

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0

(ЕЦП.МИС 3.0)

Руководство пользователя. Подсистема "Интеграция с ЕГИСЗ" 3.0.6.

Функциональный блок "Формирование СЭМД "Направление на госпитализацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи" 3.0.6

Содержание

1	Введение	4
1.1	Область применения	4
1.2	Уровень подготовки пользователя	4
1.3	Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю	4
2	Назначение и условия применения	5
2.1	Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации.....	5
2.2	Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации	5
3	Подготовка к работе	6
3.1	Порядок запуска Системы	6
3.2	Смена пароля	10
3.3	Контроль срока действия пароля	11
3.4	Порядок проверки работоспособности	11
4	Функциональный блок "Формирование СЭМД "Направление на госпитализацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи" 3.0.6	12
4.1	Формирование СЭМД.....	12
4.1.1	<i>Формирование СЭМД из АРМ врача поликлиники.....</i>	<i>13</i>
4.1.2	<i>Формирование СЭМД из АРМ врача стационара</i>	<i>16</i>
4.1.3	<i>Формирование СЭМД из АРМ врача ВК.....</i>	<i>21</i>
4.1.4	<i>Формирование СЭМД из АРМ ВМП.....</i>	<i>24</i>
4.2	Проверки при подписании направления	27
4.3	Просмотр СЭМД.....	27
4.4	Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ	28
5	Аварийные ситуации	29
5.1	Описание аварийных ситуаций.....	29

5.2	Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса ..	30
6	Эксплуатация модуля	32

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с функциональным блоком "Формирование СЭМД "Направление на госпитализацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи" 3.0.6 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) "Направление на госпитализацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи" и передачи 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).

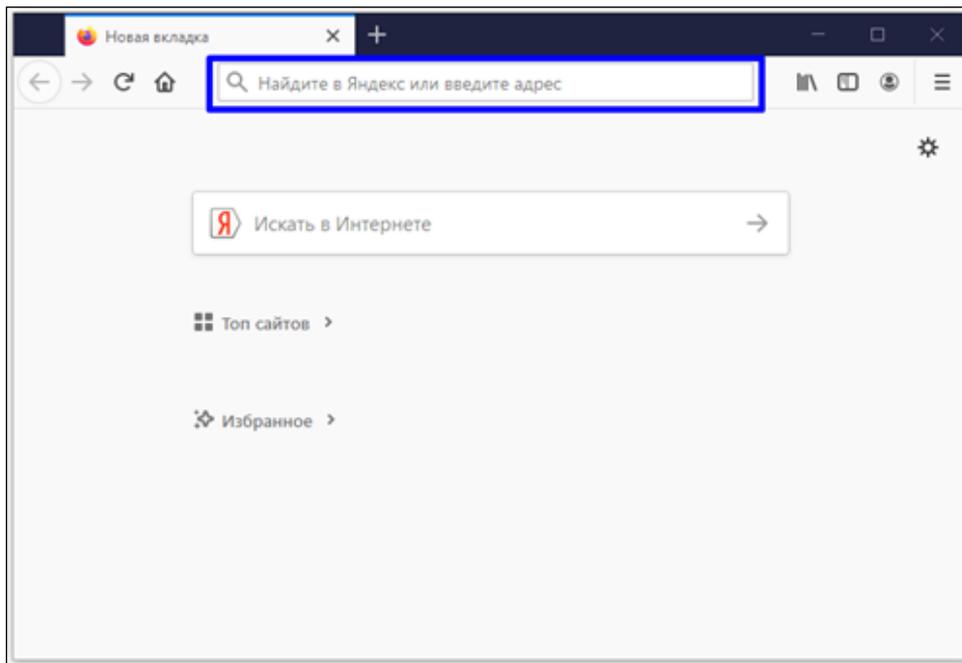


Рисунок 1 – Окно браузера и домашняя страница

- 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.

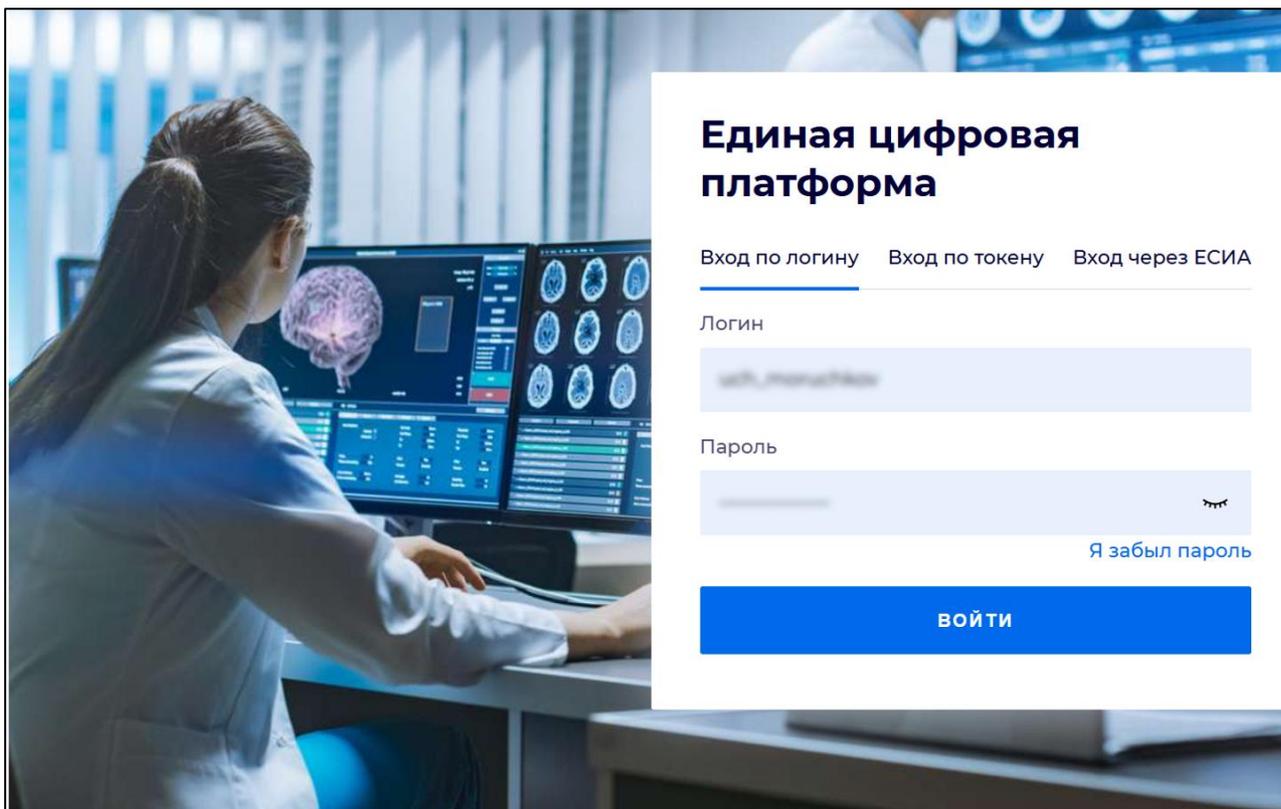


Рисунок 2 – Стартовое окно Системы

Вход в Систему возможен одним из способов:

- по логину;
- по токену;
- 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 токену". Отобразится окно входа в систему по токену (рисунок 3);

The screenshot shows a login window titled "Вход" (Login). At the top, there are three tabs: "Вход по логину" (Login), "Вход по токену" (Token), and "Вход через ЕСИА" (Login via ESIA). The "Вход по токену" tab is selected and underlined. Below the tabs, there is a section labeled "Тип токена" (Token type) with a dropdown menu showing "AuthApi - eToken ГОСТ". Below this is a section labeled "ПИН-код" (PIN code) with a light blue input field. At the bottom, there is a prominent blue button labeled "ВХОД ПО КАРТЕ" (Login by card).

Рисунок 3 – Окно входа в систему по токену

- 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 ВК	ВК		

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 "Направление на госпитализацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи"

3.0.6

Система по действию пользователя формирует СЭМД "Направление на госпитализацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи".

СЭМД "Направление на госпитализацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи" Редакция 3 (OID СЭМД 291) формируется в соответствии с руководством по реализации СЭМД 1.2.643.5.1.13.13.15.33.3

Подписание выполняется по действию пользователя в соответствии с правилами подписания медицинского документа "Направление на госпитализацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи".

Система выполняет контроль корректности формирования СЭМД "Направление на госпитализацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи" по схематрону, применённому на продуктивной среде РЭМД ЕГИСЗ.

Система отправляет xml-файл СЭМД "Направление на госпитализацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи" на регистрацию в РЭМД ЕГИСЗ.

Система сохраняет результат регистрации СЭМД "Направление на госпитализацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи" в РЭМД ЕГИСЗ.

Примечание – Наименование и редакция СЭМД соответствует справочнику "Электронные медицинские документы" (OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1520) ФР НСИ.

4.1 Формирование СЭМД

Данная возможность доступна пользователям АРМ врача поликлиники и АРМ врача стационара. Направление может быть выписано двумя способами:

- сразу в электронной медицинской карте (далее – ЭМК) пациента – в разделе направлений (см. описание на примере действия пользователя АРМ врача поликлиники ниже);
- ЭМК пациента – при формировании направления на врачебную комиссию (далее – ВК) (см. описание на примере действия пользователя АРМ врача стационара ниже).

Примечание – Для пациента предварительно в Системе должно быть выполнено и оформлено лабораторное или инструментальное исследование, по протоколу которого

формировался и направлялся в РЭМД ЕГИСЗ СЭМД (т.е. протокол исследования должен быть подписан ЭП сотрудника-исполнителя исследования и подписан от лица МО).

4.1.1 Формирование СЭМД из АРМ врача поликлиники

Для формирования СЭМД из АРМ врача поликлиники:

- перейдите в АРМ врача поликлиники, откройте ЭМК пациента, которому требуется оформить направление на высокотехнологичную медицинскую помощь;
- выберите открытый случай АПЛ в списке случаев лечения ЭМК пациента или создайте новый, используя кнопку "Создать новый случай АПЛ" на панели управления ЭМК и заполнив на вкладке посещения обязательные (выделенные особо) и необязательные (при необходимости) поля;
- перейдите в раздел "Назначения и направления", нажмите кнопку "Направления к врачу" напротив наименования раздела. В открывшемся контекстном меню выберите пункт "Направление на ВК". Отобразится форма "Направление на ВК" в формате добавления;
- заполните обязательные (выделенные особенно) и необязательные (при необходимости) поля на форме. В том числе в поле "Причина направления" выберите значение "12. Отбор пациентов для оказания высокотехнологичной медицинской помощи". Напротив поля "Направление на ВМП" отобразится кнопка "Добавить направление". Нажмите ее;
- отобразится форма "Направление на ВМП". Заполните обязательные (выделенные особенно) и необязательные (при необходимости) поля на форме, в том числе в поле "Диагноз" укажите диагноз, подходящий для предоставления высокотехнологичной помощи (например, "С40.0 Злокачественное новообразование лопатки и длинных костей верхней конечности");

Направление на ВМП

> 25.11.2001 (22 года)

Общая информация

Номер протокола ВК:

Дата протокола ВК:

Обращение пациента за ВМП: 1. Первичное

Источник финансирования: 3. ОМС

Форма финансирования: 1. Субсидии из бюджета ФОМС

Направление на ВМП: 1. ОУЗ

Направление

Номер: 412313

Диагноз: C10.0 Злокачественное новообразование ямки надгортанника

Дата: 21.12.2023

Кем выписано:

Профиль: 60. онкологии

Вид и Метод ВМП: 178 Дистанционная лучевая терапия в радиотерапевтических отделениях при злокачественных ...

Вид госпитализации:

МО, куда направляется пациент

Регион:

МО:

Условия оказания МП:

План. дата поступления / госпитализации:

СОХРАНИТЬ **ОТМЕНА** ПЕЧАТЬ

Рисунок 6 – Форма "Направление на ВМП"

- нажмите кнопку "Добавить" в разделе "Исследования и обследования". Отобразится форма "Исследования и обследования";
- установите флаг в строке с ранее выполненным для пациента лабораторным или инструментальным исследованием, по протоколу которого формировался и направлялся на регистрацию в РЭМД ЕГИСЗ СЭМД. Записи о таких исследованиях отмечены индикатором , при наведении курсора на индикатор ЭП отобразится подсказка: "Документ зарегистрирован в РЭМД";
- нажмите кнопку "Сохранить";

Исследования и обследования

Период оказания услуги 30.08.2022 – 30.08.2023 Зарегистрированные в РЭМД

Услуга Код или название...

<input type="checkbox"/>	Дата выполнения	Услуга
<input type="checkbox"/>	30.08.2023	В01.047.001.002 Комплексный прием (осмотр, консультация) врача-терапевта
<input type="checkbox"/>	29.08.2023	A01.02.001 Сбор анамнеза и жалоб при заболеваниях мышц
<input type="checkbox"/>	29.08.2023	A06.09.007 Рентгенография легких
<input type="checkbox"/>	29.08.2023	A09.05.051.001.1 Определение концентрации Д-димера в крови (при углублен...
<input type="checkbox"/>	29.08.2023	В03.016.003 Общий (клинический) анализ крови развернутый
<input type="checkbox"/>	29.08.2023	A12.09.001.999 Спирометрия
<input type="checkbox"/>	29.08.2023	В02.000.003 Фельдшер, посещение профилактическое
<input type="checkbox"/>	29.08.2023	В04.071.000 Комплексное посещение в рамках проведения первого этапа углу...

РУЧНОЙ ВВОД ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 7 – Исследования и обследования

- если пациент ранее не давал согласие на обработку персональных данных для организации ВМП, оформите согласие через кнопку "Взять согласие" на форме "Направление на ВМП";
- нажмите кнопку "Сохранить" на форме "Направление на ВМП";
- нажмите кнопку "Сохранить" на форме "Направление на ВК". Записи о сформированных направлениях отобразятся в подразделе "Общие направления" раздела "Назначения и направления";
- далее по направлению на высокотехнологичную медицинскую помощь необходимо дождаться решения ВК. Для этого:
 - если в параметрах системы установлена обязательность согласования направления заведующим отделением:
 - направление на ВК направляется на согласование заведующему отделением;
 - заведующий отделением, на основании направления на ВК, записывает пациента на ВК.
 - если в параметрах системы установлено, что согласование направления заведующим не является обязательным:
 - после сохранения формы "Направление на ВК" отображается форма "Направление на службы", врачом, выписавшим направление, производится запись пациента на ВК.

- в АРМ врача ВК оформляется протокол ВК с указанием в составе ВК врачей с ролью "Председатель ВК" и "Заместитель председателя".
- после оформления решения ВК в АРМ врача поликлиники в разделе "Назначения и направления" случая АПЛ в ЭМК пациента нажмите кнопку  в строке записи о направлении пациента на высокотехнологичную медицинскую помощь. Отобразится форма "Подписание данных ЭП";
- заполните на форме поля:
 - "Роль при подписании";
 - "Сотрудник и его должность";
 - "Сертификат",
 если они не были заполнены по умолчанию нужными значениями.
- нажмите кнопку "Подписать". Отобразится форма "ПИН-код" (или аналогичная ей), если сертификат ЭП защищен вводом пароля;
- введите ПИН-код (или пароль), нажать кнопку "Ок".

При подписании Системой выполняются проверки.

После успешного подписания направления на высокотехнологичную медицинскую помощь в Системе сформируется СЭМД "Направление на госпитализацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи" (Редакция 3).

4.1.2 Формирование СЭМД из АРМ врача стационара

Для формирования СЭМД из АРМ врача стационара:

- интерфейс 1.0:
 - перейдите в АРМ врача стационара;
 - в отобразившейся главной форме АРМ врача стационара выберите пациента с созданным случаем стационарного лечения;
 - нажмите кнопку "Открыть ЭМК" на панели управления АРМ;
 - выберите движение в профильном отделении в списке случаев лечения. В правой части формы отобразится интерактивный документ "Движение пациента";
 - перейдите в раздел "Направления";
 - наведите курсор на заголовок раздела и нажмите кнопку "Создать направление";
 - выберите пункт "Направление на ВК". Отобразится форма "Направление на ВК: Добавление";
 - заполните поле формы "Причина направления" – укажите значение "12. Отбор пациентов для оказания высокотехнологичной медицинской помощи";

Рисунок 8 – Добавление направления на ВМП

- нажмите кнопку "Добавить направление", оформленную ссылкой, в поле "Направление на ВМП". Отобразится форма "Направление на ВМП";
- заполните обязательные (выделенные особо) и необязательные (при необходимости) поля формы и нажмите кнопку "Сохранить". В поле "Направление на ВМП" отобразится значение "Создано <дата создания направления>";

Рисунок 9 – Заполнение полей

- заполните другие обязательные (выделенные особо) и необязательные (при необходимости) поля формы и нажмите кнопку "Сохранить" на форме "Направление на ВК: Добавление". Создастся направление на врачебную комиссию для анализа необходимости высокотехнологичной медицинской помощи;
- при необходимости отправки направления на согласование заведующему отделением:
 - наведите курсор на запись о созданном направлении на ВК и нажмите кнопку "Направить зав. отделением";
 - авторизуйтесь под учетной записью пользователя, имеющего доступ к АРМ заведующего отделением стационара, и перейдите в АРМ заведующего отделением стационара;

- нажмите кнопку "Журнал запросов ВК" на боковой панели АРМ. Отобразится форма "Журнал запросов ВК";
- выберите ранее созданный запрос на прохождение ВК и нажмите кнопку "Записать на ВК" на панели управления. Отобразится форма "Направление на службы".
- в случае, если согласование направления на ВК не является обязательным, после сохранения формы "Направление на ВК" отобразится форма "Направление на службы" для записи пациента на ВК.
- выберите службу из списка и нажмите кнопку "Выбрать" на панели управления;
- выберите свободную ячейку расписания, если расписание настроено, или нажмите кнопку "Поставить в очередь";
- дождитесь результата решения врачебной комиссии по пациенту;
- нажмите кнопку "Подписать документ" в строке с направлением на ВМП;

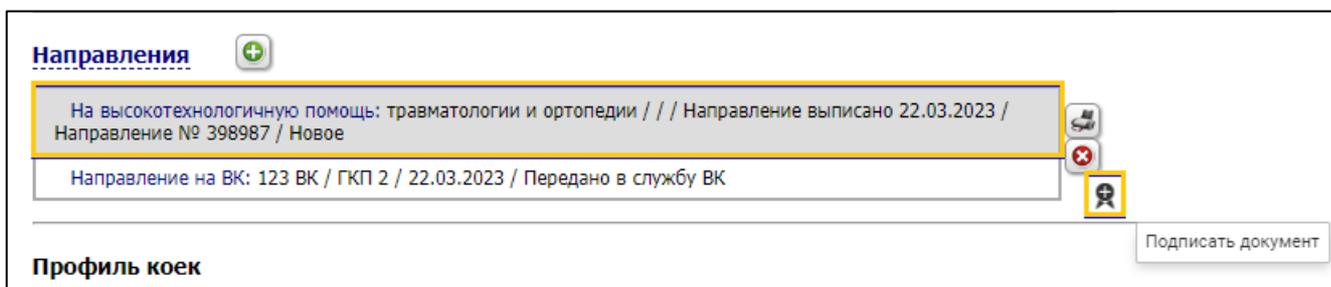


Рисунок 10 – Кнопка "Подписать документ"

- отобразится форма "Подписание данных ЭП";
- интерфейс 2.0:
 - перейдите в АРМ врача стационара;
 - в отобразившемся рабочем журнале врача стационара выберите пациента с созданным случаем стационарного лечения;
 - нажмите кнопку "Добавить направление" в разделе "Направления" движения пациента в профильном отделении стационара интерактивного документа "Случай стационарного лечения";
 - выберите пункт "Направление на ВК". Отобразится форма "Направление на ВК: Добавление";
 - заполните поле формы "Причина направления" – укажите значение "12. Отбор пациентов для оказания высокотехнологичной медицинской помощи";

Направление на ВК: Добавление

> **Татьяна Александровна Александровна** 01.04.1981 (41 год)

▼ Информация о направлении

Причина направления 12. Отбор пациентов для оказания высокотехнологичной медицинской помощи ▼

ТАП/КВС ▼

Направление на ВМП Добавить направление

Диагноз 150.0 Застойная сердечная недостаточность 🔍

ЛВН ▼

ЛВН (ручной ввод)

Примечание

Прикрепленные документы +

Рисунок 11 – Добавление направления на ВМП

- нажмите кнопку "Добавить направление", оформленную ссылкой, в поле "Направление на ВМП". Отобразится форма "Направление на ВМП";
- заполните обязательные (выделенные особо) и необязательные (при необходимости) поля формы и нажмите кнопку "Сохранить". В поле "Направление на ВМП" отобразится значение "Создано <дата создания направления>";

Причина направления 12. Отбор пациентов для оказания высокотехнологичной медицинской помощи ▼

ТАП/КВС | ▼

Направление на ВМП Создано 22.03.2023 ▼ +

Рисунок 12 – Заполнение полей

- заполните другие обязательные (выделенные особо) и необязательные (при необходимости) поля формы и нажмите кнопку "Сохранить" на форме "Направление на ВК: Добавление". Создастся направление на врачебную комиссию для анализа необходимости высокотехнологичной медицинской помощи;
- в разделе "Направления" движения в профильном отделении отобразятся добавленные направления на ВМП и на ВК;
- при необходимости отправки направления на согласование заведующему отделением:
 - нажмите кнопку контекстного меню в строке с направлением на ВК и выберите пункт "Направить зав. отделением";

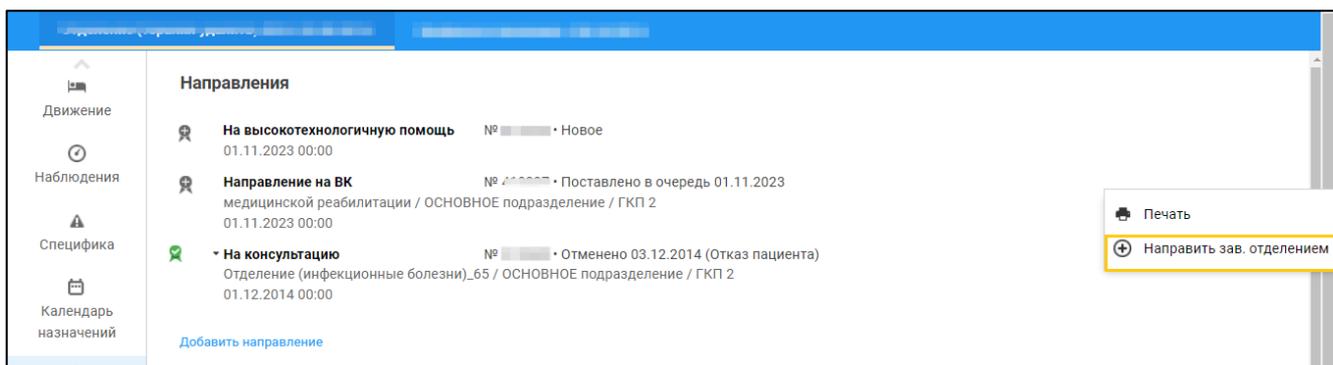


Рисунок 13 – Пункт "Направить зав. Отделением"

- авторизуйтесь под учетной записью пользователя, имеющего доступ к АРМ заведующего отделением стационара, и перейдите в АРМ заведующего отделением стационара;
- нажмите кнопку "Журналы" на боковой панели АРМ и выберите пункт "Журнал запросов ВК". Отобразится форма "Журнал запросов ВК";
- выберите ранее созданный запрос на прохождение ВК и нажмите кнопку "Записать на ВК" на панели управления. Отобразится форма "Направление на службы".
- в случае, если согласование направления на ВК не является обязательным, после сохранения формы "Направление на ВК" отобразится форма "Направление на службы" для записи пациента на ВК;
- выберите службу из списка и нажмите кнопку "Выбрать" на панели управления;
- выберите свободную ячейку расписания, если расписание настроено, или нажмите кнопку "Поставить в очередь";
- дождитесь результата решения врачебной комиссии по пациенту. Протокол решения ВК отобразится в списке случаев лечения ЭМК пациента;

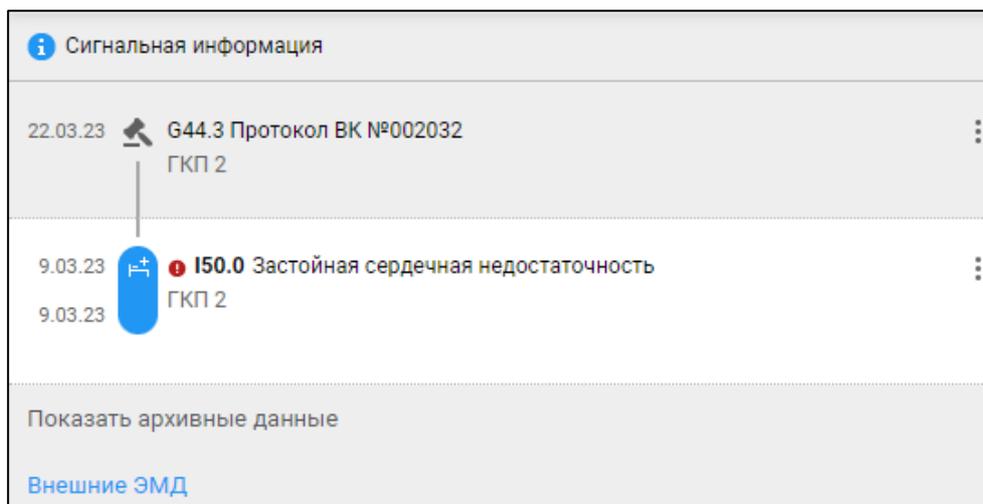


Рисунок 14 – Отображение протокола решения ВК

- нажмите кнопку "Подписать документ" в строке с добавленным направлением на высокотехнологичную помощь. Отобразится форма "Подписание данных ЭП";

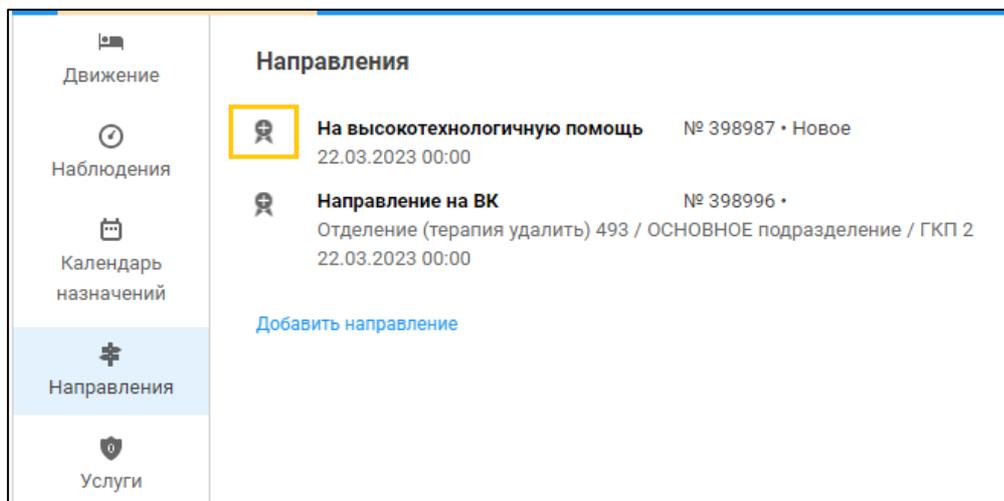


Рисунок 15 – Кнопка "Подписать документ"

4.1.3 Формирование СЭМД из АРМ врача ВК

Для формирования СЭМД из АРМ врача ВК:

- перейдите в АРМ врача ВК;
- нажмите кнопку "Запись" на панели управления и выберите пункт "Запись пациента". Отобразится форма "Человек: Поиск";
- выберите пациента, которому требуется направление на оформить направление на высокотехнологичную медицинскую помощь;
- выберите свободную бирку на дату и время в расписании, если расписание настроено. Иначе – нажмите кнопку "Поставить в очередь". Отобразится форма "Направление на ВК: Добавление";

- заполните обязательные (выделенные особенно) и необязательные (при необходимости) поля на форме. В том числе в поле "Причина направления" выберите значение "26. Определение целесообразности госпитализации". Напротив поля "Направление на ВМП" отобразится кнопка "Добавить направление". Нажмите ее;
- отобразится форма "Направление на ВМП". Заполните обязательные (выделенные особенно) и необязательные (при необходимости) поля на форме, в том числе в поле "Диагноз" укажите диагноз, подходящий для предоставления высокотехнологичной помощи (например, "С40.0 Злокачественное новообразование лопатки и длинных костей верхней конечности");

Направление на ВМП

> 25.11.2001 (22 года)

Общая информация

Номер протокола ВК:

Дата протокола ВК:

Обращение пациента за ВМП: 1. Первичное

Источник финансирования: 3. ОМС

Форма финансирования: 1. Субсидии из бюджета ФОМС

Направление на ВМП: 1. ОУЗ

Направление

Номер: 412313

Диагноз: С10.0 Злокачественное новообразование ямки надгортанника

Дата: 21.12.2023

Кем выписано:

Профиль: 60. онкологии

Вид и Метод ВМП: 178 Дистанционная лучевая терапия в радиотерапевтических отделениях при злокачественных ...

Вид госпитализации:

МО, куда направляется пациент

Регион:

МО:

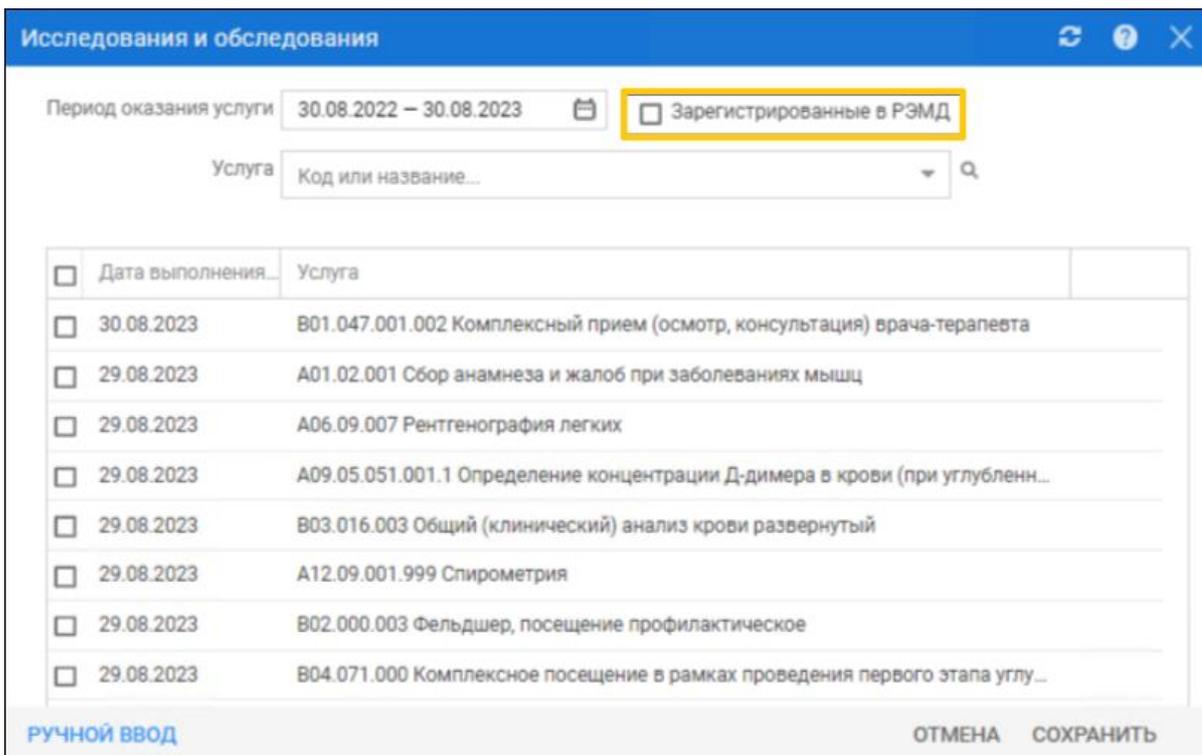
Условия оказания МП:

План. дата поступления / госпитализации:

СОХРАНИТЬ **ОТМЕНА** **ПЕЧАТЬ**

Рисунок 16 – Форма "Направление на ВМП"

- нажмите кнопку "Добавить" в разделе "Исследования и обследования". Отобразится форма "Исследования и обследования";
- установите флаг "Зарегистрированные в РЭМД". Отобразится список исследование, зарегистрированные в РЭМД;
- установите флаг в строке с ранее выполненным для пациента лабораторным или инструментальным исследованием, по протоколу которого формировался и направлялся на регистрацию в РЭМД ЕГИСЗ СЭМД;
- нажмите кнопку "Сохранить";



Исследования и обследования

Период оказания услуги 30.08.2022 – 30.08.2023 Зарегистрированные в РЭМД

Услуга Код или название...

<input type="checkbox"/>	Дата выполнения	Услуга
<input type="checkbox"/>	30.08.2023	B01.047.001.002 Комплексный прием (осмотр, консультация) врача-терапевта
<input type="checkbox"/>	29.08.2023	A01.02.001 Сбор анамнеза и жалоб при заболеваниях мышц
<input type="checkbox"/>	29.08.2023	A06.09.007 Рентгенография легких
<input type="checkbox"/>	29.08.2023	A09.05.051.001.1 Определение концентрации Д-димера в крови (при углубленн...
<input type="checkbox"/>	29.08.2023	B03.016.003 Общий (клинический) анализ крови развернутый
<input type="checkbox"/>	29.08.2023	A12.09.001.999 Спирометрия
<input type="checkbox"/>	29.08.2023	B02.000.003 Фельдшер, посещение профилактическое
<input type="checkbox"/>	29.08.2023	B04.071.000 Комплексное посещение в рамках проведения первого этапа углу...

РУЧНОЙ ВВОД ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 17 – Исследования и обследования

- если пациент ранее не давал согласие на обработку персональных данных для организации ВМП, оформите согласие через кнопку "Взять согласие" на форме "Направление на ВМП";
- нажмите кнопку "Сохранить" на форме "Направление на ВМП";
- нажмите кнопку "Сохранить" на форме "Направление на ВК". Записи о сформированных направления отобразится журнале рабочего места врача ВК;
- далее по направлению на высокотехнологичную медицинскую помощь оформляется протокол ВК с указанием в составе ВК врачей с ролью "Председатель ВК" и "Заместитель председателя";
- выберите запись и нажмите кнопку "Подписать" и выберите пункт "Направление на ВМП". Отобразится форма "Подписание данных ЭП";

- заполните на форме поля:
 - "Роль при подписании";
 - "Сотрудник и его должность";
 - "Сертификат",
если они не были заполнены по умолчанию нужными значениями.
- нажмите кнопку "Подписать". Отобразится форма "ПИН-код" (или аналогичная ей), если сертификат ЭП защищен вводом пароля;
- введите ПИН-код (или пароль), нажать кнопку "Ок".

После успешного подписания направления на высокотехнологичную медицинскую помощь в Системе сформируется СЭМД "Направление на госпитализацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи (CDA)" (Редакция 3).

4.1.4 Формирование СЭМД из АРМ ВМП

Для формирования СЭМД из АРМ ВМП:

- перейдите в АРМ ВМП;
- нажмите кнопку "Без записи". Отобразится форма "Человек: Поиск";
- выберите пациента, которому требуется направление на оформить направление на высокотехнологичную медицинскую помощь;
- отобразится форма "Направление на ВМП". Заполните обязательные (выделенные особенно) и необязательные (при необходимости) поля на форме, в том числе в поле "Диагноз" укажите диагноз, подходящий для предоставления высокотехнологичной помощи (например, "С40.0 Злокачественное новообразование лопатки и длинных костей верхней конечности");

Направление на ВМП

25.11.2001 (22 года)

Общая информация

Номер протокола ВК:

Дата протокола ВК:

Обращение пациента за ВМП: 1. Первичное

Источник финансирования: 3. ОМС

Форма финансирования: 1. Субсидии из бюджета ФОМС

Направление на ВМП: 1. ОУЗ

Направление

Номер: 412313

Диагноз: C10.0 Злокачественное новообразование ямки надгортанника

Дата: 21.12.2023

Кем выписано:

Профиль: 60. онкологии

Вид и Метод ВМП: 178 Дистанционная лучевая терапия в радиотерапевтических отделениях при злокачественных ...

Вид госпитализации:

МО, куда направляется пациент

Регион:

МО:

Условия оказания МП:

План. дата поступления / госпитализации:

СОХРАНИТЬ ОТМЕНА ПЕЧАТЬ

Рисунок 18 – Форма "Направление на ВМП"

- нажмите кнопку "Добавить" в разделе "Исследования и обследования". Отобразится форма "Исследования и обследования";
- установите флаг "Зарегистрированные в РЭМД". Отобразится список исследование, зарегистрированные в РЭМД;
- установите флаг в строке с ранее выполненным для пациента лабораторным или инструментальным исследованием, по протоколу которого формировался и направлялся на регистрацию в РЭМД ЕГИСЗ СЭМД;
- нажмите кнопку "Сохранить";

- если пациент ранее не давал согласие на обработку персональных данных для организации ВМП, оформите согласие через кнопку "Взять согласие" на форме "Направление на ВМП";
- нажмите кнопку "Сохранить" на форме "Направление на ВМП";
- далее по направлению на высокотехнологичную медицинскую помощь необходимо дождаться решения ВК. Для этого:
 - если в параметрах системы установлена обязательность согласования направления заведующим отделением:
 - направление на ВК направляется на согласование заведующему отделением;
 - заведующий отделением, на основании направления на ВК, записывает пациента на ВК.
 - если в параметрах системы установлено, что согласование направления заведующим не является обязательным:
 - после сохранения формы "Направление на ВК" отображается форма "Направление на службы", врачом, выписавшим направление, производится запись пациента на ВК.
 - в АРМ врача ВК оформляется протокол ВК с указанием в составе ВК врачей с ролью "Председатель ВК" и "Заместитель председателя".
- выберите запись и нажмите кнопку "Подписать" и выберите пункт "Направление на ВМП". Отобразится форма "Подписание данных ЭП";
- заполните на форме поля:
 - "Роль при подписании";
 - "Сотрудник и его должность";
 - "Сертификат",
если они не были заполнены по умолчанию нужными значениями.
- нажмите кнопку "Подписать". Отобразится форма "ПИН-код" (или аналогичная ей), если сертификат ЭП защищен вводом пароля;
- введите ПИН-код (или пароль), нажать кнопку "Ок".

После успешного подписания направления на высокотехнологичную медицинскую помощь в Системе сформируется СЭМД "Направление на госпитализацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи (CDA)" (Редакция 3).

4.2 Проверки при подписании направления

При попытке подписать направление на высокотехнологичную медицинскую помощь выполняется проверка наличия связи направления с параклинической услугой, СЭМД по которой должен быть зарегистрирован в РЭМД.

Если условия проверки не выполняются, то отображается сообщение, информирующее о необходимости в направлении хотя бы одного документа с зарегистрированным в РЭМД ЕГИСЗ СЭМД, т.к. в СЭМД направления загружаются сведения по связанным параклиническим услугам, по которым СЭМД зарегистрирован в РЭМД ЕГИСЗ.

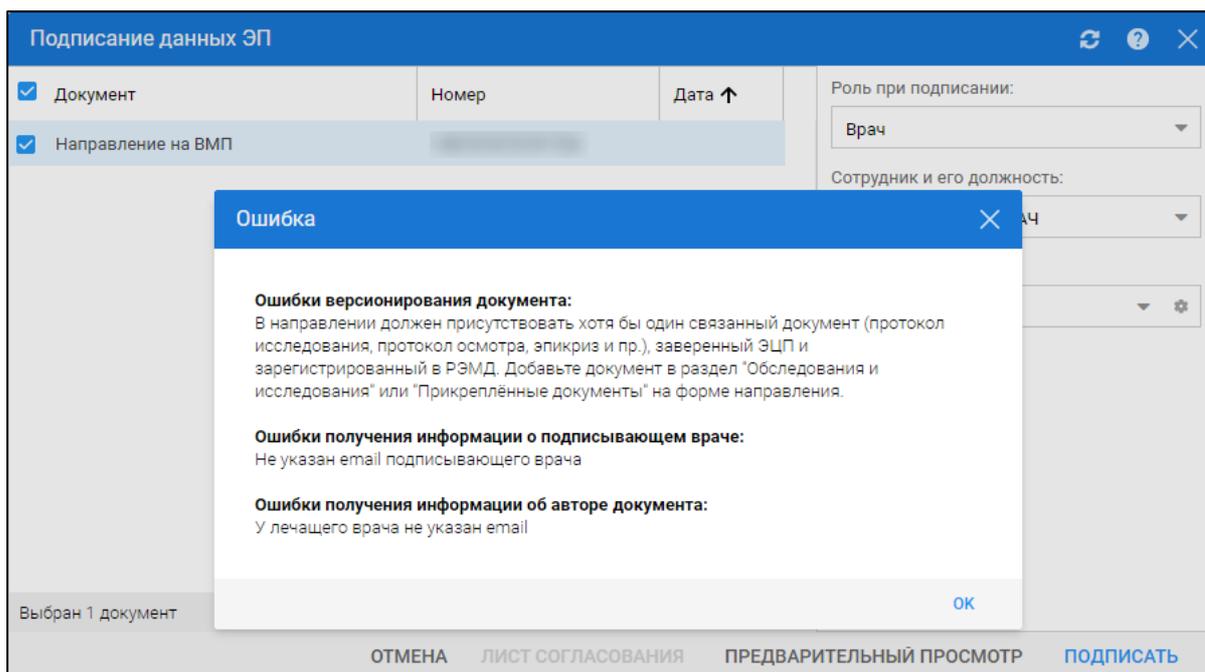


Рисунок 19 – Сообщение об ошибках при подписании направления

4.3 Просмотр СЭМД

Пользователю на форме "Подписание данных ЭП" предоставляется возможность просмотреть проект формируемого СЭМД.

Чтобы увидеть формализованное отображение СЭМД, на форме нажмите кнопку "Предварительный просмотр". Проект формализованного СЭМД откроется на отдельной вкладке браузера.

Медицинская организация	Название медицинской организации: _____ Адрес: _____ Лицензия: _____ Контакты: Телефон(раб.): _____ Электронная почта: _____
Наименование медицинского учреждения, куда направлен пациент	_____
Направление на госпитализацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи от 29 Августа 2023	
Пациент	ФИО: _____ Пол: Мужской Дата рождения (возраст): _____
Идентификаторы пациента	Номер истории болезни, амбулаторной карты: _____ СНИЛС: _____ Полис ОМС: _____
Документ, удостоверяющий личность	Документ: Паспорт гражданина Российской Федерации Серия: 1200 Номер: _____ Кем выдан: _____, код подразделения Дата выдачи документа: _____
Контактная информация	Адрес постоянной регистрации: _____ Контакты: Телефон: _____ Электронная почта: _____
Общие сведения	
Номер документа	_____
Социальная группа	Работающий
Код и наименование вида ВМП	Код: 209 Наименование: Рецидивные и особо сложные операции на органах мочеполовой системы
Код и наименование профиля ВМП	Код: 108

Рисунок 20 – Направление на госпитализацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи

Чтобы увидеть xml-разметку СЭМД, на формализованном СЭМД вызовите контекстное меню и выберите в нем пункт для отображения кода страницы.

4.4 Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ

Для передачи сведений о сформированном СЭМД "Направление на госпитализацию для оказания высокотехнологичной медицинской помощи (CDA)" в РЭМД ЕГИСЗ его необходимо подписать с использованием электронной подписи от лица МО.

После подписания СЭМД от лица МО он будет готов к регистрации в РЭМД ЕГИСЗ и отправлен в РЭМД ЕГИСЗ в соответствии с настройками периодичности передачи документов.

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 характеризующееся 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.

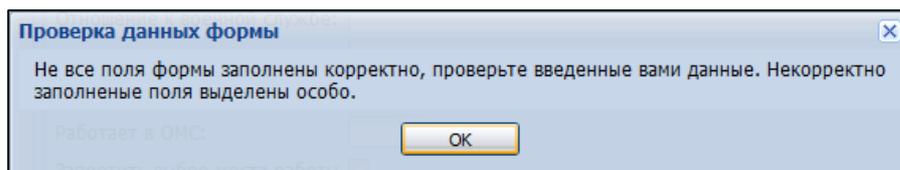
5.2 Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса

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".