

ООО "РТ МИС"

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0

(ЕЦП.МИС 3.0)

Руководство пользователя. Подсистема "Диагностическая информационная система" 3.0.4.

Модуль "АРМ диагностики" 3.0.4

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	4
2.3 Порядок проверки работоспособности.....	4
3 Подготовка к работе	5
3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных.....	5
3.2 Порядок запуска Системы	5
4 Модуль "АРМ диагностики" 3.0.4.....	9
4.1 Общая информация.....	9
4.2 Описание главной формы АРМ диагностики	10
4.3 Просмотр заявки на исследование	10
4.3.1 Раздел "Информация о пациенте"	11
4.3.2 Раздел "Направление"	11
4.3.3 Раздел "Назначенные услуги"	15
4.4 Регистрация факта оказания услуги пациенту.....	17
4.4.1 Основные данные	18
4.4.2 Ввод результата оказания услуги.....	25
4.4.3 Оформление протокола инструментальной диагностики	25

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с модулем "АРМ диагностики" 3.0.4 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 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 "АРМ диагностики" 3.0.4 обеспечивает автоматизацию ввода и обработки заявок на оказание параклинических услуг в части оказания платных услуг.

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".

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.

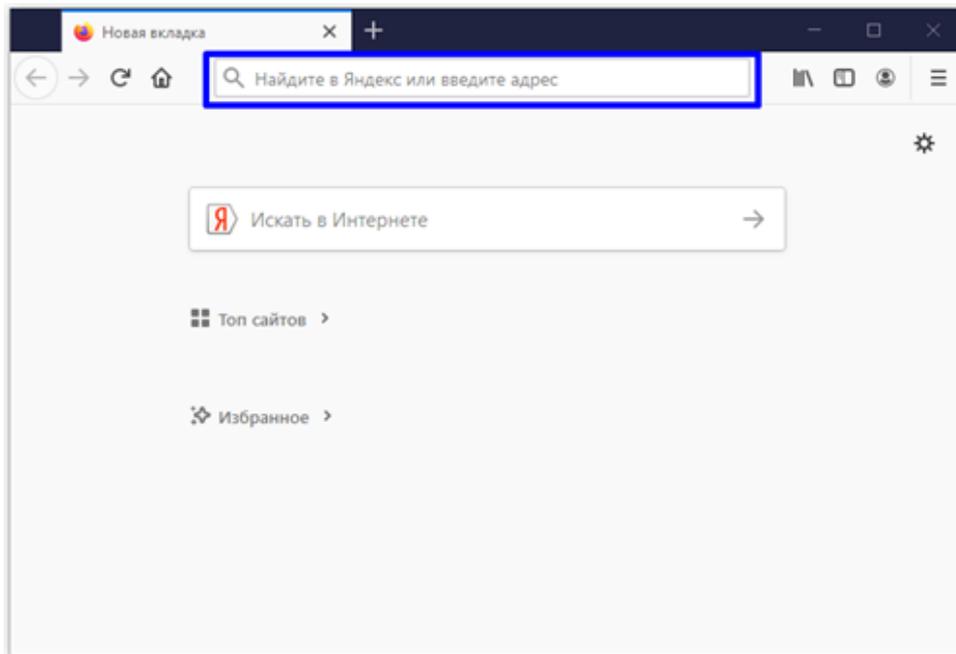


Рисунок 1 – Окно браузера и домашняя страница

- 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.

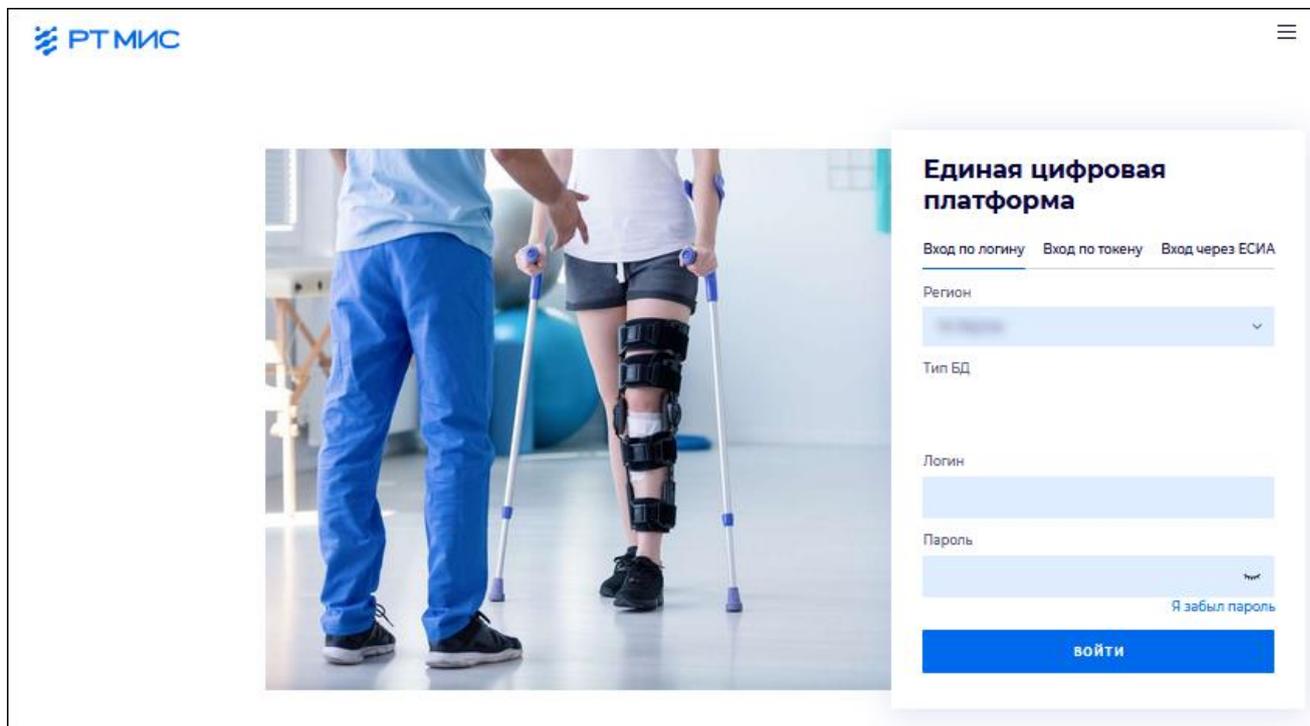


Рисунок 2 – Стартовая страница Системы

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 токену Вход через ЕСИА

Тип токена

AuthApi - eToken ГОСТ

ПИН-код

ВХОД ПО КАРТЕ

Рисунок 3 – Форма авторизации

- 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:

- На компьютере Пользователя предварительно должно быть установлено и запущено программное обеспечение для выбранного типа токена.
- 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.

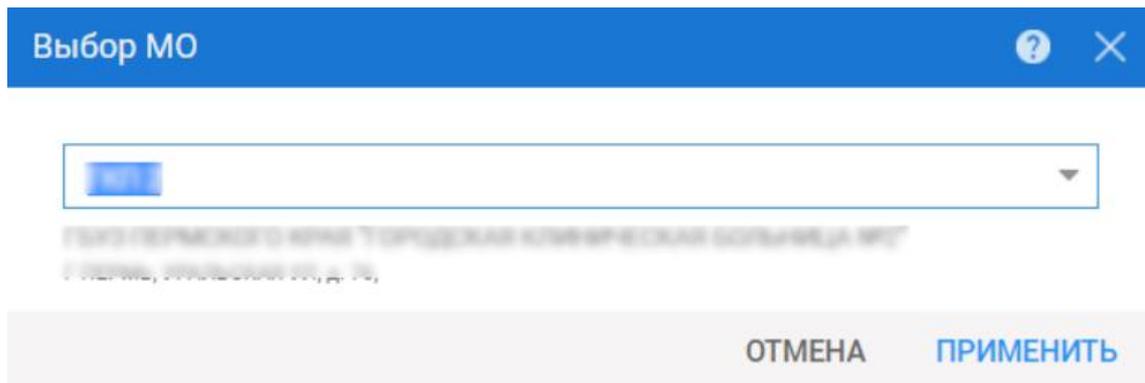
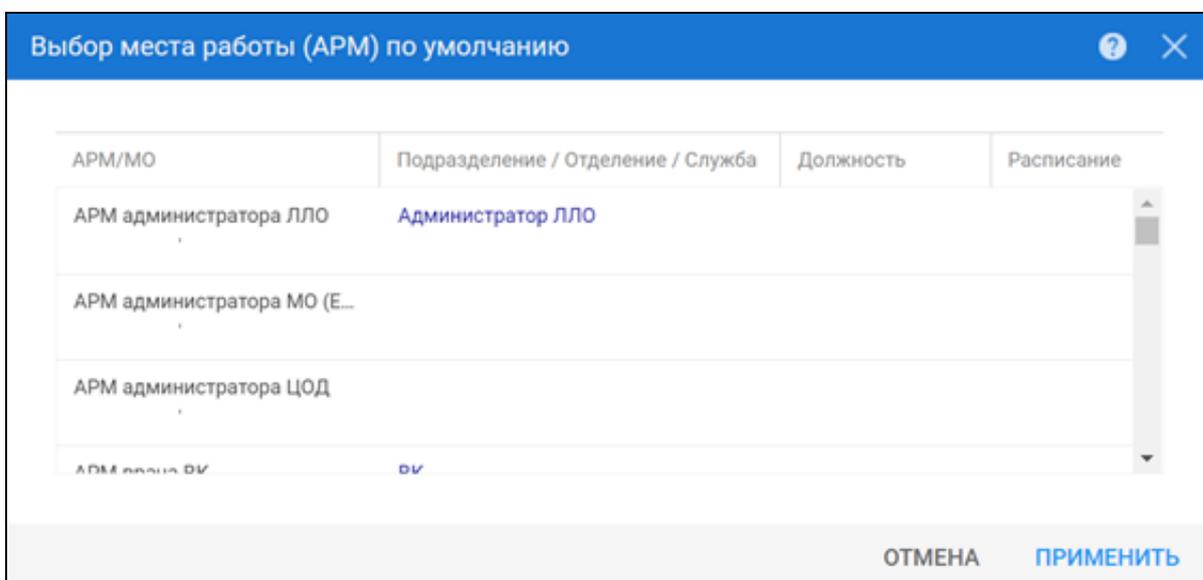


Рисунок 4 – Форма выбора МО

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 ВК	ВК		

Рисунок 5 – Форма выбора АРМ по умолчанию

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

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

4 Модуль "АРМ диагностики" 3.0.4

4.1 Общая информация

Оказание платных услуг в АРМ диагностики доступно, если пациент записан регистратором поликлиники на платные услуги.

Описание процесса:

- пациент обращается к регистратору поликлиники для записи на услугу. Запись может быть с направлением или без направления;
- регистратор поликлиники записывает его на исследования: указывает ресурс, дату и время оказания услуги;
- пациент приходит в назначенное время;
- регистратор поликлиники корректирует состав исследования при необходимости – Система пересчитывает сумму к оплате;
- регистратор поликлиники формирует и распечатывает пакет документов для оказания услуги, в том числе:
 - согласие на обработку персональных данных и информированное добровольное согласие, если ранее не было получено;
 - договор на оказание платных услуг при необходимости, если это разовый договор;
- регистратор поликлиники формирует заказ на исследование;
- пациент оплачивает исследование, если оно предоставляется за счет пациента и требуется предоплата;
- пациент запрашивает от СМО гарантийное письмо, если оплата за счет средств ДМС, или проводится согласование услуг специалистом платных услуг;
- пациент идет на прием;
- врач принимает пациента и просматривает список услуг в списке заявок на ресурс, которые необходимо оказать;
- врач редактирует заказ при необходимости;
- врач оказывает услуги пациенту;
- пациент обращается к регистратору поликлиники для оплаты;
- пациент обращается к регистратору поликлиники для перезаписи на прием или для оформления возврата денежных средств, если услуги в заказе были оплачены, но не все услуги были оказаны.

4.2 Описание главной формы АРМ диагностики

Основные элементы интерфейса главной формы АРМ:

- панель настройки даты/периода отображения записей в списке;
- переключатель форм "Направление"/"Результат".
Отображается, если выполнено одно из условий:
 - в структуре МО на диагностической службе добавлена хотя бы одна из услуг с типом атрибута "Цифровая ЭКГ" и при наличии на форме "Ресурсы" одного из медицинских изделий, которое соответствует следующим условиям:
 - у медицинского изделия в Паспорте МО в разделе "Карточка медицинского изделия" указан один из типов медицинского изделия "645. ЭКГ", "658. ЭКГ";
 - заполнено поле "Производитель прибора ЭКГ";
 - в структуре МО на диагностической службе добавлена хотя бы одна из услуг с типом атрибута "Цифровой СМАД";
- панель фильтров;
- список заявок;
- панель управления с кнопками быстрого доступа к основным командам;
- боковая панель для доступа к расширенным функциям АРМ.

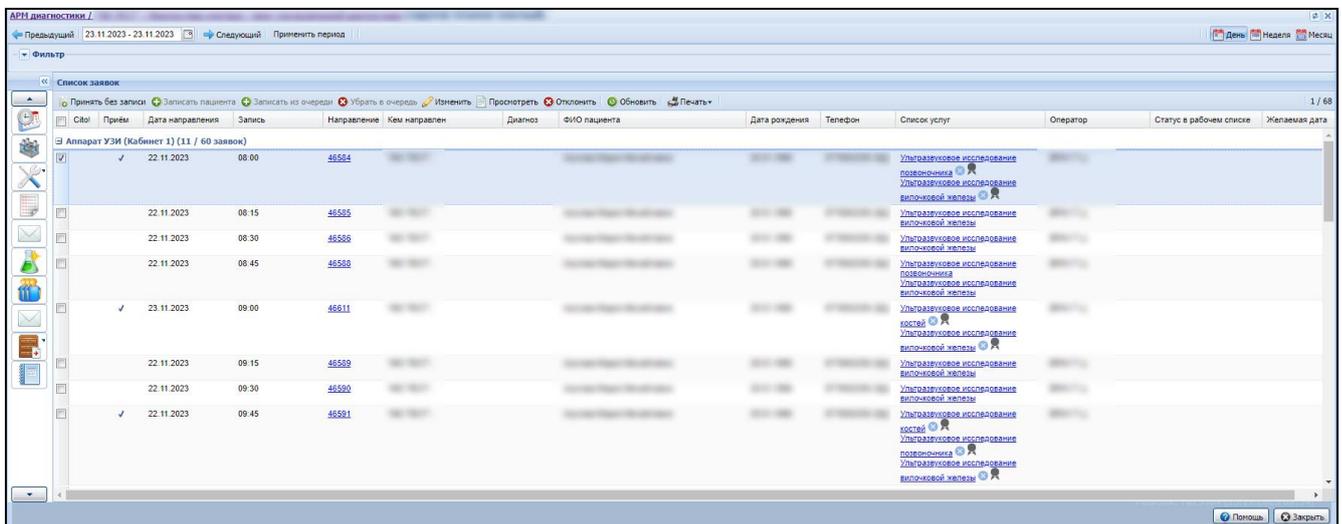


Рисунок 6 – Главная форма АРМ диагностики

4.3 Просмотр заявки на исследование

Для доступа к форме "Заявка на исследование" нажмите на ссылку в поле "Направление" на главной форме АРМ диагностики.

Заявка на исследование (Возраст: лет)

ФИО: Д/р: Пол: Женский
 Соц. статус: Студент ВУЗа СНИЛС:
 Образование:
 Регистрация:
 Проживает:
 Телефон:
 ИНН:
 Полис: Выдан: Закрывает: 31.03.2026
 Документ: Выдан:
 Семейное положение:
 Работа: Должность:

1. Направление

Номер направления: 46586
 Дата направления: 22.11.2023
 Кем направлен:
 Организация:
 Отделение:
 Палата:
 Врач:
 Цель исследования:
 Сито:
 Комментарий:
 Диагноз: Введите код диагноза...
 Характер заболевания:
 Вид оплаты: 3. Платные услуги
 Договор: 122333 от 22.09.2023

2. Назначенные услуги

Ресурс: Аппарат УЗИ (Кабинет 1)
 Услуга: Ультразвуковое исследование вилочковой железы
 Ожидает оплаты
 Цена: 3325 руб.
 Инструментальная диагностика: 7007867. Ультразвуковое исследование вилочковой железы с оценкой кровотока

Сохранить Помощь Отмена

Рисунок 7 – Заявка на исследование

Форма содержит:

- информацию о пациенте;
- раздел "Направление";
- раздел "Назначенные услуги".

4.3.1 Раздел "Информация о пациенте"

Раздел содержит персональную информацию о пациенте и кнопки быстрого доступа к формам добавления, редактирования и просмотра более детальной информации о пациенте.

4.3.2 Раздел "Направление"

При открытии формы в режиме редактирования раздел "Направление" доступен для редактирования, только если направление создано автоматически:

- "Номер направления" – поле заполняется автоматически. Для получения нового номера талона нажмите кнопку ;

Поле обязательно для заполнения;

- "Дата направления" – дата добавления направления. По умолчанию проставляется текущая дата. Для изменения даты введите новое значение вручную или нажмите кнопку "Календарь" и выберите нужную дату;

Поле обязательно для заполнения;

- "Кем направлен" – данные о направившем учреждении. Значение выбирается из выпадающего списка. По умолчанию не заполнено;

Поле обязательно для заполнения;

- "Организация" – информация о направившей организации в соответствии со значением, выбранным в поле "Кем направлен". Начните вводить значение вручную и выберите подходящее в выпадающем списке, либо используйте кнопку "Поиск" для поиска нужной организации в справочнике;
- "Отделение" – информация о направившем отделении. Значение выбирается из выпадающего списка. В списке доступны отделения, входящие в структуру выбранной организации и действующие на дату направления. Обязательно для заполнения, если в поле "Кем направлен" выбрано "1. Отделение МО";
- "Отделение" – информация о направившем отделении. Значение выбирается из выпадающего списка. В списке доступны отделения, входящие в структуру выбранной организации и действующие на дату направления. Обязательно для заполнения, если в поле "Кем направлен" выбрано "1. Отделение МО" или "2. Другая МО";
- "Палата" – номер палаты пациента. Поле заполняется, если пациент находится на стационарном лечении. Значение вводится вручную;
- "Врач" – Ф. И. О. направившего врача, поле заполняется при помощи выпадающего списка, содержит список врачей, место работы которых соответствует значению в поле "Отделение". В списке отображаются врачи, являющиеся на дату направления действующими сотрудниками выбранного подразделения МО. В заявке на исследование, созданной не через "АРМ Диагностики", автоматически заполняется данными врача, который выписал направление. Поле необязательно для заполнения;

Поле обязательно для заполнения, если в поле "Кем направлен" указано значение "Отделение МО";

Поле обязательно для заполнения, если в поле "Кем направлен" указано значение "Отделение ЛПУ" или "Отделение МО";

- "Код врача" – поле ввода текста. Доступен ввод не более четырнадцати числовых символов. Доступно для редактирования. По умолчанию содержит код врача, соответствующий выбранному врачу. Если в поле "Кем направлен" указано значение "Отделение МО" или "Другое МО", поле обязательно для заполнения;
- "Желаемая дата" – поле ввода даты. Доступно для редактирования, по умолчанию не заполнено. Если для направления указан флаг "Cito", то поле не отображается;
- "Причина направления" – поле с выпадающим списком причин направления на исследование;
- "Цель исследования" – значение из направления / назначения. Если заявка создана без направления, то значение по умолчанию "Диагностическая". Выбирается из выпадающего списка:
 - "Лечебная";
 - "Диагностическая";
 - "Профилактическая";
- "Cito!" – срочность выполнения услуги, По умолчанию флаг не установлен. Если форма открыта в режиме редактирования, установлен флаг "Cito!" и в поле "Ресурс" выбран ресурс, для которого установлен параметр "Объединение свободных бирок", то поле недоступно для редактирования;
- "Диагноз" – поле для ввода кода диагноза. Доступен поиск диагноза в справочнике по нажатию кнопки "Поиск". Если в поле "Кем направлен" выбрано значение "Другое МО", при редактировании поля "Диагноз" значение в поле "Организация" остается неизменным:
 - при создании заявки на исследование диагноз копируется из направления;
 - при редактировании заявки диагноз копируется из направления с возможностью редактирования. Измененный диагноз сохраняется только в заявке, в направлении исходный диагноз остаётся неизменным;
 - при создании заявки без предварительной записи значение поля сохраняется и в направлении, и в заявке.

Поле обязательно для заполнения, если форма вызвана из главной формы АРМ диагностики (при нажатии кнопки "Принять без записи");

Поле обязательно для заполнения, если в поле "Кем направлен" выбрано значение "Отделение МО" или "Другая МО";

При редактировании поля "Диагноз" указанное значение подставляется в соответствующее поле на форме "Параклиническая услуга" при условии, что у параклинической услуги диагноз не указан. Выполняется в том числе, если протокол параклинической услуги подписан;

- "Характер заболевания" – поле с выпадающим списком значений. Поле обязательно для заполнения, значение в поле копируется из направления:
 - при создании заявки на исследование – данные характера заболевания копируются из направления;
 - при редактировании заявки по направлению – характер заболевания копируется из направления с возможностью изменения. Измененный характер заболевания сохраняется только в заявке, в направлении исходный характер заболевания остаётся неизменным;
 - при создании заявки без предварительной записи – значение поля сохраняется и в направлении, и в заявке;
- "Характер" – характер заболевания. Значение выбирается из выпадающего списка. Поле обязательно для заполнения, если в поле "Цель исследования" установлено значение отличное от "3. Профилактическая" или в поле "Диагноз" установлено значение не входящее в группу диагнозов R76. При создании заявки на исследование данные диагноза копируются в это поле из направления;
- "Сторона поражения" – поле видимо, если в поле "Диагноз" выбрано значение из группы ЗНО (C00–C97 или D00–D09):
 - если диагноз не имеет признака парных органов, поле автоматически заполняется значением "Неприменимо" и становится недоступным для редактирования;
 - если в направлении, по которому создана заявка, заполнено поле "Сторона поражения", поле заполняется значением из направления, при этом поле доступно для редактирования;
- "Комментарий" – для указания комментария к заявке. Если заявка по внешнему направлению, в поле также отображаются комментарии к связанным назначениям – каждый с новой строки;
- "Вид оплаты" – способ оплаты услуги. Значение выбирается из выпадающего списка, если пользователь АРМ диагностики самостоятельно создает заявку.

Примечания:

- Если в поле "Вид оплаты" указано значение "ДМС", на форме дополнительно отображается поле "Полис ДМС". Доступно добавление нового полиса ДМС (кнопка "Добавить" в виде "+" рядом с полем "Полис ДМС"). Поле обязательно для заполнения.
- Если в поле "Вид оплаты" указано значение "Платные услуги", то на форме дополнительно отображается поле "Договор". Доступно добавление нового договора (кнопка "Добавить" в виде "+" рядом с полем "Договор"). Поле обязательно для заполнения.

4.3.3 Раздел "Назначенные услуги"

Раздел содержит поля:

- "Ресурс" – выбор ресурса службы. Если на службе только один действующий на текущий момент ресурс, то при создании заявки из АРМ диагностики при нажатии кнопки "Принять без записи" поле "Ресурс" заполняется автоматически значением этого ресурса. Поле недоступно для редактирования, если услуга по заявке была выполнена.

Если форма открыта в режиме редактирования, при смене значения в поле "Ресурс" выполняется проверка на связь выбранного ресурса с услугой в поле "Услуга". Если связи не установлено, то при сохранении формы отображается уведомление: "Данный ресурс не связан с услугой". При нажатии кнопки "ОК" значение в поле "Ресурс" меняется на изначальное;

- "Услуга" – отображается название услуги. Начните вводить значение вручную и выберите подходящее в выпадающем списке. В рамках одной заявки может быть добавлено несколько услуг. Поле первой услуги обязательно для заполнения. Если услуга по заявке не была выполнена, то поле доступно для редактирования;

Если форма открыта в режиме редактирования, при смене значения в поле "Услуга" выполняется проверка на связь выбранной услуги с ресурсом в поле "Ресурс". Если связи не установлено, то при сохранении формы отображается уведомление: "Данная услуга не связана с ресурсом". При нажатии кнопки "ОК" значение в поле "Услуга" меняется на изначальное;

- "Инструментальная диагностика" – содержит услуги инструментальной диагностики, заполняется при помощи выпадающего списка из справочника ФСИДИ, в поле доступен поиск по вхождению значения.

Поле обязательно для заполнения и доступно для редактирования, если:

- направление создано не пользователем АРМ диагностики (например, направление создано из ЭМК) и форма "Заявка на диагностическое исследование" открыта в режиме редактирования в АРМ диагностики;
- направление создано пользователем АРМ диагностики и заполнено поле "Услуга". Для выбора доступны одна и более записей, если:
 - у назначаемой услуги указан код услуги НМУ (ГОСТ), список услуг будет отфильтрован по коду услуги;
 - код услуги начинается с цифры (0–9), то поиск и фильтрация выполняется по коду связанной услуги ГОСТ;

- нашлось единственное значение в справочнике ФСИДИ, это значение будет внесено в поле по умолчанию;
- код услуги не найден в справочнике ФСИДИ, то для выбора предлагается полный справочник с поиском по наименованию.

Поле недоступно для редактирования, если форма "Заявка на диагностическое исследование" открыта в режиме просмотра, при этом направление на диагностическое исследование создано не пользователем АРМ диагностики (например, направление создано из ЭМК) и соответствующая заявка открыта в АРМ диагностики.

- "Услуга по справочнику ФСИДИ" – содержит услуги инструментальной диагностики, заполняется при помощи выпадающего списка из справочника ФСИДИ, в поле доступен поиск по вхождению значения.

Поле обязательно для заполнения и доступно для редактирования, если:

- направление создано не пользователем АРМ диагностики (например, направление создано из ЭМК) и форма "Заявка на диагностическое исследование" открыта в режиме редактирования в АРМ диагностики;
- направление создано пользователем АРМ диагностики и заполнено поле "Услуга". Для выбора доступны одна и более записей, если:
 - у назначаемой услуги указан код услуги НМУ (ГОСТ), список услуг будет отфильтрован по коду услуги;
 - код услуги начинается с цифры (0–9), то поиск и фильтрация выполняется по коду связанной услуги ГОСТ;
 - нашлось единственное значение в справочнике ФСИДИ, это значение будет внесено в поле по умолчанию;
 - код услуги не найден в справочнике ФСИДИ, то для выбора предлагается полный справочник с поиском по наименованию.

Поле недоступно для редактирования, если форма "Заявка на диагностическое исследование" открыта в режиме просмотра, при этом направление на диагностическое исследование создано не пользователем АРМ диагностики (например, направление создано из ЭМК) и соответствующая заявка открыта в АРМ диагностики;

- статус услуги – отображается, если пациент записан регистратором поликлиники на платные услуги. Возможные значения:
 - если в поле "Вид оплаты" указано значение "Платные услуги" – "Оплачено", "Не оплачено", "Возврат";

- если в поле "Вид оплаты" указано значение "ДМС" – "Согласовано", "Требуется согласования";
- гарантийное письмо – отображается, если пациент записан регистратором поликлиники на платные услуги. При наличии гарантийного письма оно отображается в виде ссылки, при нажатии на которую в новой вкладке браузера отображается скан-копия гарантийного письма;
- "Цена" – отображается, если пациент записан регистратором поликлиники на платные услуги;

The screenshot shows a web form titled "2. Назначенные услуги". It contains the following fields and elements:

- Ресурс:** Аппарат УЗИ (Кабинет 1)
- Услуга:** Ультразвуковое исследование вилочковой железы
- Статус:** Оплачено
- Цена:** 3500 руб.
- Кнопка:** + Добавить услугу

Рисунок 8 – Платные услуги

- "Номер зуба" – необязательное поле ввода целого двузначного числа. Поле отображается, если заявка создана на основе назначения из стоматологического случая лечения. Для добавления нескольких номеров зубов нажмите кнопку "Добавить" в виде ссылки, отобразится дополнительное поле.

Если на форме "Назначение инструментальной диагностики" указано более одного номера зуба, то в заявке отображаются все значения. Поля доступны для редактирования.

The screenshot shows a web form titled "2. Назначенные услуги". It contains the following fields and elements:

- Ресурс:** Рентгеновский аппарат Philips
- Услуга:** Радиовизиография зуба (чтение с описанием)
- Номер зуба:** 13
- Кнопка:** + Добавить услугу
- Кнопка:** Добавить

Рисунок 9 – Отображение поля Выбор зуба

- "Добавить услугу" – функциональная кнопка. Недоступна для нажатия, если не заполнено поле "Ресурс". При нажатии становится доступно новое поле для выбора услуги.

4.4 Регистрация факта оказания услуги пациенту

Для доступа к форме "Результат выполнения услуги" нажмите на ссылку с наименованием услуги в столбце "Список услуг" на главной форме АРМ диагностики.

Результат выполнения услуги

Пациент: _____ Д/р: _____ г.р. Направление: № 46586 от 22.11.2023 г. [Архив изображений](#) [Посмотреть ЭМК](#) [Переход в просмотрщик](#)

Основные данные

Комплексная услуга: A04.06.003. Ультразвуковое исследование вилочковой железы
Ожидает оплаты

Инструментальная диагностика: 7007859. Ультразвуковое исследование вилочковой железы

Медицинское изделие: Аппарат ультразвуковой терапевтический

Дата исследования: 23.11.2023 Время: 13:04

Организация: _____

Отделение: _____

Профиль: ДИАГНОСТИКА

Врач: _____

Диагноз: Введите код диагноза...

Средний мед. персонал: _____

Количество снимков:

Количество оказанных услуг: 1

Результат: 1. Без патологии

Выявленные патологии: _____

Причина направления: _____

Комментарий: _____

Идентификатор услуги: 140101015525685

Результаты выполнения УЗИ

Тип датчика: Внутриполостной,Лапароскопический/роботический

Тип датчика	Частота МГц	Признак
Внутриполостной		
Лапароскопический/роботический		

Добавить DICOM объекты

23.11.2023 - 23.11.2023

Прикрепить Показать/обновить 0 / 1

Дата	Имя пациента	Описание	Модальность	Идентификатор пациента

Рисунок 10 – Результат выполнения услуги

4.4.1 Основные данные

Описание полей:

- "Комплексная услуга" – код и наименование комплексной услуги. Для выбора доступны только услуги, связанные с выбранным ресурсом службы, указанной в заявке на диагностическое исследование;

- статус услуги – отображается, если пациент записан регистратором поликлиники на платные услуги. Возможные значения:
 - если в поле "Вид оплаты" указано значение "Платные услуги" – "Оплачено", "Не оплачено", "Возврат";
 - если в поле "Вид оплаты" указано значение "ДМС" – "Согласовано", "Требует согласования".
- "Посмотреть ГП" – ссылка, отображается, если услуга в статусе "Согласована" и к услуге прикреплено гарантийное письмо. При нажатии ссылки в новой вкладке браузера отображается скан-копия гарантийного письма;

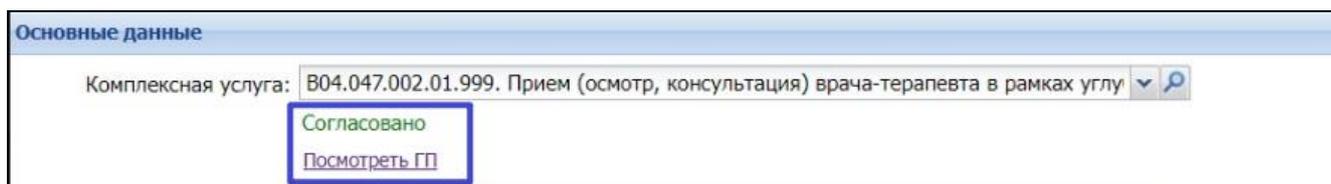


Рисунок 11 – Просмотр гарантийного письма

- "Код исследования" – недоступно для редактирования. Заполняется значением кода исследования в зависимости от значения в поле "Комплексная услуга";
- "Инструментальная диагностика" – значение выбирается из выпадающего списка. В поле доступен поиск по вхождению значения. Значение поля автоматически заполняется из заявки на исследование. Поле содержит название метода услуги, значение выбирается из выпадающего списка справочника услуг ФСИДИ:
 - если у назначаемой услуги указан код услуги НМУ (ГОСТ), список услуг отфильтровывается по коду;
 - если код услуги начинается с цифры (0-9), то поиск и фильтрация выполняются по коду связанной услуги ГОСТ;
 - если найдено единственное значение в справочнике ФСИДИ, поле содержит найденное значение;
 - если у назначенной услуги не указан код НМУ (ГОСТ), для выбора доступен весь список услуг с поиском по наименованию.
- "Услуга по справочнику ФСИДИ" – значение выбирается из выпадающего списка справочника услуг ФСИДИ, актуальных на текущую дату. В поле доступен поиск по вхождению значения. Значение поля автоматически заполняется из заявки на исследование. Заполнение поле выполняется по следующим правилам:
 - если у назначаемой услуги указан код услуги НМУ (ГОСТ), список услуг отфильтровывается по коду;

- если код услуги начинается с цифры (0-9), то поиск и фильтрация выполняются по коду связанной услуги ГОСТ;
- если найдено единственное значение в справочнике ФСИДИ, поле содержит найденное значение;
- если у назначенной услуги не указан код НМУ (ГОСТ), для выбора доступен весь список услуг с поиском по наименованию.
- "Уровень сложности услуги" – значение выбирается из выпадающего списка. Поле отображается и обязательно для заполнения, если в поле "Комплексная услуга" выбрана услуга, для которой предусмотрены различные уровни сложности. Доступны значения уровня сложности для выбранной в поле "Комплексная услуга" услуги, актуальные на текущую дату. При наличии только одного значения, это значение подставляется в поле автоматически;
- "Номер зуба" - отображается значение, указанное в поле "Номер зуба" на форме "Заявка на исследование". Поле отображается, если заявка создана на основе назначения из стоматологического случая лечения;
- "Медицинское изделие" – значение выбирается из выпадающего списка медицинских изделий текущей МО, которые имеют связь с ресурсами, добавленными на службах указанного отделения. По умолчанию – первое значение из списка медицинских изделий, связанных с ресурсом, на котором должна проводиться диагностика пациента. Доступно для редактирования. Если выбрано медицинское изделие с атрибутом "Принцип работы" – "Цифровой", то при сохранении формы выполнения услуги производится проверка наличия прикрепленных DICOM-объектов. Если объекты не обнаружены, отобразится сообщение: "Не прикреплено ни одно исследование к результату выполнения услуги. Продолжить сохранение?". Поле недоступно для редактирования, если для указанного медицинского изделия установлен признак "Работа с рабочим списком", и услуга находится в очереди заявок "Рабочего списка";

Примечание – При получении результата услуги из ЕРИС при наличии информации об устройстве, на котором выполнено исследование, поле "Медицинское изделие" заполняется автоматически значением первого медицинского изделия, сохраненного в услуге.

- "Код посещения" – значение выбирается из выпадающего списка на основе значений в поле "Комплексная услуга". Поле видимо и обязательно для заполнения, если в поле

- "Комплексная услуга" указано значение, которое есть в объёме "2019-03П_обяз_усл".
Если найден один код посещения, этот код становится значением по умолчанию;
- "Повторная подача":
 - флаг отображается, если услуга отмечена как оплаченная;
 - флаг не отображается, если услуга не отмечена как оплаченная;
 - флаг установлен, если значение поля "Признак повторной подачи" совпадает или больше значения поля "Признак вхождения в реестр повторной подачи";
 - при сохранении случая с установленным флагом повторной подачи к значению поля "Признак повторной подачи" добавляется 2, но только в том случае, если текущее значение поля "Признак повторной подачи" меньше (на 1 или на 2) значения поля "Признак вхождения в реестр повторной подачи". Если значение поля "Признак повторной подачи" меньше значения поля "Признак вхождения в реестр повторной подачи" на 3, то к значению поля "Признак повторной подачи" добавляется 4;
 - при сохранении услуги со снятым флагом повторной подачи от значения поля "Признак повторной подачи" отнимается 2, но только в том случае, если текущее значение поля "Признак повторной подачи" больше значения поля "Признак вхождения в реестр повторной подачи".
 - "Дата исследования" – дата оказания услуги. По умолчанию – текущая дата. При использовании программы анализа ЭКГ дата и время подгружаются после нажатия кнопки "Сохранить" в программе анализа ЭКГ;
 - "Время" – время оказания услуги. По умолчанию – текущее время. При использовании программы анализа ЭКГ дата и время подгружаются после нажатия кнопки "Сохранить" в программе анализа ЭКГ;
 - "№ услуги из журнала выполненных услуг" – поле для ввода численного значения (не более 15 символов). Отображается, если в поле "Комплексная услуга" указана услуга с атрибутом "КТ", "МРТ" или "№ услуги с Портала". Обязательно для заполнения;
 - "Форма оказания медицинской помощи" – поле с выпадающим списком значений справочника "Классификатор форм оказания медицинской помощи (V014)". Необязательно для заполнения. Отображается значение по умолчанию "Плановая", если в поле "Комплексная услуга" указана услуга с атрибутом "КТ" или "МРТ";
 - "Организация" – текущая МО;
 - "Отделение" – отделение службы;
 - "Профиль" – профиль отделения МО, поле с выпадающим списком. Если у отделения МО один профиль, то по умолчанию поле заполняется данным профилем;

- "Врач" – Ф. И. О. врача, который оказал услугу. Поле обязательно для заполнения, если не заполнено поле "Средний мед. персонал". По умолчанию заполняется данными текущего пользователя, если услуга не выполнена. Недоступно для редактирования, если форма открыта для выполненной услуги, за исключением случая, если тип должности пользователя "средний медперсонал";
- "Средний мед. персонал" – Ф. И. О. ассистента. Поле обязательно для заполнения, если не заполнено поле "Врач". Значение выбирается из выпадающего списка. По умолчанию заполняется данными текущего пользователя, если услуга не выполнена. Для выбора доступны:
 - места работы среднего медперсонала, действующие на дату выполнения услуги;
 - места работы, связанные с отделением, указанным в поле "Отделение";
 - если поле "Отделение" не заполнено – места работы без учёта отделения;
 - доступен выбор только сотрудников с типом должности "средний медперсонал".

Если пользователь является средним медицинским персоналом, поле "Средний мед. персонал" заполняется соответствующим значением, доступна возможность редактировать поле "Врач". Если изменяется значение в полях "Место выполнения", "Отделение", значение в поле удаляется. Производится проверка при сохранении формы на заполнение одного из полей: "Врач" или "Средний мед. персонал".

Если поле "Средний мед. персонал" пустое, то оно заполняется значением поля "Медицинская сестра" протоколов скрининговых УЗИ при их сохранении.

Примечание – если форма открыта для выполнения второго чтения при заполнении полей "Врач", "Средний мед. Персонал" для выбора доступны врачи службы, на которую было создано направление на второе чтение.

- "Диагноз" – поле выбора диагноза. Значение по умолчанию зависит от:
 - диагноза в направлении. Если есть направление с указанным в нём диагнозом – указывается этот диагноз;
 - от услуги. Если направления нет или в нём не указан диагноз, при определении значения по умолчанию проверятся принадлежность услуги к следующему перечню (код услуги – код диагноза по МКБ-10 по умолчанию):
 - A09.006, A06.09.006.888 – Z11.1;
 - A20.004, A06.20.004.888 – Z01.8;
 - A30.003.001, A06.30.003.002 – Z03.8.

Поле обязательно для заполнения, если в качестве услуги указана одна из следующих услуг: A09.006, A06.09.006.888; A20.004, A06.20.004.888;

- "Диагноз" – поле выбора диагноза. Недоступно для редактирования. Значение копируется из поля "диагноз" заявки на исследование;
- "Диагноз" – поле выбора диагноза. Указывается значение из поля "Диагноз" направления, при отсутствии направления – поле не заполнено. Не обязательно для заполнения. Доступно для редактирования. При выборе диагноза по МКБ-10 "Z03.1 Наблюдение при подозрении на злокачественную опухоль" отображается и становится обязательным для заполнения поле "Подозрение на диагноз";
- "Подозрение на диагноз" – поле выбора диагноза. Поле отображается и доступно для заполнения, если в поле "Диагноз" указан диагноз по МКБ-10 "Z03.1 Наблюдение при подозрении на злокачественную опухоль". Для выбора доступны диагнозы с кодами МКБ-10: C00-D09;
- "Стадия выявленного ЗНО" – стадия опухолевого процесса, поле заполняется при помощи выпадающего списка. Обязательное для заполнения. Для услуг с датой начала выполнения от 01.06.2018 и позже поле не отображается. Поле видимо, если указан диагноз:
 - из диапазона: C00-C80.9;
 - группы C97.
- "МЭС" – значение выбирается из выпадающего списка. Список содержит МЭС, связанные с услугами в заявке;
- "МЭС" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Количество снимков" – поле ввода числа от 1 до 99;
- "Вид оплаты" – поле с выпадающим списком видов оплаты услуги. Доступно для редактирования. Значение по умолчанию копируется из заявки на исследование. При изменении значения в поле и сохранении формы выбранное значение отображается на форме "Заявка на диагностическое исследование" в поле "Вид Оплаты". Для выбора доступны значения, открытые на дату:
 - начала случая, если есть связь со случаем лечения;
 - направления, если есть связь с направлением, либо заполнена дата направления;
 - выполнения исследования в остальных случаях.
- "Количество оказанных услуг" – доступно для заполнения, если услуга комплексная. Возможен ввод чисел от 1 до 99, значение по умолчанию – 1;
- "Повторное исследование" – по умолчанию флаг не установлен. Отображается для услуг со следующими атрибутами:
 - "Рентген, Флюорография";
 - "МРТ";

- "КТ".
- "Лучевая нагрузка" – поле отображается для услуг с атрибутом "Лучевая". Обязательно для заполнения, доступно для редактирования. По умолчанию заполняется значением лучевой нагрузки в зависимости от ресурса и услуги;
- "Единицы измерения" – поле отображается для услуг с атрибутом "Лучевая". Значение выбирается из выпадающего списка единиц измерения лучевой нагрузки. Заполняется значением единиц измерения в зависимости от ресурса и услуги. Если единицы измерения не указаны, то заполняется значением по умолчанию:
 - "Тесла (Тл)" – МРТ;
 - "Микрогерц (мГц)" – КТ;
 - "МикроЗиверт (мЗв)" – остальные услуги.
- "Результат" – необязательное поле, по умолчанию – пустое. Видимо, если услуга не имеет атрибута "Флюорография". Значение выбирается из выпадающего списка:
 - "без патологии";
 - "с патологией";
 - "на дообследование".
- "Выявленные патологии" – поле с множественным выбором значений из справочника "Выявленные патологии" с возможностью поиска по наименованию. При множественном поиске по наименованию необходимо разделять патологии символом запятая ",". Если поле заполнено, то его значение, вместе со значениями некоторых других полей формы, будет передано в подсистему "Федеральный реестр электронных медицинских документов" (РЭМД) Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ). При заполнении поля для выбора доступны следующие значения:
 - если поле "Инструментальная диагностика" заполнено:
 - в списке отображаются значения, соответствующие справочнику ФСИДИ;
 - если поле "Анатомическая область" отображается на форме и заполнено, в списке отображаются значения, соответствующие анатомической локализации, указанной в поле "Анатомическая область".
 - если поле "Инструментальная диагностика" не заполнено – в списке отображаются все значения.
- "Причина направления" – причина прохождения флюорографии, поле заполняется при помощи выпадающего списка;
- "Комментарий" – дополнительная информация о выполнении услуги. Поле ввода текста.

- "Идентификатор услуги" – идентификатор параклинической услуги. Поле недоступно для редактирования. При открытии формы в любом режиме (создание/редактирование) заполняется значением идентификатора параклинической услуги.

4.4.2 Ввод результата оказания услуги

Для ввода результата оказания услуги:

- заполните обязательные поля формы "Результат выполнения услуги", в том числе поля "Количество оказанных услуг", "Результат", "Комментарий";
- заполните, при необходимости, обязательные поля других дополнительных разделов, отображаемых в зависимости от типа услуги;
- нажмите кнопку "Сохранить".

Будет указан результат выполнения диагностической услуги. В списке заявок для записи о выбранном пациенте будет установлен специальный символ выполнения услуги – в поле "Прием" установлен символ "галочка".

4.4.3 Оформление протокола инструментальной диагностики

Для формирования протокола инструментальной диагностики (на основе заранее настроенного шаблона):

- перейдите к разделу "Протокол". Нажмите кнопку "Выбрать шаблон";



Рисунок 12 – Раздел "Протокол". Расположение кнопки "Выбрать шаблон"

- отобразится уведомление об автоматическом сохранении формы;

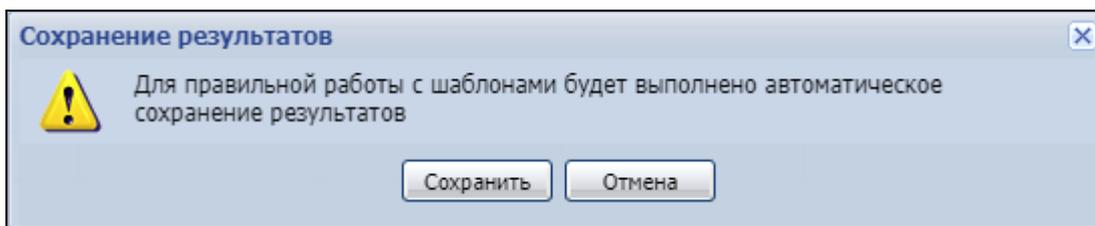


Рисунок 13 – Предупреждение об автоматическом сохранении формы

- нажмите "Сохранить" чтобы подтвердить сохранение;
- отобразится форма работы с шаблонами;

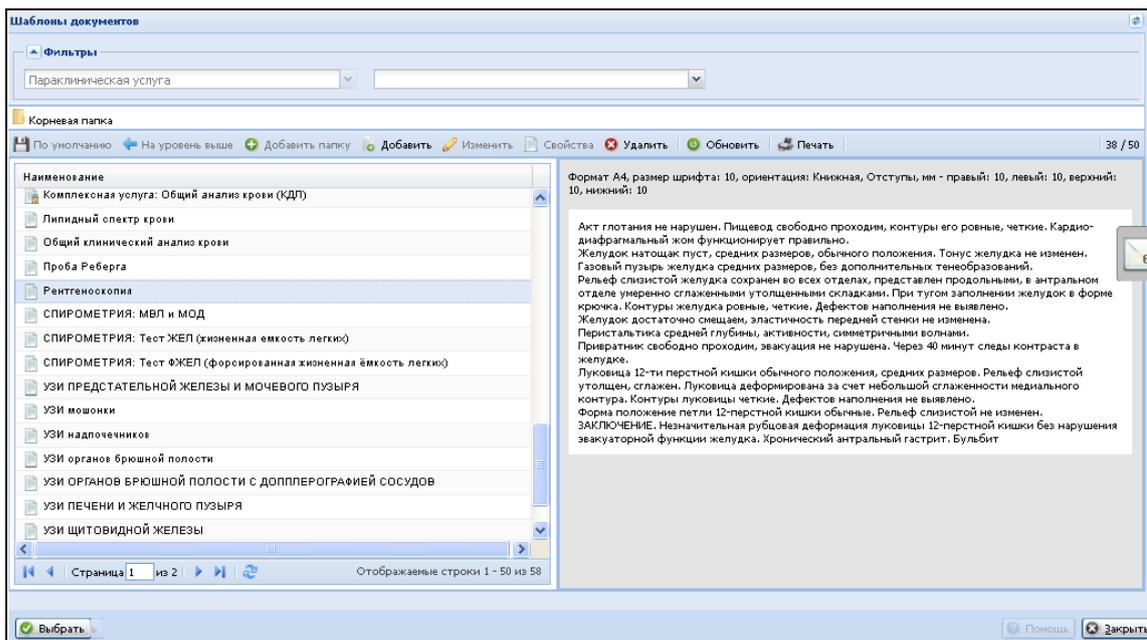


Рисунок 14 – Форма работы с шаблонами

- выберите шаблон для протокола. Нажмите кнопку "Выбрать";
- на форме результата выполнения услуги отобразится документ, созданный на основе выбранного шаблона;
- заполните протокол инструментальной диагностики, при необходимости отредактируйте в документе формулировки из шаблона;

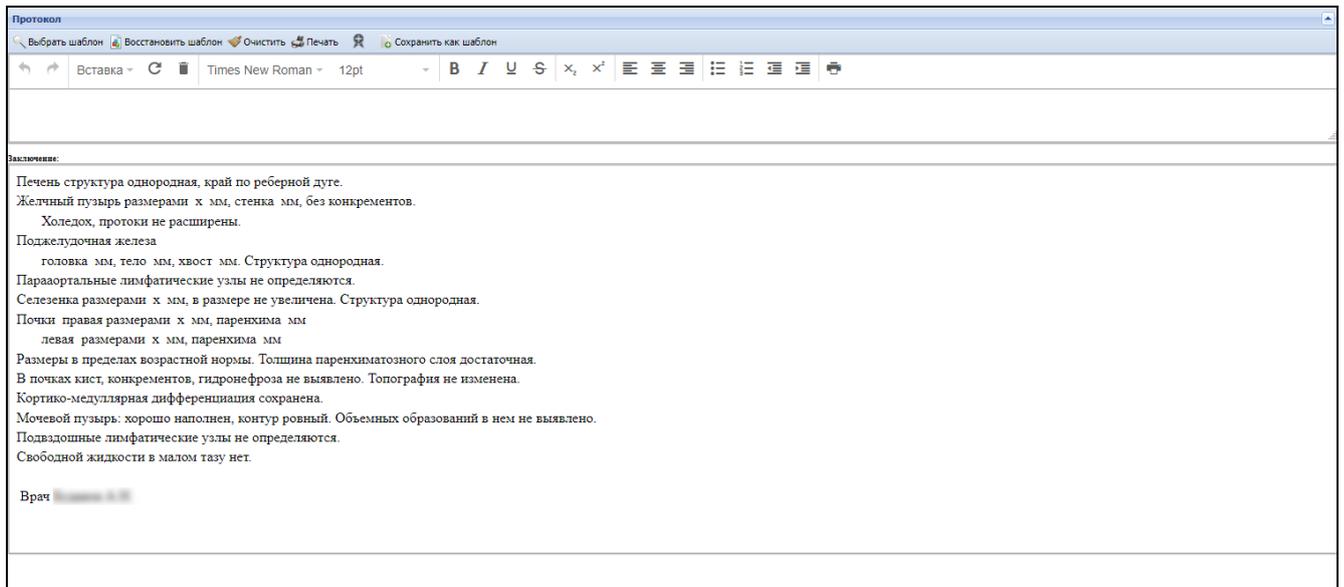


Рисунок 15 – Пример протокола диагностического исследования

– нажмите кнопку "Сохранить".

Будет сформирован и добавлен к заявке протокол диагностического исследования.

Результаты диагностического исследования будут доступны для просмотра в ЭМК пациента.