

## Интеграция МИС с ЦАМИ ЕРИС.

### Настройки интеграции, производимые в интерфейсе

Шаг	Выполняемые действия	Ожидаемый результат	Примечание
Генерация ссылки просмотрщика			
	<p>Войти в АРМ администратора ЦОД.</p> <p>На боковой панели меню нажать кнопку «Система», выбрать пункт меню «Параметры системы». В левой части открывшейся формы «Параметры системы» выбрать раздел «Диагностика».</p> <p>В разделе «Просмотрщики ЦАМИ» поставить галочку напротив наименования просмотрщика DigiPax. Заполнить поле «Адрес DigiPax» адресом просмотрщика в формате «172.24.3.11» без кавычек.</p> <p>Не должно быть никаких лишних символов.</p> <p>Нажать кнопку «Сохранить».</p>	<p>Настройки просмотрщика сохранены.</p> <p>Далее, при формировании ссылок на исследования, выполненные в ЕРИС, будет использован указанный адрес.</p>	<p>Выполняется сотрудником внедрения РТ МИС до начала работ по настройке для всего региона.</p> <p>Адрес просмотрщика необходимо уточнить у РП региона от РТК Радиология или представителя внедрения РТ МИС, ответственного за ЦАМИ.</p>
Настройки службы диагностики. «Включение» интеграции для данной службы.			
	<p>Войти в АРМ администратора МО.</p> <p>Открыть форму «Структура МО», перейти на вкладку «Службы», выбрать необходимую службу с типом «3. Диагностика». Нажать кнопку «Изменить».</p> <p>На открывшейся форме "Служба: редактирование" проставить галочку возле параметра «Внешняя служба». В поле «Информационная система» выбрать из выпадающего списка значение «2. ЕРИС». В поле</p>	<p>Настройки службы сохранены.</p> <p>Далее, при создании направления на данную службу, оно будет отправляться в ЕРИС. Направления на службы без данных настроек в ЕРИС не отправляются.</p>	<p><b>! Важно !</b></p> <p>Логин и пароль необходимо запросить у РП региона от РТК Радиология или представителя внедрения РТ МИС, ответственного за ЦАМИ.</p> <p><b>Логин и паролем не могут являться личные логин и пароль пользователя или администратора МО для входа в ЕЦП или ЕРИС.</b></p>

	<p>«Имя» внести значение «promed» (без кавычек). В поле «Пароль» внести пароль, который предоставляет РТК Радиология для данного региона.</p> <p>Нажать кнопку «Сохранить».</p>		
Настройки службы диагностики. Настройка оборудования			
	<p>Войти в АРМ администратора МО.</p> <p>Открыть форму «Паспорт МО», перейти на вкладку "7. Оборудование и транспорт".</p> <p>Добавить оборудование, которое будет заведено на ресурс в диагностическом кабинете, <b>проставить признак работы «Цифровой»</b></p> <p>Нажать кнопку «Сохранить».</p>	Оборудование сохранено.	<p>Если у оборудования не выставлен признак «Цифровой», направления в ЕРИС на такой ресурс отправляться не будут.</p> <p>Не создавать одинаковых наименований МИ - иначе в РИС их будет не различить. лучше указывать наименования типа: «рентген 213 каб.» или «КТ хирургия» и т.д. Добавлять новый аппарат можно.</p>
	<p>Открыть форму «Структура МО», перейти на вкладку «Службы», выбрать необходимую службу с типом «3. Диагностика». Нажать кнопку «Переход к службе».</p> <p>Перейти к вкладке "Ресурс". Добавить ресурс с типом «Аппарат». В разделе "Связь с Медицинским изделием" формы "Ресурс: редактирование" создать связь с оборудованием, которое настроили на шаге 1. Привязать услуги, выполняемые на данном ресурсе.</p>	Настройки ресурса и услуг на службе сохранены.	<p>Если у ресурса не проставлена связка с Медицинским изделием, направления в ЕРИС на такой ресурс будут отправляться отправляться с ошибкой.</p> <p>Если аппарат не появляется в списке, значит он уже был присоединён на другой ресурс (возможно, удалённый - в этом случае только пересоздавать аппарат в паспорте МО)</p>
	Создать расписание на данный ресурс.	Расписание ресурса на службе диагностики создано.	

## Работа с интеграцией

Шаг	Выполняемые действия	Ожидаемый результат	Примечание
	<p>Перейти в любой из указанных АРМов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• АРМ врача поликлиник;</li> <li>• АРМ врача стационара;</li> <li>• АРМ регистратора поликлиники;</li> <li>• АРМ Диагностики.</li> </ul> <p>Создать назначение на диагностику: выбрать настроенную ранее службу, услугу, выбрать <b>дату и время в расписании службы</b>.</p>	<p>Направление на службу, для которой ранее проведены настройки интеграции, отправится в ЕРИС.</p> <p>В АРМ диагностики на данной службе в столбце «Статус в РИС» отобразится статус направления:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• зеленый – отправлено в ЕРИС;</li> <li>• красный – при отправке направления произошли ошибки;</li> <li>• прозрачный – направление не отправлялось в ЕРИС.</li> </ul>	
	<p>Услуга по данному направлению выполняется врачом-диагностом <b>только в ЕРИС</b>, согласно инструкции РТК Радиология.</p> <p>После того как в ЕРИС услуга будет выполнена, протокол выполненной услуги будет отправлен в МИС.</p>		<p>В случае, если услуга предварительно выполнена в МИС, а затем в ЕРИС подготовлен протокол и прикреплен снимок, интеграция не сработает.</p>
	<p>Перейти в любой из указанных АРМов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• АРМ врача поликлиники</li> <li>• АРМ врача стационара</li> </ul> <p>Перейти в ЭМК пациента. Найти услугу, которая была выполнена в ЕРИС. Открыть форму просмотра параклинической услуги.</p> <p>В правом верхнем углу протокола доступна кнопка «Ссылка на изображение», при нажатии на нее в новой вкладке откроется снимок, который был прикреплен к протоколу.</p>		

АРМ диагностики. Доступные действия		
<p><b>Создание назначений для пациентов без направлений на бирку в очереди аппарата.</b></p> <p>Выбрать свободную бирку в расписании аппарата на службе. Нажать кнопку «Записать пациента» на панели управления. Далее, действуя по обычному алгоритму, выбрать пациента, заполнить необходимые поля на форме «Заявка на исследование». Нажать кнопку «Сохранить».</p>	<p>В результате сформируется направление и отправится в ЕРИС. В столбце «Статус в РИС» для данного направления отобразится статус: красный – если направление не удалось отправить; зеленый – если отправка успешна.</p>	
<p><b>Переотправка направления в ЕРИС, если назначение ранее не отправлялось в ЕРИС (столбец «Статус в РИС» главной формы АРМ диагностики.</b></p> <p>Необходимо открыть форму «Заявка на исследование», нажать кнопку «Сохранить».</p>	<p>Сработает метод отправки направления в ЕРИС, данное направление повторно отправится в ЕРИС. Форма закроется, произойдет возврат к главной форме АРМ диагностики, <b>статус направления обновится.</b></p>	<p>Если после переотправки по-прежнему отображается красный сигнал возле направления, значит, при отправке снова возникли ошибки. Необходимо обратиться в СТП РТ МИС или к представителю внедрения РТ МИС, ответственному за ЦАМИ.</p>
<p><b>Добавление в заявке на исследование дополнительной услуги.</b></p> <p>Выбрать заявку, в которую необходимо добавить дополнительную услугу. Открыть форму «Заявка на исследование». В разделе «Назначенные услуги» нажать кнопку «Добавить услугу». Заполнить появившиеся обязательные поля. Нажать кнопку «Сохранить».</p>	<p>В ЕРИС будет отправлено направление, включающее в себя все внесенные на форме услуги.</p>	
<p><b>Подписание протокола, который получен из ЕРИС, электронной цифровой подписью в МИС.</b></p>		<p>В качестве временного решения до реализации функционала формирования СЭМД на стороне РТК Радиология, принят данный бизнес-процесс: из ЕРИС в МИС отправляется протокол исследования, который необходимо повторно подписать в МИС для формирования СЭМД.</p>
АРМ диагностики. Недоступные действия		

	<p><b>Выполнение услуги в МИС, если служба интегрирована с ЕРИС.</b></p>	<p>К услуге, которая выполнена в МИС, не прикрепится UID снимка. Ссылка на исследование в ЭМК будет некорректна.</p>	<p>В случае, если услуга предварительно выполнена в МИС, а затем в ЕРИС подготовлен протокол и прикреплен снимок, интеграция не работает.</p> <p>Если услуга была выполнена в МИС, а затем для нее подготовлен протокол и снимок в ЕРИС, необходимо в МИС убрать признак выполнения услуги: выбрать запись в списке заявок, нажать на специальный символ "X" в поле "Список услуг" рядом с наименованием услуги. После чего инициировать отправку протокола исследования из ЕРИС в МИС.</p>
	<p><b>Редактирование в МИС протокола, который получен из ЕРИС.</b></p>	<p>В МИС и ЕРИС отображаются разные версии (описания) результатов исследования.</p>	<p>Отправка изменений протокола из МИС в ЕРИС не предусматривается, поэтому в результате редактирования протокола в ЕРИС и МИС отображаются разные версии протокола, что противоречит цели интеграции.</p>