Сторонние сервисы

Инструкции по настройкам и использованию различных интеграции: «Сбер ТОП-3», «АСУЛОН», «ЭЛЕКТРОННЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ФАРМАКОЛОГ», «Панацея», ...

- Сбер «ТОП-3»
- ЭКФ (электронный клинический фармаколог)

Сбер «ТОП-3»

«ТОП-3» — это цифровой сервис на базе искусственного интеллекта, который помогает врачам ставить предварительный диагноз по жалобам пациента. Разработан компанией «СберМедИИ» (входит в экосистему Сбера) и Лабораторией искусственного интеллекта Сбера.
Сервис предназначен для того, чтобы:

- Сократить время постановки диагноза на приёме пациента.
- Помочь поставить предварительный диагноз. (Врач может согласиться с одним из предложенных диагнозов или поставить свой).
- Определить порядка 95% диагнозов, которые чаще всего ставятся на первичном приёме.

При этом конечное решение по дообследованию и дальнейшему лечению пациентов всегда остаётся за специалистом.

Настройка подключения

Для корректной работы сервиса необходимо произвести настройки подключения к сервису Сбер «ТОП-3». Для открытия меню настроек необходимо выбрать пункт меню «ЛПУ» → «Параметры» (рисунок 1).

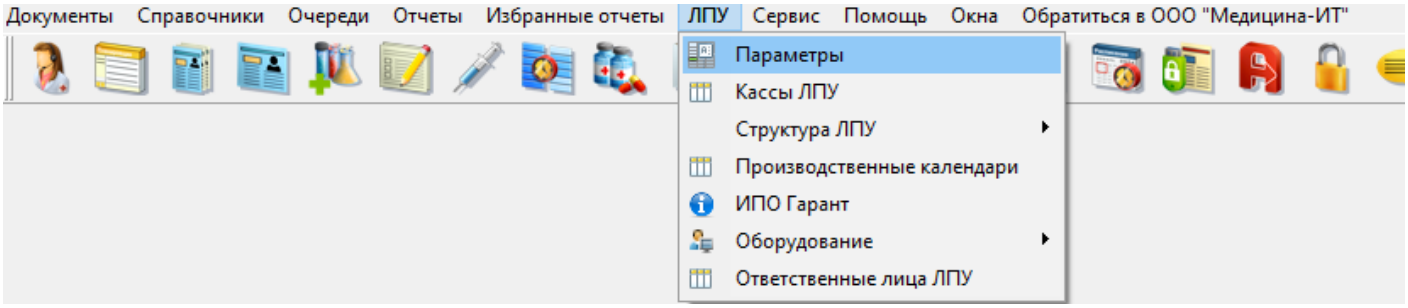


Рисунок 1 - Открытие вкладки "Параметры"

Откроется окно со множеством вкладок. Необходимо выбрать «Сбер ТОП-3» (риснок 2).

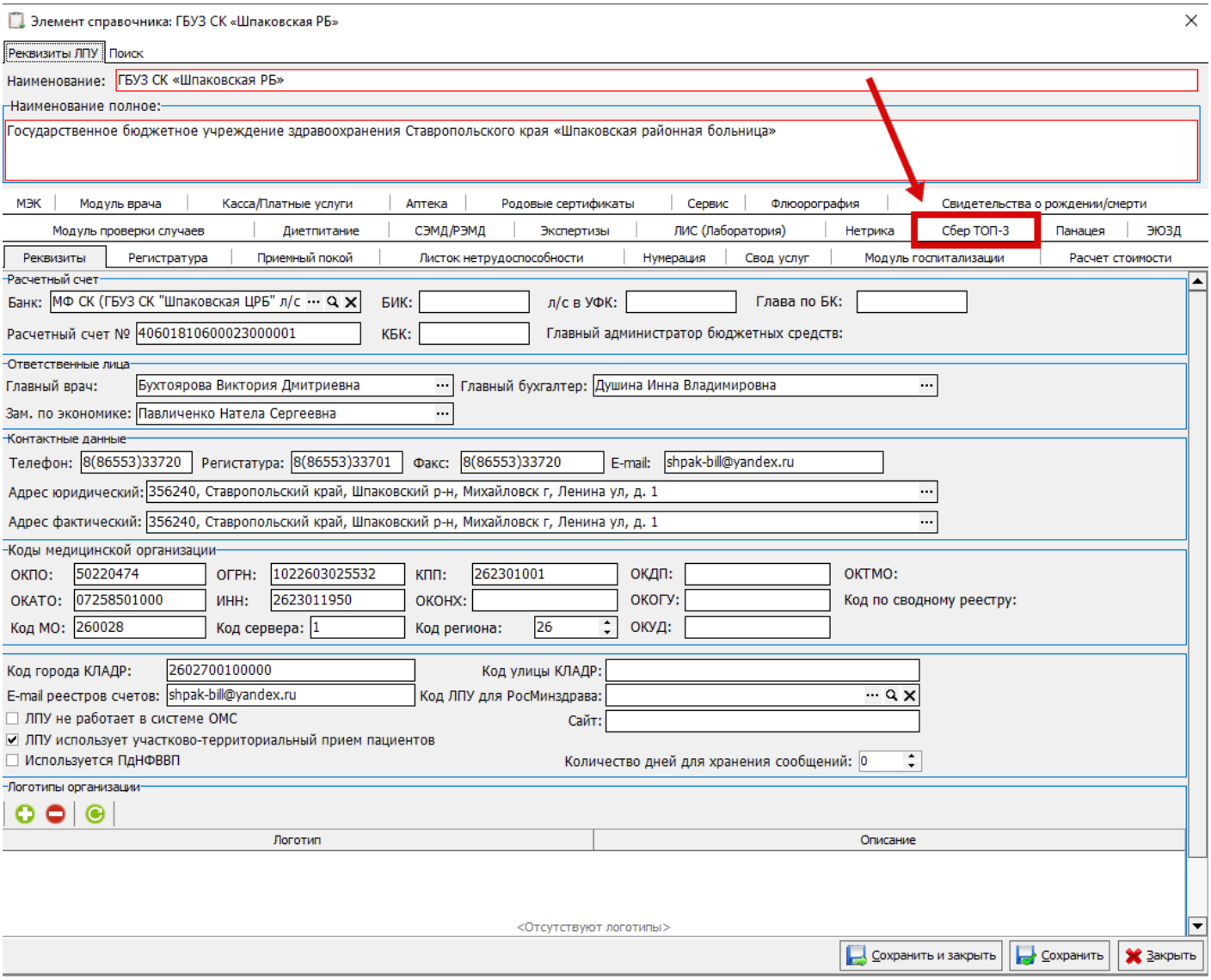


Рисунок 2 - Окно выбора

Откроется форма «Сбер ТОП-3», где обязательным к заполнению полем является — «Базовая страница API» (рисунок 3). На данную форму можно попасть также из шаблона, нажав на иконку три точки (рисунок 4).

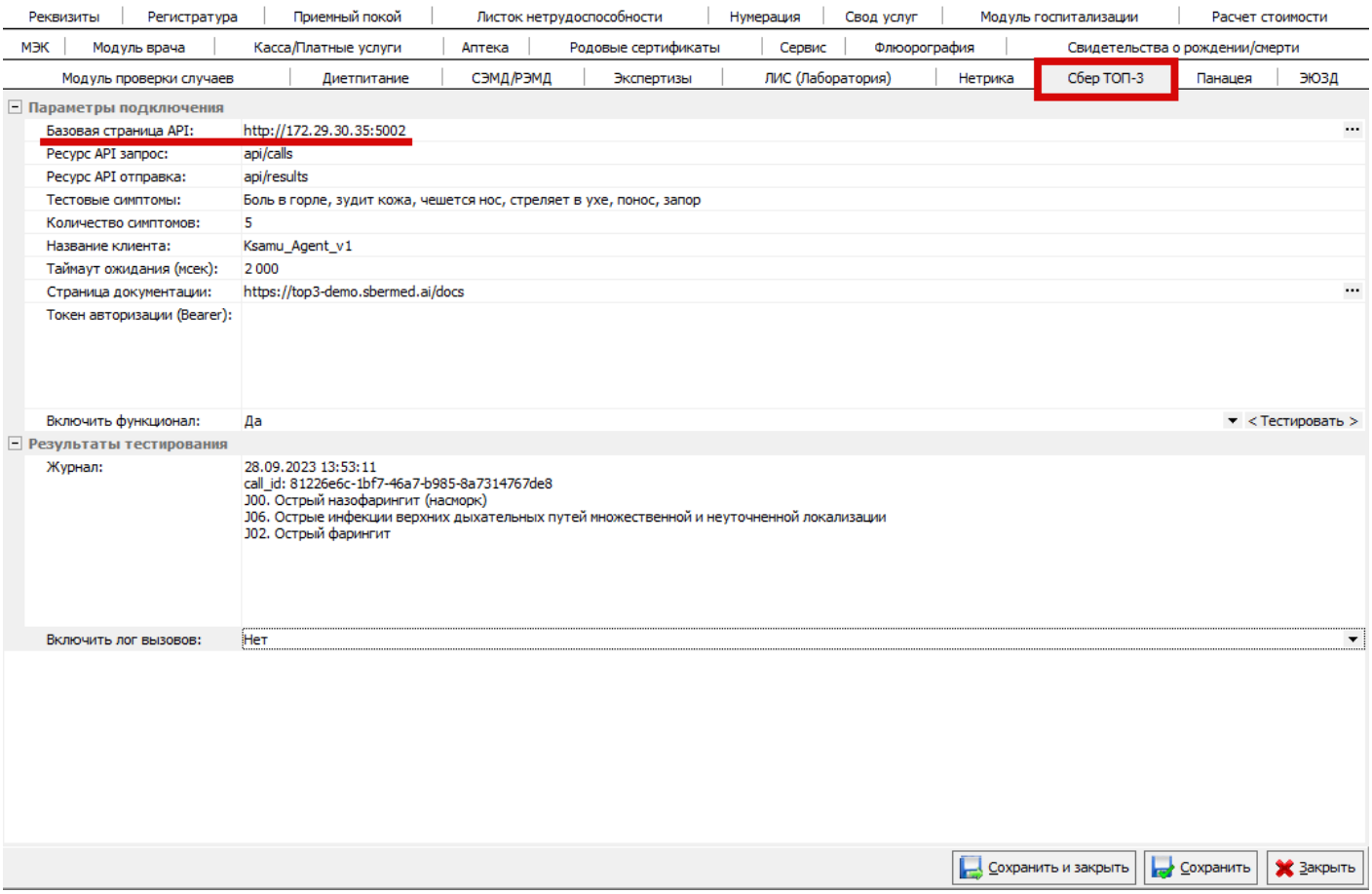


Рисунок 3 - Сбер «ТОП-3»



Рисунок 4 - второй способ попасть в форму настроек Сбер «ТОП-3»

Так же, следует убедиться что защищенная сеть передачи данных доступна с текущего рабочего места:
КЧР: http://188.170.186.5:5002
СК: http://172.29.30.35:5002

Оформление приёма

Во время оформления первичного амбулаторного приема наибольший интерес в рамках работы данного сервиса представляет поле "Жалобы". Поле «Жалобы» предполагает внесение текста в свободной форме вручную. Для получения одиночного предсказания, необходимо указать не менее пяти жалоб/симптомов через запятую.

Отработка запроса произойдет в момент переключения на другое поле с поля "Жалобы": указанные симптомы передаются в программное обеспечение с технологией искусственного

интеллекта для осуществлениния функции поддержки приниятия врачебного решения по предварительному диагнозу для врача на первичном амбулаторном приеме, после обработки информации получение обратной связи в виде предполагаемых возможных диагнозов (рисунок 5).

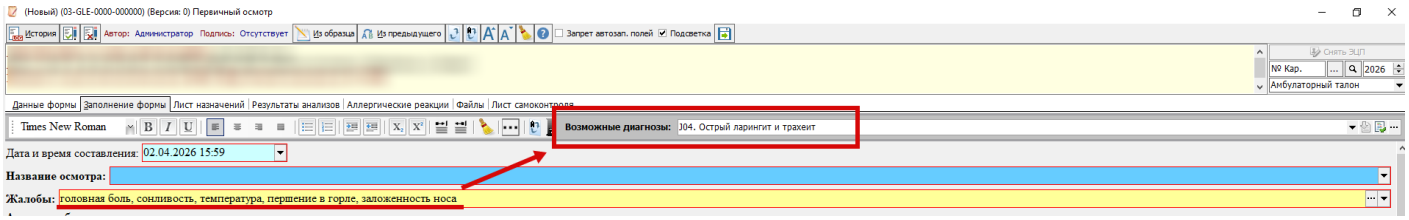


Рисунок 5 - Заполнение жалоб, выдача диагноза

Полученные диагнозы отображаются на панели, где группа - это полученный диагноз, а ее вложения - это уточнения, согласно справочнику международной классификации болезней (МКБ-10) (рисунок 6).

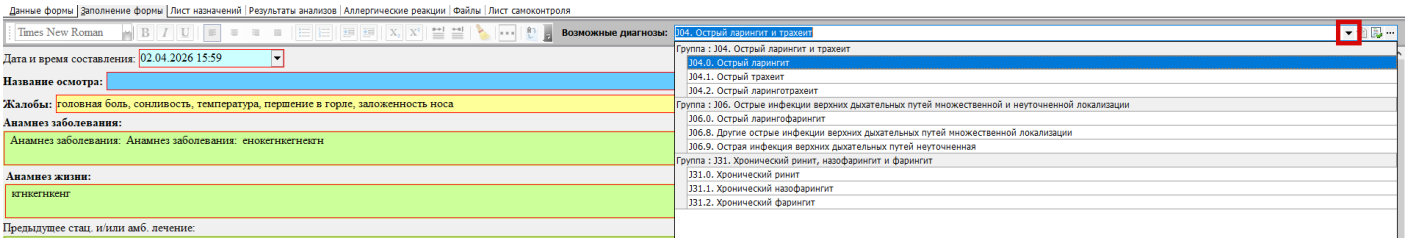


Рисунок 6 - Диагноз и уточнения диагноза

После уточнения диагноза необходимо нажать на кнопку «Перенести в поле «Основной диагноз». Выбранный диагноз будет перенесен в «Основной диагноз» (рисунок 7).

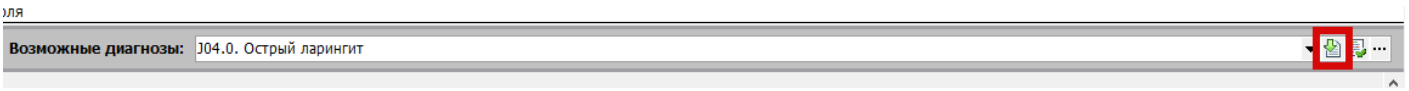


Рисунок 7 - Кнопка «Перенести в поле «Основной диагноз»

Кнопка "Скопировать выбранное значение в буфер обмена" запоминает выбранный диагноз и позволяет вставить скопированные данные в другое поле (рисунок 8).



Рисунок 8 - Кнопка "Скопировать выбранное значение в буфер обмена"

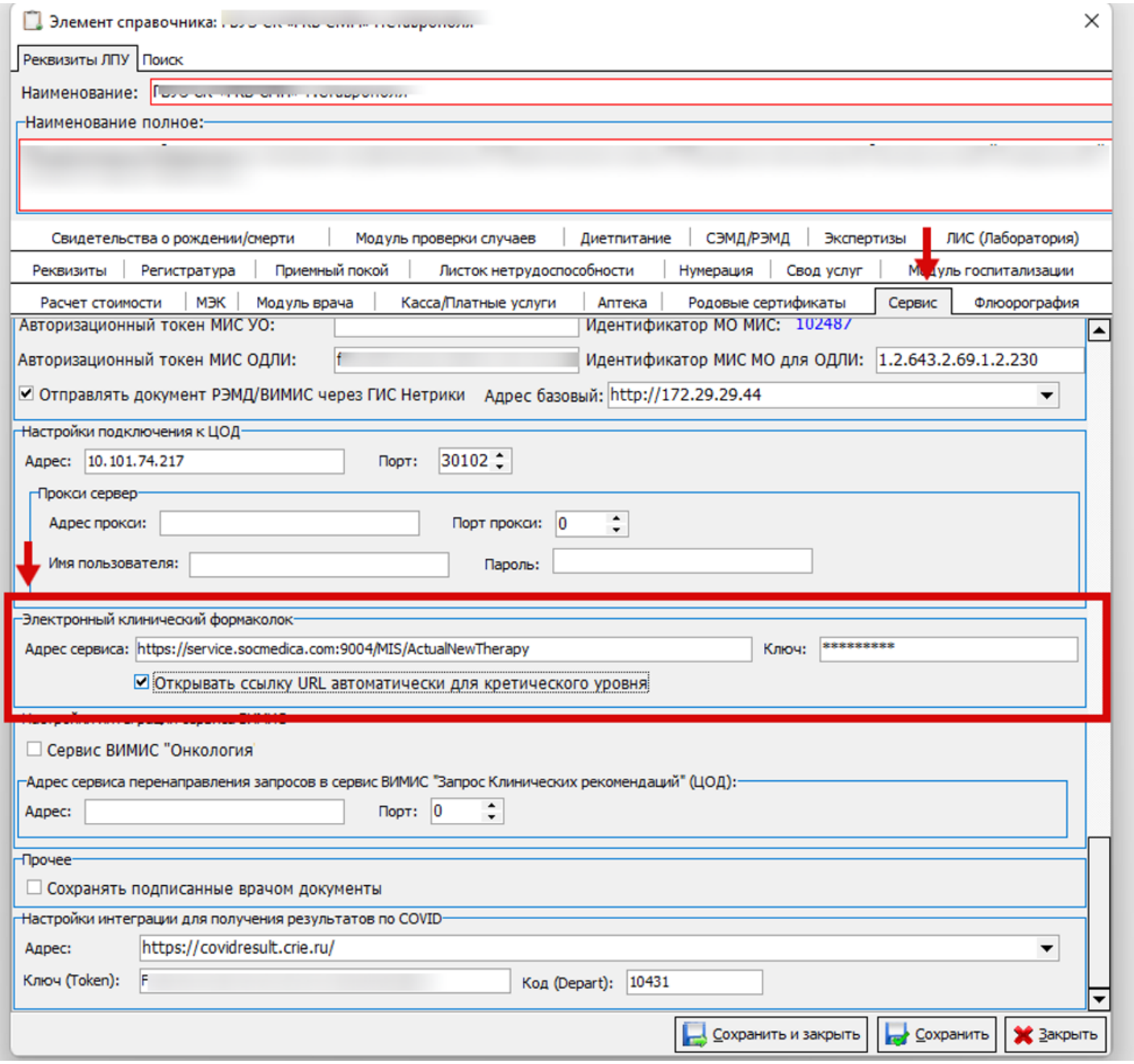
Важно отметить, что полученные диагнозы хранятся в МИС «КСАМУ». При внесении изменений в поле "Жалобы" вновь будет выполнен запрос диагнозов. В случае изменения диагноза, необходимо будет повторить алгоритм переноса нового диагноза в поле "Оснвной диагноз".

После сохранения осмотра, выбранный с помощью сервиса Сбер «ТОП-3» диагноз будет передан в программного обеспечение с технологией искусственного интеллекта для осуществления функции поддержки принятия врачебного решения по предварительному

диагнозу для врача на первичном амбулаторном приеме.

ЭКФ (электронный клинический фармаколог)

Для настройки ЭКФ работы требуется выполнить следящие действия: выбрать окно параметров систем через меню «ЛПУ»-«Параметры». В окне параметрах системы требуется выбрать вкладку «Сервис»



В параметрах требуется найти блок «Электронный клинический фармаколог», где требуется указать следующие параметры:

Адрес сервиса – адрес сервиса актуализации лекарственной терапии с отменой всех предыдущих назначений с проверкой.

Ключ - ключ доступа, он же лицензионный ключ.

Открывать ссылку URL автоматически для критического уровня – указать данный параметр, если требуется открывать ссылку на ЭКФ каждый раз при получении критического уровня опасности.

При назначении фармакотерапии в листе назначений в МИС КСАМУ ЭКФ каждый раз будет обновлять информацию и получать текущий уровень уровня опасности для всех назначений.

Информация об уровне опасности отражается в правом нижнем углу в виде следующих иконок:



Что соответствует следующим значениям:

	Критический уровень опасности.
	Высокий уровень опасности. Индикатор-закладка в правом нижнем углу экрана окрашивается в оранжевый цвет
	Применять с осторожностью. Индикатор-закладка в правом нижнем углу экрана окрашивается в желтый цвет
	Слабое взаимодействие. Индикатор-закладка в правом нижнем углу экрана окрашивается в голубой цвет
	Взаимодействий не выявлено. Индикатор-закладку окрашиваем в серый цвет
	Рациональное сочетание. Индикатор-закладку окрашиваем в зеленый цвет

При клике на данный значок вы будете атомически перенаправлены на сервис ЭКФ с информацией об уровне опасности и не совместимости фармакотерапии.

Пример назначения в МИС КСАМУ и получения результата:

