006 916	+992 015	43	63 998	+12 189	
4	...	950 809	+265 086	44	35 392	-861 570	
5	...	950 488	+152 567	45	25 452	-467 484	

Число родившихся: 612 -367

Ранг	Муниципалитет	2020	2019	Измен.	2020	2019	Измен.
1	...	1 496	+1 103	41	202	-1 025	
2	...	1 476	+1 262	42	158	-360	
3	...	1 463	+456	43	148	-470	
4	...	1 418	+1 213	44	141	-325	
5	...	1 414	+129	45	132	-972	

Рождаемость: 7,5 -7,1

Ранг	Муниципалитет	2020	2019	Измен.	2020	2019	Измен.
1	...	16,8	+3,2	41	8,7	-5,6	
2	...	16,6	+5,4	42	8,5	+0,5	
3	...	16,6	+4,4	43	8,3	-1,5	
4	...	16,3	+8,8	44	8,1	+0,3	
5	...	16,3	+7,8	45	7,4	-5,1	

Число умерших: 1 311 +549

Ранг	Муниципалитет	2020	2019	Измен.	2020	2019	Измен.
1	...	157	-1 565	41	2 155	+1 052	
2	...	160	-593	42	2 193	+1 622	
3	...	205	-71	43	2 225	+1 431	
4	...	327	+124	44	2 259	-12	
5	...	458	-201	45	2 384	+1 600	

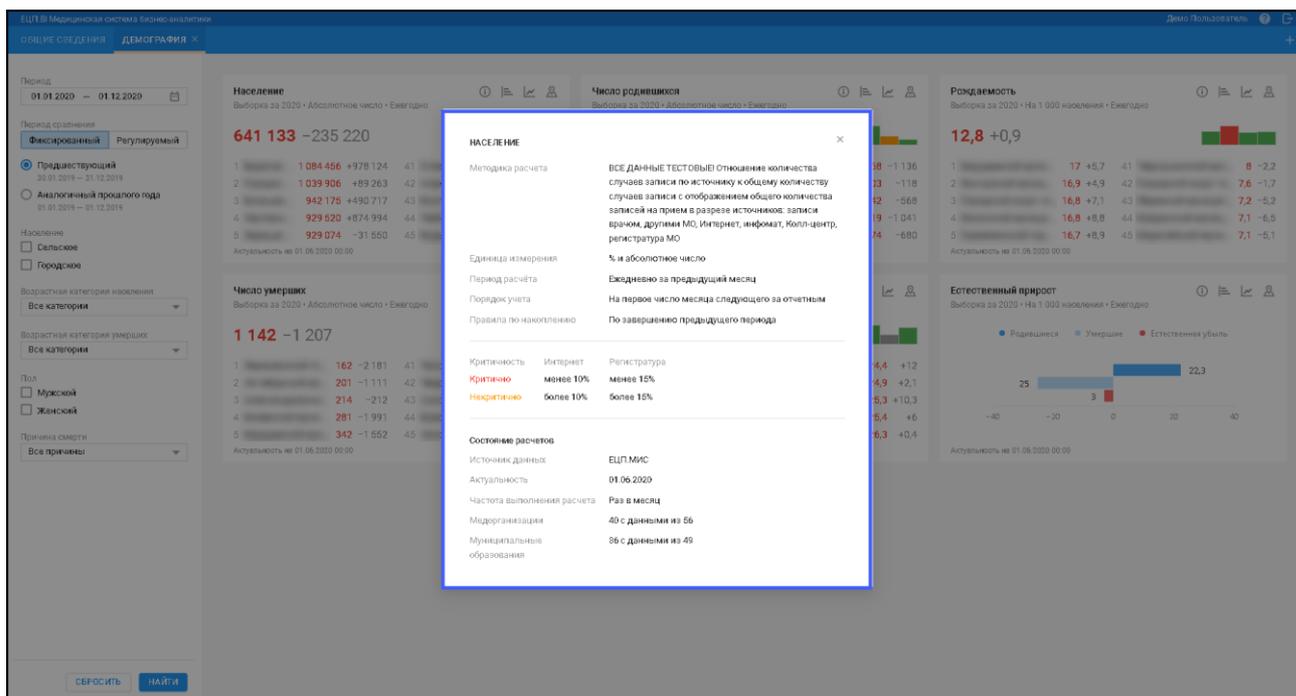
Смертность: 16,8 -5,5

Ранг	Муниципалитет	2020	2019	Измен.	2020	2019	Измен.
1	...	11,4	-5,3	41	25,7	+3,5	
2	...	12,5	-13,8	42	26	+9	
3	...	12,5	-2,4	43	26,1	+12,1	
4	...	12,9	-2,9	44	26,3	+1,5	
5	...	12,9	+0,5	45	26,6	+9,6	

Естественный прирост: 25

СЕРВИСЫ | НАЙТИ

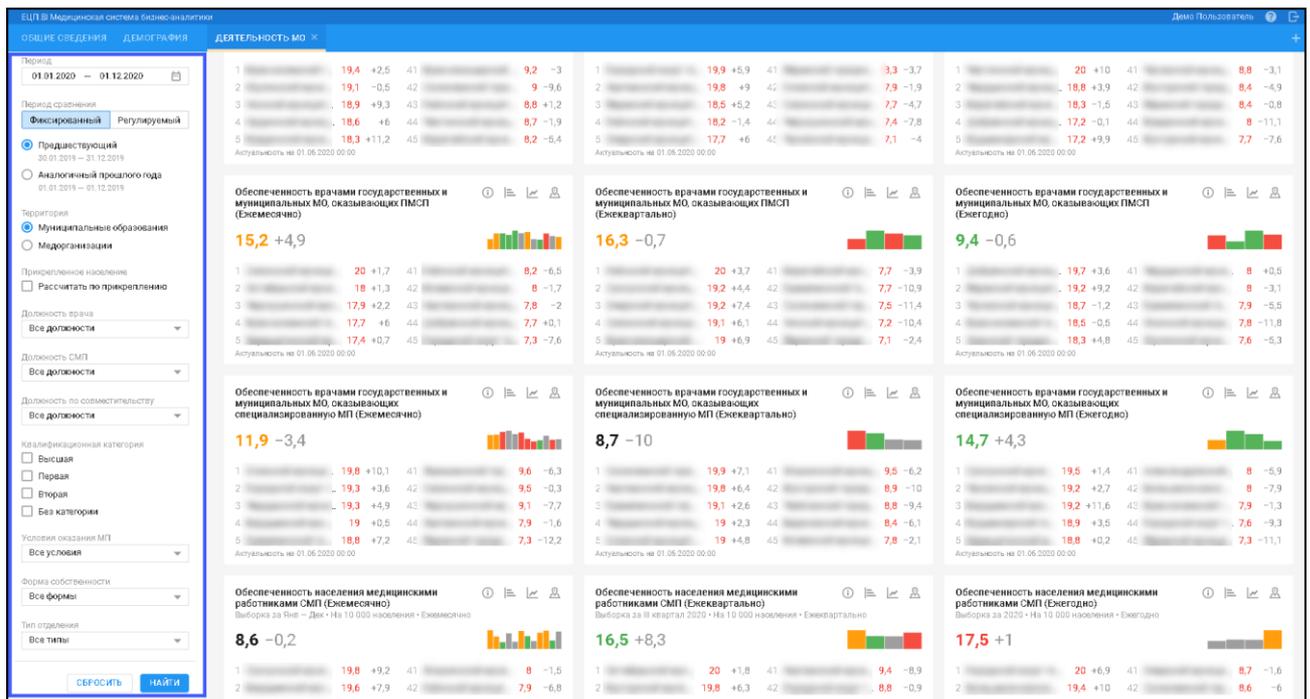
Отобразится информация по показателю.



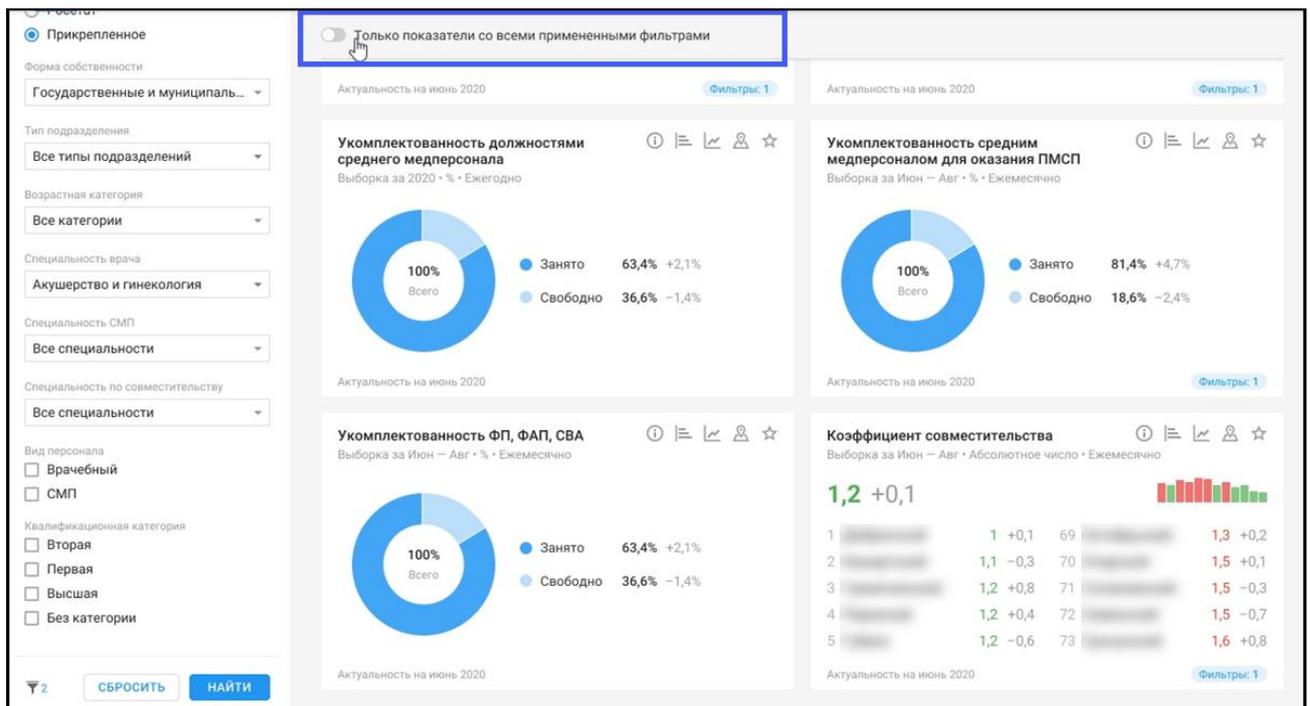
4.4 Возможность управления параметрами отображения показателей, в том числе разрезами

Для управления параметрами отображения показателей, в том числе размерами:

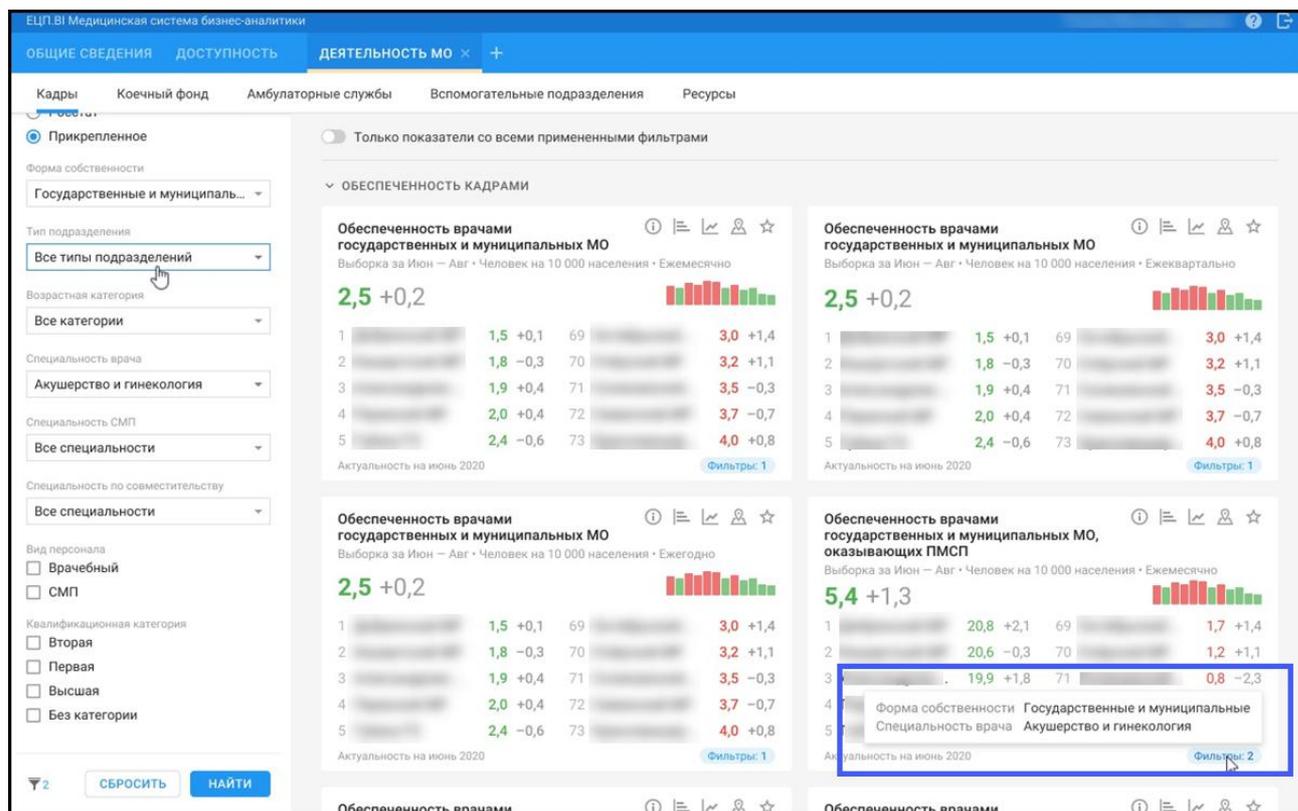
- авторизуйтесь в системе ЕЦП.ВИ. Отобразится форма "Общие сведения";
- нажмите кнопку контекстного меню в правом верхнем углу;
- выберите требуемый раздел из выпадающего списка;
- установите необходимые значения в фильтре;
- нажмите кнопку "Найти". Отобразится информация в карточках в соответствии с установленным фильтром.



- примените все фильтры к показателям для управления параметрами отображения:
- активируйте пункт "Только показатели со всеми примененными фильтрами".



После активации станет доступен просмотр фильтров, примененных к карточке.



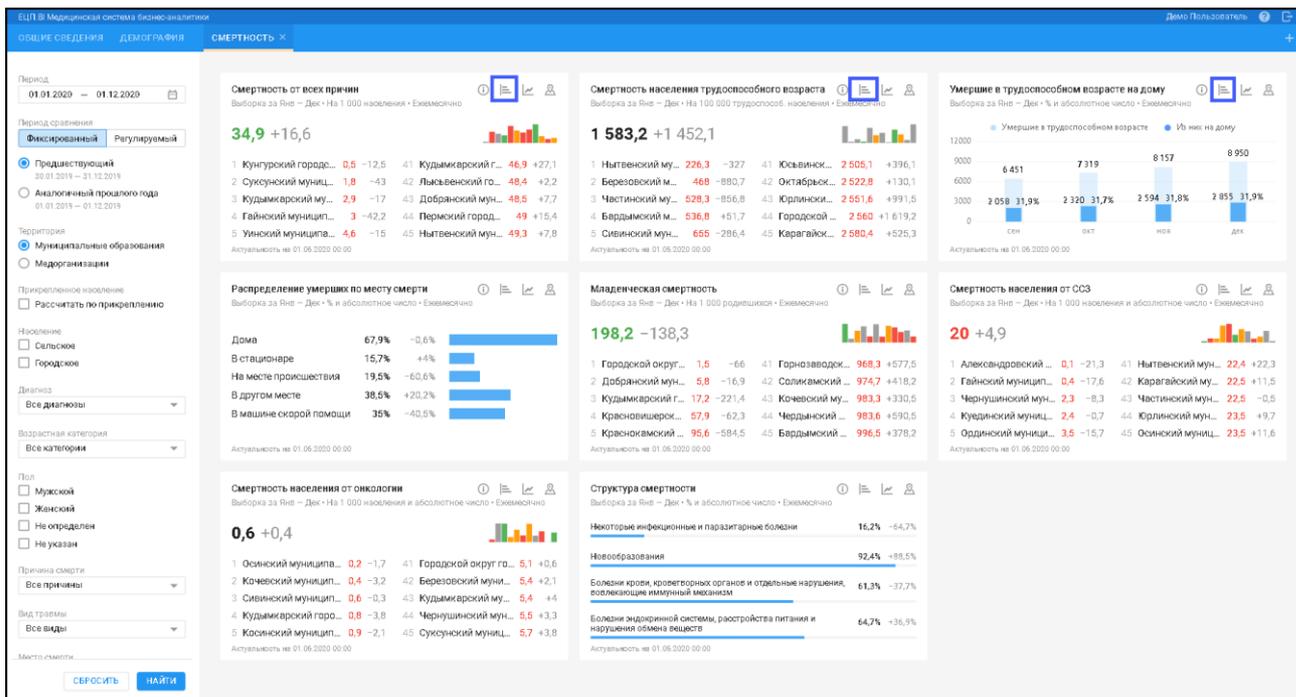
Примечание – Перед переходом к рейтинг/динамика/карта:

- данные элементы просматриваются в рамках одного показателя, при переходе внутри показателя на панели фильтров отображаются только фильтры, которые применимы к выбранному показателю;
- при переходе в раздел “Карта” возможность просмотра данных по МО отсутствует, доступен только список муниципалитетов.

4.5 Просмотр рейтинга муниципалитетов и медицинских организаций по значениям показателей

Для просмотра рейтинга муниципалитетов и медицинских организаций по значениям показателей:

- авторизуйтесь в системе ЕЦП.ВІ. Отобразится форма "Общие сведения";
- нажмите кнопку контекстного меню в правом верхнем углу;
- выберите требуемый раздел из выпадающего списка;
- нажмите кнопку "Рейтинг" в карточке требуемого показателя



Примечание – При выборе в пункте фильтра "Территория":

- "Муниципальные образования" – отображается рейтинг по муниципалитетам;
- "Медорганизация" – рейтинг по МО.

Смертность от всех причин
Янв - Дек * На 1 000 населения * Ежемесячно

Рейтинг | Динамика | Карта

Муниципальное образование	Количество ↑
...	3,4
...	0,8 1 ▼ 6
...	1,8 2 ▲ 1
...	4,7 4 ▼ 26
...	5 5 ▼ 30
...	8,8 6 ▲ 2
...	8,8 7 ▼ 27
...	9 8 ▲ 3
...	9,7 9 ▼ 43
...	10,6 10 ▼ 21
...	11,6 11 ▼ 28
...	12,3 12 ▼ 26
...	13,2 13 ▼ 8
...	13,8 14 ▲ 11
...	14,1 15 ▲ 1
...	14,2 16 ▼ 16
...	14,5 17 ▼ 37
...	18,3 18 ▲ 9
...	20,1 20 ▼ 14
...	21,8 21 ▼ 11
...	22 22 ▼ 13

Выделенные: Критично Не критично Хорошо Без критерия/не оценивается

Для фильтрации по абсолютным и относительным величинам:

- выберите требуемый столбец с параметрами;
- нажмите на название столбца;

- из выпадающего списка выберите требуемый тип сортировки.

Под названием столбца отобразится выбранный тип сортировки.

Примечание – Для параметров с одним типом при нажатии на название столбца доступна только сортировка по возрастанию или убыванию без выбора величин.

Смертность >
Распределение умерших по месту смерти
 Вид – Дел. * % и абсолютное число - Ежемесячно

Период: 01.01.2020 – 01.12.2020

Период сравнения: Фиксированный | Регулируемый

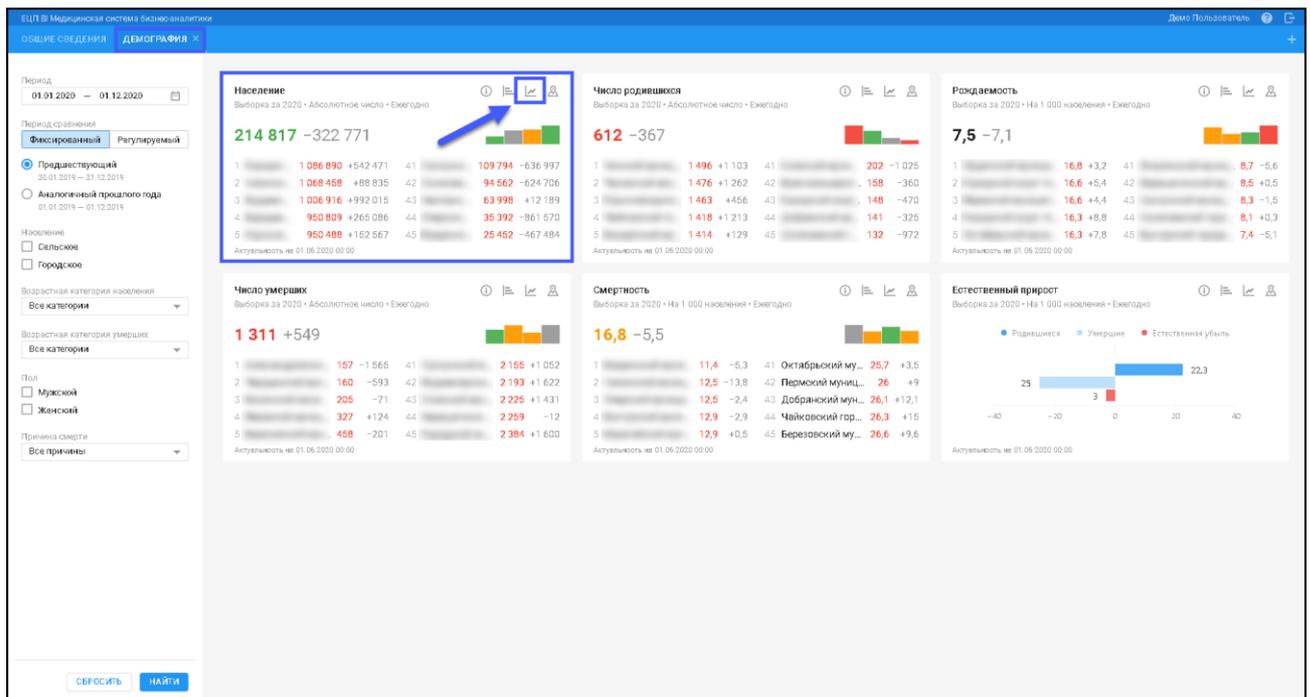
Муниципальное образование

Муниципальное образование	Дома Абсолютное по возрастанию	В стационаре	На месте происшествия	В другом месте
...	36,4% 738	53,7% 2 683	98,2% 387	83,5% 2 345
...	85,5% 1 07 38 ▲29	37,9% 203	8,7% 2 033	64,1% 1 063
...	21,4% 1 66 16 ▼28	26,9% 182	15,1% 2 484	39,4% 2 889
...	26% 187 17 ▼6	80,1% 2 037	56,4% 1 753	38,5% 648
...	72% 283 33 ▲13	87,9% 2 766	86,4% 2 591	36,3% 2 192
...	9% 334 5 ▼12	78,9% 1 455	93,6% 1 162	39,5% 2 760
...	69,4% 355 31 ▲22	51,2% 846	44,9% 2 237	94,6% 2 225
...	1,8% 423 2 ▼15	72,3% 2 639	59,7% 2 091	46,6% 2 975
...	55,1% 437 30 ▼7	77,2% 2 143	77,3% 2 804	81,9% 1 410
...	88,3% 437 41 ▲30	57,2% 278	56% 587	74,8% 2 042
...	29,5% 698 21 ▼15	44,4% 2 534	84,7% 1 021	42,2% 111
...	51,4% 856 28 ▼4	88,3% 2 327	92,2% 774	66,9% 2 490
...	28,1% 868 20 ▼16	17,6% 986	59,8% 2 910	20,3% 965
...	70,3% 893 32 ▲31	3,2% 684	66,2% 2 716	88,8% 26
...	30,7% 1 129 22 ▲6	83,6% 1 667	92,2% 1 778	98,6% 1 726
...	48,6% 1 222 26 ▲5	93,8% 491	26,4% 954	100% 2 424
...	47,5% 1 239 25 ▲12	36,6% 392	20,4% 1 122	31,8% 583
...	46,6% 1 361 24 ▲11	7,1% 174	13,9% 962	17,8% 733
...	75,9% 1 369 34	53,4% 750	99,1% 788	55,8% 2 776
Выделенные	36,4% 738	53,7% 2 683	98,2% 387	83,5% 2 345

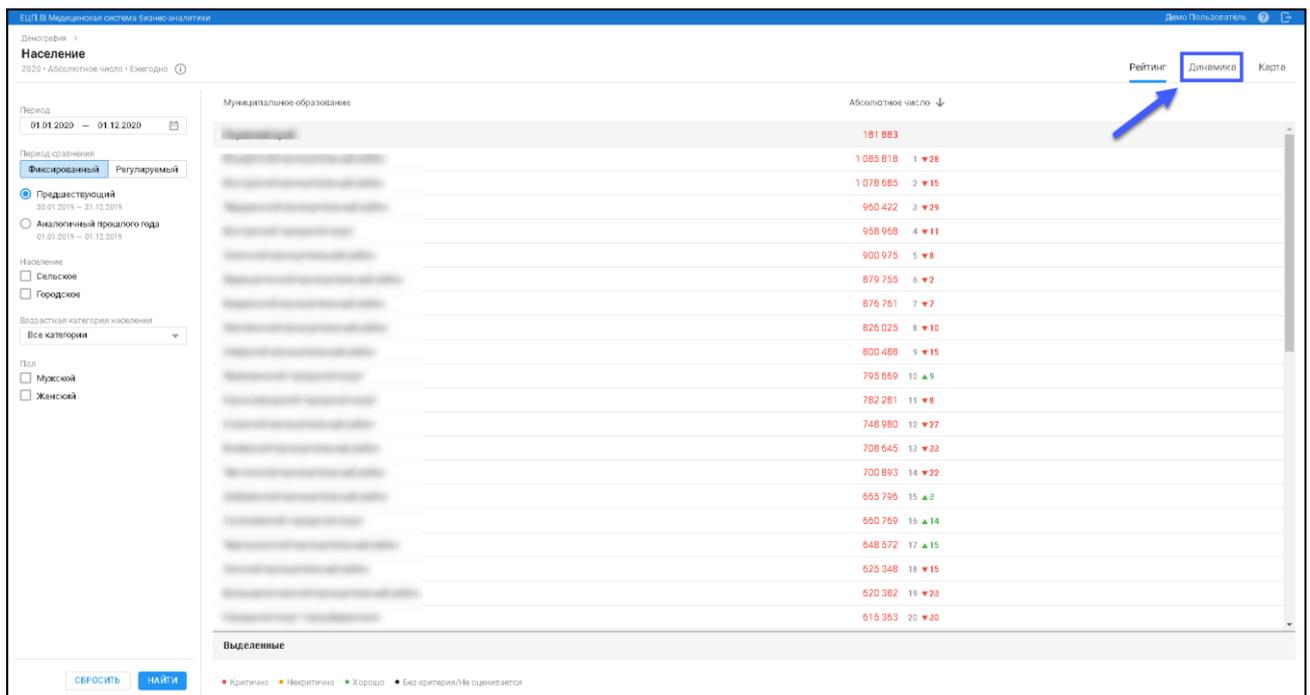
4.6 Просмотр динамики изменения значений показателей

Переход на вкладку “Динамика” возможен одним из способов:

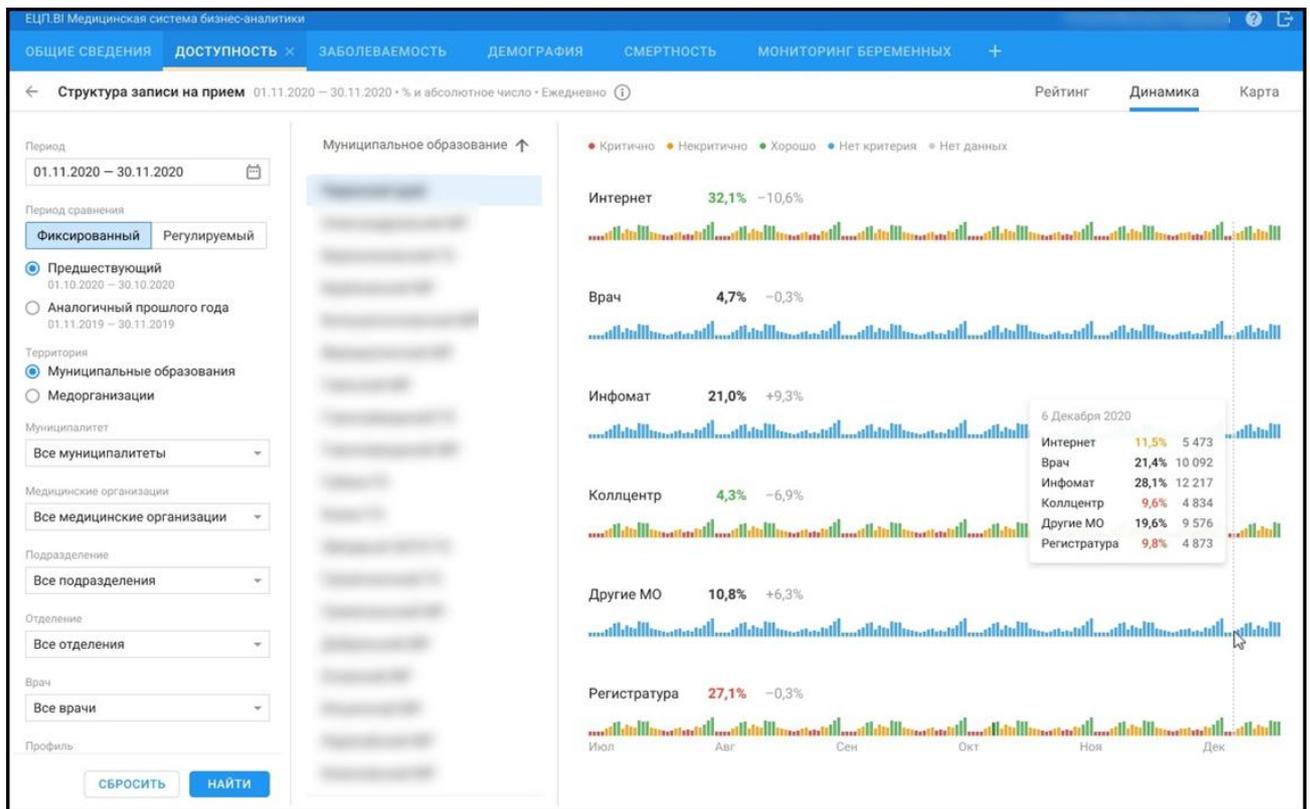
- нажмите кнопку "Динамика" в карточке;



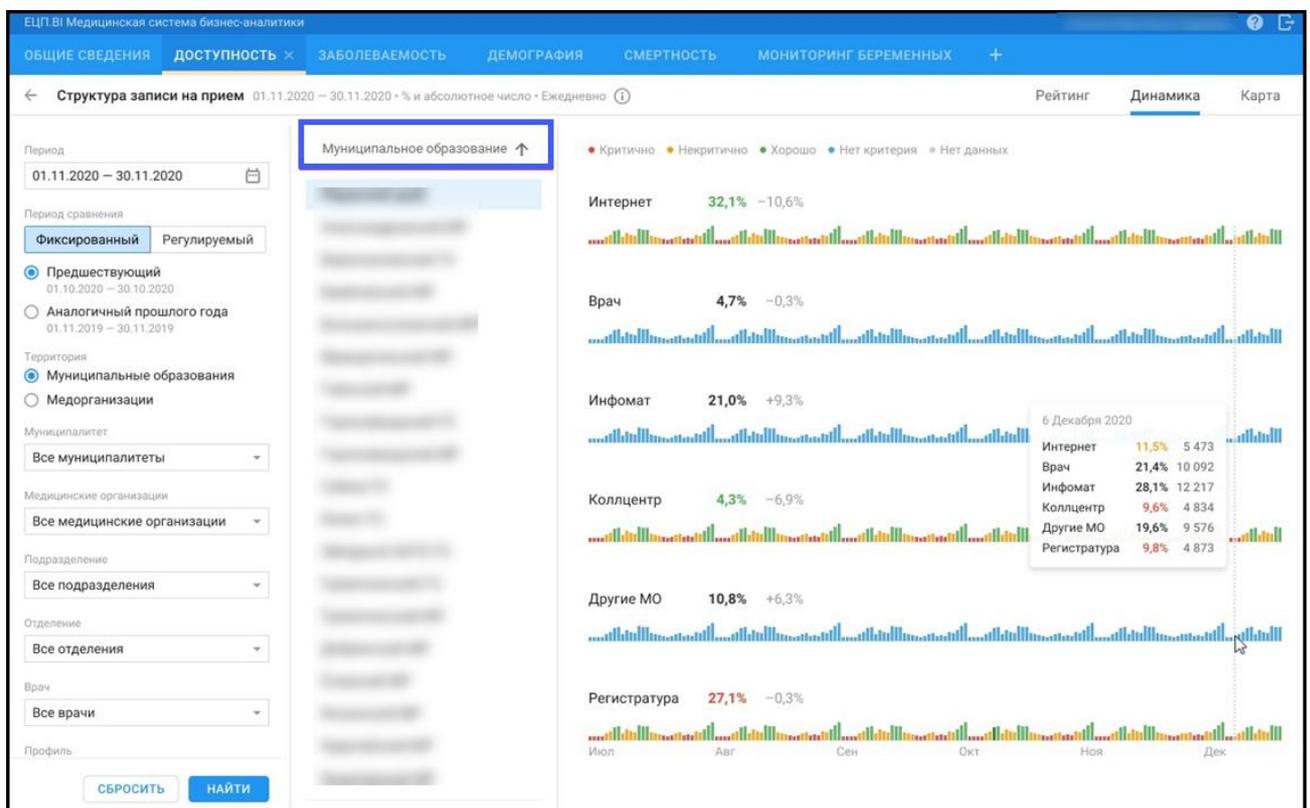
– перейдите на вкладку “Динамика” при нахождении на вкладке “Рейтинг” или “Карта”.



Отобразится форма “Динамика” и график динамики за установленный период в фильтре. Количество отображаемых месяцев зависит от установленного периода.



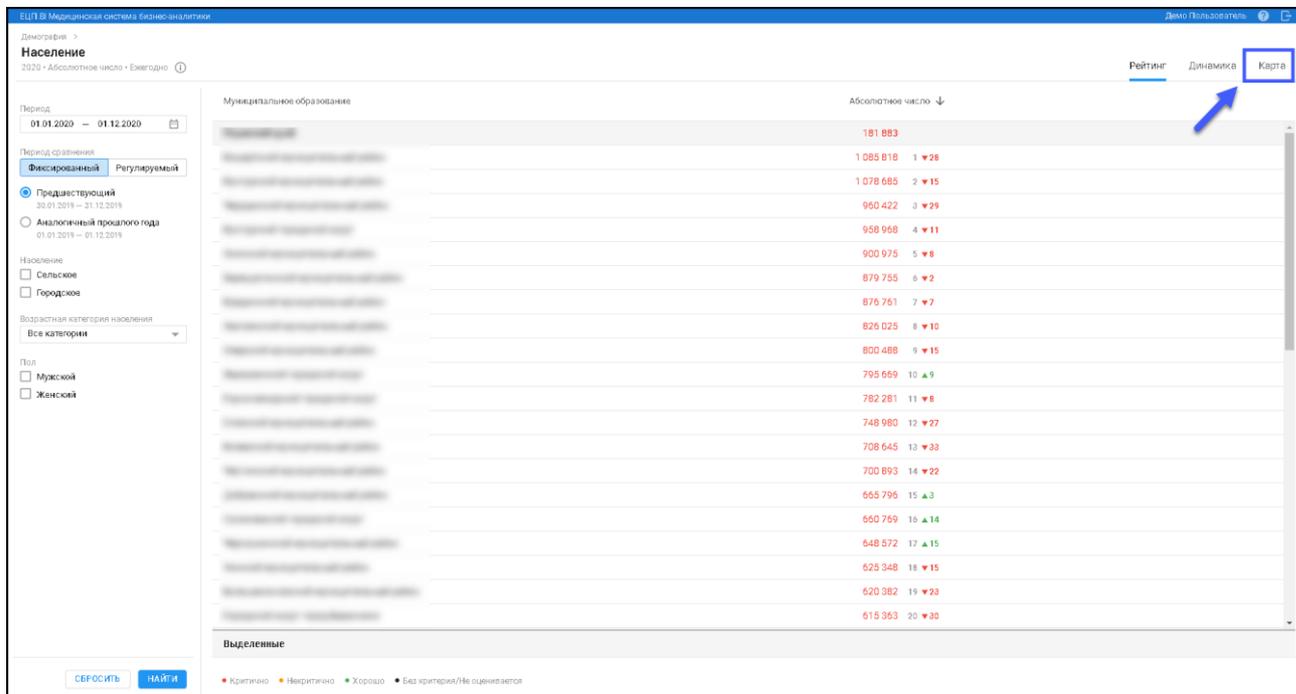
Нажмите на название столба "Муниципальное образование" для сортировки муниципалитетов в алфавитном порядке.



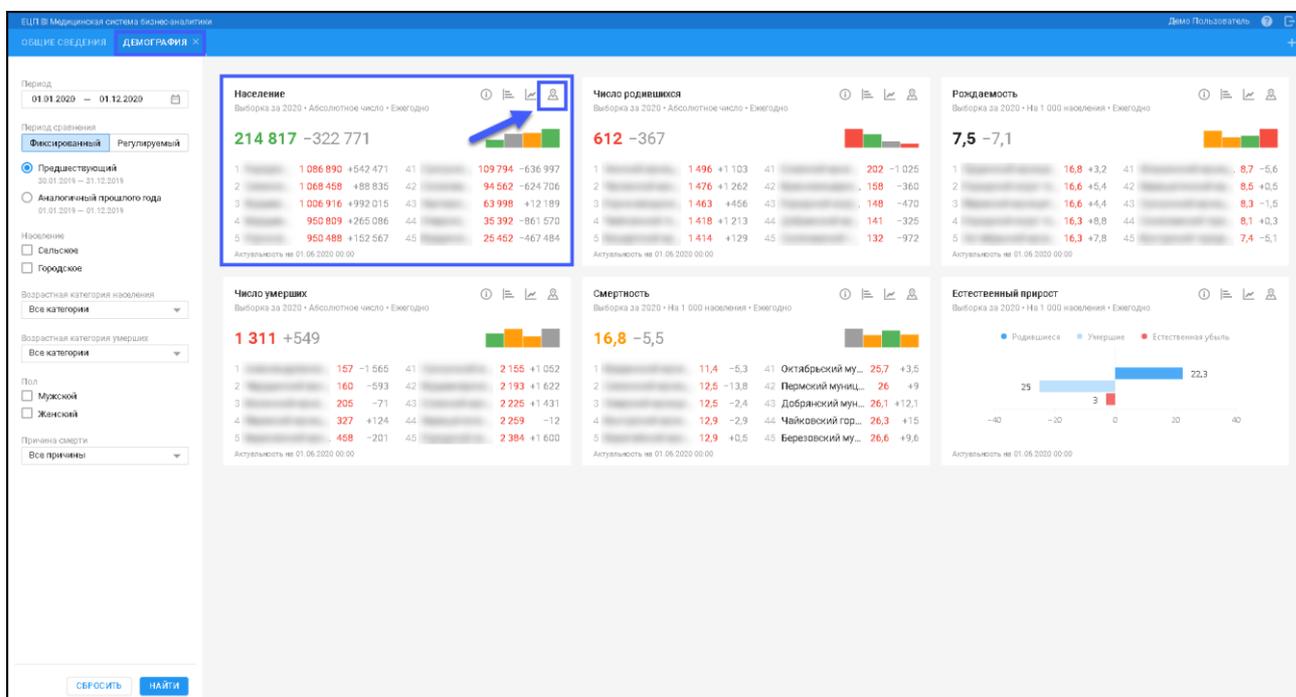
4.7 Просмотр распределения значений показателей на карте региона

Переход на вкладку “Карта” возможен одним из способов:

- перейдите на вкладку “Карта” при нахождении на вкладке “Рейтинг” или “Динамика”;



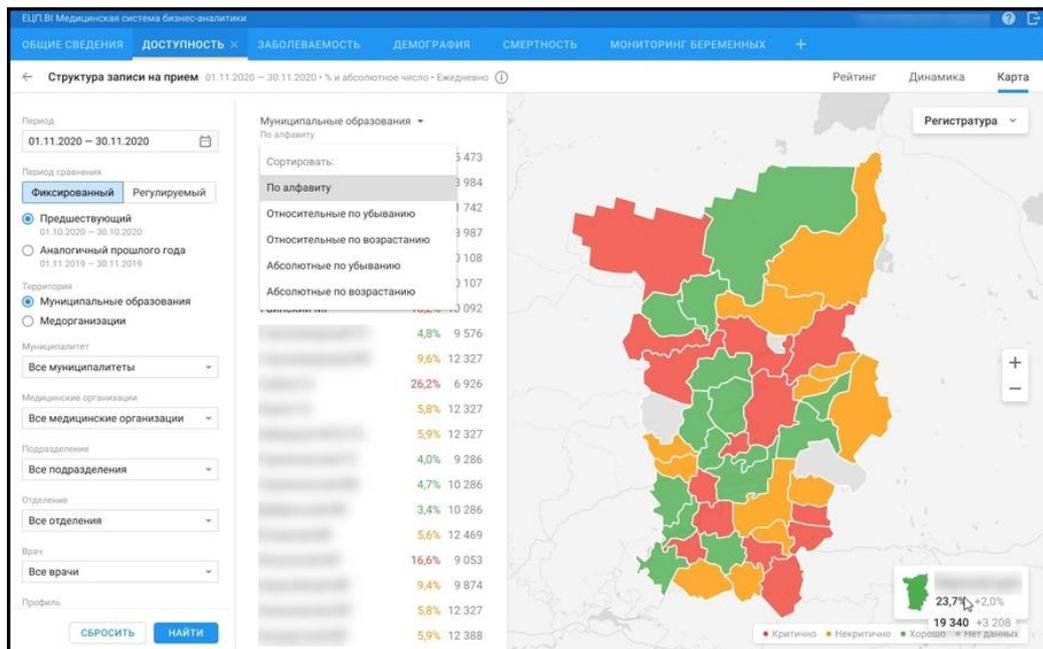
- нажмите кнопку "Карта" в карточке;



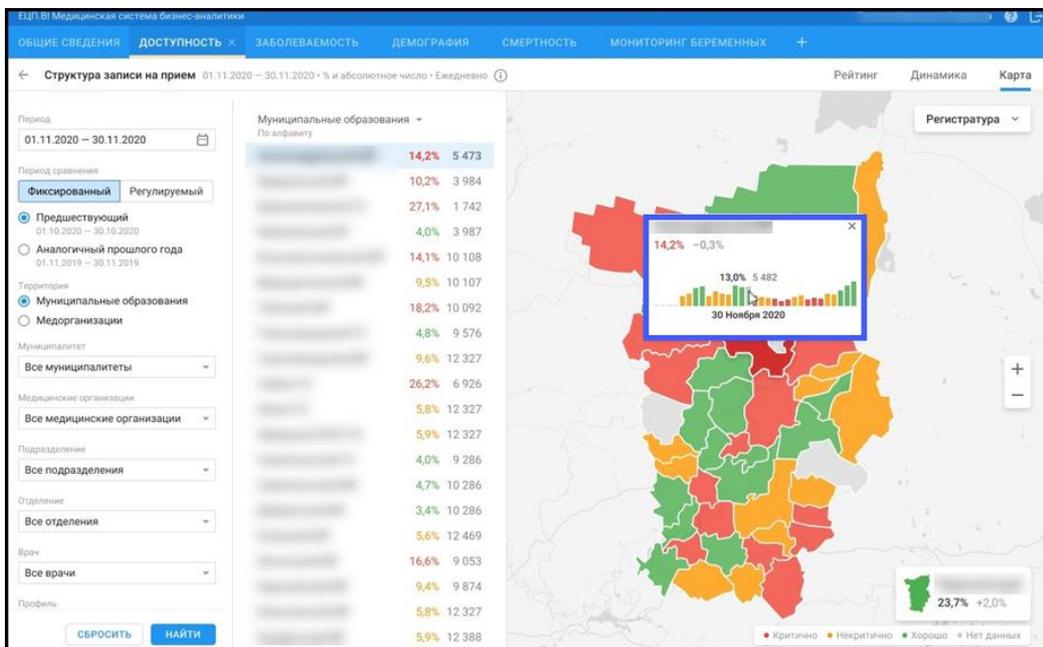
На форме “Карта” доступно:

- фильтрация списка муниципалитетов:
- по алфавиту;

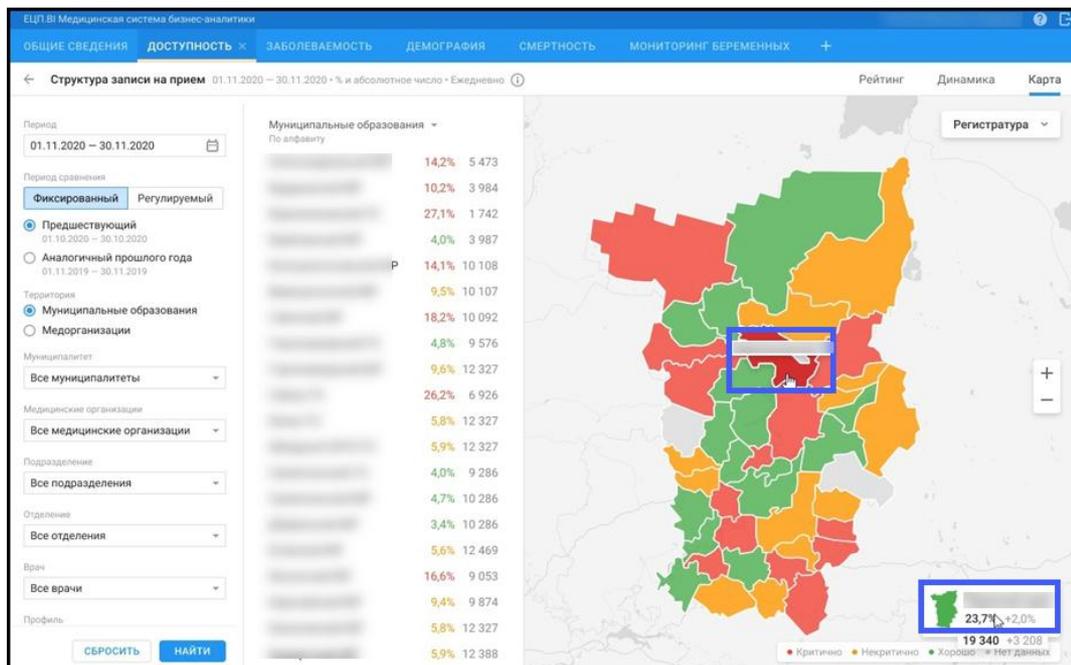
- по относительным числам;
- по абсолютным числам.



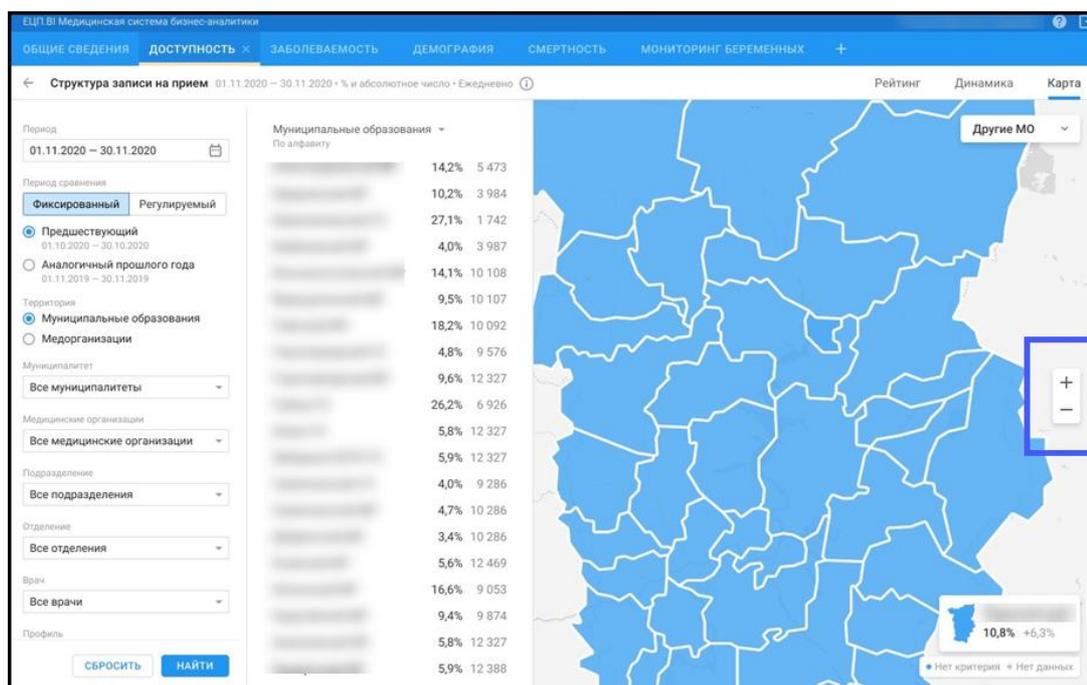
- отображение динамики:
 - нажмите на муниципалитет из списка. Над областью соответствующего муниципалитета отобразится информация с динамикой



- отображение информации с наименованием муниципалитета и процентом реализации:
 - нажмите или наведите на определенную область на карте. Отобразится информация с наименованием муниципалитета и процентом реализации.



- управление масштабам:
 - нажмите кнопку увеличения или уменьшения на карте муниципалитетов для масштабирования.



- выпадающий список со значениями для показателей в виде структур:
 - нажмите на выпадающий список значений в правом углу карты;
 - выберите необходимые значения для отображения данных. По умолчанию, первым по порядку, выбрано установленное значение.

