

**ООО "РТ МИС"**

**ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 2.0**

**(ЕЦП.МИС 2.0)**

Руководство пользователя. Модуль "Взаимодействие с ЕГИСЗ. Федеральный регистром лиц, инфицированных вирусом иммунодефицита человека (ФРВИЧ)"

## Содержание

<b>1 Введение.....</b>	<b>3</b>
1.1 Область применения.....	3
1.2 Уровень подготовки пользователя.....	3
1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю.....	3
<b>2 Назначение и условия применения.....</b>	<b>4</b>
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
<b>3 Подготовка к работе.....</b>	<b>5</b>
3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных.....	5
3.2 Порядок запуска Системы.....	5
<b>4 Подсистема "Интеграция с ЕГИСЗ".....</b>	<b>9</b>
4.1 Назначение и условия применения.....	9
4.1.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации.....	9
4.1.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации.....	9
4.2 Модуль "Взаимодействие с ЕГИСЗ. Федеральный регистром лиц, инфицированных вирусом иммунодефицита человека (ФРВИЧ)".....	9
4.2.1 Описание взаимодействия с ФРВИЧ.....	9
4.2.2 Штатный режим работы сервиса.....	10
4.2.3 Типы используемых интеграционных методов и ключи идентификации.....	10
4.2.4 Create Создание.....	12
4.2.5 Update Обновление.....	27
4.2.6 Delete Удаление.....	30

## **1 Введение**

### **1.1 Область применения**

Настоящий документ описывает порядок работы с модулем "Взаимодействие с ЕГИСЗ. Федеральный регистром лиц, инфицированных вирусом иммунодефицита человека (ФРВИЧ)" Единой цифровой платформы МИС 2.0 (далее – "ЕЦП.МИС 2.0", Система) для медицинских организаций, осуществляющих деятельность в сфере обязательного медицинского страхования (далее – ОМС).

### **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 "Взаимодействие с ЕГИСЗ. Федеральный регистром лиц, инфицированных вирусом иммунодефицита человека (ФРВИЧ)" предназначен для передачи в ФРВИЧ информации о пациентах, инфицированных вирусом иммунодефицита человека и их регистровых записях, сведениях о контактных данных пациента, рецептов, лабораторных исследований, эпидемиологических сведений, диспансерного наблюдения и персонализированной потребности в препаратах.

### **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. 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:

- Выполнить авторизацию в Системе и открыть АРМ.
- Вызвать любую форму.

При корректном вводе учетных данных должна отобразиться форма выбора МО или АРМ, либо АРМ пользователя. При выполнении действий должно не должно отображаться ошибок, система должна реагировать на запросы пользователя, например, отображать ту или иную форму.

### 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.

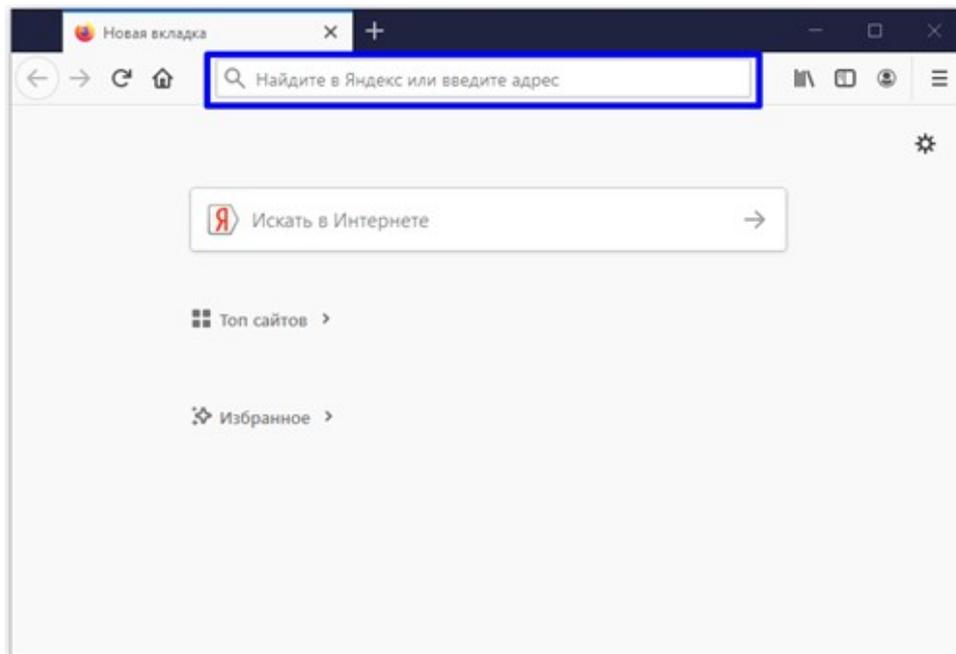
Перед началом работы следует убедиться, что установлена последняя версия браузера.

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 одним из способов:

- с использованием логина и пароля;
- с помощью ЭП (выбора типа токена и ввод пароля);
- с помощью учетной записи ЕСИА.

1 способ:

- Введите логин учетной записи в поле Имя пользователя (1).
- Введите пароль учетной записи в поле Пароль (2).
- Нажмите кнопку Войти в систему.

2 способ:

- Перейдите на вкладку "Вход по токену":

## Вход

[Вход по логину](#) [Вход по токену](#) [Вход через ЕСИА](#)

Тип токена

AuthApi - eToken ГОСТ

ПИН-код

ВХОД ПО КАРТЕ

- Выберите тип токена.
- Введите пароль от ЭП в поле ПИН-код/Сертификат (расположенное ниже поля "Тип токена"). Наименование поля зависит от выбранного типа токена.
- Нажмите кнопку "Вход по карте".

### Примечания:

- На компьютере Пользователя предварительно должно быть установлено и запущено программное обеспечение для выбранного типа токена.
- Предварительно может потребоваться установить сертификаты пользователей администратором системы в программном обеспечении выбранного типа токена.

При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

3 способ:

- Перейдите на вкладку "Вход через ЕСИА". Будет выполнен переход на страницу авторизации через ЕСИА.
- Введите данные для входа, нажмите кнопку Войти.

**Примечание** – Для авторизации через ЕСИА учетная запись пользователя должна быть связана с учетной записью человека в ЕСИА. Учетная запись пользователя должна быть включена в группу "Авторизация через ЕСИА".

При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

- После авторизации одним из способов отобразится форма выбора МО.



Выбор МО

ОТМЕНА ПРИМЕНИТЬ

Укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить".

- Отобразится форма выбора АРМ по умолчанию.



Выбор места работы (АРМ) по умолчанию

АРМ/МО	Подразделение / Отделение / Служба	Должность	Расписание
АРМ администратора ЛЛО	Администратор ЛЛО		
АРМ администратора МО (Е...			
АРМ администратора ЦОД			
АРМ администратора ВУ	ВУ		

ОТМЕНА ПРИМЕНИТЬ

**Примечание** – Форма отображается, если ранее не было выбрано место работы по умолчанию, или при входе была изменена МО. После выбора места работы, указанный АРМ будет загружаться автоматически после авторизации.

Выберите место работы в списке, нажмите кнопку "Применить". Отобразится форма указанного АРМ пользователя.

## **4 Подсистема "Интеграция с ЕГИСЗ"**

### **4.1 Назначение и условия применения**

#### **4.1.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации**

В соответствии с требованиями Технического задания выполняется модернизация Подсистемы в части следующих функций:

- Разработка сервиса взаимодействия с компонентом федеральной электронной регистратуры «ФЭР. Концентратор услуг ФЭР. Запись на прием к врачу» с целью обеспечения возможности дистанционной записи граждан на прием к врачу по направлению с использованием единого государственного портала (ЕПГУ);
- Разработка сервиса взаимодействия с федеральным реестром электронных медицинских документов (РЭМД ЕГИСЗ).

#### **4.1.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации**

Доступ к функциональным возможностям и данным Подсистемы реализуется посредством веб-интерфейса. Работа пользователей Подсистемы осуществляется на единой базе данных ЦОД. Подсистема доступна из любой организации (участника информационного обмена) при наличии канала связи в круглосуточном режиме.

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

### **4.2 Модуль "Взаимодействие с ЕГИСЗ. Федеральный регистром лиц, инфицированных вирусом иммунодефицита человека (ФРВИЧ)"**

#### **4.2.1 Описание взаимодействия с ФРВИЧ**

Для внедрения сервиса взаимодействия с ФРВИЧ разработаны методы взаимодействия в соответствии с описанием интеграционных профилей ФРВИЧ (<http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/2243>).

Разработанные методы обеспечивают взаимодействие в следующем объеме:

- получение, регистрация (добавление и редактирование) сведений о пациентах, а также их документов, удостоверяющих личность, и родственников пациентов;
- получение, регистрация (добавление и редактирование) сведений об адресах пациентов;
- получение, регистрация (добавление и редактирование) сведений о заболевании;

- получение, регистрация (добавление и редактирование) сведений о лабораторных исследованиях;
- получение, регистрация (добавление и редактирование) об эпидемиологических сведениях;
- получение, регистрация (добавление и редактирование) сведений, сформированных в период действия карты диспансерного наблюдения:
  - сведения о постановке на диспансерное наблюдение;
  - сведения о снятии с диспансерного наблюдения;
  - сведения о диагнозах в период действия карты диспансерного наблюдения;
  - сведения о химиопрофилактике в период действия карты диспансерного наблюдения;
  - сведения об обследованиях в период действия карты диспансерного наблюдения;
  - сведения о лабораторных исследованиях в период действия карты диспансерного наблюдения;
  - сведения о сочетанных заболеваниях в период действия карты диспансерного наблюдения;
  - сведения о стадиях заболевания в период действия карты диспансерного наблюдения;
  - сведения об явках в период действия карты диспансерного наблюдения;
  - сведения о госпитализациях в период действия карты диспансерного наблюдения;
  - сведения о персонифицированных потребностях (схемах АРВТ) пациентов;
  - сведения о выписанных рецептах пациентам.

#### 4.2.2 Штатный режим работы сервиса

Штатный режим работы сервиса интеграции с ФРВИЧ – это автоматическая передача сведений лицам, инфицированным ВИЧ, из Системы в ФРВИЧ на постоянной основе, по заданному разработчиками Системы расписанию.

Тип работы сервиса – асинхронный, с функцией обратного вызова (для получения ответа после обработки пакета). Функция обратного вызова реализована на стороне Системы.

#### 4.2.3 Типы используемых интеграционных методов и ключи идентификации

Наименование метода		Тип метода	Ключ
1	patient	create, read, update	<ul style="list-style-type: none"> <li>– СНИЛС пациента для идентифицированных;</li> <li>– фамилия, имя, отчество, дата рождения для случая, когда у пациента</li> </ul>

Наименование метода		Тип метода	Ключ
			не внесены сведения о СНИЛС
2	patient_document	create, list	– СНИЛС пациента для идентифицированных; – фамилия, имя, отчество, дата рождения для не идентифицированных
3	patient_document	read, update, delete	– СНИЛС пациента для идентифицированных; – фамилия, имя, отчество, дата рождения для не идентифицированных; – тип документа, серия документа, номер документа
4	patient_relative	create, list	– СНИЛС пациента для идентифицированных; – фамилия, имя, отчество, дата рождения для не идентифицированных
5	patient_relative	read, update, delete	– СНИЛС пациента для идентифицированных; – фамилия, имя, отчество, дата рождения для не идентифицированных; – фамилия, имя, отчество родственника
6	hiv	create	– СНИЛС пациента для идентифицированных; – фамилия, имя, отчество, дата рождения для не идентифицированных
7	hiv	read, update	– уникальный номер регистрационной записи пациента в ФРВИЧ
8	hiv_exam	create, list	– уникальный номер регистрационной записи пациента в ФРВИЧ
9	hiv_exam	read, update	– уникальный номер регистрационной записи пациента, дата лабораторного исследования, наименование лабораторного исследования
10	hiv_address	create, list	– уникальный номер регистрационной записи пациента
11	hiv_address	read, update, delete	– уникальный номер регистрационной записи пациента, тип адреса
12	hiv_recipe	create, list	– уникальный номер регистрационной записи пациента
13	hiv_epid	create, read, update	– уникальный номер регистрационной записи пациента
14	hiv_disp	create, list	– уникальный номер регистрационной записи пациента
15	hiv_disp	update, read	– уникальный номер регистрационной записи пациента; – номер карты диспансерного наблюдения
16	hiv_disp_disease	create, list	– уникальный номер регистрационной записи пациента; – номер карты диспансерного наблюдения
17	hiv_disp_disease	read, update	– уникальный номер регистрационной записи пациента; – номер карты диспансерного наблюдения; – дата постановки диагноза
18	hiv_disp_hosp	create, list	– уникальный номер регистрационной записи пациента; – номер карты диспансерного наблюдения
19	hiv_disp_hosp	read, update	– уникальный номер регистрационной записи пациента; – номер карты диспансерного наблюдения; – дата начала
20	hiv_disp_chemo	create, list	– уникальный номер регистрационной записи пациента; – номер карты диспансерного наблюдения
21	hiv_disp_chemo	read, update	– уникальный номер регистрационной записи пациента; – номер карты диспансерного наблюдения; – дата начала курса; – идентификатор курса химиопрофилактики ФРВИЧ
22	hiv_disp_checkup	create, list	– уникальный номер регистрационной записи пациента; – номер карты диспансерного наблюдения
23	hiv_disp_checkup	read, update	– уникальный номер регистрационной записи пациента; – номер карты диспансерного наблюдения; – дата обследования; – идентификатор обследования ФРВИЧ
24	hiv_disp_exam	create, list	– уникальный номер регистрационной записи пациента; – номер карты диспансерного наблюдения
25	hiv_disp_exam	read, update	– уникальный номер регистрационной записи пациента;

Наименование метода		Тип метода	Ключ
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- номер карты диспансерного наблюдения;</li> <li>- дата лабораторного исследования;</li> <li>- наименование лабораторного исследования</li> </ul>
26	hiv_avrt	create, list	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уникальный номер регистровой записи пациента</li> </ul>
27	hiv_avrt	read, update	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уникальный номер регистровой записи пациента;</li> <li>- дата назначения схемы;</li> <li>- идентификатор врача, назначившего схему</li> </ul>
28	hiv_disp_stage	create, list	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уникальный номер регистровой записи пациента;</li> <li>- номер карты диспансерного наблюдения</li> </ul>
29	hiv_disp_stage	read, update	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уникальный номер регистровой записи пациента;</li> <li>- номер карты диспансерного наблюдения;</li> <li>- дата установления стадии</li> </ul>
30	hiv_disp_conc	create, list	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уникальный номер регистровой записи пациента;</li> <li>- номер карты диспансерного наблюдения</li> </ul>
31	hiv_disp_conc	read, update	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уникальный номер регистровой записи пациента;</li> <li>- номер карты диспансерного наблюдения;</li> <li>- дата установления диагноза;</li> <li>- идентификатор сочетанного заболевания</li> </ul>
32	hiv_disp_visit	create, list	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уникальный номер регистровой записи пациента;</li> <li>- номер карты диспансерного наблюдения</li> </ul>
33	hiv_disp_visit	read, update	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уникальный номер регистровой записи пациента;</li> <li>- номер карты диспансерного наблюдения;</li> <li>- дата посещения по плану;</li> <li>- идентификатор типа посещения;</li> <li>- врач</li> </ul>

#### 4.2.4 Create Создание

##### 4.2.4.1 patient, patient\_document, patient\_relative, hiv\_address Информация о пациенте, документ пациента, адрес регистрации/проживания пациента, родственники пациента

Поля, которые необходимо заполнить на форме "Человек" для корректной отработки методов create представлены в таблице ниже.

Поле на форме	Комментарий к заполнению	Пример заполнения
Фамилия	Фамилия пациента	Тестов
Имя	Имя пациента	Тест
Отчество	Отчество пациента	Тестович
Дата рождения	Дата рождения пациента	12.01.2000
Пол	Пол пациента	Мужской
Телефон	Телефон пациента	+7 921 888 5522
СНИЛС	СНИЛС пациента	

Поле на форме	Комментарий к заполнению	Пример заполнения
Социальный статус	Социальный статус пациента	Работающий
Адрес регистрации Адрес проживания Адрес рождения	Заполните все поля-справочники формы "Адрес"	Страна Россия Регион Крым Район Бахчисарайский Город Бахчисарай Улица Академика Сахарова Дом 1
Полис	Полис медицинского страхования пациента	Территория: 1135.Республика Крым Тип:4.ОМС (единого образца) Ед. номер: xxxxxxxxxxxxxxxx (16цифр) Выдан: ООО КСМК Респ Крым Дата выдачи: 01.01.2020
Документ	Документ, удостоверяющий личность пациента	Тип: Паспорт гражданина РФ Серия: xxxx (4 цифры) Номер: xxxxxx (6 цифр) Выдан: УВД Свердловского района г. Перми (заполнить значением из справочника) Дата выдачи: 10.10.2019
Гражданство	Гражданство пациента	РОССИЯ
Место работы	Место работы или учебы пациента	Место работы, учебы: ММУЗ Детский туберкулезный санаторий Подразделение: Склад Должность: Провизор (заполнить значением из справочника)
Родственники (вкладка "Дополнительно" формы, раздел "Родственные связи")	Сведения о родственниках пациента. Сведения добавляются через кнопку «Добавить»	Тип родственной связи: сын ФИО: выбрать человека через поиск, у родственника должен быть заполнен адрес

#### 4.2.4.2 hiv\_disp Сведения карты диспансерного наблюдения

Форма «Контрольные карты диспансерного наблюдения».

Контрольные карты диспансерного наблюдения:

ТЕСТОВАЯ, 01.01.1960 (Возраст: 61)

Контрольная карта

Номер карты: 1 +

Взят: 14.01.2021

Отделение: 111. терапии 1. пол-ка

Поставивший врач: 13579. ВРАЧ ТЕРАПЕВТ

Ответственный врач: ВРАЧ ТЕРАПЕВТ

Диагноз: B20.9 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями неуточненных инфекционных и параз

Общее состояние пациента:

Дата установления диагноза: 14.01.2021

Диагноз установлен:

Заболевание выявлено:

Снят:

Причина снятия:

Комментарии к заполнению формы представлены в таблице ниже.

Поле на форме	Комментарий	Пример заполнения
Создается при добавлении записи в регистр (hiv)	Уникальный номер регистрационной записи. Заполняется нажатием кнопки автоматического присвоения номера	
	Идентификатор медицинской организации, поставившей на учет	
Поле "Номер карты"	Номер карты диспансерного наблюдения	99
Поле "Взят"	Дата постановки на учет	23.12.2020
Поле "Поставивший врач"	СНИЛС врача, поставившего пациента на учет	Тестовый врач ФРМП СНИЛС 48276314209
Поле "Диагноз"	Код МКБ заболевания пациента	B20.9
Поле "Дата установления диагноза"	Дата постановки диагноза пациенту	22.12.2020

#### 4.2.4.3 hiv\_disp\_vizit Сведения о посещениях пациента медицинской организации в блоке «Диспансерное наблюдение»

Форма «Контрольные карты диспансерного наблюдения».

Поле на форме	Комментарий	Пример заполнения
	Уникальный номер регистрационной записи. Создается при добавлении записи в регистр (hiv)	
Поле "Номер карты" Введено ранее в hiv_disp	Номер карты диспансерного наблюдения	
Блок "Контроль посещений". Поле "Назначено явиться"	Дата посещения по плану	12.01.2021

Поле на форме	Комментарий	Пример заполнения
На форме не заполняется	Идентификатор типа посещения	Константа = "3"
Блок "История врачей, ответственных за наблюдение"	СНИЛС врача	СНИЛС 48276314209

#### 4.2.4.4 hiv Регистровая запись

##### 4.2.4.4.1 Форма «Запись регистра: Добавление»

Запись регистра: Добавление

Пациент:                      **ТЕСТОВАЯ**                      Д/р: 01.01.1960 г.р. Пол: Женский

Дата включения в регистр: 14.01.2021

Диагноз: Введите код диагноза...

Врач:                      ВРАЧ ТЕРАПЕВТ

Сохранить Помощь Отмена

Поле на форме	Комментарий к заполнению	Пример заполнения
Поле «Дата включения в регистр:»	Дата включения пациента в регистр	22.12.2020
Поле «Диагноз»	Код диагноза пациента по МКБ-10	B20.9

## 4.2.4.4.2 Форма "Запись регистра с типом "ВИЧ"

Гражданство: **Граждане РФ**

Код контингента

**Лица, имевшие половые контакты с больными СПИД или с серопозитивными, Лица, употребляющие психоактивные вещества**Дата подтверждения диагноза: **22.12.2020**МО, проводившая исследование: **ГБУЗ РК "Черноморская ЦРБ"**Эпидемиологический код: **34**Предполагаемый путь инфицирования: **Контактный, гомосексуальный**

Выявление ВИЧ-инфекции: Не указано

Вероятные сроки инфицирования: **22.12.2020 28.12.2020**Дата установления диагноза ВИЧ-инфекции: **22.12.2020**Тип вируса: **ВИЧ-1**

Группа пациента: Не указано

**Люди, контактировавшие с больным**

Человек	Отношение к больному
ТЕСТ ПАЦИЕНТ ТЕСТОВЫЙ	знакомый

**Стадия ВИЧ-инфекции**

Стадия	Дата начала	Дата окончания
Бессимптомная стадия (стадия 2А)	22.12.2020	

Дата снятия с диспансерного наблюдения: Не указано

Причина снятия с диспансерного наблюдения: Не указано

Причина смерти: Не указано

**Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции**

Поле на форме	Комментарий к заполнению	Пример заполнения
	Уникальный номер регистрационной записи	
Поле «Эпидемиологический код»	Эпидемиологический код пациента	34
Введено ранее на форме «Запись регистра: Добавление»	Код диагноза по МКБ-10	
Поле "Дата подтверждения диагноза"	Дата подтверждения диагноза	22.12.2020
Поле "Код контингента"	Код контингента. Лица, имевшие половые контакты с больными СПИД или с серопозитивными, Лица, употребляющие психоактивные вещества	
Вычисляемое поле в зависимости от ЛИ	Код лабораторного исследования	Для "ИФА"="1" Для "иммуноблота"="2" Для "Полимеразная цепная реакция"="3" Для "CD-4 (абс)" и "CD-4 (%)"="9" Для "Вирусная нагрузка"="4"
Блок "Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции". Поле "Тип тест-системы"	Тест-система	22

Поле на форме	Комментарий к заполнению	Пример заполнения
Блок "Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции". Поле "№ серии"	Серия тест-системы	32
Блок "Результат реакции иммуноблота". Поле "Результат"= Блок "Полимеразная цепная реакция"	Результат	Поле "Результат"="1. Положительный"

#### 4.2.4.5 hiv\_epid Эпидемиологические сведения (Диспансерное наблюдение)

Форма "Запись регистра с типом "ВИЧ".

Запись регистра с типом "ВИЧ": Редактирование

Проживает: Г [REDACTED], 1 КОННОЙ АРМИИ УЛ, д. 1, корп. 1, кв. 1  
ИНН: 05652760[REDACTED]

Полис: 58119950703[REDACTED], Выдан: 22.12.2020, ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТРАХОВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ КОМПАНИЯ [REDACTED] МЕДСТРАХ", Закрыт:  
Документ: 5123 [REDACTED], Выдан: 20.12.2020, ООО Тестроймаляя

Работа:  
Должность:

Прикрепление. МО: ГБУЗ РК [REDACTED] ЦРБ", Участок: 12, Дата прикрепления: 22.12.2020  
Семейное положение:

Гражданство: Граждане РФ  
Код контингента:  
Лица, имевшие половые контакты с больными СПИД или с серопозитивными, Лица, употребляющие психоактивные вещества

Дата подтверждения диагноза: 22.12.2020  
МО, проводившая расследование: ГБУЗ РК [REDACTED] ЦРБ"  
Эпидемиологический код: 34  
Предполагаемый путь инфицирования: Контактный, гомосексуальный  
Выявление ВИЧ-инфекции: Не указано  
Вероятные сроки инфицирования: 22.12.2020 28.12.2020  
Дата установления диагноза ВИЧ-инфекции: 22.12.2020  
Тип вируса: ВИЧ-1  
Группа пациента: Не указано

Поле на форме	Комментарий к заполнению	Пример заполнения
Создается при добавлении записи в регистр (hiv)	Уникальный номер регистра записи	
Поле "МО, проводившая расследование"	Идентификатор МО, проводившей расследование	"Государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Центральная районная больница"
Дата направления на услугу из <a href="#">списка</a>	Дата дотестового консультирования	Создать случай АПЛ → Добавить направление на исследование (услуга по ГОСТ, например, А26.05.021)
Поле "Дата подтверждения диагноза"	Дата послетестового консультирования	22.12.2020
Поле "Предполагаемый путь инфицирования"	Идентификатор вероятного механизма передачи ВИЧ	Значения, связанные с употреблением наркотиков
Поле "Вероятные сроки инфицирования"	Вероятные сроки инфицирования (с)	20.12.2020
Поле "Вероятные сроки инфицирования"	Вероятные сроки инфицирования (по)	22.12.2020
Поле "Дата подтверждения"	Дата формирования заключения	22.12.2020

Поле на форме	Комментарий к заполнению	Пример заполнения
диагноза"		

#### 4.2.4.6 hiv\_disp\_hosp Сведения о госпитализациях в блоке «Диспансерное наблюдение»

Необходимо создание стационарного случая.

Форма «Карта выбывшего из стационара».

Поле на форме	Комментарий к заполнению	Пример заполнения
Поле "Номер карты"	Номер карты диспансерного наблюдения	
Дата постановки диагноза	КВС. Дата поступления	"03.12.2020"
Дата снятия диагноза	Формируется по дате закрытия случая	"22.12.2020"
Форма "Движение пациента". Поле "Основной Диагноз"	Код МКБ заключительного диагноза	"C16.0"

#### 4.2.4.7 hiv\_disp\_chemo Сведения о химиопрофилактике в блоке «Диспансерное наблюдение»

Форма "Запись регистра с типом "ВИЧ". Блок "Проведение химиопрофилактики ВИЧ-инфекции". Форма "Химиопрофилактика".

Поле на форме	Комментарий к заполнению	Пример заполнения
Создается при добавлении записи в регистр (hiv)	Уникальный номер регистрационной записи	
Поле "Номер карты" Введено ранее в hiv_disp	Номер карты диспансерного наблюдения	
Поле "Тип химиопрофилактики"	Идентификатор курса химиопрофилактики ФРВИЧ	"Химиопрофилактика атипичного микобактериоза"
Поле "Дата начала"	Дата начала курса	"22.12.2020"

#### 4.2.4.8 hiv\_disp\_checkup Сведения об обследованиях в блоке «Диспансерное наблюдение»

АРМ Лаборанта. Форма "Заявка на лабораторное исследование".

Данные заполняются на основе данных о выполненных услугах.

Направление на лабораторное исследование создается в **hiv\_epid**.

Заявка на лабораторное исследование

01.01.1950 (Возраст: 70)

Номер направления: 724

Дата направления: 09.12.2020

Кем направлен: Отделение МО

Организация: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения

Отделение: Отделение (кардиология)\_5

Палата:

Врач: 45/4. ТЕСТ ТЕРАПЕВТ АЛЕКСЕЕВИЧ

Диагноз: Z01.8 Другое уточненное специальное обследование

Cito:

Комментарий:

Вид оплаты: 1. ОМС

Регистрационный номер:

4 Услуги

Проба № 1039      Взята: 19:14 12.12.2020      Штрих-код: 984703801039      Аутсорсинг      Печатать

Отправить пробу в: Лаборатория555

Код	Тест	Результат	Ед. изм.	Реф. зн.	Наименование ...	Комментарий	Статус
<input checked="" type="checkbox"/>	Исследование уровня холестерина в крови	Редактировать	Прикрепить шаблон	Прикрепить файл			
<input checked="" type="checkbox"/>	A12.09.014... Кристаллы холестерина	34	-				Назначен

+ Добавить исследование

Поле на форме	Комментарий к заполнению	Пример заполнения
Создается при добавлении записи в регистр (hiv)	Уникальный номер регистрационной записи	
Поле "Номер карты" Введено ранее в hiv_disp	Номер карты диспансерного наблюдения	
Константа	Идентификатор обследования ФРВИЧ	
Вычисляется по дате выполнения услуги	Дата обследования	"22.12.2020"
Блок "Услуги". Столбец "Результат"	Результат обследования	"34"

Поле на форме	Комментарий к заполнению	Пример заполнения
Блок "Направление". Поле "Диагноз"	Диагноз по МКБ-10	"B20.9"

#### 4.2.4.9 hiv\_disp\_exam Сведения о лабораторных исследованиях в блоке «Диспансерное наблюдение»

Форма "Запись регистра с типом "ВИЧ".

Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции

Результат реакции иммуноблота Дата постановки: Не указано Тип тест-системы: Не указано № серии: Не указано № иммуноблота: Не указано Выявленные белки и гликопротеиды: Не указано Результат: Не указано
ИФА Учреждение, первично выявившее положительный результат в ИФА: Не указано Дата ИФА: Не указано Результат ИФА: Не указано
Полимеразная цепная реакция Дата: Не указано Результат: Не указано Результат: Не указано

Лабораторный контроль терапии

Исследование	CD-4(абс)	CD-4(%)	Вирусная нагрузка	Аллель HLA*B5701
При выявлении				
Контроль		0.01 / 24.12.2020	2 / 24.12.2020	Нет / 24.12.2020

Лабораторный контроль терапии

> Тест [Имя] 10.10.2000 (20 лет)

CD-4(абс)		
Дата	Результат	
22.12.2020	1	⋮

CD-4(%)		
Дата	Результат	
24.12.2020	0.01	⋮

Вирусная нагрузка		
Дата	Результат	
24.12.2020	2	⋮

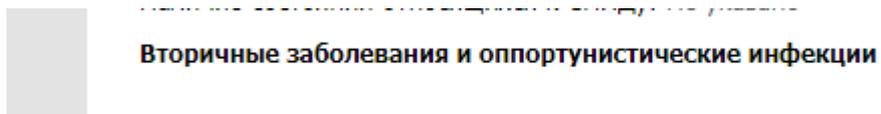
Аллель HLA*B5701		
Дата	Результат	
24.12.2020	Нет	⋮

Поле на форме	Комментарий к заполнению	Пример заполнения
Создается при добавлении записи в регистр (hiv)	Уникальный номер регистрационной записи	
Поле "Номер карты" Введено ранее в hiv_disp	Номер карты диспансерного наблюдения	
Введено ранее в hiv	Код лабораторного исследования	
Константа	Код биоматериала	id=1
Блок "Лабораторный контроль терапии": CD-4 (абс). Поле "Дата" CD-4 (%). Поле "Дата" Вирусная нагрузка. Поле "Дата" Блок "Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции": Блок "Результат реакции иммуноблота". Поле "Дата постановки" Блок "ИФА". Поле "Дата ИФА" Блок "Полимеразная цепная реакция". Поле "Дата"	Дата лабораторного исследования	"22.12.2020"  "22.12.2020"
Вычисляемое поле в зависимости от ЛИ:	Идентификатор показателя	CD-4 (абс). ='54' CD-4 (%). ='55' Вирусная нагрузка='19'
CD-4 (абс). Поле "Результат" CD-4 (%). Поле "Результат" Вирусная нагрузка. Поле "Результат"	Количественный результат	200 15 100

Поле на форме	Комментарий к заполнению	Пример заполнения
Введено ранее в hiv	Качественный результат	

#### 4.2.4.10 hiv\_disp\_conc Сведения о сочетанных заболеваниях в блоке «Диспансерное наблюдение»

Форма "Запись регистра с типом "ВИЧ". Блок "Вторичные заболевания и оппортунистические инфекции".



Поле на форме	Комментарий к заполнению	Пример заполнения
Создается при добавлении записи в регистр (hiv)	Уникальный номер регистрационной записи	
Поле "Номер карты" Введено ранее в hiv_disp	Номер карты диспансерного наблюдения	
Поле "Дата"	Дата установления диагноза	"22.12.2020"
Поле "Заболевание"	Код МКБ-10 сочетанного заболевания	"C16.0"

#### 4.2.4.11 hiv\_disp\_stage Сведения о стадиях заболевания в блоке «Диспансерное наблюдение»

Форма "Запись регистра с типом "ВИЧ". Блок "Стадия Вич-инфекции".

Поле на форме	Комментарий к заполнению	Пример заполнения
Создается при добавлении записи в регистр (hiv)	Уникальный номер регистровой записи	
Поле "Номер карты" Введено ранее в hiv disp	Номер карты диспансерного наблюдения	
Поле "Стадия"	Идентификатор стадии	"Острая ВИЧ-инфекция со вторичными заболеваниями (стадия 2В)"
Поле "Дата начала"	Дата установления стадии	"22.12.2020"
Вычисляемое поле	СНИЛС врача, установившего стадию	СНИЛС 48276314209

#### 4.2.4.12 hiv\_avrt Сведения о персонифицированных потребностях (схемах АРВТ)

Форма "Запись регистра с типом "ВИЧ". Блок "Проведение антиретровирусной терапии ВИЧ-инфекции".

##### Проведение антиретровирусной терапии ВИЧ-инфекции



Препарат	Лекарственная форма	Доза	Дата назначения	Дата отмены	Причина отмены схемы	Комментарий
Абакавир	таблетки покрытые оболочкой	150 мг	22.12.2020	24.12.2020	Другое	вр
Абакавир + Зидовудин + Ламивудин	таблетки	600 мг	23.12.2020			вап

АРВТ: Добавление
↻ ? ✕

Дата назначения схемы: <input style="width: 80%;" type="text" value="18.01.2021"/>	Врач, назначивший схему: <input style="width: 80%;" type="text"/>
Дата отмены схемы: <input style="width: 80%;" type="text"/>	Врач, отменивший схему: <input style="width: 80%;" type="text"/>
Причина отмены схемы: <input style="width: 80%;" type="text"/>	Комментарий <input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>
<input type="checkbox"/> Терапия назначена впервые <input type="checkbox"/> В том числе во время беременности <input type="checkbox"/> Требуется смена терапии <input type="checkbox"/> Резистентность к терапии	
Наименование: <input style="width: 80%;" type="text"/>	Потребность на день (ЕИ): <input style="width: 80%;" type="text"/>
Лекарственная форма: <input style="width: 80%;" type="text"/>	Потребность на год (ЕИ): <input style="width: 80%;" type="text"/>
Дозировка: <input style="width: 80%;" type="text"/>	

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Поле на форме	Комментарий к заполнению	Пример заполнения
Создается при добавлении записи в регистр (hiv)	Уникальный номер регистрационной записи	
Поле "Дата назначения схемы"	Дата назначения схемы	"22.12.2020"
Поле "Врач, назначивший схему"	СНИЛС врача, назначившего схему.	Тестовый Врач ФРМР" СНИЛС 48276314209
Поле "Наименование"	Идентификатор МНН	"Абакавир"
Поле "Лекарственная форма"	Идентификатор лекарственной формы препарата	"2. раствор для приема внутрь"
Поле "Дозировка"	Идентификатор дозировки.	"20 мг/мл 240 мл»
Поле "Потребность на день (ЕИ)"	Потребность на день (ЕИ)	"310"
Поле "Потребность в год (ЕИ)"	Потребность в год (ЕИ)	"6000"

#### 4.2.4.13 hiv\_recipe Данные о рецепте

Форма "Льготные рецепты".

Дата создания рецепта должна входить в период действия карты диспансерного наблюдения.

Заполняется по данным выписки рецептов.

Поле на форме	Комментарий к заполнению	Пример заполнения
Создается при добавлении	Уникальный номер регистрационной	

Поле на форме	Комментарий к заполнению	Пример заполнения
записи в регистр (hiv)	записи	
Поле "Дата рецепта"	Дата выписки рецепта	"22.12.2020"
Поле "Серия"	Серия рецепта, содержит первые 2 цифры кода ОКАТО субъекта	"35"
Поле "Номер"	Номер рецепта	"77"
Блок "Медикамент". Поле "Количество"	Количество доз	"30"
Поле "Врач"	СНИЛС врача, выписавшего рецепт.	"Тестовый Врач ФРМР"
	Дозировка	"4"
	Лекарственная форма	"2"
Поле "Диагноз»	Код заболевания по МКБ-10	"B20.9"
Блок "Медикамент". Поле "Наименование"	МНН	"Абакавир"
Блок "Проведение антиретровирусной терапии ВИЧ-инфекции". Флаг "Резистентность к терапии"	Признак резистентности к терапии	По умолчанию нет
Вычисляемое поле	Идентификатор учреждения, отпустившего рецепт	1.2.643.5.1.13.13.12.2.91.9112
Заглушка	Идентификатор учреждения, отпустившего рецепт	1.2.643.5.1.13.13.12.3.91.23

Курс лекарственного лечения: Добавление

**Общие параметры курса**

Способ применения:

Начать: 18.01.2021

Приемов в сутки:

Продолжительность:  дн

Непрерывный прием:  дн

Перерыв:  дн

Исполнение:

Cito

Комментарий:

**Медикамент**

МНН  Торговое наименование

Кол-во ЛС на 1 прием:

Доза на 1 прием:

Суточная доза:

Курсовая доза:

**Добавленные медикаменты**

Для добавления заполните поля выше и нажмите кнопку "Добавить медикамент"

Путь: случай лечения (АПЛ/КВС). Назначения → Лекарственное лечение. Добавить

Поле на форме	Комментарий к заполнению	Пример заполнения
Форма "Курс лекарственного лечения. Добавление". Поле "Приемов в сутки"	Количество приемов в день	"1"

Поле на форме	Комментарий к заполнению	Пример заполнения
Форма "Курс лекарственного лечения. Добавление". Поле "Продолжительность"	Продолжительность приема (дней)	"30" (дн)

#### 4.2.5 Update Обновление

Методы обновления (update) сработают при изменении на форме "Человек" значений, перечисленных в таблице ниже, а также в пунктах 4.2.5.1 – 4.2.5.11 настоящего документа.

Метод	Поле на форме "Человек"	Пример значения до изменения	Пример нового значения или комментарий к изменению значения
patient	"Имя"	Тестов	Тестовый
patient_document	"Дата выдачи документа"	Дата	Дата + 1 день
patient_relative	"Адрес" (у родственника!)		У родственника в поле "Дом" заменено значение номера дома
hiv_address	"Дом"	1	2

##### 4.2.5.1 hiv\_disp

Форма «Контрольные карты диспансерного наблюдения».

Ключи:

- уникальный номер регистрационной записи пациента;
- номер карты диспансерного наблюдения.

Описание	Поле на форме	Пример значения до изменения	Пример нового значения
Дата постановки на учет	Поле "Взят"	23.12.2020	24.12.2020

##### 4.2.5.2 hiv\_disp\_vizit

Форма «Контрольные карты диспансерного наблюдения».

Ключи:

- уникальный номер регистрационной записи пациента;
- номер карты диспансерного наблюдения;
- дата посещения по плану (например "12.01.2021");
- идентификатор типа посещения "3";
- СНИЛС врача (например "48276314209").

Описание	Поле на форме	Пример значения до изменения	Пример нового значения
Дата посещения по плану	Блок "Контроль посещений". Поле "Назначено явиться"	12.01.2021	13.01.2021

Описание	Поле на форме	Пример значения до изменения	Пример нового значения
Фактическая дата посещения	Поле "Явился"	-	13.01.2021

#### 4.2.5.3 hiv

Ключ: уникальный номер регистрационной записи пациента в ФРВИЧ.

Описание	Поле на форме	Пример значения до изменения	Пример нового значения
Эпидемиологический код пациента	Поле «Эпидемиологический код»	34	35

#### 4.2.5.4 hiv\_epid

Ключ: уникальный номер регистрационной записи пациента в ФРВИЧ.

Описание	Поле на форме	Пример значения до изменения	Пример нового значения
Идентификатор вероятного механизма передачи ВИЧ	Поле "Предполагаемый путь инфицирования"	Связанные с употреблением наркотиков	4. Контакт слизистой или раневой поверхности с кровью

#### 4.2.5.5 hiv\_disp\_hosp

Форма КВС.

Ключи:

- уникальный номер регистрационной записи пациента;
- номер карты диспансерного наблюдения;
- дата начала.

Описание	Поле на форме	Пример значения до изменения	Пример нового значения
Дата снятия диагноза	Формируется по дате закрытия случая	"22.12.2020"	"21.12.2020"

#### 4.2.5.6 hiv\_disp\_chemo

Форма "Запись регистра с типом "ВИЧ". Блок "Проведение химиопрофилактики ВИЧ-инфекции". Форма "Химиопрофилактика".

Ключи:

- уникальный номер регистрационной записи пациента;
- номер карты диспансерного наблюдения;
- дата начала курса;

- идентификатор курса химиопрофилактики ФРВИЧ.

Описание	Поле на форме	Пример значения до изменения	Пример нового значения
Дата начала курса	Поле "Дата начала"	"22.12.2020"	"23.12.2020"

#### 4.2.5.7 hiv\_disp\_checkup

АРМ Лаборанта. Форма "Заявка на лабораторное исследование".

- уникальный номер регистрационной записи пациента;
- номер карты диспансерного наблюдения;
- дата обследования;
- идентификатор обследования ФРВИЧ.

Описание	Поле на форме	Пример значения до изменения	Пример нового значения
Дата обследования	Вычисляется по дате выполнения услуги	"21.12.2020"	"22.12.2020"

#### 4.2.5.8 hiv\_disp\_exam

Форма "Запись регистра с типом "ВИЧ".

Ключи:

- уникальный номер регистрационной записи пациента;
- номер карты диспансерного наблюдения;
- дата лабораторного исследования;
- наименование лабораторного исследования.

Описание	Поле на форме	Пример значения до изменения	Пример нового значения
Количественный результат	CD-4 (абс). Поле "Результат".	200	201
	CD-4 (%). Поле "Результат".	15	16
	Вирусная нагрузка. Поле "Результат"	100	101

#### 4.2.5.9 hiv\_disp\_conc

Форма "Запись регистра с типом "ВИЧ". Блок "Вторичные заболевания и оппортунистические инфекции".

Ключи:

- уникальный номер регистрационной записи пациента;
- номер карты диспансерного наблюдения;

- дата начала.

Описание	Поле на форме	Пример значения до изменения	Пример нового значения
Код МКБ-10 сочетанного заболевания	Поле "Заболевание"	"C16.0"	"C16.2"

#### 4.2.5.10 hiv\_disp\_stage

Форма "Запись регистра с типом "ВИЧ". Блок "Стадия Вич-инфекции".

Ключи:

- уникальный номер регистрационной записи пациента;
- номер карты диспансерного наблюдения;
- дата установления стадии.

Описание	Поле на форме	Пример значения до изменения	Пример нового значения
Идентификатор стадии	Поле "Стадия"	"Острая ВИЧ-инфекция со вторичными заболеваниями (стадия 2В)"	"Стадия вторичных заболеваний (стадия 4А)"

#### 4.2.5.11 hiv\_avrt

Форма "Запись регистра с типом "ВИЧ". Блок "Проведение антиретровирусной терапии ВИЧ-инфекции".

Ключи:

- уникальный номер регистрационной записи пациента;
- дата назначения схемы;
- идентификатор врача, назначившего схему.

Описание	Поле на форме	Пример значения до изменения	Пример нового значения
Потребность в год (ЕИ)	Поле "Потребность в год (ЕИ)"	"1800"	"2100"

#### 4.2.6 Delete Удаление

Методы удаления (delete) сработают при удалении на форме "Человек" значений полей, описанных в таблице ниже.

Метод	Поле формы	Комментарий
patient_document	Тип: Паспорт гражданина РФ Серия: xxxx (4 цифры) Номер: xxxxxx (6 цифр) Выдан, дата выдачи	Удалить данные паспорта: тип документа, серия документа, номер документа, дата выдачи, выдавший орган
patient_relative	Родственники (вкладка формы "Дополнительно", раздел "Родственные связи")	Удалить запись о родственнике (фамилия, имя, отчество родственника)
hiv_address	Адрес пациента	Удалить запись с адресом пациента (уникальный

<b>Метод</b>	<b>Поле формы</b>	<b>Комментарий</b>
		номер регистровой записи пациента, тип адреса)