

ООО "РТ МИС"

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0

(ЕЦП.МИС 3.0)

Руководство пользователя. Подсистема "Интеграция с ЕГИСЗ".

Модуль "Взаимодействие с ЕГИСЗ. Реестр электронных медицинских документов (РЭМД)"

3.0.3_1

Содержание

Определения, обозначения и сокращения.....	4
1 Введение	6
1.1 Область применения	6
1.2 Уровень подготовки пользователя	6
1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которой необходимо ознакомиться пользователю.....	6
2 Назначения и условия применения	7
2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначен функциональный компонент	7
2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации	7
2.3 Порядок проверки работоспособности	7
3 Подготовка к работе.....	8
3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	8
3.2 Выбор браузера	8
3.3 Условия доступа в АРМ.....	8
3.4 Запуск Системы.....	8
3.5 Смена пароля.....	13
3.6 Контроль срока действия пароля.....	13
3.7 Выбор МО	14
4 Описание операций	16
4.1 Сервис взаимодействия с ЕГИСЗ в части обмена электронных медицинских документов	16
4.1.1 Правила подписи электронных медицинских документов	17
4.1.2 Подписание документов ЭП	17
4.1.3 Пакетное подписание данных ЭП от имени пользователя	19
4.1.4 Просмотр СЭМД	31

4.1.5	Получение СЭМД из РЭМД.....	36
4.2	Реестр внешних ЭМД.....	39
4.2.1	Общие сведения.....	39
4.2.2	Доступ к форме.....	39
4.2.3	Описание формы	43
4.2.4	Загрузка СЭМД в Систему.....	45
4.3	Получение СЭМД Сведения о результатах проведенной МСЭ из РЭМД ЕГИСЗ.....	45
4.3.1	Запрос СЭМД "Сведения о результатах проведенной МСЭ" в РЭМД ЕГИСЗ. Формирование в Системе документа "Сведения о результатах проведенной МСЭ" на основании полученного СЭМД.....	45
4.3.2	Установка пациенту группы инвалидности на основании данных полученного из РЭМД ЕГИСЗ СЭМД "Сведениях о результатах проведенной МСЭ".....	57
4.3.3	Вывод сведений о результатах проведенной МСЭ на печать.....	59
4.3.4	Уведомление лечащего врача о необходимости проведения переосвидетельствования пациента.....	63
4.4	Журнал запросов РЭМД ЕГИСЗ	67
4.4.1	Назначение журнала.....	67
4.4.2	Доступ к журналу	67
4.4.3	Описание журнала.....	67
4.4.4	Список "Ошибки и предупреждения"	70
4.4.5	Описание работы	71
4.5	Просмотр логирования успешных и ошибочных записей.....	71
5	Аварийные ситуации.....	73
5.1	Описание аварийных ситуаций	73
5.2	Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса ..	74
6	Рекомендации по освоению.....	76

Определения, обозначения и сокращения

В настоящем документе применяют следующие термины с соответствующими определениями, сокращения и обозначения:

ExtJS	— библиотека JavaScript для разработки веб-приложений и пользовательских интерфейсов
IP-адрес	— Internet Protocol Address – уникальный сетевой адрес узла в компьютерной сети, построенной по протоколу IP
АПЛ	— амбулаторно-поликлиническое лечение
АРМ	— автоматизированное рабочее место
ДАД	— диастолическое артериальное давление
ЕГИСЗ	— Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения
ЕСИА	— Единая система идентификации и аутентификации
ЛВН	— листок временной нетрудоспособности
Мед.	— медицинский
Мед-ая	— медицинская
МКБ-10	— международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра
МО	— медицинская организация
МУ	— медицинское учреждение
Неуточ.	— неуточненный
НСИ	— нормативно-справочная информация
ОИД (OID)	— объектный идентификационный номер
ОМС	— обязательное медицинское страхование
Отд-я	— отделения
Региональный РЭМД	— в Системе – это хранилище электронных медицинских документов, данные которого используются при взаимодействии с РЭМД ЕГИСЗ. По запросам или по расписанию выполняется предоставление электронных медицинских документов из Регионального РЭМД в РЭМД ЕГИСЗ
РПН	— реестр прикрепленного населения
РФ	— Российская Федерация
РЭМД	— реестр электронных медицинских документов
РЭМД ЕГИСЗ	— Федеральный реестр электронных медицинских документов ЕГИСЗ

САД	—	систолическое артериальное давление
СМО	—	страховая медицинская организация
СМП	—	скорая медицинская помощь
СНИЛС	—	страховой номер индивидуального лицевого счета
Услуга по ГОСТ	—	в рамках настоящего документа, а также в интерфейсе Системы, услуги, соответствующие номенклатуре медицинских услуг, утвержденной приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации "Об утверждении номенклатуры медицинских услуг" от 13 октября 2017 г. № 804н (с изменениями от 16 апреля 2019 г., от 5 марта 2020 г., от 24 сентября 2020 г.), обозначены как "услуги по ГОСТ", "ГОСТ", "услуги категории "ГОСТ"
Учр-я	—	учреждения
Ф.И.О.	—	фамилия, имя, отчество
Физ.	—	физический
ФСЛИ	—	федеральный справочник лабораторных исследований
ФСС	—	Фонд социального страхования Российской Федерации
ХТИ	—	химико-токсикологическое исследование
ЦОД	—	центр обработки данных
ЧСС	—	частота сердечных сокращений
ЭМК	—	электронная медицинская карта
ЭП, ЭЦП	—	электронная (цифровая) подпись

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с модулем "Взаимодействие с ЕГИСЗ. Реестр электронных медицинских документов (РЭМД)" 3.0.3_1 (далее – Модуль) подсистемы "Интеграция с ЕГИСЗ" Единой цифровой платформы МИС 3.0 (далее — "ЕЦП.МИС 3.0", Система).

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 которой необходимо ознакомиться пользователю

Перед началом работы пользователю рекомендуется ознакомиться с положениями настоящего руководства в части своих функциональных обязанностей.

2 Назначения и условия применения

2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначен функциональный компонент

Модуль предназначен для формирования стандартизированных электронных медицинских документов (далее – СЭМД) и передачи их 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 Модуля реализуется посредством веб-интерфейса. Работа пользователей Системы осуществляется на единой базе данных центра обработки данных (далее – 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 медицинских организаций (далее – 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".

2.3 Порядок проверки работоспособности

Для проверки работоспособности Системы необходимо выполнить следующие действия:

- Выполнить авторизацию в Системе и открыть автоматизированное рабочее место – АРМ.
- Вызвать любую форму.

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

3 Подготовка к работе

3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

Система передается в виде функционирующего комплекса на базе средств вычислительной техники.

Система разворачивается Исполнителем.

Работа в Системе возможна через следующие браузеры (интернет-обозреватели):

- Mozilla Firefox (рекомендуется);
- Google Chrome.

Перед началом работы следует убедиться, что установлена последняя версия браузера. При необходимости следует обновить браузер.

3.2 Выбор браузера

Работа в Системе возможна через браузеры: Mozilla Firefox или Яндекс.Браузер не старше шести месяцев со времени выпуска релиза.

При необходимости следует обновить браузер.

3.3 Условия доступа в АРМ

Набор функциональных возможностей и данных Системы, доступных пользователю, определяется в соответствии с уровнем прав доступа пользователя. Для каждой учетной записи администратором МО или ЦОД назначается соответствующий уровень прав доступа.

Для доступа в АРМ потребуется ввести данные учетной записи.

Учетная запись создается администратором МО, ЦОД.

3.4 Запуск Системы

Для входа в Систему необходимо выполнить следующие действия:

- запустите браузер, например "Mozilla Firefox". Отобразится окно браузера и домашняя страница как показано на рисунке 1;

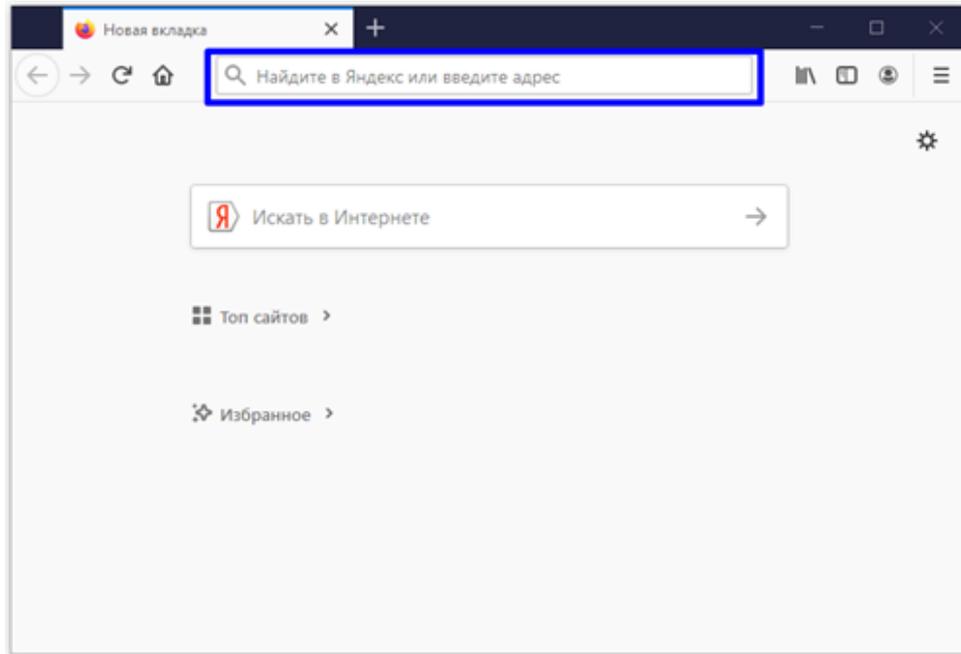


Рисунок 1 – Окно браузера

- введите в адресной строке браузера IP-адрес страницы Системы, нажмите клавишу "Enter". На главной странице Системы отобразится перечень программных продуктов. 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. Отобразится форма авторизации в Системе (рисунок 2).

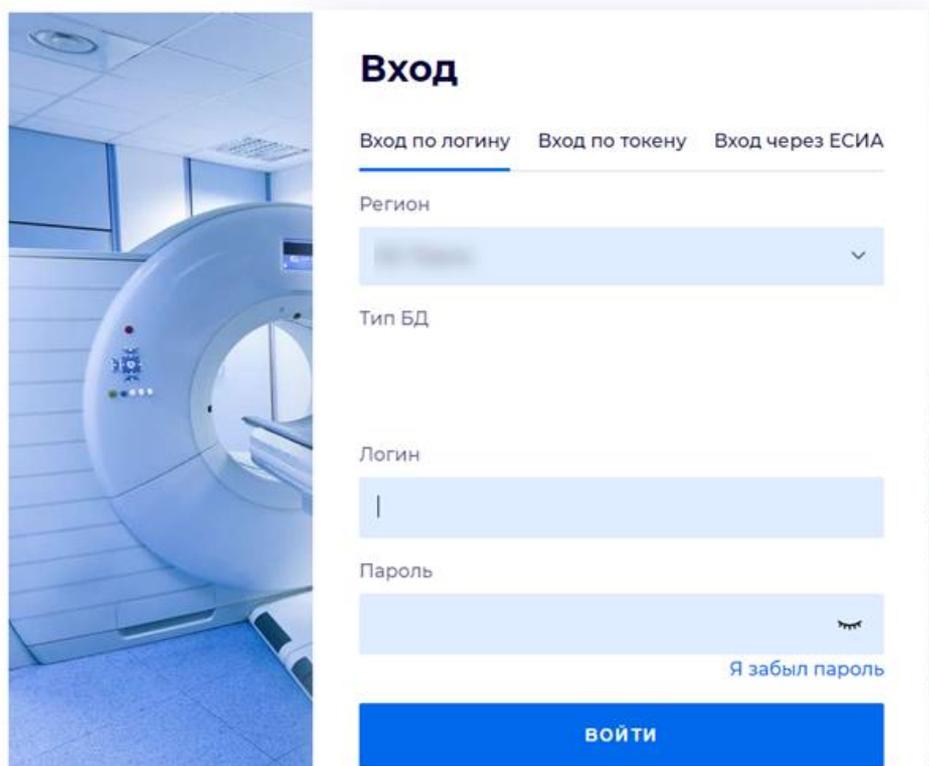


Рисунок 2 – Окно авторизации

Авторизация в Системе возможна одним из способов:

- "Вход по логину" — с использованием логина и пароля;
- "Вход по токену" — с помощью электронной подписи (далее – ЭП) — через выбор типа токена и ввода пароля;
- "Вход через ЕСИА" — авторизация с использованием учетной записи Единой системы идентификации и аутентификации (далее — ЕСИА).

Первый способ:

- а) введите логин учетной записи в поле "Логин";
- а) введите пароль учетной записи в поле "Пароль";
- б) нажмите кнопку "Войти";
- в) при неправильном вводе логина и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод логина и (или) пароля.

Второй способ:

- г) выберите тип токена;
- д) заполните поле "ПИН-код" или выберите сертификат (зависит от выбранного типа токена);
- е) нажмите кнопку "Вход по карте".

Примечание – На компьютере пользователя предварительно должно быть установлено и запущено программное обеспечение для выбранного типа токена. Предварительно может потребоваться установить сертификаты пользователей в программном обеспечении выбранного типа токена.

Третий способ: авторизация с использованием учетной записи ЕСИА.

- а) нажмите гиперссылку "Вход через ЕСИА". Отобразится страница авторизации на портале госуслуг;
- б) введите данные учетной записи портала госуслуг;
- в) нажмите кнопку "Вход". Может отобразиться запрос на предоставление данных, разрешите предоставление данных;

Если в результате попытки войти в Систему отобразилось сообщение с информацией о некорректном вводе данных, повторите попытку, убедившись, что не включена клавиша "Caps Lock", включена клавиша "Num Lock". Если забыли учетные данные, на вкладке "Вход по логину" нажмите ссылку "Я забыл пароль" и следуйте подсказкам.

В результате успешного входа в Систему может отобразиться форма выбора МО (рисунок 3, рисунок 4).



Рисунок 3 — Форма выбора МО (пример отображения, например, при входе в Систему под пользователем АРМ администратора ЦОД)

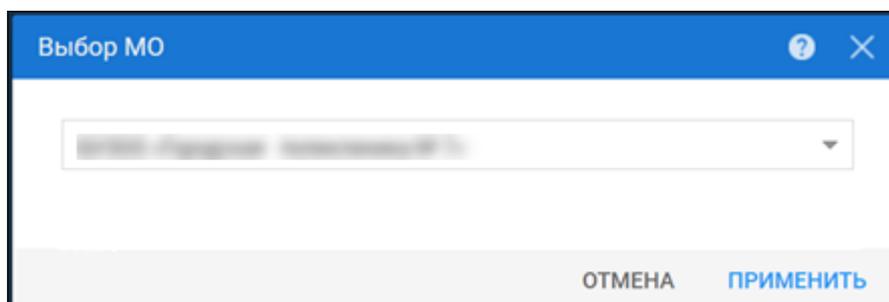
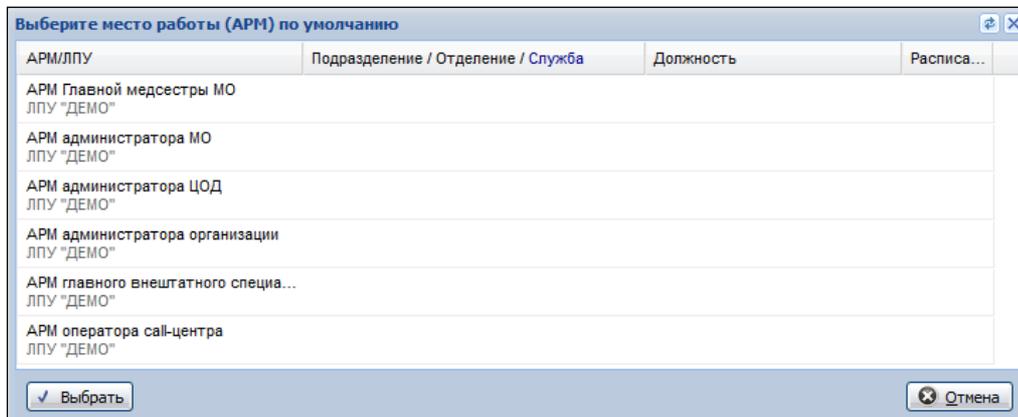


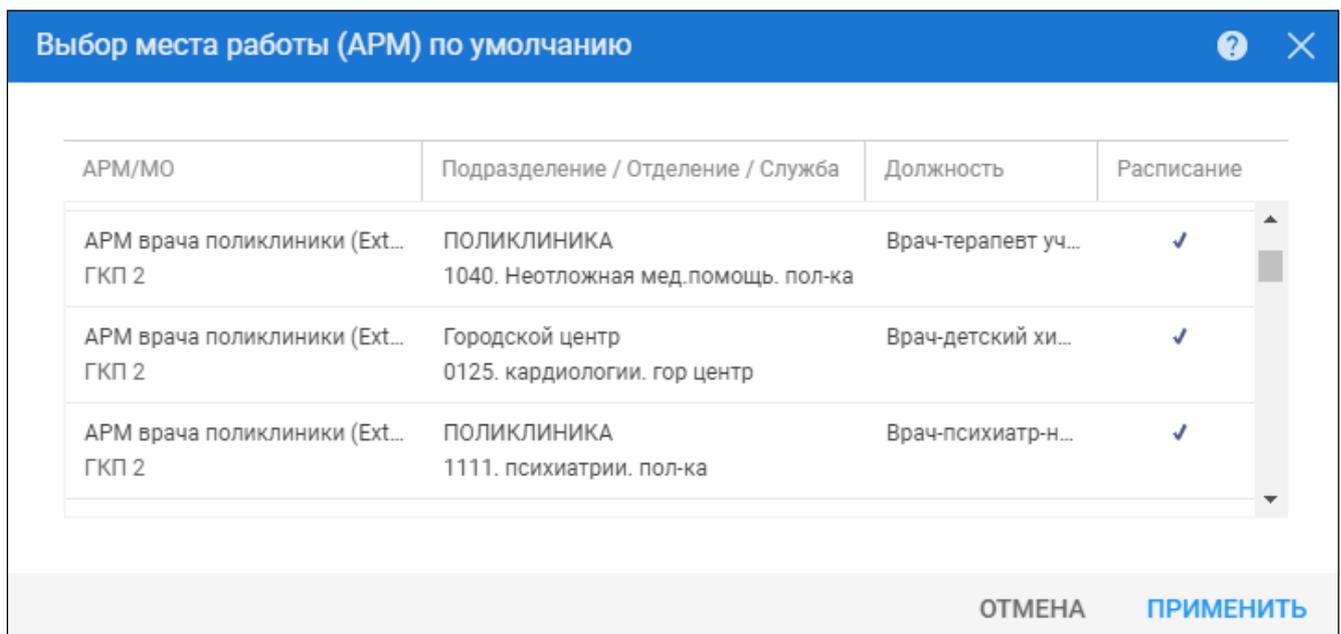
Рисунок 4 — Форма выбора МО в интерфейсе ExtJS Системы (пример отображения, например, при входе в Систему под пользователем АРМ администратора МО)

- г) укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Выбрать" или "Применить" (в зависимости от интерфейса);
- д) отобразится форма выбора АРМ по умолчанию (рисунок 5, рисунок 6);



АРМ/ЛПУ	Подразделение / Отделение / Служба	Должность	Расписа...
АРМ Главной медсестры МО лпу "ДЕМО"			
АРМ администратора МО лпу "ДЕМО"			
АРМ администратора ЦОД лпу "ДЕМО"			
АРМ администратора организации лпу "ДЕМО"			
АРМ главного внештатного специа... лпу "ДЕМО"			
АРМ оператора call-центра лпу "ДЕМО"			

Рисунок 5 — Форма выбора АРМ по умолчанию



АРМ/МО	Подразделение / Отделение / Служба	Должность	Расписание
АРМ врача поликлиники (Ext... ГКП 2	ПОЛИКЛИНИКА 1040. Неотложная мед.помощь. пол-ка	Врач-терапевт уч...	✓
АРМ врача поликлиники (Ext... ГКП 2	Городской центр 0125. кардиологии. гор центр	Врач-детский хи...	✓
АРМ врача поликлиники (Ext... ГКП 2	ПОЛИКЛИНИКА 1111. психиатрии. пол-ка	Врач-психиатр-н...	✓

Рисунок 6 — Форма выбора АРМ по умолчанию
(пример отображения в интерфейсе ExtJS Системы)

Форма выбора 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.

- е) укажите место работы в списке, нажмите кнопку "Выбрать" или "Применить" (в зависимости от интерфейса);
- ж) отобразится форма указанного АРМ пользователя.

3.5 Смена пароля

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

После ввода логина пользователя, пароля и нажатия кнопки "Войти" на форме авторизации Системы 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.

3.6 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 X 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 зеленый флаг, если введенный пароль удовлетворяет всем требованиям.

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

При входе в Систему происходит сохранение нового пароля.

3.7 Выбор МО

Форма выбора МО представлена на рисунке 7:

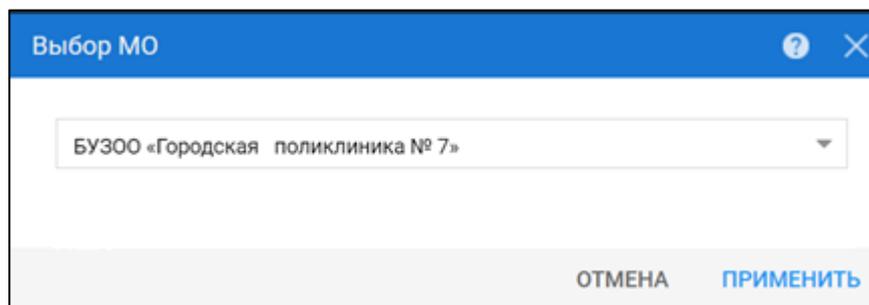


Рисунок 7 – Форма "Выбор МО"

Форма "Выбор МО" предназначена для выбора МО в случае, если:

- пользователь имеет несколько мест работы. В этом случае в выпадающем списке будут доступны МО, в которых работает пользователь;
- пользователь имеет доступ к АРМ администратора ЦОД. В этом случае в выпадающем списке будут доступны все МО.

Форма появляется автоматически при авторизации пользователя и также доступна при нажатии на кнопку  в правой части верхней панели управления. Отобразится меню Системы, следует выбрать пункт "Сервис – Выбор МО".

Для выбора МО:

- выберите МО из выпадающего списка;
- нажмите кнопку "Применить".

Отобразится главная форма АРМ.

Выпадающий список содержит короткие наименования МО. После выбора полное наименование МО отображается ниже поля "МО".

4 Описание операций

4.1 Сервис взаимодействия с ЕГИСЗ в части обмена электронных медицинских документов

В Системе разработаны функциональные возможности автоматизированного информационного взаимодействия с подсистемой "Реестр электронных медицинских документов" (РЭМД) ЕГИСЗ.

Формирование и хранение в электронном виде СЭМД выполняется в Системе. В качестве хранилища СЭМД в Системе предусмотрен раздел "Региональный РЭМД". Региональный РЭМД обращается к разделу "Региональный РЭМД" Системы для получения СЭМД.

Формирование СЭМД выполняется в соответствии с руководством по реализации, размещенном на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ (<https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials>).

Большинство СЭМД формируется и хранится в формате .xml (в кодировке HL7 CDA R2). СЭМД-исключения в формате PDF/A-1:

- "Контрольная карта диспансерного наблюдения" (формы 030/у);
- "Контрольная карта диспансеризации (профилактических медицинских осмотров)" (форма 131/у);
- "Карта профилактического медицинского осмотра несовершеннолетнего" форма 030-ПО/у-17.

В Системе в отношении большинства СЭМД выполняются:

- контроль корректности генерации СЭМД по схематрону (при наличии публикации файла "sch" на Портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials>), указывающего на полноту и корректность полученного документа, достаточную для регистрации в РЭМД ЕГИСЗ;
- возможность отправки СЭМД на регистрацию в РЭМД ЕГИСЗ. Отправка считается успешной, если получен номер регистрационной записи или получена ошибка с указанием причины.

Примечание – Точные наименования СЭМД определяются согласно версии справочника "Регистрируемые электронные медицинские документы" версии 8.44 (OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1520) ФР НСИ, актуальной до 01.09.2022, в случае публикации на данном ресурсе соответствующей информации по перечисленным ниже типам СЭМД.

Критерием того, что СЭМД формата .xml (в кодировке HL7 CDA R2) готов для регистрации в РЭМД, служит передача данных в обязательных секциях в соответствии с руководством по

реализации, опубликованном на Портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials>, и при соответствии количества подписантов правилам по ФР НСИ <https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.42>.

4.1.1 Правила подписи электронных медицинских документов

Требования к составу подписей документов задаются РЭМД ЕГИСЗ и содержатся в справочнике РЭМД ЕГИСЗ "Правила подписи ЭМД".

Для регионального РЭМД создается региональный справочник с правилами подписи для видов документов регионального РЭМД. Этот справочник связан с правилами подписи РЭМД ЕГИСЗ.

Перед регистрацией электронного медицинского документа или его версии в РЭМД ЕГИСЗ выполняется проверка на соответствие подписей электронных медицинских документов правилам подписи РЭМД ЕГИСЗ.

На основании правил подписи регионального РЭМД может быть создан Лист согласования документа, который может использоваться для маршрутизации документа при подписании.

4.1.2 Подписание документов ЭП

Общий алгоритм подписания документов:

- а) нажмите кнопку "Подписать" / "Подписать документ";
- б) Системой производится проверка аппаратной готовности (в зависимости от технологии подписания проверки будут различаться):
 - 1) проверка установки необходимого для работы ЭП плагина. При отсутствии плагина выдается соответствующее сообщение с предложением установить плагин и, при возможности, содержащее ссылку на соответствующую загрузку;
 - 2) проверяется доступность необходимого для подписания ключевого носителя (в зависимости от технологии), содержащего сертификат закрытого ключа.
- в) производится проверка соответствия сертификата открытого ключа и сертификата закрытого ключа на ключевом носителе, привязанного к учетной записи пользователя. Отобразится форма "Подписание данных ЭП" (рисунок 8);

Документ	Номер	Дата ↑
<input checked="" type="checkbox"/> Протокол консультации	590930001744503	14.11.2021

Роль при подписании:
 Врач

Сотрудник и его должность:
 234234. УСТИНОВА

Сертификат:

Выбран 1 документ

ОТМЕНА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР **ПОДПИСАТЬ**

Рисунок 8 — Форма "Подписание данных ЭП"

- г) заполните поля формы:
- 1) "Роль при подписании" – поле с выпадающим списком. Указывается роль подписанта. Значение по умолчанию – роль, установленная по умолчанию на форме "Профиль пользователя". При подписании документа, для которого требуется несколько подписей, по умолчанию указывается роль, установленная сотруднику для конкретного документа. Обязательное для заполнения;
 - 2) "Сотрудник на должности" – поле для выбора места работы. По умолчанию поле может быть заполнено текущим местом работы пользователя. Если у пользователя несколько мест работы, то они доступны для выбора (только не фиктивные места работы);
 - 3) "Сертификат" – поле для выбора сертификата ЭП.
- д) нажмите кнопку "Подписать". Может отображаться форма подтверждения с помощью ПИН-кода (или аналогичная ей), если сертификат ЭП защищен вводом пароля (рисунок 9).

Рисунок 9 — Пример формы ввода ПИН-кода

- е) введите пин-код (или пароль);
- ж) нажмите кнопку ОК. Произойдет фиксация подписанной версии документа:
 - 1) присвоение порядкового номера версии документа;
 - 2) фиксация и хранение даты и времени подписания, а также информации о пользователе, подписавшем документ;
 - 3) фиксация и хранение подписанных данных для дальнейшей возможности просмотреть версию документа и данные по каждой версии.

4.1.3 Пакетное подписание данных ЭП от имени пользователя

4.1.3.1 Общая информация

Форма предназначена для выполнения действий по пакетному подписанию медицинских данных ЭП от имени пользователя.

На форме отображаются все неподписанные и неудаленные документы в зависимости от:

- группы прав пользователя и соответствующей роли пользователя (см. справку "Профиль пользователя");
- от используемого АРМ;
- критерия фильтрации на форме "Подписание медицинской документации".

При установленных настройках уведомлений о неподписанных документах (см. "Настройка уведомлений о неподписанных документах" на форме "Параметры системы"), запуск функции осуществляется при выполнении одного из условий:

- при авторизации пользователя в АРМ;
 - при переходе в другое АРМ после авторизации пользователя;
 - по истечении установленного временного интервала между уведомлениями.
- Подробнее см. справку "Журнал уведомлений".

Примечание – Добавляется текст "(РЭМД)" к названию документов, предназначенных для передачи в РЭМД ЕГИСЗ.

Список доступных видов документов в поле ввода "Виды документов" зависит:

- от доступных пользователю ролей, указанных в разделе "Места работы" на форме "Профиль пользователя";
- от используемого АРМ:
 - АРМ регистратора поликлиники:
 - документы, предназначенные для последующей отправки в РЭМД ЕГИСЗ:
 - направление на госпитализацию, восстановительное лечение, обследование, консультацию;
 - АРМ врача поликлиники:
 - документы, предназначенные для последующей отправки в РЭМД ЕГИСЗ:
 - эпикриз по законченному случаю амбулаторного лечения;
 - протокол консультации;
 - протокол консультации в рамках диспансерного наблюдения;
 - протокол телемедицинской консультации;
 - льготный рецепт электронный 148-1/у-04(л) и МИ-1;
 - рецепт электронный 107-1/у;
 - карта профилактического медицинского осмотра несовершеннолетнего;
 - контрольная карта диспансеризации (профилактических медицинских осмотров);
 - контрольная карта диспансерного наблюдения/Форма 030/у;
 - медицинская справка в бассейн;
 - медицинская справка (врачебное профессионально-консультативное заключение);
 - медицинская справка (для выезжающего за границу);
 - медицинская справка о допуске к управлению транспортными средствами;
 - медицинская справка о состоянии здоровья ребенка, отъезжающего в орг. отдыха детей и их оздоровления;
 - медицинское заключение об отсутствии в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов;

- медицинское заключение об отсутствии медицинских противопоказаний к владению оружием;
- медицинское заключение об отсутствии противопоказаний к занятию определенными видами спорта;
- медицинское заключение о принадлежности несовершеннолетнего к медицинской группе для занятий физической культурой;
- направление к месту лечения для получения медицинской помощи;
- направление на госпитализацию, восстановительное лечение, обследование, консультацию;
- направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты;
- направление на медико-социальную экспертизу;
- сведения о результатах диспансеризации или профилактического медицинского осмотра;
- справка для получения путевки на санаторно-курортное лечение;
- справка об отсутствии контактов с инфекционными больными;
- справка о временной нетрудоспособности студента, учащегося техникума, профессионально-технического училища, о болезни, карантине и прочих причинах отсутствия ребенка, посещающего школу, детское дошкольное учреждение;
- справка о прохождении медицинского освидетельствования в психоневрологическом диспансере;
- справка о результатах химико-токсикологических исследований;
- справка о состоянии на учете в диспансере;
- талон №2 на получение спец.талонов (именных направл.) на проезд к месту лечения для получ.мед помощи;
- документы без отправки в РЭМД, но с возможностью подписания:
 - документ в свободной форме (Посещение поликлиники);
 - протокол оказания услуги (Оказание общей услуги);
 - направление;
 - направление на включение в регистр ВЗН;
 - направление на ВМП;
 - направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала;
 - направление на цитологическое диагностическое исследование;

- льготный рецепт на листе 148-1/у-04(л) и МИ-1;
- рецепт на листе 107-1/у;
- дневниковые записи;
- АРМ стоматолога:
 - документы, предназначенные для последующей отправки в РЭМД ЕГИСЗ:
 - эпикриз по законченному случаю амбулаторного лечения;
 - протокол консультации;
 - протокол консультации в рамках диспансерного наблюдения;
 - справка о временной нетрудоспособности студента, учащегося техникума, профессионально-технического училища, о болезни, карантине и прочих причинах отсутствия ребенка, посещающего школу, детское дошкольное учреждение;
 - направление на госпитализацию, восстановительное лечение, обследование, консультацию;
 - направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты;
 - документы без отправки в РЭМД, но с возможностью подписания:
 - направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала;
 - направление на цитологическое диагностическое исследование;
 - документ в свободной форме (Посещение стоматологии);
 - протокол оказания услуги (Оказание общей услуги);
- АРМ врача стационара:
 - документы, предназначенные для последующей отправки в РЭМД ЕГИСЗ:
 - эпикриз в стационаре выписной;
 - выписной эпикриз из родильного дома;
 - медицинское свидетельство о перинатальной смерти;
 - документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о перинатальной смерти в бумажной форме;
 - медицинское свидетельство о смерти;
 - документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о смерти в бумажной форме;
 - медицинское свидетельство о рождении;
 - документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о рождении в бумажной форме;

- протокол консультации;
- направление на госпитализацию, восстановительное лечение, обследование, консультацию;
- направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты;
- протокол гемотрансфузии;
- справка о временной нетрудоспособности студента, учащегося техникума, профессионально-технического училища, о болезни, карантине и прочих причинах отсутствия ребенка, посещающего школу, детское дошкольное учреждение;
- рецепт на листе 107-1/у;
- документы без отправки в РЭМД, но с возможностью подписания:
 - движение пациента в отделении;
 - протокол оказания услуги (Оказание общей услуги);
 - направление;
 - направление на включение в регистр ВЗН;
 - направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала;
 - направление на цитологическое диагностическое исследование;
 - рецепт на листе 107-1/у;
 - дневниковые записи;
- АРМ диагностики:
 - документы, предназначенные для последующей отправки в РЭМД ЕГИСЗ:
 - протокол инструментального исследования;
 - документы без отправки в РЭМД, но с возможностью подписания:
 - протокол инструментального исследования;
- АРМ патологоанатома:
 - документы, предназначенные для последующей отправки в РЭМД ЕГИСЗ:
 - медицинское свидетельство о перинатальной смерти;
 - документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о перинатальной смерти в бумажной форме;
 - медицинское свидетельство о смерти;
 - документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о смерти в бумажной форме;
 - протокол прижизненного патологоанатомического исследования;

- протокол цитологического исследования;
- АРМ сотрудника центра удаленной консультации:
 - документы, предназначенные для последующей отправки в РЭМД ЕГИСЗ:
 - протокол телемедицинской консультации;
 - документы без отправки в РЭМД, но с возможностью подписания:
 - протокол консилиума телемедицины;
- АРМ врача ВК:
 - документы, предназначенные для последующей отправки в РЭМД ЕГИСЗ:
 - направление на медико-социальную экспертизу;
 - документы без отправки в РЭМД, но с возможностью подписания:
 - протокол ВК;
 - направление на ВМП;
- АРМ лаборанта:
 - документы, предназначенные для последующей отправки в РЭМД ЕГИСЗ:
 - протокол лабораторного исследования;
 - документы без отправки в РЭМД, но с возможностью подписания:
 - протокол лабораторного исследования;
 - справка о результатах химико-токсикологических исследований;
- АРМ врача ЛЛО поликлиники:
 - документы, предназначенные для последующей отправки в РЭМД ЕГИСЗ:
 - льготный рецепт электронный 148-1/у-04(л) и МИ-1;
 - документы без отправки в РЭМД, но с возможностью подписания:
 - льготный рецепт на листе 148-1/у-04(л) и МИ-1;
- АРМ руководителя МО:
 - документы, предназначенные для последующей отправки в РЭМД ЕГИСЗ:
 - медицинское свидетельство о рождении;
 - документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о рождении в бумажной форме;
 - медицинское свидетельство о смерти;
 - документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о смерти в бумажной форме;
 - льготный рецепт электронный 148-1/у-04(л) и МИ-1;
 - медицинское свидетельство о перинатальной смерти;
 - документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о перинатальной смерти в бумажной форме;

- карта вызова скорой медицинской помощи;
- справка об отсутствии контактов с инфекционными больными;
- документы без отправки в РЭМД, но с возможностью подписания:
 - консилиум по онкологии;
 - протокол консилиума телемедицины.

Список доступных видов документов в АРМ провизора:

- документы, предназначенные для последующей отправки в РЭМД ЕГИСЗ;
- отпуск по рецепту на лекарственный препарат, изделие медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания.

Далее осуществляется проверка по потребностям в подписании документа.

4.1.3.2 Доступ к форме

Для доступа к форме нажмите кнопку "Пакетное подписание ЭП" на форме "Подписание медицинской документации".

Форма "Подписание медицинской документации" доступна при нажатии кнопки:

- "Региональный РЭМД" и выборе пункта:
 - "Подписание медицинской документации" на боковой панели:
 - АРМ администратора ЦОД;
 - АРМ администратора МО;
 - АРМ врача поликлиники 1.0;
 - АРМ врача стационара;
 - АРМ лаборанта;
 - АРМ диагностики;
 - АРМ стоматолога;
 - АРМ регистратора поликлиники;
 - АРМ руководителя МО;
 - АРМ провизора;

Примечание – Для пользователей АРМ провизора доступна форма "Подписание медицинской документации" для фармацевтической организации.

- АРМ врача ВК;
- АРМ патологоанатома;
- АРМ сотрудника центра удаленной консультации;
- АРМ врача ЛЛО поликлиники;

- "Поиск и подписание документов" на боковой панели АРМ врача поликлиники 2.0.

Доступ к форме "Подписание медицинской документации" предусмотрен при нажатии ссылки "Подписать документы" на всплывающем уведомлении: "У вас N неподписанных документов. Подписать документы".

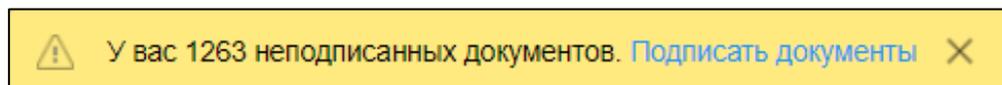


Рисунок 10 – Всплывающее уведомление

Примечание – Всплывающие уведомления в АРМ отображаются при совокупности условий:

- выбран способ уведомления "Всплывающие сообщения" в подразделе "Способы уведомления" раздела "Уведомления" параметров настроек в АРМ пользователя (см. форма "Настройки");
- настроены уведомления о неподписанных документах в разделе "Уведомления о неподписанных документах" (см. форма "Параметры системы").

4.1.3.3 Описание формы

Форма содержит:

- панель фильтров;
- список документов;
- раздел параметров подписания;
- раздел "Исключенные документы";
- кнопки:
 - "Отмена" – при нажатии закрывается форма;
 - "Лист согласования" – при нажатии кнопки "Лист согласования" отображается форма "Лист согласования";
 - "Предварительный просмотр" – при нажатии кнопки "Предварительный просмотр" в отдельном окне открывается один или несколько документов, выбранных в общем списке. Максимальное количество документов для предварительного просмотра – 20. Если в общем списке выбрано больше 20, то выводится сообщение: "Выбрано слишком много документов для просмотра, т.к. будет открыто много вкладок браузера. Максимально 20 документов";

- "Подписать" – при нажатии кнопки запускается процесс пакетного подписания документов от имени пользователя. После пакетного подписания кнопка "Подписать" на форме становится неактивной. Кнопка вновь становится активной, если на панели фильтров формы изменить условия фильтрации ЭМД и нажать кнопку "Найти".

Пакетное подписание данных ЭП

Виды документов:

Период создания:

Номер:

<input checked="" type="checkbox"/>	Документ	Номер	Дата ↑
<input checked="" type="checkbox"/>	(РЭМД) Протокол гемотрансфузии	602	04.11.2022
<input checked="" type="checkbox"/>	(РЭМД) Протокол гемотрансфузии	603	06.11.2022
<input checked="" type="checkbox"/>	(РЭМД) Протокол гемотрансфузии	604	06.11.2022
<input checked="" type="checkbox"/>	(РЭМД) Протокол гемотрансфузии	605	10.11.2022
<input checked="" type="checkbox"/>	(РЭМД) Протокол гемотрансфузии	614	24.11.2022

Выбрано 5 документов

Роль при подписании:

Сотрудник и его должность:

Сертификат:

Исключенные документы

Вид документа	Номер	Дата док-та ↑	Ошибка
(РЭМД) Протокол гемотрансфузии	616	25.11.2022	Для подписания документа необходимо дополнить сведения о медицинских сотр Необходимый состав: - Врач

Исключен 1 документ

Рисунок 11 – Пакетное подписание данных ЭП от имени пользователя

4.1.3.3.1 Панель фильтров

Панель фильтров содержит:

- поля:

- "Виды документов" – по умолчанию заполнено значением(-ями) аналогичного поля на панели фильтров формы "Подписание медицинской документации", с которой текущая форма была вызвана. Добавление дополнительных значений недоступно;
- "Период создания" – по умолчанию заполнено значением аналогичного поля на панели фильтров формы "Подписание медицинской документации", с которой текущая форма была вызвана. В поле доступен ввод другого значения, но ограничивается датой или периодом, указанными на панели фильтров формы "Подписание медицинской документации";
- "Номер" – по умолчанию заполнено значением аналогичного поля на панели фильтров формы "Подписание медицинской документации", с которой текущая форма была вызвана. Доступен ввод другого значения;
- кнопки:
 - "Найти";
 - "Очистить".

4.1.3.3.2 Список документов

Список документов представлен в табличном виде с возможностью выбора документов для пакетного подписания от имени пользователя. Столбцы таблицы:

- поле для установки флага при выборе документа;
- "Документ" – наименование документа. Для документов, предназначенных для передачи в РЭМД ЕГИСЗ добавляется текст "(РЭМД)" к наименованию документов;
- "Номер" – номер документа;
- "Дата" – дата создания документа;
- "Статус" – отображается индикатор ЭП серого цвета (статус "Документ не подписан"). Подписанные от имени пользователя СЭМД не выделены флагами, в столбце "Статус" по ним отображается индикатор ЭП зеленого цвета (статус "Документ подписан").

Для списка установлено ограничение – отображаются не более 100 записей о документах.

4.1.3.3.3 Раздел параметров подписания

Раздел параметров подписания содержит поля для выбора параметры подписания:

- "Роль при подписании" – поле ввода с выпадающим списком. Выбирается значение из справочника "Роли сотрудников. РЭМД ЕГИСЗ";

- "Сотрудник и его должность" – поле с выпадающим списком для выбора значения из профиля пользователя;
- "Сертификат" – поле для выбора сертификата.

4.1.3.3.4 Раздел "Исключенные документы"

Раздел "Исключенные документы" содержит список исключенных документов при пакетном подписании. Список представлен в табличном виде. Столбцы таблицы:

- "Вид документа" – наименование вида исключенного документа. Для документов, предназначенных для передачи в РЭМД ЕГИСЗ добавляется текст "(РЭМД)" к наименованию документов;
- "Номер" – номер документа;
- "Дата док-та" – дата создания документа;
- "Ошибка" – содержит описание причины исключения документа. Одной из таких причин может быть: "Документ не подлежит регистрации в РЭМД ЕГИСЗ".

4.1.3.3.5 Процесс пакетного подписания

Для подписания выделенных на форме СЭМД выполните следующие действия:

- заполните параметры подписания:
 - "Роль при подписании";
 - "Сотрудник и его должность";
 - "Сертификат";
- нажмите кнопку "Подписать".

Примечание – Перед вызовом функции пакетного подписания от имени пользователя на форме "Подписание медицинской документации" предварительно будут отобраны документы, доступные для подписания текущему специалисту.

При нажатии кнопки "Подписать":

- запускаются проверки перед подписанием:
 - проверка блокировки для каждого документа. При невозможности подписания конкретного документа в связи с блокировкой другим пользователем (документ попадает в список раздела "Исключенные документы");
 - проверка повторного подписания документа. Если текущая версия документа подписана пользователем под определенной ролью, и ЭП актуальна, то при повторной попытке данного пользователя подписать документ под той же ролью

отобразится сообщение: "Документ подписан {ФИО специалиста} ролью {выбранная роль}. Повторное подписание не требуется". Повторное подписание не будет доступно;

- выполняется генерация ЭМД;
- подписание данных ЭП;
- действия после подписания:
 - увеличение счетчика подписей для данной роли на единицу – необходимо для контроля минимального и максимального количества требуемых подписей;
 - снятие блокировок;
 - проверка потребности в обязательных ЭП для текущего этапа:
 - при наличии потребности дальнейшие проверки не выполняются;
 - при отсутствии потребности:
 - удаление из списка для необязательных потребностей, для которых отсутствует признак подписания;
 - указание отметки о завершении подписании в строке, соответствующей этапу подписания;
 - при наличии следующего этапа осуществляется переход на следующий этап. Подробнее см. справку "Подписание данных ЭП".

Примечание – По завершении процесса подписания документов выполняются следующие действия:

- после успешного выполнения подписания документов форма "Пакетное подписание данных ЭП" остается открытой;
- в списке документов для подписания строки, для которых успешно выполнено подписание документов, остаются в списке для подписания верхней части окна "Пакетное подписание данных ЭП", статус по ним изменится на "Документ подписан";
- в случае появления ошибок при выполнении подписания документов перечень ошибок отображается в нижней части окна "Пакетное подписание данных ЭП" в разделе "Исключенные документы", в котором отображаются сообщения об ошибках, во всех документах из верхней части окна "Пакетное подписание данных ЭП" выбор не снимается, статус "Документ не подписан" для них остается прежним;

- в случае возникновения критических ошибок в процессе подписания документов весь процесс подписания документов останавливается, отображается дополнительное окно с подробным описанием ошибок;
- после выполнения подписания документов кнопка "Подписать" становится неактивной (для исключения случаев многократной подписи документов).

Пакет документов будет подписан от имени пользователя.

4.1.4 Просмотр СЭМД

4.1.4.1 Предпросмотр проекта СЭМД перед подписанием медицинского документа

Пользователю в Системе предоставляется возможность просмотреть проект СЭМД перед подписанием его ЭП.

Данная возможность предоставляется в результате нажатия кнопки "Предварительный просмотр" на форме "Подписание данных ЭП" (рисунок 12).

Документ	Номер	Дата ↑
Протокол консультации	590930001744503	14.11.2021

Роль при подписании:
Врач

Сотрудник и его должность:
234234. УСТИНОВА

Сертификат:

Выбран 1 документ

ОТМЕНА **ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР** ПОДПИСАТЬ

Рисунок 12 — Кнопка "Предварительный просмотр" на форме "Подписание данных ЭП"

В результате проект СЭМД откроется в отдельной вкладке браузера в формате .xml (.html) (рисунок 13).

Пациент:	ЛЕДЯНАЯ
Пол:	Женский
Дата рождения:	31 Марта 1992
Контактная информация:	Адрес регистрации: 614000, РОССИЯ, ЛЕНИНА УЛ, д 1, кв 12 Регион 59 Контакты: Тел.: 916123
Медицинская организация:	ГКП 2 Адрес: 614107, РОССИЯ, УРАЛЬСКАЯ УЛ, д 76 Регион 59 Контакты: Тел.(раб.): 841085; Электронная почта: gkp2@mail.com;
Направление:	Неизвестно

Протокол консультации от 14 Ноября 2021

Сведения о консультации

Обращение	Первичный
Место проведения	Амбулаторно-поликлиническое учреждение
Дополнительные манипуляции	Измерение АД, Измерение ЧСС, Измерение ЧД

Витальные параметры

Артериальное давление	123 / 45 мм.рт.ст.
Частота сердечных сокращений	65 / мин
Частота дыхания	65 / мин

Рисунок 13 — Просмотр проекта СЭМД в браузере

4.1.4.2 Просмотр сформированного СЭМД

В большинстве случаев СЭМД, сформировавшийся в результате подписания медицинского документа ЭП, возможно просмотреть, если нажать на индикатор установленной ЭП  или  (рисунок 14). В результате отобразится форма "Информация о подписи", раздел "Сертификат".

ИНФОРМАЦИЯ О ПОДПИСИ		Сертификат
Пользователь:	АЛЕКСАНДРОВ	Подписать
Версия:	1	Версии
Дата:	29.09.2021	
Время:	12:01:26	
Документ:	emd_1632898884_459355.xml	
Хэш:	45G405en3RXkuzfSFt69SwCF9QJju6iUVNfjCuEqqQk=	

Рисунок 14 — Форма "Информация о подписи" и вызов формы

В разделе "Сертификат" формы "Информация о подписи" отображаются сведения:

- а) "Пользователь" – пользователь, придавший документу юридическую силу (подписавший документ ЭП);
- б) "Версия" – порядковый номер просматриваемой версии СЭМД;
- в) "Дата" – дата установки ЭП – дата формирования версии СЭМД;
- г) "Время" – время установки ЭП – время формирования версии СЭМД;
- д) "Документ" – ссылка для открытия СЭМД на просмотр в отдельной вкладке браузера и кнопка  для скачивания на рабочий компьютер zip-архива (рисунок 15), содержащего:
 - 1) xml-файл СЭМД;
 - 2) сертификат безопасности ЭП;
 - 3) подпись PKCS.
- е) хэш подписи, полученный в момент подписания документа.

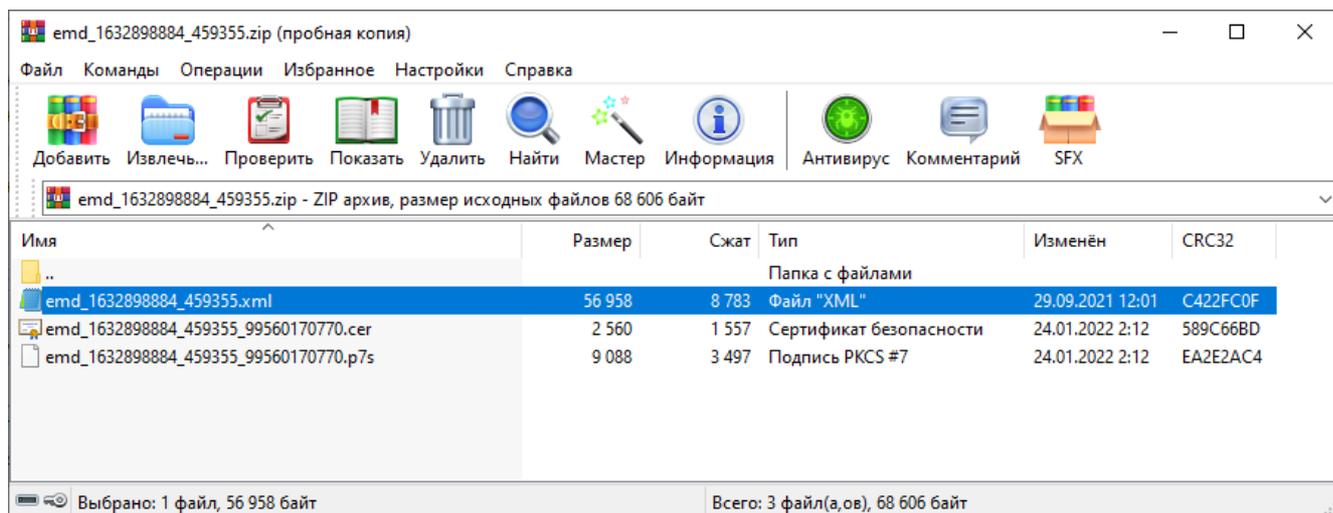


Рисунок 15 — Zip-архив выгруженного на рабочий компьютер СЭМД

На форме "Информация о подписи" предусмотрены функциональные элементы:

- а) кнопка "Сертификат" – для перехода к разделу "Сертификат" формы "Информация о подписи";
- б) кнопка "Подписать" – открывает форму "Подписание данных ЭП" на случай, если требуется переподписать медицинский документ (рисунок 16). Форма оснащена кнопками:
 - 1) "Отмена" – предназначена для закрытия формы;
 - 2) "Предварительный просмотр" – предназначена для предпросмотра версии СЭМД, которая сформируется в случае успешного подписания медицинского документа (подробнее в пункте 4.1.4.1 настоящего документа);
 - 3) "Подписать" – предназначена для подписания ЭП;
 - 4) другие кнопки описаны по тексту ниже.

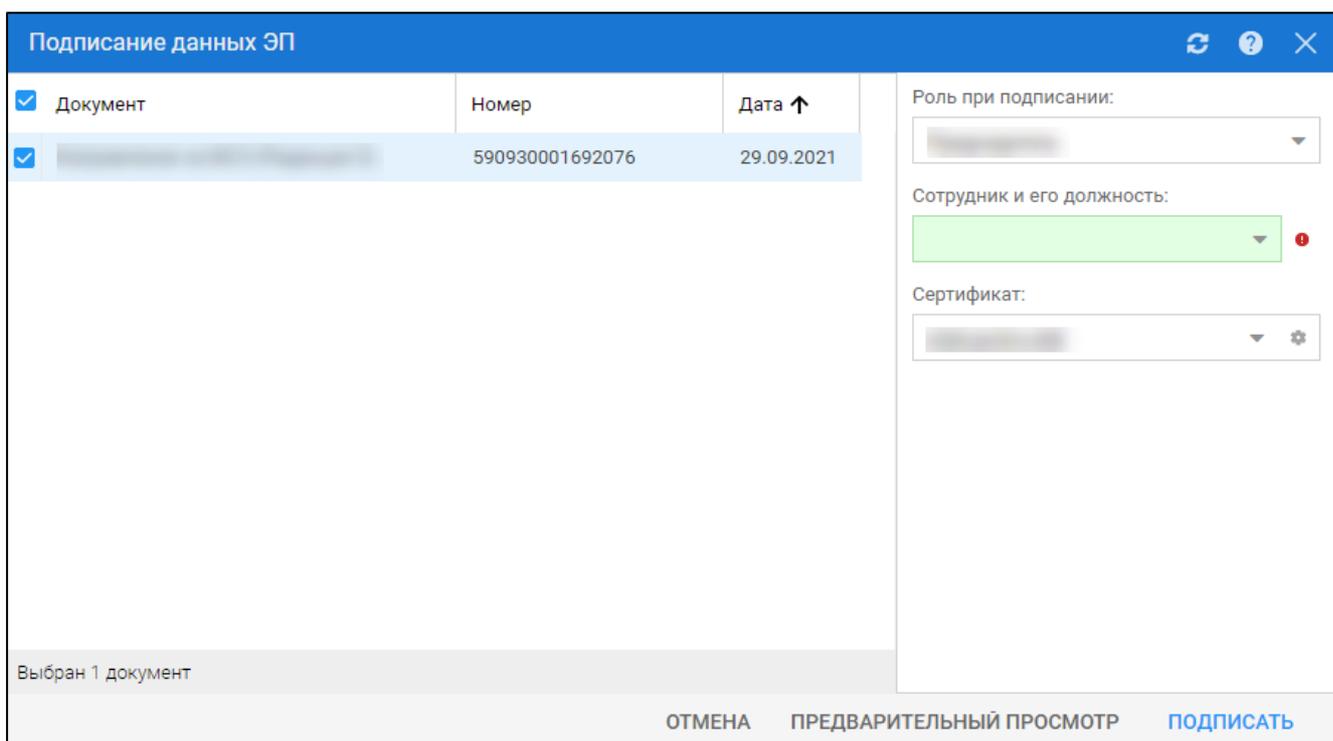


Рисунок 16 — Форма "Подписание данных ЭП"

- в) "Версии" – открывает форму "Версии документа" со списком версий СЭМД. При выборе одной из версий СЭМД его текст отображается на этой же форме (рисунок 17).

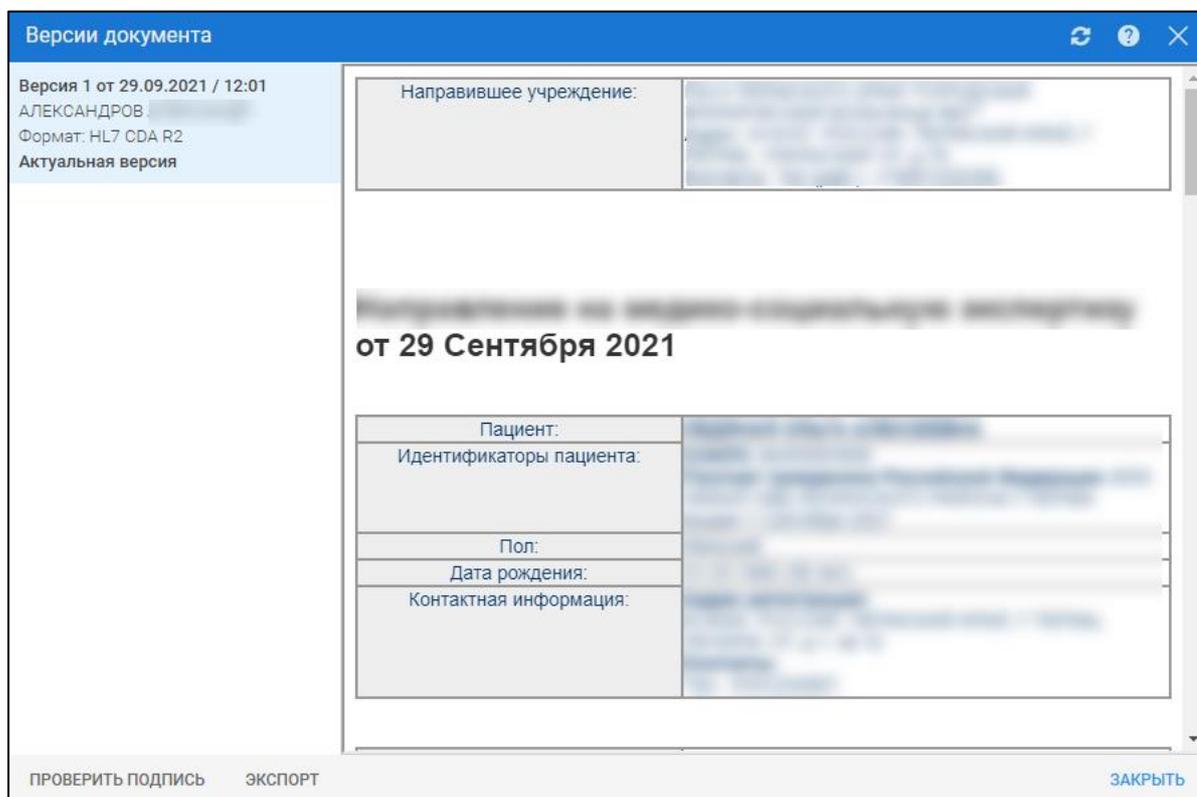


Рисунок 17 — Просмотр списка версий СЭМД и содержания версии СЭМД

Форма "Версии документа" оснащена кнопками:

- "Проверить подпись" – в результате нажатия выполняется проверка ЭП. Если подпись актуальна, отобразится сообщение: "Верная электронная цифровая подпись" (рисунок 18);
- "Экспорт" – предназначена для выгрузки на рабочий компьютер zip-архива СЭМД, описанного выше по тексту (рисунок);
- "Закрыть" и  – предназначена для закрытия формы "Версии документа";
- "Помощь"  – предназначена для перехода к справочной системе с описанием формы "Версии документа";
- "Обновить функциональность формы"  – предназначена для обновления отображаемых на форме сведений.

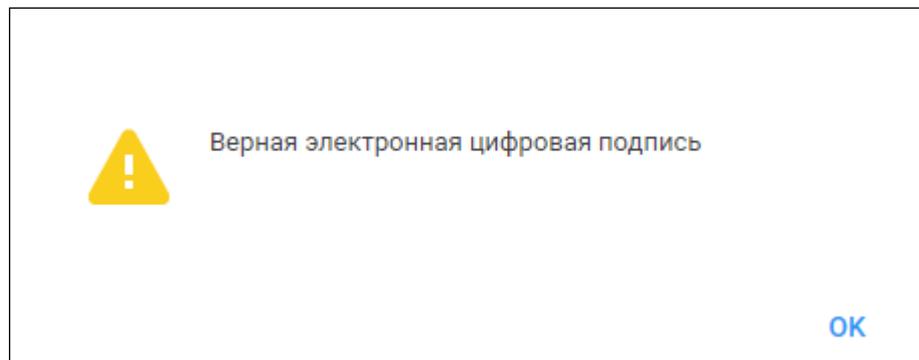


Рисунок 18 — Сообщение о результатах проверки подписи

4.1.5 Получение СЭМД из РЭМД

Получение и просмотр электронных медицинских документов доступны через ЭМК пациента.

Пациент предварительно должен разрешить доступ к СЭМД любым врачам в личном кабинете на Едином портале государственных и муниципальных услуг (ЕПГУ).

Для получения и просмотра СЭМД:

- нажмите на ссылку "Внешние ЭМД" под списком случаев лечения в ЭМК пациента;

АРМ заведующего отделением поликлиники (ExtJS 6) / ГКП 2 / Кабинет терапевта на М.Рыбалко / Врач-терапевт АЛЕКСАНДРОВ

ЖУРНАЛ ЛЕДЯНАЯ О. А. Оставить отзыв

Ледяная 23.10.1991 (30 л)

Группа Период Фильтр Быстрый поиск

13.10.21 ГКП 2

13.10.21 Диагноз не установлен / ГКП 2

11.10.21 Диагноз не установлен / ГКП 2

29.09.21 С49.2 Злокачественное новообразова... / ГКП 2

29.09.21 С49.2 Протокол ВК №1756766413 / ГКП 2

Показать архивные данные

Внешние ЭМД

Сигнальная информация

Печать

- ДААННЫЕ ПАЦИЕНТА
- ИНФОРМИРОВАННОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ СОГЛАСИЕ 11
- ИНФОРМИРОВАННОЕ СОГЛАСИЕ/ОТКАЗ В РАМКАХ ПАЛЛИАТИВНОЙ ПОМОЩИ
- ФАКТОРЫ РИСКА
- ЛЬГОТЫ 1
- ГРУППА КРОВИ И РЕЗУС ФАКТОР 1
- СУММАРНЫЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЙ РИСК
- АНАМНЕЗ ЖИЗНИ
- АЛЛЕРГОЛОГИЧЕСКИЙ АНАМНЕЗ 1
- ДИСПАНСЕРНЫЙ УЧЁТ 1
- СПИСОК УТОЧНЕННЫХ ДИАГНОЗОВ 14
- АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Рост: 161.0 см Вес: 66 кг ИМТ: 25.46
- СЛУЖИМОСТЬ БОЛЬНЫМ

ДИАГНОЗЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬ МОН

Рисунок 19 – Внешние ЭМД

АРМ Паспорт МО ЛЛО Поликлиника Стационар Параклиника Стоматология Аптека Документы Сервис Отчеты Окна Помощь ishrukov Выход

АРМ заведующего отделением по... Электронная медицинская карта

Электронная медицинская карта

ЛЕДЯНАЯ 23.10.1991 (Возраст: 30 лет)

Фильтры Действия По событиям Группа Обновить Назад Домой Вперед Групповая печать

- 15.10.2021 / / ГКП 2
- 13.10.2021 - 14.11.2021 / I10. / ГКП 2 /
- 13.10.2021 - 17.01.2022 / I10. / ГКП 2
- 13.10.2021 / / ГКП 2
- 11.10.2021 / / ГКП 2
- 29.09.2021 / С49.2 / ГКП 2
- 29.09.2021 / С49.2 / Служба Медико-социальная экспертиза123 / Сведения о результатах проведенной МСЭ
- 29.09.2021 / С49.2 / / Направление на МСЭ
- 29.09.2021 / С49.2 / ВК М. Рыбалко / Протокол ВК

Архивные данные Показать

Внешние ЭМД

Помощь Закрыть

Рисунок 20 – Внешние ЭМД

- отобразится форма "Реестр внешних ЭМД" со списком загруженных документов. Подробнее форма описана в разделе "Реестр внешних ЭМД";

Рисунок 21 – Форма Реестр внешних ЭМД

- если нужного документа нет в списке, нажмите кнопку "Запросить сведения об ЭМД". Отобразится форма "Выполнение запроса к РЭМД ЕГИСЗ". Выберите вид документа и нажмите кнопку "Выполнить запрос". Сведения об имеющихся СЭМД отобразятся в списке;

Рисунок 22 – Форма Выполнение запроса к РЭМД ЕГИСЗ

- чтобы загрузить файл с документом, выберите его в списке и нажмите кнопку "Запросить файл ЭМД". Файл СЭМД будет загружен в Систему, и на форме "Реестр внешних ЭМД" по документу отобразится статус "Документ успешно обработан";
- нажмите на ссылку в столбце "ЭМД" для просмотра загруженного файла СЭМД.

Пример использования данной функциональности рассмотрен в разделе "Получение СЭМД
Сведения о результатах проведенной МСЭ из РЭМД ЕГИСЗ".

4.2 Реестр внешних ЭМД

4.2.1 Общие сведения

Форма "Реестр внешних ЭМД" предназначена для работы с реестром СЭМД (ЭМД), сформированных и полученных от сторонней системы, например СЭМД может быть получен от сторонней системы через подсистему "Федеральный реестр электронных медицинских документов" (РЭМД) Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ).

Загрузка данных в Систему из полученного СЭМД выполняется по принуждению.

4.2.2 Доступ к форме

Вызов формы "Реестр внешних ЭМД" доступен из электронной медицинской карты (ЭМК) пациента.

Для этого медицинскому специалисту необходимо нажать кнопку "Внешние ЭМД", расположенную в ЭМК под списком случаев лечения.

Примеры доступа к форме "Реестр внешних ЭМД" в автоматизированном рабочем месте (далее – АРМ) врача поликлиники и АРМ врача стационара представлены на рисунках ниже.

АРМ заведующего отделением стационара (ExtJS 6) / ГКП 2 / Отделение 493 / Врач-терапевт участковый УСТИНОВА

ЖУРНАЛ БУРМА О. Л. Оставить отзыв

Бурма 24.12.1967 (54 года)

Случай стационарного лечения № 8177 - C00.6 Злокачественное н...

терапии с 06.10.2021 Приёмное отделение с 06.10.202

Движение ✔ Данные сохранены

Основная информация Оценка состояния пациента Тарифы

Дата и время поступления 06.10.2021 13:00

Планируемая дата выписки 21.11.2021

Отделение 106. Отделение (терапия удалит

Профиль 97. терапии

Профиль коек 51. терапевтические (71 - терап

Размещение

Внутр. № карты

Вид оплаты 1. ОМС

Врач 1009. УСТИНОВА

Основной диагноз C00.6 Злокачественное новооб

ИССЛЕДОВАНИЯ НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬ РЕЦЕПТЫ ФАЙЛЫ РАССЧИТА

Сигнальная информация

- 9.12.21 * Справка об отсутствии контактов с инфек...
ГКП 2
- 7.12.21 * J45.0 Астма с преобладанием аллергичес...
ГКП 2
- 15.11.21 * Медицинское заключение об отсутствии про...
ГКП 2
- 15.11.21 * Диагноз не установлен
ГКП 2
- 6.10.21 * C00.6 Злокачественное новообразование ...
ГКП 2

Показать архивные данные

Внешние ЭМД

Рисунок 23 – Кнопка Внешние ЭМД в АРМ врача стационара

АРМ заведующего отделением поликлиники (ExtJS 6) / ГКП 2 / Отделение ...486 / Врач-терапевт участковый УСТИНОВА ТАМАРА

ЖУРНАЛ БУРМА О. Л. Оставить отзыв

Бурма 24.12.196

Случай амбулатор...

13.01.2022 Добавить посещение

ПОСЕЩЕНИЕ

Дата/время приема: 13.01.2022 20:14

Отделение: Отделение (терапия_удалить)

Врач: УСТИНОВА

Сред. мед. перс:

Вид обращения:

Вид активного посещения:

Место: 1. Прием в поликлинике

Прием: Первично

Цель посещения: 1. Лечебно-диагностическая

Вид мед. помощи: 12. первичная врачебная мед

Код посещения:

В рамках дисп./ мед.осмотра:

Код визита (мед.осмотра):

Показать архивные данные

Внешние ЭМД

ДИАГНОЗЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬ

Сигнальная информация

13.01.22 Диагноз не установлен
ГКП 2

9.12.21 Справка об отсутствии контактов с инфек...
ГКП 2

7.12.21 J45.0 Астма с преобладанием аллергичес...
ГКП 2

15.11.21 Медицинское заключение об отсутствии про...
ГКП 2

15.11.21 Диагноз не установлен
ГКП 2

6.10.21 C00.6 Злокачественное новообразование ...
ГКП 2

Рисунок 24 – Кнопка Внешние ЭМД в АРМ врача поликлиники

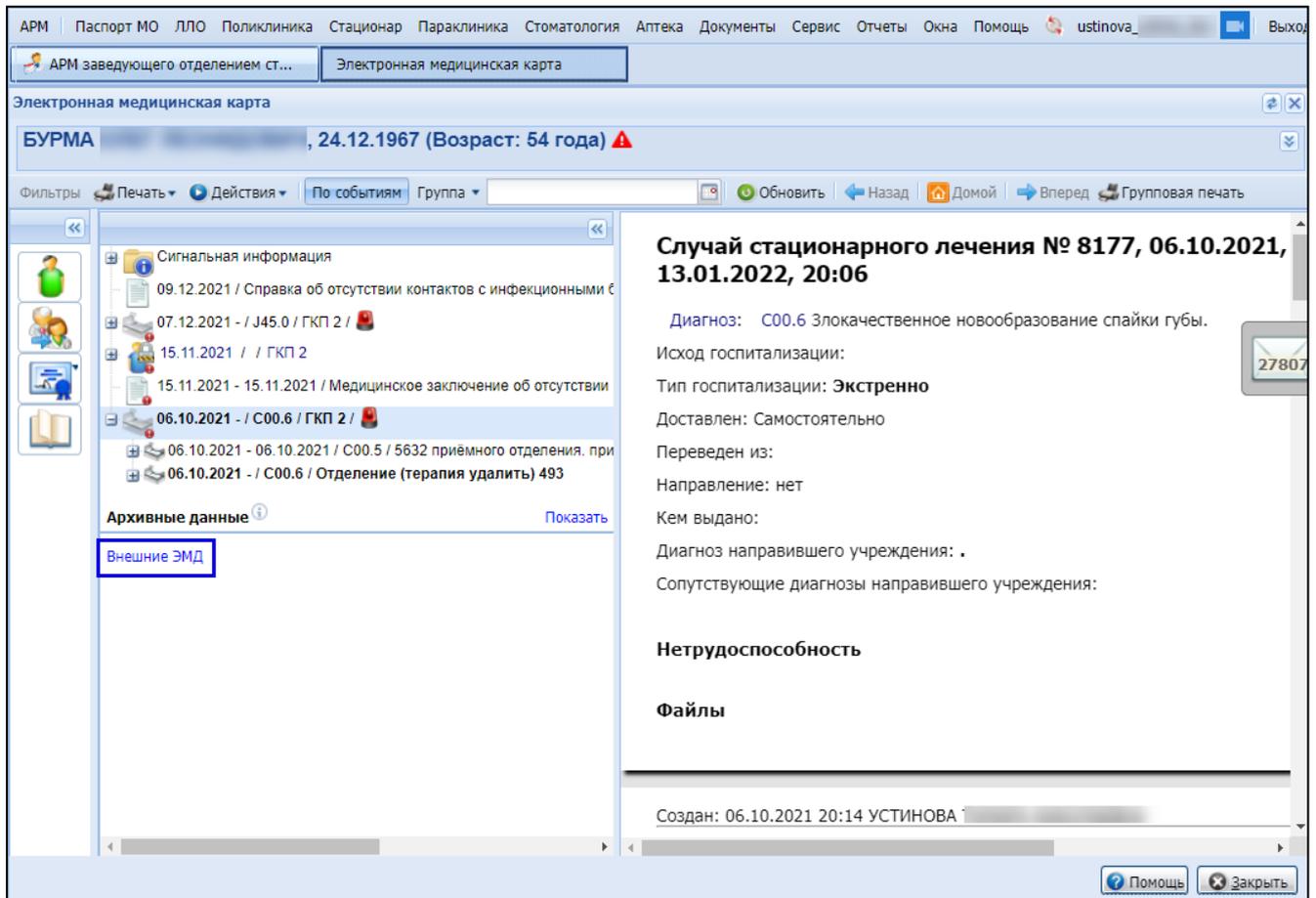


Рисунок 25 – Кнопка Внешние ЭМД в АРМ врача стационара

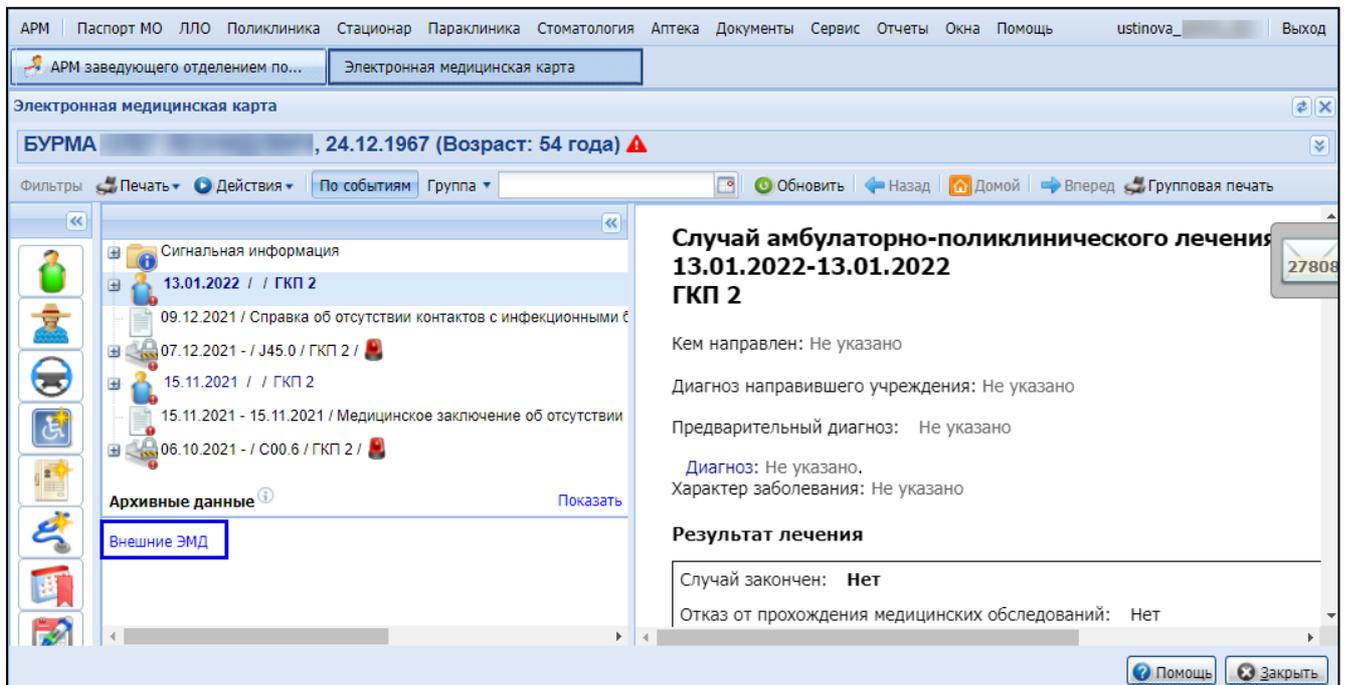


Рисунок 26 – Кнопка Внешние ЭМД в АРМ врача поликлиники

После этого откроется форма "Реестр внешних ЭМД".

Реестр внешних ЭМД

Пациент: БУРМА, 24.12.1967

НАЙТИ ОЧИСТИТЬ

ЗАПРОСИТЬ СВЕДЕНИЯ ОБ ЭМД

Запросить файл ЭМД Запросить сведения о регистрации

Номер в регистре	Дата регистрации	Вид документа	ЭМД
59.19.123.000000182	17.01.2019 09:22:27		Не известный тип документа, не в...
59.19.121.000000203	17.01.2019 20:44:09		Не известный тип документа, не в...
59.19.123.000000185			Не известный тип документа, не в...
59.19.123.000000190			Не известный тип документа, не в...
12		Сведения о результатах проведенной медико-с...	Документ успешно обработан

ПОМОЩЬ ЗАКРЫТЬ

Рисунок 27 – Реестр внешних ЭМД

4.2.3 Описание формы

Форма "Реестр внешних ЭМД" содержит элементы:

- поле "Пациент" – поле заполнено по умолчанию фамилией, именем, отчеством пациента, из ЭМК которого была вызвана форма "Реестр внешних ЭМД";
- кнопка "Запросить сведения об ЭМД" – при нажатии кнопки открывается форма "Выполнение запроса к РЭМД ЕГИСЗ". Пример применения кнопки "Запросить сведения об ЭМД" и формы "Выполнение запроса к РЭМД ЕГИСЗ" рассмотрен в разделе "Получение СЭМД Сведения о результатах проведенной МСЭ из РЭМД ЕГИСЗ";
- кнопка "Запросить сведения о регистрации" – предназначена для запроса в РЭМД ЕГИСЗ и получения регистрационных сведений по выделенному в списке формы "Реестр ЭМД" СЭМД. В результате нажатия кнопки будет запущен интеграционный метод взаимодействия Системы с РЭМД ЕГИСЗ – `getRegistryItem` "Запрос регистрационных сведений об ЭМД";
- блок, предназначенный для отображения списка ЭМД пациента. Список представлен в табличном виде столбцами:
 - "Номер в регистре" – номер СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ/сторонней системе;
 - "Дата регистрации" – дата регистрации ЭМД в РЭМД ЕГИСЗ/сторонней системе;

- "Вид документа" – вид СЭМД, полученного из РЭМД ЕГИСЗ/сторонней системы;
- "ЭМД" – отображается:
 - пустая ячейка, если файл СЭМД еще не получен, и не подан запрос на его получение;
 - дата подачи запроса, если запрос отправлен, и ответ еще не получен. Выводятся данные о последнем запросе на файл документа;
 - гиперссылка для скачивания файла СЭМД, если файл СЭМД уже получен.
- "Результат" – отображается:
 - ссылка на ошибку в случае, если при автоматическом разборе полученного из РЭМД ЕГИСЗ/сторонней системы документа выявлены ошибки. При нажатии на ссылку открывается окно с описанием ошибок разбора документа.;
 - ссылка на документ, созданный при успешной обработке полученного из РЭМД ЕГИСЗ/сторонней системы файла ЭМД. При нажатии на ссылку открывается соответствующая форма Системы, например форма "Сведения о результатах проведенной МСЭ", если был получен СЭМД с этими сведениями.
- панель управления списком СЭМД с кнопками:
 - "Запросить файл ЭМД" – при нажатии кнопки выводится наименование запроса до того момента, пока файл СЭМД не получен, или одно из сообщений: "Запрос файла ЭМД из РЭМД ЕГИСЗ выполнен" или "Отправить запрос не удалось. Повторите запрос";
 - "Обработать файл" – при нажатии кнопки вызывается автоматический разбор выбранного файла из списка СЭМД. Кнопка доступна, если в табличной части в колонке "ЭМД" содержится гиперссылка на скачивание файла, и в колонке "Результат" не содержится ссылка на документ, созданный в результате успешной обработки файла;
 - "Просмотреть" – при нажатии кнопки СЭМД открывается на просмотр;
 - "Печать" – кнопка печати списка.
- кнопки управления формой:
 - "Закрыть" – предназначена для закрытия формы;
 - "Помощь" – предназначена для вызова информационной справки по работе с формой.

4.2.4 Загрузка СЭМД в Систему

Форма "Реестр ЭМД" используется для загрузки в Систему СЭМД, полученного из РЭМД ЕГИСЗ/сторонней системы.

Последовательность действий пользователя по получению СЭМД из РЭМД ЕГИСЗ/сторонней системы и загрузке его сведений в Систему описана в разделе "Получение ЭМД из РЭМД ЕГИСЗ".

4.3 Получение СЭМД Сведения о результатах проведенной МСЭ из РЭМД ЕГИСЗ

4.3.1 Запрос СЭМД "Сведения о результатах проведенной МСЭ" в РЭМД ЕГИСЗ.

Формирование в Системе документа "Сведения о результатах проведенной МСЭ" на основании полученного СЭМД

В Системе реализован сервис, предназначенный для получения СЭМД из РЭМД ЕГИСЗ, в том числе СЭМД "Сведения о результатах проведенной МСЭ" (Редакция 2) в формате HL7 CDA R2.

Получение и просмотр СЭМД доступны через ЭМК пациента.

Рассмотрим пример получения СЭМД "Сведения о результатах проведенной МСЭ".

Условия получения СЭМД:

- в Системе для пациента было оформлено направление на ВК и связанное с ним направление на МСЭ;
- по направлению на ВК был сформирован протокол ВК;
- направление на МСЭ было подписано ЭП пользователем АРМ врача ВК (см. раздел "Подписание направления на МСЭ"), в результате чего сформировался СЭМД "Направление на МСЭ" (см. раздел "СЭМД Направление на МСЭ");
- СЭМД "Направление на МСЭ" был подписан ЭП от лица МО для регистрации и передачи в РЭМД ЕГИСЗ (см. раздел "Подписание СЭМД от лица МО");
- СЭМД "Направление на МСЭ" был передан в РЭМД ЕГИСЗ в соответствии с настройками периодичности передачи данных;
- внешняя информационная система получила от РЭМД ЕГИСЗ СЭМД "Направление на МСЭ". По полученному СЭМД во внешней информационной системе был сформирован документ "Сведения о результатах проведенной МСЭ" (обратный талон), зарегистрирован и передан в виде СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ в формате HL7 CDA R2;

- РЭМД ЕГИСЗ передает СЭМД "Сведения о результатах проведенной МСЭ" в Систему по запросу Системы;
- пользователь Системы, например АРМ врача поликлиники, выполняет загрузку СЭМД "Сведения о результатах проведенной МСЭ" в Систему и может просмотреть документ и СЭМД в Системе. Просмотр документа "Сведения о результатах проведенной МСЭ" будет доступен также и пользователю АРМ врача ВК.

Получение и просмотр документа с типом "Сведения о результатах проведенной МСЭ" доступны через ЭМК пациента.

Для запроса сведений о результатах проведения МСЭ выполните следующие действия в АРМ врача поликлиники:

- перейдите в ЭМК пациента, по которому оформлялись перечисленные выше документы;
- нажмите на ссылку "Внешние ЭМД" под списком случаев лечения в ЭМК пациента;

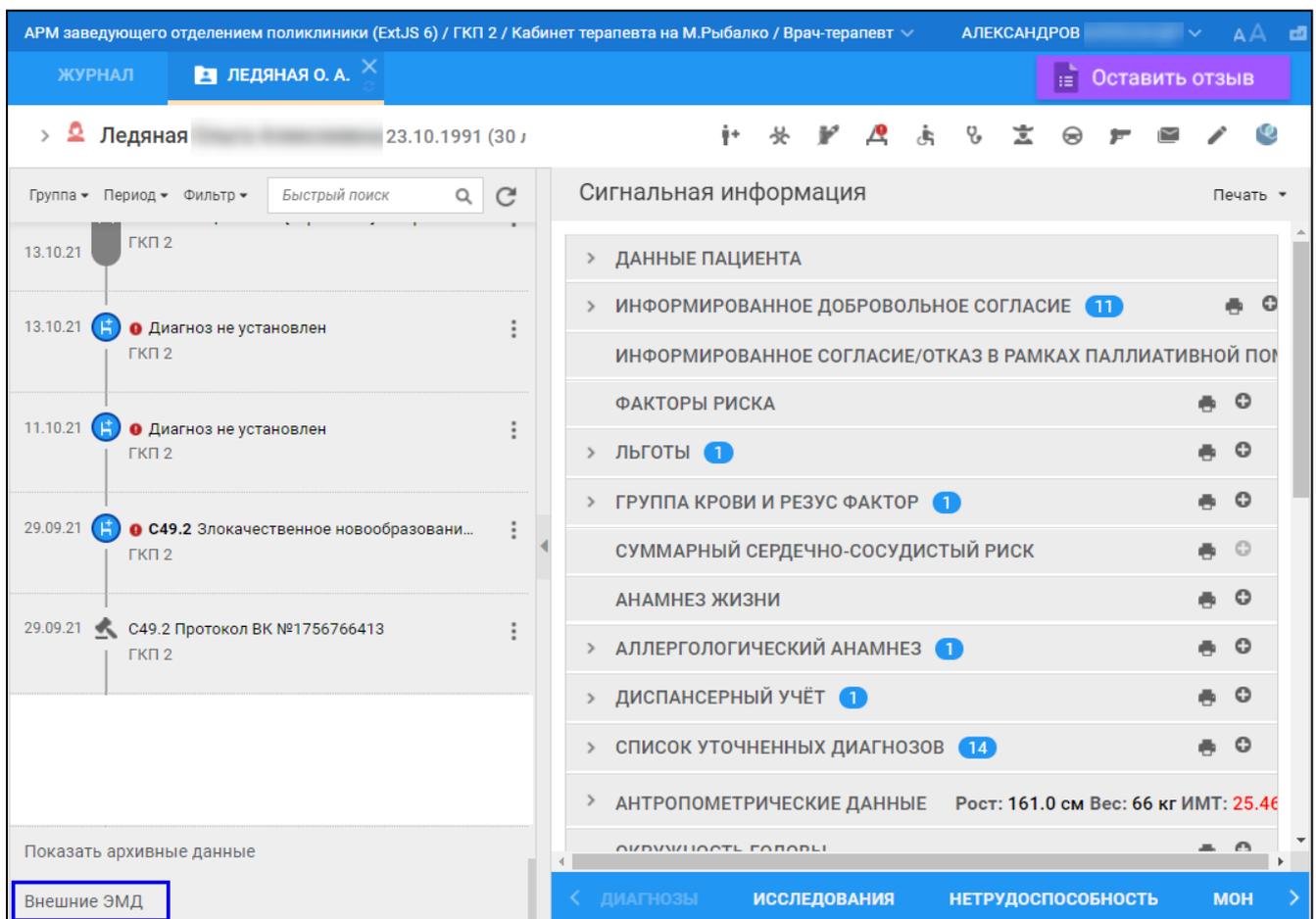


Рисунок 28 – Внешние ЭМД

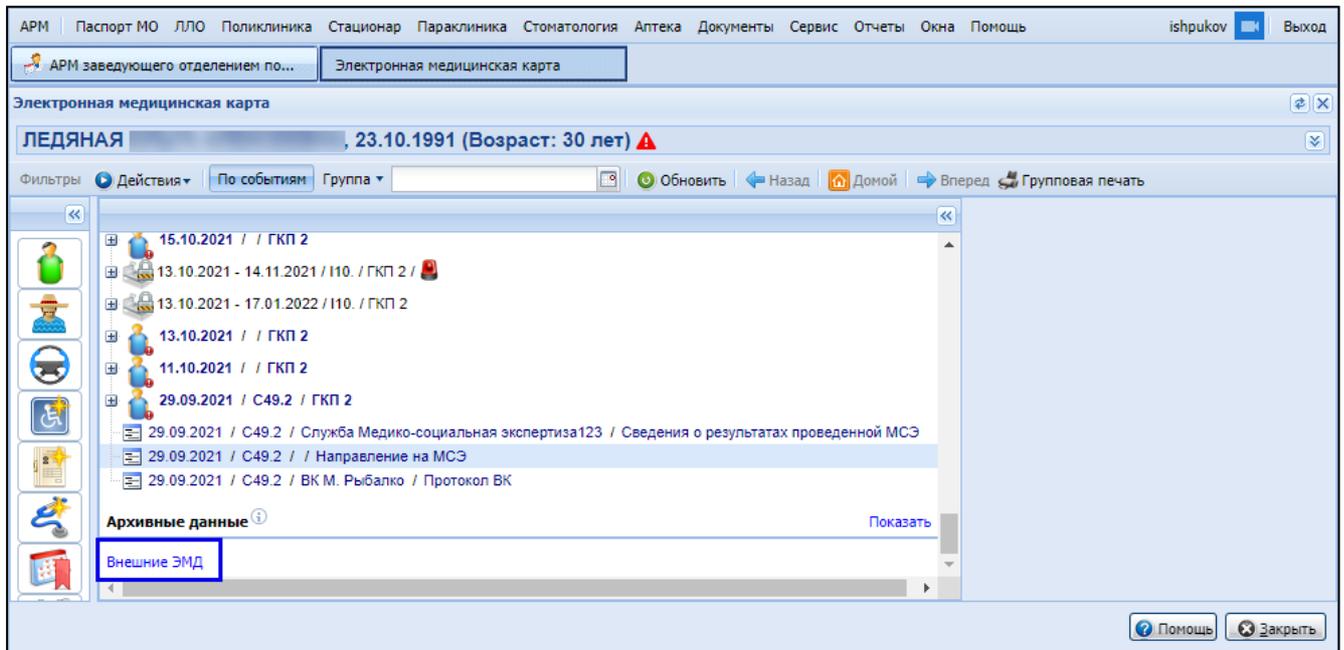


Рисунок 29 – Внешние ЭМД

- отобразится форма "Реестр внешних ЭМД". Нажмите кнопку "Запросить сведения об ЭМД";

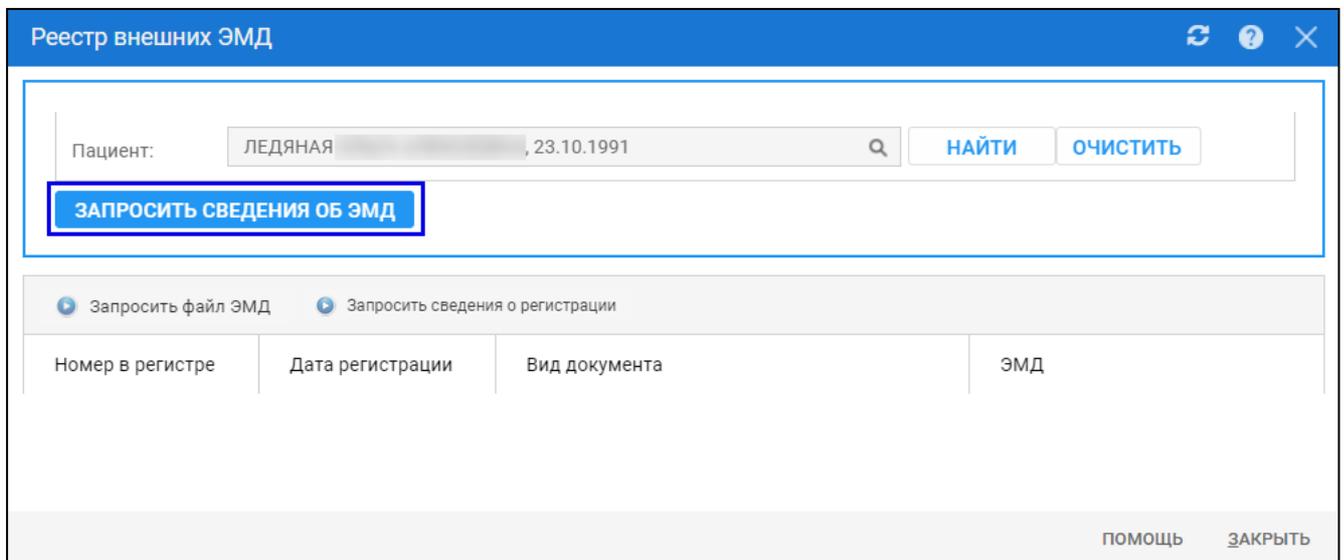


Рисунок 30 – Форма Реестр внешних ЭМД

- отобразится форма "Выполнение запроса к РЭМД ЕГИСЗ". Выберите значение "Сведения о результатах проведенной МСЭ" в поле "Вид документа", нажмите кнопку "Выполнить запрос";

Выполнение запроса к РЭМД ЕГИСЗ

Пациент: ЛЕДЯНАЯ [REDACTED], 23.10.1991, 46450953906

Вид документа: Сведения о результатах проведенной медико-социальной

ВЫПОЛНИТЬ ЗАПРОС ПОМОЩЬ ЗАКРЫТЬ

Рисунок 31 – Форма Выполнение запроса к РЭМД ЕГИСЗ

- сведения о документе будут загружены в Систему и отобразятся на форме "Реестр внешних ЭМД" со статусом "Загружен из федерального сервиса". Если нажать на данный статус, откроется формализованное отображение СЭМД "Сведения о результатах проведенной МСЭ" в отдельной вкладке браузера;

Реестр внешних ЭМД

Пациент: ЛЕДЯНАЯ [REDACTED], 23.10.1991

НАЙТИ ОЧИСТИТЬ

ЗАПРОСИТЬ СВЕДЕНИЯ ОБ ЭМД

Запросить файл ЭМД Запросить сведения о регистрации

Номер в регистре	Дата регистрации	Вид документа	ЭМД
	01.10.2021 15:16:11	Сведения о результатах проведенной медико-с...	Загружен из федерального сервиса

ПОМОЩЬ ЗАКРЫТЬ

Рисунок 32 – Загружен из федерального сервиса

Наименование федерального государственного учреждения медико-социальной экспертизы и его адрес:	ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России" Адрес: 127486, ул. Ивана Сусанина, д. 3, Москва Контакты: Тел.(раб.): +74957503971; Факс(раб.): +74957503971; Сайт: fbmse.ru;
Сведения о результатах проведенной медико-социальной экспертизы от 21 Апреля 2021	
Пациент:	Ледяная
Идентификаторы пациента:	СНИЛС 464-509- Паспорт гражданина РФ 4509 39- (ОВД ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА Г.ПЕРМИ) Полис ОМС 6431984072786016 (АО "МАКС-М")
Пол:	Женский
Дата рождения:	23.10.1991 (30 лет)
Контактная информация:	Адрес регистрации: г. ул. Ленина, д. 1, кв. 12 Контакты: Тел.: +74954243 Тел.(моб.): +79161234; Электронная почта: kat@mail.ru;
Кем направлен:	ГБУЗ "ГП №180 ДЗМ" Филиал №1 Адрес: 123181, г. Москва, ул. Кулакова, д. 23 Контакты: Тел.(раб.): +74957503971; Факс(раб.): +74957503971; Сайт: gp-180.ru;
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
Гражданин направляется на медико-социальную экспертизу: первично	
Цель направления: для разработки индивидуальной программы реабилитации инвалида	
Дата выдачи гражданину направления на медико-социальную экспертизу медицинской организацией: 29 сентября 2021 года	
Дата освидетельствования (день, месяц, год): 29 сентября 2021 года	
Акт медико-социальной экспертизы гражданина №: АА-2288941	

Рисунок 33 – Загруженный в Систему СЭМД сведений о результатах МСЭ (начало)

ДИАГНОЗЫ		
Диагноз федерального государственного учреждения медико-социальной экспертизы:		
Шифр	Тип	Текст
C49.2	Основное заболевание	Злокачественное новообразование соединительной и мягких тканей нижней конечности, включая тазобедренную область
M86.3	Осложнение основного заболевания	Хронический многоочаговый остеомиелит большеберцовой кости.
M86.4	Осложнение основного заболевания	Хронический многоочаговый остеомиелит большеберцовой кости
I25.1	Сопутствующая патология	ИБС, стенокардия напряжения, ЗФК. Атеросклеротический кардиосклероз, постоянная форма мерцательной аритмии, ХСН 2А. ЗФК. Гипертоническая болезнь 2 стадии, АГ 2 степени, риск 4. Ожирение 1 степени.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
<p>Виды стойких расстройств функций организма и степень их выраженности (согласно классификациям и критериям, используемым при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 декабря 2015 г. № 1024н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 января 2016 г., регистрационный № 40650), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 июля 2016 г. № 346н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 июля 2016 г., регистрационный № 43018)):</p> <ul style="list-style-type: none"> • нарушения функций сердечно-сосудистой системы (выраженные нарушения, 79%) • нарушения психических функций (незначительные нарушения, 23%) <p>Ограничения основных категорий жизнедеятельности и степень их выраженности (согласно классификациям и критериям):</p> <ul style="list-style-type: none"> • способность к самообслуживанию (1 степень) • способность к самостоятельному передвижению (2 степень) • способность к ориентации (3 степень) • способность к общению (1 степень) • способность контролировать свое поведение (2 степень) • способность к обучению (3 степень) • способность к трудовой деятельности (1 степень)

Рисунок 34 – Загруженный в Систему СЭМД сведений о результатах МСЭ (продолжение)

Решение федерального государственного учреждения медико-социальной экспертизы:

установлена инвалидность: **3 группа** на срок **1 год**
(причина инвалидности: Общее заболевание, дополнительная запись к причине инвалидности: по зрению)

установлена степень утраты профессиональной трудоспособности: **60%** на срок **1 год**

дата очередного проведения медико-социальной экспертизы: **28 июля 2022**

Разработана индивидуальная программа реабилитации или абилитации инвалида (ребенка-инвалида):
Да

Разработана программа реабилитации лица, пострадавшего в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания:
Да

Причины отказа в установлении инвалидности:
-

Дата:
29 сентября 2021 года

Руководитель/уполномоченное должностное лицо бюро (главного бюро, Федерального бюро) медико-социальной экспертизы:	Руководитель структурного подразделения Привалов
Документ составил:	Врач по медико-социальной экспертизе Степанов
Документ заверил:	Руководитель структурного подразделения Привалов

Рисунок 35 – Загруженный в Систему СЭМД сведений о результатах МСЭ (окончание)

- выберите на форме "Реестр внешних ЭМД" документ с типом "Сведения о результатах проведенной МСЭ", нажмите кнопку "Запросить файл ЭМД". Файл СЭМД будет загружен в Систему, и на форме "Реестр внешних ЭМД" по документу отобразится статус "Документ успешно обработан";

Реестр внешних ЭМД

Пациент: ЛЕДЯНАЯ, 23.10.1991

НАЙТИ ОЧИСТИТЬ

ЗАПРОСИТЬ СВЕДЕНИЯ ОБ ЭМД

Запросить файл ЭМД Запросить сведения о регистрации

Номер в регистре	Дата регистрации	Вид документа	ЭМД
	01.10.2021 15:16:11	Сведения о результатах проведенной медико-с...	Документ успешно обработан

ПОМОЩЬ ЗАКРЫТЬ

Рисунок 36 – Документ успешно обработан

- после чего в ЭМК, в списке случаев лечения, отобразится запись о сведениях о результатах проведенной МСЭ. Запись в списке установится в хронологическом порядке;

The screenshot displays a medical information system interface. At the top, the header shows the location: "АРМ заведующего отделением поликлиники (ExtJS 6) / ГКП 2 / Кабинет терапевта на М.Рыбалко / Врач-терапевт" and the user name "АЛЕКСАНДРОВ". Below the header, there is a navigation bar with "ЖУРНАЛ" and a patient name "ЛЕДЯНАЯ О. А.". A purple button "Оставить отзыв" is visible in the top right.

The main content area is divided into two panels. The left panel shows a vertical timeline of medical events for the patient "Ледяная" (born 23.10.1991, 30 years old). The events include:

- 13.10.21: ГКП 2
- 13.10.21: Диагноз не установлен (ГКП 2)
- 11.10.21: Диагноз не установлен (ГКП 2)
- 29.09.21: С49.2 Злокачественное новообразова... (ГКП 2)
- 29.09.21: Сведения о результатах проведенной МСЭ (ГКП 2) - This entry is highlighted with a blue border.
- 29.09.21: С49.2 Протокол ВК №1756766413 (ГКП 2)

The right panel, titled "Сигнальная информация", contains a list of expandable items:

- ДАННЫЕ ПАЦИЕНТА
- ИНФОРМИРОВАННОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ СОГЛАСИЕ (11)
- ИНФОРМИРОВАННОЕ СОГЛАСИЕ/ОТКАЗ В РАМКАХ ПАЛЛИАТИВНОЙ ПО...
- ФАКТОРЫ РИСКА
- ЛЬГОТЫ (1)
- ГРУППА КРОВИ И РЕЗУС ФАКТОР (1)
- СУММАРНЫЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЙ РИСК
- АНАМНЕЗ ЖИЗНИ
- АЛЛЕРГОЛОГИЧЕСКИЙ АНАМНЕЗ (1)
- ДИСПАНСЕРНЫЙ УЧЁТ (1)
- СПИСОК УТОЧНЕННЫХ ДИАГНОЗОВ (14)
- АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Рост: 161.0 см Вес: 66 кг ИМТ: 25.46)
- СИДОРЧИСТЬ БОЛОРЫ

At the bottom of the interface, there is a navigation bar with tabs: "ДИАГНОЗЫ", "ИССЛЕДОВАНИЯ", "НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬ", and "МОН".

Рисунок 37 – Запись о сведениях о результатах проведенной МСЭ

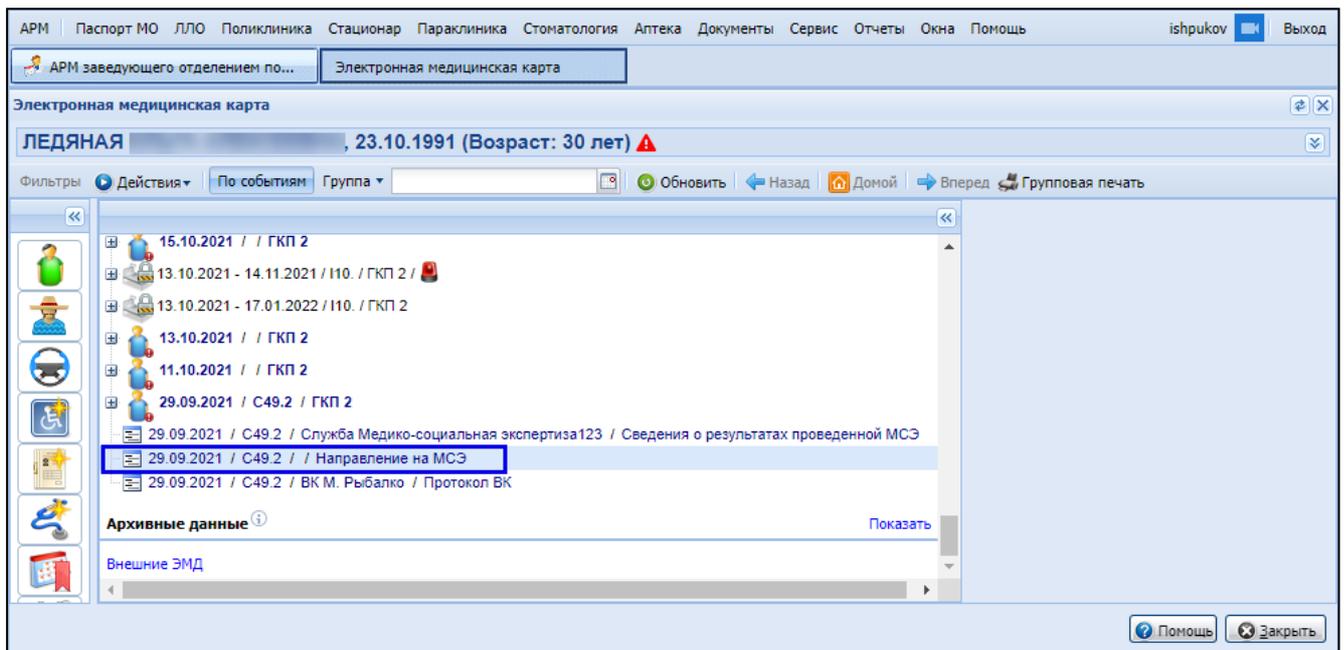


Рисунок 38 – Запись о сведениях о результатах проведенной МСЭ

- нажмите на запись о сведениях о результатах проведенной МСЭ в списке случаев лечения ЭМК. Отобразится форма "Сведения о результатах проведения МСЭ: Просмотр".

АРМ заведующего отделением поликлиники (ExtJS 6) / ГКП 2 / Кабинет терапевта на М.Рыбалко / Врач-терапевт АЛЕКСАНДРОВ

ЖУРНАЛ ЛЕДЯНАЯ О. А. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕДЕ... Оставить отзыв

Сведения о результатах проведенной МСЭ: просмотр

ЛЕДЯНАЯ [Имя], 23.10.1991 (Возраст: 30 лет)

Пациент

Дата освидетельствования: 29.09.2021 Номер акта медико-социальной экспертизы: 2288941354

▲ Диагноз федерального государственного учреждения медико-социальной экспертизы

Код основного заболевания по МКБ: С49.2 Злокачественное новообразование соединительной и мягких тканей нижней конечности, включая таз

Основное заболевание:

Осложнения основного заболевания по МКБ: Осложнения основного заболевания:

<input type="text" value="M86.3 Хронический многоочаговый остеомиелит"/>	<input type="text" value="Хронический многоочаговый остеомиелит большеберцово"/>	Удалить
<input type="text" value="M86.4 Хронический остеомиелит с дренажем"/>	<input type="text" value="Хронический многоочаговый остеомиелит большеберцово"/>	Удалить

[Добавить](#)

Сопутствующие заболевания по МКБ: Сопутствующие заболевания: | Осложнения сопутствующего заболевания: |

[Добавить](#)

▲ Виды нарушений функций организма и степень их выраженности

Вид нарушения: <input type="text" value="1. нарушения психических функций"/>	Оценка %: <input type="text" value="23"/>	Степень выраженности: <input type="text" value="1 степень - незначительные"/>
Вид нарушения: <input type="text" value="5. СТАТОДИНАМИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ"/>	Оценка %: <input type="text" value="79"/>	Степень выраженности: <input type="text" value="3 степень - выраженные нарушения"/>

[Добавить](#)

Рисунок 39 – Просмотр сведений о результатах проведенной МСЭ (начало)

АРМ заведующего отделением поликлиники (ExtJS 6) / ГКП 2 / Кабинет терапевта на М.Рыбалко / Врач-терапевт АЛЕКСАНДРОВ

ЖУРНАЛ ЛЕДЯНАЯ О. А. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕДЕ... Оставить отзыв

Сведения о результатах проведенной МСЭ: просмотр

ЛЕДЯНАЯ, 23.10.1991 (Возраст: 30 лет)

Ограничения основных категорий жизнедеятельности и степень их выраженности

Добавить Изменить Просмотреть Удалить Обновить 1 / 7

Категория жизнедеятельности	Степень выраженности	Описание степени выраженности
способность к самообслуживанию	1 степень	способность к самообслуживанию при более длительном затрачивании времени, дробности его ...
способность к самостоятельному ...	2 степень	способность к самостоятельному передвижению с регулярной частичной помощью других лиц с ...
способность к ориентации	3 степень	неспособность к ориентации (дезориентация) и нуждаемость в постоянной помощи и (или) надз...
способность к общению	1 степень	способность к общению со снижением темпа и объема получения и передачи информации, испо...
способность контролировать свое ...	2 степень	постоянное снижение критики к своему поведению и окружающей обстановке с возможностью ч...

Решение Федерального государственного учреждения медико-социальной экспертизы

Установлена инвалидность: инвалид третьей группы Причина инвалидности: 4. Общее заболевание

Дополнительная запись к причине инвалидности:

Степень утраты профессиональной трудоспособности в процентах: 60

Срок, на который установлена степень утраты профессиональной трудоспособности: 2. Один год

Дата, с которой установлена степень утраты профессиональной трудоспособности: 28.07.2021

Дата, до которой установлена степень утраты профессиональной трудоспособности: 20.06.2022

Дата переосвидетельствования: 28.07.2022 Причины отказа в установлении инвалидности:

Дата отправки сведений о результатах проведенной МСЭ: 09.11.2021

Руководитель бюро/экспертного состава, в котором проводилась медико-социальная экспертиза: Степанов Андрей Фёдорович

Рекомендации

Разработана индивидуальная программа реабилитации или абилитации инвалида (ребенка-инвалида):

Разработана программа реабилитации лица, пострадавшего в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания:

Рекомендации по медицинской реабилитации:

Рекомендации по профессиональной, социальной, психолого-педагогической реабилитации:

Печать Помощь Отмена

Рисунок 40 – Просмотр сведений о результатах проведенной МСЭ (продолжение)

Аналогично сведения о результатах проведенной МСЭ возможно будет просмотреть с любого АРМ, в котором есть доступ к ЭМК пациента. Также просмотр полученных сведений о результатах проведенной МСЭ доступен в АРМ врача ВК, если нажать на ссылку с номером акта МСЭ в графе "Результаты МСЭ".

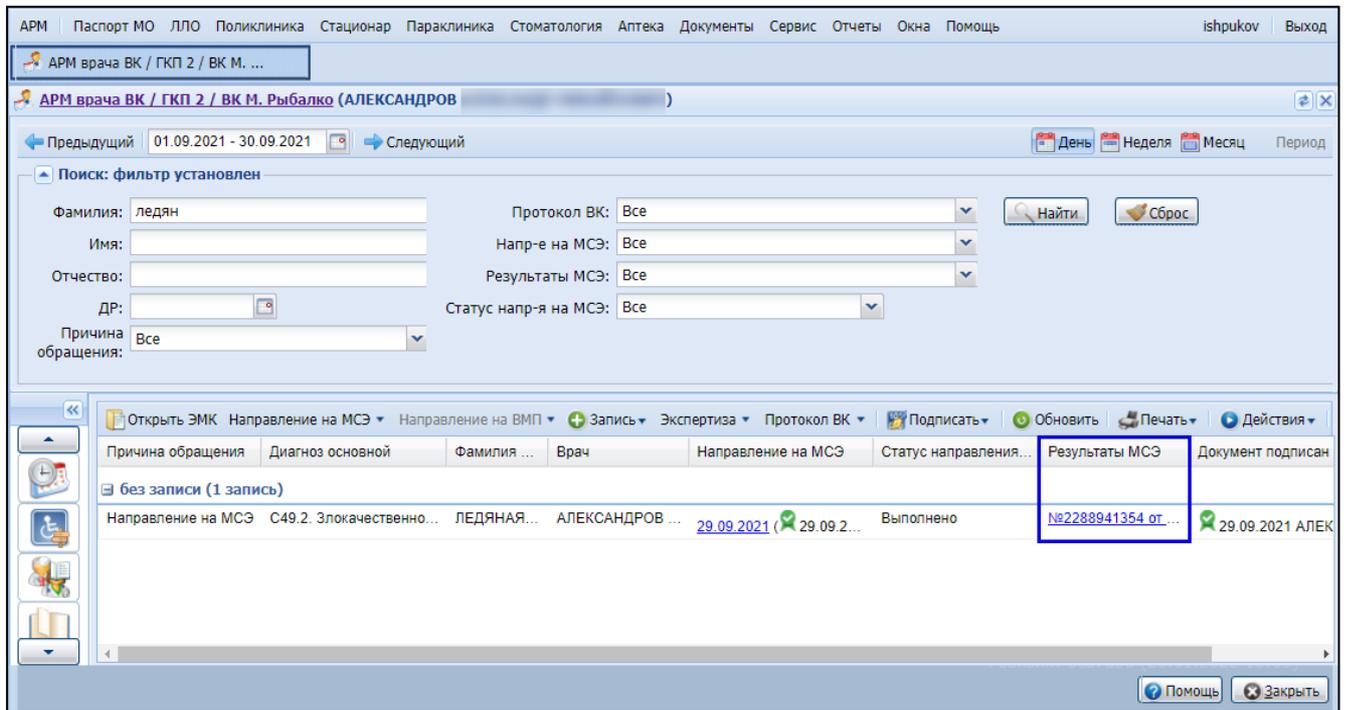


Рисунок 41 – Ссылка с номером акта МСЭ

Откроется форма "Сведения о результатах проведения МСЭ: Просмотр", аналогичная представленным на рисунках выше.

The screenshot displays a web-based application window with a menu bar at the top containing items like 'АРМ', 'Паспорт МО', 'ЛЛО', 'Поликлиника', 'Стационар', 'Параклиника', 'Стоматология', 'Аптека', 'Документы', 'Сервис', 'Отчеты', 'Окна', 'Помощь', and 'ishpukov'. Below the menu, there's a header area with a user profile 'АРМ врача ВК / ГКП 2 / ВК М. ...' and a title 'Сведения о результатах проведе...'. The main content area is titled 'Сведения о результатах проведенной МСЭ: просмотр' and shows patient details for 'ЛЕДЯНАЯ', born 23.10.1991 (Age: 30 years). The section 'Решение Федерального государственного учреждения медико-социальной экспертизы' contains the following data: 'Установлена инвалидность: инвалид третьей группы', 'Причина инвалидности: 4. Общее заболевание', 'Дополнительная запись к причине инвалидности: По зрению', 'Степень утраты профессиональной трудоспособности в процентах: 60', 'Срок, на который установлена степень утраты профессиональной трудоспособности: 2. Один год', 'Дата, с которой установлена степень утраты профессиональной трудоспособности: 28.07.2021', 'Дата, до которой установлена степень утраты профессиональной трудоспособности: 20.06.2022', 'Дата переосвидетельствования: 28.07.2022', 'Причины отказа в установлении инвалидности:', 'Дата отправки сведений о результатах проведенной МСЭ: 09.11.2021', and 'Руководитель бюро/экспертного состава, в котором проводилась медико-социальная экспертиза: Степанов Андрей Фёдорович'. The 'Рекомендации' section shows two checked items: 'Разработана индивидуальная программа реабилитации или абилитации инвалида (ребенка-инвалида):' and 'Разработана программа реабилитации лица, пострадавшего в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания:'. At the bottom, there are buttons for 'Печать', 'Помощь', and 'Отмена'.

Рисунок 42 – Фрагмент открытых на просмотр в АРМ врача ВК сведений о результатах проведенной МСЭ

4.3.2 Установка пациенту группы инвалидности на основании данных полученного из РЭМД ЕГИСЗ СЭМД "Сведениях о результатах проведенной МСЭ"

Если на пациента в Системе имеется СЭМД "Сведениях о результатах проведения МСЭ", полученный от РЭМД ЕГИСЗ, то группа инвалидности, указанная в данном документе автоматически установится при добавлении нового направления на МСЭ.

Рассмотрим на примере данную функцию:

- убедитесь, что в полученных сведениях о результатах проведенной МСЭ отображаются сведения о группе инвалидности пациента. Для этого откройте данный документ на просмотр. На форме "Сведения о результатах проведенной МСЭ: Просмотр" в поле "Установлена инвалидность" блока "Решение Федерального государственного учреждения медико-социальной экспертизы" должна отобразиться автоматически загруженная группа инвалидности, в некоторых других полях также отобразятся сведения об инвалидности;

- далее в АРМ врача поликлиники/АРМ врача стационара добавьте данному пациенту еще одно направление на МСЭ, при этом на форме добавления направления на МСЭ в поле "Направляется" укажите значение "повторно". На форму добавления нового направления на МСЭ загрузятся сведения о результатах предыдущей МСЭ.

Направление на МСЭ: Добавление

ЛЕДЯНАЯ, 23.10.1991 (Возраст: 30 лет)

20.01.2022 Копировать посл. направление

Пациент

Направляется: **Повторно**

Может явиться в бюро:

Законный представитель: Отсутствует Физическое лицо
 Юридическое лицо

Гражданин находится: В организации По месту жительства

1. Да

Гражданин нуждается в паллиативной медицинской помощи:

Гражданин нуждается в первичном протезировании?: 0. Нет

Сведения о результатах предыдущей медико-социальной экспертизы

Сведения о результатах проведенной МСЭ: 2288941354 от 09.11.2021

Инвалидность: инвалид третьей группы

Дата установления инвалидности: 28.07.2021

Срок, на который установлена инвалидность: на один год

Дата, до которой установлена инвалидность: 28.07.2022

Период, в течение которого гражданин находился на инвалидности, лет:

Причина инвалидности: 4. Общее заболевание

Иные причины инвалидности:

Причина инвалидности (другое законодательство)?:

Дополнительная запись к причине инвалидности:

Степень утраты профессиональной трудоспособности (%): 60

Срок, на который установлена степень утраты профессиональной трудоспособности: 2. Один год

Дата, до которой установлена степень утраты профессиональной трудоспособности: 20.06.2022

Степень утраты профессиональной трудоспособности (в процентах), установленная по повторным несчастным случаям на производстве и профессиональным заболеваниям:

1. Вид нарушения здоровья: нарушения психических функций, Степень утраты проф. трудоспособности: 23, Дата, до которой установлена степень утраты профессиональной трудоспособности: undefined.
 2. Вид нарушения здоровья: СТАТОДИНАМИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ, Степень утраты проф.

Работа на момент направления на медико-социальную экспертизу

Работает: Условия и характер выполняемого труда:

Должность: Стаж работы по должности (лет):

Профессия: Адрес организации: 618350, РОССИЯ, , Г КИЗ

Специальность: Квалификация по основной профессии:

Квалификация:

Наименование организации: ГСУВУЗТ

Осн. профессия (спец-ть):

Обучение

Наименование учреждения: Адрес учреждения:

Сохранить Печать

ДИАГНОЗЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬ

Рисунок 43 – Сведения о результатах предыдущей МСЭ

- если на момент формирования повторного направления на МСЭ пациент состоял в регистре индивидуальной программой реабилитации инвалидов (далее также – ИПРА), то на форме "Направление на МСЭ" автоматически заполнятся поля раздела "Результаты эффективности проведенных мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида":
 - "№ ИПРА";
 - "№ протокола проведения МСЭ";
 - "Дата протокола проведения МСЭ".

The screenshot shows a web application window titled "Направление на МСЭ: Добавление". At the top, the patient's name "ЛЕДЯНАЯ" and date of birth "23.10.1991 (Возраст: 30 лет)" are displayed. Below this, a section titled "Результаты эффективности проведенных мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида" contains a form. Three input fields are highlighted with a blue border: "№ ИПРА" with the value "113", "№ протокола проведения МСЭ" with "311", and "Дата протокола проведения МСЭ" with "01.12.2021". Below these are two checkboxes: "Восстановление нарушенных функций" and "Достижение компенсации утраченных либо отсутствующих функций", each followed by a dropdown menu. A "Комментарий:" field is also present. At the bottom, there are two rows of action buttons: "Загрузить", "Добавить", "Изменить", "Просмотреть", "Удалить", "Очистить", "Помощь" and "Выбор ЛВН", "Ручной ввод", "Изменить", "Просмотреть", "Удалить". Below the buttons is a table header with columns: "№", "Дата начала", "Дата окончания", "Число дней", and "Диагноз".

Рисунок 44 – Автоматическое заполнение полей

4.3.3 Вывод сведений о результатах проведенной МСЭ на печать

В Системе предусмотрена возможность распечатать сведения о результатах проведенной МСЭ.

Для этого:

- откройте форму "Сведения о результатах проведенной МСЭ" на просмотр;
- нажмите в нижней части формы кнопку "Печать";

Сведения о результатах проведенной МСЭ: просмотр

ЛЕДЯНАЯ, 23.10.1991 (Возраст: 30 лет)

Пациент

Дата освидетельствования: 29.09.2021 Номер акта медико-социальной экспертизы: 2288941354

▲ Диагноз федерального государственного учреждения медико-социальной экспертизы

Код основного заболевания по МКБ: C49.2 Злокачественное новообразование соединительной и мягких тканей нижней конечности,
Основное заболевание:

Осложнения основного заболевания по МКБ: Осложнения основного заболевания:

M86.3 Хронический многоочаговый остеомиелит	Хронический многоочаговый остеомиелит большеберцово	Удалить
M86.4 Хронический остеомиелит с дрениров	Хронический многоочаговый остеомиелит большеберцово	Удалить

[Добавить](#)

Сопутствующие заболевания по МКБ: Сопутствующие заболевания: Осложнения сопутствук

I25.1 Атеросклеротическая болезнь сердца	ИБС, стенокардия напряжения, ЗФК. Атеросклеротический	Введите код диагноза..
--	---	------------------------

[Добавить](#)

▲ Виды нарушений функций организма и степень их выраженности

Вид нарушения: 1. нарушения психических функций	Оценка %: 23	Степень выраженности: 1 степень - н
Вид нарушения: 5. СТАТОДИНАМИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ	Оценка %: 79	Степень выраженности: 3 степень - в

[Печать](#) С49.2 Протокол ВК №1756766413 [Помощь](#) [Отмена](#)

Рисунок 45 – Кнопка вывода на печать

- отобразится печатная форма, соответствующая приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 июня 2019 г. № 435н "Об утверждении формы сведений о результатах проведенной медико-социальной экспертизы";

Приложение
к приказу Министерства труда и
социальной защиты
Российской Федерации
от 21 июня 2019 г. № 435н

Форма

Сведения о результатах проведенной медико-социальной экспертизы

ГБУЗ _____ "ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА №2" 614000, РОССИЯ, _____
_____, Г _____, УРАЛЬСКАЯ УЛ, д 76, корп 5
(наименование федерального государственного учреждения медико-социальной экспертизы и его адрес)

1. Фамилия, имя, отчество (при наличии) полностью ЛЕДЯНАЯ _____

2. Дата освидетельствования (день, месяц, год): "29" сентября 2021 г.

3. Акт медико-социальной экспертизы № 2288941354

4. Диагноз федерального государственного учреждения медико-социальной экспертизы:

4.1. основное заболевание:

4.2. код основного заболевания по МКБ¹: C49.2. Злокачественное новообразование соединительной и мягких тканей нижней конечности, включая тазобедренную область

4.3. осложнения основного заболевания: _____

M86.3 Хронический многоочаговый остеомиелит

M86.4 Хронический остеомиелит с дренированным синусом

4.4. сопутствующие заболевания: _____

ИБС, стенокардия напряжения, ЗФК. Атеросклеротический кардиосклероз, постоянная форма мерцательной аритмии, ХСН 2А. ЗФК. Гипертоническая болезнь 2 стадии, АГ 2 степени, риск 4. Ожирение 1 степени.

4.5. коды сопутствующих заболеваний по МКБ: _____

I25.1 Атеросклеротическая болезнь сердца

4.6. осложнения сопутствующих заболеваний: _____

Рисунок 46 – Фрагмент печатной формы сведений о результатах проведенной МСЭ (начало)

6. Ограничения основных категорий жизнедеятельности человека и степень их выраженности:																							
способность к самообслуживанию (степень)			способность к передвижению (степень)			способность к общению (степень)			способность к ориентации (степень)			способность к обучению (степень)			способность к контролю за своим поведением (степень)			способность к трудовой деятельности (степень)					
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. Решение федерального государственного учреждения медико-социальной экспертизы:

7.1. установлена инвалидность: первая группа, вторая группа, третья группа, категория "ребенок-инвалид", инвалидность не установлена;

7.2. причина инвалидности: 4. Общее заболевание;

7.3. дополнительная запись к причине инвалидности:

7.3.1. по зрению; 7.3.2. вследствие поствакцинального осложнения;

7.4. инвалидность установлена на срок: 20.06.2022;

7.5. дата очередного проведения медико-социальной экспертизы: 28.07.2022;

7.6. установлена степень утраты профессиональной трудоспособности: 60 %

7.7. степень утраты профессиональной трудоспособности в процентах определена на срок: Один год

7.8. разработана индивидуальная программа реабилитации или абилитации инвалида (ребенка-инвалида);

7.9. разработана программа реабилитации лица, пострадавшего в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания.

8. Причины отказа в установлении инвалидности: _____

Дата: "09" ноября 2021 г.

Руководитель/уполномоченное должностное лицо бюро (главного бюро, Федерального бюро) медико-социальной экспертизы

МП _____

_____ (подпись)

_____ Степанов _____ (расшифровка подписи, фамилия, имя, отчество (при наличии))

Рисунок 47 – Фрагмент печатной формы сведений о результатах проведенной МСЭ (окончание)

- далее распечатайте сведения о результатах проведенной МСЭ, используя функции браузера.

Некоторые дополнительные сведения:

- на печатной форме значение в строке "7.4 инвалидность установлена на срок:" соответствует значению, отображаемому в поле "Дата, до которой установлена степень утраты профессиональной трудоспособности" формы "Сведения о результатах проведенной МСЭ: Просмотр";
- если на форме "Сведения о результатах проведенной МСЭ: Просмотр" в разделе "Решение Федерального государственного учреждения МСЭ" поле "Дополнительная

запись к причине инвалидности" заполнено значением(-ями), данная информация соответственно отобразится на:

- печатной форме – будет отмечена флагом(-ами) "7.3.1 по зрению" и/или "7.3.2 вследствие поствакцинального осложнения";
- СЭМД.

4.3.4 Уведомление лечащего врача о необходимости проведения переосвидетельствования пациента

В Системе реализована возможность получения врачом уведомлений о необходимости проведения переосвидетельствования пациента на основании даты очередного проведения МСЭ, указанной в полученных от внешней информационной системы через РЭМД ЕГИСЗ сведениях о результатах проведенной МСЭ.

4.3.4.1 Настройка получения уведомлений

Уведомления возможно настроить одним из следующих способов:

- получение уведомлений по МСЭ пациентов, у которых пользователь АРМ врача поликлиники является лечащим врачом;
- получение уведомлений по МСЭ пациентов, прикрепленных к участку врача.

Для настройки получения уведомлений по МСЭ пациентов, у которых пользователь АРМ врача поликлиники является лечащим врачом, выполните действия:

- в АРМ врача поликлиники (лечащего врача пациента, по которому проводилась МСЭ) откройте главное меню Системы, в разделе "Сервис" выберите пункт "Настройки";
- на открывшейся форме "Настройки" в разделе "Уведомления":
 - в блоке "Уведомления МСЭ" заполните поля:
 - "Дата очередного проведения МСЭ" – установите флаг;
 - "Срок уведомления до даты очередного проведения МСЭ (дней)" – укажите числовое значение (количество дней);
 - "Количество уведомлений до даты очередного проведения МСЭ" – укажите числовое значение (количество уведомлений).
 - в блоке "Уведомления по пациентам (поликлиника)" установите переключатель по параметру "Пациенты, для которых является лечащим врачом".

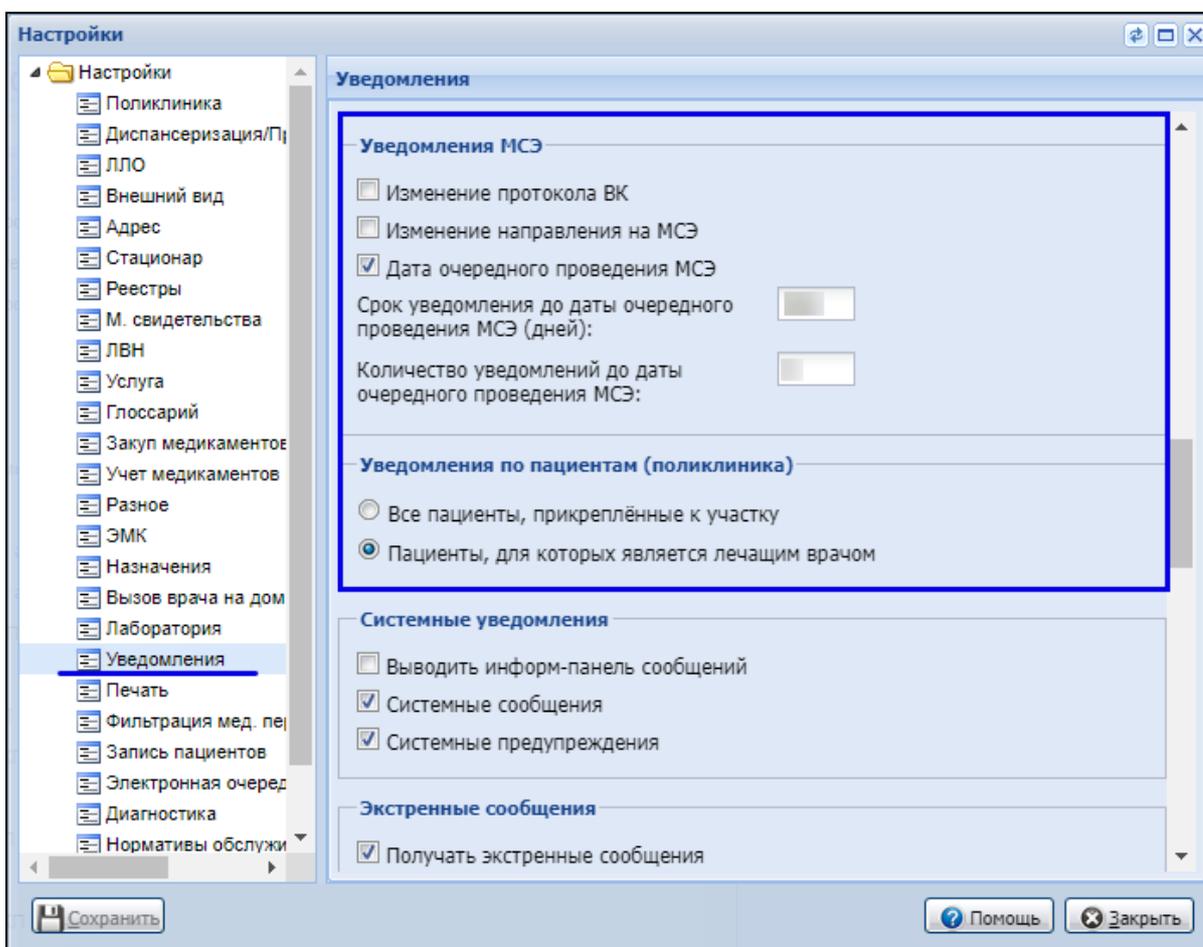


Рисунок 48 – Настройка уведомлений

Чтобы настроить получение уведомлений пользователями АРМ врача поликлиники по МСЭ пациентов, прикрепленных к участку врача, переключатель необходимо устанавливать по параметру "Все пациенты, прикрепленные к участку".

Для деактивации настройки получения подобных уведомлений снимите флаг с параметра "Дата очередного проведения МСЭ".

4.3.4.2 Просмотр уведомлений

Для просмотра уведомлений о необходимости проведения переосвидетельствования пациента на основании даты очередного проведения МСЭ, указанной в полученных от РЭМД ЕГИСЗ сведениях о результатах проведенной МСЭ, в АРМ врача поликлиники выполните действия:

- в главном меню Системы, в разделе "Сервис", выберите пункт "Журнал уведомлений";
- откроется вкладка "Журнал уведомлений". Откройте папку "Входящие". Среди входящих сообщений отображается уведомление о необходимости проведения переосвидетельствования пациента. Дата отправки уведомления рассчитана на основании описанных выше настроек. При наступлении даты отправки уведомления

проверяется, имеется ли по выбранному пациенту направление на МСЭ, дата которого позже даты создания СЭМД "Сведений о результатах проведенной МСЭ". Если направление на МСЭ создано, уведомление не отправляется. Если направление на МСЭ не создано, то уведомление отображается в АРМ врача поликлиники в рассчитанную дату после закрытия ЭМК пациента.

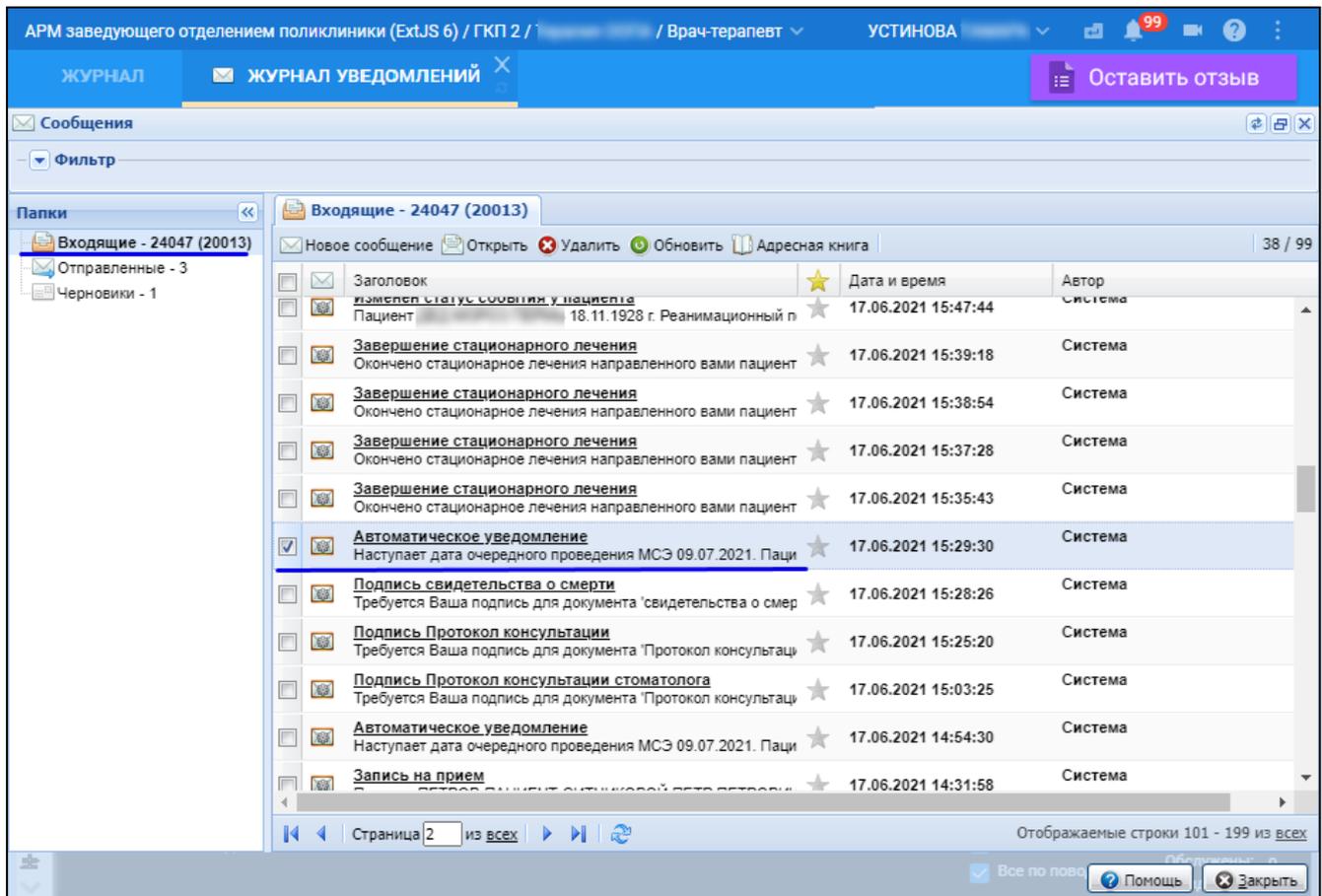


Рисунок 49 – Уведомление

- выделите уведомление и нажмите кнопку "Открыть". Текст уведомления содержит ссылку, при переходе по которой открывается форма "Сведения о результатах проведенной МСЭ" в режиме просмотра.

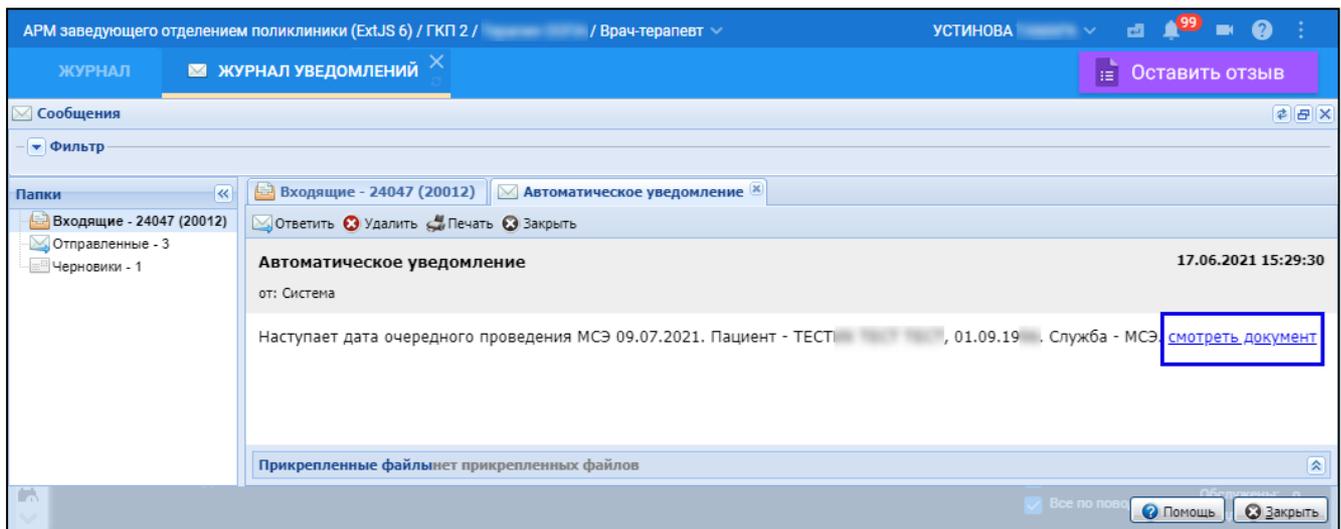


Рисунок 50 – Текст уведомления со ссылкой

Дата переосвидетельствования рассчитана по данным СЭМД "Сведения о результатах проведенной МСЭ". Учитывались значения полей:

- дата переосвидетельствования;
- дата, до которой установлена степень утраты профессиональной трудоспособности;
- срок, на который установлена степень утраты профессиональной трудоспособности;
- дата, с которой установлена степень утраты профессиональной трудоспособности.

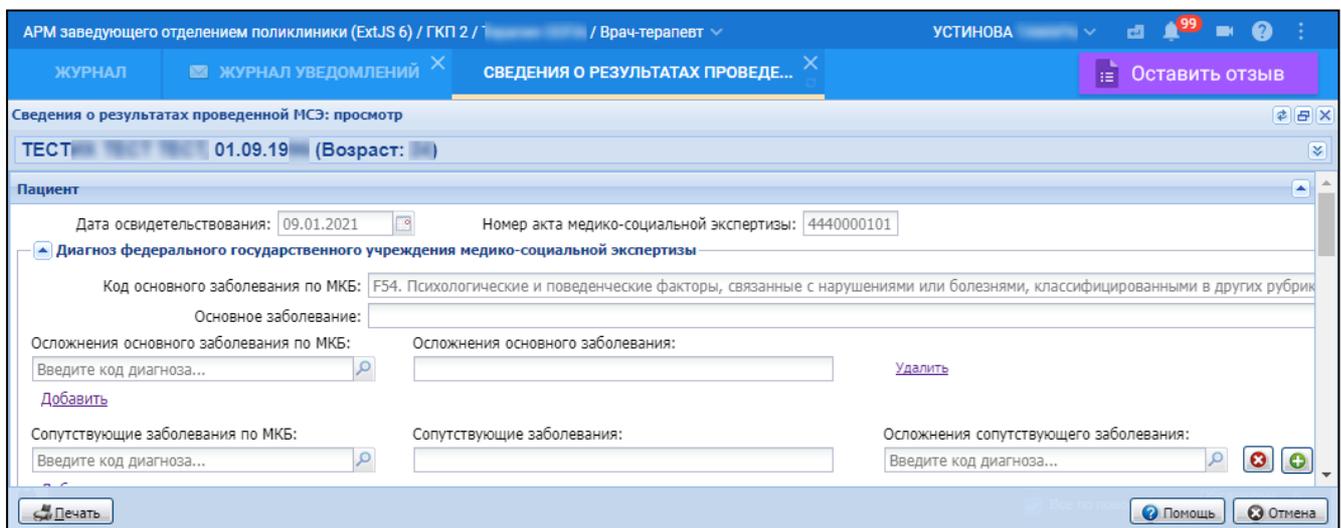


Рисунок 51 – Сведения о результатах проведенной МСЭ

4.4 Журнал запросов РЭМД ЕГИСЗ

4.4.1 Назначение журнала

Форма предназначена для просмотра журнала запросов регистрации электронных медицинских документов в РЭМД ЕГИСЗ и ошибок по запросам.

4.4.2 Доступ к журналу

Форма доступна в АРМ администратора ЦОД, АРМ администратора МО (см. справки "АРМ администратора ЦОД", "АРМ администратора МО" соответственно).

Вызов формы осуществляется по кнопке "РЭМД ЕГИСЗ" в боковом меню главной формы АРМ.

4.4.3 Описание журнала

ID запроса	UUID ЭМД	ЭМД	Рег №	Документ	Тип запроса	Дата и время запроса	Статус запроса	Дата и время ответа	МО
1438414	17228	export/emd_files/e...	20930000139631	Протокол цитологи...	Получение ЭМД	17.06.2022 16:34:56	Успешная обработк...	17.06.2022 16:34:56	МУ ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БО...
1438413	17228	export/emd_files/e...	20930000139631	Протокол цитологи...	Регистрация сведе...	17.06.2022 16:34:52	Успешная обработк...	17.06.2022 16:34:52	МУ ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БО...
1438412	17228	export/emd_files/e...	20930000139631	Протокол цитологи...	Получение ЭМД	17.06.2022 16:23:22	Ошибка при обрабо...	17.06.2022 16:23:22	МУ ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БО...
1438411	17228	export/emd_files/e...	20930000139631	Протокол цитологи...	Регистрация сведе...	17.06.2022 16:23:18	Успешная обработк...	17.06.2022 16:23:18	МУ ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БО...
1438410	17228	export/emd_files/e...	20930000139631	Протокол цитологи...	Получение ЭМД	17.06.2022 16:22:36	Ошибка при обрабо...	17.06.2022 16:22:36	МУ ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БО...
1438409	17228	export/emd_files/e...	20930000139631	Протокол цитологи...	Регистрация сведе...	17.06.2022 16:22:33	Успешная обработк...	17.06.2022 16:22:33	МУ ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БО...
1438408	17228	export/emd_files/e...	20930000139631	Протокол цитологи...	Получение ЭМД	17.06.2022 16:12:39	Ошибка при обрабо...	17.06.2022 16:12:39	МУ ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БО...

Рисунок 52 – Журнал запросов РЭМД ЕГИСЗ

Форма содержит:

- панель фильтров;
- список запросов;
- панель управления списком запросов;
- список ошибок и предупреждений;
- кнопки управления формой:
 - "Обновить" – кнопка для обновления списка записей формы.
 - "Помощь" – кнопка для вызова помощи по форме.

- "Закреть" – кнопка для закрытия формы.

4.4.3.1 Панель фильтров списка запросов

Панель фильтров содержит следующие элементы:

- "Дата запроса" – поле ввода периода дат, используется для поиска запросов в указанном периоде. По умолчанию заполнено периодом, состоящим из текущей даты;
- "Тип запроса" – поле ввода с выпадающим списком для выбора типа запроса в РЭМД ЕГИСЗ;
- "Вид документа" – поле ввода с выпадающим списком для поиска по виду документа, регистрируемого в РЭМД ЕГИСЗ. Выбор значения, соответствующего некоторым значениям справочника "Виды регистрируемых электронных медицинских документов" ФРНСИ (OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1520). Также в выпадающем списке поля могут быть виды документов, которые уже не регистрируются в РЭМД ЕГИСЗ, – такие неактуальные виды документов в выпадающем списке отмечены префиксом "АРХИВ";
- "Номер ЭМД" – поле ввода для поиска запросов по ЭМД, в номер которого входит указанная строка. Поиск выполняется по Региональному РЭМД;
- "Статус" – поле ввода с выпадающим списком для выбора значения из справочника результатов выполнения запроса. Доступные значения для выбора:
 - успешная обработка запроса;
 - ошибка при обработке запроса;
- "МО" – поле ввода с выпадающим списком для выбора значения из справочника МО;
- "Найти" – кнопка для поиска по значениям полей в панели фильтров и отображения результатов поиска в списке запросов;
- "Очистить" – кнопка для сброса фильтров и отображения списка с фильтрами "по умолчанию".

4.4.3.2 Список запросов

В списке выводятся записи Журнала запросов РЭМД ЕГИСЗ.

Список запросов содержит столбцы:

- "ID запроса";
- "UUID ЭМД" – отображается UUID документа в Региональном РЭМД;
- "ЭМД" – отображается ссылка на версию СЭМД. СЭМД скачивается по ссылке;

- "Рег.№" – отображается регистрационный номер СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ;
- "Документ" – отображается краткое наименование вида документа (СЭМД);
- "Тип запроса" – отображается типа запроса в РЭМД ЕГИСЗ;
- "Дата и время запроса" – отображается, когда был выполнен запрос;
- "Статус запроса" – отображается статус обработки запроса. Возможные значения:
 - "Успешная обработка запроса (соответствует значению success в ответе)";
 - "Ошибка при обработке запроса (соответствует значению error в ответе)";
- "Дата и время ответа" – отображается, когда был получен ответ по запросу;
- "МО" – отображается краткое наименование МО, в которой сформирован СЭМД.

4.4.3.3 Панель управления списком запросов:

- "Просмотреть запрос" – кнопка, по которой открывается окно просмотра запроса в РЭМД ЕГИСЗ;
- "Обновить" – кнопка для обновления списка записей журнала;
- "Печать" – кнопка для вызова пунктов меню:
 - "Печать текущей страницы" – вывод на печать записей текущей страницы записей;
 - "Печать всего списка" – вывод на печать всех записей списка журнала, удовлетворяющих заданным значениям фильтров.

4.4.3.3.1 Форма просмотра записи журнала

В результате нажатия кнопки "Просмотреть запрос" для выбранной в журнале РЭМД ЕГИСЗ записи откроется форма детальной информации с полями:

- "ID запроса";
- "UUID ЭМД" – отображается UUID документа в региональном РЭМД.
- "ЭМД" – отображается ссылка на версию ЭМД. ЭМД скачивается по ссылке.
- "Рег.№" – отображается регистрационный номер ЭМД в РЭМД ЕГИСЗ.
- "Тип запроса" – отображается типа запроса по справочнику "РЭМД ЕГИСЗ. Типы запросов".
- "Дата и время запроса" – отображается, когда был выполнен запрос.
- "Статус запроса" – отображается статус обработки операции – ссылка на справочник результата выполнения запроса. Значения справочника:
 - Успешная обработка запроса (соответствует значению success в ответе)
 - Ошибка при обработке запроса (соответствует значению error в ответе).

- "Данные запроса" – отображается ссылка для скачивания xml-файла с данными запроса.
- "Данные ответа" – отображается ссылка для скачивания xml-файла с данными ответа на запрос.
- "МО" – отображается наименование МО, выполнившей запрос.

Просмотр записи РЭМД ЕГИСЗ

ID запроса: 1032

UUID ЭМД: 2039

ЭМД: export/emd_files/emd_EvnXml_84720/emd_1580724729_336808.pdf

Рег №: 84720

Тип документа: 6

Тип запроса: 1. Регистрация сведений об ЭМД

Дата и время запроса: 03.02.2020 20:00:01

Статус запроса: Ошибка при обработке запроса

Данные запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<acknowledgment xmlns="http://egisz.rosminzdrav.ru/iehr/emdr/service/">
<status>success</status>
</acknowledgment>
```

Данные ответа:

МО: Бюджетное Учреждение Здравоохранения Волгоградской области Волгоградская городская больница № 2

ЗАКРЫТЬ

Рисунок 53 – Форма просмотра записи журнала

Форма содержит кнопки управления:

- "Обновить" – кнопка для обновления данных формы.
- "Заккрыть" – кнопка для закрытия формы.

4.4.4 Список "Ошибки и предупреждения"

В списке отображаются:

- ошибки запроса, выбранного в списке запросов;
- предупреждения, полученные из РЭМД ЕГИСЗ при регистрации ЭМД.

Столбцы списка:

- "Тип ошибки" – ошибка/предупреждение;
- "Код ошибки";
- "Описание ошибки".

Ошибки и предупреждения		
Тип ошибки	Код ошибки	Описание ошибки
	RUNTIME_ERROR	Непредвиденная ошибка

Рисунок 54 – Ошибки и предупреждения

4.4.5 Описание работы

Для поиска ЭМД укажите критерий поиска в полях фильтра и нажмите кнопку "Найти".

Все запросы к АПИ РЭМД ЕГИСЗ и к сервису взаимодействия с РЭМД ЕГИСЗ и ответы на запросы регистрируются в Журнале запросов, в т.ч. сохраняются файлы запросов и ответов на них.

Регистрация новых ЭМД/версий ЭМД в РЭМД ЕГИСЗ выполняется по заданию.

Выполнение других запросов из РМИС в РЭМД ЕГИСЗ не выполняется.

Операции с запросами из РЭМД ЕГИСЗ в Системе выполняются в автоматическом режиме.

4.5 Просмотр логирования успешных и ошибочных записей

Форма "Журнал работы сервисов ЕГИСЗ" предназначена для полного логирования успешных и ошибочных результатов работы интеграционных методов, используемых в сервисах дистанционной записи пациентов в МО для получения медицинских услуг, сервисе "Прикрепление онлайн" пациента к МО через ЕПГУ. Форма также может использоваться в качестве инструмента администрирования взаимодействия с сервисом "Концентратор услуг Федеральной электронной регистратуры" (КУ ФЭР).

Для просмотра логирования успешных и ошибочных записей:

- перейдите в АРМ администратора ЦОД, отобразится главная форма АРМ администратора ЦОД;
- нажмите кнопку "Региональный РЭМД" на боковой панели АРМ, выберите пункт "Журнал работы сервисов ЕГИСЗ", отобразится форма "Журнал работы сервисов ЕГИСЗ";

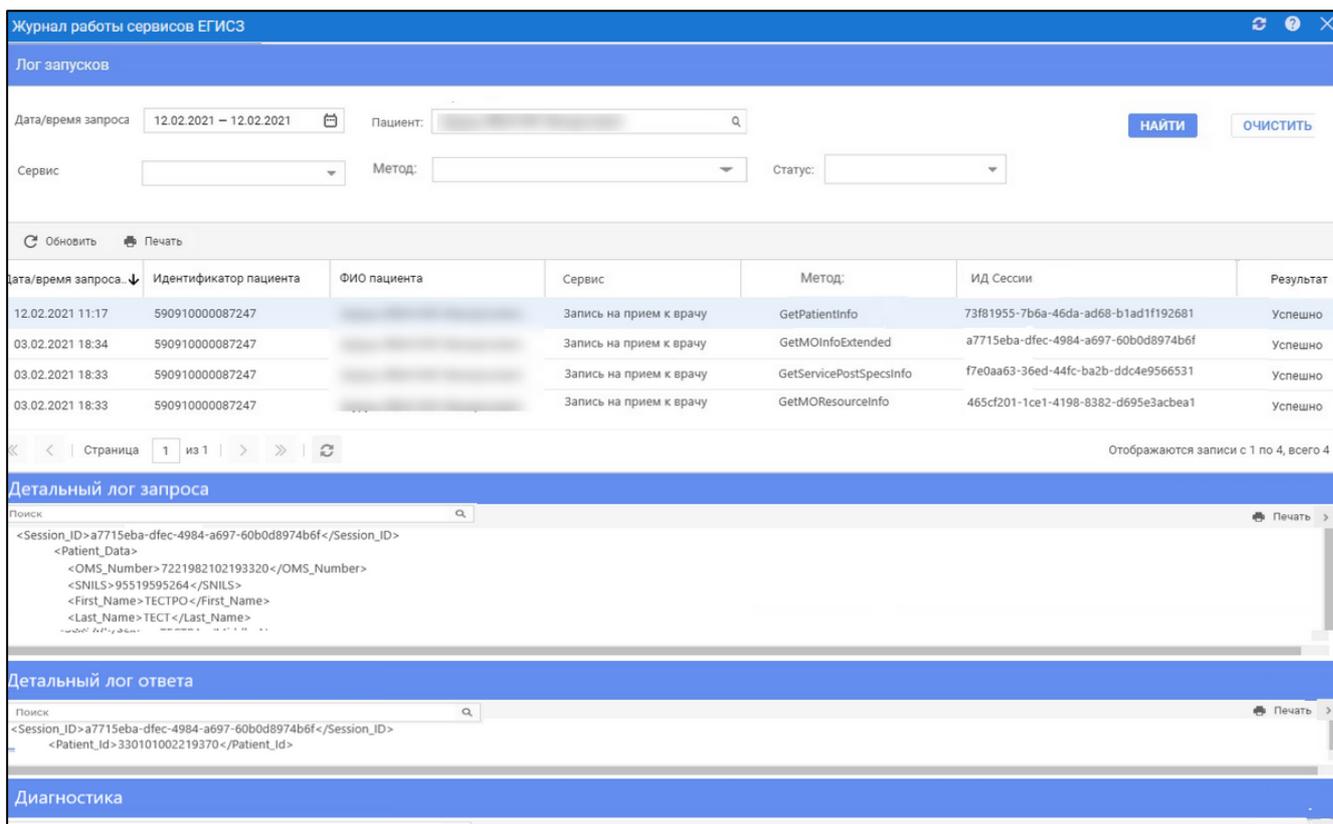


Рисунок 55 – Журнал работы сервисов ЕГИСЗ

- заполните поля панели фильтров раздела "Лог запусков" формы:
 - "Дата/время запроса";
 - "Сервис";
 - "Пациент";
 - "Метод";
 - "Статус".
- нажмите кнопку "Найти";
- в таблице раздела "Лог запусков" отобразятся данные по логированию отработанных во время записи через ЕПГУ к врачу методов;
- выделите запись в таблице, детализирующая информация по выбранному методу отобразится в разделах:
 - "Детальный лог запроса";
 - "Детальный лог ответа";
- "Диагностика" – предназначен для вывода данных по диагностике (при наличии ошибок).

5 Аварийные ситуации

5.1 Описание аварийных ситуаций

Функционирование 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 характеризуемое 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 другое), а затем предпринять следующие действия:

- установить операционную систему, а затем – соответствующий пакет обновления; проверить правильность работы домена;
- установить систему управления базой данных, 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. Пример ошибки представлено на рисунке 56. Как правило, в таком сообщении содержится краткое описание причины возникновения ошибки. Для закрытия сообщения об ошибке нажмите кнопку "ОК".

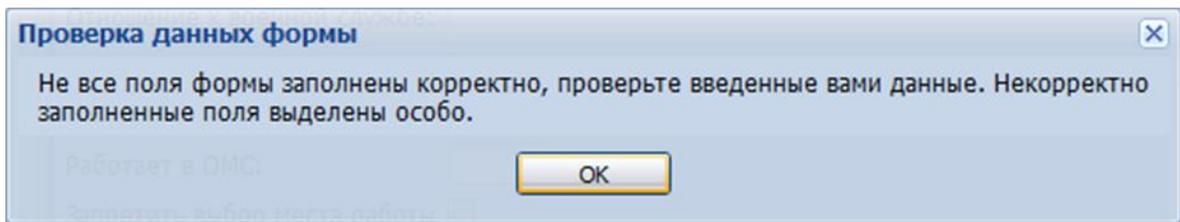


Рисунок 56 – Проверка данных формы

Предупреждение отображается в том случае, если действия, совершенные пользователем, могут повлечь за собой какие-либо особенности в выполнении операции, но не приведут к ошибке. Например, если пользователь укажет значение, выходящее за пределы нормы, то может отобразиться сообщение, что такое значение 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 следует обратиться к администратору Системы.

6 Рекомендации по освоению

Для освоения работы с Системой пользователю необходимо:

- а) получить навыки работы с веб-приложениями Системы в среде операционной системы Microsoft Windows или Linux;
- б) уметь работать в основных браузерах актуальной версии, Mozilla Firefox рекомендуется;
- в) ознакомиться с руководством пользователя;
- г) выполнить контрольный пример:
 - 1) авторизоваться в Системе;
 - 2) вызвать пункт бокового меню АРМ;
 - 3) если открывшаяся форма содержит реестр записей, открыть запись на просмотр двойным нажатием на нее.

