

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0

(ЕЦП.МИС 3.0)

Руководство пользователя. Подсистема "Интеграция с ЕГИСЗ". Модуль "Взаимодействие с ЕГИСЗ. Интеграция с федеральным регистром больных COVID-19 (3 версия)" 3.0.3_1

Содержание

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Введение | 3 |
| 1.1 | Область применения | 3 |
| 1.2 | Уровень подготовки пользователя | 3 |
| 1.3 | Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю | 3 |
| 2 | Назначение и условия применения | 4 |
| 2.1 | Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации | 4 |
| 2.2 | Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации | 4 |
| 2.3 | Порядок проверки работоспособности | 4 |
| 3 | Подготовка к работе | 5 |
| 3.1 | Состав и содержание дистрибутивного носителя данных | 5 |
| 3.2 | Порядок запуска Системы | 5 |
| 4 | Описание операций | 9 |
| 4.1 | Общие сведения | 9 |
| 4.1.1 | Перечень диагнозов МКБ-10. COVID-19 | 9 |
| 4.1.2 | Перечень диагнозов МКБ-10. Пневмония и коронавирус (не COVID-19) | 10 |
| 4.2 | Порядок работы и схема взаимодействия сервиса | 11 |
| 5 | Обязательные поля для отправки данных в федеральный регистр..... | 12 |
| 5.1 | Диагноз в КВС | 12 |
| 5.2 | Данные наблюдения в КВС | 13 |
| 5.3 | Структура МО для стационара | 14 |
| 5.4 | Диагноз в ТАП | 15 |
| 5.5 | Свидетельство о смерти | 17 |
| 6 | Логирование работы сервиса..... | 18 |
| 7 | Интеграция с федеральным регистром больных COVID-19 (3 версия)..... | 19 |

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с модулем "Взаимодействие с ЕГИСЗ. Интеграция с федеральным регистром больных COVID-19 (3 версия)" 3.0.3_1 (далее – Интеграция с федеральным регистром больных COVID-19 (3 версия), модуль) Подсистемы "Интеграция с ЕГИСЗ" (далее – Подсистема) Единой цифровой платформы МИС 3.0 (далее – "ЕЦП.МИС 3.0", 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. Интеграция с федеральным регистром больных COVID-19 (3 версия)" 3.0.3_1 предназначен для обеспечения интеграции с федеральным регистром больных COVID-19.

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:

1. Выполнить авторизацию в Системе и открыть АРМ.
2. 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.

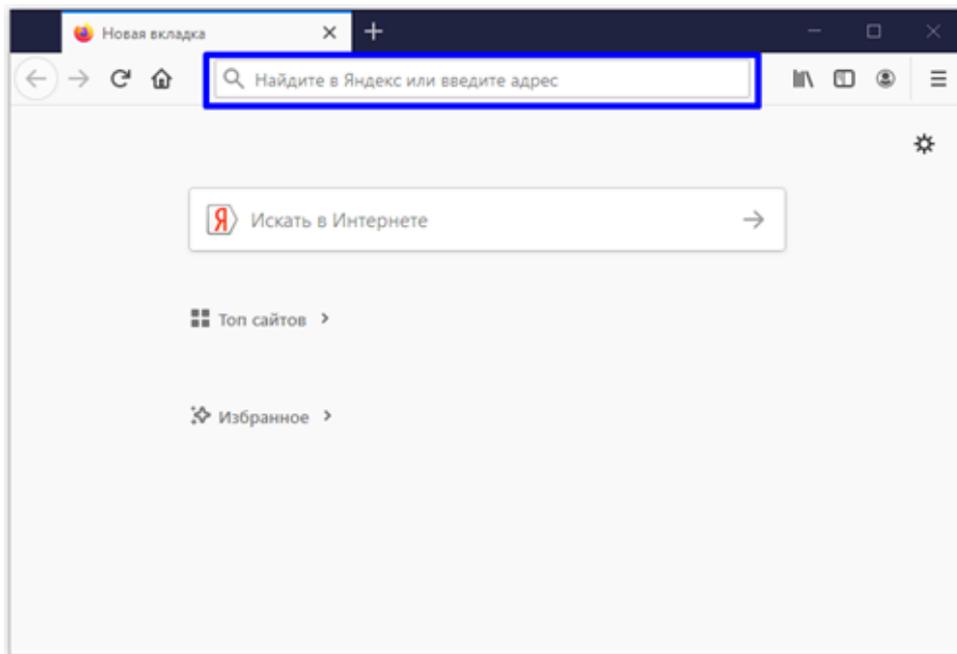


Рисунок 1 Домашняя страница браузера

- 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.

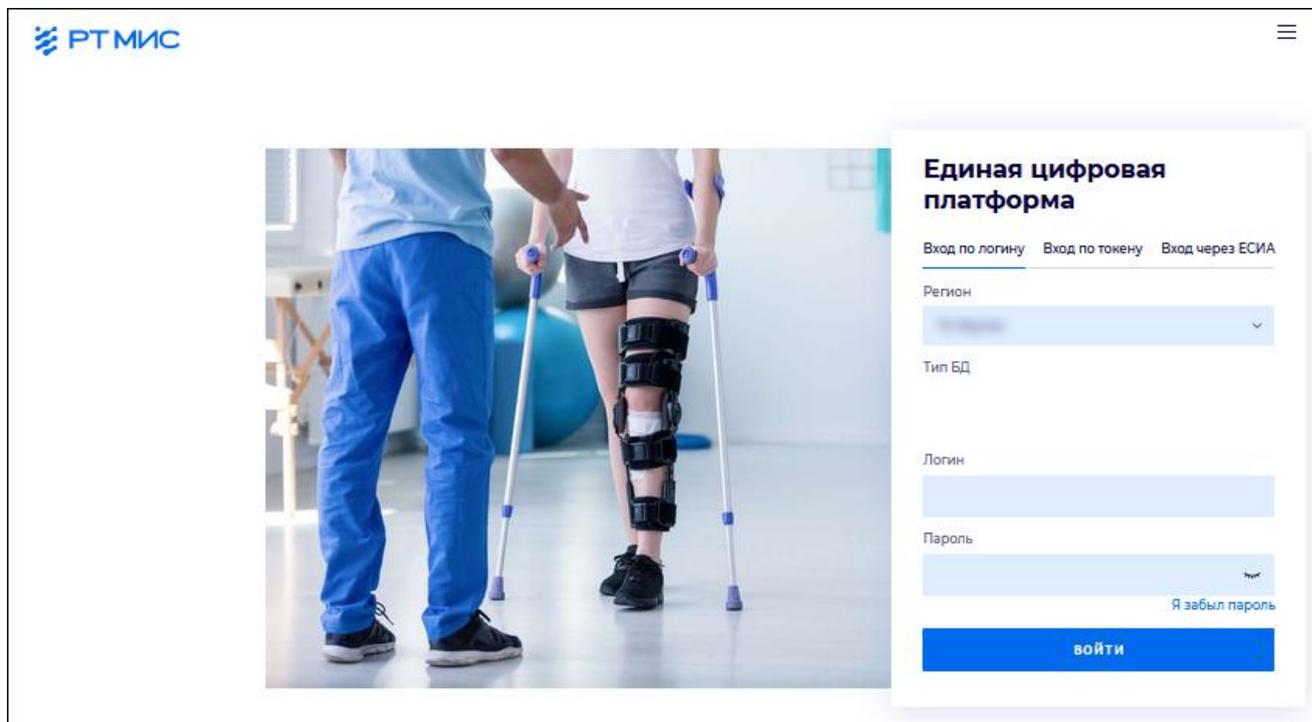


Рисунок 2 Стартовая страница Системы

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

Рисунок 3 Вкладка "Вход по токену"

- 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

- 1 На компьютере Пользователя предварительно должно быть установлено и запущено программное обеспечение для выбранного типа токена.
- 2 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.

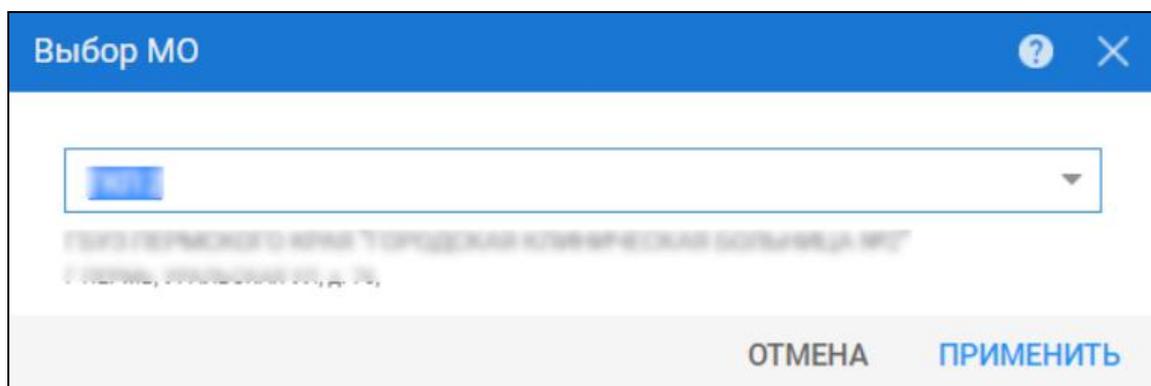
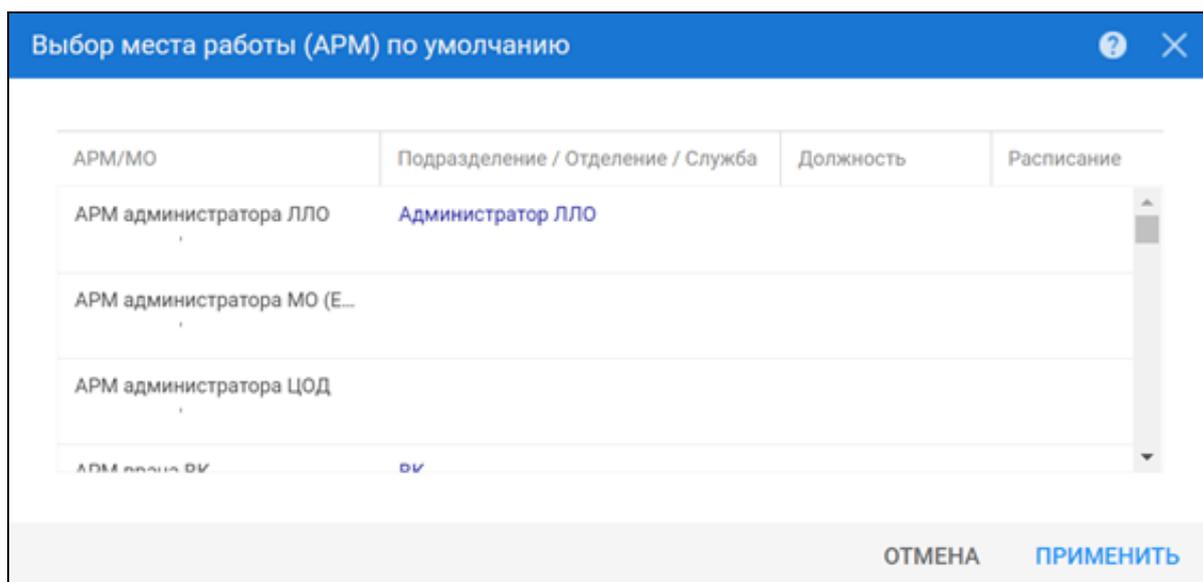


Рисунок 4 "Форма выбора МО"

Укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить".

- Отобразится форма выбора 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 | | |

Рисунок 5 Форма выбора АРМ по умолчанию

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 Описание операций

4.1 Общие сведения

В Системе выполняется отправка сведений о пациентах с подозрением и подтвержденным диагнозом COVID-19 в федеральный регистр COVID-19.

Взаимодействие осуществляется при помощи сервиса интеграции.

В федеральный регистр отправляются данные КВС и ТАП, в которых указан диагноз, относящийся к COVID-19, пневмонии и другим коронавирусным инфекциям, в одном из следующих полей:

- основной диагноз;
- сопутствующий диагноз;
- осложнение основного диагноза.

Передаются данные новых КВС и ТАП, а также следующие изменения в ранее созданных КВС и ТАП:

- Добавление или изменение наблюдений по COVID-19.
- Добавление отметки о смерти пациента или внесение изменений в данные о смерти.

Передаются данные о включении пациента в регистры по ВИЧ, туберкулезу и онкологии при их наличии.

Передаются учетные документы с датой поступления или посещения не ранее 01.01.2020 г.

Данные передаются 1 раз в час.

4.1.1 Перечень диагнозов МКБ-10. COVID-19

При подозрении заражения:

- Z03.8
- Z11.5
- Z20.8
- Z22.8

При подтверждении заражения:

- U07.1
- U07.2

4.1.2 Перечень диагнозов МКБ-10. Пневмония и коронавирус (не COVID-19)

- J12.0
- J12.1
- J12.2
- J12.3
- J12.8
- J12.9
- J13
- J14
- J15.0
- J15.1
- J15.2
- J15.3
- J15.4
- J15.5
- J15.6
- J15.7
- J15.8
- J15.9
- J16.0
- J16.8
- J17.0
- J17.1
- J17.2
- J17.3
- J17.8
- J18.0
- J18.1
- J18.2
- J18.8
- J18.9

4.2 Порядок работы и схема взаимодействия сервиса

Система ежечасно:

- осуществляет поиск КВС или ТАП пациента в следующей последовательности:
 - поиск КВС с подтверждённым COVID-19, удовлетворяющей условию: в последнем посещении пациента в полях "Основной диагноз" или "Сопутствующий диагноз" или "Осложнение основного диагноза" указано значение "U07.1" или "U07.2";
 - если КВС с подтверждённым COVID-19 найдена, то для формирования запроса на создание регистровой записи в регистре COVID-19 используется найденная КВС в случае, если она не закрыта;
 - иначе, выполняется поиск ТАП с подтверждённым COVID-19, удовлетворяющего условию: в последнем посещении пациента в полях "Основной диагноз" или "Сопутствующий диагноз" или "Осложнение основного диагноза" указано значение "U07.1" или "U07.2";
- поиск ТАП с подтверждённым COVID-19, удовлетворяющего условию: в последнем посещении пациента в полях "Основной диагноз" или "Сопутствующий диагноз" или "Осложнение основного диагноза" указано значение "U07.1" или "U07.2":
 - если ТАП с подтверждённым COVID-19 найден, то для формирования запроса на создание регистровой записи в регистре COVID-19 используется найденный ТАП в случае, если он не закрыт;
 - иначе, выполняется поиск КВС/ТАП с одним установленным из диагнозов: "Z03.8", "Z11.5", "Z20.8", "Z22.8";
- поиск открытых КВС/ТАП с одним установленным из диагнозов: "Z03.8", "Z11.5", "Z20.8", "Z22.8";
- иначе, выполняется поиск КВС/ТАП с одним установленным из диагнозов пневмонии из справочника МКБ-10;
- формирует и отправляет запрос на создание/изменение записи в регистре COVID-19;
- иначе, данные не передаются;
- получает ответ от регистра COVID-19.

5 Обязательные поля для отправки данных в федеральный регистр

5.1 Диагноз в КВС

Основной диагноз указывается в поле "Основной диагноз" на форме "Движение пациента".

Движение пациента: Добавление

Пациент: **ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО** Д/р: 15.04.1968 г.р. Пол: Мужской

1. Установка случая движения

Дата поступления: 16.06.2020 Время: 09:02 Сопровождается взрослым: 0. Нет

Дата выписки: Время:

Отделение: 112. 112. хирургии. стац

Профиль: хирургии

Профиль коек: 18. Хирургические для взрослых (80 - хирургические (хирургия))

Палата:

Внутр. № карты:

Вид оплаты: 1. ОМС

Вид тарифа:

Врач:

Основной диагноз: U07.1 COVID-19, вирус идентифицирован

Состояние пациента при поступлении: 1. Удовлетворительное

Расшифровка:

Рисунок 6 Форма Движение пациента, поле Основной диагноз

Сопутствующий диагноз и осложнение основного диагноза указываются в разделе "Сопутствующие диагнозы" формы "Движение пациента".

Движение пациента: Добавление

Пациент: **ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО** Д/р: 15.04.1968 г.р. Пол: Мужской

2. Исход госпитализации

Исход госпитализации:

Состояние пациента при выписке:

Планируемая дата выписки:

3. Сопутствующие диагнозы

+ Добавить ✎ Изменить 📄 Просмотр ✖ Удалить Копировать диагнозы ▾

| Дата | Вид диагноза | Код диагноза | Диагноз |
|------------|---------------|--------------|------------------------------------|
| 16.06.2020 | Сопутствующий | U07.2 | COVID-19, вирус не идентифицирован |

Рисунок 7 Указание сопутствующего диагноза

Для ввода диагноза выберите значение "Сопутствующий" или "Осложнение основного" в поле "Вид диагноза" на форме "Установка диагноза пациенту в стационаре".

Установка диагноза пациенту в стационаре: Редактирование

Пациент: **ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО** Д/р: 15.04.1968 г.р. Пол: Мужской

Дата установки: 16.06.2020 Время: 09:02

Вид диагноза: 3. Сопутствующий

Тип диагноза: 3. Клинический

Диагноз: U07.2 COVID-19, вирус не идентифицирован

Стадия/фаза:

Расшифровка:

Сохранить ? Помощь ✖ Отмена

Рисунок 8 Форма Установка диагноза пациенту в стационаре

5.2 Данные наблюдения в КВС

Данные о наблюдении за пациентом с COVID-19 вносятся в КВС в разделе "Наблюдения за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19".

Подробное описание см. справку "Наблюдение за пациентом с COVID-19".

5.3 Структура МО для стационара

В федеральный сервис передаются данные КВС, в последнем движении которой указано отделение с одним из действующих атрибутов:

- "Количество коек для пациентов с COVID-19";
- "Количество реанимационных коек для пациентов с COVID-19";
- "Количество коек для беременных пациенток с COVID-19";
- "Количество пульмонологических коек для пациентов с отрицательным COVID-19 (пневмония)".

Для атрибута должно быть указано количество коек:

- данные атрибутов отделений вносятся на форме "Значения признака атрибута".

Для доступа к форме выполните следующие действия:

- перейдите на уровень отделения на форме "Структура МО";
- перейдите на вкладку "Атрибуты";

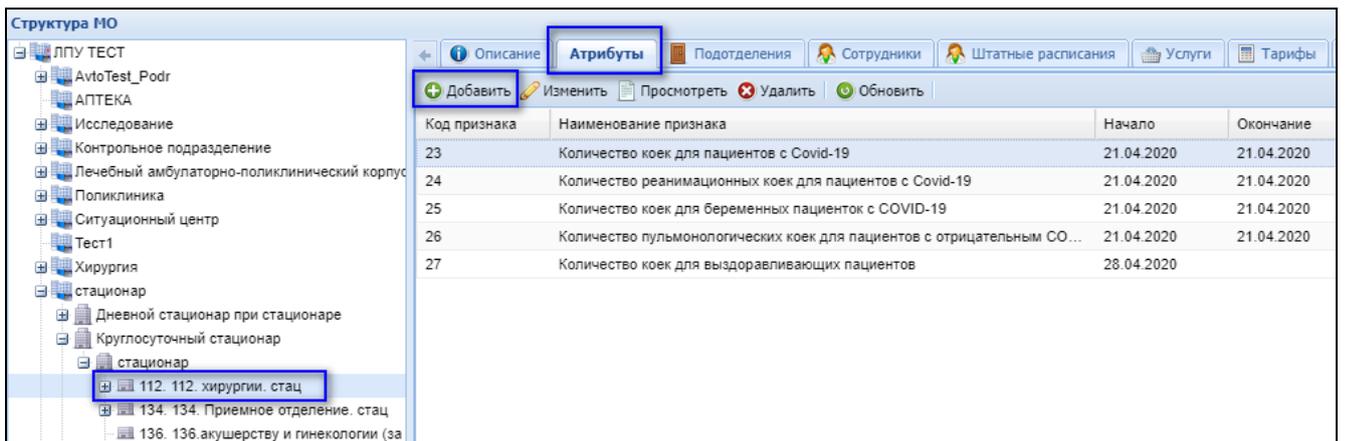
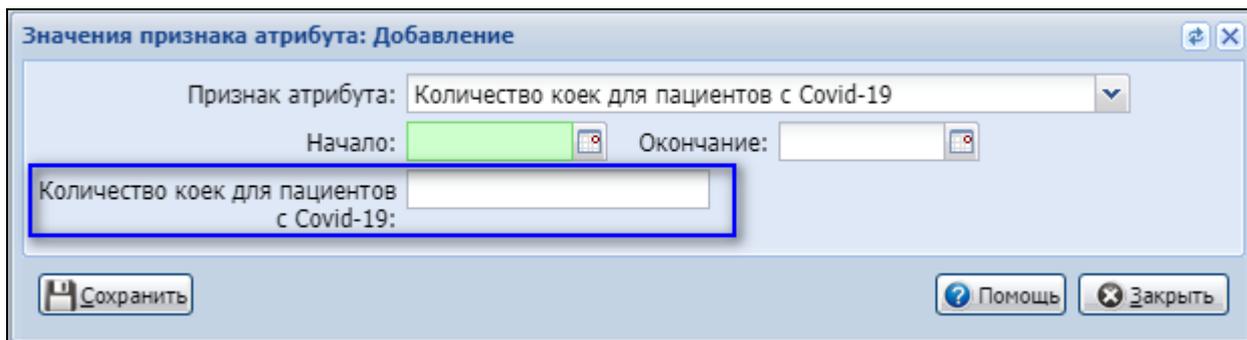


Рисунок 9 Доступ к форме Значение признака атрибута

- для добавления атрибута нажмите кнопку "Добавить". Отобразится форма добавления атрибута;

Рисунок 10 Форма Значения признака атрибута

- выберите один из вышеперечисленных атрибутов. Заполните количество коек с данным атрибутом в отобразившемся поле.



Значения признака атрибута: Добавление

Признак атрибута: Количество коек для пациентов с Covid-19

Начало: Окончание:

Количество коек для пациентов с Covid-19:

Сохранить Помощь Закрыть

Рисунок 11 Количество коек для пациентов с COVID-19

5.4 Диагноз в ТАП

При добавлении ТАП через ЭМК основной диагноз указывается в поле "Основной диагноз".

> Фамилия Имя Отчество 15.04.1968 (52 лет)

Случай амбулаторного лечения № 860 - U07.1 COVID-19, вирус идентифицирован

16.06.2020

ПОСЕЩЕНИЕ

Дата/время приема: 16.06.2020 11:35

Отделение: рефлексотерапии. пол-ка

Врач:

Сред. мед. перс:

Вид обращения:

Вид активного посещения:

Место: 1. Поликлиника

Прием:

Цель посещения: 1. Заболевание

Вид мед. помощи: 13. первичная специализированная медико-санитарная помощь

Профиль: 79. рефлексотерапии

Вид оплаты: ОМС

Цель профосмотра:

Основной диагноз: U07.1 COVID-19, вирус идентифицирован

Характер заболевания:

Подозрение на ЗНО: Нет

Рисунок 12 Поле Основной диагноз в ТАП

Для добавления сопутствующего диагноза нажмите кнопку "Добавить" в блоке "Диагнозы" в нижней части ЭМК.

ДИАГНОЗЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬ МОНИТОРИНГ РЕЦЕПТЫ ФАЙЛЫ

Диагноз направившего учреждения:

Предварительный диагноз:

Предварительная внешняя причина:

Основной диагноз:

Сопутствующий диагноз: [Добавить](#)

Заключительный диагноз:

Заключительная внешняя причина:

Рисунок 13 Добавление сопутствующего диагноза

Укажите сопутствующий диагноз на форме "Сопутствующий диагноз".

Рисунок 14 Указание сопутствующего диагноза

При добавлении ТАП через форму поточного ввода данные вносятся на форме "Посещение пациентом поликлиники" в разделах "Основной диагноз" и "Сопутствующие диагнозы".

| Дата установки | Код | Наименование | Характер |
|----------------|-----|--------------|----------|
| | | | |

Рисунок 15 Указание диагноза при добавлении ТАП через форму поточного ввода

5.5 Свидетельство о смерти

В случае смерти пациента для него должно быть добавлено свидетельство о смерти и заполнена дата смерти.

6 Логирование работы сервиса

При получении ответа от регистра COVID-19 выполняется запись результатов в лог работы сервиса с указанием

- идентификатора человека;
- идентификатора события;
- кода ответа;
- тела ответа;
- пакета переданных данных;
- номера регистровой записи.

Если в ответе указано сообщение: "При методе update сущность {текст} не была найдена в маппинге.", где {текст} – любое количество любых символов, то выполняется отправка аналогичного пакета данных методом, предназначенным для создания новых записей (обновление невозможно по причине отсутствия записи в регистре).

7 Интеграция с федеральным регистром больных COVID-19 (3 версия)

Принцип работы:

- пользователь Системы создает/обновляет сведения, связанные со случаем лечения пациента с диагнозом, имеющим нозологию "коронавирус";
- система создает/обновляет сведения о пациенте в регистре КВИ. В зависимости от действий пользователя, указывается статус сведений в регистре КВИ;
- по расписанию происходит передача сведений из регистра КВИ в федеральный регистр больных COVID-19. В федеральном регистре отображаются переданные данные.

Региональный регистр больных COVID-19 (далее – регистр КВИ) обеспечивает возможность ведения дополнительной информации о пациенте, необходимой для взаимодействия с федеральным регистром больных COVID-19, в частности, в регистре КВИ консолидируются следующие сведения о пациенте:

- основная информация о регистровой записи:
 - признак "беременность";
 - триместр беременности;
 - наличие вакцинации против гриппа;
 - исполненная вакцина против гриппа из справочника НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.635;
 - наличие вакцинации против пневмококковой инфекции.
- информация о сопутствующих заболеваниях:
 - признак "хронические заболевания";
 - признак "хронические заболевания бронхолегочной системы";
 - признак "заболевания кардио";
 - признак "заболевания эндо";
 - признак "онкологические заболевания";
 - признак "болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека";
 - признак "туберкулез";
 - признак "иные болезни".
- информация о лабораторных исследованиях:
 - дата и время исследования;
 - OID медицинской организации, проводившей исследование;
 - диагностический материал по справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.557;

- результат исследования по справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.598 в соответствии со справочником НСИ “ФРКОР. Справочник возможных результатов для конкретных исследований” 1.2.643.5.1.13.13.99.2.599;
- тип исследования по справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.596;
- этиология пневмонии по справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.567;
- дата и время взятия биоматериала;
- OID медицинской организации, взявшей биоматериал;
- метод тест-системы по справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.642 и/или 1.2.643.5.1.13.13.99.2.660;
- возбудитель по справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.643.
- информация о инструментальных исследованиях:
 - дата и время исследования;
 - OID медицинской организации, проводившей исследование;
 - диагностический материал по справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.557;
 - результат исследования по справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.598 в соответствии со справочником НСИ “ФРКОР. Справочник возможных результатов для конкретных исследований” 1.2.643.5.1.13.13.99.2.599;
 - тип исследования по справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.596.

Для пользователей, взаимодействующих с регистром КВИ, доступны:

- просмотр специфики по КВИ, которая содержит следующие сведения по пациенту:
 - беременность, триместр беременности;
 - вакцинация против гриппа и пневмококковой инфекции;
 - информация о случаях лечения COVID-19;
 - информация о сопутствующих заболеваниях;
 - информация о лабораторных исследованиях;
 - информация о инструментальных исследованиях;
 - информации о заключительном патологоанатомическом (судебно-медицинском) диагнозе в случае смерти;
- фильтрация случаев лечения COVID-19 согласно справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.595;
- использование статусной модели регистровой записи для определения состояния синхронизации регистра КВИ с федеральным регистром больных COVID-19;
- фильтрация сведений в регистре КВИ согласно статусной модели.

Передача истории лечения коронавирусной инфекции пациента в федеральный регистр COVID-19 происходит по диагнозам из справочника НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.568 (версия справочника 2.1) с нозологией "коронавирус": Z03.8, Z22.8, Z20.8, Z11.5, B34.2, B33.8, J12.8, J18.9, U07.1, U07.2, J12.0, J12.1, J12.2, J12.3, J12.9, J13, J14, J15.0, J15.1, J15.2, J15.3, J15.4, J15.5, J15.6, J15.7, J15.8, J15.9, J16.0, J16.8, J17.0, J17.1, J17.2, J17.3, J17.8, J18.0, J18.1, J18.2, J18.8.

При настройке параметров взаимодействия с федеральным сервисом больных COVID-19 со стороны Системы доступно:

- редактирование списка диагнозов, по которым передаются случаи лечения в федеральный регистр COVID-19;
- дата, с которой передаются случаи лечения.

Происходит использование регионального регистра больных COVID-19 в Системе в качестве основного источника данных для синхронизации с федеральным регистром больных COVID-19 и отправка сведений в федеральный регистр больных COVID-19 по расписанию без участия пользователя.

При логировании процесса обмена сведениями с федеральным регистром больных COVID-19 производится запись в журнал следующих сведений:

- идентификатор запроса (uin);
- метод взаимодействия;
- идентификатор случая лечения;
- идентификатор регистровой записи;
- статус:
 - успешно;
 - ошибка;
- сообщение об ошибке;
- дата и время отправки запроса;
- дата и время получения ответа (асинхронного);

Из АРМ администратора ЦОД журнала работы сервиса интеграции с федеральным регистром больных COVID-19 в пользовательском интерфейсе возможны:

- просмотр следующих сведений:
 - дата и время запроса;
 - дата и время ответа;
 - идентификатор пациента (в Системе);
 - ФИО пациента;

- метод;
- идентификатор запроса;
- результат;
- сообщение об ошибке;
- фильтрация сведений по полям:
 - дата начала и дата окончания;
 - метод;
 - пациент.

Взаимодействие с федеральным регистром больных COVID-19 реализовано в соответствии с интеграционными профилями на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ, версия документа 3.6 (<https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/3579>). Для каждой подсистемы определен перечень передаваемых сведений:

- подсистема "Персональные данные физического лица":
 - уникальный идентификатор пациента в МИС;
 - фамилия;
 - имя;
 - отчество;
 - пол;
 - дата рождения;
 - гражданство;
 - категория гражданства;
 - адрес регистрации/проживания;
- подсистема "Регистровая запись":
 - основная информация о регистровой записи:
 - уникальный идентификатор записи в МИС;
 - признак "беременность";
 - признак "вакцинация против гриппа";
 - идентификатор вакцины против гриппа по справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.635;
 - признак "вакцинация против пневмококковой инфекции";
 - информация о сопутствующих заболеваниях:
 - признак "хронические заболевания";
 - признак "хронические заболевания бронхолегочной системы";
 - признак "заболевания кардио";

- признак "заболевания эндо";
- признак "онкологические заболевания";
- признак "болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека";
- признак "туберкулез";
- признак "иные болезни";
- сведения о этапах лечения;
- подсистема "Этап лечения":
 - основная информация об этапе лечения:
 - уникальный идентификатор записи в МИС;
 - ОIД медицинской организации;
 - вид лечения по справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.595;
 - код диагноза основного заболевания по справочнику МКБ-10;
 - дата постановки диагноза;
 - дата госпитализации пациента/начала амбулаторного лечения;
 - исход заболевания по справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.558;
 - дата исхода;
 - информация о лабораторных исследованиях:
 - уникальный идентификатор записи в МИС;
 - дата исследования;
 - ОIД медицинской организации, проводившей исследование;
 - диагностический материал по справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.557;
 - результат по справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.598 в соответствии со справочником НСИ "ФРКОР. Справочник возможных результатов для конкретных исследований" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.599;
 - результат по справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.598;
 - тип исследования по справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.596;
 - этиология пневмонии по справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.567;
 - дата взятия биоматериала;
 - ОIД медицинской организации, взявшей биоматериал;
 - метод тест-системы по справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.642 или 1.2.643.5.1.13.13.99.2.660;
 - возбудитель по справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.643;

- информация об инструментальных исследованиях:
 - уникальный идентификатор записи в МИС;
 - дата исследования;
 - OID медицинской организации, проводившей исследование;
 - тип исследования по справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.596;
 - результат по справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.598 в соответствии со справочником НСИ “ФРКОР. Справочник возможных результатов для конкретных исследований” 1.2.643.5.1.13.13.99.2.599.