

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0

(ЕЦП.МИС 3.0)

Руководство пользователя. Подсистема "Интеграция с ЕГИСЗ" 3.0.5.

Функциональный блок "Формирование СЭМД "Справка об отсутствии медицинских
противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную
тайну" 3.0.5

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
3	Подготовка к работе	5
3.1	Порядок запуска Системы	5
3.2	Смена пароля	9
3.3	Контроль срока действия пароля	10
3.4	Порядок проверки работоспособности	10
4	Функциональный блок "Формирование СЭМД "Справка об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну" 3.0.5.....	11
4.1	Формирование СЭМД.....	12
4.2	Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ	19
4.3	Просмотр СЭМД.....	20
5	Аварийные ситуации.....	21
5.1	Описание аварийных ситуаций.....	21
5.2	Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса ..	22
6	Эксплуатация модуля	24

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с функциональным блоком "Формирование СЭМД "Справка об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну" 3.0.5 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

Функциональный блок предназначен для формирования стандартизированного электронного медицинского документа (далее – СЭМД) "Справка об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну" и передачу его в подсистему "Федеральный реестр электронных медицинских документов" (далее – РЭМД) Единой государственной информационной системой в сфере здравоохранения (далее – ЕГИСЗ).

2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации

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

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

Настройка рабочего места (создание, настройка параметров работы в рамках медицинской организации (далее – МО), предоставление учетной записи пользователя) выполняется пользователем АРМ администратора МО. Настройка общесистемных параметров работы, конфигурация справочников выполняется пользователем АРМ администратора ЦОД.

Описание работы администраторов приведено в документе "Руководство администратора Системы".

3 Подготовка к работе

3.1 Порядок запуска Системы

Для входа в Систему необходимо выполнить следующие действия:

- запустите браузер, например, "Пуск" – "Все приложения" – "Firefox". Отобразится окно браузера и домашняя страница (рисунок 1).

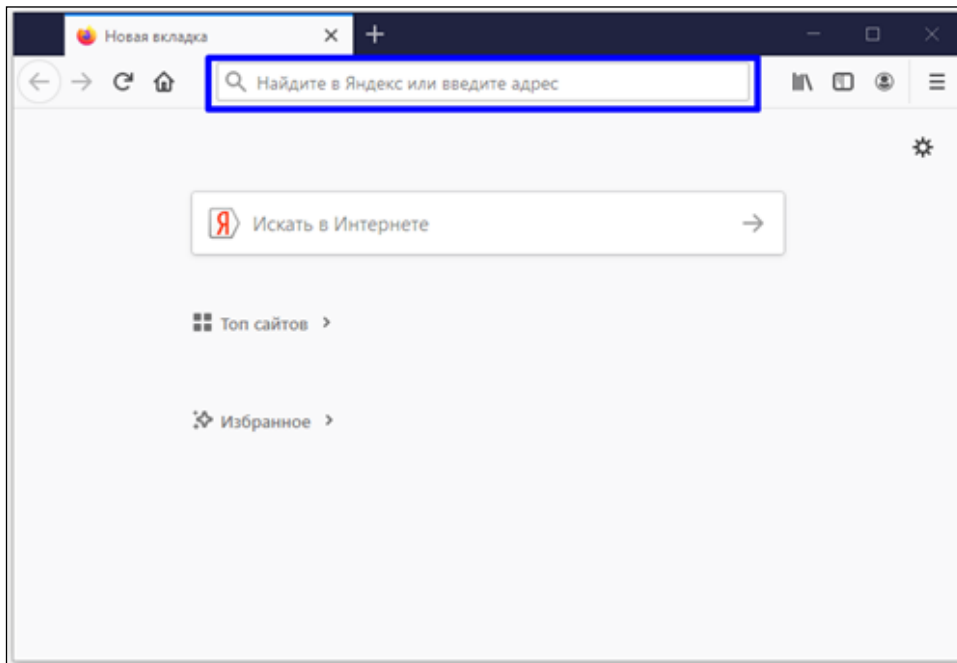


Рисунок 1 – Окно браузера и домашняя страница

- введите в адресной строке браузера IP-адрес страницы портала, нажмите клавишу "Enter". На главной странице Системы отобразится перечень программных продуктов.

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 браузера, и/или сделать страницу Системы стартовой страницей.

Стартовое окно Системы представлено на рисунке 2.

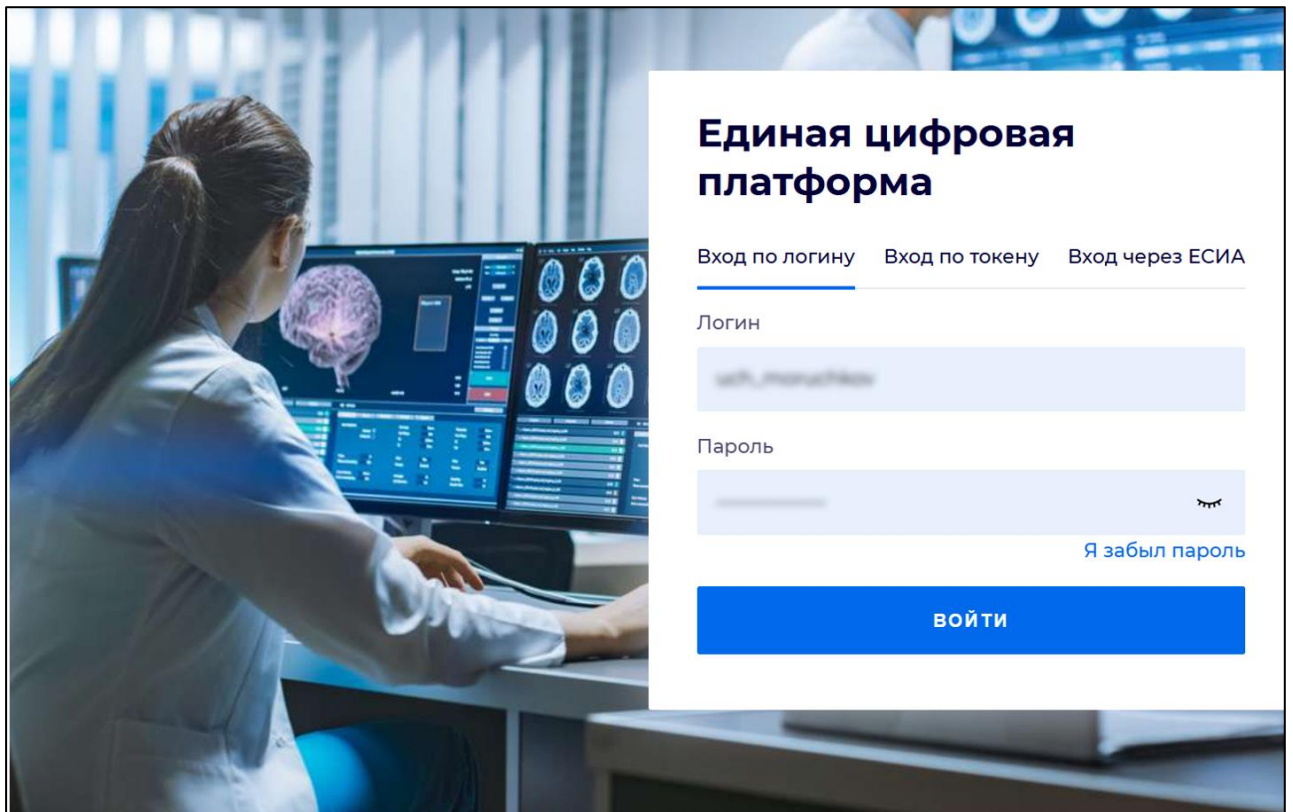


Рисунок 2 – Стартовое окно Системы

Вход в Систему возможен одним из способов:

- по логину;
- по токenu;
- через ЕСИА.

Способ №1:

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

Способ №2:

- перейдите на вкладку "Вход по токenu". Отобразится окно входа в систему по токenu (рисунок 3);

Вход

Вход по логину **Вход по токenu** Вход через ЕСИА

Тип токена

AuthApi - eToken ГОСТ ▼

ПИН-код

ВХОД ПО КАРТЕ

Рисунок 3 – Окно входа в систему по токenu

- выберите тип токена;
- введите пароль от электронной подписи (далее – 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.

Способ №3:

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

Примечания

1 Для авторизации с помощью токена на компьютере пользователя предварительно должно быть установлено и запущено программное обеспечение для выбранного типа токена. Может потребоваться установка сертификатов пользователей администратором системы в программном обеспечении выбранного типа токена.

2 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;

- отобразится форма выбора МО. Вид формы выбора МО представлен на рисунке 4;

Рисунок 4 – Форма выбора МО

- укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить";
- отобразится форма выбора АРМ по умолчанию. Вид формы выбора АРМ по умолчанию представлен на рисунке 5;

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

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.

3.2 Смена пароля

При регистрации учетной записи администратор присваивает ей временный пароль. При первом входе в Систему пользователь должен сменить временный пароль, выданный администратором.

После ввода имени пользователя, пароля и нажатия кнопки "Войти в систему" выполняется проверка актуальности пароля, как временного, так и постоянного.

Если истек срок действия временного пароля (срок действия пароля определяется настройками в параметрах системы, то отобразится сообщение пользователю: "Истек срок действия временного пароля. Обратитесь к Администратору системы". Далее процесс аутентификации не производится.

Если временный пароль прошел проверку на актуальность, на форме отображаются поля для смены пароля. Рядом с полями отобразится подсказка с требованиями к паролю (указывается минимальная длина и допустимые символы).

При смене временного пароля на постоянный (при первом входе в систему) выполняется проверка на соответствие пароля установленным требованиям безопасности (минимальная длина, пользовательский пароль должен отличаться от временного на указанное количество символов и т.д.).

Вход в Систему возможен, если введен актуальный временный пароль, новый пароль соответствует всем требованиям (требования к паролю указаны в параметрах системы), значения полей "Новый пароль" и "Новый пароль еще раз" идентичны. В процессе ввода нового пароля рядом с полем должна отобразиться зеленая галочка, если введенный пароль удовлетворяет всем требованиям. В процессе подтверждения нового пароля рядом с полем "Новый пароль еще раз" отобразится зеленая галочка, если значения полей "Новый пароль" и "Новый пароль еще раз" идентичны.

При входе в систему происходит сохранение нового пароля.

3.3 Контроль срока действия пароля

При каждом входе в систему выполняется проверка срока действия пароля. Срок действия пароля определяется настройками системы (рассчитывается от даты создания пароля).

За несколько дней до истечения срока действия пароля при входе в систему выводится информационное сообщение "До истечения срока действия пароля осталось %кол-во дней% дней. Пароль можно сменить в личном кабинете".

При входе в систему в последний день актуальности пароля, на форме авторизации отобразятся поля для смены пароля.

Вход в систему возможен, если введен верный старый пароль, а новый пароль соответствует всем требованиям (требования к паролю указаны в параметрах системы), значения поле "Новый пароль" и "Новый пароль еще раз" идентичны.

В процессе ввода нового пароля рядом с полем отобразится зеленая галочка, если введенный пароль удовлетворяет всем требованиям.

В процессе подтверждения нового пароля рядом с полем "Новый пароль еще раз" отобразится зеленая галочка, если значения полей "Новый пароль" и "Новый пароль еще раз" идентичны.

При входе в систему происходит сохранение нового пароля.

3.4 Порядок проверки работоспособности

Для проверки работоспособности системы необходимо выполнить следующие действия:

- выполните вход в Системе и откройте АРМ;
- вызовите 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.

4 Функциональный блок "Формирование СЭМД "Справка об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну" 3.0.5

В Системе реализована возможность по формированию СЭМД "Справка об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну" (Редакция 2, OID документа 1.2.643.5.1.13.13.14.67) в формате .xml, соответствующему формату HL7 CDA и руководству по реализации СЭМД, опубликованному на Портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ (<https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials>).

Формирование справки доступно пользователю, которому добавлена группа прав "Медицинская справка".

Условия для успешного формирования СЭМД в Системе:

- у пациента не установлено ни одного медицинского противопоказания из перечня:
 - психические расстройства и расстройства поведения:
 - органические, включая симптоматические, психические расстройства (F00–F09);
 - шизофрения, шизотипические и бредовые расстройства (F20–F29);
 - расстройства настроения (аффективные расстройства) (F30–F39);
 - расстройства привычек и влечений (F63);
 - умственная отсталость (F70–F79).
 - психические расстройства и расстройства поведения, связанные с употреблением психоактивных веществ:
 - психические расстройства и расстройства поведения, связанные с употреблением психоактивных веществ (F10–F19, за исключением F17);
 - болезни нервной системы:
 - эпилепсия (G40);
- на момент формирования справки пациент старше 16 лет;
- у пациента пройден осмотр членами комиссии:
 - врач-психиатр;
 - врач – психиатр-нарколог;
 - врач-невролог;
- в протоколах осмотров не установлен флаг в поле "Имеются противопоказания".

Для формирования СЭМД "Справка об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну" условия подписания следующие:

- обязательное подписание:
 - председателем комиссии (роль при подписании "Главный врач");
 - врачом, членом комиссии (роль при подписании "Врач");
- необязательное подписание:
 - остальными членами комиссии (роль при подписании "Врач");
 - заведующим (руководителем) отделения составителя (роль при подписании "Главный врач").

4.1 Формирование СЭМД

Краткая последовательность действий пользователя АРМ врача поликлиники для формирования СЭМД "Справка об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну" и его корректной отправки в РЭМД ЕГИСЗ:

- выберите пациента и создайте новый случай АПЛ, используя кнопку "Создать новый случай АПЛ" и заполнив на вкладке "Посещение" обязательные поля, выделенные особо, и необязательные (при необходимости);
- перейдите в раздел "Справки" панели быстрого доступа ЭМК;

ДИАГНОЗЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬ МОНИТОРИНГ РЕЦЕПТЫ ФАЙЛЫ СПРАВКИ СОГЛАСИЯ					
Поиск					Добавить справку
Тип справки	Выдана	Дата выдачи	Врач	ЭЦП	

Рисунок 6 – Раздел "Справки"

- нажмите кнопку "Добавить справку" и выберите в контекстном меню пункт "Справка об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну";

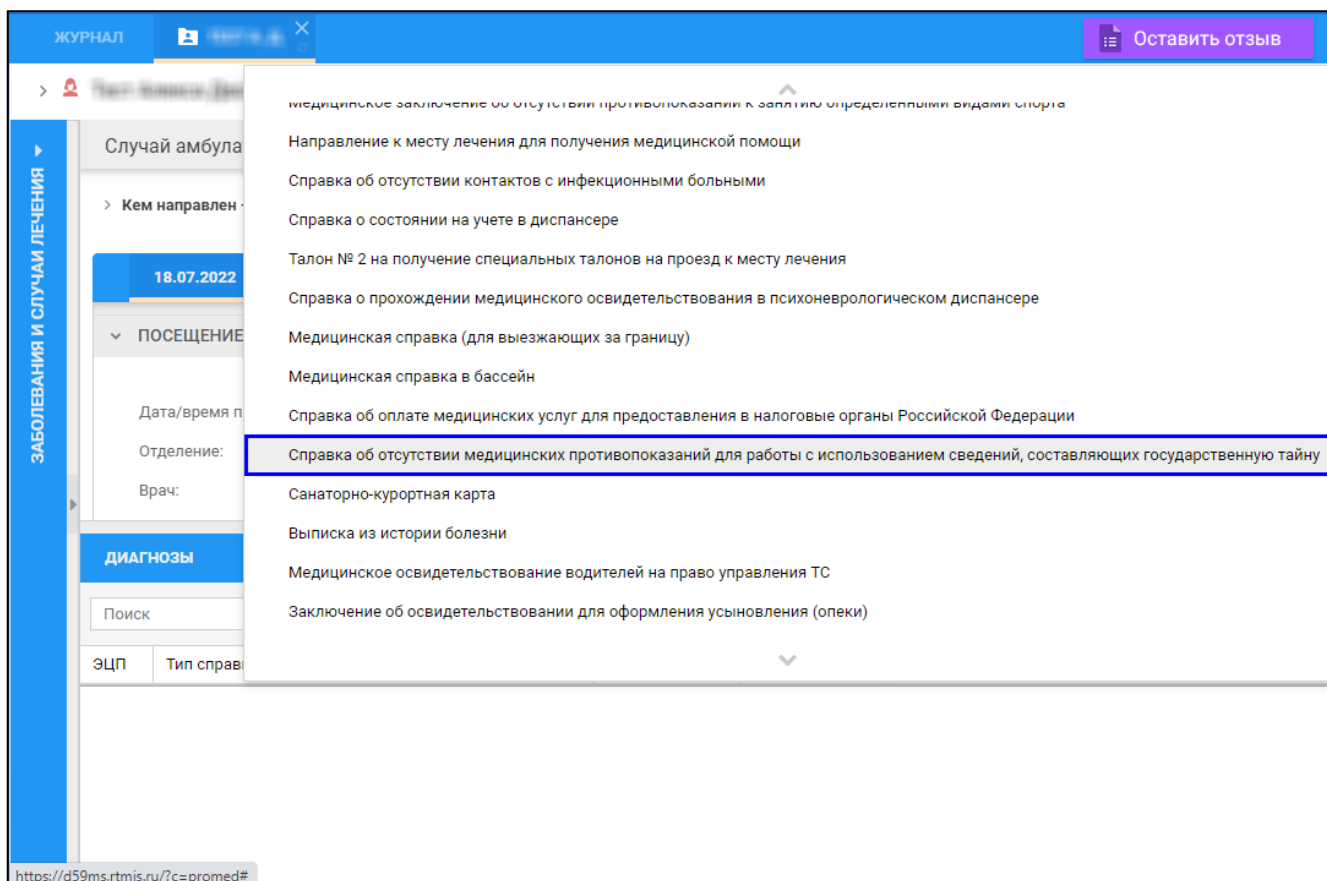


Рисунок 7 – Выбор справки

- отобразится форма "Справка об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну: Добавление";

Справка об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих ...

Информированное добровольное согласие

Дата согласия: 07.11.2023 Вид оплаты: 1. ОМС

Осмотр, исследование	Согласие пациента
Осмотр (консультация) врача-невролога	☒
Прием (осмотр) врачом-психиатром	☒
Прием (осмотр) врачом-психиатром-наркологом	☒

СОХРАНИТЬ СОГЛАСИЕ

СОХРАНИТЬ

Рисунок 8 – Информированное добровольное согласие

- заполните поля раздела "Информированное добровольное согласие":
 - "Дата согласия" – поле, обязательное для заполнения. Значение в поле автоматически заполняется текущей датой;
 - "Вид оплаты" – поле с раскрывающимся списком значений. Значение в поле автоматически заполняется значением "1. ОМС". При необходимости выберите подходящее значение;
 - блок перечня осмотров – установите флаги в столбцах "Согласие пациента";

Примечание – Маршрутная карта (список услуг – приёмов и осмотров) и ограничения для врачей определённых специальностей к редактированию сведений по отдельным видам услуг в рамках маршрутной карты настраиваются пользователем АРМ администратора ЦОД.

- нажмите кнопку "Сохранить согласие". Отобразятся разделы:
 - "Направления на исследования";
 - "Осмотр (консультация) врача-невролога";
 - "Прием (осмотр) врачом-психиатром";
 - "Прием (осмотр) врачом-психиатром-наркологом";
 - "Медицинское заключение";
 - "Комиссия",

и ссылка "Печать согласия для подписания". При нажатии на ссылку отобразится печатная форма согласия в отдельной вкладке браузера;

- заполните разделы:
 - "Осмотр (консультация) врача-невролога";
 - "Прием (осмотр) врачом-психиатром";
 - "Прием (осмотр) врачом-психиатром-наркологом".

В зависимости от настроек маршрутной карты справки, связанных с ограничением редактирования услуг по специальностям, могут понадобиться авторизация в Системе и переход пользователя в АРМ врача поликлиники определенной специальности для заполнения соответствующих разделов справки и добавления в них протоколов по шаблонам;

- нажмите кнопку "Добавить" в заголовке раздела;

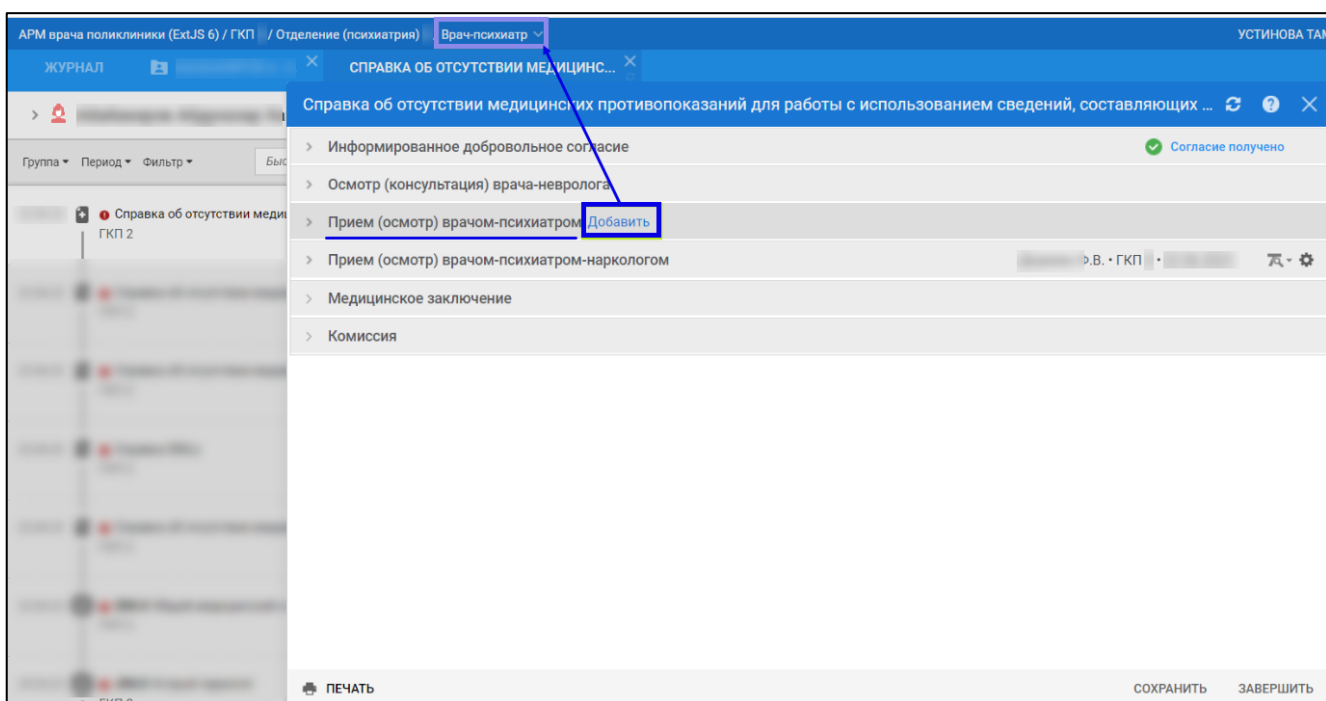


Рисунок 9 – Заполнение раздела справки врачом определенной специальности

- отобразится форма осмотра согласно выбранному разделу. Заполните поля формы и нажмите кнопку "Сохранить";

Осмотр (консультация) врача-невролога

Направление/назначение

Тип:

Дата создания:

№ направления:

Место оказания:

Запись:

Услуга:

Начало выполнения:

Место выполнения:

МО:

Отделение:

Врач:

Диагноз:

Характер заболевания:

В04.047.002. Профилактический прием (осмотр, консультация) врача-

07.11.2023
09:48
Добавить время окончания

В своей МО

Z10.8 Рутинная общая проверка здоровья других определенных г

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 10 – Осмотр врачом

- отобразится шаблон протокола. Заполните протокол осмотра;
- выполните аналогичные действия для всех разделов;
- после заполнения разделов справки медицинскими специалистами, авторизуйтесь в Системе и перейдите в АРМ врача поликлиники (автора справки);
- откройте справку на редактирование, перейдите в раздел "Медицинское заключение" и заполните необходимые поля;
- перейдите в раздел "Комиссия";

по умолчанию председатель комиссии – текущий врач. Состав комиссии автоматически устанавливается в соответствии с врачом, проводившим осмотр;

- если раздел не заполнен автоматически или необходимо изменить состав комиссии:
 - нажмите кнопку "Изменить участника" в строке "Председатель комиссии". Отобразится форма "Выбор сотрудника". Укажите МО в поле "МО" и выберите сотрудника из раскрывающегося списка поля "Сотрудник". Нажмите кнопку "Выбрать";

Профиль	Дата выдачи заключения	ФИО	Председатель
Председатель комиссии			☒
Врач - невролог			☐
Врач - психиатр			☐
Врач - психиатр - нарколог			☐

Рисунок 11 – Изменить участника

- данные врача-невролога, врача-психиатра и врача-психиатра-нарколога добавляются и редактируются аналогично;

П р и м е ч а н и е – Если врач не проводил осмотр, отображается сообщение: "Данные члена комиссии не соответствуют данным врача, проводившего осмотр пациента. Изменить члена комиссии?".

- нажмите кнопку "Завершить";

Справка об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений...

- > Информированное добровольное согласие ✓ Согласие получено
- > Осмотр (консультация) врача-невролога
- > Прием (осмотр) врачом-психиатром
- > Прием (осмотр) врачом-психиатром-наркологом
- > Медицинское заключение

▼ Комиссия

Профиль	Дата выдачи заключения	ФИО	Председатель
Председатель комиссии			☒
Врач - невролог			☐
Врач - психиатр			☐
Врач - психиатр - нарколог			☐

ПЕЧАТЬ СОХРАНИТЬ **ЗАВЕРШИТЬ**

Рисунок 12 – Форма добавления справки

- форма закроется, справка об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну, отобразится в списке случаев лечения ЭМК пациента и в разделе "Справки" панели быстрого доступа ЭМК;

- выделите добавленную справку в разделе "Справки" панели быстрого доступа ЭМК и нажмите кнопку  "Подписать документ" в ячейке столбца "ЭЦП";

Случай амбулаторного лечения № 51379

Кем направлен -

06.07.2022 Добавить посещение

ПОСЕЩЕНИЕ

Дата/время приема: 14:55

Отделение:

Врач:

Сред. мед. перс.:

Вид обращения: 2.6. Другие обстоятельства (С профилактическими и иными целями)

Место: 1. Прием в поликлинике

ДИАГНОЗЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬ МОНИТОРИНГ РЕЦЕПТЫ **СПРАВКИ 5** СОГЛАСИЯ 3

Поиск

Добавить справку

ЭЦП	Тип справки	Выдана	Дата выдачи	Врач
	Справка об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений...	11.07.2022	11.07.2022	Исмаилов И.М.И.
	Справка об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений...	11.07.2022	11.07.2022	Исмаилов И.М.И.
	Справка об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений...	11.07.2022	11.07.2022	Исмаилов И.М.И.
	Справка об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений...	11.07.2022	11.07.2022	Исмаилов И.М.И.
	Справка об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений...	11.07.2022	11.07.2022	Исмаилов И.М.И.

Рисунок 13 – Подписание справки

- отобразится форма "Подписание данных ЭП". Заполните поля "Роль при подписании", "Сотрудник и его должность", "Сертификат" на форме "Подписание данных ЭП", если они не были заполнены по умолчанию нужными значениями;

Документ	Номер	Дата ↑
Справка об отсутствии медицинских про...	590930001911083	07.07.2022

Роль при подписании:
Врач

Сотрудник и его должность:
[Сотрудник и его должность]

Сертификат:
[Сертификат]

Выбран 1 документ

ОТМЕНА ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР **ПОДПИСАТЬ**

Рисунок 14 – Форма "Подписание данных ЭП"

- нажмите кнопку "Подписать" на форме "Подписание данных ЭП". Отобразится форма "ПИН-код" (или аналогичная ей), если сертификат ЭП защищен вводом пароля;
- введите ПИН-код (или пароль), нажмите кнопку "Ок". Будет подписана справка первой подписью. Индикатор кнопки "Подписать документ" изменит внешний вид на ;
- авторизуйтесь под учетной записью пользователя, являющимся председателем комиссии, и аналогично подпишите справку ЭЦП;
- после второй подписи индикатор примет вид – , подписание справки успешно завершено.

После установки всех необходимых подписей сформируется СЭМД "Справка об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну".

4.2 Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ

Для отправки сформированного СЭМД "Справка об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну" в РЭМД ЕГИСЗ его необходимо подписать с использованием ЭП от лица МО.

4.3 Просмотр СЭМД

Для просмотра проект формируемого СЭМД нажмите кнопку "Предварительный просмотр" на форме "Подписание данных ЭП". Проект СЭМД откроется в отдельной вкладке браузера.

Медицинская организация	Название: Адрес: Лицензия: Контакты: Телефон (раб.): Электронная почта:																
Справка об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну от 18.08.2020																	
Пациент	ФИО: Пол: Мужской Дата рождения (возраст):																
Идентификаторы пациента	СНИЛС: Полис ОМС:																
Документ, удостоверяющий личность	Документ: Паспорт гражданина Российской Федерации Серия: Номер: Дата выдачи документа: 06.01.2021 Кем выдан:																
Контактная информация	Адрес постоянной регистрации: Контакты:																
Сведения о документе																	
Врач-специалист	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Врач-специалист</th> <th>Дата обследования</th> <th>Ф.И.О.</th> <th>Заключение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>врач общей практики (семейный врач)</td> <td>18.08.2020</td> <td>Иванов И.И.</td> <td>По результатам проведенного обследования не выявлено медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну</td> </tr> <tr> <td>врач общей практики (семейный врач)</td> <td>18.08.2020</td> <td>Иванов И.И.</td> <td>По результатам проведенного обследования не выявлено медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну</td> </tr> <tr> <td>врач общей практики (семейный врач)</td> <td>18.08.2020</td> <td>Иванов И.И.</td> <td>По результатам проведенного обследования не выявлено медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну</td> </tr> </tbody> </table>	Врач-специалист	Дата обследования	Ф.И.О.	Заключение	врач общей практики (семейный врач)	18.08.2020	Иванов И.И.	По результатам проведенного обследования не выявлено медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну	врач общей практики (семейный врач)	18.08.2020	Иванов И.И.	По результатам проведенного обследования не выявлено медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну	врач общей практики (семейный врач)	18.08.2020	Иванов И.И.	По результатам проведенного обследования не выявлено медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну
Врач-специалист	Дата обследования	Ф.И.О.	Заключение														
врач общей практики (семейный врач)	18.08.2020	Иванов И.И.	По результатам проведенного обследования не выявлено медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну														
врач общей практики (семейный врач)	18.08.2020	Иванов И.И.	По результатам проведенного обследования не выявлено медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну														
врач общей практики (семейный врач)	18.08.2020	Иванов И.И.	По результатам проведенного обследования не выявлено медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну														
Врачебной комиссией вынесено заключение об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну Комментарий: Рррррррррр 123 ппуп																	
Врачебная комиссия	Председатель: врач общей практики (семейный врач) Член комиссии: врач-невролог Член комиссии: врач-психиатр Член комиссии: врач-психиатр-нарколог																
Документ составил	Должность, ФИО: врач общей практики (семейный врач) Контакты: Телефон (раб.):																
Документ заверил	Должность, ФИО: врач общей практики (семейный врач) Контакты: Телефон (раб.):																

Рисунок 15 – Проект формируемого СЭМД

5 Аварийные ситуации

5.1 Описание аварийных ситуаций

Надежность Системы обеспечивается при следующих аварийных ситуациях:

- отказ Системы;
- сбой Системы.

Отказом Системы следует считать событие, состоящее в утрате работоспособности Системы и приводящее к невыполнению или неправильному выполнению контрольных примеров или задач функциональных модулей.

Сбоем Системы следует считать событие, состоящее во временной утрате работоспособности Системы и характеризующее возникновением ошибки при выполнении контрольных примеров или задач функциональных модулей.

В Системе предусмотрено автоматическое восстановление обрабатываемой информации в следующих аварийных ситуациях:

- программный сбой при операциях записи–чтения;
- разрыв связи с клиентской программой (терминальным устройством) в ходе редактирования/обновления информации.

В Системе предусмотрена возможность ручного восстановления обрабатываемой информации из резервной копии в следующих аварийных ситуациях:

- физический выход из строя дисковых накопителей;
- ошибочные действия обслуживающего персонала.

В Системе предусмотрено автоматическое восстановление работоспособности серверной части Системы в следующих ситуациях:

- штатное и аварийное отключение электропитания серверной части;
- штатная перезагрузка Системы и загрузка после отключения;
- программный сбой общесистемного программного обеспечения, приведший к перезагрузке Системы.

В Системе предусмотрено полуавтоматическое восстановление работоспособности серверной части Системы в следующих аварийных ситуациях:

- физический выход из строя любого аппаратного компонента, кроме дисковых накопителей – после замены компонента и восстановления конфигурации общесистемного программного обеспечения;
- аварийная перезагрузка системы, приведшая к нефатальному нарушению целостности файловой системы – после восстановления файловой системы.

Для восстановления Системы после отказа или сбоя, необходимо сначала устранить причину отказа/сбоя (заменить неисправное оборудование, устранить системные ошибки и др.), а затем предпринять следующие действия:

- установить операционную систему, а затем – соответствующий пакет обновления; проверить правильность работы домена.
- установить СУБД, а затем – соответствующий пакет обновления.
- восстановить базу данных из резервной копии; перезагрузить сервер после восстановления базы данных.
- проверить доступность Системы; чтобы убедиться в правильности работы, запустите сценарий проверки основных функций.
- активировать возможность работы пользователей в штатном режиме.

В случае отказа или сбоя Системы, связанного с неисправностью оборудования, работы проводит Администратор Заказчика.

В случае отказа или сбоя Системы, связанного с системной ошибкой, работы проводит Администратор Исполнителя.

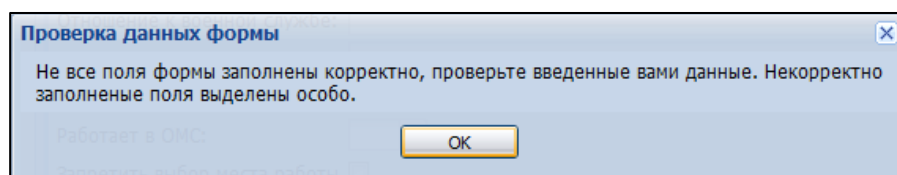
5.2 Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса

При работе с Системой пользователю могут отображаться сообщения нескольких типов:

- сообщение об успешном завершении действия;
- сообщение об ошибке;
- предупреждение;
- сообщение о неисправности системы.

Сообщение об успешном завершении действия содержит краткое резюме операции. Для закрытия сообщения нажмите кнопку **"ОК"**.

Сообщение об ошибке отображается в случае, когда дальнейшее выполнение действия в Системе невозможно. Как правило, в таком сообщении содержится краткое описание причины возникновения ошибки. Для закрытия сообщения об ошибке нажмите кнопку **"ОК"**.



Предупреждение отображается в том случае, если действия, совершенные оператором, могут повлечь за собой какие-либо особенности в выполнении операции, но не приведут к ошибке.

Например, если оператор укажет у сотрудника ставку менее 0,1, то отобразится сообщение, что такая ставка не будет учитываться при выгрузке. Для того чтобы продолжить выполнение действия, нажмите кнопку "Да"/"Продолжить". Для того чтобы прекратить действие, нажмите кнопку "Нет"/"Отмена".

В случае возникновения ошибки о неисправности системы, пользователю системы следует обратиться к администратору системы.

Администратор системы для решения проблем обращается к эксплуатационной документации, настоящему руководству, онлайн справочной системе.

В случае невозможности разрешения ситуации следует обратиться в техническую поддержку.

6 Эксплуатация модуля

Система предназначена для функционирования 24 часа в сутки 7 дней в неделю. Обеспечивается возможность взаимодействия с пользователями в круглосуточном режиме без перерывов, в том числе при доступе пользователей из других по отношению к серверной части временных зон.

Для программного обеспечения Системы определены следующие режимы функционирования:

- штатный режим (режим, обеспечивающий выполнение функций Системы);
- предаварийный режим (режим, предшествующий переходу в аварийный режим);
- аварийный режим (характеризуется отказом одного или нескольких компонентов программного и/или аппаратного обеспечения. В данном режиме функционируют ресурсы, которые в штатном режиме находятся в режиме горячего резерва)
- сервисный режим (режим для проведения реконфигурирования, обновления и профилактического обслуживания).

Информационный обмен со стороны Системы построен через:

- интеграционную шину Системы с соблюдением правил информационной безопасности;
- Сервисы интеграции.

Подробное описание приведено в документе "Регламент эксплуатации".