

ООО "РТ МИС"

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0

(ЕЦП.МИС 3.0)

Руководство пользователя. Централизованная подсистема "Патоморфология". Модуль
"Цитологические диагностические исследования"

Содержание

1 Введение	3
1.1 Область применения	3
1.2 Уровень подготовки пользователя	3
1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю	3
2 Назначение и условия применения	4
2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации	4
2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации	4
2.3 Порядок проверки работоспособности	5
3 Подготовка к работе	6
3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	6
3.2 Порядок запуска Системы	6
4 Модуль Цитологические диагностические исследования	10
4.1 Журнал направлений на цитологическое диагностическое исследование	10
4.1.1 Доступ к форме	10
4.1.2 Описание формы	10
4.1.3 Направление на цитологическое диагностическое исследование. Добавление ...	12
4.2 Журнал протоколов цитологических диагностических исследований	24
4.2.1 Доступ к форме	24
4.2.2 Описание формы	24
4.2.3 Протокол цитологического диагностического исследования	26
4.2.4 Микроскопическое описание препарата: Добавление	36

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с модулем "Цитологические диагностические исследования" Единой цифровой платформы МИС 3.0 (далее – "ЕЦП.МИС 3.0", Система) для сотрудников, осуществляющих цитологические диагностические исследования.

1.2 Уровень подготовки пользователя

Пользователи Системы должны обладать квалификацией, обеспечивающей, как минимум:

- базовые навыки работы на персональном компьютере с графическим пользовательским интерфейсом (клавиатура, мышь, управление окнами и приложениями, файловая Система);
- базовые навыки использования стандартной клиентской программы (браузера) в среде Интернета (настройка типовых конфигураций, установка подключений, доступ к веб-сайтам, навигация, формы и другие типовые интерактивные элементы);
- базовые навыки использования стандартной почтовой программы (настройка учетной записи для подключения к существующему почтовому ящику, создание, отправка и получение e-mail).

1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю

Перед началом работы пользователям рекомендуется ознакомиться с положениями данного руководства пользователя в части своих функциональных обязанностей.

2 Назначение и условия применения

2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации

Модуль "Цитологические диагностические исследования" предназначен для автоматизации ввода данных по направлениям и протоколам на цитологические диагностические исследования.

Функции модуля:

- поиск и просмотр направлений на цитологические диагностические исследования.
- поиск и добавление протоколов цитологических диагностических исследований.
- просмотр протоколов исследования.
- аннулирование направления.
- просмотр отчетов.
- просмотр ЭМК пациента.

2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации

Доступ к функциональным возможностям и данным модуля реализуется посредством веб-интерфейса. Работа пользователей Системы осуществляется на единой базе данных ЦОД.

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

Настройка рабочего места (создание, настройка параметров работы в рамках МО, предоставление учетной записи пользователя) выполняется администратором МО. Настройка общесистемных параметров работы, конфигурация справочников выполняется администратором системы. Описание работы администраторов приведено в документе "Руководство администратора системы".

Для организации доступа к цитологическим диагностическим исследованиям должны быть соблюдены следующие условия:

- В структуре МО должна быть создана служба с типом "Патологоанатомическое бюро".
- В составе штата службы должен быть указан сотрудник.
- Настроена учетная запись пользователя.

Для учетной записи пользователя должно быть:

- Указана соответствующая МО, структуре которого имеется служба с типом "Патологоанатомическое бюро".
- В поле "Сотрудник" указан сотрудник из штата службы.
- Учетная запись должна быть включена в группу "Пользователь МО".

Роли пользователя:

- Пользователь является оператором, если он включен в группу **Пользователь МО**, но не имеет привязки к определенному сотруднику.
- Пользователь является патологоанатомом, если он имеет права на АРМ патологоанатома (сотрудник, добавленный к учетной записи включен в службу **Патологоанатомическое бюро**).

В зависимости от роли пользователя определяется набор прав на доступ к функционалу:

- Оператор имеет доступ для создания и редактирования всех протоколов в рамках своей МО.
- Патологоанатом имеет доступ для создания и редактирования всех протоколов в рамках своей МО если в них не заполнено поле **Патологоанатом**. Если поле заполнено, то редактировать такие протоколы может только пользователь, связанный с указанным в поле **Патологоанатом** сотрудником.
- Для пользователей не входящих не в одну из описанных групп запрещено редактирование протоколов. При попытке создать или отредактировать протокол отобразится сообщение: **У Вас нет прав на создание/редактирование протокола**.

2.3 Порядок проверки работоспособности

Для проверки работоспособности системы необходимо выполнить следующие действия:

1. Выполнить авторизацию в Системе и открыть АРМ.
2. Вызвать любую форму.

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

3 Подготовка к работе

3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

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

Система развертывается Исполнителем.

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

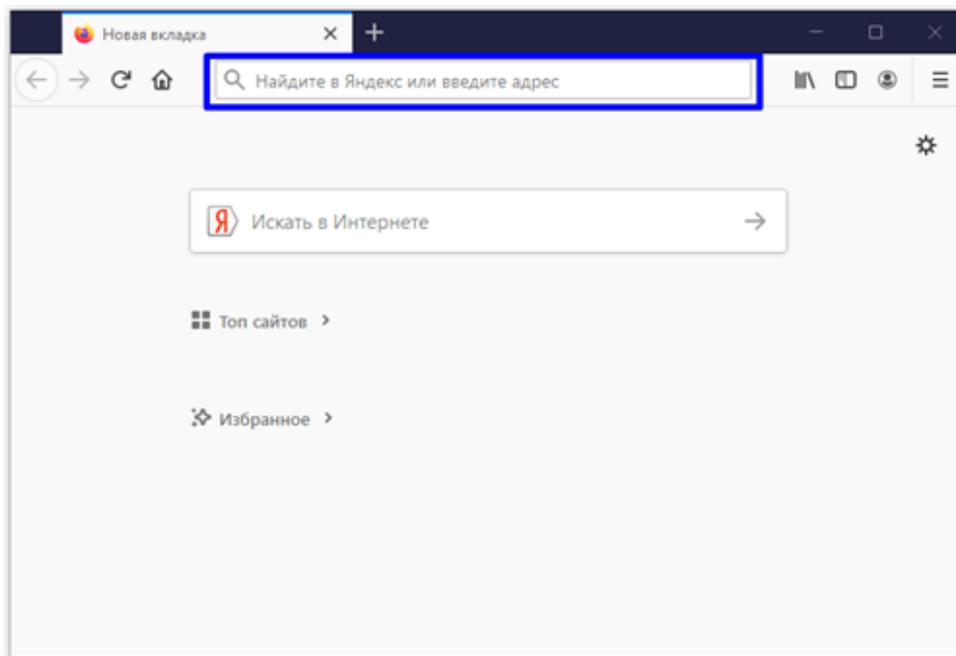
- Mozilla Firefox (рекомендуется);
- Google Chrome.

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

3.2 Порядок запуска Системы

Для входа в Систему выполните следующие действия:

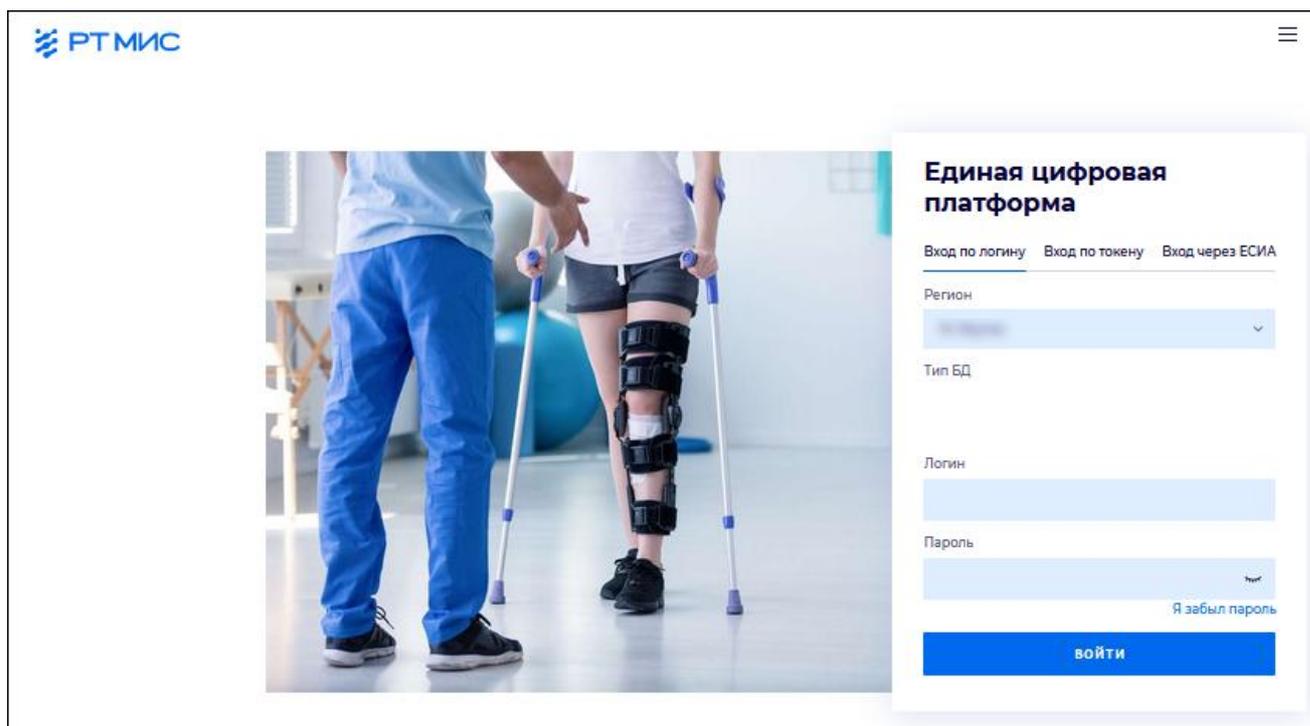
- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



- Введите в адресной строке обозревателя адрес Системы, нажмите клавишу Enter. Отобразится главная страница Системы.

Примечание – Адрес для подключения предоставляется администратором. Если страница Системы установлена в качестве домашней страницы, то она отобразится сразу после запуска браузера.

Для удобства использования рекомендуется добавить адрес Системы в закладки интернет-обозревателя, и/или сделать страницу Системы стартовой страницей.



Авторизация в Системе возможна одним из способов:

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

1 способ:

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

2 способ:

- Перейдите на вкладку "Вход по токену":

Вход

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

Тип токена

AuthApi - eToken ГОСТ

ПИН-код

ВХОД ПО КАРТЕ

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

Примечания

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

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

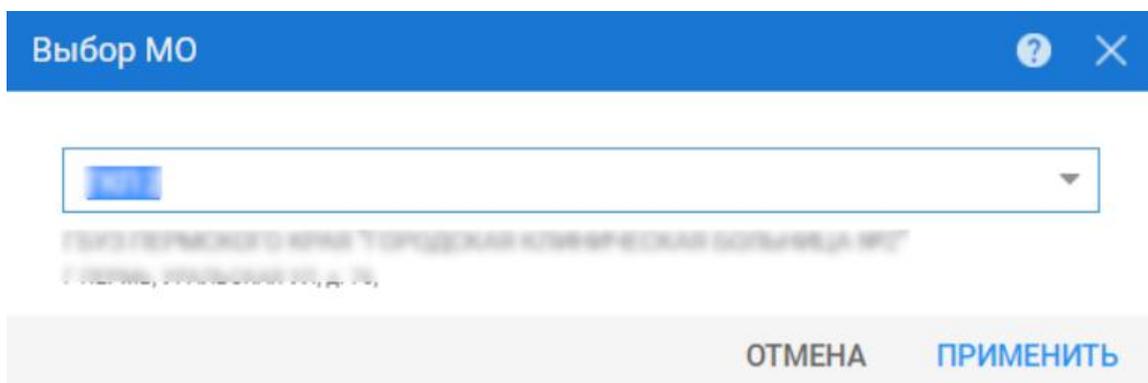
3 способ:

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

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

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

- После авторизации одним из способов отобразится форма выбора МО.



Выбор МО

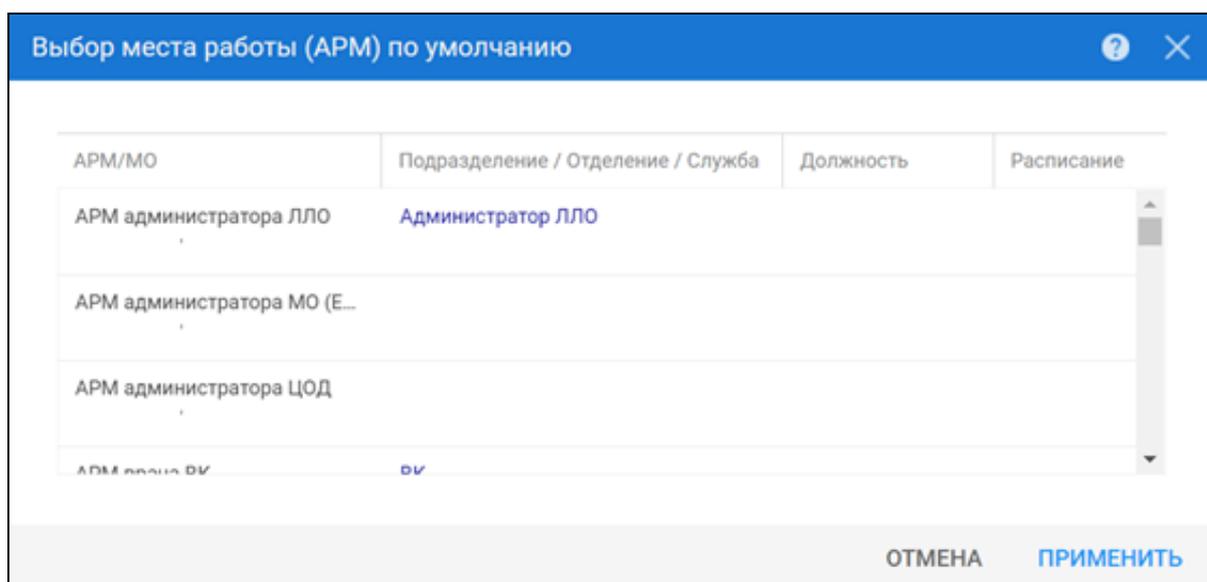
ЛЛО

ЛЛО АДМИНИСТРАТОРА ЛЛО

ОТМЕНА ПРИМЕНИТЬ

Укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить".

- Отобразится форма выбора АРМ по умолчанию.



Выбор места работы (АРМ) по умолчанию

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

ОТМЕНА ПРИМЕНИТЬ

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

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

4 Модуль Цитологические диагностические исследования

4.1 Журнал направлений на цитологическое диагностическое исследование

4.1.1 Доступ к форме

Форма предназначена для добавления, изменения, поиска направлений на цитологическое диагностическое исследование.

Форма доступна:

- пользователям АРМ врача поликлиники и АРМ врача стационара по кнопке бокового меню "Патоморфология" – "Направления на цитологическое диагностическое исследование";
- пользователям АРМ медицинского статистика по кнопке бокового меню "Цитология" – "Направления на цитологическое диагностическое исследование";
- в главном меню – "Документы" – "Патоморфология" – "Направления на цитологическое диагностическое исследование".

4.1.2 Описание формы

Форма состоит из разделов:

- панель фильтров
- список для отображения результатов поиска. В списке отображаются направления, выписанные в данную МО, в том числе, выписанные другими медицинскими организациями.

Журнал направлений на цитологическое диагностическое исследование

← Предыдущий 30.01.2020 - 30.01.2020 Следующий →

Срочность: [выпадающий список]

Серия направления: [текстовое поле] Номер направления: [текстовое поле] Состояние направления: 1. Все [выпадающий список]

Фамилия: [текстовое поле] Имя: [текстовое поле]

Найти Сброс

Направления на цитологическое исследование: Список

Добавить Изменить Просмотреть Удалить Обновить Печать Отклонить 0 / 0

Протокол	Серия направления	Номер направления	Дата направле...	Отделение	Врач	№ карты	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	МО направления	Срочность
----------	-------------------	-------------------	------------------	-----------	------	---------	---------	-----	----------	---------------	----------------	-----------

Страница 1 из 1

Отображаемые строки 1 - 1 из 1

Сохранить Печать Помощь Закрыть

Рисунок 1 Журнал направлений на цитологическое диагностическое исследование

Панель фильтров содержит поля:

- "Поле для выбора даты" – для ввода даты или диапазона дат;
- "Срочность" – поле с выпадающим списком значений;
- "Серия направления" – поле ввода текста;
- "Номер направления" – поле ввода текста;
- "Состояние направления" – поле с выпадающим списком;
- "Фамилия" – поле ввода текста;
- "Имя" – поле ввода текста.

Блок "Направление на цитологическое исследование: Список" содержит поля:

- "Протокол" – факт наличия протокола. Если протокол по направлению создан, отображается галочка;
- "Серия направления";
- "Номер направления";
- "Дата направления";
- "Отделение" – наименование отделения из направления;
- "Врач";
- "№ карты";
- "Фамилия" – фамилия пациента;
- "Имя" – имя пациента;
- "Отчество" – отчество пациента;
- "Дата рождения";
- "МО направления";
- "Срочность" – срочность исследования.
- "Статус документа" – сведения о подписании направления.

Блок содержит кнопки:

- "Добавить" – при нажатии отображается форма "Человек. Поиск". После выбора пациента отображается форма "Направление на цитологическое диагностическое исследование" в режиме добавления;
- "Изменить" – для редактирования направления;

Кнопка недоступна, если направление подписано;

- "Просмотреть" – для просмотра направления;
- "Удалить" – для удаления направления;
- "Обновить" – для обновления списка;
- "Печать":

- "Печать направления" – отображается печатная форма направления для выбранной записи списка;
- "Печать текущей страницы" – отображается форма для печати текущей страницы списка;
- "Печать всего списка" – отображается форма для печати всего списка.
- "Отклонить" – при нажатии отображается форма "Выбор причины установки статуса". После нажатия на кнопку "Отклонить":
 - если направление отправлено в РЭМД, то вызывается функция удаления;
 - устанавливается признак аннулирования, направление в журнале отображается серым цветом, редактирование недоступно.
- "Подписать" – кнопка доступна, если выбранное направление не аннулировано, и текущий пользователь является врачом в направлении. При нажатии на кнопку отображается форма "Подписание данных ЭП".

4.1.3 Направление на цитологическое диагностическое исследование. Добавление

4.1.3.1 Доступ к форме

Форма доступна пользователям АРМ врача поликлиники, АРМ врача стационара и АРМ медицинского статистика:

- при добавлении направления на цитологическое диагностическое исследование из случая стационарного или амбулаторного лечения в ЭМК, раздел "Направления";
- при нажатии кнопки "Добавить", "Изменить", "Просмотр" на панели управления списком формы "Журнал направлений на цитологическое диагностическое исследование";
- при добавлении внешнего направления на цитологическое диагностическое исследование. Внешнее направление добавляется, если направившая организация не работает в Системе, и пациент предъявляет бумажное направление.

4.1.3.2 Описание полей формы

Форма состоит из следующих разделов:

- "Направление";
- "Диагноз";
- "Обследование";

- "Проведенное лечение";
- "Объем и макроскопическое описание биологического материала";
- "Локализация, характер процесса и способ получения материала".

Рисунок 2 Форма Направление на цитологическое диагностическое исследование. Добавление

4.1.3.2.1 Раздел "Направление"

В разделе расположены поля:

- "Серия, номер направления" – поля обязательны для заполнения. Недоступны для редактирования. Для добавления номера нажмите кнопку "Сгенерировать серию /

номер" справа от полей. Предварительно должен быть добавлен нумератор для документа с типом "Направление на цитологическое диагностическое исследование". Если добавляется внешнее направление, то поля доступны для редактирования;

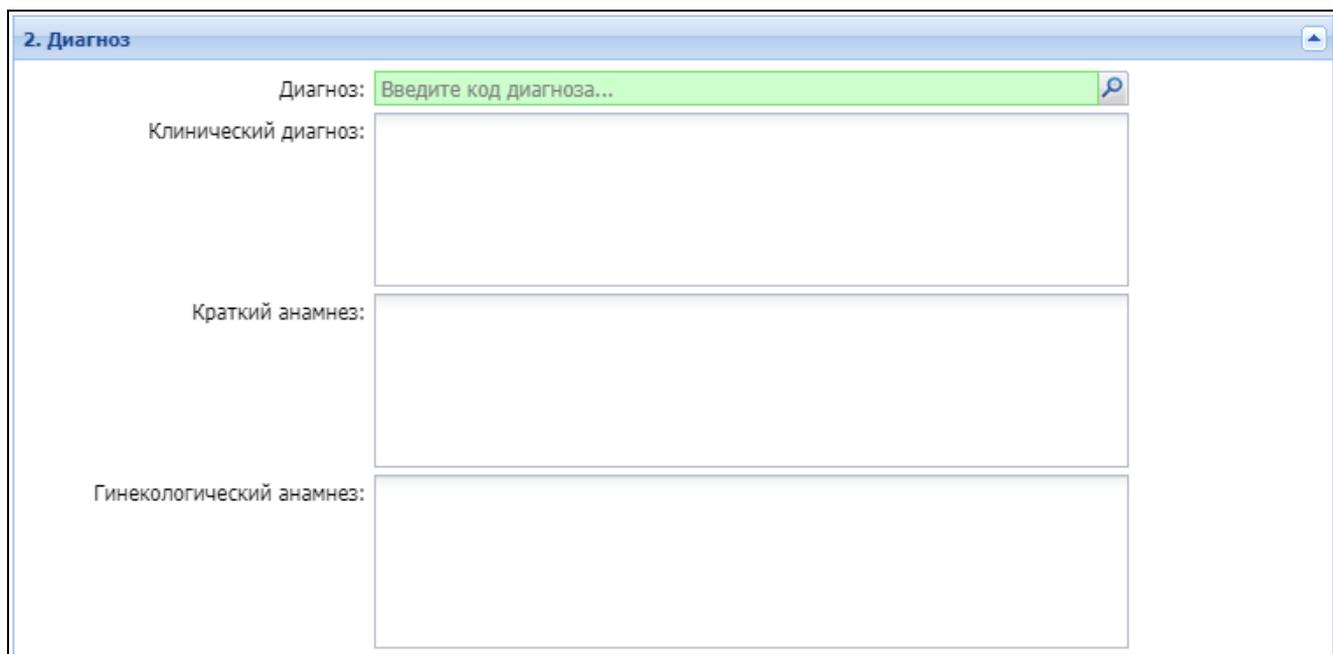
- "Дата направления" – поле ввода даты. Значение по умолчанию - текущая дата. Обязательное для заполнения поле. Доступно для редактирования;
- "Время" – поле ввода времени выдачи направления. Обязательное для заполнения;
- "МО направления" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения. Значение по умолчанию - МО пользователя. Если добавляется внешнее направление, то поле недоступно для редактирования;
- "Направившая МО" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения. Отображается, только если добавляется внешнее направление;
- "Отделение" – поле с выпадающим списком. Обязательное для заполнения. При заполнении поля "Врач" автоматически заполняется по рабочему месту врача. Если добавляется внешнее направление, то в поле доступен ввод текста в свободной форме;
- "Врач" – поле с выпадающим списком. Обязательное для заполнения. Значение по умолчанию - данные пользователя. Если добавляется внешнее направление, то в поле доступен ввод текста в свободной форме;
- "Тип службы" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения. Возможность выбора типа службы, в которую направляется пациент. Для выбора доступны следующие значения: лаборатория, патологоанатомическое бюро. Если выбрано значение "Лаборатория", то при сохранении направления автоматически создается заявка на лабораторное исследование для лаборатории, указанной в поле "Служба";
- "Служба" – поле с выпадающим списком. Возможность выбрать лабораторную службу либо патологоанатомическое бюро. Обязательное для заполнения;
- "Тип направления" – поле с выпадающим списком. Обязательное для заполнения;
- "Cito" – срочность выполнения, флаг, по умолчанию снят;
- "Вид оплаты" – поле с выпадающим списком. В списке отображаются виды оплаты, открытые на текущую дату, и виды оплаты, открытые на дату выписки направления. Значение по умолчанию "ОМС". Обязательное для заполнения;
- "Номер КВС" – доступен ввод номера КВС или поиск КВС в Системе. При нажатии кнопки "Поиск" отобразится список КВС пациента. Поле отображается,

- только если направление создается из формы "Журнал направлений на цитологическое диагностическое исследование";
- "Номер амб. карты" – поле для ввода номера амбулаторной карты. Максимальное количество символов – 50. Поле отображается, только если направление создается из формы "Журнал направлений на цитологическое диагностическое исследование";
 - "Способ получения материала" – поле с выпадающим списком;
 - "Дата забора материала" – поле ввода даты. Значение по умолчанию - текущая дата. Доступно для редактирования;
 - "Категория услуги" – поле с выпадающим списком. Значение по умолчанию – "ГОСТ". Обязательное для заполнения;
 - "Исследование" – поле с выпадающим списком. Обязательное для заполнения.

4.1.3.2.2 Раздел "Диагноз"

В разделе расположены поля:

- "Диагноз" – поле выбора диагноза. Обязательное для заполнения. Если направление создается из формы "Журнал направлений на цитологическое диагностическое исследование", то по умолчанию поле не заполнено. Если направление создается из случая лечения, то по умолчанию в поле указывается диагноз из случая лечения. Если в КВС или ТАП установлен флаг в поле "Подозрение на ЗНО", то по умолчанию указывается значение поля "Подозрение на диагноз";
- "Клинический диагноз" – поле для ввода текста. Максимальное количество символов – 500;
- "Клинический диагноз" – поле для ввода текста. Обязательно для заполнения. Максимальное количество символов – 500;
- "Краткий анамнез" – поле для ввода текста. Максимальное количество символов – 500. Значение по умолчанию – значение поля "Анамнез" из текущего случая лечения;
- "Гинекологический анамнез" – поле для ввода текста. Максимальное количество символов – 500.



2. Диагноз

Диагноз: Введите код диагноза...

Клинический диагноз:

Краткий анамнез:

Гинекологический анамнез:

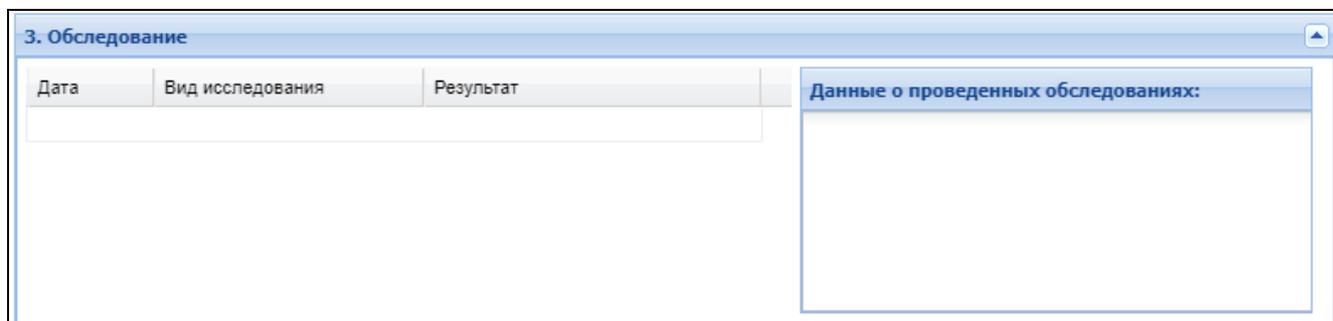
Рисунок 3 Раздел 2. Диагноз

4.1.3.2.3 Раздел "Обследование"

В разделе содержатся данные об инструментальных и лабораторных исследованиях из текущего случая лечения.

В разделе расположены поля:

- "Дата" – дата выполнения исследования;
- "Вид исследования" – код и наименование услуги;
- "Результат" – результат выполнения услуги;
- "Данные о проведенных обследованиях" – поле для ввода текста. Максимальное количество символов – 500.



3. Обследование

Дата	Вид исследования	Результат

Данные о проведенных обследованиях:

Рисунок 4 Раздел 3. Обследование

4.1.3.2.4 Раздел "Проведенное лечение"

- "Оперативное" – поле для ввода текста. Максимальное количество символов – 500. Отображаются услуги с атрибутом "Оперативное лечение" из текущего случая лечения, а также услуги из спецификации онкологии, раздел "Хирургическое лечение";
- "Лучевое" – поле для ввода текста. Максимальное количество символов – 500. Отображаются услуги с атрибутом "Лучевая" и "Лучевое лечение" из текущего случая лечения, а также услуги из спецификации онкологии, раздел "Лучевое лечение";
- "Химиотерапия" – поле для ввода текста. Максимальное количество символов – 500. Отображаются услуги из спецификации онкологии, раздел "Химиотерапевтическое лечение".



Рисунок 5 Раздел 4. Проведенное лечение

4.1.3.2.5 Раздел "Объем и макроскопическое описание биологического материала"

Раздел предназначен для добавления макроскопического описания биологического материала. Данные представлены в виде таблицы.

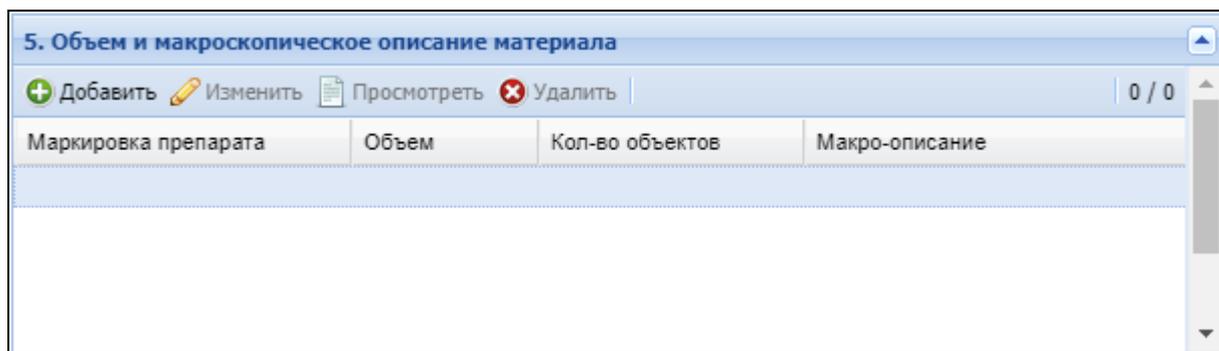


Рисунок 6 Раздел 5. Объем и макроскопическое описание биологического материала

Для добавления записи нажмите кнопку "Добавить". Отобразится форма "Описание биологического материала".

Рисунок 7 Форма Описание биологического материала

Форма содержит обязательные для заполнения поля:

- "Маркировка препарата" – поле для ввода текста. Максимальное количество символов – 50;
- "Объем" – поле для ввода числа. Максимальное количество символов – 5. Допускается ввод дробных чисел;
- "Кол-во объектов" – поле для ввода числа. Максимальное количество символов – 2;
- "Макро-описание" – поле с выпадающим списком.

Для сохранения записи нажмите кнопку "Сохранить". Запись отобразится в таблице.

4.1.3.2.6 Раздел "Локализация, характер процесса и способ получения материала"

Раздел предназначен для добавления данных о локализации и характере патологического процесса. Данные представлены в виде таблицы.

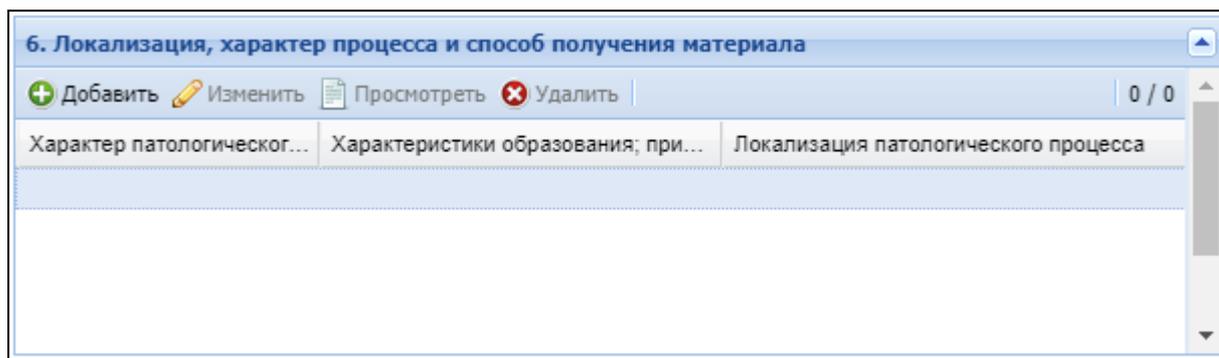


Рисунок 8 Раздел 6. Локализация, характер процесса и способ получения материала

Для добавления записи нажмите кнопку "Добавить". Отобразится форма "Локализация, характер процесса: Добавление".

Рисунок 9 Форма Локализация, характер процесса: Добавление

Форма содержит поля:

- "Характер патологического процесса" – поле с выпадающим списком. Обязательное для заполнения;
- "Характеристики образования; прилежащие ткани" – поле для ввода текста. Максимальное количество символов – 500;
- "Локализация патологического процесса" – поле для ввода текста. Максимальное количество символов – 500. Обязательное для заполнения;

- "Способ получения материала" – поле с выпадающим списком.

Для сохранения записи нажмите кнопку "Сохранить". Запись отобразится в таблице.

4.1.3.2.7 *Панель управления*

Панель управления формы содержит кнопки:

- "Сохранить" – сохранение направления. Если в поле "Тип службы" выбран вариант "2. Лаборатория", то при сохранении направления автоматически создается заявка на лабораторное исследование для лаборатории, указанной в поле "Служба". При сохранении проверяется наличие записей в разделе "Описание биологического материала". Если нет ни одной записи, отобразится сообщение: "Для возможности регистрации протокола в РЭМД ЕГИСЗ необходимо добавить информацию о направляемом материале в раздел "Описание биологического материала" и кнопка "Добавить" – при нажатии кнопки процесс сохранения прекращается, отобразится форма "Описание биологического материала" в режиме добавления;
- "Сохранить и подписать" – кнопка доступна, если выбранное направление не аннулировано, и текущий пользователь является врачом в направлении. При нажатии кнопки:
 - направление сохраняется;
 - отображается форма "Подписание данных ЭП".
- "Печать" – при нажатии выводится на печать форма N 203/у-02 "Направление на цитологическое диагностическое исследование";
- "Помощь";
- "Отмена" – при нажатии форма закрывается без сохранения.

4.1.3.3 **Печатная форма N 203/у-02 "Направление на цитологическое диагностическое исследование"**

Печатная форма открывается:

- при нажатии кнопки "Печать направления" на панели управления списком формы "Журнал направлений на цитологическое диагностическое исследование";
- при нажатии кнопки "Печать" в форме "Направление на цитологическое диагностическое исследование".

Министерство здравоохранения Российской Федерации		Код формы по ОКУД _____	
Наименование учреждения _____		Код учреждения по ОКПО _____	
		Медицинская документация Форма N 203/у-02 Утверждена приказом Минздрава от 24.04.2003 N 174	
НАПРАВЛЕНИЕ НА ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ			
ПЕРВИЧНО/ ПОВТОРНО	Вид оплаты		
1. Отделение (кабинет), направившее материал	№ медицинской карты	амбул.	стац.
2. Лечащий врач (ФИО)			
3. Фамилия, имя, отчество (при наличии) пациента			
4. Дата рождения	Пол: муж. - 1, жен. - 2	5. Полное ОМС	СНИЛС
Адрес регистрации			город село
6. Диагноз:			МКБ-10
Диагноз клинический			
7. Краткий анамнез и важнейшие клинические симптомы:			
-Гинекологический анамнез (при направлении на исследование материалов женских половых органов)			
8. Данные обследования (инструментальные и лабораторные)			
Дата	Вид исследования	Результат	
9. Проведенное лечение (оперативное, лучевое лечение, химиотерапия, результаты)			
Операция			
Лучевое лечение			
Химиотерапия			
10. Локализация, характер процесса и способ получения материала:			
Характер патологического процесса	Характеристики образования; прилежащие ткани	Локализация патологического процесса	Способ получения
11. Объём и макроскопическое описание биологического материала, маркировка препаратов:			
Маркировка препарата	Объём	Количество объектов	Макро-описание
12. Дата взятия биологического материала		20. Дата направления	
Фамилия, инициалы врача		Подпись	

Рисунок 10 Печатная форма направления на цитологическое диагностическое исследование

Форма содержит поля:

- "Наименование учреждения" – полное наименование МО;
- "Код по ОКУД" – поле не заполняется;
- "Код учреждения по ОКПО";
- "Первично/Повторно" – тип направления;
- "Вид оплаты";
- "Отделение (кабинет), направившее биопсийный (операционный) материал" – отделение МО;
- "№ медицинской карты" в зависимости от случая лечения:

- Номер ТАП;
- Номер КВС.
- "Лечащий врач (ФИО)" – Ф. И. О. врача;
- "Фамилия Имя Отчество (при наличии) пациента" – Ф. И. О. пациента из персональных данных;
- "Дата рождения" – дата рождения пациента из персональных данных;
- "Пол" – пол пациента;
- "Полис ОМС";
- "СНИЛС" – СНИЛС пациента;
- "Адрес регистрации";
- "Местность" – местность проживания пациента (город, село);
- "Диагноз";
- "МКБ-10" – код диагноза по МКБ;
- "Диагноз клинический";
- "Краткий анамнез и важнейшие клинические симптомы";
- "Гинекологический анамнез (при направлении на исследование материалов женских половых органов)";
- "Данные обследования (инструментальные и лабораторные)";
 - "Дата" – дата выполнения исследования, данные услуг с атрибутами "9. Функционально-диагностическая", "8. Лабораторно-диагностическая" из текущего случая лечения;
 - "Вид исследования" – код и наименование услуги, данные услуг с атрибутами "9. Функционально-диагностическая", "8. Лабораторно-диагностическая" из текущего случая лечения;
 - "Результат" – результат исследования, данные услуг с атрибутами "9. Функционально-диагностическая", "8. Лабораторно-диагностическая" из текущего случая лечения;
- "Проведенное лечение (оперативное, лучевое лечение, химиотерапия, результаты)":
 - "Операция" – оперативное лечение;
 - "Лучевое лечение";
 - "Химиотерапия".
- "Локализация, характер процесса и способ получения материала":
 - "Характер патологического процесса";

- "Характеристики образования; прилежащие ткани";
- "Локализация патологического процесса";
- "Способ получения материала".
- "Объем и макроскопическое описание биологического материала, маркировка препаратов":
 - Маркировка препарата;
 - Материал;
 - Макро-описание;
 - Описание;
 - Объем (мл);
 - Количество объектов.
- "Дата взятия биологического материала";
- "Дата направления";
- "Фамилия, инициалы врача" – Ф. И. О. врача, выписавшего направление;
- "Подпись" – не заполняется.

4.2 Журнал протоколов цитологических диагностических исследований

4.2.1 Доступ к форме

Форма предназначена для добавления, изменения, поиска протоколов цитологических диагностических исследований.

Форма доступна:

- Пользователям АРМ врача поликлиники и АРМ врача стационара по кнопке бокового меню **Патоморфология - Протоколы цитологических диагностических исследований**.
- Пользователям АРМ медицинского статистика по кнопке бокового меню **Цитология - Протоколы цитологических диагностических исследований**.
- пользователя АРМ патологоанатома по кнопке бокового меню **Протоколы - Протоколы цитологических диагностических исследований**.
- В главном меню - Документы – Патоморфология - Протоколы цитологических диагностических исследований.

4.2.2 Описание формы

Форма состоит из разделов:

- Панель фильтров.
- Список для отображения результатов поиска.

Журнал протоколов цитологических диагностических исследований

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Возраст с: по:

Дата исследования: 30.12.2019 - 30.01.2020

Код диагноза с: по:

Установить фильтр

Снять фильтр

Журнал протоколов цитологических диагностических исследований: Список

Добавить Изменить Просмотреть Удалить Обновить Печать 0 / 0

Серия	Номер	Дата исследов...	Направившее ЛПУ	Отделение	№ карты	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Лаборант

Страница 1 из 1

Отображаемые строки 1 - 1 из 1

Помощь Закреть

Рисунок 11 Журнал протоколов цитологических диагностических исследований

Панель фильтров содержит поля:

- **Фамилия** – поле ввода текста.
- **Имя** – поле ввода текста.
- **Отчество** – поле ввода текста.
- **Возраст с, по** – поле ввода числа.
- **Дата исследования** – поле ввода периода дат.
- **Код диагноза с, по** – поле ввода диагноза из справочника МКБ-10.

Блок Журнал протоколов цитологических диагностических исследований:

Список содержит поля:

- **Серия.**
- **Номер.**
- **Дата исследования.**
- **Направившая МО.**
- **Отделение.**
- **№ карты.**
- **Фамилия.**
- **Имя.**
- **Отчество.**

- **Дата рождения.**
- **Лаборант.**

Блок содержит кнопки:

- **Добавить** – при нажатии отображается форма "Человек: Поиск". После выбора пациента отображается форма **Протокол цитологического диагностического исследования** в режиме добавления.
- **Изменить** – для редактирования протокола.
- **Просмотреть** – для просмотра протокола.
- **Удалить** – для удаления протокола.
- **Обновить** – для обновления списка.
- **Печать:**
 - **Печать** – отображается форма для печати текущей записи.
 - **Печать текущей страницы** – отображается форма для печати текущей страницы списка.
 - **Печать всего списка** – отображается форма для печати всего списка.
 - **Печать протокола** - отображается печатная форма выбранного протокола.

4.2.3 **Протокол цитологического диагностического исследования**

4.2.3.1 **Доступ к форме**

Форма доступна пользователям АРМ врача поликлиники, АРМ врача стационара, АРМ патологоанатома и АРМ медицинского статистика:

- При нажатии кнопки "Добавить", "Изменить", "Просмотр" на панели управления списком формы "Журнал протоколов цитологических диагностических исследований".

4.2.3.2 **Описание полей формы**

Форма состоит из следующих разделов:

- "Общие данные";
- "Описание";
- "Услуга".

Протокол цитологического диагностического исследования: Добавление

ФАМИЛИЯ ИМЯ , 22.10.1980 (Возраст: 39)

Направление:

Дата поступления материала: 30.01.2020

Серия исследования: Регистрационный номер:

Вид оплаты:

1. Описание

Исследование:

Количество:

Количество стекол:

Количество флаконов:

Дата выдачи врачу: 30.01.2020

Назначенные окраски:

Цитологический диагноз:

Микроскопическое описание:

Диагноз по МКБ-10:

Категория сложности:

Заключение:

Дата проведения исследования: 30.01.2020

Исследование выполнили, ФИО:

Лаборант:

2. Услуга

Сохранить Печать Помощь Отмена

Рисунок 12 Протокол цитологического диагностического исследования

Раздел с общими данными содержит поля:

- "Направление" – для поиска направления в Системе нажмите кнопку "Поиск". Отобразится форма "Направления на цитологическое диагностическое исследование: Список". Обязательное для заполнения;
- "Дата поступления материала" – поле ввода даты. Значение по умолчанию – текущая дата. Обязательное для заполнения;

- "Серия исследования, Регистрационный номер" – поля обязательны для заполнения. Недоступны для редактирования. Для добавления номера нажмите кнопку "Добавить" справа от полей. Предварительно должен быть добавлен нумератор для документа с типом "Протокол цитологического диагностического исследования";
- "Вид оплаты" – поле с выпадающим списком. Значение по умолчанию – вид оплаты выбранного направления. Обязательное для заполнения. В списке отображаются виды оплаты, открытые на текущую дату, и виды оплаты, открытые на дату выписки направления.

4.2.3.2.1 Раздел "Описание"

Раздел "Описание" содержит поля:

- "Исследование" – заполняется на основании данных выбранного направления;
- "Кол-во" – поля для ввода количества исследований;
- "Количество стекол" – поле для ввода числа. Поле необязательное для заполнения;
- "Количество флаконов" – поле для ввода числа. Поле необязательное для заполнения;
- "Дата выдачи врачу" – поле ввода даты. Значение по умолчанию - текущая дата. Обязательное для заполнения;
- "Назначенные окраски" – поле с выпадающим списком. Рядом с полем расположена кнопка для добавления дополнительной окраски. Кнопка доступна, если в поле выбрано значение;
- "Цитологический диагноз" – поле с выпадающим списком. Обязательное для заполнения;

В списке отображаются диагнозы, действующие на дату создания протокола.

- "Микроскопическое описание" – поле для ввода текста. Максимальное количество символов – 1000;
- "Диагноз по МКБ-10" – поле с выпадающим списком. Обязательное для заполнения. По умолчанию указан диагноз из направления;
- "Категория сложности" – указывается цифра от 1 до 5;
- "Заключение" – поле для ввода текста. Максимальное количество символов – 1000. Обязательное для заполнения;

- "Дата проведения исследования" – поле ввода даты. Значение по умолчанию – текущая дата. Обязательное для заполнения;
- "Исследование выполнили, ФИО" – поле с выпадающим списком. Обязательное для заполнения. Доступен выбор нескольких сотрудников;
- "Лаборант, ФИО" – поле с выпадающим списком среднего медицинского персонала по отделению.
- Блок "Цитограмма" – поля блока отображаются, если в поле "Исследование" выбрана услуга с атрибутом "Цитограмма". Содержит следующие поля:
 - "Качество препарата" – поле с выпадающим списком;
 - "Тип мазка" – поле с выпадающим списком. При выборе значения "1.Цитограмма без особенностей (для репродуктивного возраста)" справа отображается поле для ввода текста;
 - "Описание" – поле ввода текста;
 - "Цитограмма соответствует" – поле с выпадающим списком;
 - "Степень выраженности" – поле ввода текста. Поле отображается и доступно для редактирования, если в поле "Цитограмма соответствует" выбрано значение "3.Признаки соответствуют воспалительному процессу слизистой оболочки (вагинит, экзоцервицит, эндоцервицит)";
 - "Этиологический фактор" – поле ввода текста. Поле отображается и доступно для редактирования, если в поле "Цитограмма соответствует" выбрано значение "3.Признаки соответствуют воспалительному процессу слизистой оболочки (вагинит, экзоцервицит, эндоцервицит)";
 - "Другие типы цитологических заключений" – поле ввода текста;
 - "Дополнительные уточнения" – поле ввода текста.

4.2.3.2.2 Раздел "Услуга"

Раздел "Услуга" предназначен для добавления параклинической услуги. Данные представлены в виде таблицы.

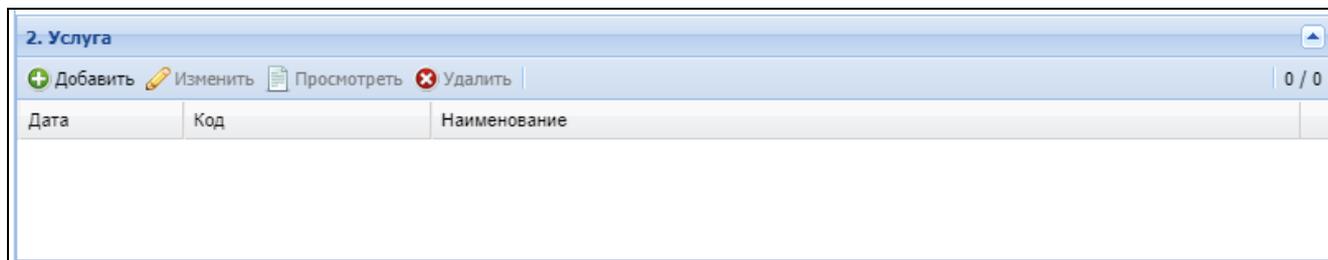


Рисунок 13 Раздел Услуга

Для добавления услуги нажмите кнопку "Добавить". Отобразится форма "Параклиническая услуга: Добавление".

Заполните поля формы и нажмите кнопку "Сохранить". Добавленная услуга отобразится в списке.

4.2.3.2.3 Раздел "Прикрепленные изображения"

Раздел отображается, если в протоколе есть DICOM-объекты, прикрепленные к услугам.

Содержит таблицу с информацией обо всех DICOM-объектах, загруженных в услуги данного протокола. Поля:

- "Дата";
- "Время";
- "Имя пациента".

Двойной клик по строке открывает форму "Параклиническая услуга: Добавление" на вкладке "DICOM объекты" для услуги, к которой был добавлен данный DICOM-объект.

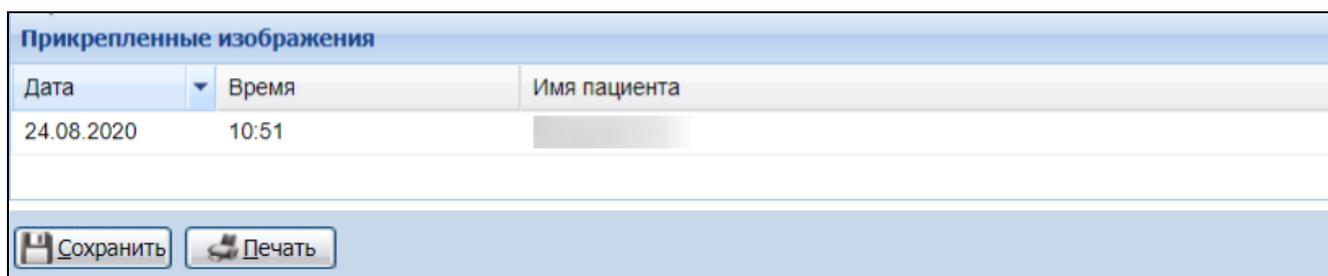


Рисунок 14 Раздел Прикрепленные изображения

4.2.3.2.4 Раздел "Прикрепленные файлы"

Раздел отображается, если в протоколе есть файлы, прикрепленные к услугам.

Содержит таблицу с информацией обо всех файлах, прикрепленных к услугам данного протокола. Поля:

- "Дата" – дата загрузки файла;
- "Файл" – наименование файла, ссылка для скачивания;
- "Комментарий" – комментарий к файлу.

Двойной клик по строке открывает форму "Параклиническая услуга: Добавление" на вкладке "Файлы" для услуги, к которой был прикреплен данный файл.

Прикрепленные файлы		
Дата	Файл	Комментарий
11.08.2020	Исследование.docx	Исследование микропрепарата тканей верхних дыхательных путей

Сохранить Печать

Рисунок 15 Раздел Прикрепленные файлы

4.2.3.3 Работа с формой

4.2.3.3.1 Заполнение протокола

- Нажмите кнопку "Поиск" справа от поля "Направление". Отобразится форма "Направления на цитологическое диагностическое исследование: Список". Выберите направление из списка и нажмите кнопку "Выбрать".
- Заполните поля формы "Протокол цитологического диагностического исследования".
- После заполнения протокола нажмите кнопку "Сохранить". Добавленный протокол отобразится в списке формы "Журнал протоколов цитологических диагностических исследований".

Направления на цитологическое исследование: Список

Пациент: **ФАМИЛИЯ** Д/р: 11.04.1970 г.р. Пол: Мужской

Обновить | Внешнее направление | 1 / 1

Серия	Номер	Дата направления
570500	114	30.01.2020

Выбрать | Помощь | Закрыть

Рисунок 16 Форма Направления на цитологическое диагностическое исследование: Список

4.2.3.3.2 *Добавление внешнего направления на цитологическое диагностическое исследование*

Добавление внешнего направления требуется в том случае, если в Системе отсутствует направление для выбранного пациента.

- Нажмите кнопку "Поиск" справа от поля "Направление". Отобразится форма "Направления на цитологическое диагностическое исследование: Список". Если в списке отсутствуют направления, нажмите кнопку "Внешнее направление".
- Отобразится форма "Направление на цитологическое диагностическое исследование. Добавление".
- Заполните поля формы. Данные направления потребуются заполнить вручную.
- Заполните поля формы "Протокол цитологического диагностического исследования".
- После заполнения протокола нажмите кнопку "Сохранить". Добавленный протокол отобразится в списке формы "Журнал протоколов цитологических диагностических исследований".

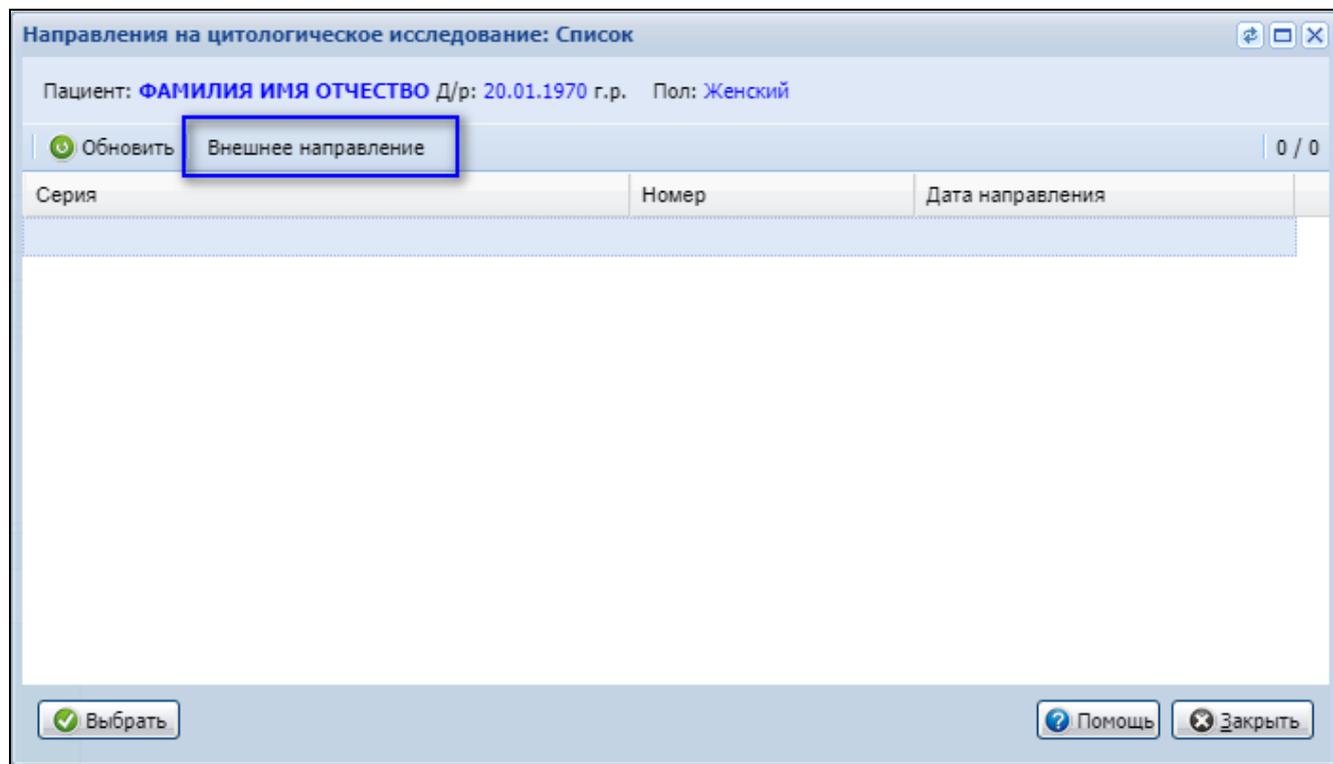


Рисунок 17 Расположение кнопки Внешнее направление

4.2.3.4 Печатная форма N 203/у-02 "Протокол цитологического диагностического исследования"

Печатная форма отображается:

- при нажатии кнопки "Печать протокола" на панели управления списком формы "Журнал протоколов цитологических диагностических исследований";
- при нажатии кнопки "Печать" на форме "Протокол цитологического диагностического исследования".

Министерство здравоохранения Российской Федерации		Код формы по ОКУД _____	
Наименование цитологической лаборатории, телефон _____		Код учреждения по ОКПО _____	
		Медицинская документация Форма N 203/у-02 Утверждена приказом Минздрава от 24.04.2003 N 174	
ПРОТОКОЛ ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛА			
1. Дата регистрации материала		2. Регистрационный номер	
3. Назначенные окраски (реакции, определения):		6. Дата выдачи врачу	
4. Количество стекол			Подпись
5. Количество флаконов			
7. Микроскопическое описание:			
8. Заключение:			
МКБ-10			
9. Комментарий к заключению и рекомендации:			
10. Медицинские услуги:		Количество услуг	
11. Категория сложности исследования			
12. Исследование выполнял			
		Подпись	Дата проведения

ШТАМП

Рисунок 18 Печатная форма протокола цитологического диагностического исследования

Форма содержит поля:

- "Наименование цитологической лаборатории, телефон" – наименование службы из направления;
- "Код формы по ОКУД" – не заполняется;
- "Код учреждения по ОКПО";
- "Вид оплаты";
- "Дата регистрации материала" – дата поступления материала;
- "Регистрационный номер" – серия и номер исследования через пробел;
- "Назначенные окраски (реакции, определения)" – если назначенных окрасок несколько, то наименования отображаются через запятую;
- "Количество стекол";

- "Количество флаконов";
- "Дата выдачи врачу";
- "Лаборант" – Ф.И.О. лаборанта;
- "Подпись" – не заполняется;
- "Микроскопическое описание" – цитологический диагноз и микроскопическое описание;
- "Заключение";
- "МКБ-10" – диагноз по МКБ-10;
- "Комментарии к заключению и рекомендации";
- "Медицинские услуги" – код и наименование услуг. Отображается таблица при наличии данных об оказанных услугах;
- "Количество услуг";
- "Категория сложности исследования";
- "Исследование выполнили" – Ф.И.О. врача;
- "Подпись" – не заполняется;
- "Дата проведения" – дата проведения исследования.

Печать выполняется в формате pdf, формат А4.

При наличии данных об ЭП на печатной форме отображается штамп "Электронная подпись" с информацией об использованном сертификате.

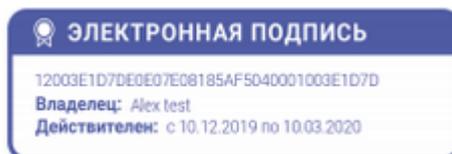


Рисунок 19 Штамп Электронная подпись

4.2.4 Микроскопическое описание препарата: Добавление

Рисунок 20 Добавление микроскопического описания препарата

- Заполните информацию о микроскопическом описании в полях формы.
- Нажмите кнопку "Сохранить".

Если форма открыта в режиме добавления, то после ввода микроскопического описания и нажатия кнопки "Сохранить" отобразится запрос: "Добавить еще одно описание (да/нет)?". Если выбрано значение "Да", то отобразится форма для ввода следующего описания.

Описание полей формы:

- "Откуда взят" – место взятия материала. Разрешено дополнение врачам-патологоанатомам с правами администратора;
- "Количество кусочков" – поле обязательное для заполнения;
- "Основной метод окраски" – используемый метод окраски. Доступно для врачей-патологоанатомов с правами администратора. Обязательно для заполнения;
- "Дополнительная окраска" – дополнительная окраска материала;
- "Микроскопическая картина" – информация о полученной микроскопической картине.