

# Правила вывода расписания

Описание правил и логики вывода расписания.

- [Количество дней расписания для вывода](#)
- [Права ячеек](#)
  - [Права клиентов](#)

[Методы получения текущих прав по клиентам](#)

[Текущие права клиентов](#)

- [Типы приема](#)

 [Параметры использования ячеек расписания \(SlotOptions\)](#)

## Количество дней расписания для вывода

Определяет на сколько максимум дней сервис отдает расписание клиентам для отображения.

Устанавливается сервисной настройкой "Schedule.Days" при запуске сервиса.

## Права ячеек

Права ячеек расписания определяют, какому сервису будет доступна та или иная ячейка.

Существует следующие уровни прав:

- Регистратура - Registry — записать пациента может пользователь Системы с ролью «Регистратура».
- Врач - Doctor — записать пациента может пользователь Системы с ролью «Врач»; оператор КЦ/пациент с РПГУ, если есть направление на консультацию/пациент на Д-учете.
- Интернет - Internet — пациент может самостоятельно записаться на РПГУ к врачу.
- Другая МО - DoctorOtherLpu — записать пациента может врач из другой медицинской организации через сервис врач-врач по направлению.
- Доступ по квоте - Quota — не используется в текущей версии.
- Инфомат - Infomat — пациент может самостоятельно записаться через Инфомат к врачу.
- Колл-центр - CallCenter — записать пациента может оператор КЦ.

Права могут пересекаться. К примеру, ячейка может быть с правами самозаписи и регистратуры одновременно или вообще иметь все права одновременно.

Является битовым флагом. [Ссылка на правила построения флагов.](#)

 Существует [механизм открытия ячеек расписания](#), который добавляет дополнительные права.

## Права клиентов

## Методы получения текущих прав по клиентам

[Получение данных по всем клиентам](#)

[Получение данных по клиенту](#)

## Текущие права клиентов

№	Клиент	Тип записи	Права**. 1 этап - 2DR API 2.17	Права**. План 2 этап - 2DR API 2.28 - Текущие
1	Колл-центр, робот КЦ	Обычная запись	Колл-центр   Регистратура   Интернет   Инфомат	Колл-центр
2	Колл-центр, робот КЦ	Запись по направлению	Колл-центр   Регистратура   Интернет   Врач   Инфомат   Другая МО	Колл-центр   Другая МО

3	Кол-центр, робот КЦ	Запись по направлению в другую МО	Кол-центр   Регистратура   Интернет   Инфомат   Другая МО	Кол-центр   Другая МО
4	Инфомат	Обычная запись	Инфомат   Интернет	Инфомат
5	Инфомат	Запись по направлению	Кол-центр   Регистратура   Интернет   Врач   Инфомат   Другая МО	Инфомат   Другая МО
6	Инфомат	Запись по направлению в другую МО	Кол-центр   Регистратура   Интернет   Инфомат   Другая МО	Инфомат   Другая МО
7	Интернет, 2др, другие порталы самозаписи	Обычная запись	Инфомат   Интернет	Интернет
8	Интернет, 2др, другие порталы самозаписи	Запись по направлению	Кол-центр   Регистратура   Интернет   Врач   Инфомат   Другая МО	Интернет   Другая МО
9	Интернет, 2др, другие порталы самозаписи	Запись по направлению в другую МО	Кол-центр   Регистратура   Интернет   Инфомат   Другая МО	Интернет   Другая МО
10	Госуслуги	Обычная запись		Регистратура   Интернет   Инфомат   Кол-центр
11	Госуслуги	Запись по направлению		Регистратура   Интернет   Инфомат   Кол-центр   Другая МО
12	Госуслуги	Запись по направлению в другую МО		Регистратура   Интернет   Инфомат   Кол-центр   Другая МО
13	МИС*	Обычная запись	Регистратура   Интернет   Врач   Инфомат	Регистратура   Врач
14	МИС*	Запись по направлению	Кол-центр   Регистратура   Интернет   Врач   Инфомат   Другая МО	Регистратура   Врач
15	МИС*	Запись по направлению в другую МО	Кол-центр   Регистратура   Интернет   Инфомат   Другая МО	Другая МО***
16	Врач-врач	Все	Другая МО	Другая МО

Если клиентское приложение себя не идентифицирует, то по умолчанию ему будет отдано расписание с правом доступа Интернет.

Если клиентское приложение отсутствует в списке выше, то это значит что у него права Интернет.

\*- когда МИС использует методы API 2др.

\*\* - Уровень доступа формируется на основе флагов

\*\*\* - Сначала провели в Белгородской области, затем в остальных также убрали Регистратуру. Скрипт в задаче

[API-2382](#) - Получение подробных данных проблемы...

СТАТУС

#### Значения флагов

= 1,  
= 2,  
= 4,  
= 8,  
= 32,  
- = 64

### Запрос получения прав клиентов (ЦОД НСИ)

```
select
ca.Mnem as [ClientApplicationName],
ca.ClientApplicationGuid as [ClientApplicationGuid],
cf.Name as [Function],
cp.Access as [Access],
cp.ScheduleDays as [ScheduleDays],
case when cp.Access & 1 > 0 then 1 else 0 end as [],
case when cp.Access & 2 > 0 then 1 else 0 end as [],
case when cp.Access & 4 > 0 then 1 else 0 end as [],
case when cp.Access & 8 > 0 then 1 else 0 end as [ ],
case when cp.Access & 32 > 0 then 1 else 0 end as [],
case when cp.Access & 64 > 0 then 1 else 0 end as [-]
from oms_ClientPermission cp
join oms_ClientFunction cf on cp.rf_ClientFunctionId = cf.ClientFunctionId
join oms_ClientApplication ca on cp.rf_ClientApplicationId = ca.ClientApplicationId
where cp.ClientPermissionId > 0
```

### Скрипт для разложения числа на права

```
declare @access int = 103
select
case when @access & 1 > 0 then 1 else 0 end as [],
case when @access & 2 > 0 then 1 else 0 end as [],
case when @access & 4 > 0 then 1 else 0 end as [],
case when @access & 8 > 0 then 1 else 0 end as [ ],
case when @access & 32 > 0 then 1 else 0 end as [],
case when @access & 64 > 0 then 1 else 0 end as [-]
```

Сервис определения прав(распространяется нугетом) <http://bitbucket.softrust.ru/projects/TODR/repos/2dr-schedule-api/browse/src/Schedule/SofTrust.WebApi.Schedule.Library/Services/ClientAccess/ClientAccessService.cs>



Перед проведением любых скриптов со страницы необходимо проверить таблицу "oms\_ClientFunction" на наличие данных: VisitDoctor, VisitDirection, VisitDirectionOtherLpu

### Скрипты для применения прав доступа(выполнять на базе ЦОД НСИ):

[Обновление права доступа к ячейкам расписания клиентских приложений. 1 этап.sql](#) - Применяет права согласно 1 этапу

[Обновление права доступа к ячейкам расписания клиентских приложений. 2 этап.sql](#) - Применяет права согласно 2 этапу

[Новые права для работа КЦ.sql](#) - делает права работа КЦ как у самого КЦ

[Справочники. \(API-3045\). Расширение прав ЕПГУ на все кроме Врач и Врач другой ЛПУ.sql](#) - дает Госуслугам расширенные права

### Скрипты для добавления новых клиентов и добавления их прав:

[Справочники \(API-2458\) Добавление нового клиента 'Стационар'.sql](#) - добавляет новый клиент "Стационар" и права к нему.

[Справочники \(API-2397\) Добавление нового клиента Робот Полимедика.sql](#) - добавляет новый клиент "Робот Полимедика" и права к нему

[Справочники\(API-2219\) Добавление нового клиента Социальная защита населения.sql](#) - добавляет новый клиент "СоцЗащита" и права к нему

## Типы приема

Тип приема определяет назначение ячейки и доступна ли она для записи.

**i** Ограничения в таблице ниже описаны для клиентов апи 2др: РПГУ, КЦ, 2др и прочие.

Для записи через Госуслуги средствами ФЭР и Витрина ФЭР имеются свои настраиваемые белые списки доступных типов.

Доступность на уровне бд	Код	Тип приема	Правило валидации в сервисе записи	Код настройки	Комментарий
Приемные	4	Прием по очереди	Без ограничений		
	201	Прием беременных	У пациента есть карта беременных	BusyType_Pregnancy	Проверка происходит по наличию незакрытой карты беременных(hlt_mkp_card)
	202	Прием детей до 1 года	Возраст пациента < 1	CellAgeType	
	203	Прием пациентов до 18 лет	Возраст пациента < 18	CellAgeType	
	204	Прием пациентов с 18 лет	Возраст пациента >= 18	CellAgeType	
	205	Медосмотр	Без ограничений		
	206	Диспансеризация	Запись только по мероприятию диспансеризации		Запрет в Московской Области
	207	Платный прием	Без ограничений		
	209	Прием здорового ребенка	Возраст пациента < 18 и нет открытых ТАПов по заболеванию по отдельным специальностям(Педиатрия, Общая врачебная практика (семейная медицина), Инфекционные болезни) за ограниченный период(60 дней).	BusyType_HealthyChild	API-1564 - подробное описание валидации. Специальности для отбора указываются через настройку ValidationRules:Visit:BusyType_HealthyChild_Check_Speciality. Период поиска открытых тап указывается через настройку ValidationRules:Visit:BusyType_HealthyChild_Check_Days
	210	Прием инвалидов	Пациент инвалид	BusyType_Disability	Проверка происходит по таблице hlt_INV
	211	Дежурный врач	Без ограничений		
	212	Выездной профосмотр	Без ограничений		
	213	Организационные мероприятия	Без ограничений		
	214	Консультационный прием	Без ограничений		
	215	Диагностика	Запись только по направлению	Указывается через <a href="#">настройки</a> в поле BlockBusy	Запрет в Московской Области
	320	Онкология	Запрет обычной записи. Ограничение записи по направлению - записать может только врач со специальностью, входящей в список настройки " <a href="#">Коды специальности Онкология</a> " (setting)	BusyType_Onco	
	315	ТМК врач-пациент	Без ограничений		

	322	ТМК врач-врач	Без ограничений		
	323	ТМК консилиум	Без ограничений		
	319	Диспансерное наблюдение	Без ограничений		
	324	Приём пациентов 60+			
	325	Мобильный ФАП		MobileBrigade	
Неприемные	2	Выходной день	Запрет	CheckDocBusy	<i>Очень сомнительная настройка. Если ее убрать, то можно будет записываться на неприемные ячейки. Считаю, что нужно будет ее убрать совсем и проверять это правило по умолчанию.</i>
	3	Врач на больничном	Запрет		
	1	Врач в отпуске	Запрет		
	6	Врач на учебе	Запрет		
	7	Дежурный врач	Запрет		
	8	Прочее	Запрет		
	304	Неприемное время	Запрет		
	305	Медосмотр	Запрет		
	306	Диспансеризация	Запрет		
	307	Командировка	Запрет		
	308	Административная работа	Запрет		
	309	Организационные мероприятия	Запрет		
	310	Форс-мажор	Запрет		
	311	Прием в другом подразделении	Запрет		
	312	Ремонт оборудования	Запрет		
Другие	5	Живая очередь	Запрет		
	17	Прием на дому (вызов на дом)	Запись только в рамках вызова на дом		



Если у врача в течение дня нет ни одной ячейки, то сервис заполняет пробел не приёмным днем с типом "Нет приема". Такого типа нет в бд.