

**ООО "РТ МИС"**

**ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0**

**(ЕЦП.МИС 3.0)**

Руководство пользователя. Централизованная подсистема "Патоморфология". Модуль  
"Прижизненные патолого-анатомические исследования биопсийного (операционного)  
материала"

## Содержание

<b>1 Введение .....</b>	<b>3</b>
1.1 Область применения .....	3
1.2 Уровень подготовки пользователя .....	3
1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю .....	3
<b>2 Назначение и условия применения .....</b>	<b>4</b>
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
<b>3 Подготовка к работе .....</b>	<b>7</b>
3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных .....	7
3.2 Порядок запуска Системы .....	7
<b>4 Модуль Прижизненные патолого-анатомические исследования биопсийного     (операционного) материала.....</b>	<b>11</b>
4.1 Журнал направлений на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала .....	11
4.1.1 Общее описание .....	11
4.1.2 Описание формы .....	12
4.1.3 Доступные действия на форме .....	14
4.1.4 Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала. Добавление .....	17
4.1.5 Создание направлений на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала .....	33

## **1 Введение**

### **1.1 Область применения**

Настоящий документ описывает порядок работы с модулем "Прижизненные патолого-анатомические исследования биопсийного (операционного) материала" Единой цифровой платформы МИС 3.0 (далее – "ЕЦП.МИС 3.0", Система) для сотрудников, осуществляющих прижизненные патолого-анатомические исследования биопсийного (операционного) материала.

### **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 "Прижизненные патолого-анатомические исследования биопсийного (операционного) материала" предназначен для автоматизации ввода данных по направлениям и протоколам на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала

Функции АРМ:

- поиск и просмотр направлений на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала.
- поиск и добавление протоколов прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала.
- 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 прижизненным патолого-анатомическим исследованиям биопсийного (операционного) материала 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 разворачивается Исполнителем.

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

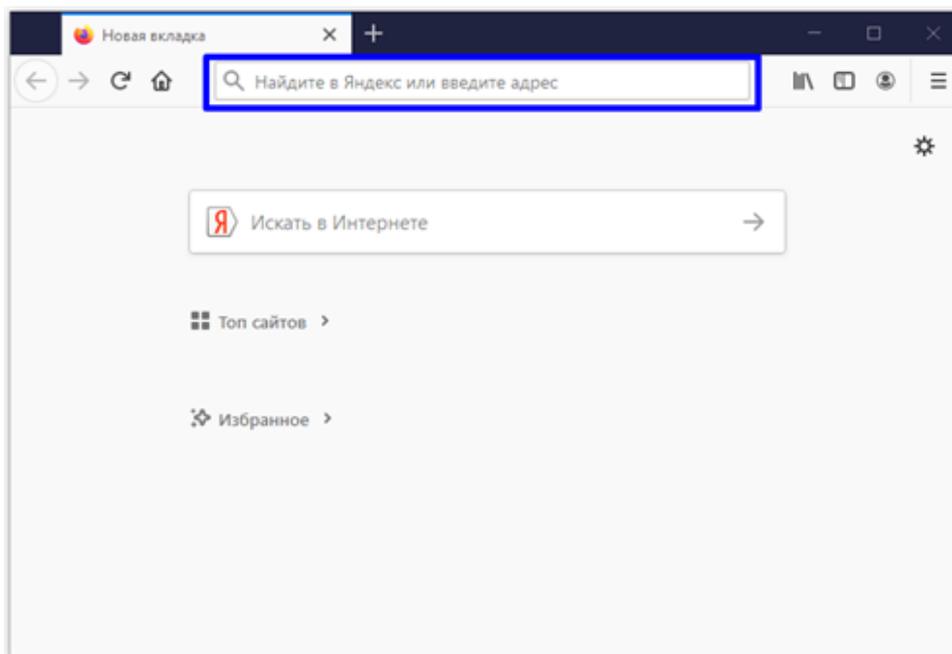
- Mozilla Firefox (рекомендуется);
- Google Chrome.

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

#### 3.2 Порядок запуска Системы

Для входа в Систему выполните следующие действия:

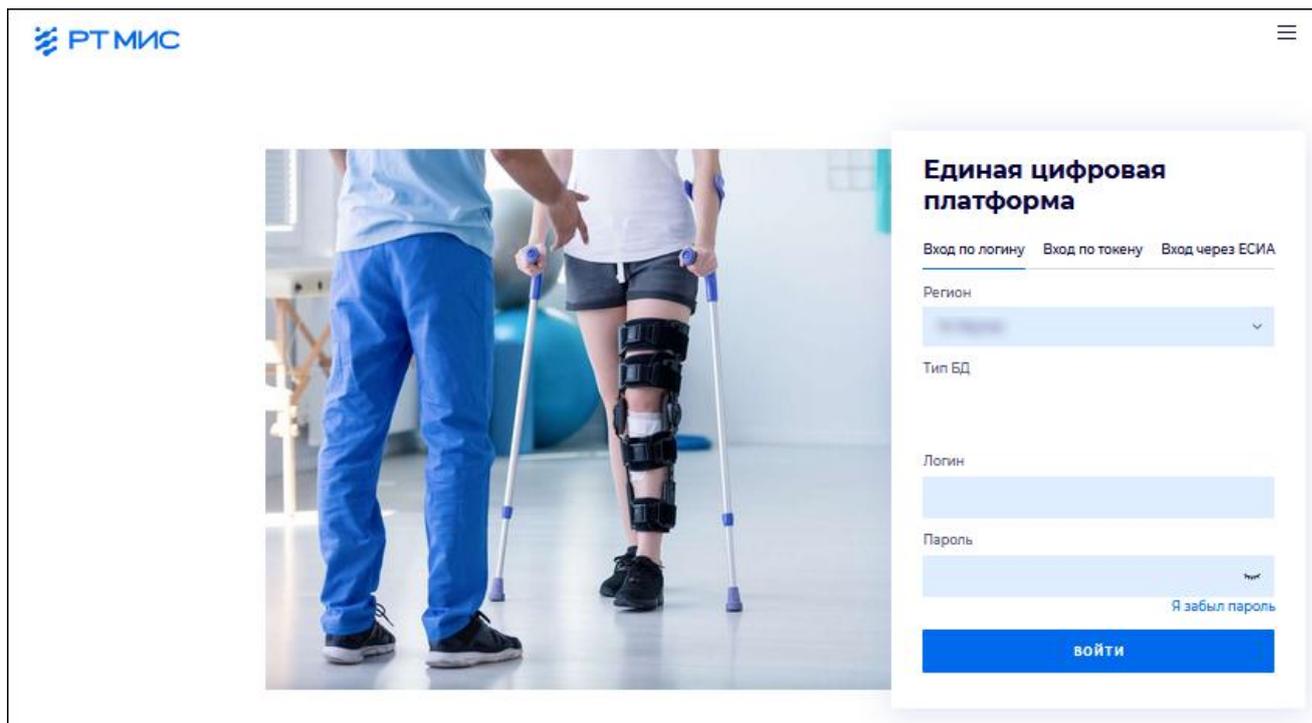
- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



- 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 токenu":

## Вход

[Вход по логину](#) [Вход по токenu](#) [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.

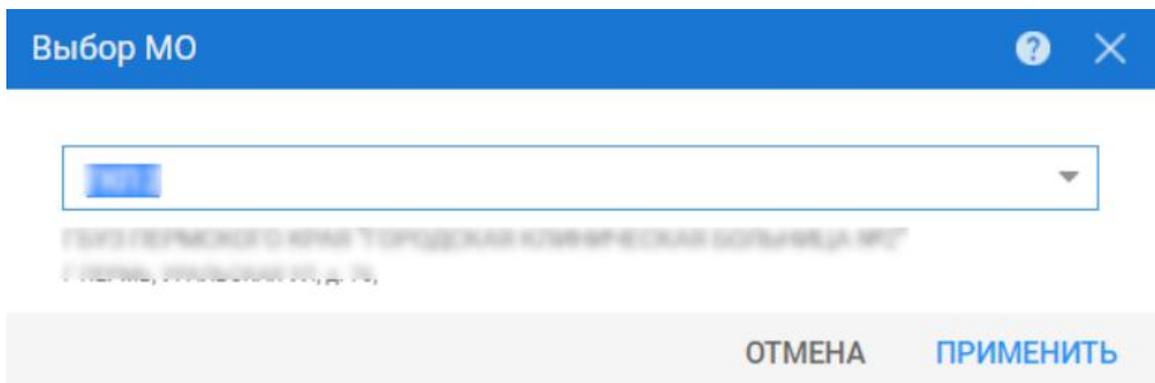
3 способ:

- 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".

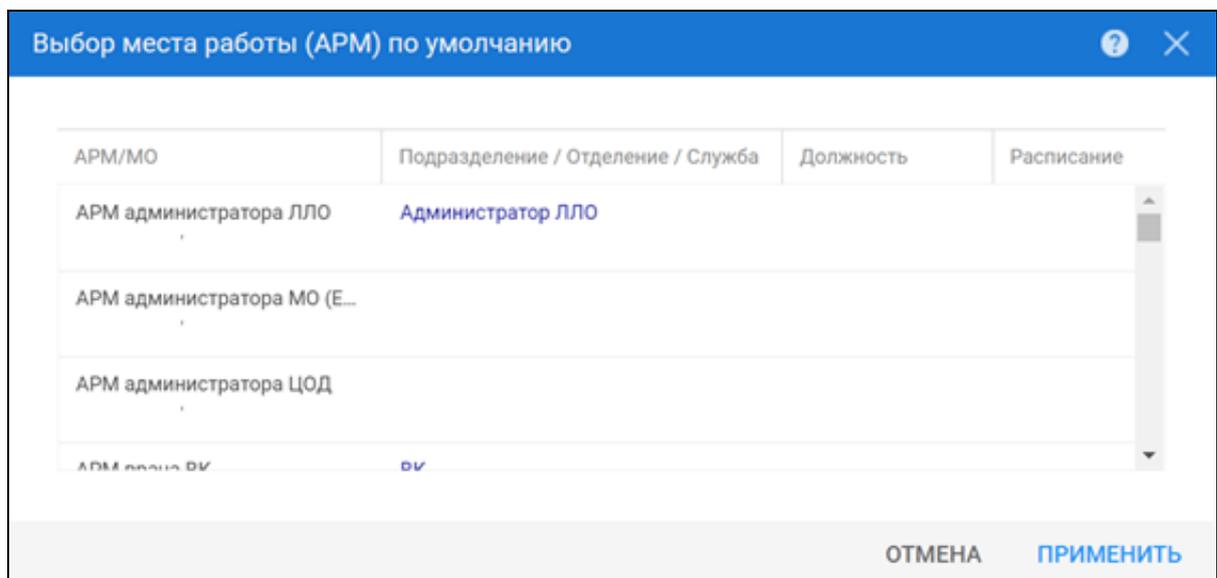
При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

- После авторизации одним из способов отобразится форма выбора МО.



Укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить".

- Отобразится форма выбора АРМ по умолчанию.



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

**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 Прижизненные патолого-анатомические исследования биопсийного (операционного) материала

### 4.1 Журнал направлений на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала

#### 4.1.1 Общее описание

Для поиска и выбора направлений на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала предназначена форма журнала направлений.

Форма доступна в АРМ врача поликлиники и АРМ врача стационара.

Варианты доступа:

- выберите последовательно в главном меню "Документы" – "Патоморфология" – "Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала";

Журнал направлений на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала

← Предыдущий 24.05.2020 - 24.02.2021 Следующий

Дневник Неделя Месяц Период

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

Добавить Изменить Просмотреть Удалить Обновить Печать Добавить протокол Открыть протокол Аннулировать 0 / 0

Протокол	Серия направления	Номер направления	Дата направле...	Отделение	Лечащий врач

Страница 1 из 1

Печать

Помощь Закрыть

Рисунок 1 Журнал направлений на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала

- в боковом меню выберите "Патоморфология" – "Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала".  
Доступно для следующих АРМ:
  - АРМ врача поликлиники;
  - АРМ врача приемного отделения;
  - АРМ врача стационара;
  - АРМ стоматолога;
  - АРМ патологоанатома.

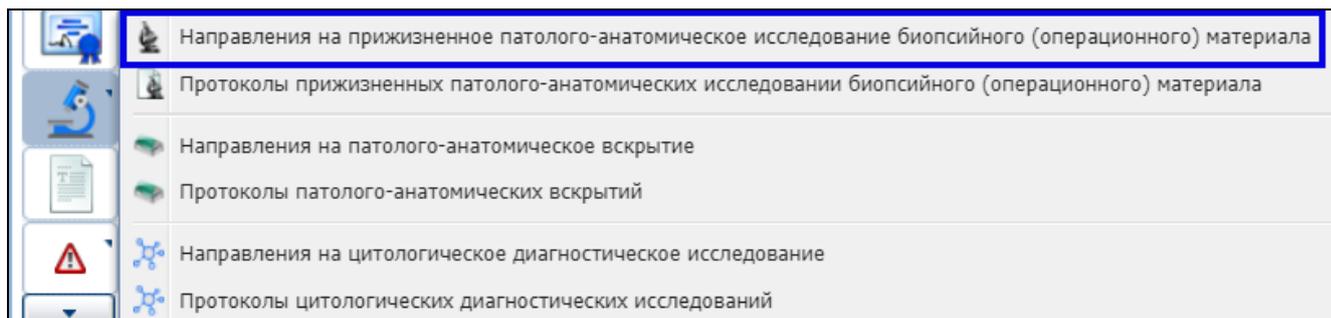


Рисунок 2 Способ перехода в журнал через боковое меню АРМ

Общий алгоритм работы:

- Найдите направление на исследование.
- Добавьте протокол исследования.
- Сохраните введенные данные.

#### 4.1.2 Описание формы

Форма состоит из разделов:

- панель фильтров;
- список для отображения результатов поиска.

Табличная область содержит поля:

- "Протокол" – факт наличия протокола. Если протокол по направлению создан, то отображается галочка;
- "Серия направления";
- "Номер направления";
- "Дата направления";
- "Отделение" – наименование отделения из направления;
- "Лечащий врач" – Ф. И. О. врача из направления;
- "№ карты" – номер КВС из направления;

- "Фамилия" – фамилия пациента;
- "Имя" – имя пациента;
- "Отчество" – отчество пациента;
- "Дата рождения";
- "Пат.-анат. лаборатория";
- "Срочность" – срочность исследования;
- "Статус документа" – сведения о подписании направления.

Доступные действия на форме:

- "Добавить" – при нажатии отображается форма "Человек. Поиск". После выбора пациента отображается форма "Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала" в режиме добавления;
- "Изменить" – для редактирования направления. Кнопка недоступна, если врач из направления не совпадает с текущим пользователем.

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.
- "Добавить протокол" – действие доступно для действующих направлений, по которым еще не создан протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала.

При нажатии на кнопку открывается форма "Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала" в режиме редактирования;

- "Открыть протокол" – просмотр протокола. Действие доступно для направлений, по которым создан протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала;

- "Аннулировать" – действие доступно только для неаннулированных направлений. При нажатии отображается форма "Выбор причины установки статуса". После нажатия на кнопку:
  - 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 Доступные действия на форме**

##### **4.1.3.1 Поиск направления**

В верхней части формы расположена панель фильтров позволяющая задать критерий для отображения данных в списке направлений.

Поля фильтра:

- "Срочность" – признак необходимости срочного выполнения работ;
- "Серия направления";
- "Номер направления";
- "Состояние направления" – статус направления. Значение выбирается из выпадающего списка;
- "Фамилия";
- "Имя".

Введите критерий поиска, нажмите кнопку "Найти". В списке ниже отобразятся данные, соответствующие поисковому критерию.

##### **4.1.3.2 Добавление направления**

Для добавления направления:

- нажмите кнопку "Добавить" на панели инструментов. Отобразится форма выбора пациента;
- введите поисковой критерий, нажмите кнопку "Найти";

- выберите пациента в списке найденных, нажмите кнопку "Выбрать". Отобразится форма "Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала. Добавление".

#### **4.1.3.3 Изменить направление**

Изменение направления недоступно, если имеется протокол исследования:

- выберите направление в списке;
- нажмите кнопку "Изменить";
- отобразится форма направления в режиме редактирования;
- внесите необходимые изменения, нажмите кнопку "Сохранить";

Изменения будут добавлены.

#### **4.1.3.4 Просмотр направления**

Для просмотра направления:

- выберите направление в списке;
- нажмите кнопку "Просмотреть";
- отобразится форма направления в режиме просмотра;
- по завершении просмотра нажмите кнопку "Отмена".

#### **4.1.3.5 Добавление протокола исследования**

Для добавления протокола исследования предназначена форма "Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала. Добавление".

Форма автоматически отображается после добавления направления пациента на исследование.

Для добавления протокола по существующему направлению:

- выберите направление в списке;
- нажмите кнопку "Добавить направление". Отобразится форма "Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала. Добавление";
- заполните поля формы;
- по завершении нажмите кнопку "Сохранить".

Протокол будет добавлен.

#### **4.1.3.6 Просмотр протокола**

Для просмотра протокола:

- выберите запись в журнале, для которой был добавлен протокол. Признак наличия протокола отображается в столбце "Протокол";
- нажмите кнопку "Открыть протокол" на панели инструментов.

Отобразится форма "Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала" в режиме просмотра.

#### **4.1.3.7 Аннулирование направления**

Для аннулирования направления:

- выберите направление, которое следует аннулировать;
- нажмите кнопку "Аннулировать" на панели инструментов. Откроется форма "Выбор причины установки статуса";
- выберите причину из выпадающего списка:
  - "Отказ пациента";
  - "Принят вне очереди";
  - "Ошибочное направление";
  - "Неверный ввод";
  - "Смерть пациента";
  - "Нет специалиста на данный момент";
  - "Отсутствуют реагенты";
  - "Отсутствует биоматериал";
  - "Неявка пациента";
  - "Направление не обосновано".

Аннулированное направление будет выделено серым цветом, редактирование недоступно.

#### **4.1.4 Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала. Добавление**

##### **4.1.4.1 Доступ к форме**

Просмотр формы доступен из АРМ патологоанатома по кнопке "Просмотр направления".

Добавление и редактирование формы доступно из главной формы АРМ диагностики, формы АРМ патологоанатома и из ЭМК.

Для вызова формы из главной формы АРМ:

- откройте форму "Журнал направлений на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала";
- нажмите кнопку "Добавить" на панели инструментов.

Для вызова формы из ЭМК:

- откройте Интерактивный документ Посещение;
- нажмите кнопку "Создать направление" справа от названия раздела "Направления".

Отобразится форма добавления направления.

Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала: Добавление

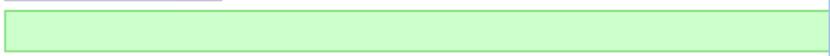
ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО, 15.04.1968 (Возраст: 53)

### 1. Направление

Серия, номер направления: Г9999 68 +

Дата направления: 23.05.2021  Время: 

Срочность: 0. Нет 

В пат.-анатом. лаб-ю ЛПУ: 

Направившая МО: ЛПУ ТЕСТ+

Направившая МО: ЛПУ ТЕСТ+

Отделение:

Врач:

Телефон врача:

Карта стационарного больного:  

Категория услуги: 4. ГОСТ 

Услуга:

Задача прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала:

Проведенное предоперационное лечение:

### 2. Клинические данные

 Сохранить  Печать  Помощь  Отмена

Рисунок 3 Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала

#### 4.1.4.2 Описание полей формы

Форма состоит из разделов:

- "Направление";

- "Клинические данные";
- "Материал";
- "Маркировка материала";
- "Результаты исследований".

Форма содержит кнопки:

- "Сохранить" – при нажатии на кнопку направление сохраняется, форма закрывается;
- "Печать" – при нажатии на кнопку открывается печатная форма "Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала" для выбранной записи списка;
- "Сохранить и подписать" – кнопка доступна, если выбранное направление не аннулировано, и текущий пользователь является врачом в направлении. При нажатии на кнопку:
  - направление сохраняется;
  - отображается форма "Подписание данных ЭП".
- "Протокол" – при нажатии на кнопку открывается протокол для текущего направления;
- "Помощь" – при нажатии на кнопку открывается справка;
- "Отмена" – при нажатии на кнопку сохранение не происходит, форма закрывается.

## 4.1.4.2.1 Раздел "Направление"

1. Направление	
Серия, номер направления:	Г9999 68 +
Дата направления:	23.05.2021 [календарь]
Срочность:	0. Нет [выпадающий список]
В пат.-анатом. лаб-ю ЛПУ:	[выпадающий список]
Направившая МО:	ЛПУ ТЕСТ+
Направившая МО:	ЛПУ ТЕСТ+
Отделение:	[поле]
Врач:	[поле]
Телефон врача:	[поле]
Карта стационарного больного:	[поле] [поиск]
Категория услуги:	4. ГОСТ [выпадающий список]
Услуга:	[поле]
Задача прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала:	[поле]
Проведенное предоперационное лечение:	[поле]

Рисунок 4 Раздел Направление

Раздел содержит поля:

- "Серия, номер направления" – в поля автоматически проставляются значения, добавленные при создании нумератора. Подробнее о создании нумератора описано в справке Нумераторы. Доступна генерация номера с помощью кнопки "+", расположенной рядом с полем;
- "Дата направления";
- "Время направления материала";
- "Срочность";
- "В пат.-анатом. лаб-ю ЛПУ";
- поле с выпадающим списком, заполняется из справочника ЛПУ с фильтрацией по текущему региону и наличию в структуре МО службы с типом «Патологоанатомическое бюро». Если в составе МО пользователя есть служба с типом «Патологоанатомическое бюро», то значение по умолчанию – МО пользователя, иначе значение по умолчанию не заполнено;
- "Направившая МО" – по умолчанию выводится МО пользователя. Недоступно для редактирования. Для внешнего направления (в поле "Кем направлен" указано

значение "Другая МО") поле доступно для редактирования и обязательно для заполнения. По умолчанию не заполнено.

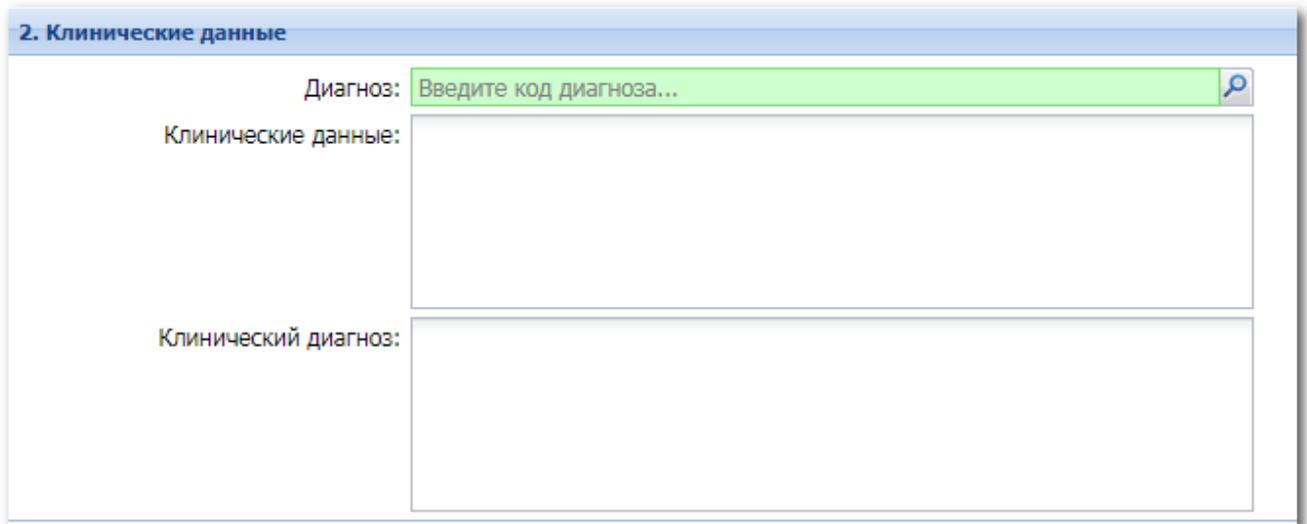
- "Отделение";
- "Врач";
- "Телефон врача" – необязательно для заполнения. По умолчанию выводится номер телефона выбранного врача, указанный на форме "Место работы" в структуре МО/сотрудники. Поле доступно для редактирования;
- "Карта стационарного больного";
- "Категория услуги" – необязательно для заполнения, по умолчанию установлено значение "4. ГОСТ";
- "Услуга" – необязательно для заполнения, список доступных значений зависит от выбранной категории услуг;
- "Задача прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала" – выбирается из выпадающего списка значений из справочника задач прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала. Доступно для редактирования. Рядом с полем расположена кнопка  для добавления дополнительной задачи. Кнопка доступна, если в поле указано какое-либо значение. При активации кнопки появляется новое поле, содержащее аналогичные значения в выпадающем списке, за исключением уже выбранных задач. Напротив каждого добавленного поля находится кнопка удаления. Поле с пустым значением при сохранении направления не сохранится.

### **Примечание**

Значение "4. Динамический контроль эффективности лечения" не может быть выбрано вместе с "1. Первичная морфологическая диагностика патологического процесса".

- "Проведенное предоперационное лечение" – поле ввода текста, доступно для редактирования, по умолчанию пустое.

## 4.1.4.2.2 Раздел "Клинические данные"



2. Клинические данные

Диагноз: Введите код диагноза...

Клинические данные:

Клинический диагноз:

Рисунок 5 Раздел Клинические данные

Раздел содержит поля:

- "Диагноз" – значение выбирается из выпадающего списка из справочника диагнозов. Доступно для редактирования и обязательно для заполнения. Если направление создается из журнала направлений, то по умолчанию поле не заполнено. В остальных случаях по умолчанию в поле указывается диагноз из случая лечения;
- "Клинические данные" – поле для ввода текста, доступно для редактирования;
- "Клинический диагноз" – поле для ввода текста, доступно для редактирования и обязательно для заполнения.
- "Клинический диагноз" – поле для ввода текста, доступно для редактирования.

## 4.1.4.2.3 Раздел "Материал"

3. Материал

Вид материала:

Биопсия:

Дата первичной биопсии:

Номер первичной биопсии:

Дата операции (забора материала):  Время операции (забора материала):

Способ получения материала:

Материал помещен в 10%-ный раствор нейтрального формалина:

Рисунок 6 Раздел Материалы

Раздел содержит поля:

- "Вид материала";
- "Биопсия";
- "Дата первичной биопсии"
- "Номер первичной биопсии"
- "Дата операции (забора материала)" – поле для ввода даты, по умолчанию - текущая дата. Обязательное поле;
- "Время операции (забора материала)" – поле ввода времени, по умолчанию - текущее время. Обязательное поле;
- "Вид операции";
- "Маркировка материала";
- "Число объектов";
- "Способ получения материала" – выбирается из выпадающего списка значений из справочника способов получения биопсийного (операционного) материала, по умолчанию пусто;
- "Материал помещен в 10%-ный раствор нейтрального формалина" – флаг, по умолчанию снят. Обязательное поле.

**Примечание** – Если диагноз, указанный в направлении, относится к ВИМИС, или пациент стоит на контроле ВИМИС, то должно быть заполнено поле "Способ получения

материала" и / или добавлена запись в разделе "Маркировка материала". Если поле не заполнено, то при сохранении отобразится предупреждение: "Для возможности передачи протокола исследования в ВИМИС "Онкология" необходимо заполнить поле <Наименование поля/раздела через запятую>" и кнопки "Отмена" и "Заполнить поле". При нажатии кнопки "Отмена" направление сохраняется. При нажатии кнопки "Заполнить поле" форма остается открытой.

#### 4.1.4.2.4 Раздел "Маркировка материала"

Раздел состоит из списка и панели управления списком.

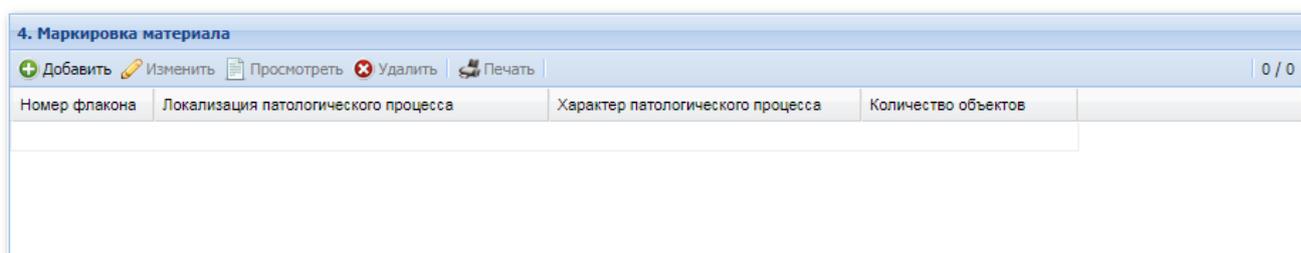


Рисунок 7 Раздел Маркировка материала

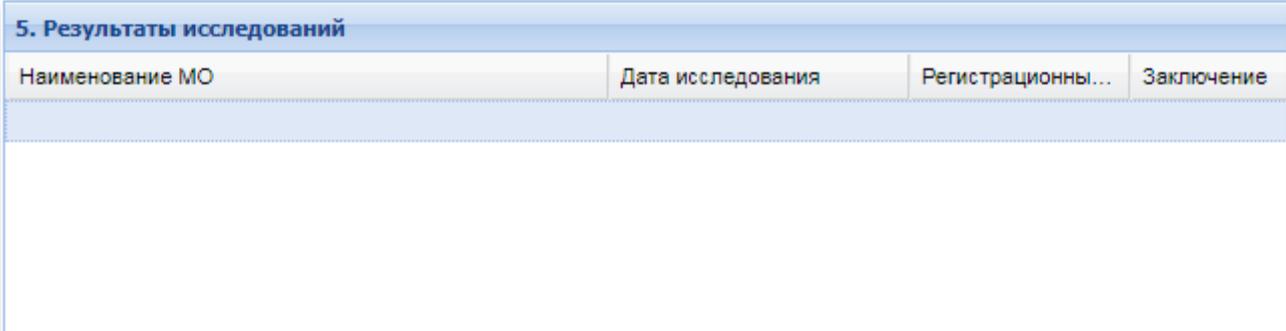
Список содержит поля:

- "Номер флакона";
- "Локализация патологического процесса";
- "Характер патологического процесса";
- "Количество объектов".

Панель управления содержит следующие кнопки:

- "Добавить" – при нажатии на кнопку открывается форма "Маркировка материала" в режиме добавления;
- "Изменить" – при нажатии на кнопку открывается форма "Маркировка материала" в режиме редактирования. Кнопка доступна, если в списке выбрана запись;
- "Просмотреть" – при нажатии на кнопку открывается форма "Маркировка материала" в режиме просмотра. Кнопка доступна, если в списке выбрана запись;
- "Удалить" – при нажатии происходит удаление выбранной записи списка;
- "Обновить" – при нажатии список обновляется.

## 4.1.4.2.5 Раздел "Результаты исследований"



5. Результаты исследований			
Наименование МО	Дата исследования	Регистрационны...	Заключение

Рисунок 8 Раздел Результаты исследований

Раздел содержит список "Результаты предыдущих прижизненных патолого-анатомических исследований" с набором полей:

- "Наименование МО";
- "Дата исследования";
- "Регистрационный номер";
- "Заключение".

Список заполняется данными из предшествующих протоколов.

#### 4.1.4.3 Форма "Маркировка материала"

Маркировка материала: Добавление

Номер флакона:

Локализация патологического процесса:

Характер изменений тканей:

Характер патологического процесса:

Количество объектов:

**Качественная характеристика биопсированного образования**

Размер:

Форма:

Характер границы:

Консистенция:

Цвет кожи над образованием:

Иные характеристики:

Рисунок 9 Форма Маркировка материала

Форма открывается при нажатии кнопок "Добавить", "Изменить", "Просмотреть" в разделе "Маркировка материала" формы "Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала".

Форма содержит поля:

- "Номер флакона" – поле обязательно для заполнения, по умолчанию пустое;
- "Локализация патологического процесса" – поле обязательно для заполнения, по умолчанию пустое;
- "Характер изменений тканей" – поле необязательно для заполнения, по умолчанию пусто;
- "Характер патологического процесса" – поле необязательно для заполнения, по умолчанию пусто;

- "Количество объектов" – поле обязательно для заполнения, по умолчанию установлено значение 1.

В блоке "Качественная характеристика биопсируемого образования" расположены следующие поля:

- "Размер" – поле необязательно для заполнения, по умолчанию пустое;
- "Форма" – поле необязательно для заполнения, по умолчанию пустое;
- "Характер границы" – поле необязательно для заполнения, по умолчанию пустое;
- "Консистенция" – поле необязательно для заполнения, по умолчанию пустое;
- "Цвет кожи над образованием" – поле необязательно для заполнения, по умолчанию пустое;
- "Иные характеристики" – поле необязательно для заполнения, по умолчанию пустое.

Форма содержит поля:

- "Номер флакона" – поле обязательно для заполнения, по умолчанию пустое;
- "Локализация патологического процесса" – поле обязательно для заполнения, по умолчанию пустое;
- "Характер изменений тканей" – поле обязательно для заполнения, по умолчанию пустое;
- "Характер патологического процесса" – поле обязательно для заполнения, по умолчанию пустое;
- "Количество объектов" – поле обязательно для заполнения, по умолчанию установлено значение "1".

В блоке "Качественная характеристика биопсируемого образования" расположены следующие поля:

- "Размер" – поле обязательно для заполнения, по умолчанию пустое;
- "Форма" – поле обязательно для заполнения, по умолчанию пустое;
- "Характер границы" – поле обязательно для заполнения, по умолчанию пустое;
- "Консистенция" – поле обязательно для заполнения, по умолчанию пустое;
- "Цвет кожи над образованием" – поле обязательно для заполнения, по умолчанию пустое;
- "Иные характеристики" – поле ввода текста. Доступно для редактирования. По умолчанию пустое.

При сохранении формы выполняется проверка. Если:

- в раздел "Маркировка материала" добавляется первая запись;

- на форме направления в поле "Биопсия" выбран вариант "Первичная" или поле не заполнено;
- на форме направления заполнено поле "Диагноз".

Производится поиск ранее созданного направления для данного пациента, в котором диагноз и локализация патологического процесса совпадают с диагнозом и локализацией патологического процесса из текущего направления. Поиск осуществляется среди направлений, которые не удалены и не аннулированы.

Если направление найдено, отобразится окно с текстом: "Найдено направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала серия %серия направления% № %номер направления% от %дата направления% с совпадающим диагнозом и локализацией патологического процесса. Изменить значение поля "Биопсия" на "Повторная" и заполнить дату и номер первичной биопсии из найденного направления?" "Да/Нет":

- при нажатии кнопки "Да":
  - значение в поле "Биопсия" меняется на "Повторная";
  - поле "Дата первичной биопсии" заполняется датой из поля "Дата операции (забора материала)" найденного направления;
  - поле "Номер первичной биопсии" заполняется номером найденного направления.

Если найдено несколько направлений, берутся данные из последнего по дате направления.

**4.1.4.4 Печатная форма "Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала"**

Наименование медицинской организации	Код формы по ОКУД _____												
Адрес медицинской организации	Код учреждения по ОКПО _____												
	Медицинская документация. Учетная форма N 014/у, утверждена приказом Минздрава России от "24" марта 2016 г. N 179н												
<b>НАПРАВЛЕНИЕ НА ПРИЖИЗНЕННОЕ ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БИОПСИЙНОГО (ОПЕРАЦИОННОГО) МАТЕРИАЛА</b>													
Серия _____ № _____													
1. Отделение (кабинет), направившее биопсийный (операционный) материал _____	№ медицинской карты: амбул. _____ стац. _____												
2. Фамилия, имя, отчество (при наличии) пациента _____													
3. Пол: муж. - 1, жен. - 2 _____	4. Дата рождения _____												
	5. Полис ОМС _____												
	6. СНИЛС _____												
7. Место регистрации _____	8. Местность: городская _____ сельская _____												
9. Диагноз основного заболевания (состояния) _____													
10. МКБ-10 _____													
11. Задача прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала _____													
12. Дополнительные клинические сведения (основные симптомы, оперативное или гормональное, или лучевое лечение, результаты инструментальных и лабораторных исследований) _____													
13. Результаты предыдущих прижизненных патолого-анатомических исследований (наименование медицинской организации, дата, регистрационный номер, заключение) _____													
14. Проведенное предоперационное лечение (вид лечения, его сроки, дозировка лекарственного препарата, доза облучения) _____													
15. Способ получения биопсийного (операционного) материала: эндоскопическая биопсия - 1, пункционная биопсия - 2, аспирационная биопсия - 3, инцизионная биопсия - 4, операционная биопсия - 5, операционный материал - 6, самопроизвольно отделившиеся фрагменты тканей - 7, экспресс - диагностика (cito) - 8.													
16. Дата забора материала _____	17. Материал помещен в 10%-ный раствор нейтрального формалина да _____ нет _____												
18. Маркировка биопсийного (операционного) материала (расшифровка маркировки флаконов):													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Номер флакона (препарата)</th> <th style="width: 30%;">Локализация патологического процесса (орган, топография)</th> <th style="width: 45%;">Характер патологического процесса (эрозия, язва, полип, пятно, узел, внешне неизменная ткань, отношение к окружающим тканям)</th> <th style="width: 10%;">Количество объектов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Номер флакона (препарата)	Локализация патологического процесса (орган, топография)	Характер патологического процесса (эрозия, язва, полип, пятно, узел, внешне неизменная ткань, отношение к окружающим тканям)	Количество объектов								
Номер флакона (препарата)	Локализация патологического процесса (орган, топография)	Характер патологического процесса (эрозия, язва, полип, пятно, узел, внешне неизменная ткань, отношение к окружающим тканям)	Количество объектов										
19. Фамилия, инициалы врача _____ Подпись _____													
20. Дата направления _____ Телефон _____													

Рисунок 10 Печатная форма Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала

Печатная форма открывается:

- при нажатии на кнопку "Печать направления" на панели управления списком форм "Журнал протоколов прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала" и "Журнал направлений на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала";
- при нажатии на кнопку "Печать" на форме "Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала. Добавление".

Форма содержит поля:

- "Наименование медицинской организации" – наименование МО, из которой было выписано направление;
- "Адрес медицинской организации" – адрес МО, из которой выписано направление;
- "Код учреждения по ОКПО";
- "Серия и номер направления";
- "Отделение (кабинет), направившее биопсийный (операционный) материал" – отделение МО по рабочему месту врача, выписавшего направление;
- "№ медицинской карты":
  - "амбул." – № амбулаторной карты пациента, если направление связано со случаем лечения в поликлинике;
  - "стац." – № КВС, если направление связано со случаем лечения в стационаре.
- "Фамилия, имя, отчество (при наличии) пациента" – фамилия, имя, отчество (при наличии) пациента, учитываются данные из ЭМК;
- "Пол" – пол пациента, учитываются данные из ЭМК;
- "Дата рождения" – дата рождения пациента, учитываются данные из ЭМК;
- "Полис ОМС" – полис ОМС пациента, учитываются данные из ЭМК;
- "СНИЛС" – СНИЛС пациента, учитываются данные из ЭМК;
- "Место регистрации" – место регистрации пациента, учитываются данные из ЭМК;
- "Местность" – местность проживания пациента, учитываются данные из ЭМК;
- "Диагноз основного заболевания (состояния)" – учитываются диагноз, указанный в направлении;

- МКБ-10 – код диагноза по МКБ-10, указанного в направлении;
- "Задача прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала" – данные из направления, при печати выводится только название задачи без кода. Если задач несколько, то перечисляются через запятую;
- "Дополнительные клинические сведения (основные симптомы, оперативное или гормональное, или лучевое лечение, результаты инструментальных и лабораторных исследований)" – данные из поля "Клинические данные" текущего направления;
- "Результаты предыдущих прижизненных патолого-анатомических исследований (наименование медицинской организации, дата, регистрационный номер, заключение)" – данные из раздела "Результаты исследований" текущего направления;
- "Проведенное предоперационное лечение (вид лечения, его сроки, дозировка лекарственного препарата, доза облучения)" – данные из поля "Проведенное предоперационное лечение";
- "Способ получения биопсийного (операционного) материала" – данные из поля "Способ получения биопсийного (операционного) материала". Подчеркивается выбранное в поле значение;
- "Дата забора материала" – дата из поля "Дата операции (забора материала)" и время из поля "Время операции (забора материала)" текущего направления;
- "Материал помещен в 10%-ный раствор нейтрального формалина" – подчеркивается "да", если установлен флаг "Материал помещен в 10%-ный раствор нейтрального формалина", иначе подчеркивается "нет";
- "Маркировка биопсийного (операционного) материала (расшифровка маркировки флаконов)" – таблица заполняется данными из списка раздела "Маркировка материала":
  - "Номер флакона (препарата)";
  - "Локализация патологического процесса (орган, топография)";
  - "Характер патологического процесса (эрозия, язва, полип, пятно, узел, внешне неизменная ткань, отношение к окружающим тканям)";
  - "Количество объектов".
- "Фамилия, инициалы врача" – Ф.И.О. врача, выписавшего направление;
- "Подпись" – поле ручного ввода, не заполняется;

- "Дата направления" – дата из поля "Дата направления материала" текущего направления;
- "Телефон" – телефон врача.

#### **4.1.5 Создание направлений на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала**

- Нажмите кнопку **Документы** в главном меню Системы.
- Выберите пункт **Патоморфология**.
- Выберите пункт **Направления на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала**. Отобразится форма Журнал направлений на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала.
- Нажмите кнопку **Добавить** на панели инструментов. Отобразится форма Человек. Поиск.
- Найдите пациента, нажмите кнопку **Выбрать**. Отобразится форма добавления направления.

Направление на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала: [?] [X]  
Добавление

**ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО, 15.04.1968 (Возраст: 53)** [v]

**1. Направление** [v]

Серия, номер направления: Г570500 2041 +

Дата направления: 23.05.2021 [?] [v] Время: [?] [v]

Срочность: 0. Нет [v]

В пат.-анатом. лаб-ю ЛПУ: ГКП 2 [v]

Направившая МО: ГКП 2 [v]

Отделение: [v]

Врач: [v]

Телефон врача: [v]

Карта стационарного больного: [v] [?]

Категория услуги: 4. ГОСТ [v]

Услуга: [v]

Задача прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала: [v] [?]

Проведенное предоперационное лечение: [v]

**2. Клинические данные** [v]

Диагноз: Введите код диагноза... [?]

Клинические данные: [v]

Клинический диагноз: [v]

[?] Сохранить [?] Печать [?] Помощь [?] Отмена

Рисунок 11 Форма добавления направления на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала

- Укажите данные в полях формы. Обязательные для заполнения поля выделены зеленым цветом.
- По завершении ввода нажмите кнопку **Сохранить**. Для вывода направления на печать нажмите кнопку **Печать**.