Запись на приём к врачу через ЕПГУ

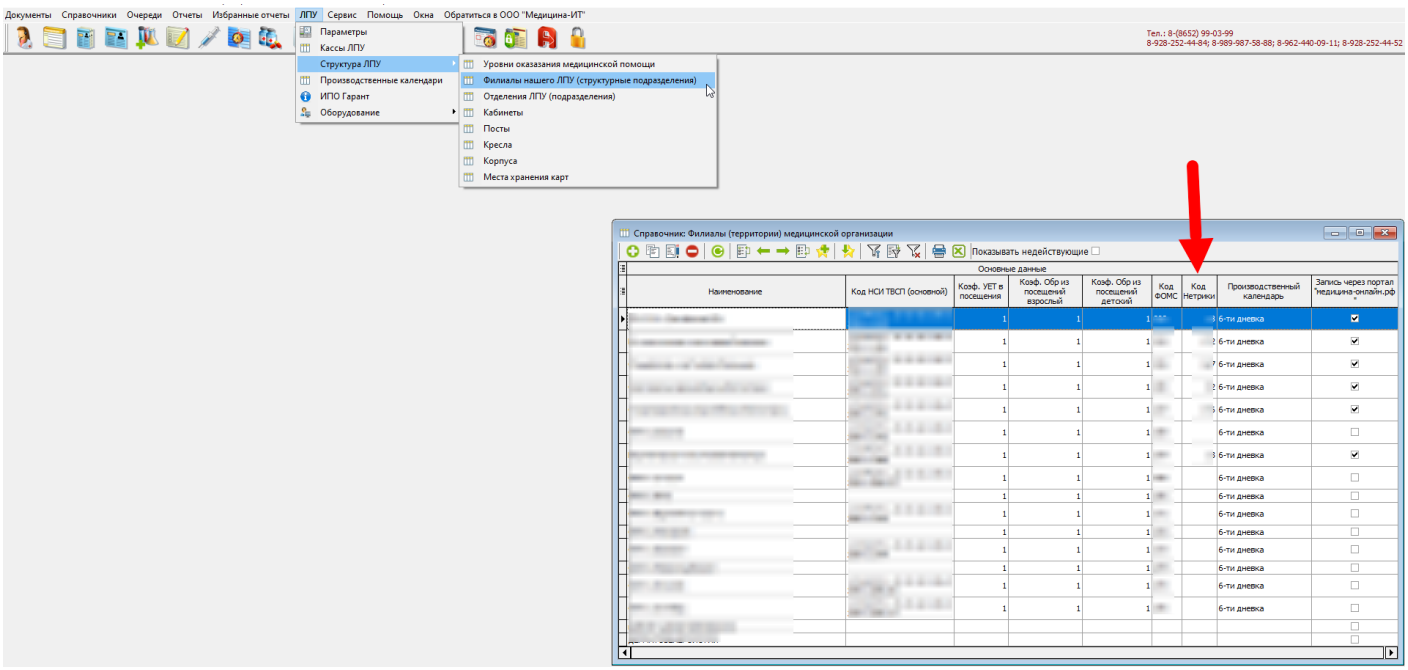
Описание по настройке и использованию интеграции "Запись на приём к врачу через ЕПГУ"

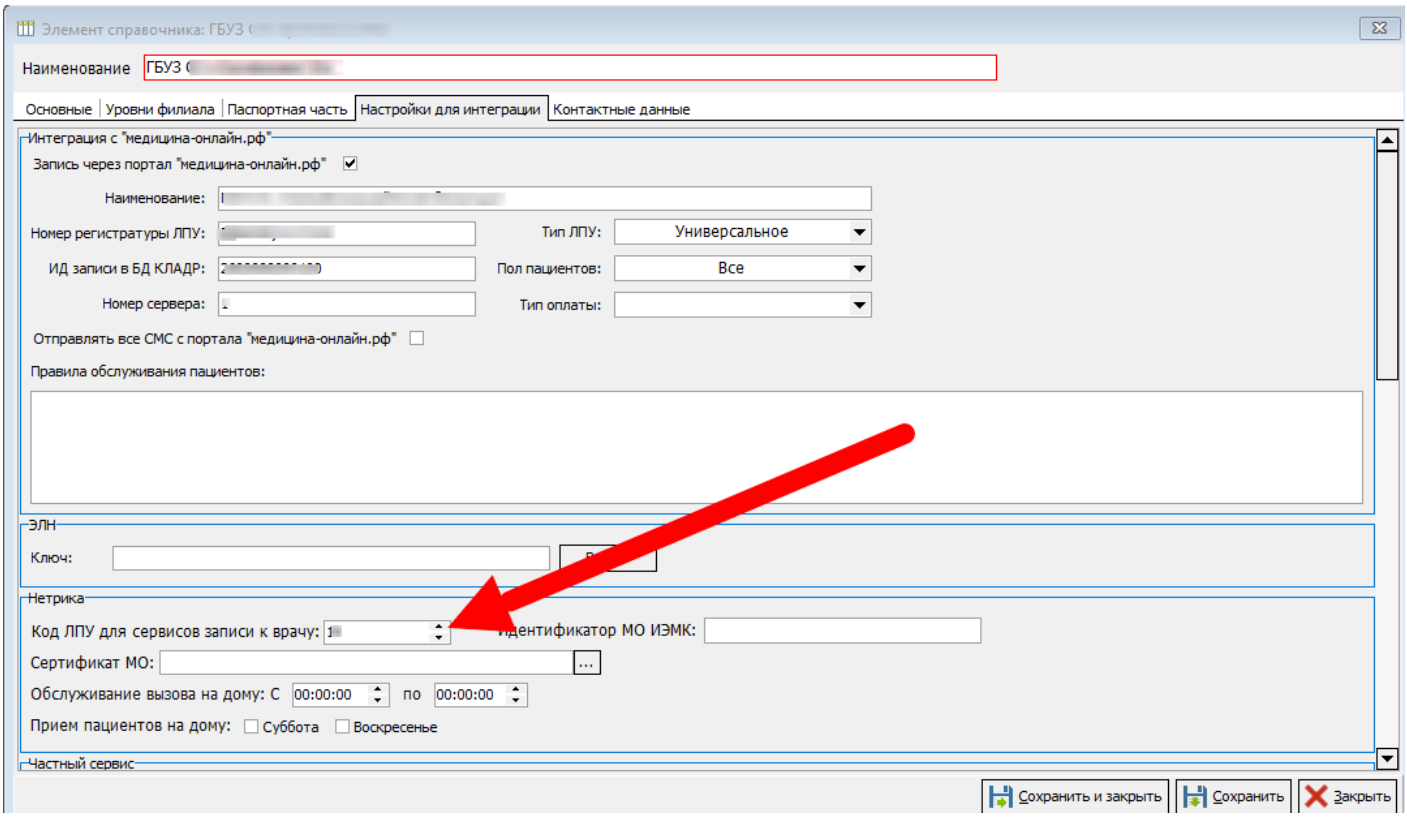
- Настройка интеграции в МИС КСАМУ
- Методы используемые в интеграции, логирование, api
- Настройка ограничений при записи с ЕПГУ

Настройка интеграции в МИС КСАМУ

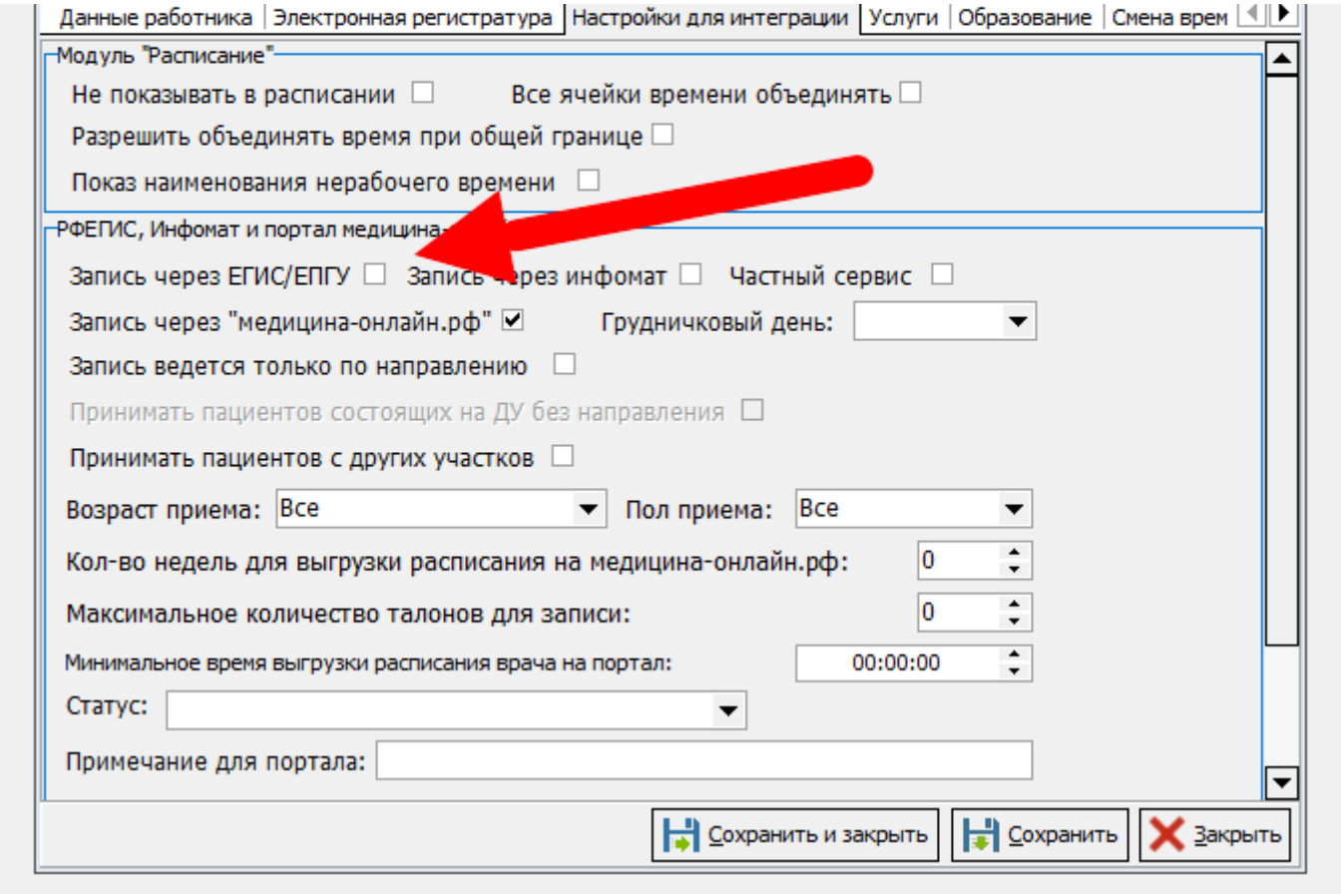
Для записи на прием к врачу через единый портал государственных услуг (ЕПГУ) необходимо выполнить ряд требований и настроек в МИС КСАМУ.

- МО должна получить в МИАЦ код Нетрики и прописать его в филиалах которые будут выгружаться на ЕПГУ





- В настройках медицинского персонала должна быть проставлена галочка



Если чекбокс неактивный, значит данная специальность обязательна для выгрузки на ЕПГУ для записи онлайн.

- Так же на специалиста должно быть корректно составлено расписание (среднее время приема должно быть кратно рабочему времени иначе специалист не будет выгружаться для записи онлайн)
- Важный нюанс, у должностей врач-педиатр, педиатр-участковый, терапевт и терапевт участковый должно быть создано расписание минимум на текущий и следующий день. У других должностей минимум на текущий и на любой другой день в течении недели, иначе специалист не будет выгружен.
- Участковые специалисты выводятся только пациентам закрепленным за этим участком.
- На специалиста должны быть свободные слоты (талоны) для записи (если все талоны заняты, специалист не будет выгружен для записи онлайн)

Методы используемые в интеграции, логирование, api

Список доступных для использования методов в рамках данного типового решения:

1. Выбор района (GetDistrictList);
2. Выбор ЛПУ (GetLPUList);
3. Идентификация пациента (CheckPatient);
4. Выбор специальности (GetSpesialityList);
5. Выбор врача (GetDoctorList);
6. Выбор даты (GetAvailableDates);
7. Выбор времени приема (GetAvaibleAppointments);
8. Подтверждение записи (SetAppointment);
9. Поиск пациента (SearchTop10Patient);
10. Добавление пациента в стороннюю МИС (AddNewPatient);
11. Передача в МИС номера телефона пациента (UpdatePhoneByIdPat);
12. Просмотр предстоящих записей пациента (GetPatientHistory);
13. Подача заявки на отмену записи (CreateClaimForRefusal);
14. Просмотр расписаний (без записи) (GetWorkingTime);
15. Получение списка врачей, сгруппированных по специальности (GetDocListFullTree);
16. Определение пользователя по его GUID (GetHubUserByGuid);
17. Уведомление о произведенной записи на прием (SendNotificationAboutAppointment);
18. Уведомление об изменении статуса записи на прием (SendNotificationAboutAppointmentStatus);
19. Получение врачебных участков по пациенту (GetPatientsAreas);
20. Получение доступных врачей для записи пациента на прием (GetAvailableDoctors);
21. Получение списка должностей (GetPositionList);
22. Получение списка врачей по должности (GetDoctorList2).

Из всех описанных в api методах нас, для диагностики ошибок интересуют следующие:

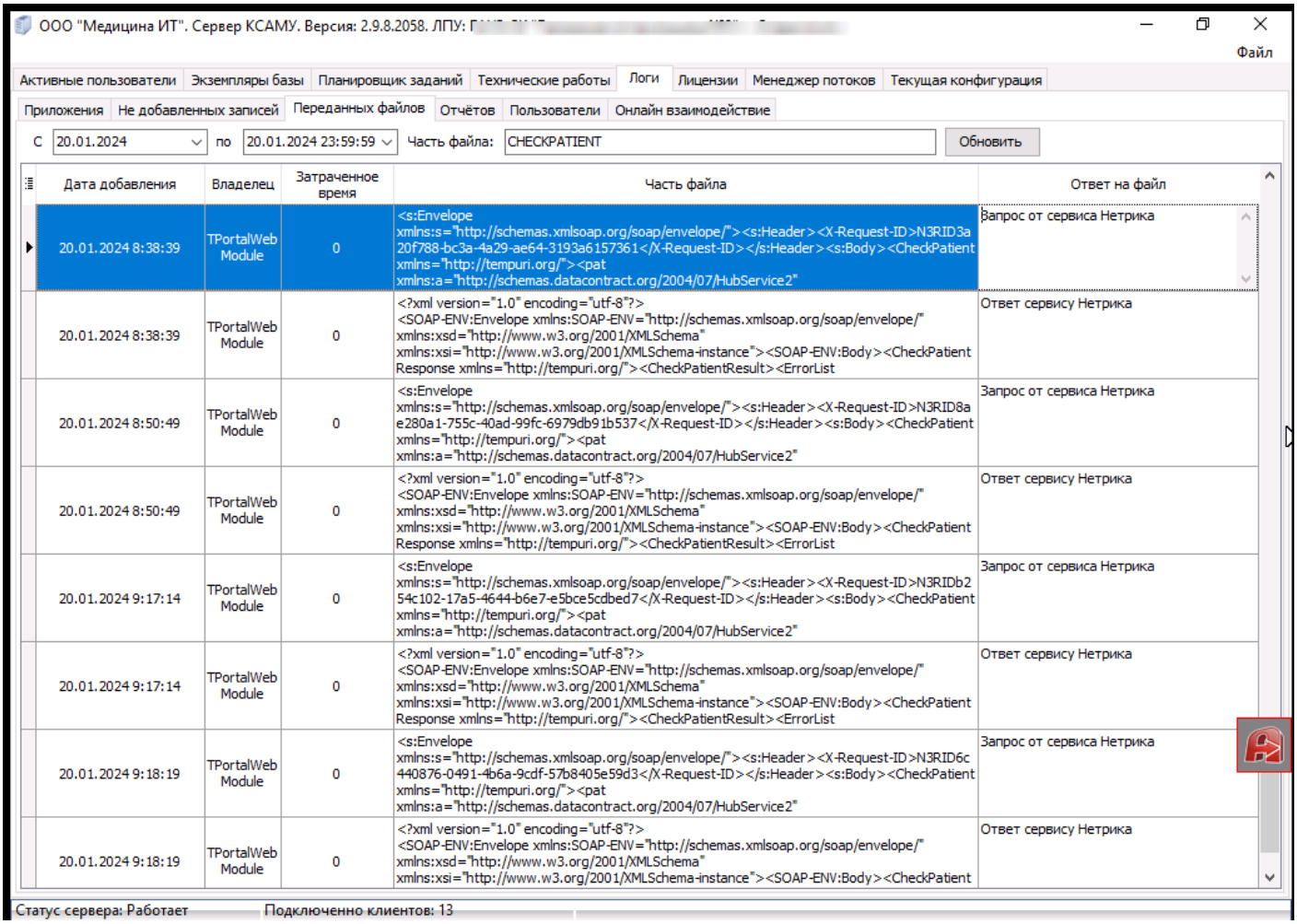
1. Идентификация пациента (CheckPatient);

2. Получение списка должностей (GetPositionList);
3. Получение списка врачей по должности (GetDoctorList2).
4. Выбор врача (GetDoctorList);
5. Выбор даты (GetAvailableDates);
6. Выбор времени приема (GetAvaibleAppointments);
7. Подтверждение записи (SetAppointment);

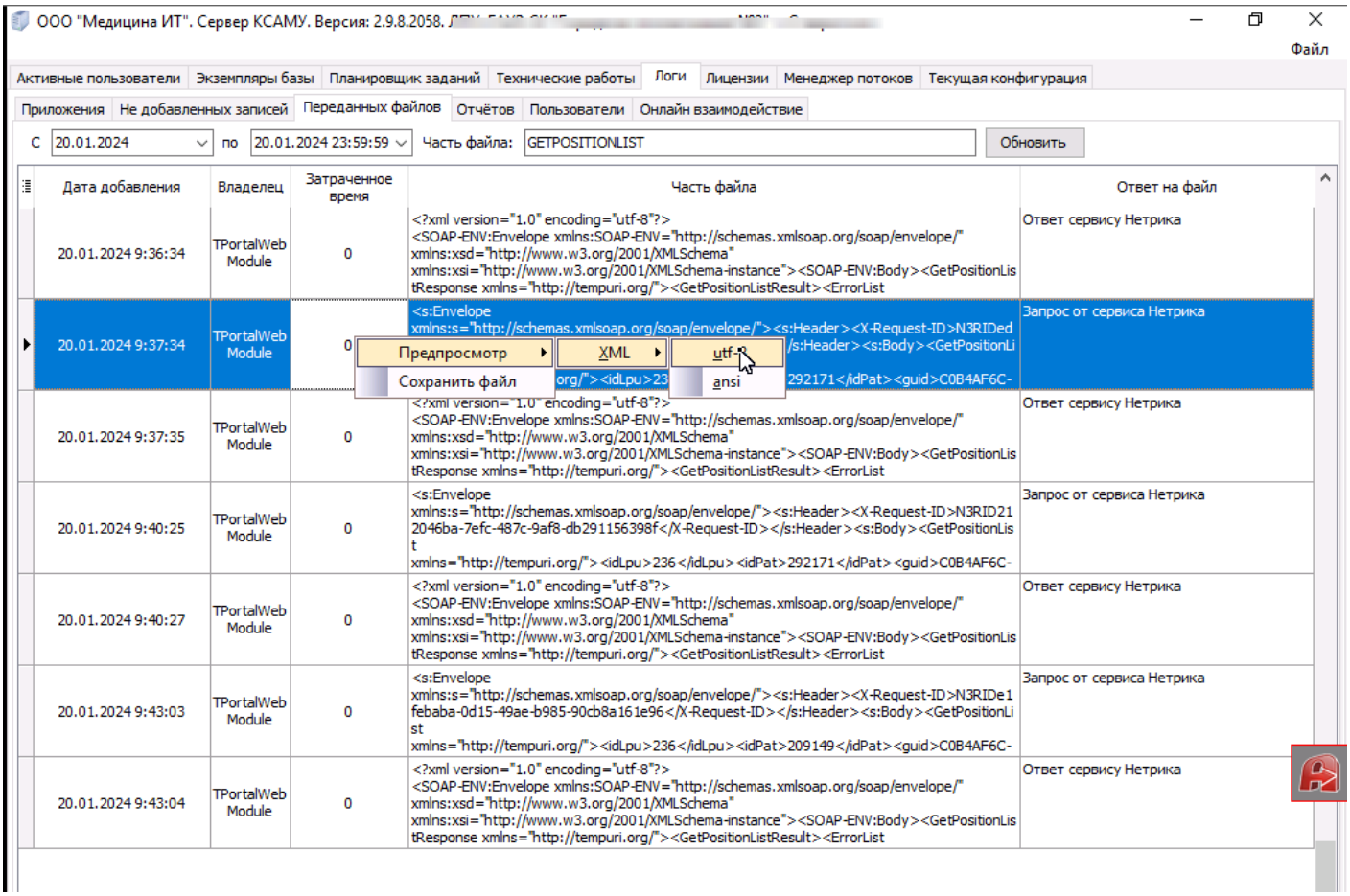
Каждый из методов выполняется друг за другом, в рамках каждого метода на сервер КСАМУ приходит запрос от сервиса Нетрика, а МИС отправляет ответ сервису Нетрика.

Разница во времени между запросом и ответом не должна превышать 3-4 секунды, в противном случае будут наблюдаться какие либо ошибки при записи.

Логирование в сервере КСАМУ происходит на вкладке "Логи"/"Переданных файлов"



По щелчку правой кнопки мыши мы можем более подробно посмотреть данные которые передаются в запросе и ответе в рамках метода.


ООО "Медицина ИТ". Сервер КСАМУ. Версия: 2.9.8.2058.
Файл
Активные пользователи
Экземпляры базы
Планировщик заданий
Технические работы
Логи
Лицензии
Менеджер потоков
Текущая конфигурация
Приложения
Не добавленных записей
Переданных файлов
Отчётов
Пользователи
Онлайн взаимодействие
С 20.01.2024
по 20.01.2024 23:59:59
Часть файла: GETPOSITIONLIST
Обновить
Дата добавления
Владелец
Затраченное время
Часть файла
Ответ на файл
20.01.2024 9:36:34
TPortalWeb Module
0
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><SOAP-ENV:Body><GetPositionLis tResponse xmlns="http://tempuri.org/"><GetPositionListResult><ErrorList
Ответ сервису Нетрика
20.01.2024 9:37:34
TPortalWeb Module
0
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><s:Header><X-Request-ID>N3RIDed
/s:Header><s:Body><GetPositionLi
org/"><idLpu>23
292171</idPat><guid>C0B4AF6C-
Запрос от сервиса Нетрика
Предпросмотр
Сохранить файл
XML
utf-8
ansi
20.01.2024 9:37:35
TPortalWeb Module
0
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><SOAP-ENV:Body><GetPositionLis tResponse xmlns="http://tempuri.org/"><GetPositionListResult><ErrorList
Ответ сервису Нетрика
20.01.2024 9:40:25
TPortalWeb Module
0
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><s:Header><X-Request-ID>N3RID21 2046ba-7efc-487c-9af8-db291156398f</X-Request-ID></s:Header><s:Body><GetPositionLis t xmlns="http://tempuri.org/"><idLpu>236</idLpu><idPat>292171</idPat><guid>C0B4AF6C-
Запрос от сервиса Нетрика
20.01.2024 9:40:27
TPortalWeb Module
0
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><SOAP-ENV:Body><GetPositionLis tResponse xmlns="http://tempuri.org/"><GetPositionListResult><ErrorList
Ответ сервису Нетрика
20.01.2024 9:43:03
TPortalWeb Module
0
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><s:Header><X-Request-ID>N3RIDe1 febaba-0d15-49ae-b985-90cb8a161e96</X-Request-ID></s:Header><s:Body><GetPositionLi st xmlns="http://tempuri.org/"><idLpu>236</idLpu><idPat>209149</idPat><guid>C0B4AF6C-
Запрос от сервиса Нетрика
20.01.2024 9:43:04
TPortalWeb Module
0
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><SOAP-ENV:Body><GetPositionLis tResponse xmlns="http://tempuri.org/"><GetPositionListResult><ErrorList
Ответ сервису Нетрика



Таким образом проверив что МИС КСАМУ вовремя отвечает сервису Нетрики и корректно передает данные в рамках метода мы можем понять на каком этапе ошибка, а также предоставить информацию техническим специалистам МО, для их последующего обращения в МИАЦ. Либо передать данные нашим специалистам для проверки или доработки если таковы потребуются.

Информацию передающуюся в запросе и ответе каждого метода можно посмотреть в API данной интеграции.

Ссылка на полное API Нетрики описывающее работу интеграции "Запись на прием к врачу"

https://api.n3med.ru/api/szpv/zapis-na-priem-k-vrachu/

Настройка ограничений при записи с ЕПГУ

Для включения проверки наличия талонов у пациента от текущей даты необходимо в разделе меню ЛПУ - Параметры - Вкладка "Регистратура" необходимо включить соответствующую настройку (рисунок 1).

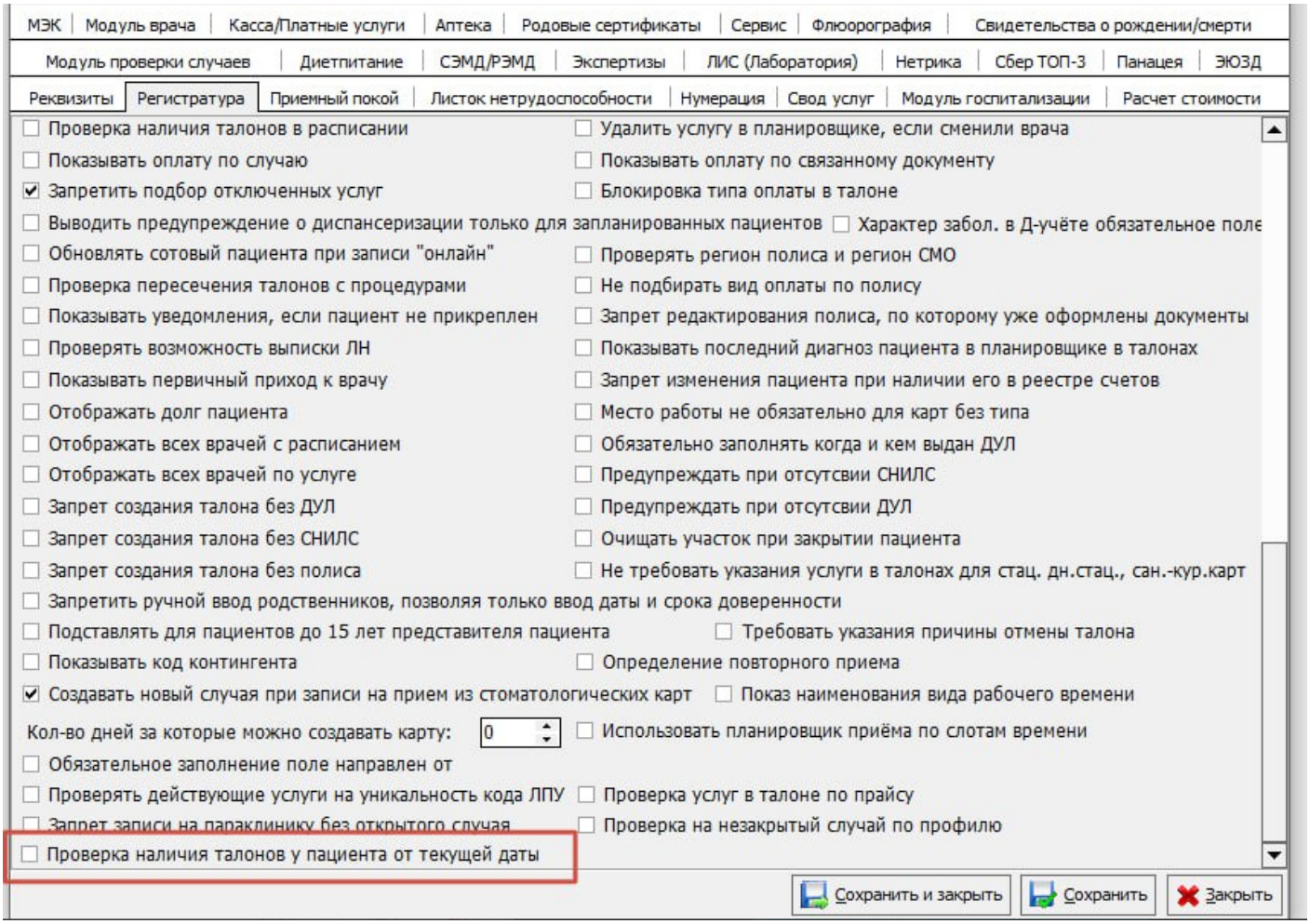


Рисунок 1.

Если у пациента через ЕПГУ будет талон к специалисту от текущей даты, то новый ему программа не позволит взять, будет выведено сообщение об ошибке (рисунок 2).

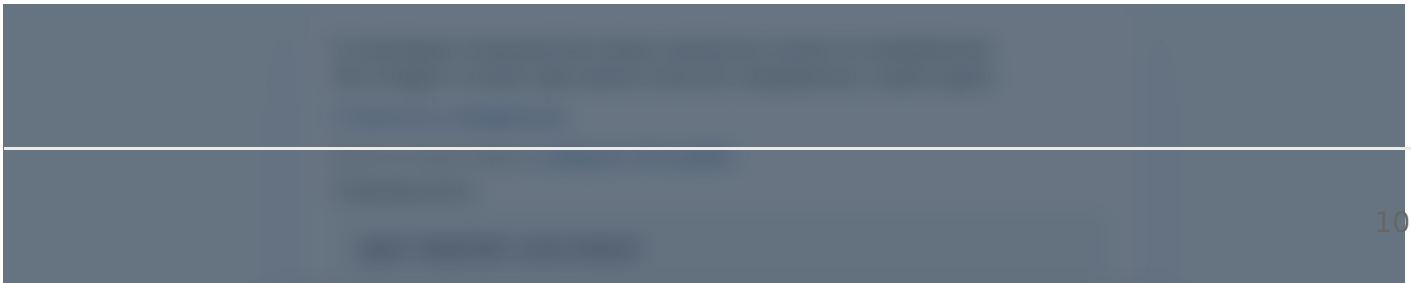


Рисунок 2.