

Руководство пользователя
ПОДСИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИЕЙ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Оглавление

Раздел 1. Подсистема «Управление показателями единого цифрового контура здравоохранения»	3
Назначение подсистемы	3
Название подсистемы	3
Цели и назначение.....	3
Условия использования подсистемы	4
Требования к общему программному обеспечению	4
Требования к техническим средствам	4
Пользователи подсистемы.....	5
Выполнение функций подсистемы УП ЕЦКЗ.....	6
Описание входа в пользовательский интерфейс подсистемы.....	6
Работа в интерфейсе пользователя.....	7
Сценарий расчёта показателя ЕЦКЗ.....	26
Раздел 2. Подсистема «Аналитика и Визуализация»	29
Назначение подсистемы	29
Описание возможностей интерфейса пользователя	29
Раздел 3. Подсистема «Регистровая платформа»	32
Назначение подсистемы	32
Описание возможностей интерфейса пользователя	32

Раздел 1. Подсистема «Управление показателями единого цифрового контура здравоохранения»

Назначение подсистемы

Название подсистемы

Полное наименование подсистемы, описываемой в данном разделе руководства: подсистема «Управление показателями единого цифрового контура здравоохранения» отраслевого компонента «Система управления информатизацией Здравоохранения Свердловской области» информационной системы для организации мониторинга социально-экономического развития Свердловской области в рамках реализации проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)». Далее по тексту будут использоваться сокращенные наименование подсистемы: «Управление показателями ЕЦКЗ», а также УП ЕЦКЗ.

Цели и назначение

Подсистема «Управления показателями ЕЦКЗ» является специализированным инструментом управления данными процесса информатизации органов государственной власти с целью улучшения показателей по информатизации отрасли субъекта Российской Федерации.

Подсистема обеспечивает решение следующих задач:

- представление объективной, актуализируемой и прозрачной картины об информатизации отрасли субъекта РФ;
- прозрачный расчёт и визуализация показателей информатизации отрасли на основе нормативно-правовых актов (НПА).
- учёт ресурсов информатизации:
 - участников информационного взаимодействия,
 - информационных потоков,
 - информационных систем,
 - данных нормативно-справочной информации;
- управление характеристиками и правилами ограничения данных о ресурсах информатизации для расчета показателей;
- агрегация данных по информатизации отрасли субъекта РФ из различных источников;

- освобождение сотрудников заказчика от рутинной работы по сопоставлению данных в электронных таблицах.

Условия использования подсистемы

Необходимыми условиями работы подсистемы комплекса является выполнение изложенных ниже требований к программному обеспечению и техническим средствам. Описанные требования являются минимальными – улучшение любого из приведённых параметров не ухудшает функциональные и информационные свойства программного комплекса.

Требования к общему программному обеспечению

Подсистема УП ЕЦКЗ реализует архитектуру «клиент-сервер».

Установка Системы производится на технические средства с предварительно развернутым и настроенным общим программным обеспечением (операционная система, интернет-приложения) и средствами защиты информации (защищенная сеть передачи данных) с доступом к телекоммуникационной сети «Интернет» или с подключением к настроенной локальной сети передачи данных.

Требования к техническим средствам

Технические средства, предназначенные для установки Программного обеспечения, должны обеспечивать возможность установки подсистем, указанных в требованиях к общему программному обеспечению. Для установки и функционирования программного комплекса технические средства клиента должны иметь следующие минимальные характеристики:

Рабочие станции в конфигурации:

- процессор: 2-ядерный процессор частотой 2.0 ГГц и выше;
- ОЗУ: не менее 2 Гб;
- жесткий диск: не менее 1 Гб;
- сетевая карта: 100/1000 Мбит/с;

Для доступа к интерфейсу пользователя необходим интернет-обозреватель, обладающий функциями современных интернет-обозревателей, таких как представленные в списке или более новых версий:

- Chrome - 83,
- Firefox – 82.

Пользователи подсистемы

К эксплуатации подсистемы УП ЕЦКЗ допускается только специально обученный персонал следующих категорий:

- пользователь;
- администратор;
- оператор.

К персоналу предъявляются квалификационные требования, изложенные ниже.

Пользователь подсистемы должен

- иметь опыт работы с электронными вычислительными машинами (далее – ЭВМ) и их периферийными устройствами;
- ориентироваться в среде операционной системы с рабочим столом, интернет-обозревателем и правильно пользоваться их стандартными средствами и операциями (знание особенностей интерфейса, обмен данными между приложениями и т.п.);
- глубоко знать и понимать модель предметной области подсистемы УП ЕЦКЗ;
- иметь знания и навыки работы с офисными приложениями для работы с файлами выгружаемыми или вносимыми в подсистему.

Администратор подсистемы должен

- обладать навыками владения персональным компьютером на уровне продвинутого пользователя;
- иметь опыт работы с электронно-вычислительными машинами и их периферийными устройствами;
- ориентироваться в среде операционной системы с рабочим столом, интернет-обозревателем и правильно пользоваться их стандартными средствами и операциями (знание особенностей интерфейса, обмен данными между приложениями и т.п.);
- обладать базовыми знаниями в части администрирования информационных систем;
- владеть навыками работы с базами данных, базовое знание SQL;
- знать эксплуатационную документацию настоящего программного обеспечения в полном объеме;

- знать функциональные возможности подсистемы и особенности работы с ними;
- осуществлять информационно-справочную поддержку пользователей по вопросам эксплуатации подсистемы;
- осуществлять оперативное оказание помощи в решении технических проблем при использовании подсистемы;
- обладать знаниями предметной области подсистемы.

Оператор подсистемы должен

- иметь опыт работы с ЭВМ и их периферийными устройствами;
- ориентироваться в среде операционной системы с рабочим столом, интернет-обозревателем и правильно пользоваться их стандартными средствами и операциями (знание особенностей интерфейса, обмен данными между приложениями и т.п.);
- знать функциональные возможности подсистемы и особенности работы с ними;
- знать эксплуатационную документацию данного программного обеспечения в объёме документа «Руководство пользователя».

Выполнение функций подсистемы УП ЕЦКЗ

Описание входа в пользовательский интерфейс подсистемы

Запуск клиентской части подсистемы УП ЕЦКЗ осуществляется посредством открытия в одном из рекомендованных интернет-браузеров страницы по ссылке с адресом <https://ims.egov66.ru/ims> в телекоммуникационной сети «Интернет», или адреса в сети передачи данных, предоставленным администратором системы, после развертывания серверной части подсистемы, и по заранее настроенному каналу защищенной связи (ЗСПД).

После запуска подсистемы УП ЕЦКЗ, в окне интернет-браузера пользователю предоставляется страница аутентификации пользователя, изображенная на рисунке 1.1. Система аутентификации аналогична используемой в информационной системе мониторинга социально-экономического развития Свердловской области.

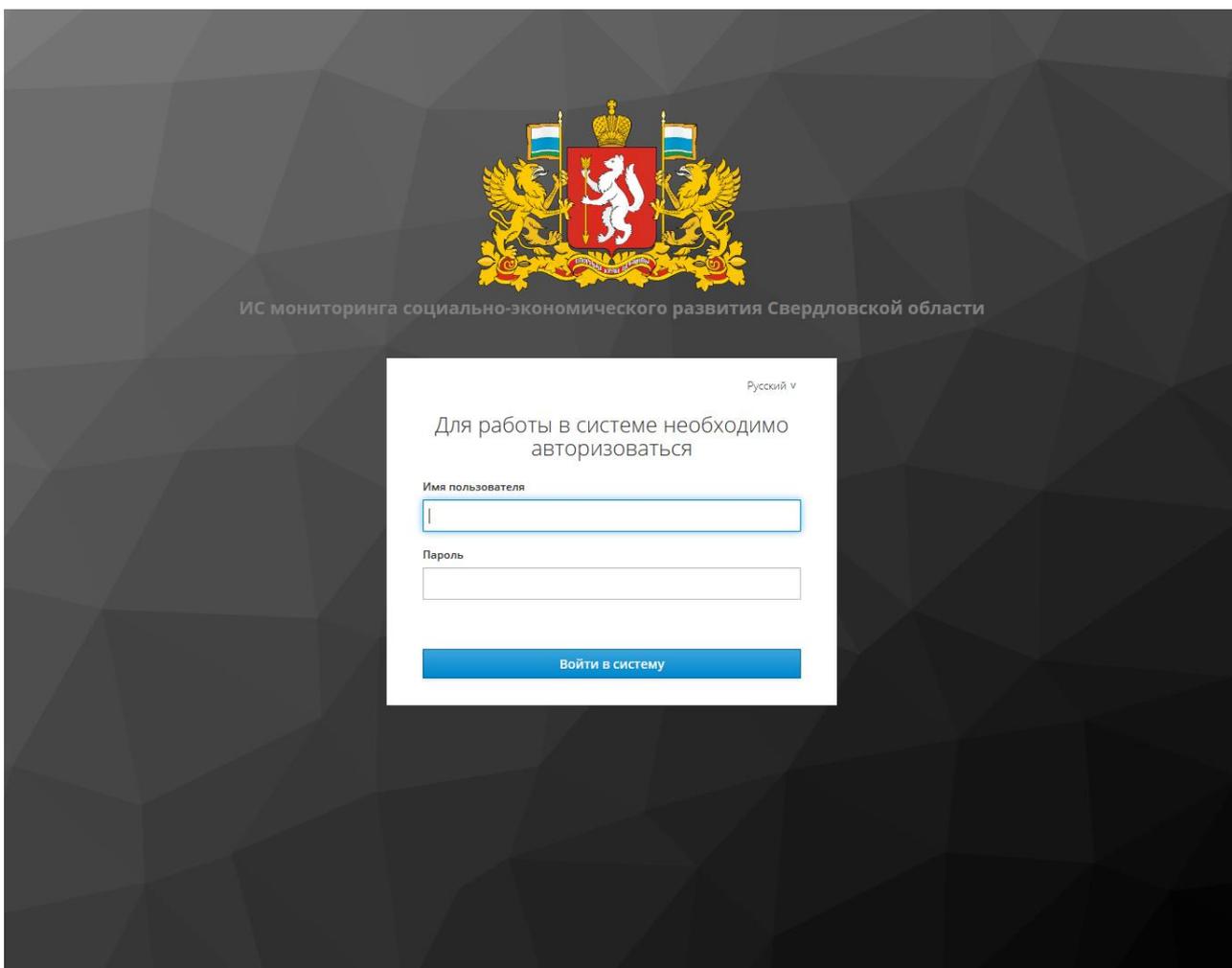


Рисунок 1.1 – Страница аутентификации пользователя подсистемы УП ЕЦКЗ.

Для входа в интерфейс подсистемы пользователь должен внести в неё предоставленные владельцем системы по электронной почте или иным способом имя пользователя и пароль.

Работа в интерфейсе пользователя

Главная страница рабочей области

После прохождения аутентификации (введены корректные имя пользователя и пароль) и успешного входа в интерфейс подсистемы пользователю становится доступна Главная рабочая область подсистемы УП ЕЦКЗ, представленная на рисунке 1.2.

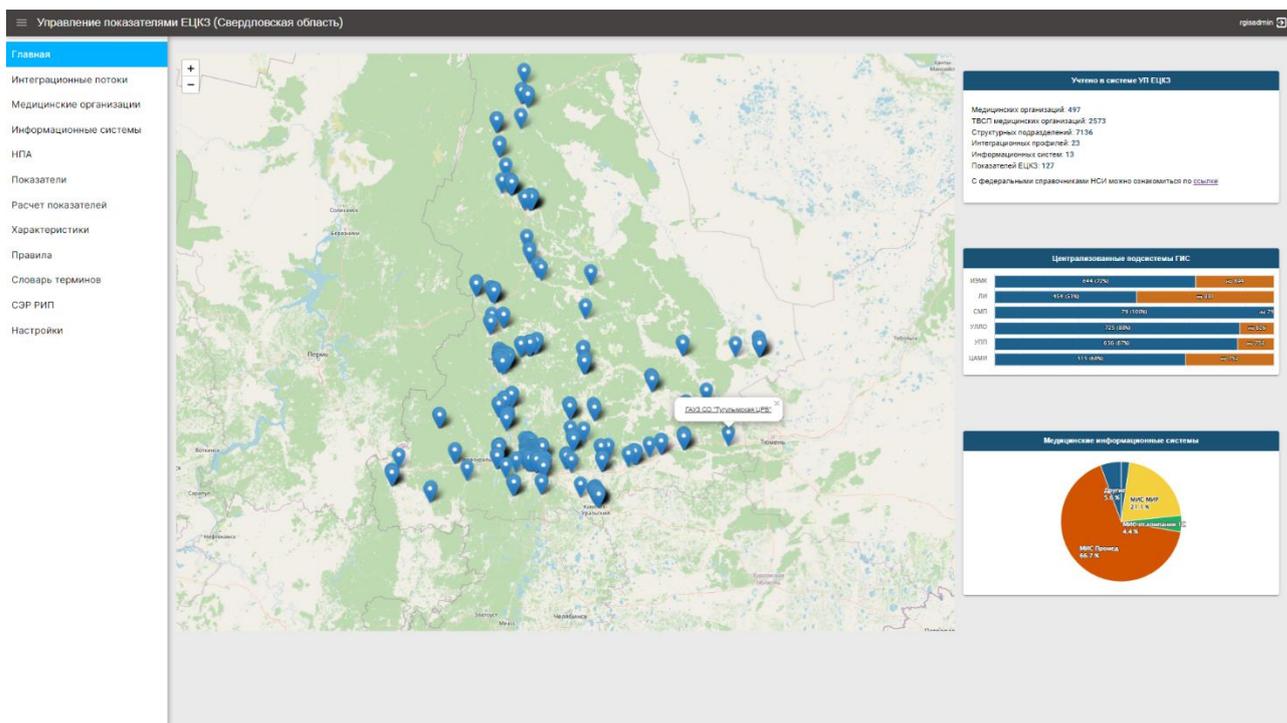
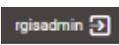


Рисунок 1.2 – Главная страница интерфейса пользователя подсистемы «Управление показателями ЕЦКЗ».

В верхней части рабочей области расположен заголовок, содержащий название подсистемы, а также имя пользователя системы, иконки главного меню  и выхода из подсистемы .

В левой части рабочей области интерфейса пользователя расположено главное меню, содержащее вкладки, по которым возможен переход к доступным страницам функционала подсистемы. Данное меню может быть скрыто или восстановлено при нажатии иконки , расположенной над ним в заголовке рабочей области. Пользователь имеет возможность выбирать пункты главного меню, получая различную информацию и доступ к связанному с ней функционалу в интерфейсе подсистемы.

В центральной и правой части рабочей области располагается представленная визуально обобщенная информация о подсистеме и учитываемой в ней сущностей предметной области.

На масштабируемой карте расположены метки медицинских организаций Свердловской области (далее – МО), учитываемых в подсистеме. Координаты для отображения берутся как долгота и широта из справочника «Реестр МО РФ», регулярно получаемого серверной частью подсистемы с федерального портала нормативно справочной информации (НСИ, <https://nsi.rosminzdrav.ru/>). При клике левой клавишей мыши по метке МО на карте, пользователю

открывается подсказка с названием медицинской организации, содержащая ссылку на страницу с подробной информацией по данной медицинской организации.

В правой части экрана расположены информационные блоки, содержащие информацию:

- о количестве учитываемых системой сущностях;
- ссылку на страницу справочников федерального портала НСИ;
- в графическом виде информацию о значениях некоторых показателей, учитываемых в системе;
- в графическом виде о медицинских информационных системах медицинских организаций (далее – МИС МО), внесенные в базу данных подсистемы УП ЕЦКЗ (процентное соотношение по всем сопоставленным с МИС МО медицинским организациям).

Интеграционные потоки

При выборе пункта «Интеграционные потоки» (интеграционные профили и информационные потоки) в главном меню интерфейса подсистемы пользователю предоставляется перечень внесенной в систему справочной информации об интеграционных профилях в рамках реализации Единого цифрового контура в здравоохранении (далее – ЕЦКЗ). Перечень доступных к просмотру содержит строки, при выборе которых кликом левой клавиши мыши открывается информация (внесенная в подсистему) о сервисах, методах и ссылках на страницы с документацией по реализации данных интеграционных профилей (см. рисунок 1.3).

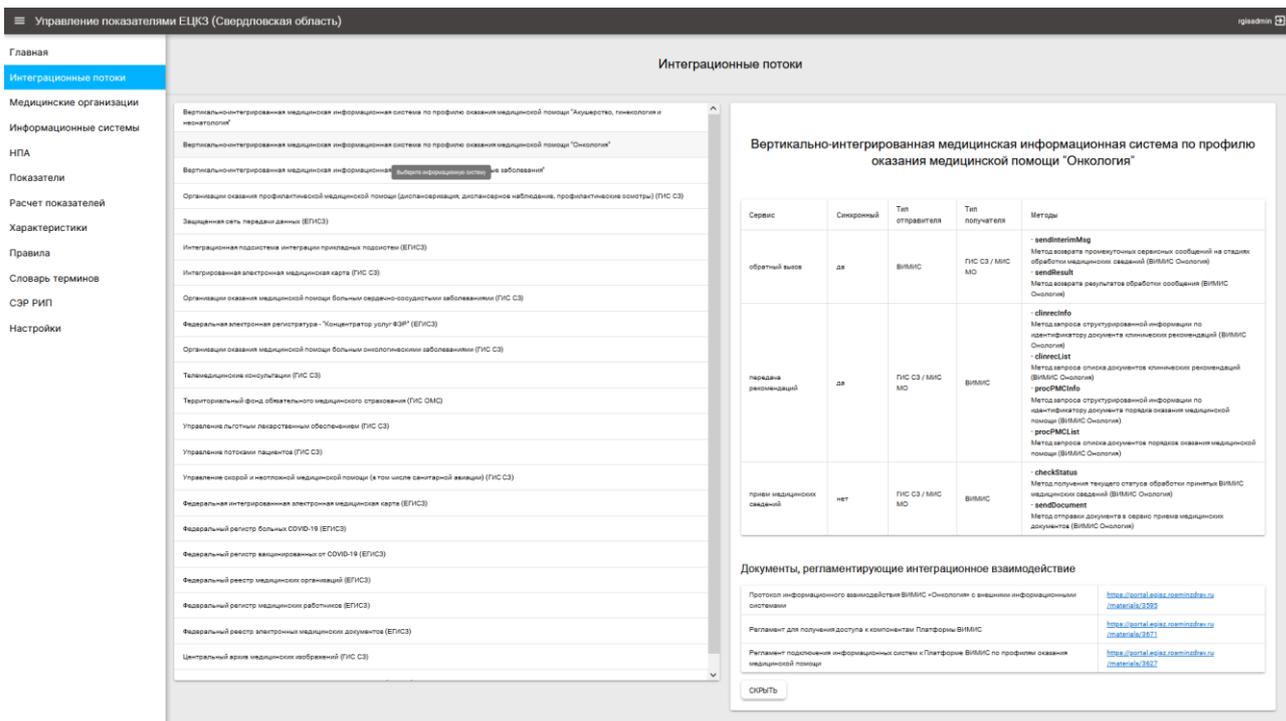


Рисунок 1.3 – Сервисы, методы, документация по интеграционным профилям.

Клик по ссылкам на документацию открывает в отдельной вкладке интернет-обозревателя отображаемые ссылки. Например, по профилю «Вертикально-интегрированная медицинская информационная система по профилю оказания медицинской помощи «Онкология»» можно перейти к странице документацией по протоколу информационного взаимодействия ВИМИС «Онкология» с внешними информационными системами (см. рисунок 1.4) на федеральном портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ.

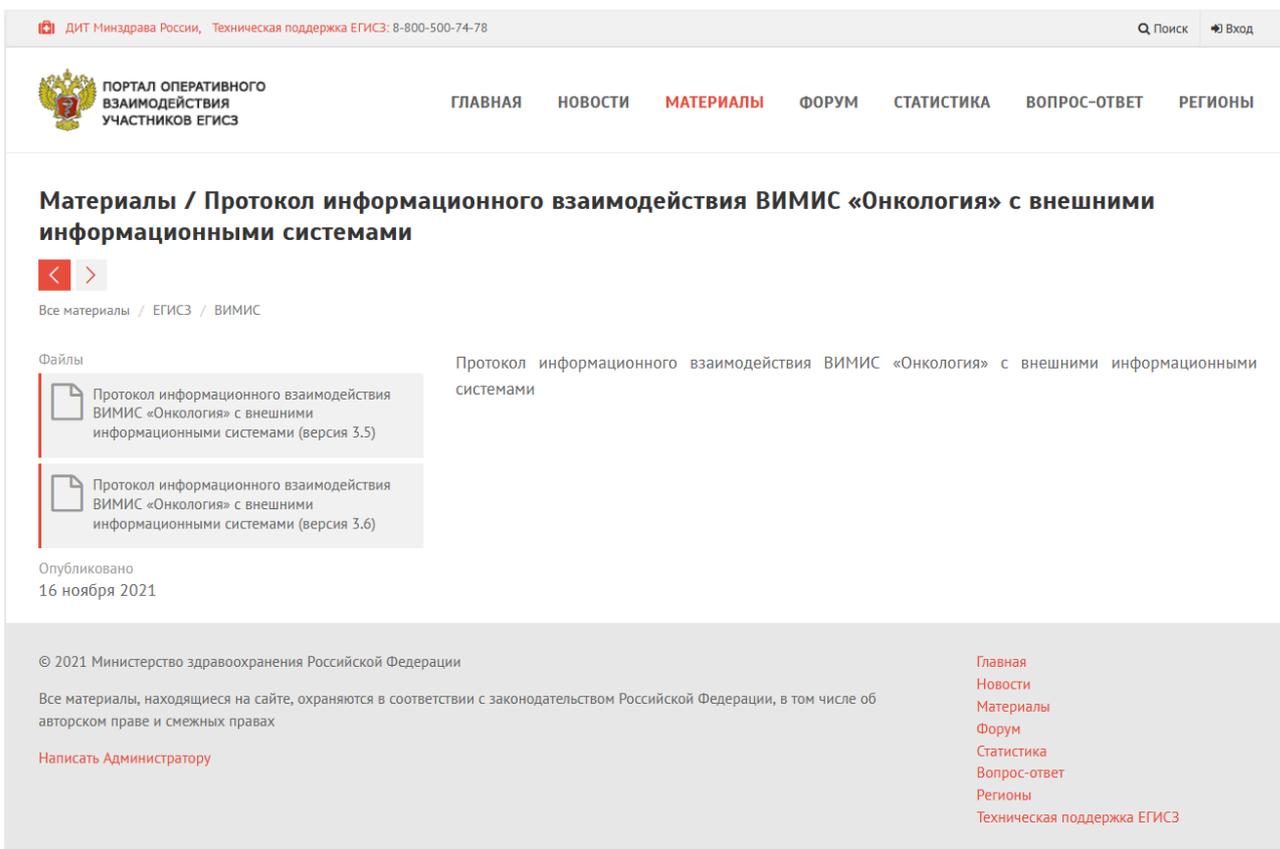


Рисунок 1.4 – Пример перехода по ссылке на документацию интеграционных потоков.

Медицинские организации

Кликом левой клавиши мыши по пункту «Медицинские организации» главного меню пользователь может перейти к странице подсистемы УП ЕЦКЗ с перечнем медицинских организаций (содержит краткие наименования и ОИД МО; см. рисунок 1.5), где кликом по строкам данного списка осуществляется переход к подробной информации по выбранной медицинской организации. Также, в правой части рабочей области расположена карта с отмеченными на ней медицинскими организациями (отображаемая на главной странице). По перечню медицинских организаций реализован текстовый поиск.

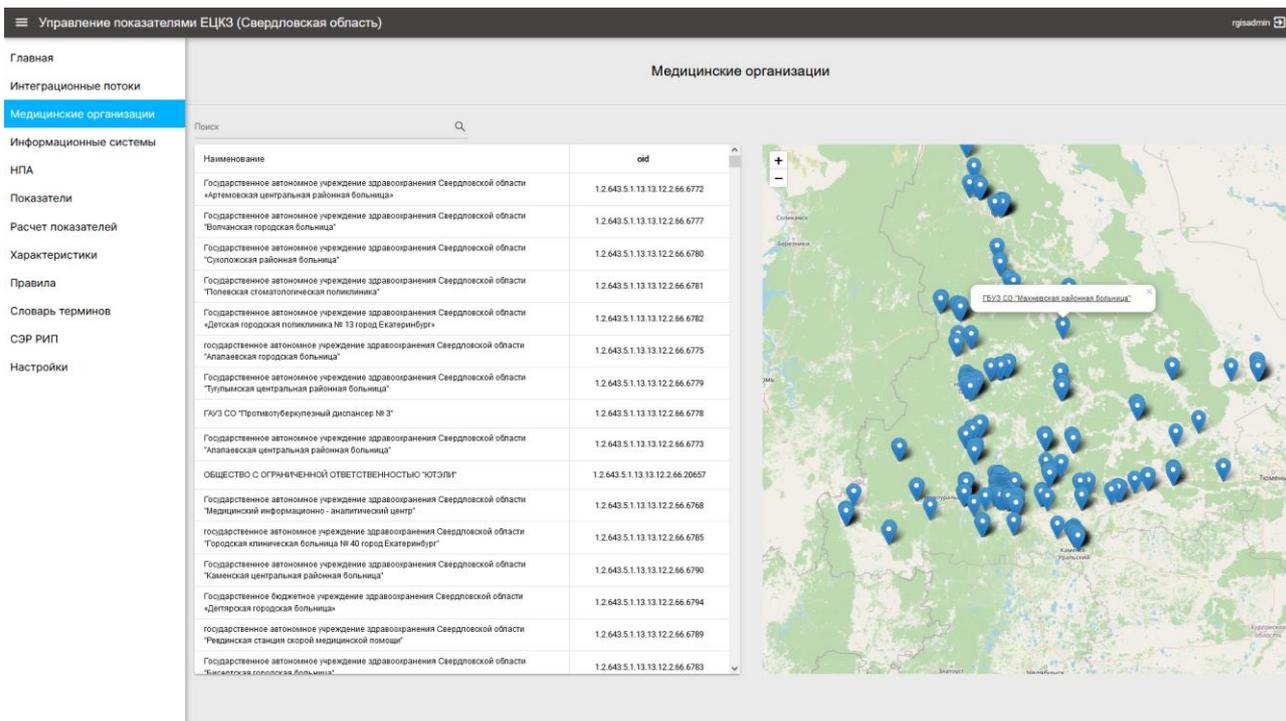


Рисунок 1.5 – Перечень медицинских организаций Свердловской области.

Подробная информация о выбранной медицинской организации содержит сведения из федеральных справочников НСИ (по Свердловской области):

- Реестр МО РФ ([1.2.643.5.1.13.13.11.1461](#)),
- ФРМО. Справочник структурных подразделений ([1.2.643.5.1.13.13.99.2.114](#)),
- ФРМО. Справочник отделений и кабинетов ([1.2.643.5.1.13.13.99.2.115](#)),

а также связанных с ними справочников.

В интерфейсе пользователя подробной страницы МО имеется разделение отображаемой информации из данных справочников на основной странице и по переключаемым горизонтальным вкладкам:

- «СП в зданиях» – содержит информацию о территориально-выделенных структурных подразделениях (далее – ТВСП) в виде связей зданий и структурных подразделений (далее – СП);
- «Структурные подразделения» – информация на основе справочника структурных подразделений (здания здесь представлены только их идентификаторами);

- «Отделения/кабинеты» – информация на основе справочника отделений и кабинетов (здания представлены здесь только их идентификаторами).

По каждой из таблиц подробной страницы МО, представленных на рисунках 1.6–1.8, можно осуществлять полнотекстовый поиск, фильтрующий записи данных таблиц).

Управление показателями ЕЦКЗ (Свердловская область) rgisadmin

Главная
Интеграционные потоки
Медицинские организации
Информационные системы
НПА
Показатели
Расчет показателей
Характеристики
Правила
Словарь терминов
СЭР РИП
Настройки

Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Тугулымская центральная районная больница"

ОИН: 1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779
Адрес: рп Тугулым, ул Школьная, 30
Почтовый индекс: 623650
Уровень МО: I уровень
Субъект системы здравоохранения: Медицинская организация
ИИН: 6655000651
КПП: 663301001
ОГРН: 1026602236044
Форма собственности: Государственное юридическое лицо
Ведомственная принадлежность: Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие функции в области здравоохранения
Учредитель: -
Дата создания записи: -
Вид деятельности: Больница (в том числе детская)
Профиль деятельности: -



СП В ЗДАНИЯХ СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ОТДЕЛЕНИЯ/КАБИНЕТЫ ЭКСПОРТ

Поиск

Id здания	Наим. здания	Адрес здания	Наим. СП	Тип СП	Вид СП	oid СП	Обособ.
51876	Главное здание больницы с поликлиникой	Тугулым рп, Школьная ул, 30	Терапевтическое отделение	Стационарный	Терапевтические	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.127605	нет
51876	Главное здание больницы с поликлиникой	Тугулым рп, Школьная ул, 30	Педиатрическое отделение	Стационарный	Педиатрические отделения	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.128820	нет
52004	Здание ОБП с. Трошково	Трошково с, Парковая ул, 5	ОБП Трошково	Амбулаторный	Отделения (кабинеты) врача общей практики (семейного врача)	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.128851	да
51876	Главное здание больницы с поликлиникой	Тугулым рп, Школьная ул, 30	инфекционное отделение	Стационарный	Инфекционные для взрослых	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.128882	нет
51876	Главное здание больницы с поликлиникой	Тугулым рп, Школьная ул, 30	хирургическое отделение	Стационарный	Хирургические	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.128906	нет
52004	Здание ОБП с. Трошково	Трошково с, Парковая ул, 5	Дневной стационар ОБП Трошково	Амбулаторный	Дневные стационары для взрослых	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.128944	да
52004	Здание ФАП д. Нижняя Корона д.	Нижняя Корона д.	ФАП Нижняя Корона д.	Амбулаторный	Фельдшерско-акушерские пункты (включая)	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.129001	да

Рисунок 1.6 – Структурные подразделения в зданиях выбранной МО.

Управление показателями ЕЦКЗ (Свердловская область) rgadmin

Главная
Интеграционные потоки
Медицинские организации
Информационные системы
НПА
Показатели
Расчет показателей
Характеристики
Правила
Словарь терминов
СЭР РИП
Настройки

Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Тугулымская центральная районная больница"

ОИН: 1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779
Адрес: рп Тугулым, ул Школьная, 30
Почтовый индекс: 623650
Уровень МО: 1 уровень
Субъект системы здравоохранения: Медицинская организация
ИНН: 6655000651
КПП: 663301001
ОГРН: 1026602236044
Форма собственности: Государственное юридическое лицо
Ведомственная принадлежность: Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие функции в области здравоохранения
Учредитель: -
Дата удаления записи: -
Вид деятельности: Больница (в том числе детская)
Профиль деятельности: -

СП в зданиях **СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** ОТДЕЛЕНИЯ/КАБИНЕТЫ ЭКСПОРТ

Поиск

Наим. СП	Тип СП	Вид СП	oid СП	Обособ.	Дата создания записи о СП	Дата изменения записи о СП	Дата ликвидации СП	id здания	Амб: Плановое число посещений в смену	Амб: Прикреплено жителей всего	Амб: Из них детей до 17 лет	Амб: Прием на дому	С	г	г
Школьно-дошкольное	Амбулаторный	Медицинской профилактики	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.130834	нет	11.04.2017	25.06.2021			80	19760	4887	нет			
Терапевтическое отделение	Стационарный	Терапевтическое	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.127605	нет	11.04.2017	27.11.2020									
Педиатрическое отделение	Стационарный	Педиатрическое	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.128820	нет	11.04.2017	27.11.2020									
ОВП Троицково	Амбулаторный	Отделения (кабинеты) врача общей практики (семейного врача)	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.128851	да	11.04.2017	25.06.2021		52004	25	874	185	да			
инфекционное отделение	Стационарный	Инфекционные для взрослых	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.128882	нет	11.04.2017	25.06.2021									

Рисунок 1.7 – Структурные подразделения выбранной МО.

Управление показателями ЕЦКЗ (Свердловская область) rgadmin

Главная
Интеграционные потоки
Медицинские организации
Информационные системы
НПА
Показатели
Расчет показателей
Характеристики
Правила
Словарь терминов
СЭР РИП
Настройки

Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области "Тугулымская центральная районная больница"

ОИН: 1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779
Адрес: рп Тугулым, ул Школьная, 30
Почтовый индекс: 623650
Уровень МО: 1 уровень
Субъект системы здравоохранения: Медицинская организация
ИНН: 6655000651
КПП: 663301001
ОГРН: 1026602236044
Форма собственности: Государственное юридическое лицо
Ведомственная принадлежность: Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие функции в области здравоохранения
Учредитель: -
Дата удаления записи: -
Вид деятельности: Больница (в том числе детская)
Профиль деятельности: -

СП в зданиях СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ **ОТДЕЛЕНИЯ/КАБИНЕТЫ** ЭКСПОРТ

Поиск

oid СП	oid отделения/кабинета	Наим. отделения	Тип отделения	Дата упразднения отделения	Тип кабинета(Амбулаторный)	Тип врачебного кабинета(Лаб-диаг/Инстр-диаг)	id здания	Кол-во каб. (амб)	Кол-во каб. (лаб-диаг)	Исполь в смену (план)
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.127605	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.127605.38177	Терапевтическое отделение	Терапевтическое				51876			
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.128820	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.128820.38659	педиатрическое отделение	Педиатрическое (соматическое)				51876			
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.128851	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.128851.109909				Припосыльные участки		52004	25	25	
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.128882	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.128882.38692	инфекционное отделение	Инфекционные фоксированные				51876			
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.128906	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.128906.38702	хирургическое отделение	Хирургическое				51876			
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.128944	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.128944.110014				Дневного стационара		52004	3	3	
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.128984	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.128984.110038				Фельдшерско-акушерские пункт		52024	1	1	
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.129001	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.129001.110044				Фельдшерско-акушерские пункт		52197	1	1	
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.129014	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.129014.110050				Фельдшерско-акушерские пункт		52028	1	1	

Рисунок 1.8 – Отделения и кабинеты выбранной МО.

При этом на карте подробной страницы МО отображаются маркеры зданий структурных подразделений. На данной странице в правой части рабочей области над таблицами с перечнями структурных подразделений, зданий и отделений/кабинетов имеется кнопка «ЭКСПОРТ» выгрузки

представленных сведений подробной страницы МО в файл таблиц Ore1 XML (в формат XLSX).

Результатом выгрузки является файл, содержащий несколько вкладок с табличными данными о структуре выбранной медицинской организации, например, на рисунке 1.9.

MO ID	MO name	MO ID	MO name	MO ID	MO name	MO ID	MO name
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.10090410022	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	10022	Здание главного корпуса	г Артемовский, ул Энергетиков, 1 Литер А	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.100904		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.10106840910	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	40910	Здание родильного дома	г Артемовский, ул Энергетиков, 1 Литер А3	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.101068		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.10123440910	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	40910	Здание родильного дома	г Артемовский, ул Энергетиков, 1 Литер А3	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.101234		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.1017842235	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	42235	Здание терапевтического отделения поселок Булаша	п Булаша, ул Максима Горького, 22 а	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.101784		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.10190048294	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	48294	Здание административно-хозяйственного назначения се	с Липино, ул Школьная, 4	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.101900		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.1858010022	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	10022	Здание главного корпуса	г Артемовский, ул Энергетиков, 1 Литер А	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.18580		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.1864910022	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	10022	Здание главного корпуса	г Артемовский, ул Энергетиков, 1 Литер А	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.18649		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.23751140693	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	40693	Здание Поликлиники №1	г Артемовский, ул Энергетиков, 1 Литер А5	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.237511		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.23753548454	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	46454	Здание стоматологического отделения	г Артемовский, ул Физкультурников, 12	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.237535		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.23754584405	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	43405	Здание ОБП поселок Красногвардейский №1-2	п Красногвардейский, ул Первомайская, 2 Литер В	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.237545		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.237546483323	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	43323	Здание ОБП поселок Сосновый Бор	п Сосновый Бор, ул Черемушки, 3	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.237546		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.23755140693	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	40693	Здание Поликлиники №1	г Артемовский, ул Энергетиков, 1 Литер А5	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.237551		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.237557895996	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	95996	Нежилое помещение (стоматологи)	п Булаша, ул Строителей, 6	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.237557		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.237558895996	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	95996	Нежилое помещение (стоматологи)	п Булаша, ул Строителей, 6	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.237558		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.26484648378	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	46378	Здание педиатрического отделения	г Артемовский, ул Малышева, 2	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.264846		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.29228140693	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	40693	Здание Поликлиники №1	г Артемовский, ул Энергетиков, 1 Литер А5	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.292281		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.29233610022	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	10022	Здание главного корпуса	г Артемовский, ул Энергетиков, 1 Литер А	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.292336		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.295971442859	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	42859	Здание Поликлиники №2 поселок Булаша	п Булаша, ул Максима Горького, 2 Литер В	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.295971		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.29601042081	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	42081	Здание лабораторного корпуса	г Артемовский, ул Энергетиков, 1 Литер А4	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.296010		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.29614946378	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	46378	Здание педиатрического отделения	г Артемовский, ул Малышева, 2	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.296149		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.29619446378	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	46378	Здание педиатрического отделения	г Артемовский, ул Малышева, 2	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.296194		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.29619895996	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	95996	Нежилое помещение (стоматологи)	п Булаша, ул Строителей, 6	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.296198		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.29619946378	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	95996	Нежилое помещение (стоматологи)	п Булаша, ул Строителей, 6	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.296199		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.29621446378	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	46378	Здание педиатрического отделения	г Артемовский, ул Малышева, 2	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.296214		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.29621946378	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	46378	Здание педиатрического отделения	г Артемовский, ул Малышева, 2	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.296219		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.29623046378	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	42235	Здание терапевтического отделения поселок Булаша	п Булаша, ул Максима Горького, 22 а	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.296230		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.29623046378	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	40693	Здание Поликлиники №1	г Артемовский, ул Энергетиков, 1 Литер А5	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.296230		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.29623046378	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	46378	Здание педиатрического отделения	г Артемовский, ул Малышева, 2	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.296230		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.29623046378	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	46313	Здание Поликлиники №3	г Артемовский, ул Энергетиков, 1 Литер А5	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.296230		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.29623046378	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	46313	Здание Поликлиники №3	г Артемовский, ул Энергетиков, 1 Литер А5	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.296230		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.29623046378	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	43086	Здание прививочного пункта	п Булаша, ул Малышева, 2 Литер В	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.296230		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.29623046378	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	44349	Здание ФАПа поселок Чкавай	п Чкавай, ул Новая, 2 А	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.296230		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.29623046378	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	44354	Здание ФАПа село Большое Трифоново	с Большое Трифоново, ул Некрасова, 12	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.296230		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.29623046378	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	46527	Модульное здание фельдшерско-акушерского пункта с	с Поуровское, пл Краснояр Партизан, 2а	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.296230		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.29623046378	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	44352	Здание ФАПа село Писанцы	с Писанцы, ул Ленина, 7	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.296230		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.29623046378	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	44349	Здание ФАПа поселок Мостовское	с Мостовское, ул Первомайская, 2	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.296230		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.29623046378	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	43441	Здание ФАПа село Лебядино	с Лебядино, ул Студенческая, 4	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.296230		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.300205483323	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	43323	Здание ОБП поселок Сосновый Бор	п Сосновый Бор, ул Черемушки, 3	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.300205		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.30020644405	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	43405	Здание ОБП поселок Красногвардейский №1-2	п Красногвардейский, ул Первомайская, 2 Литер В	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.300206		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.302851944349	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	46454	Здание стоматологического отделения	г Артемовский, ул Физкультурников, 12	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.302851		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.302851944349	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	46454	Здание стоматологического отделения	г Артемовский, ул Физкультурников, 12	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.302851		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.302851944349	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	46454	Здание стоматологического отделения	г Артемовский, ул Физкультурников, 12	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.302851		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.302851944349	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	46454	Здание стоматологического отделения	г Артемовский, ул Физкультурников, 12	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.302851		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.329782440693	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	40693	Здание Поликлиники №1	г Артемовский, ул Энергетиков, 1 Литер А5	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.329782		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.329783440693	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	40693	Здание Поликлиники №1	г Артемовский, ул Энергетиков, 1 Литер А5	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.329783		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.329783440693	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	42859	Здание Поликлиники №2 поселок Булаша	п Булаша, ул Максима Горького, 3 А	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.329783		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.329783440693	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	46313	Здание Поликлиники №1	г Артемовский, ул Малышева, 2 Литер А	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.329783		
1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.329807440693	ГАЗ СО "Артемовская ЦРБ"	40693	Здание Поликлиники №1	г Артемовский, ул Энергетиков, 1 Литер А5	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.329807		

Рисунок 1.9 – Выгружаемая таблица с подробной информацией о структуре медицинской организации.

Информационные системы

Выбор пункта «Информационные системы» главного меню интерфейса пользователя предоставляет справочную информацию о медицинских информационных системах медицинских организаций (далее – МИС МО) Свердловской области, их поставщиках и перечнях МО, в которых действует каждая из представленных в перечне медицинских информационных систем. Данная информация вносится в базу данных подсистемы администратором.

После перехода к данной вкладке меню отображается лишь перечень названий учитываемых медицинских информационных систем, после выбора одной из записей по клику левой клавишей мыши – открывается дополнительная информация о данной информационной системе (см. рисунок 1.10).

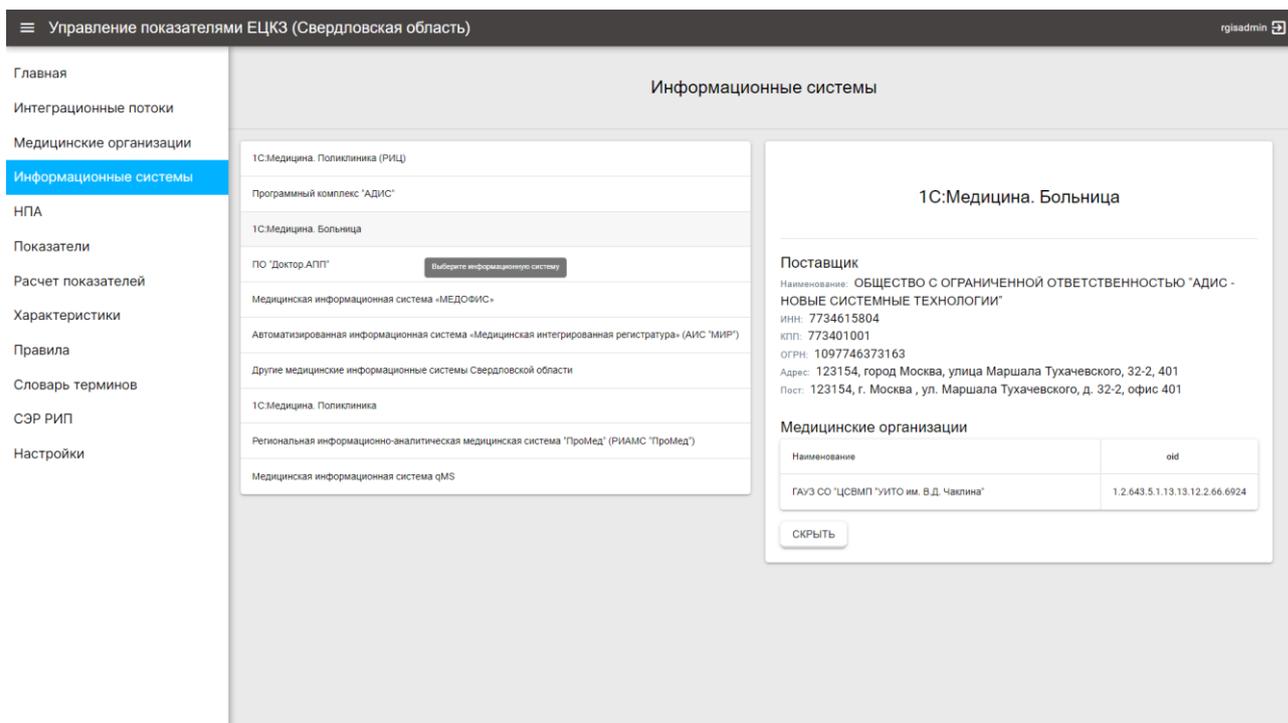


Рисунок 1.10 – Справочная информация о медицинских информационных системах в МО.

НПА

При выборе пункта «НПА» главного меню пользователю предоставляется справочная информация о нормативно-правовых актах по расчёту показателей ЕЦКЗ Свердловской области со ссылками в сети интернет, внесенных в базу данных подсистемы и их сокращенные обозначения для таблиц подсистемы (см. рисунок 1.11).

Управление показателями ЕЦКЗ (Свердловская область) rgisadmin		
<ul style="list-style-type: none"> Главная Интеграционные потоки Медицинские организации Информационные системы <li style="background-color: #007bff; color: white;">НПА Показатели Расчет показателей Характеристики Правила Словарь терминов СЭР РИП Настройки 		
НПА		
Код	Наименование	Ссылка на документ
ДС СО	Дополнительное соглашение к Соглашению о реализации регионального проекта "Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы здравоохранения (ЕГИСЗ) (Свердловская область)" на территории Свердловской области № 056-2019-Н70079-1/2 от 11.12.2020 г.	
РП ЕЦКЗ	Паспорт регионального проекта "Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)"	https://www.miacso.ru/Documents/Pasport_RP_sozdanie_ECKZ.pdf
П МЗ 383	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации №383 от 20.04.2021 г. 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"	https://www.gks.ru/metod/2021naom/MET040024.pdf
ФП ЕЦКЗ	Федеральный проект «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)»	https://minzdrav.gov.ru/poleznye-resursy/natsproektzdravoobranenie/tsifra

Рисунок 1.11 – НПА по расчету показателей ЕЦКЗ.

Показатели

Кликом левой клавиши мыши по вкладке «Показатели» пользователь может перейти к перечню учитываемых подсистемой показателей ЕЦКЗ Свердловской области (содержит показатели, заявленные в техническом задании, на основании нормативно правовых актов, отображаемых на странице НПА). По таблице с перечнем показателей ЕЦКЗ (см. рисунок 1.12) реализован полнотекстовый поиск, фильтрующие строки таблицы по вхождению в них вводимого в поле поиска текста.

Код	Код родительской записи	Название показателя	Единица измерения	Факт	Факт по данным ЕГИСЗ	Конечный план 2024	Текущий план	Формула	НПА
135		Доля МО ГИМ СЗ, подключенных к централизованным подсистемам ГИС в СЗ субъектов РФ	%	73.37	72.77	100	81	$D_s = (V_{10_1} + V_{10_2} + V_{10_3} + V_{10_4} + V_{10_5} + V_{10_6} + V_{10_7} + V_{10_8} + V_{10_9} + V_{10_{10}} + V_{10_{11}} + V_{10_{12}} + V_{10_{13}} + V_{10_{14}} + V_{10_{15}} + V_{10_{16}} + V_{10_{17}} + V_{10_{18}} + V_{10_{19}} + V_{10_{20}}) / (V_{10} + V_{10_1} + V_{10_2} + V_{10_3} + V_{10_4} + V_{10_5} + V_{10_6} + V_{10_7} + V_{10_8} + V_{10_9} + V_{10_{10}} + V_{10_{11}} + V_{10_{12}} + V_{10_{13}} + V_{10_{14}} + V_{10_{15}} + V_{10_{16}} + V_{10_{17}} + V_{10_{18}} + V_{10_{19}} + V_{10_{20}}) * 100\%$	ПМЗ 383
140	135	Доля ТВСП МО ГИМ СЗ, передающих информацию в подсистему «Управление потоками пациентов» ГИС СЗ субъекта РФ	%	99.71	90.57	100	100	$D_{10} = C_{10} / C_{10_{10}}$	ПМЗ 383
143	135	Доля ТВСП МО ГИМ СЗ, передающих информацию в подсистему «Управление скорой и неотложной медицинской помощью (в том числе санитарной авиации)» ГИС СЗ субъекта РФ	%	100	100	100	100	$D_{10} = C_{10_{10}} / C_{10_{10}}$	ПМЗ 383
146	135	Доля ТВСП МО ГИМ СЗ, осуществляющих ЛПО, передающих информацию в подсистему «Управление льготным лекарственным обеспечением» ГИС СЗ субъекта РФ	%	100	68.64	100	100	$D_{10} = C_{10_{10}} / C_{10_{10}}$	ПМЗ 383
149	135	Доля аптечных организаций, осуществляющих отпуск ЛПО, передающих информацию в подсистему «Управление льготным лекарственным обеспечением» ГИС СЗ субъекта РФ	%	100	100	100	100	$D_{10} = C_{10_{10}} / C_{10_{10}}$	ПМЗ 383
152	135	Доля ТВСП МО ГИМ СЗ, передающих информацию в подсистему «Региональная интегрированная электронная медицинская карта» ГИС СЗ субъекта РФ	%	86.73	95.08	100	100	$D_{10} = C_{10_{10}} / C_{10_{10}}$	ПМЗ 383
155	135	Доля ТВСП МО ГИМ СЗ, передающих информацию в подсистему «Центральный архив медицинских изображений» ГИС СЗ субъекта Российской Федерации	%	54.32	68.39	100	100	$D_{10} = C_{10_{10}} / C_{10_{10}}$	ПМЗ 383
158	135	Доля ТВСП МО ГИМ СЗ, передающих информацию в подсистему «Лабораторные исследования» ГИС СЗ субъекта РФ	%	50.95	50.95	100	100	$D_{10} = C_{10_{10}} / C_{10_{10}}$	ПМЗ 383

Рисунок 1.12 – Таблица показателей ЕЦКЗ Свердловской области.

Интерфейс, позволяющий вносить фактические и плановые (расчётные значения таким образом внести нельзя!) значения показателей ЕЦКЗ, открывается после клика левой клавишей мыши по строке, содержащей выбранный показатель в таблице (см. рисунок 1.13).

Код	Код родительской записи	Название показателя	Единица измерения	Факт	Факт по данным ЕГИСЗ	Конечный план 2024	Текущий план	Формула
143	135	Доля территориально-выделенных структурных подразделений медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения, передающих информацию в подсистему «Управление скорой и неотложной медицинской помощью (в том числе санитарной авиации)» ГИС СЗ субъекта РФ	%	95.18	100	100	100	$D_{10} = C_{10_{10}} / C_{10_{10}}$
144	143	Количество ТВСП МО ГИМ СЗ, осуществляющих МП в условиях вне МО (по месту выезда бригады скорой, в том числе скорой специализированной МП, а также в транспортном средстве при медицинской эвакуации), передающих информацию в подсистему «Управление системой оказания скорой медицинской помощи и медицинской эвакуации» (в том числе санитарно-авиационной) ГИС СЗ субъекта РФ	ед	79	79	79	79	$C_{10_{10}}$

Доля территориально-выделенных структурных подразделений медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения, передающих информацию в подсистему «Управление скорой и неотложной медицинской помощью (в том числе санитарной авиации)» государственной информационной системы в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации

Выберите дату для фактических значений

Текущий факт	Факт по данным ЕГИСЗ	План 2019	План 2020	План 2021	План 2022	План 2023	План 2024
95.18	100	163.29	100	100	100	100	100

[СОХРАНИТЬ](#) [СКРЫТЬ](#)

Рисунок 1.13 – Интерфейс по внесению значений показателей ЕЦКЗ.

После выбора даты, на которую производится сохранение фактических значений показателя, и внесения интересующих значений возможно нажать кнопку «Сохранить» для отправки внесенных пользователем значений в базу данных подсистемы УП ЕЦКЗ. После сохранения на текущую дату, внесенные фактические значения сразу отобразятся в таблице для выбранного показателя.

Помимо этого, при клике левой клавишей мыши с зажатой клавишей CTRL клавиатуры по строке с выбранным показателем – пользователю открывается интерфейс расчёта данного показателя ЕЦКЗ на вкладке «Расчет показателей» главного меню.

Расчет показателей

Переход к информации о расчёте показателей ЕЦКЗ возможен несколькими способами:

- кликом по пункту «Расчет показателей» главного меню;
- выбором представленного на главной странице показателя (клик по строке с его данными);
- кликом по строке таблицы показателей вкладки «Показатели» с зажатой клавишей CTRL клавиатуры.

На рисунке 1.14 изображена рабочая область вкладки «Расчет показателей» с выбранным показателем (код 143 в перечне показателей).

Управление показателями ЕЦКЗ (Свердловская область) rgadmin

Главная
Интеграционные потоки
Медицинские организации
Информационные системы
НПА
Показатели
Расчет показателей
Характеристики
Правила
Словарь терминов
СЭР РИП
Настройки

Показатель: Доля ТВСП МО ГИМ СЗ, передающих информацию в подсистему «Управление скорой и неотложной медицинской помощью (в том числе санитарной авиации)» ГИС СЗ субъекта РФ

Код	Формула	Название показателя	Единица измерения	Расчет	Факт	Факт по данным ЕГИСЗ	План 2019	План 2020	План 2021	План 2022	План 2023	План 2024
143	D_c = C_сп / C_мосп	Доля ТВСП МО ГИМ СЗ, передающих информацию в подсистему «Управление скорой и неотложной медицинской помощью (в том числе санитарной авиации)» ГИС СЗ субъекта РФ	%	38.18	95.18	100	163.29	100	100	100	100	100
144	C_сп	Количество ТВСП МО ГИМ СЗ, оказывающих МП в условиях вне МО (по месту вызова бригады скорой, в том числе скорой специализированной МП, а также в транспортном средстве при медицинской эвакуации), передающих информацию в подсистему «Управление системой оказания скорой медицинской помощи и медицинской эвакуацией (в том числе санитарно-авиационной)» ГИС СЗ субъекта РФ	ед	42	79	79	129	79	79	79	79	79
145	C_мосп	Общее количество ТВСП МО ГИМ СЗ, оказывающих МП в условиях вне МО (по месту вызова бригады скорой, в том числе скорой специализированной МП, а также в транспортном средстве при медицинской эвакуации)	ед	110	79	117	79	79	79	79	79	79

Правила для МО: Введоство → Органы исполнительной власти в области здраво...
Дата ликвидации МО не заполнена

Правила для СП: Тип СП ← СМП Вид СП ← Для показателя 3.1.1 (СМП)
Дата ликвидации СП не заполнена

Правила для отделений (кабинетов):
Дата упразднения отделения не заполнена

Загрузить файл ЭКСПОРТ

Колво МО: 54	Колво зданий: 110	Колво СП: 137	
Медицинская организация	Oid	ТВСП	СП
ГАУЗ СО "Артемовская ЦРБ"	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772	3	4
ГАУЗ СО "Тулымская ЦРБ"	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779	1	1
ГАУЗ СО "Сухалокская РБ"	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6780	1	1
ГАУЗ СО "Волчанская ГБ"	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6777	1	1
ГАУЗ СО "Красноуральская ГБ"	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6784	1	1
ГАУЗ СО "Ревдинская ССМП"	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6789	2	2
ГАУЗ СО "Слободо-Туринская РБ"	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6791	1	1

Здание	Id	Адрес	СП	Наличие Интернет	Наличие ЭСГЦ
Главное здание больницы с поликлиникой	51876	Тулым рп. Школьная ул, 30	1	1	1

СП	Oid	Тип	Вид	Обособ.	Каб.	Передает данные в УСМП
Отделение СМП	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.130792	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	да	0	1

Рисунок 1.14 – Расчет показателей, связанных со структурой МО (с подсчётом по ТВСП МО).

В верхней части окна рабочей области «Расчет показателей», представленной на рисунке 1.14, располагается поле выбора, в котором можно выбрать показатель ЕЦКЗ или убрать его для того, чтобы посмотреть на работу правил входимости (о них будет информация ниже).

Под полем с выбранным показателем располагается таблица с выбранным показателем и его составными количественными показателями (в соответствии с формулой из НПА): числителем (в примере код показателя 144) и знаменателем (в примере код показателя 145). В ней пользователь может видеть последние внесенные в систему значения показателей в разрезах «Факт», «Факт по данным ЕГИСЗ», «План» по годам 2019 - 2024, а также колонку «Расчет», содержащую рассчитываемые посредством системы значения представленных в таблице показателей.

Сразу под таблицей значений выбранного показателя располагаются элементы интерфейса, отображающие наборы действующих правил по включению сущностей учёта показателей (МО, СП, отделения/кабинеты) в расчет данного показателя (в знаменатель).

При этом значение знаменателя (в примере код показателя 145) в колонке «Расчет» соответствует количеству ТВСП МО (зданий), удовлетворяющих правилам входимости для расчёта выбранного показателя (фильтруются МО, СП, отделения/кабинеты). Значение числителя определяется теми из

отфильтрованных ТВСП МО (зданий), в которых имеется минимум одно структурное подразделение с соответствующим значением связанной характеристики (в примере – с проставленным значением «1» характеристики «Передает данные в УСМП» по структурным подразделениям). Перечень попавших по правилам в расчёт МО, а также перечень ТВСП (СП в зданиях с отдельными адресами) по каждой из МО представлены в таблицах нижней части рабочей области «Расчет показателей» (обе таблицы только для показателей, связанных с расчетами по ТВСП и МО).

В левой таблице (расположена внизу в центре) с перечнем медицинских организаций по данному показателю, имеется возможность быстрого перехода к подробной информации о МО кликом левой клавиши мыши с зажатой клавишей CTRL клавиатуры. Простым кликом левой клавиши мыши по строкам МО данной таблицы изменяется содержимое правой таблицы ТВСП (отображается информация только по выбранной МО). В каждой строке таблицы ТВСП расположены здания МО, в которых имеется вложенная таблица структурных подразделений (отфильтрованных правилами входимости) в этих зданиях.

Один или нескольких столбцов таблиц МО, ТВСП и вложенных таблиц СП могут содержать информацию о значениях связанных с расчётом показателей характеристик данных сущностей (например, «Передает данные в подсистему УСМП» или «Наличие ЗСПД»), которые не содержатся в федеральных справочниках НСИ и используются для того, чтобы предоставить дополнительную информацию о сущности, а также для включения этих сущностей в расчёт показателя (в данном случае – включение в числитель тех из отфильтрованных правилами ТВСП, которые содержат в себе хотя бы одно СП со значением «1» связанной характеристики).

В данном примере (рисунок 1.14) изменение значения числителя в столбце «Расчет» возможно за счёт внесения значений характеристики «Передает данные в УСМП» по структурным подразделениям (вручную через интерфейс подсистемы или автоматически на основе данных, поступающих систему из интеграционных сервисов), за счёт изменения данных в федеральных справочниках НСИ, используемых для формирования сущностей, за счёт изменения правил расчёта показателя в подсистеме (пользователю последнее не доступно).

Характеристики

После перехода на вкладку «Характеристики» главного меню, пользователю предоставляется перечень всех, внесенных в систему характеристик (для сущностей учёта в подсистеме УП ЕЦКЗ). Интерфейс, после кликом левой клавишей мыши по выбранной характеристике из перечня представлен на рисунке 1.15. При открытии интерфейса вкладки «Характеристики» видна лишь таблица с перечнем характеристик (таблица, расположенная справа от главного меню).

The screenshot displays the 'Характеристики' (Characteristics) section of the 'Управление показателями ЕЦКЗ (Свердловская область)' system. On the left is a navigation menu with 'Характеристики' highlighted. The main area contains a table of characteristics and a detailed view for the selected one.

Код	Название	Пояснение
1	Передает данные в ФЭР	Передает данные в подсистему "Федеральная электронная регистрация" ЕГИСЗ
2	Передает данные в СИЗМК	Передает данные в подсистему "Федеральная интегрированная электронная медицинская карта" ЕГИСЗ
3	Передает данные в ФРМД	Передает данные в подсистему "Федеральный реестр электронных медицинских документов" ЕГИСЗ
4	Передано ЭМД в ФРМД	Количество переданных ЭМД в Федеральный реестр электронных медицинских документов
5	Передано ЭМД в СИЗМК	Количество переданных ЭМД в Федеральную интегрированную электронную медицинскую карту
6	Записей к врачу в ФЭР	Количество записей на прием к врачу в подсистеме "Федеральная электронная регистрация"
7	Посещений по ГИС ОМС	Количество посещений, получаемых из ГИС ОМС, в отчетный период
8	Случаев МП по ГИС ОМС	Количество случаев оказания медицинской помощи, получаемых из ГИС ОМС
9	Передает данные в УСМП	Передает данные в систему "Управление скорой и неотложной медицинской помощью"
10	Передает данные в УЛПО	Передает данные в систему "Управление плотным старственным обслуживанием"
11	Передает данные в УТП	Передает данные в систему "Управление потоками пациентов"
12	Передает данные в ТМК	Передает данные в систему "Телемедицинские консультации"
13	Передает данные в ЦЛИС	Передает данные в систему "Централизованная лабораторная информационная система"
14	Передает данные в ЦАММ	Передает данные в "Центральный архив медицинских изображений"
15	Передает данные по АИИЕО	Передает данные в систему "Организации оказания медицинской помощи по профилям «Акушерство и гинекология» и «Неонатология» (мониторинг)

The detailed view for characteristic 9, 'Передает данные в УСМП', includes a 'Получить шаблон' button, a 'Пояснение' field with the text 'Заполнить столбец "Передает данные в УСМП"', a date selection field 'Выберите год и месяц', a 'Загрузить файл' button, and a 'Сохранить' button.

Рисунок 1.15 – Интерфейс по управлению характеристиками подсистемы.

Для выбранной в перечне характеристики имеется интерфейс по загрузке значений этой характеристики по сущностям предметной области. Для внесения значений для каждой характеристики автоматически формируется шаблон для внесения её значений (по связанной с ней сущности).

Для получения шаблона в формате электронной таблицы следует нажать кнопку «Получить шаблон» интерфейса по загрузке значений выбранной характеристики. В шаблоне следует найти столбец с кратким названием характеристики и заполнить его соответствующими значениями по сущностям, расположенным в строках таблицы шаблона (см. рисунок 1.16).

D	E	F	G	H	I
Адрес	СП	OID	Тип	Вид	Передает данные в УСМП
Булашац п, Максима Горького ул, 22 а	Отделение скорой медицинской помощи №2 п. Булашац	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.89462	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Артемовский г, Малышева ул, 2	Отделение скорой медицинской помощи №01 г. Артемовский	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.57364	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Артемовский г, Малышева ул, 2	Станция оказания скорой медицинской помощи	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.348729	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Красноармейский п, Первомайская ул, 2	Отделение скорой медицинской помощи №3 п. Красноармейский	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6772.0.93099	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Труловым рт, Школьная ул, 30	Отделение СМП	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6779.0.130792	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Сухой Лог г, Белнинского ул, 41	Отделение скорой медицинской помощи	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6780.0.37140	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Волчанск г, Социалистическая ул, 6	Главный корпус Волчанской городской больницы 1	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6777.0.316472	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Красноуральск г, Иллариона Якина ул, 16	Отделение скорой медицинской помощи	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6784.0.108289	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Ревда г, Больничный пер, 3	станция скорой медицинской помощи	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6789.0.28721	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Деттгарск г, Головина ул, 9а	Пост скорой медицинской помощи	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6789.0.340830	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Туринская Слобода с, Советская ул, 96-6	Отделение скорой медицинской помощи	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6791.0.250869	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
"Абест г, Сосновое ул, 7/а	Станция скорой медицинской помощи	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6788.0.33377	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Рефтинский пгт, Гагарина ул, 29	Пост скорой медицинской помощи 1	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6788.0.406657	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Мальшева пгт, Тимирязева ул, 13/7	Пост скорой медицинской помощи 2	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6788.0.444721	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Бисерт г, Революции ул, 209	Скорая медицинская помощь	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6783.0.265453	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Екатеринбург г, Комсомольская ул, 9	Выездная консультативная реанимационно-транспортная бригада	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6804.0.350819	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Рудничный п, Первомайская ул, 16	Пост скорой медицинской помощи п.Рудничный	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6807.0.323412	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Пельям пгт, Чапаева ул, 12	Пост скорой медицинской помощи пгт.Пельям	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6807.0.323413	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Красноуральск г, Карпинского ул, 31	Скорая медицинская помощь	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6807.0.34614	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Лен г. П.Морозова ул, 60	Отделение скорой медицинской помощи	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6819.0.237102	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Первоуральск г, Промышленная ул, 16	"ГАЗУС СО" ССМП г. Первоуральск	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6818.0.12081	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Новоуральск п, Голева ул, 46	Станция скорой медицинской помощи поселок Новоуральск	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6818.0.297837	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Билимбаев п, Мира ул, 6	Пост СМП пос. Билимбаев	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6818.0.445890	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Староуральск пт, Свердлова ул, 22	Пост СМП пгт. Староуральск	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6818.0.445891	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Сосерть г, Коммуны ул, 71 литер И, И1	Отделение скорой медицинской помощи	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6821.0.118583	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	0
Бобровский п, Лесная ул, 1	Отделение скорой медицинской помощи Бобровской участковой больницы	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6821.0.361757	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	0
Никольское с, 1 Мая ул, 44	Отделение скорой медицинской помощи Никольской участковой больницы	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6821.0.389295	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Красноуральск г, Транспортная ул, 12	Отделение скорой медицинской помощи	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6820.0.195066	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Тавда г, Тельмана ул, 40	Отделение скорой медицинской помощи	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6844.0.216386	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	1
Североуральск г, Ленина ул, 28	Отделение скорой медицинской помощи	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6846.0.20567	Скорая медицинская помощь	Отделение скорой медицинской помощи	0
Екатеринбург г, Малополудная ул, 6	Отделение Плановой и Экстренной Консультативной Медицинской Пом	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6839.0.206126	Скорая медицинская помощь	Отделение экстренной консультативной помощи и медицинской эвакуации	
Екатеринбург г, Малополудная ул, 6	Отделение Плановой и Экстренной Консультативной Медицинской Пом	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6839.0.216085	Скорая медицинская помощь	Отделение экстренной медицинской помощи	
Екатеринбург г, Малополудная ул, 6	Отделение Плановой и Экстренной Консультативной Медицинской Пом	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6839.0.216086	Скорая медицинская помощь	Отделение экстренной медицинской помощи	
Екатеринбург г, Малополудная ул, 6	Отделение Плановой и Экстренной Консультативной Медицинской Пом	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6839.0.216087	Скорая медицинская помощь	Отделение экстренной медицинской помощи	
Екатеринбург г, Малополудная ул, 6	Отделение анестезиологии-реанимации №5	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6839.0.216088	Скорая медицинская помощь	Отделение экстренной консультативной помощи и медицинской эвакуации	
Екатеринбург г, Малополудная ул, 6	Организационно-методический отдел	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6839.0.216092	Скорая медицинская помощь	Центры медицины катастроф	
Екатеринбург г, Малополудная ул, 6	Отдел организации экстренной медицинской помощи при чрезвычайны	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6839.0.216093	Скорая медицинская помощь	Отделение экстренной медицинской помощи	
Екатеринбург г, Малополудная ул, 6	Администрация	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6839.0.216104	Скорая медицинская помощь	Центры медицины катастроф	
Екатеринбург г, Малополудная ул, 6	Отделение Плановой и Экстренной Консультативной Медицинской Пом	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6839.0.228543	Скорая медицинская помощь	Отделение экстренной консультативной помощи и медицинской эвакуации	
Екатеринбург г, Малополудная ул, 6	Учебно-методический отдел	1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6839.0.230321	Скорая медицинская помощь	Отделение экстренной консультативной помощи и медицинской эвакуации	

Рисунок 1.16 – Пример выгружаемого шаблона со столбцом для внесения значений характеристики.

После внесения значений характеристики в шаблон следует его сохранить и разместить в поле загрузки характеристики (кликом левой клавиши мыши по полю и выбором файла или перетаскиванием файла на это поле), выбрать дату внесения и нажать кнопку «Сохранить» (см. рисунок 1.17).

Передает данные в УСМП

Передает данные в систему "Управление скорой и неотложной медицинской помощью"

[ПОЛУЧИТЬ ШАБЛОН](#)

Пояснение:
Заполнить столбец "Передает данные в УСМП"

Выберите год и месяц
2021/12/01

Загрузить файл
Передает данные в УСМП.xlsx

СОХРАНИТЬ

[СКРЫТЬ](#)

Рисунок 1.17 – Пример сохранения характеристики в интерфейсе пользователя подсистемы УП ЕЦКЗ.

Сохраненная таким образом характеристика будет внесена в базу данных подсистемы УП ЕЦКЗ на указанную дату (связанный с датой период) по представленным в шаблоне сущностям. Если дата сохранения совпадает с текущим временным периодом, то значения характеристики будут доступны в интерфейсе пользователя вкладки «Расчет показателей» по связанному с ней показателю.

Правила

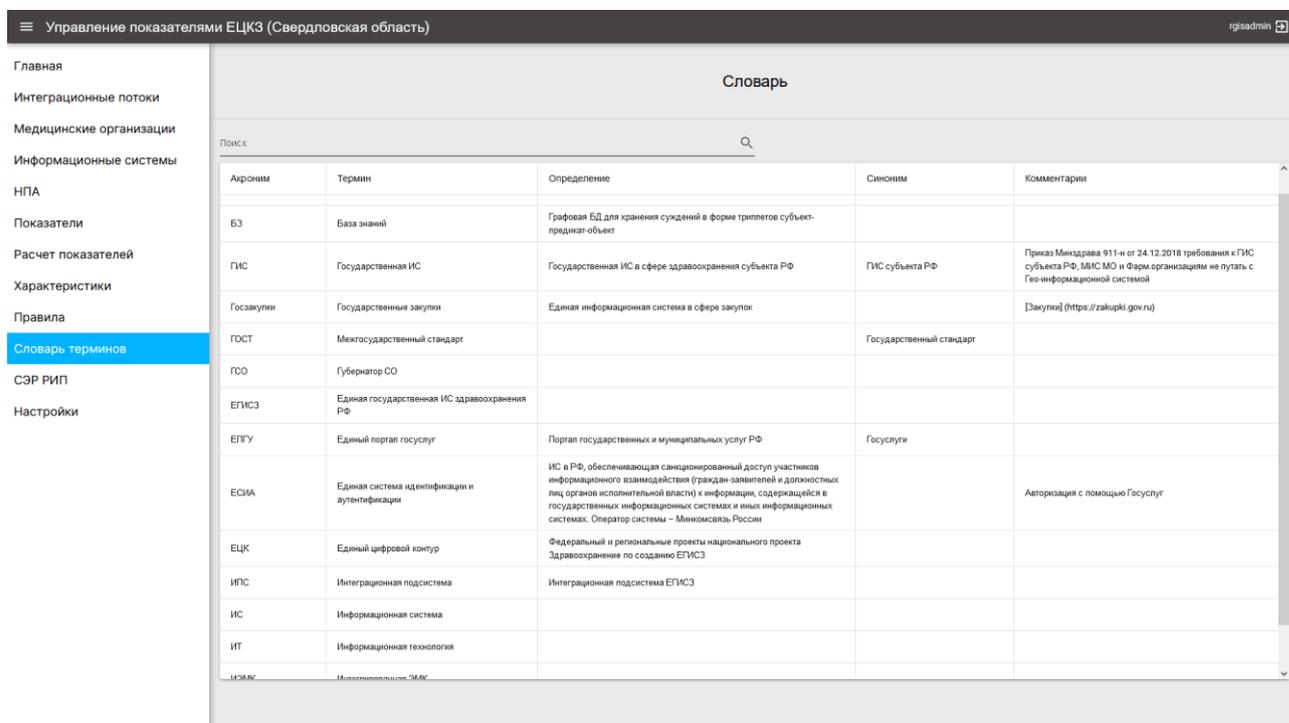
Вкладка «Правила» предоставляет пользователю информацию об используемых при расчёте показателей правилах входимости сущностей учета по МО в перечень показателя ЕЦКЗ из перечня, связанных с подсчётом по сущностям модели предметной области (см. рисунок 1.18). В данном перечне содержатся правила, соответствующие правилам справочника настроек входимости, предоставляемого на федеральном уровне по расчёту показателей ЕЦКЗ (справочник размещен в материалах портала оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ, на сводах ЕГИСЗ, а доступ к нему предоставляется региональным органам исполнительной власти здравоохранения).

Наименование	Описание
Ведомство - Общий расчет ТВСП	Ведомственная принадлежность МО соответствует справочнику настройки входимости
ВидМО - Общий расчет МО (п.5)	Вид деятельности МО соответствует справочнику настройки входимости
ПрофильМО - Общий расчет МО (п.5)	Профиль деятельности МО соответствует справочнику настройки входимости
ВидМО - Общий расчет ТВСП (п.6)	Вид деятельности МО соответствует справочнику настройки входимости для общего расчета ТВСП
ПрофильМО - Общий расчет ТВСП (п.6)	Профиль деятельности МО соответствует справочнику настройки входимости для общего расчета ТВСП
ВидМО - Расчет для показателя паспорта 3.1.1 (СМП)	Вид деятельности МО соответствует справочнику настройки входимости для показателя по СМП
ПрофильМО - Расчет для показателя паспорта 3.1.1 (СМП)	Профиль деятельности МО соответствует справочнику настройки входимости для показателя по СМП
ВидМО - ФОР	Вид деятельности МО соответствует справочнику настройки входимости для показателя по ФОР
ПрофильМО - ФОР	Профиль деятельности МО соответствует справочнику настройки входимости для показателя по ФОР
ВидМО - Для показателей 2.5 и 4.1	Вид деятельности МО соответствует справочнику настройки входимости по столбцу 'Для показателей 2.5 и 4.1' (Общее количество ТВСП участвующие в проекте ЕЦК)
ПрофильМО - Для показателей 2.5 и 4.1	Профиль деятельности МО соответствует справочнику настройки входимости по столбцу 'Для показателей 2.5 и 4.1' (Общее количество ТВСП участвующие в проекте ЕЦК)
Файл МО - Расчет п.4	Реализация части алгоритма листа "Расчет п.4" справочника настроек входимости по ТВСП, относящейся к МО
Ведомство - Органы исполнительной власти в области здравоохранения	Ведомственная принадлежность МО соответствует Органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих функции в области здравоохранения
Регион - Свердловская область	Регион МО определен как Свердловская область
Учредитель МО не заполнен	В справочнике не указан учредитель МО
Дата ликвидации МО не заполнена	Дата ликвидации МО не заполнена (МО не ликвидировано к моменту выполнения обновления)
Код региона в адресе = 66	Регион принадлежности адреса МО определен как Свердловская область (заполнен адрес)

Рисунок 1.18 – Перечень правил входимости, используемых при расчёте показателей ЕЦКЗ.

Словарь терминов

Рабочая область на рисунке 1.19, открываемая при переходе на вкладку «Словарь терминов» содержит перечень терминов и сокращений, используемых в подсистеме УП ЕЦКЗ.



Акроним	Термин	Определение	Синоним	Комментарий
БЗ	База знаний	Графовая БД для хранения суждений в форме триплетов субъект-предикат-объект		
ГИС	Государственная ИС	Государственная ИС в сфере здравоохранения субъекта РФ	ГИС субъекта РФ	Приказ Минздрава 911-н от 24.12.2018 требования к ГИС субъекта РФ, МСМО и Фарм.организациям не путать с Гео-информационной системой
Госзакупка	Государственные закупки	Единая информационная система в сфере закупок		[Закупки] (https://zakupki.gov.ru)
ГОСТ	Международный стандарт		Государственный стандарт	
ГСО	Губернатор СО			
ЕГИСЗ	Единая государственная ИС здравоохранения РФ			
ЕПГУ	Единый портал госуслуг	Портал государственных и муниципальных услуг РФ	Госуслуги	
ЕСИА	Единая система идентификации и аутентификация	ИС в РФ, обеспечивающая санкционированный доступ участников информационного взаимодействия (граждан-заявителей и должностных лиц органов исполнительной власти) к информации, содержащейся в государственных информационных системах и иных информационных системах. Оператор системы – Минкомсвязь, России		Авторизация с помощью Госуслуг
ЕЦК	Единый цифровой контур	Федеральный и региональные проекты национального проекта Здравоохранение по созданию ЕГИСЗ		
ИПС	Интеграционная подсистема	Интеграционная подсистема ЕГИСЗ		
ИС	Информационная система			
ИТ	Информационная технология			
ИЭМК	Информационно-экономическая система			

Рисунок 1.19 – Словарь терминов и сокращений.

СЭР РИП

Пользователю с определенным уровнем доступа предоставляется возможность перейти кликом левой клавишей мыши по вкладке «Настройки» главного меню на отдельную вкладку с интерфейсом серверной части подсистемы для управления данными, правами пользователей, другим возможностям (пользователь может узнать об имеющихся у него правах у Администратора подсистемы, предоставившего ему доступ).

Настройки

Пользователю с определенным уровнем доступа предоставляется возможность перейти кликом левой клавишей мыши по вкладке «Настройки» главного меню на отдельную вкладку с интерфейсом серверной части подсистемы для управления настройками подсистемы, тестирования API-сервисов и другим возможностям (пользователь может узнать об имеющихся у него правах у Администратора подсистемы, предоставившего ему доступ).

Сценарий расчёта показателя ЕЦКЗ

Показатель: «Доля территориально-выделенных структурных подразделений медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения, передающих информацию в подсистему «Управление скорой и неотложной медицинской помощью (в том числе санитарной авиации)» государственной информационной системы в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации» (код в системе 143).

Сценарий для пользователя системы:

1. Пользователь проходит аутентификацию в системе.
2. В открывшемся окне «Главная» в правой части в блоке «Централизованные подсистемы ГИС» в строке «СМП» видит фактическое (слева) и конечное плановое (справа) значения показателя.
3. Кликом левой клавиши мыши по строке «СМП» блока «Централизованные подсистемы ГИС» пользователь осуществляет переход на вкладку «Расчет показателей» с выбранным показателем (код 143).
4. В верхней части окна располагается таблица с выбранным показателем и его составными количественными показателями: числителем (код показателя 144) и знаменателем (код показателя 145). В ней пользователь видит последние внесенные в систему значения показателей в разрезах «Факт», «Факт по данным ЕГИСЗ», «План» по годам 2019 - 2024, а также колонку «Расчет», содержащую рассчитываемые посредством системы значения представленных показателей.
5. При этом значение знаменателя (код показателя 145) в колонке «Расчет» соответствует количеству ТВСП МО (зданий), удовлетворяющих правилам входимости для расчёта показателя по управлению СМП (Фильтруются МО, СП, отделения/кабинеты). Значение числителя определяется теми из отфильтрованных ТВСП, в которых имеется минимум одно структурное подразделение с проставленным значением «1» характеристики «Передаёт данные в УСМП».
6. Значение рассчитываемого показателя с кодом 143 определяется по формуле, как отношение расчетного значения показателя 144 к

расчетному значению показателя с кодом 145. Изменение значения числителя пользователем возможно только за счёт внесения значений характеристики «Передает данные в УСМП».

7. Для внесения значений характеристики «Передает данные в УСМП» по структурным подразделениям в зданиях, отфильтрованных по имеющимся правилам входимости, пользователь переходит на вкладку «Характеристики» в Главном меню (расположенном слева).
8. На странице «Характеристики» в поле поиска вводит частично или полностью название характеристики «Передает данные в УСМП» (вводит «УСМП») и в отфильтрованном списке кликом левой клавиши мыши по нужной строке с именем характеристики использует интерфейс по внесению характеристик.
9. Для того, чтобы загрузить значения характеристики необходимо первым делом «Получить шаблон» посредством нажатия одноименной кнопки. В результате данного действия на компьютер пользователя будет загружен файл формата электронных таблиц Open XML «Передает данные в УСМП.xlsx».
10. Пользователь открывает данный файл посредством приложения, позволяющего его редактировать в удобном виде. В файле представлена таблица с перечнем сведений, определяющих структурные подразделения в зданиях МО (в ТВСП МО), в этом файле существенными для системы будут столбцы: «ID» (содержит идентификатор здания по справочникам ФРМО), «OID» (содержит OID СП), «Передает данные в УСМП» (столбец, содержащий значения характеристики по СП в зданиях).
11. Пользователь заполняет в строках столбца «Передает данные в УСМП» значения:
 - «1», если данное структурное подразделение в данном здании взаимодействует в электронной форме посредством какой-либо ИС с системой «Управление скорой и неотложной медицинской помощью», действующей в регионе;
 - «0» – иначе.
12. Пользователь сохраняет файл с внесенными значениями и посредством поля загрузки в открытом интерфейсе по характеристике «Передает данные в УСМП», прикрепляет этот файл, после чего загружает его в систему, нажав кнопку «Сохранить».

В результате проведенных действий загрузки характеристик по показателю с кодом 143 на странице «Расчет показателей» произойдет перерасчёт значений показателя и в таблице ТВСП по структурным подразделениям в зданиях будут проставлены загруженные значения.

Раздел 2. Подсистема «Аналитика и Визуализация»

Назначение подсистемы

Подсистема «Аналитика и визуализация» предназначена для построения графических представлений (графиков, диаграмм и т.д.) на основе значений показателей и иной информации об информатизации здравоохранения Свердловской области. Графические представления в подсистеме разрабатываются с помощью встроенного конструктора информационных панелей.

Описание возможностей интерфейса пользователя

Для пользователей подсистемы, доступно меню с отображением всех разработанных всех дашбордов системы, сгруппированных по разделам (см. рисунок 2.1).

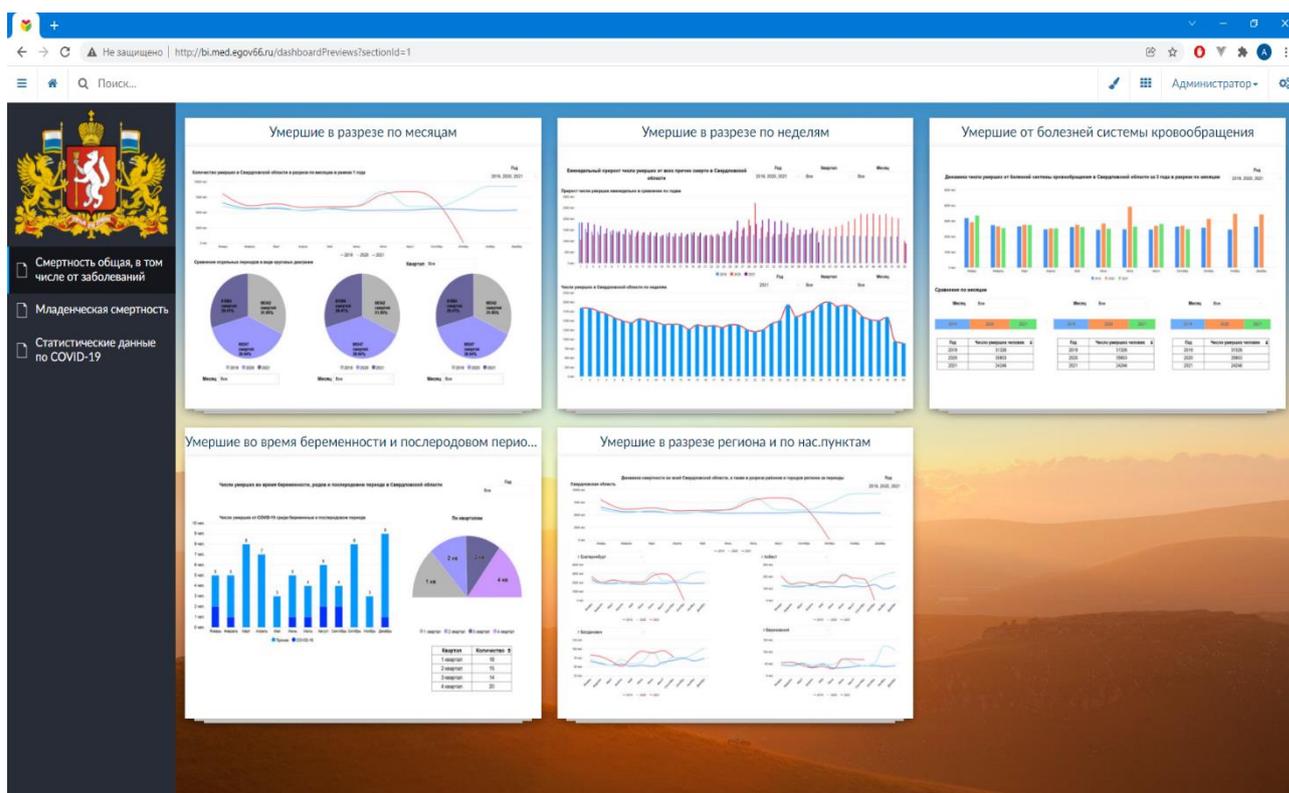


Рисунок 2.1 – Общее меню пользователя в подсистеме «Аналитика и визуализация».

Пользователь может выбрать интересующий его раздел с дашбордами, как на рисунках 2.2, 2.3.

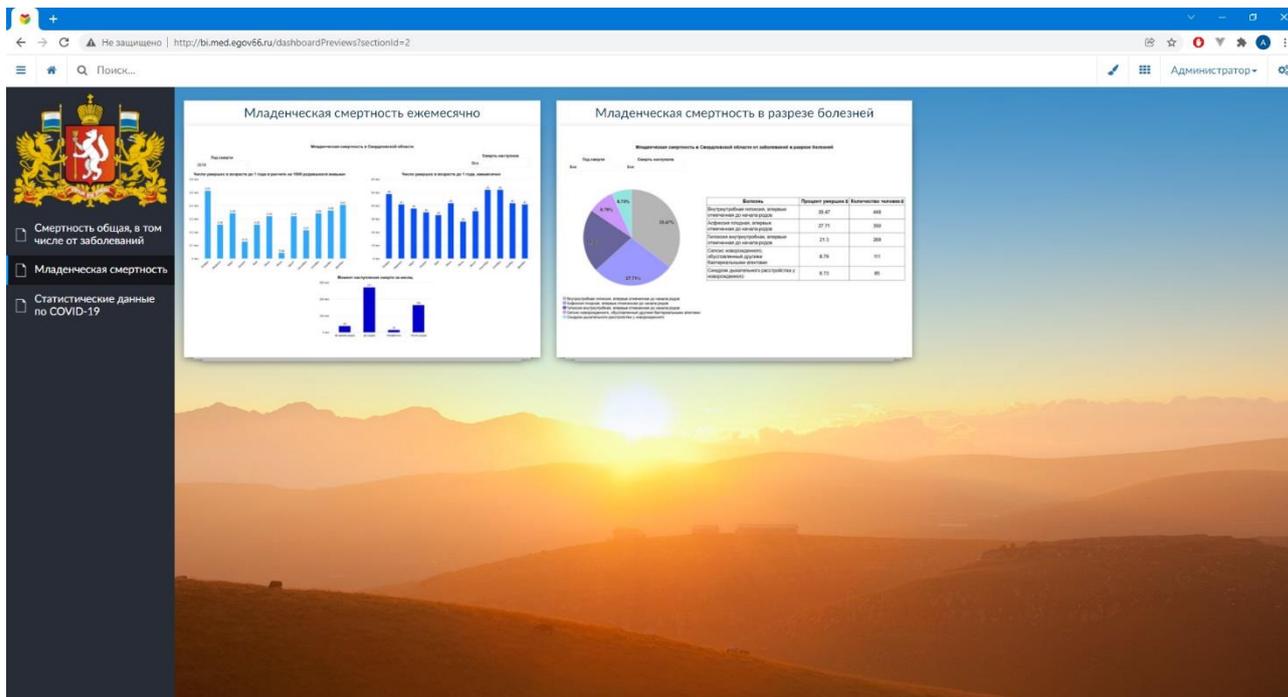


Рисунок 2.2 – Раздел «Младенческая смертность».

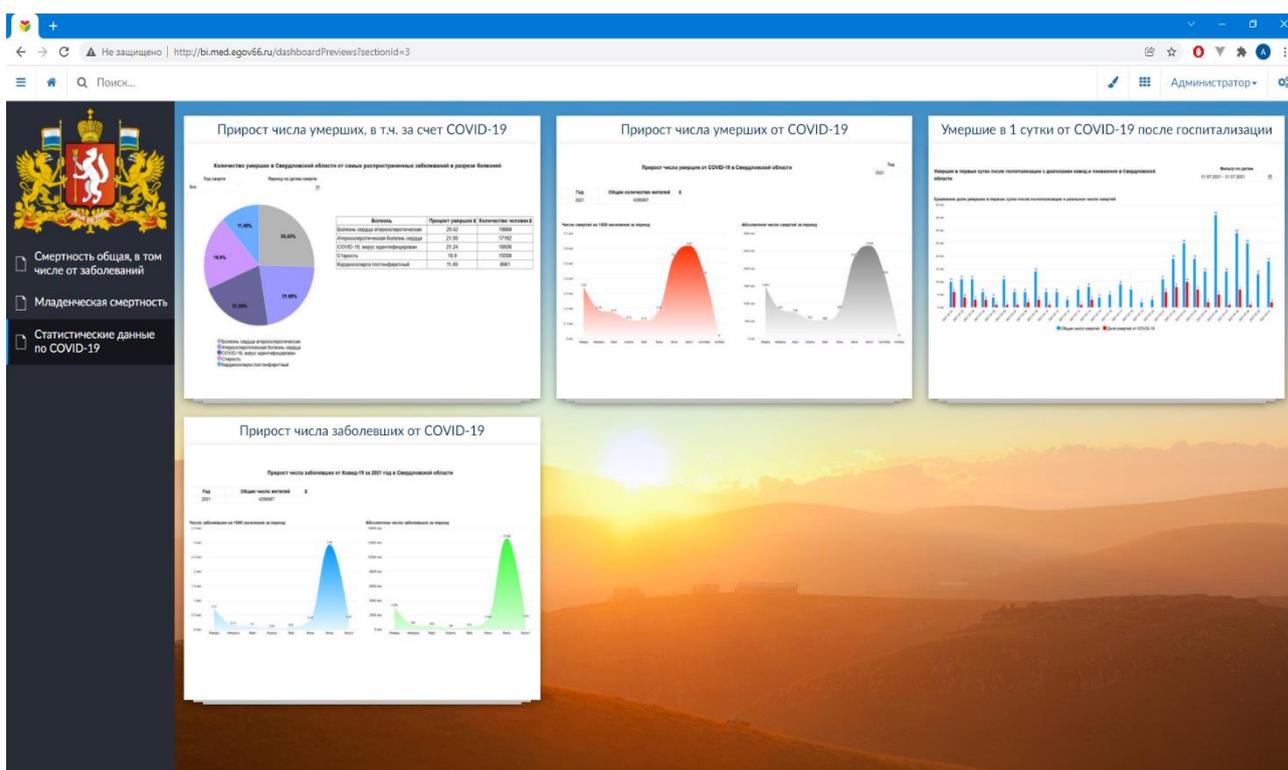


Рисунок 2.3 – Раздел «Статистические данные по COVID-19».

После выбора раздела пользователь может выбирать интересующий его дашборд, по каждому из которых имеется возможность задавать параметры для отображения в отчетной форме, например, периоды в различных разрезах, территорию региона и так далее (см. рисунки 2.4 и 2.5).

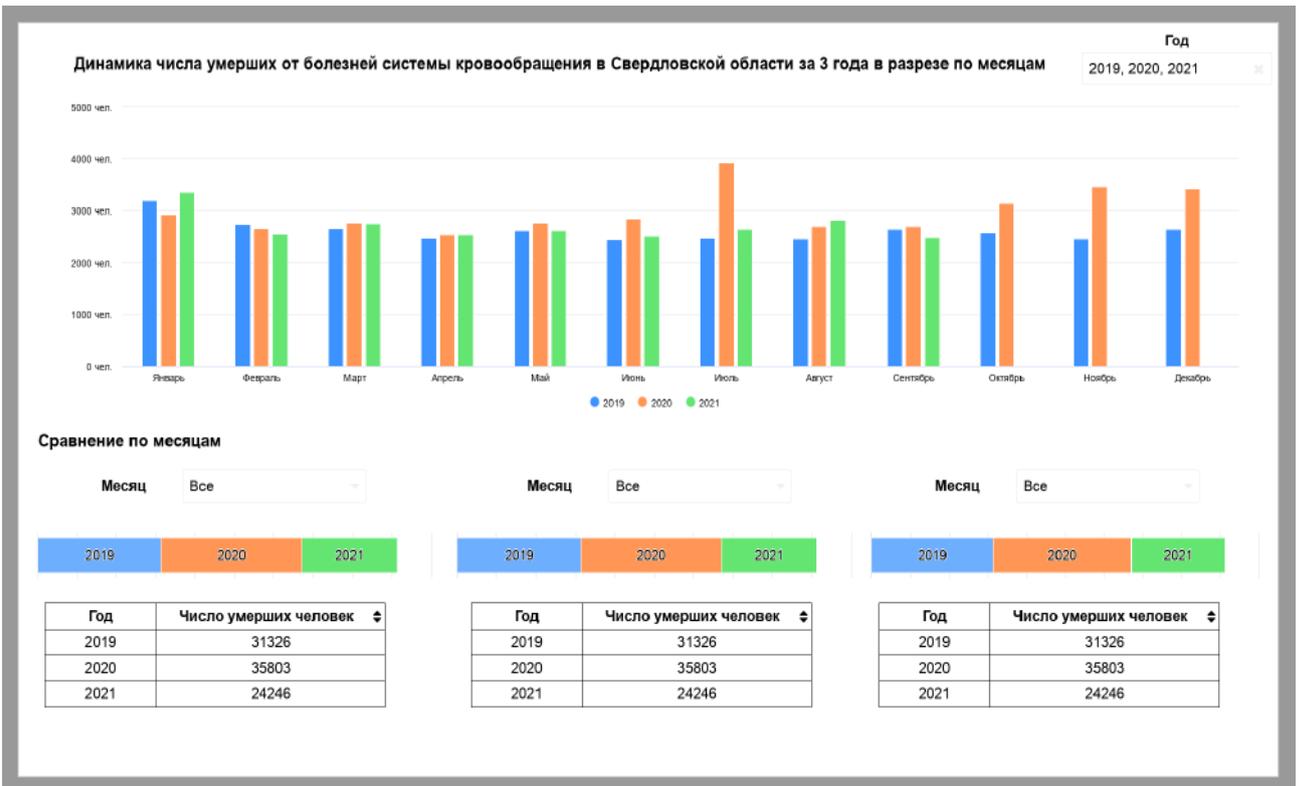


Рисунок 2.4 – Динамика числа умерших от болезней системы кровообращения в Свердловской области за 3 года в разрезе по месяцам.

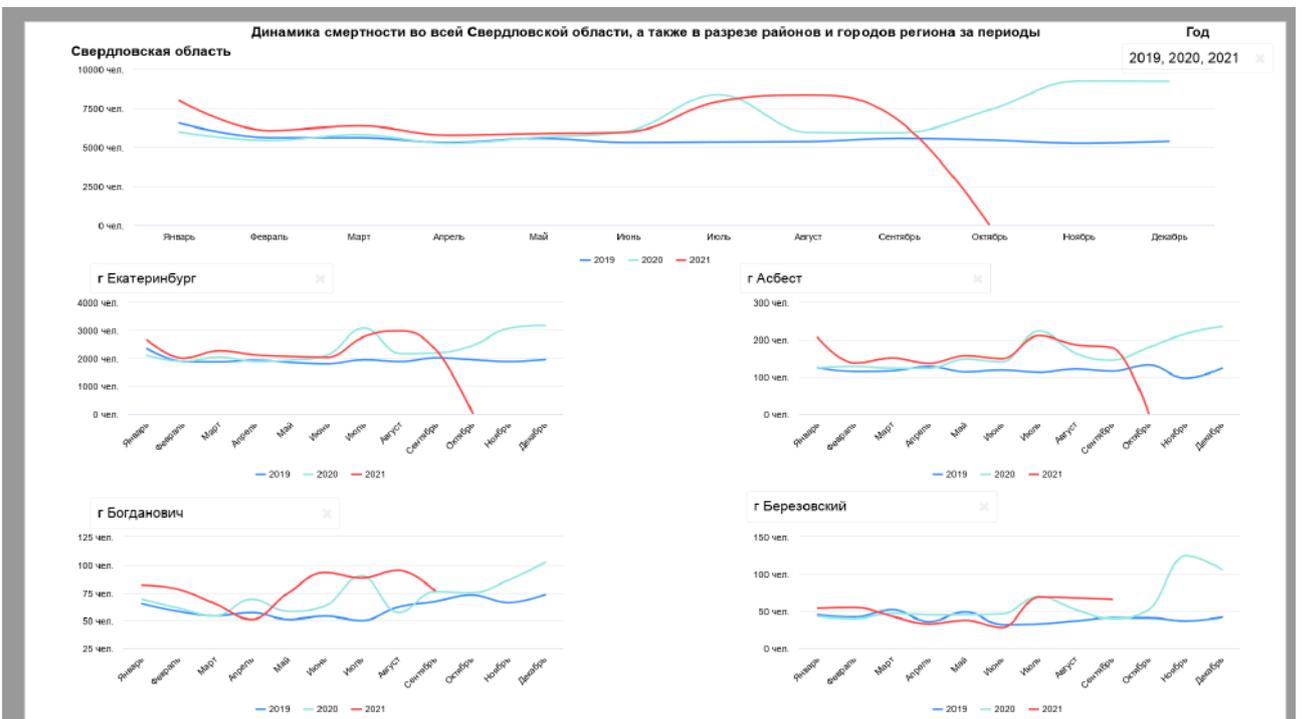


Рисунок 2.5 – Динамика смертности по всей Свердловской области, а также в разрезе районов и городов региона за периоды.

Раздел 3. Подсистема «Регистровая платформа»

Назначение подсистемы

Подсистема «Регистровая платформа» предназначена для ведения регистров пациентов в зависимости от их диагноза или назначенного лечения для последующего наблюдения и принятия врачебных решений. В регистрах предполагается заполнение данных по заданным параметрам, а также отображения с настройкой фильтрации по определенным «флагам».

Регистровая платформа собирает и концентрирует в себе данные по профилям:

- онкология;
- сердечно-сосудистые заболевания;
- акушерство и неонатология (мониторинг беременных),

также в рамках регистровой платформы будет реализован регистр пациентов, получающих заместительную почечную терапию методом гемодиализа.

Внутри каждого регистра доступны данные по пациентам, сгруппированными по «флагам» – диагнозам или получаемым услугам. Внутри карточки каждого пациента в регистре отображаются данные:

- контактные данные пациента;
- медицинские данные пациента;
- специализированная медицинская карточка пациента;
- данные о посещениях медицинских организаций.

Описание возможностей интерфейса пользователя

Авторизация в системе, в зависимости от прав учётной записи (пользователь/администратор), разграничивает возможности и наполнение интерфейса подсистемы (см. рисунок 3.1).

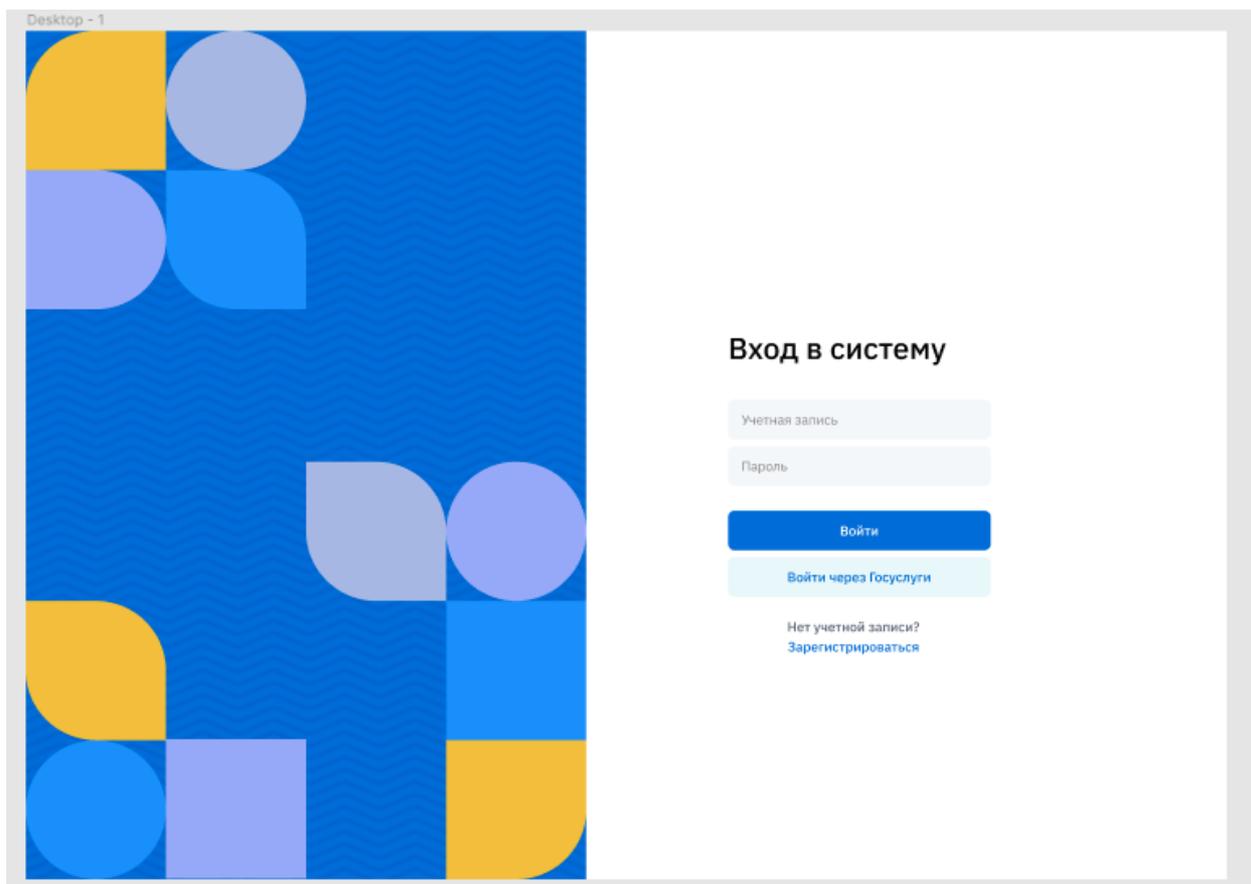


Рисунок 3.1 – Аутентификация и авторизация пользователя в подсистеме «Регистровая платформа».

После авторизации под ролью «пользователь» в главном меню подсистемы доступны вкладки «Пациенты» и «Регистры», работая с которыми пользователь имеет возможность:

- просматривать информацию о пациенте;
- производить поиск пациентов по заданным параметрам (в частности по тэгам, или так называемым «флагам», прикрепляемым к пациенту в зависимости от поставленных ему диагнозов и других событий, зафиксированных в подсистеме по результатам оказываемой пациенту медицинской помощи с формированием электронных медицинских документов);
- просматривать электронные медицинские карты пациентов, составляемые внутри системы на основе поступающих в неё медицинских сведений в электронном виде (например, СЭМД).

На последующих рисунках 3.2–3.5 подсистемы «Регистровая платформа» продемонстрирован функционал интерфейса для пользователя с уровнем доступа роли «пользователь».

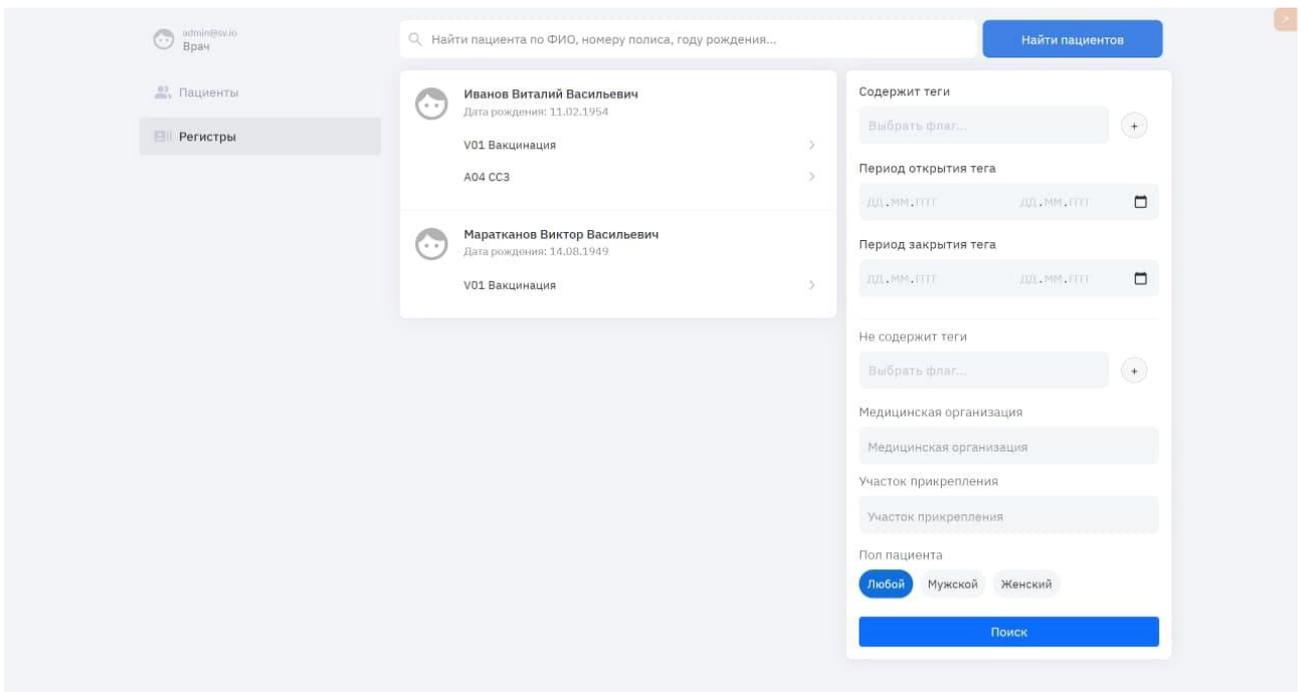


Рисунок 3.2 – Интерфейс поиска сведений о пациентах по регистрам подсистемы.

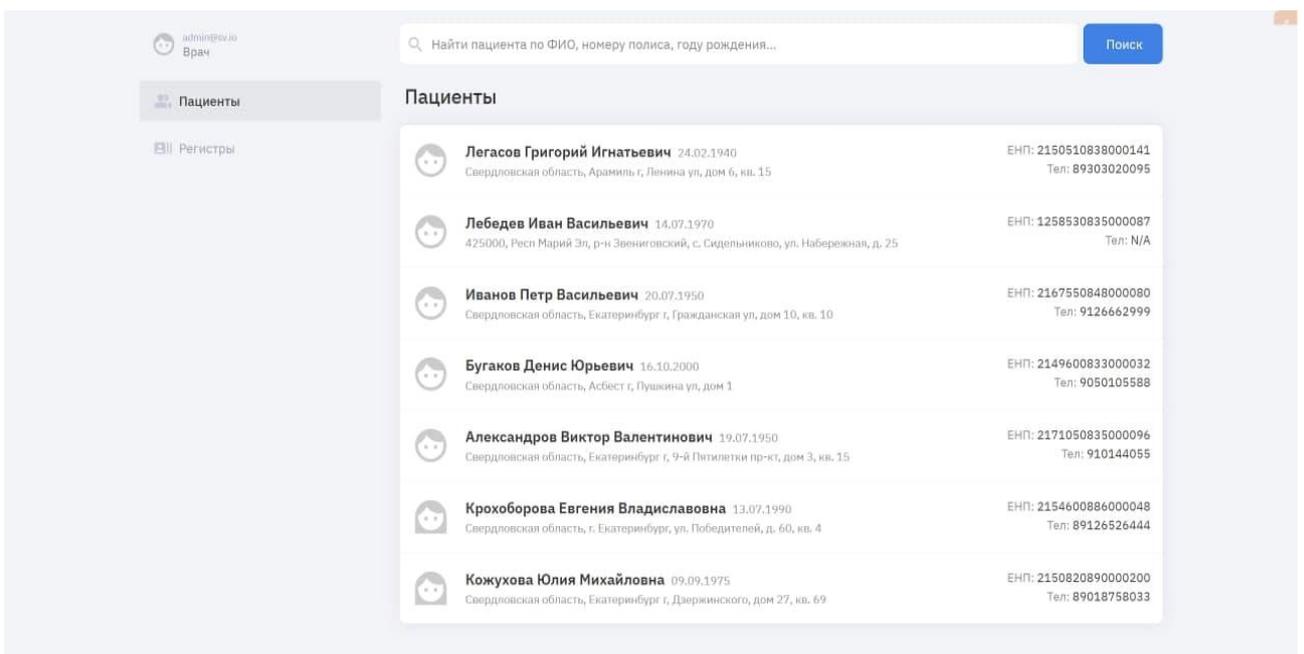


Рисунок 3.3 – Просмотр перечня пациентов, зарегистрированных в подсистеме «Регистровая платформа».

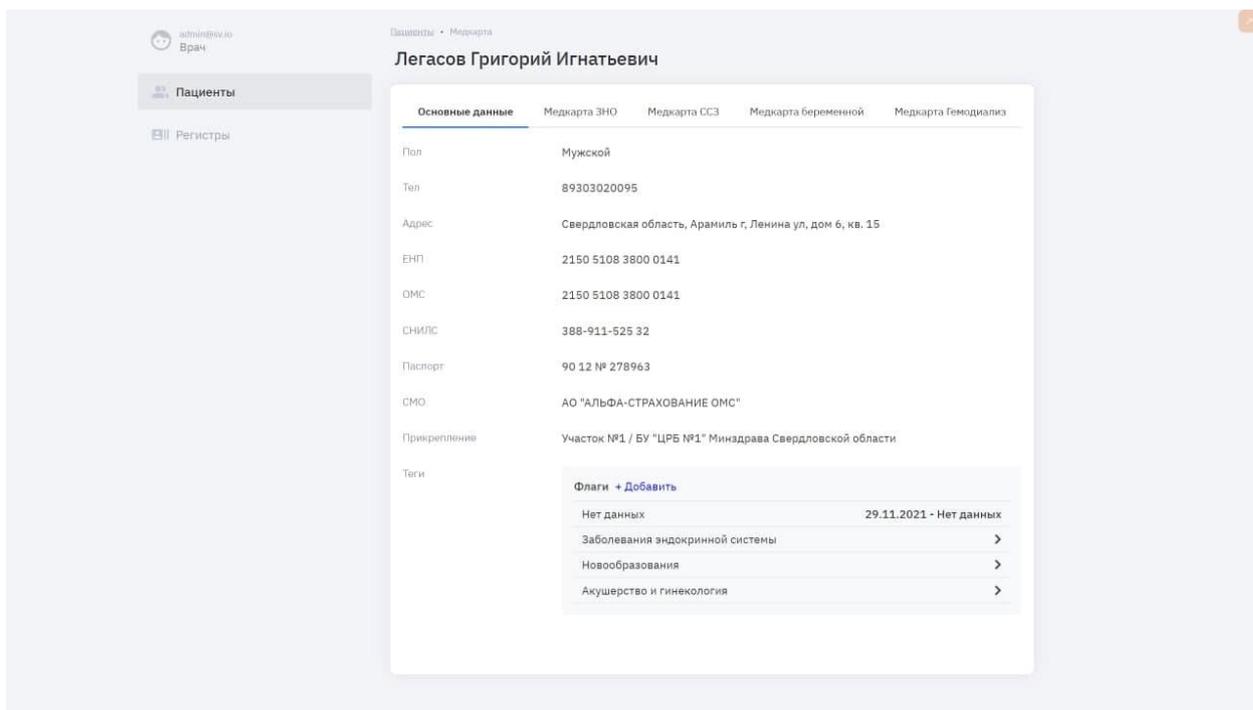


Рисунок 3.4 – Просмотр электронной медицинской карты пациента, сформированной в соответствии с диагнозом или получаемой им медицинской услугой в разрезе регистров.

Переход внутри медицинской карты пациента в подсистеме, по активным вкладкам, позволяет просмотреть подробную информацию о случае оказания медицинской помощи (см. рисунок 3.5).

Онкология

Амбулаторная медицинская помощь

Завершено

АУ "Свердловский областной онкологический диспансер" Минздрава Свердловской области

Дата лечения: 27.07.2020 - 27.07.2020

Лечащий врач: ПЕТРОВ ВИКТОР ВАСИЛЬЕВИЧ СОКД; Врач-онколог

Цель обращения: Посещение по заболеванию

Результат обращения: Без перемен

Исход заболевания: Без изменений в состоянии здоровья пациента

Диагнозы

Код	Регистр	Диагноз	Дата явки
S16.1	-	Дна желудка	Нет данных

Медицинские документы

Нет данных

Рисунок 3.5 – Просмотр случая оказания медицинской помощи в электронной медицинской карте пациента.