

ООО "РТ МИС"

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0

(ЕЦП.МИС 3.0)

Руководство пользователя

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	Просмотр значений аналитических показателей, сгруппированных в разделы	7
5	Просмотр сводной информации о значениях показателей	10
6	Просмотр методики расчета показателей, состояния и актуальности расчета и критериев оценки показателей	12
7	Возможность управления параметрами отображения показателей, в том числе разрезами	14
8	Просмотр рейтинга муниципалитетов и медицинских организаций по значениям показателей.....	17
9	Просмотр динамики изменения значений показателей	19
10	Просмотр распределения значений показателей на карте региона.....	21

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с модулем "Аналитические показатели" Единой цифровой платформы МИС 3.0 (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:

1. Перейти на страницу авторизации в Системе.
2. Ввести имя пользователя и пароль в соответствующие поля.
3. Нажать кнопку "Войти". Отобразится раздел "Общие сведения".

Правильность функционирования Системы проверяется по следующим критериям:

1. Вход в Систему осуществляется без ошибок.
2. При установленных по умолчанию значениях фильтров отображаются данные.
3. 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):

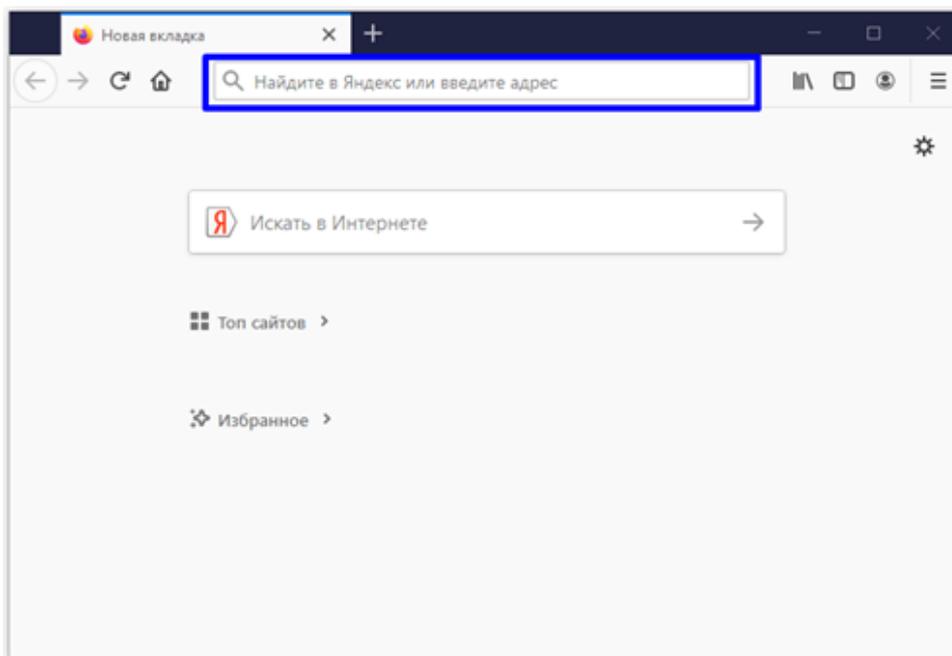
- Mozilla Firefox (рекомендуется);
- Google Chrome.

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:

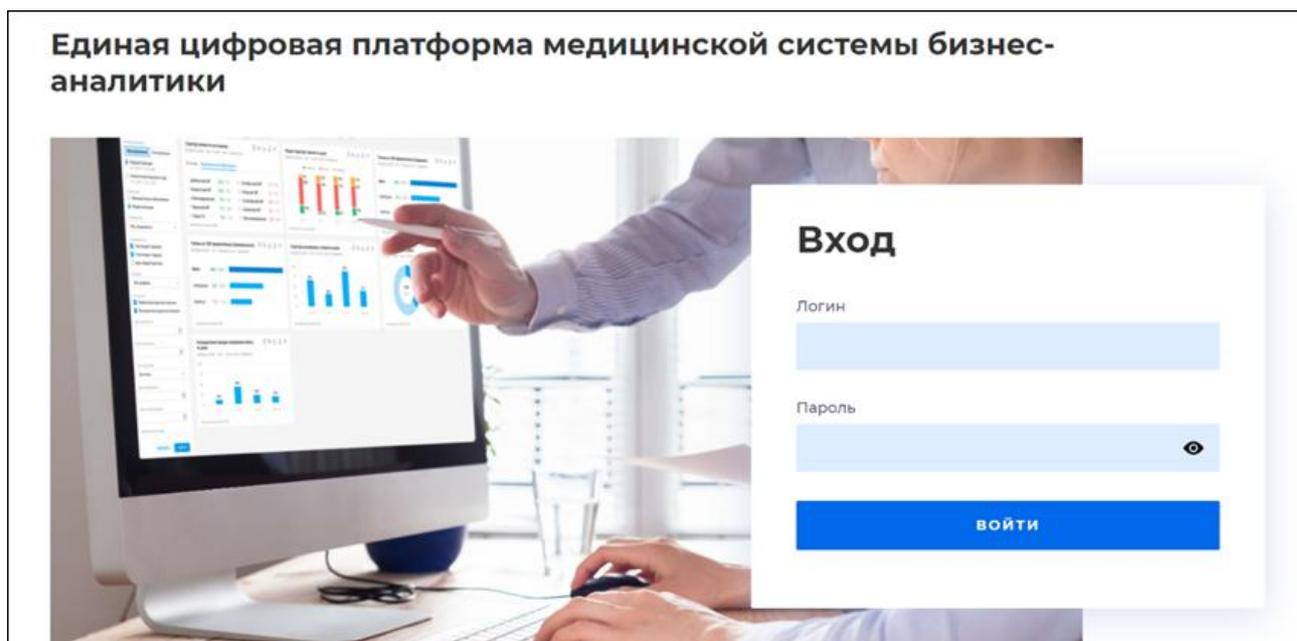
- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



- 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 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 приобретённого пакета.

НАСЕЛЕНИЕ / ПРИКРЕПЕННОЕ НАСЕЛЕНИЕ	РОССТАТ	ЕЦП.ВІ
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.ВІ
МО с государственной и муниципальной формой собственности	173 +2	173 +2
МО, оказывающие ИП в стационарных и амбулаторных условиях	94 +1	94 +1
МО, оказывающие ИП 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	МИАЦ	ЕЦП.ВІ
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

Мадорганизации

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

Мадорганизации

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.

ЕЦП В Медицинской системе бизнес-аналитики Демо Пользователь

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ **ДЕМОГРАФИЯ**

Период: 01.01.2020 — 01.12.2020

Период сравнения: **Фиксированный** Регулируемый

Предшествующий (30.12.2019 — 31.12.2019)

Аналогичный прошлому году (01.01.2019 — 01.12.2019)

Население: Сельское Городское

Возрастная категория населения: **Все категории**

Возрастная категория умерших: **Все категории**

Пол: Мужской Женский

Причина смерти: **Все причины**

[СБРОСИТЬ](#) [НАЙТИ](#)

Население
Выборка за 2020 • Абсолютное число • Ежегодно

214 817 -322 771

1	1 086 890	+542 471	41	109 794	-636 997
2	1 068 468	+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	+162 567	45	25 462	-467 484

Актуальность на 01.06.2020 00:00

Число родившихся
Выборка за 2020 • Абсолютное число • Ежегодно

612 -367

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

Актуальность на 01.06.2020 00:00

Рождаемость
Выборка за 2020 • На 1 000 населения • Ежегодно

7,5 -7,1

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

Актуальность на 01.06.2020 00:00

Число умерших
Выборка за 2020 • Абсолютное число • Ежегодно

1 311 +549

1	157	-1 565	41	2 156	+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

Актуальность на 01.06.2020 00:00

Смертность
Выборка за 2020 • На 1 000 населения • Ежегодно

16,8 -5,5

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	+15
5	12,9	+0,5	45	26,6	+9,6

Актуальность на 01.06.2020 00:00

Естественный прирост
Выборка за 2020 • На 1 000 населения • Ежегодно

Родившихся Умершие Естественная убыль

25 3 22,3

Актуальность на 01.06.2020 00:00

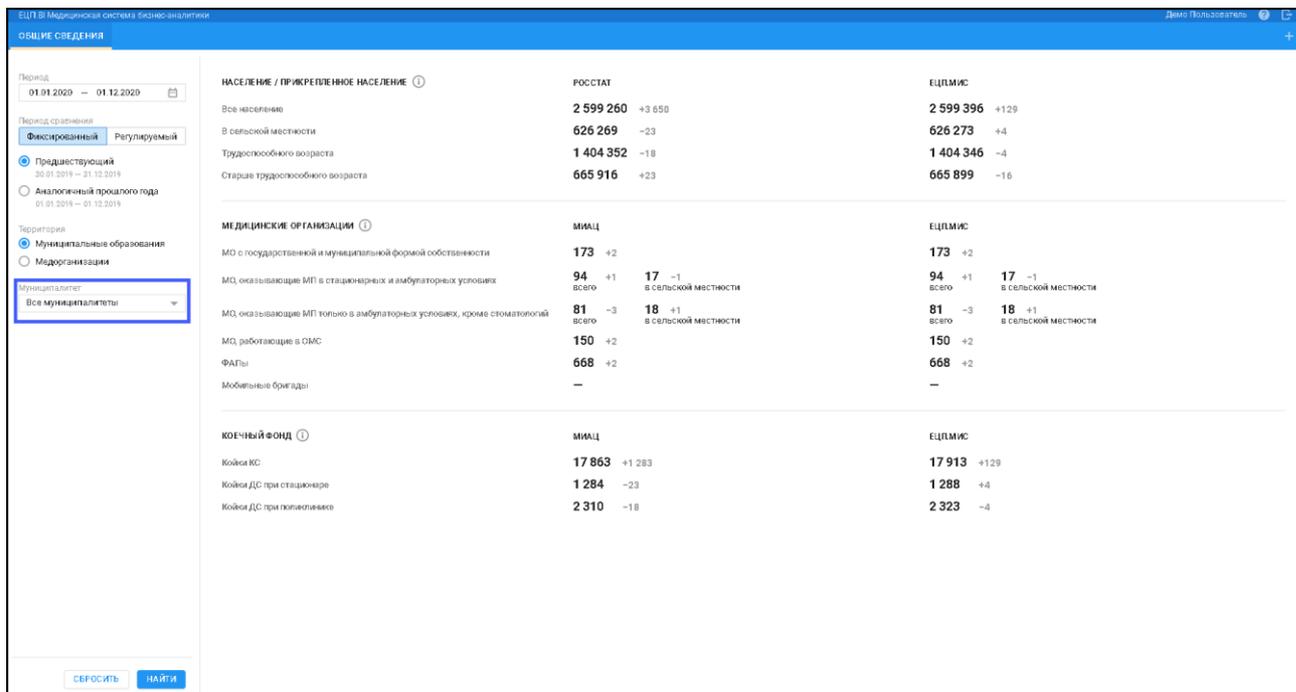
9

5 Просмотр сводной информации о значениях показателей

Для просмотра сводной информации о значениях показателей:

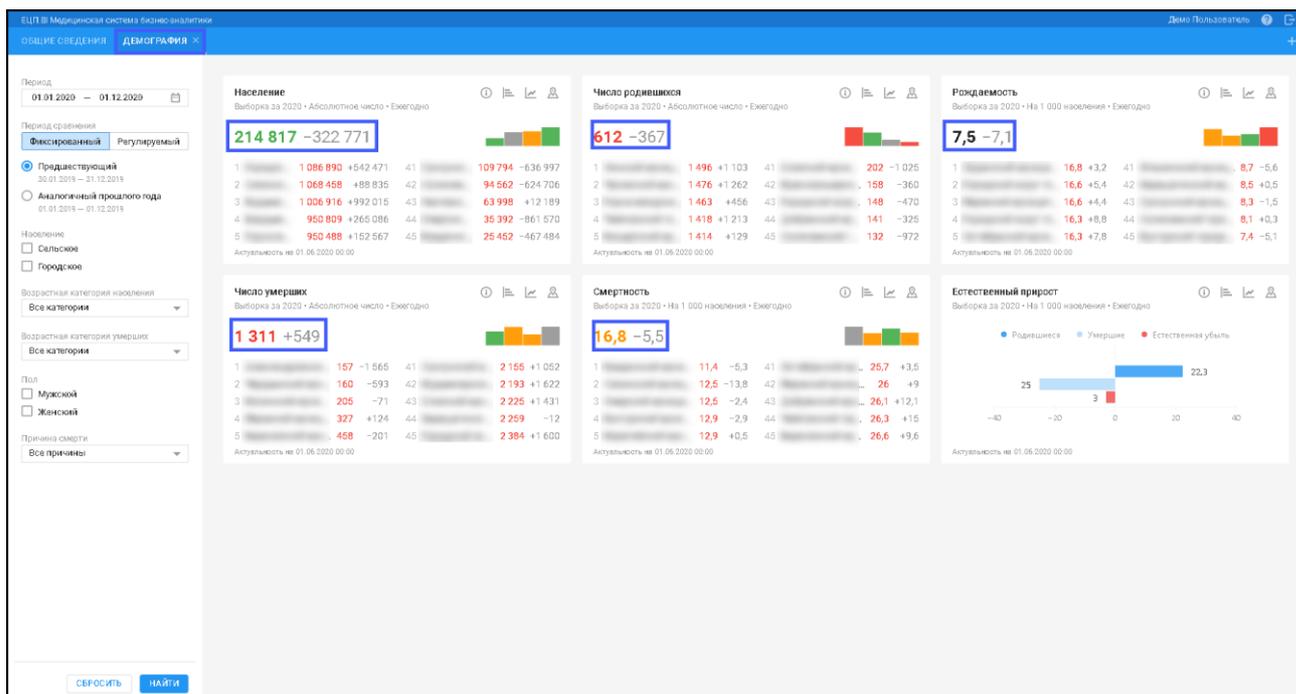
- авторизуйтесь в системе ЕЦП.ВІ. Отобразится форма "Общие сведения";

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



- нажмите кнопку контекстного меню в правом верхнем углу;

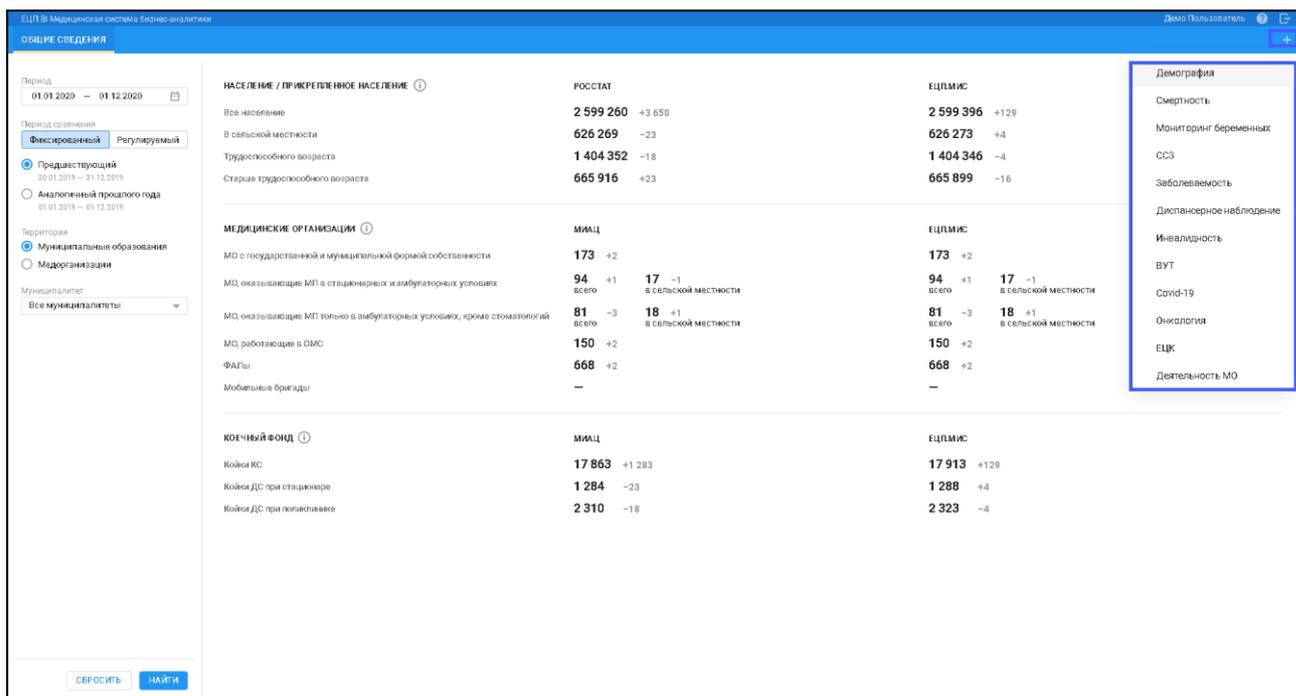
- выберите требуемый раздел из выпадающего списка. Сводная информация отобразится по каждому показателю в разделе.



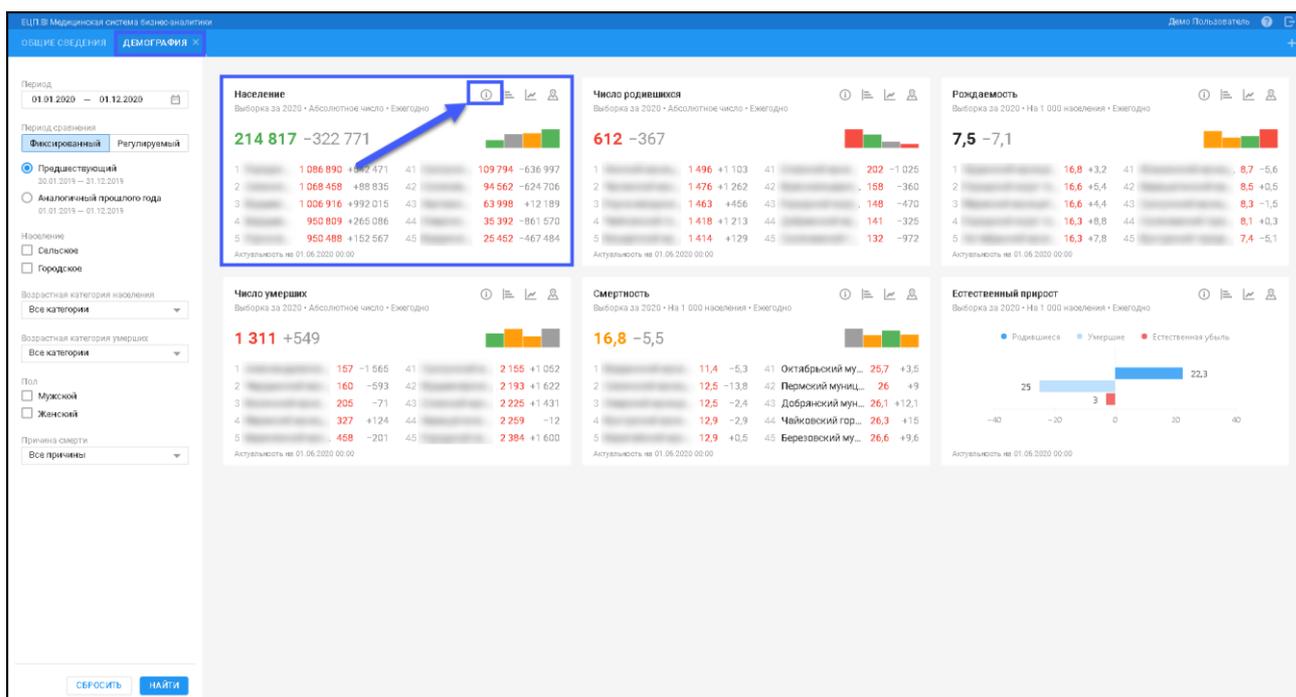
6 Просмотр методики расчета показателей, состояния и актуальности расчета и критериев оценки показателей

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

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



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



Отобразится информация по показателю.

The screenshot shows a dashboard for demographic analysis. A modal window titled 'НАСЕЛЕНИЕ' is open, displaying calculation details. The background dashboard includes sections for 'Население' (Population), 'Число родившихся' (Number of births), 'Рождаемость' (Fertility rate), and 'Естественный прирост' (Natural increase).

НАСЕЛЕНИЕ

Методика расчета: ВСЕ ДАННЫЕ ТЕСТОВЫЕ! Отношение количества случаев записи по источнику к общему количеству случаев записи с отображением общего количества записей на прием в разрезе источников: записи врачом, другими МО, Интернет, инфомат, Колл-центр, регистратура МО

Единица измерения: % и абсолютное число

Период расчёта: Ежедневно за предыдущий месяц

Порядок учёта: На первое число месяца следующего за отчетным

Правила по накоплению: По завершению предыдущего периода

Критичность: Интернет - Регистратура
 Критично - менее 10% - менее 15%
 Некритично - более 10% - более 15%

Состояние расчетов

Источник данных: ЕЦП МИС
 Актуальность: 01.06.2020
 Частота выполнения расчета: Раз в месяц
 Мидороганизация: 40 с днями из 56
 Муниципальное образование: 86 с днями из 49

Население
 Выборка за 2020 • Абсолютное число • Ежедневно
 641 133 -235 220

1	1 084 456	+978 124	41
2	1 039 906	+89 263	42
3	942 175	+490 217	43
4	929 520	+874 994	44
5	929 074	-31 550	45

Актуальность на 01.06.2020 00:00

Число умерших
 Выборка за 2020 • Абсолютное число • Ежедневно
 1 142 -1 207

1	162	-2 181	41
2	201	-1 111	42
3	214	-212	43
4	281	-1 991	44
5	342	-1 552	45

Актуальность на 01.06.2020 00:00

Число родившихся
 Выборка за 2020 • Абсолютное число • Ежедневно
 12,8 +0,9

1	17	+5,7	41	8	-2,2
2	16,9	+4,9	42	7,6	-1,7
3	16,8	+7,1	43	7,2	-5,2
4	16,8	+8,8	44	7,1	-6,5
5	16,7	+8,9	45	7,1	-5,1

Актуальность на 01.06.2020 00:00

Естественный прирост
 Выборка за 2020 • На 1 000 населения • Ежедневно

Родившиеся Умершие Естественная убыль

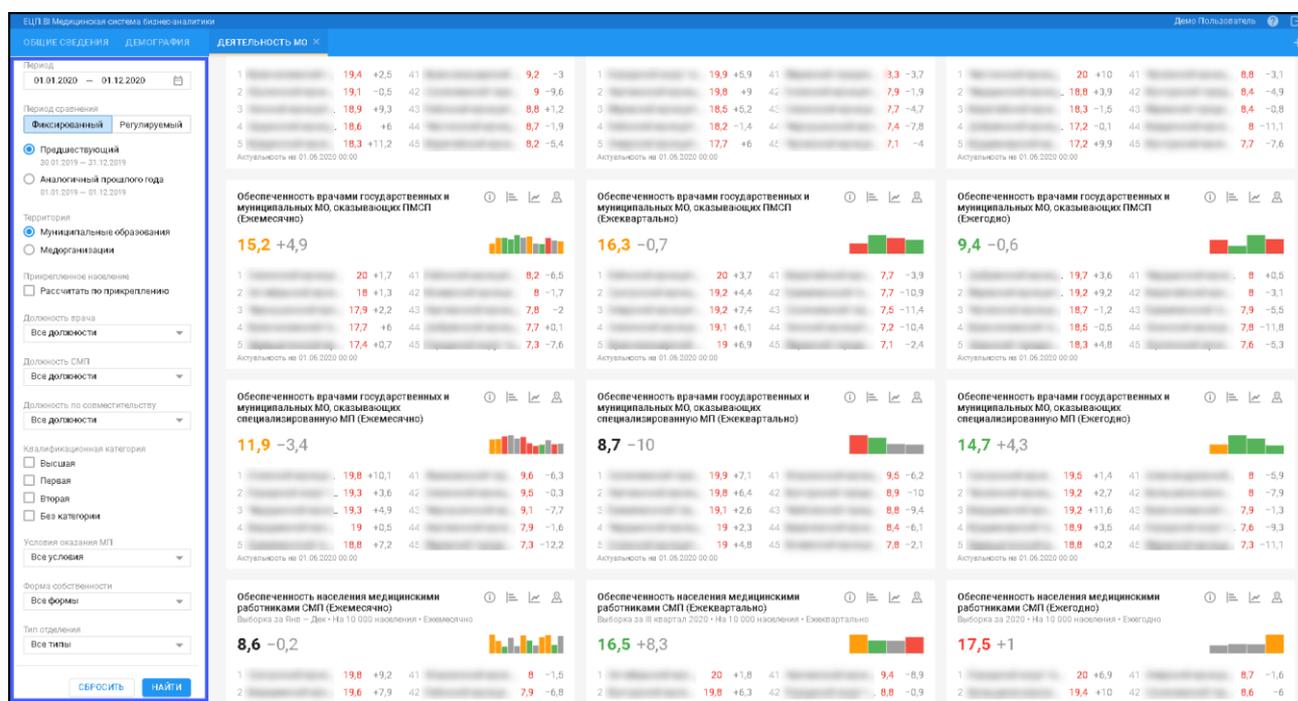
4,4	+1,2
4,9	+2,1
5,3	+10,3
5,4	+6
6,3	+0,4

Актуальность на 01.06.2020 00:00

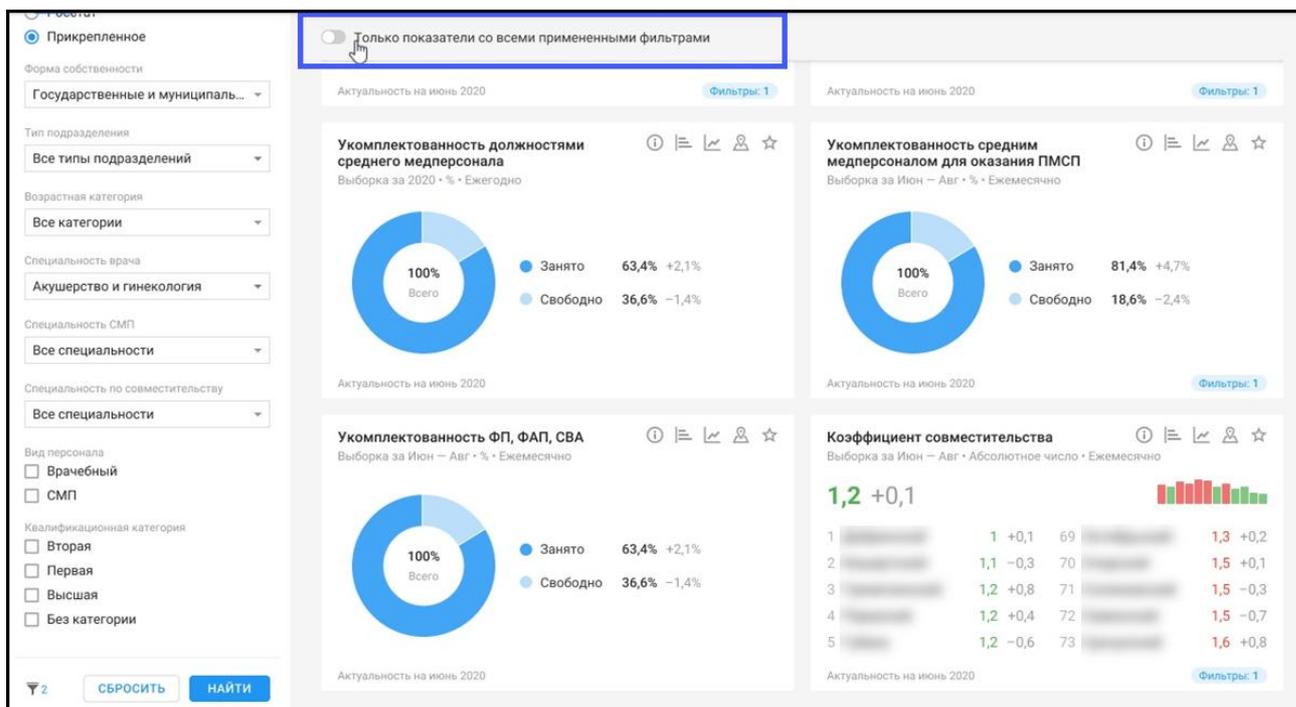
7 Возможность управления параметрами отображения показателей, в том числе разрезами

Для управления параметрами отображения показателей, в том числе размерами:

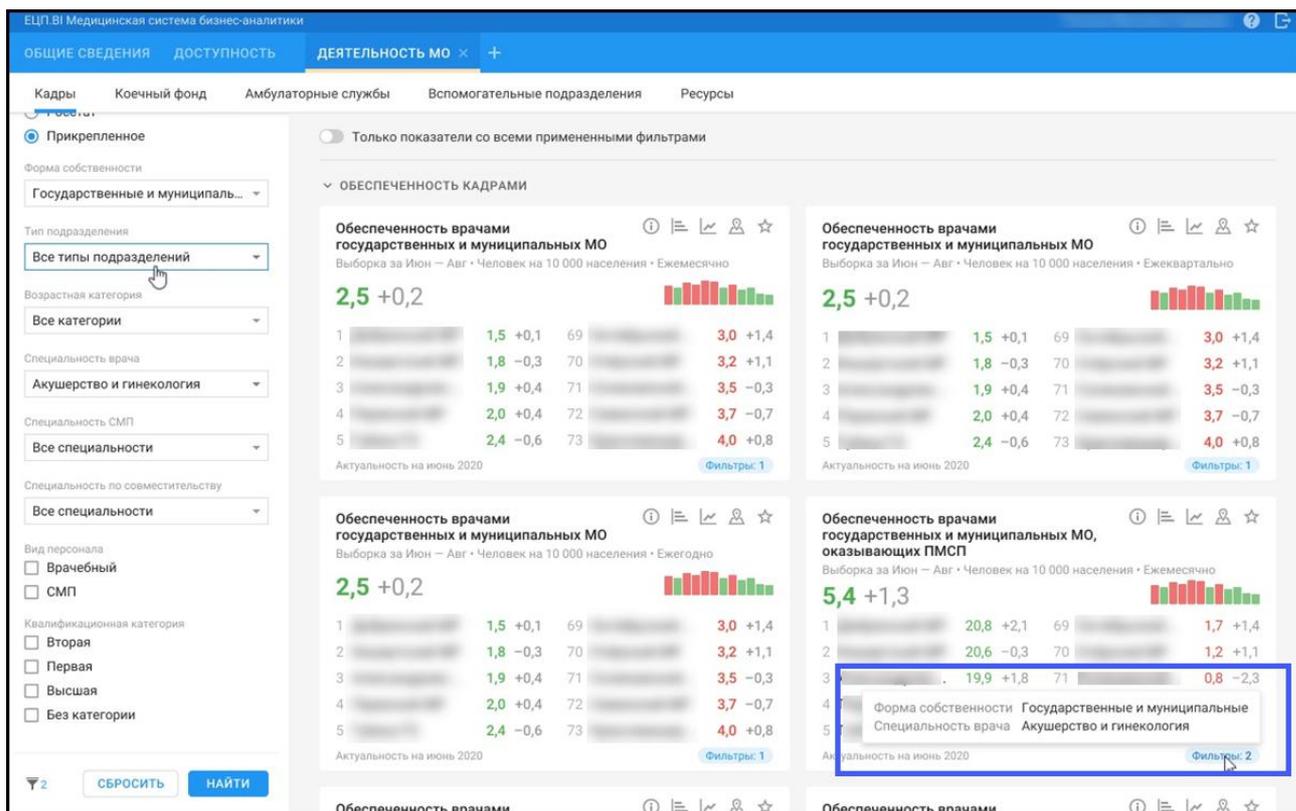
- авторизуйтесь в системе ЕЦП.ВІ. Отобразится форма "Общие сведения";
- нажмите кнопку контекстного меню в правом верхнем углу;
- выберите требуемый раздел из выпадающего списка;
- установите необходимые значения в фильтре;
- нажмите кнопку "Найти". Отобразится информация в карточках в соответствии с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

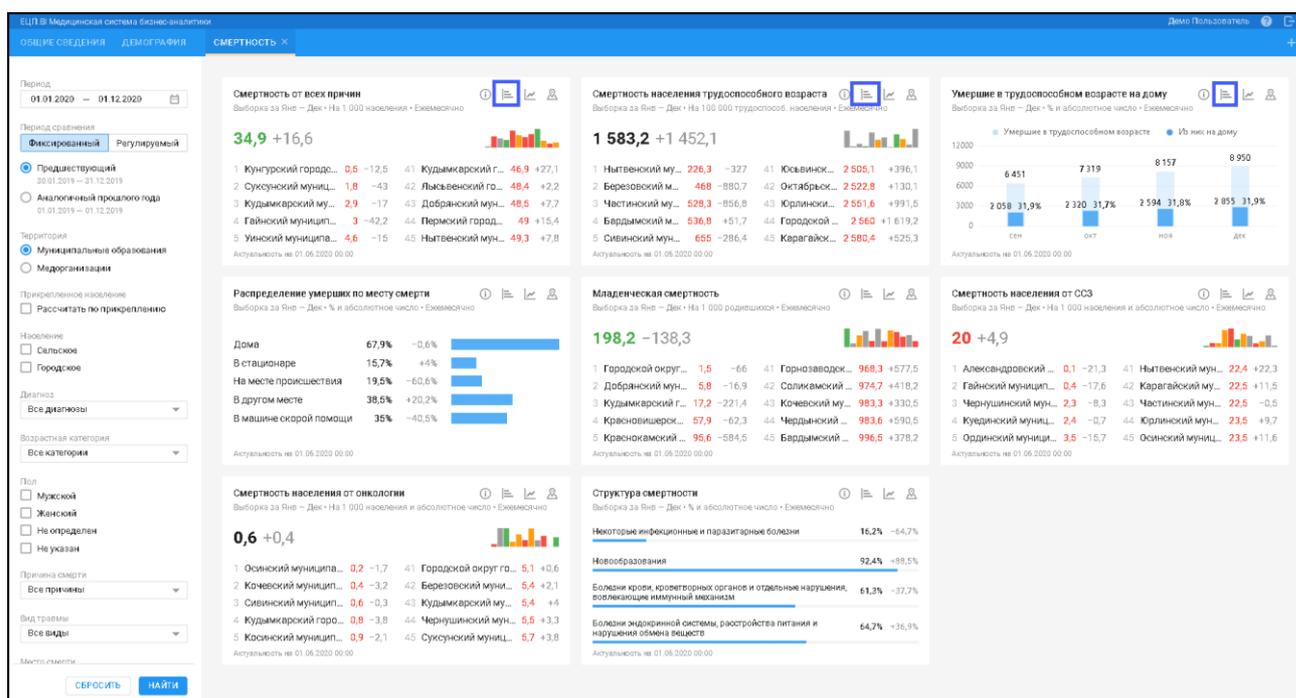
- данные элементы просматриваются в рамках одного показателя, при переходе внутри показателя на панели фильтров отображаются только фильтры, которые применимы к выбранному показателю;

- при переходе в раздел “Карта” возможность просмотра данных по МО отсутствует, доступен только список муниципалитетов.

8 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

Период: 01.01.2020 - 01.12.2020

Муниципальное образование

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 9 ▲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

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.

Распределение умерших по месту смерти

Период: 01.01.2020 - 01.12.2020

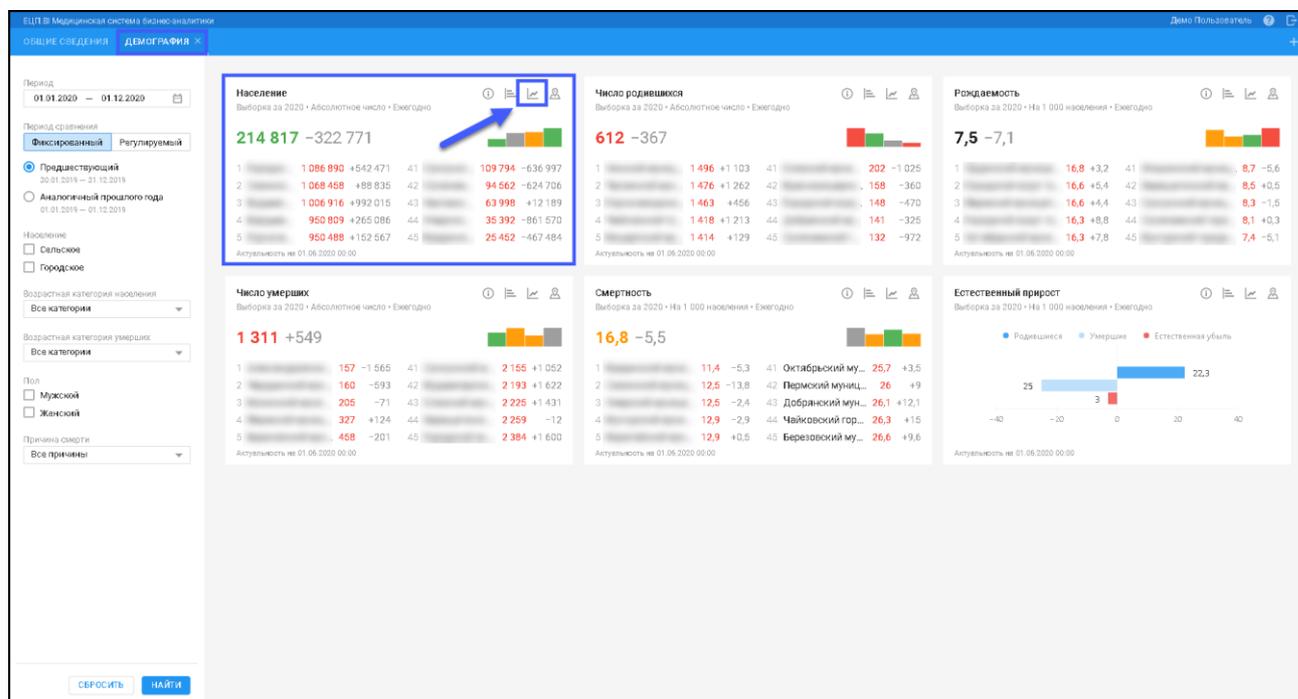
Муниципальное образование

Муниципальное образование	Дома Абсолютное по возрастанию	В стационаре	На месте происшествия	В другом месте
...	36,4% 738	53,7% 2 683	98,2% 387	83,3% 2 345
...	85,5% 1 07 38 ▲29	37,9% 203	8,7% 2 033	64,1% 1 063
...	21,4% 166 16 ▼28	26,9% 182	15,1% 2 484	39,4% 2 689
...	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
...	3% 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 28 ▲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

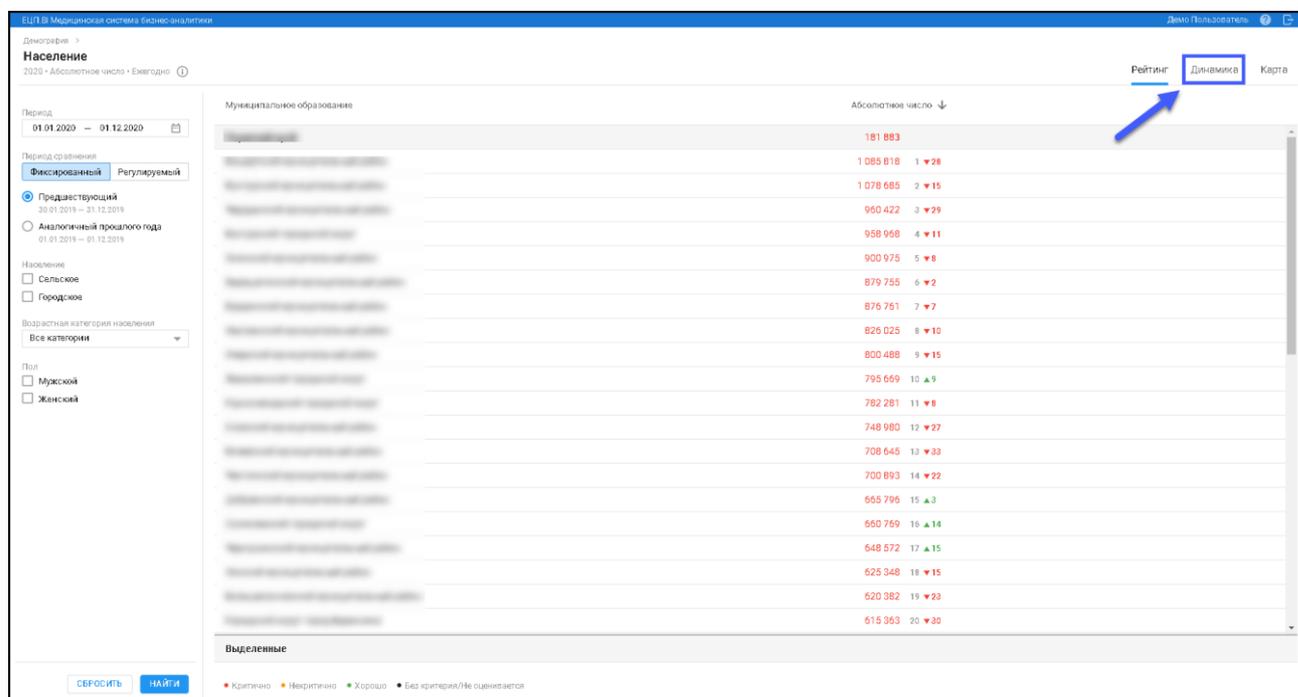
9 Просмотр динамики изменения значений показателей

Переход на вкладку “Динамика” возможен одним из способов:

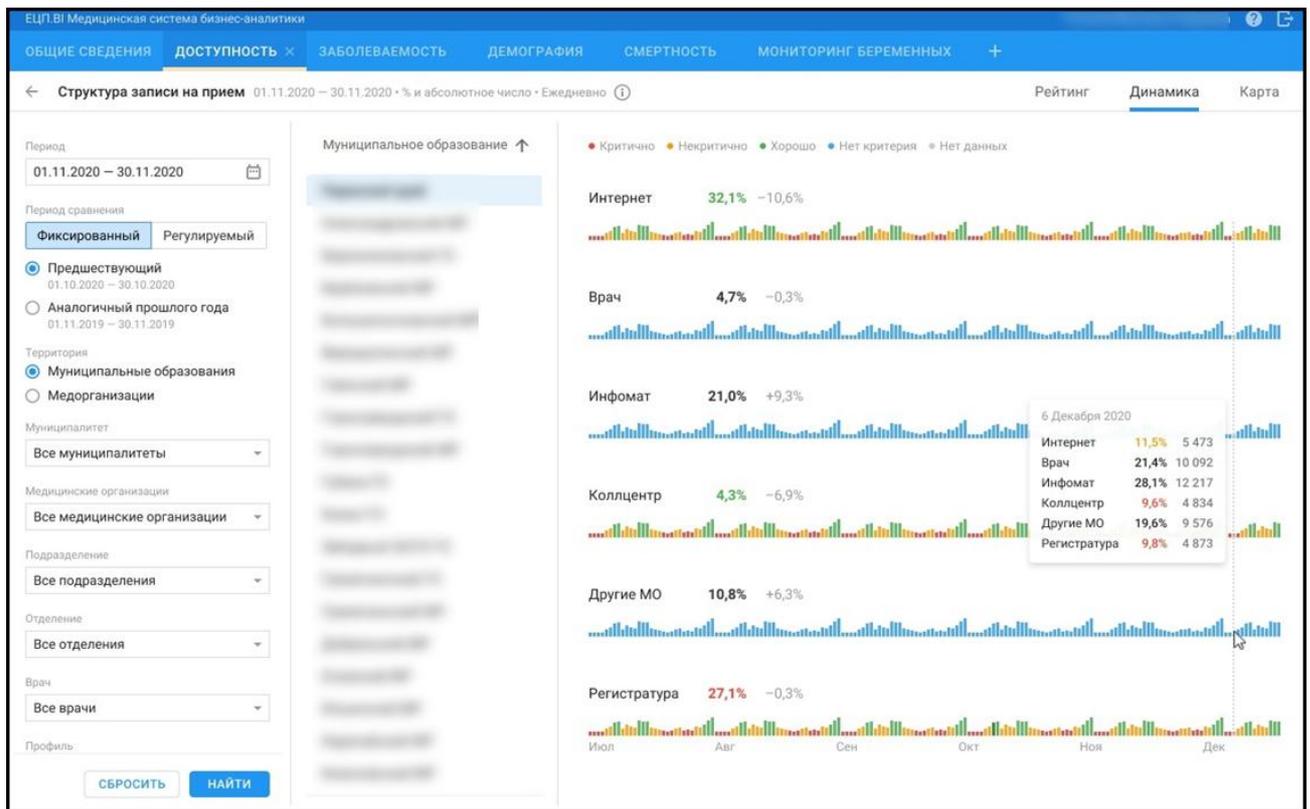
- нажмите кнопку "Динамика" в карточке;



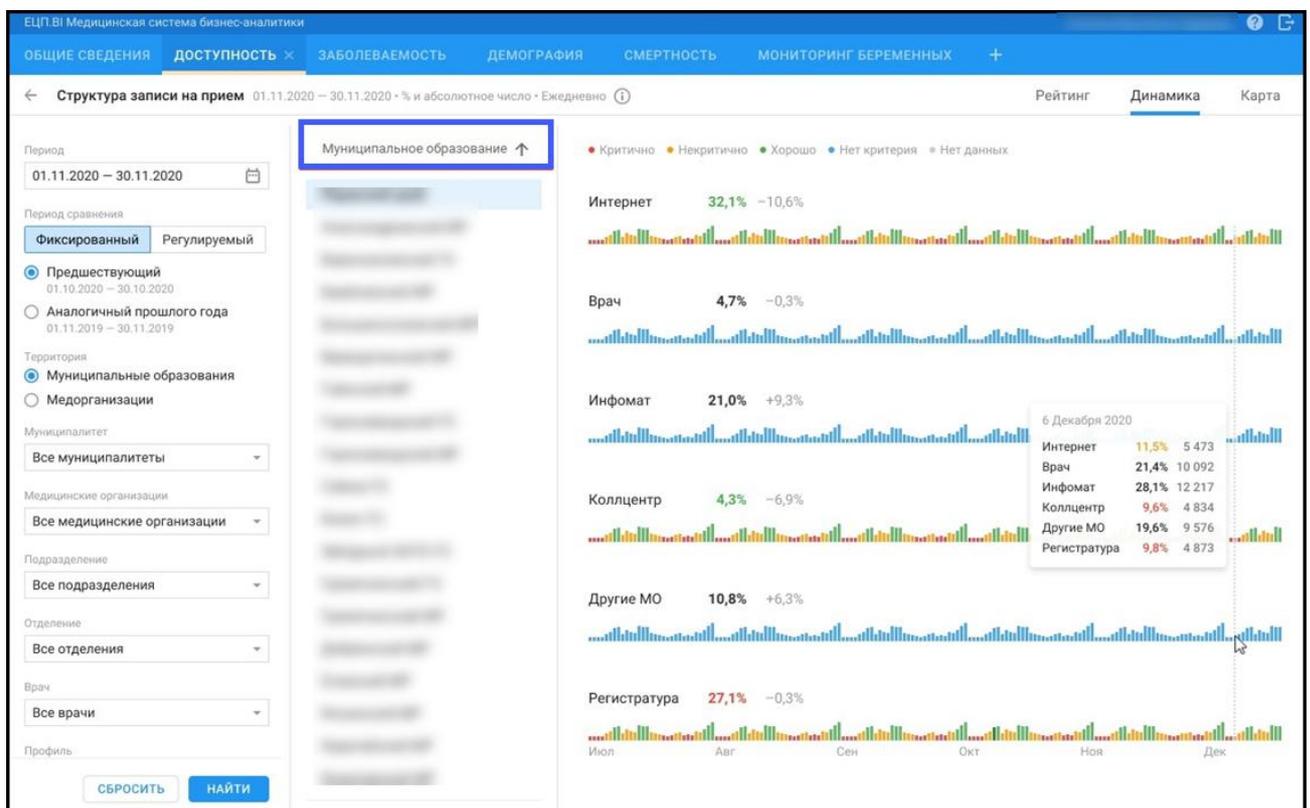
- перейдите на вкладку “Динамика” при нахождении на вкладке “Рейтинг” или “Карта”.



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



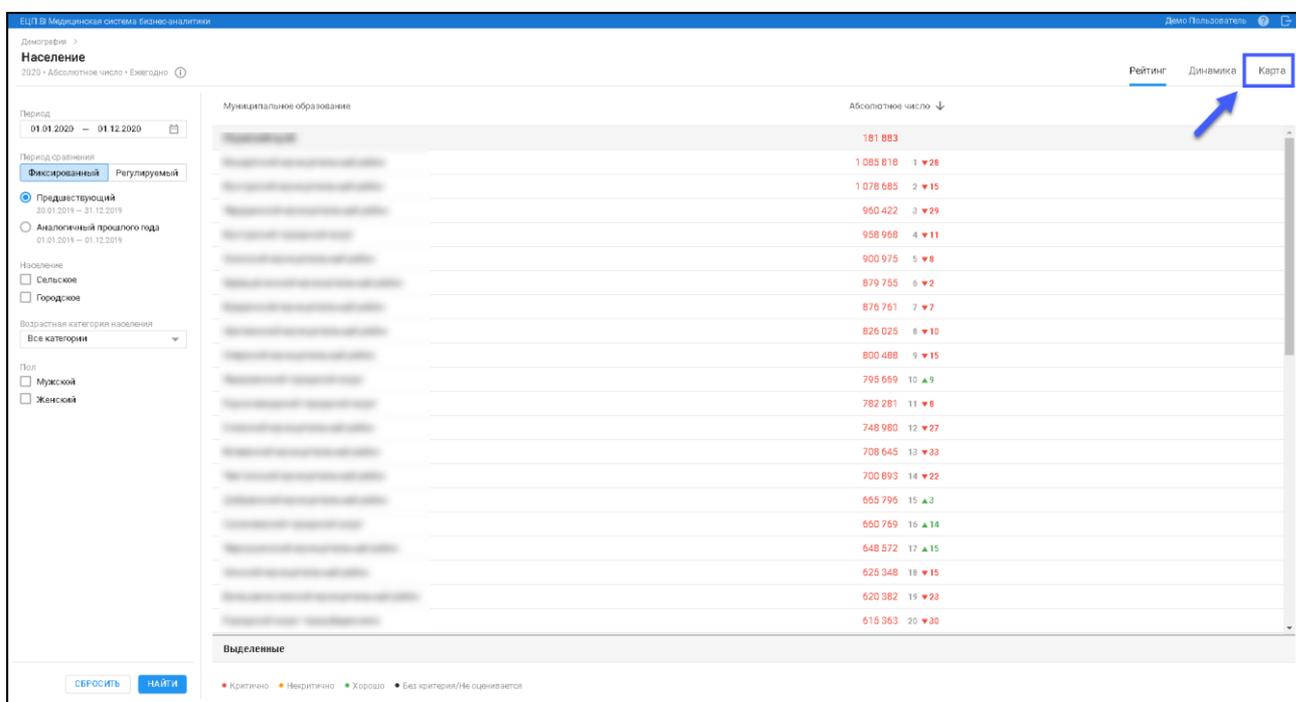
Нажмите на название столба "Муниципальное образование" для сортировки муниципалитетов в алфавитном порядке.



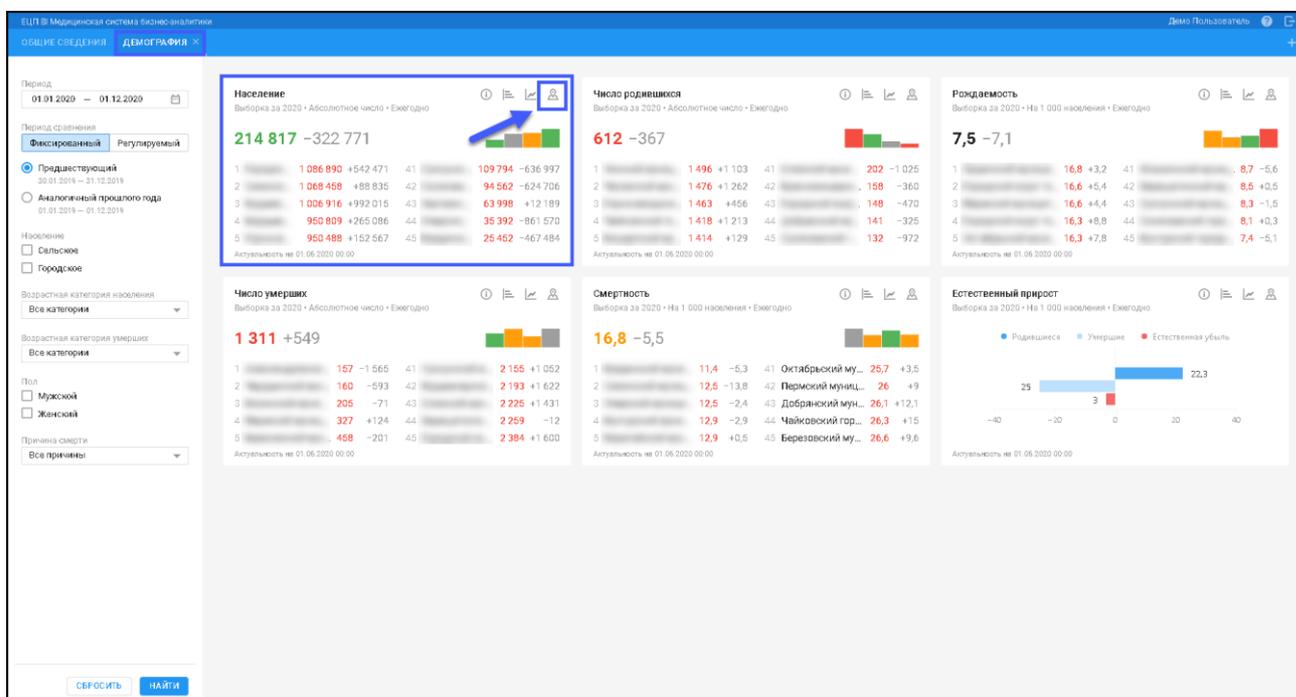
10 Просмотр распределения значений показателей на карте региона

Переход на вкладку “Карта” возможен одним из способов:

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



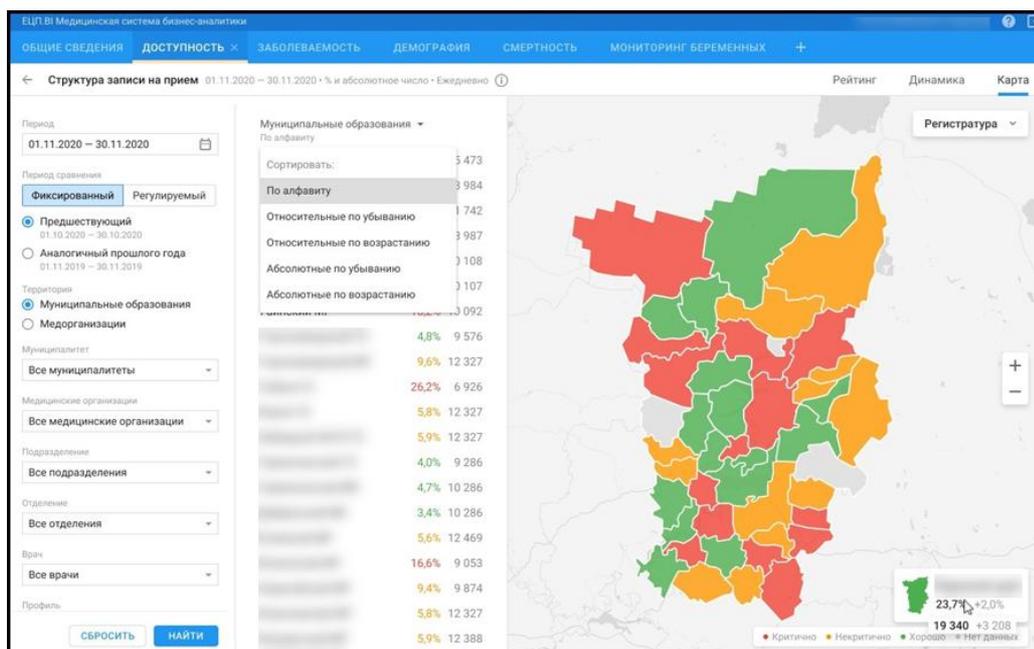
- нажмите кнопку “Карта” в карточке;



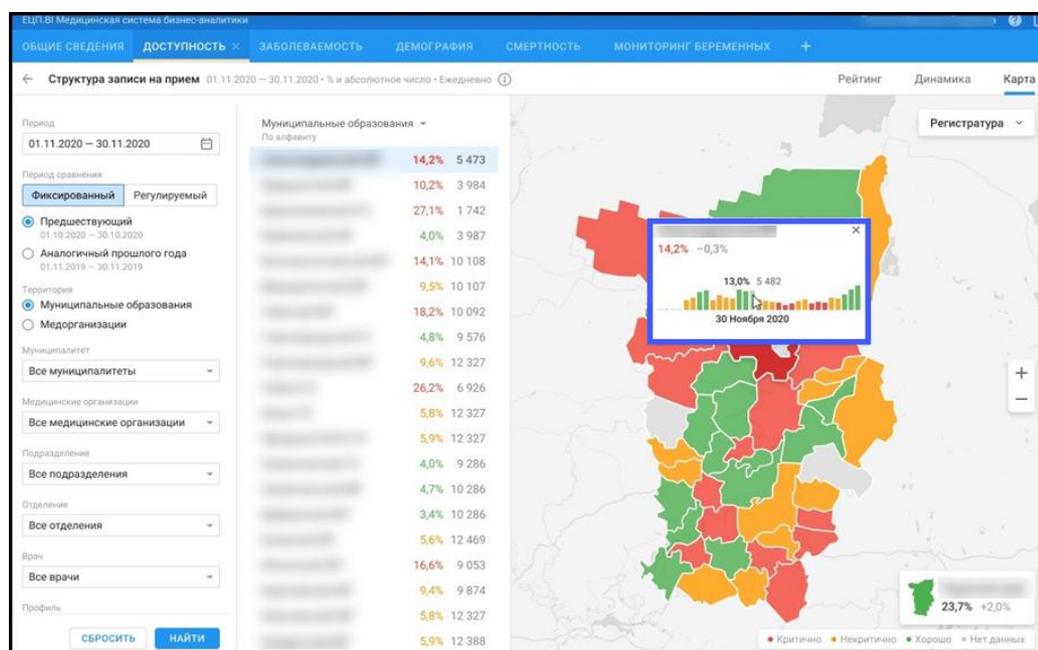
На форме “Карта” доступно:

- фильтрация списка муниципалитетов:
 - по алфавиту;

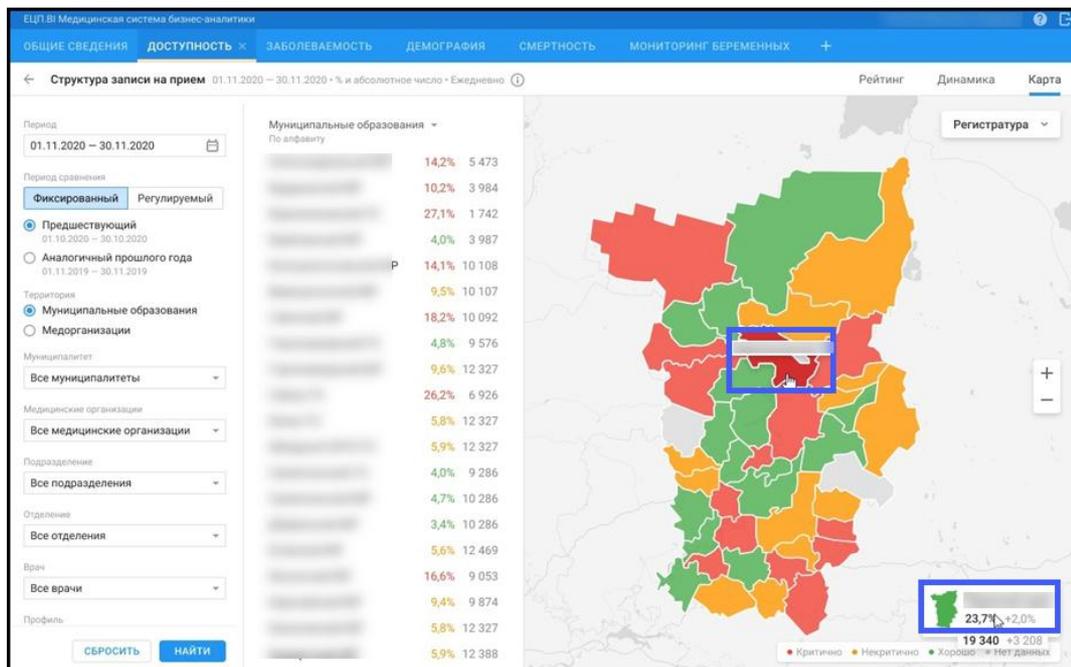
- по относительным числам;
- по абсолютным числам.



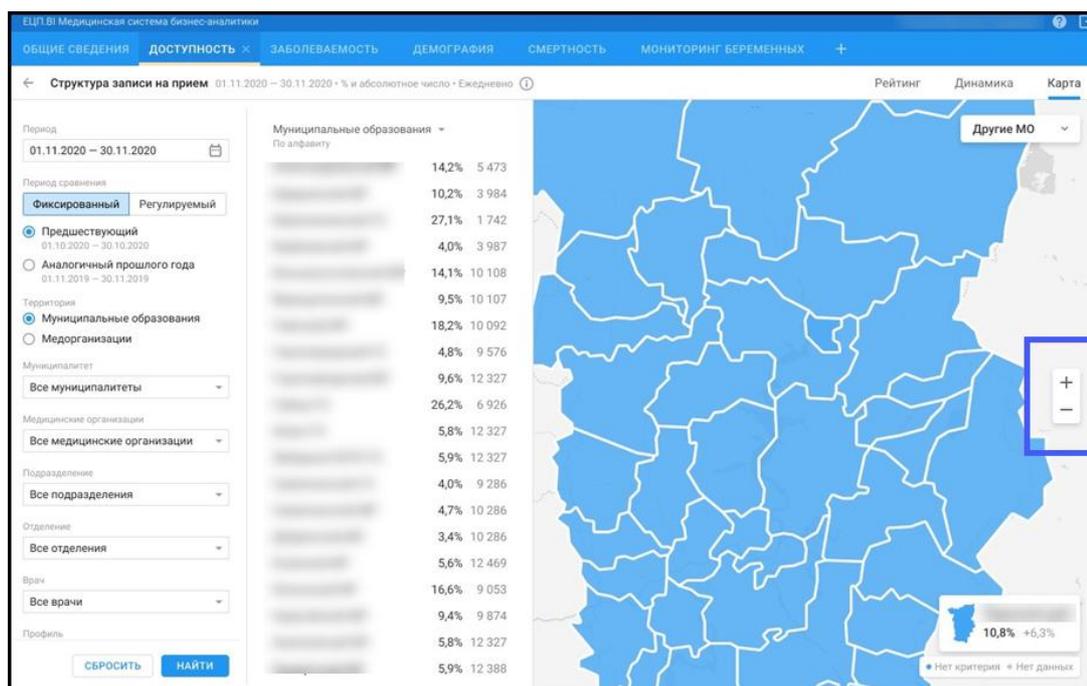
- отображение динамики:
 - нажмите на муниципалитет из списка. Над областью соответствующего муниципалитета отобразится информация с динамикой



- 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 масштабом:
 - 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.

