Инструкция установки плагина проверки календарной занятости Exchange

Расширения позволяют простым способом, установив всего один файл, расширять функционал сервера CommuniGate и его пользовательского интерфейса, не прибегая к модификации встроенного функционала сервера.

Установить расширение, скачанное с сайта communigatepro.ru или разработанное самостоятельно, можно в разделе Пользователи → Расширения интерфейса администрирования Dash.

Одним из расширений для получения данных о занятости пользователя (FreeBusy) со сторонних серверов Exchange является плагин **Календарной занятости Exchange**. Если у вас нет файла расширения, скачайте его с сайта https://communigatepro.ru/plugins

Авторизуйтесь в web-интерфейсе Администратора, выберите раздел Пользователи, далее Расширения → Общие для сервера.

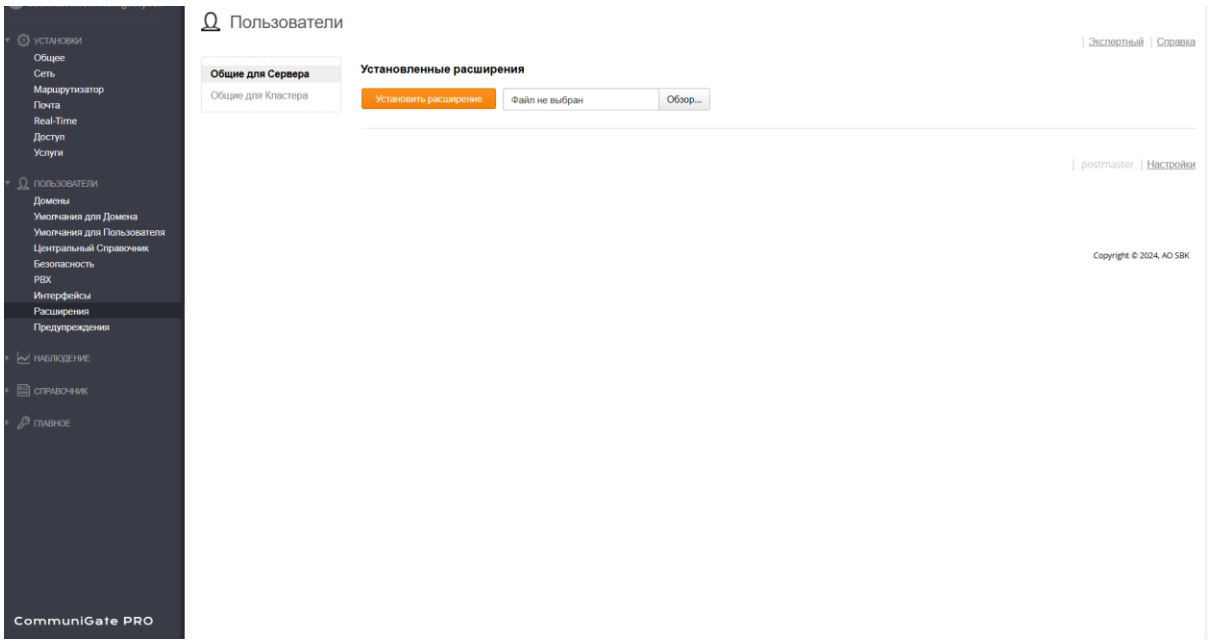


Рисунок 1

На открывшейся странице (Рисунок 1) нажмите кнопку “Обзор”, найдите сохраненный на вашем ПК файл **ru_exchange_FreeBusy-*{версия[1]}*.cgplugin**, затем “Открыть”.

Убедитесь, что отобразился верный файл (Рисунок 2), нажмите “Установить расширение”.

[1] Номер версии расширения

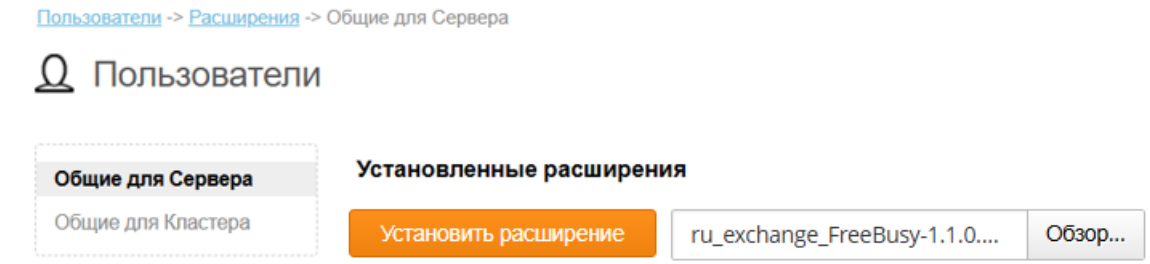


Рисунок 2

В случае успешной установки появится статусное окно “Модифицировано” (Рисунок 3).

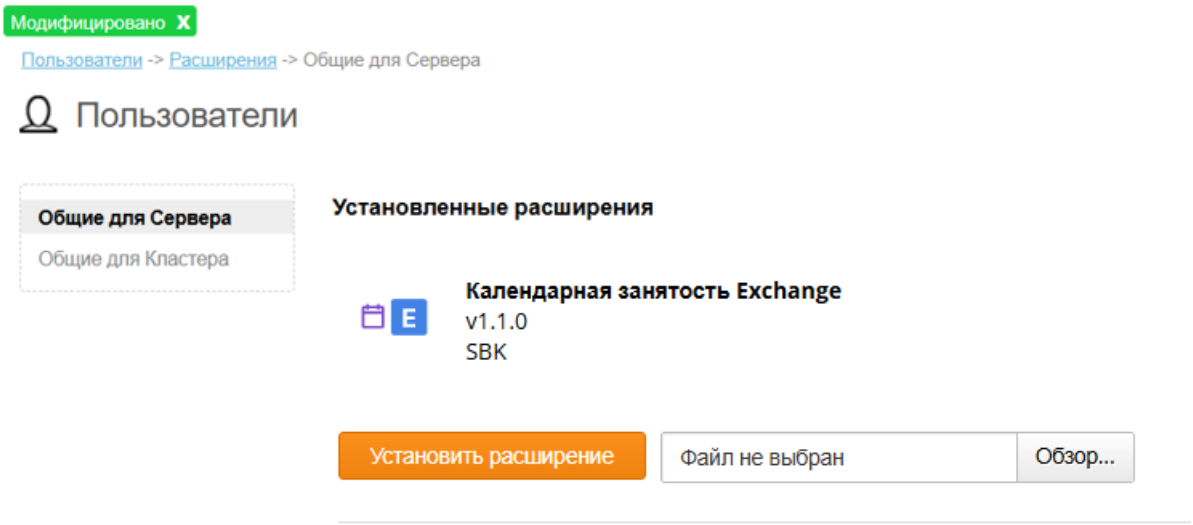


Рисунок 3

Установленный плагин будет отображаться в режиме “Выключено”. Для его активации требуется выполнить ряд настроек. Выберите плагин Календарная занятость Exchange, нажав на него, выполнится переход на страницу с настройками расширения.

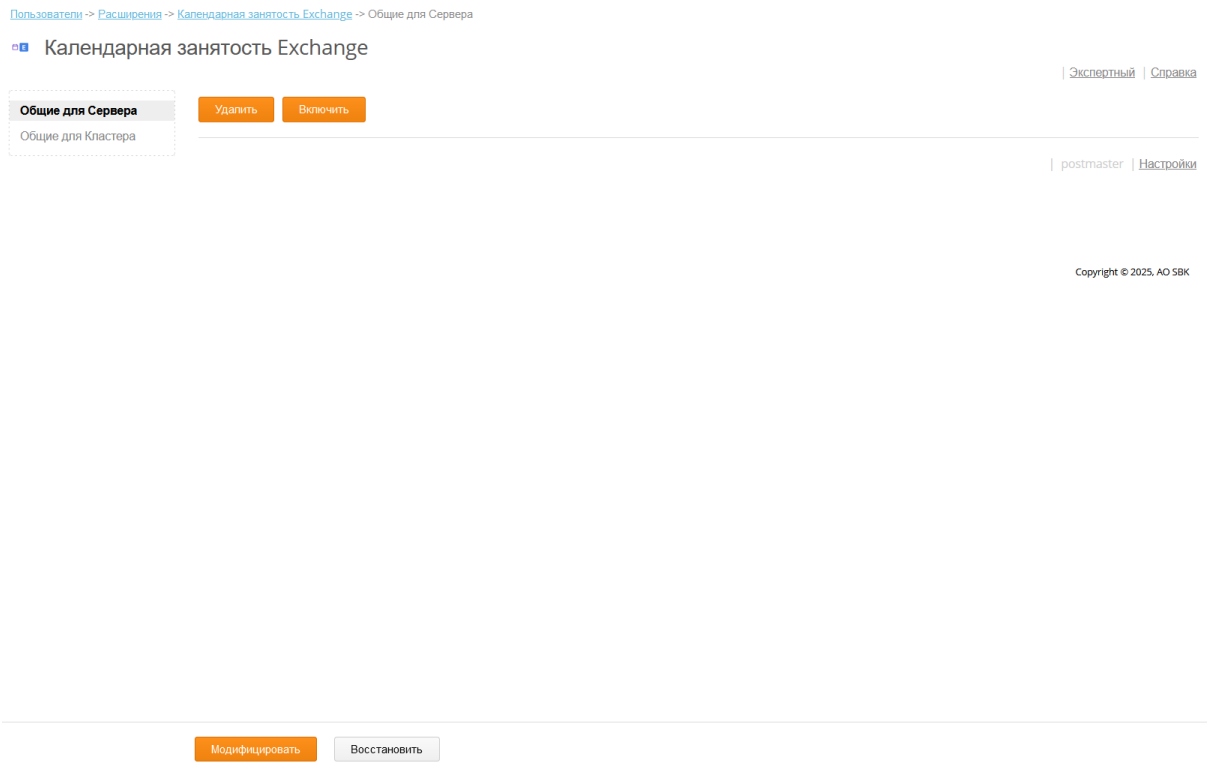


Рисунок 4

Необходимо нажать кнопку “Включить”, затем “Модифицировать” для активации плагина.
Дополнительно вам следует произвести настройку плагина в домене на каждой back ноде. Для этого перейдите в Пользователи -> Домены -> {domain} -> Занятость участников и нажмите кнопку «Добавить правило» (Рисунок 5)

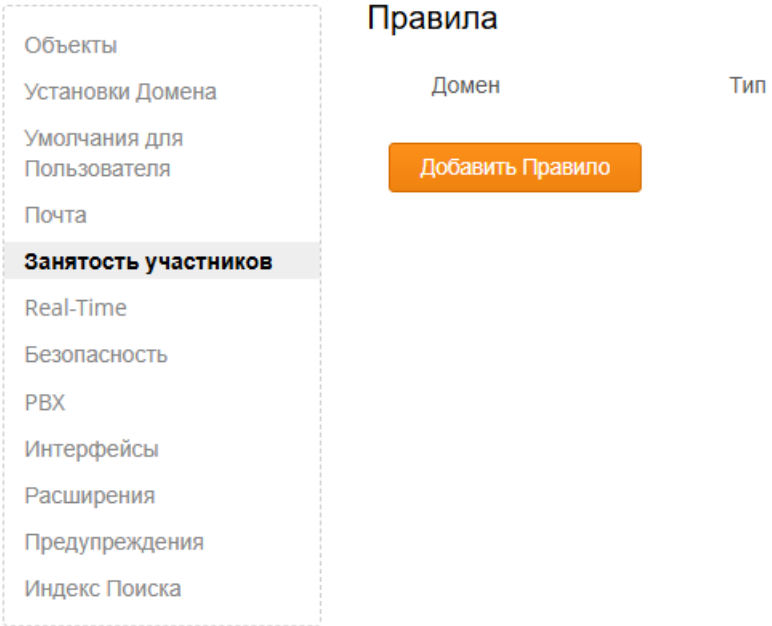


Рисунок 5

Для того чтобы создать правило, необходимо указать домен, сведения о занятости которого будут запрашиваться, выбрать тип Exchange, далее нажать кнопку «Записать» (Рисунок 6).

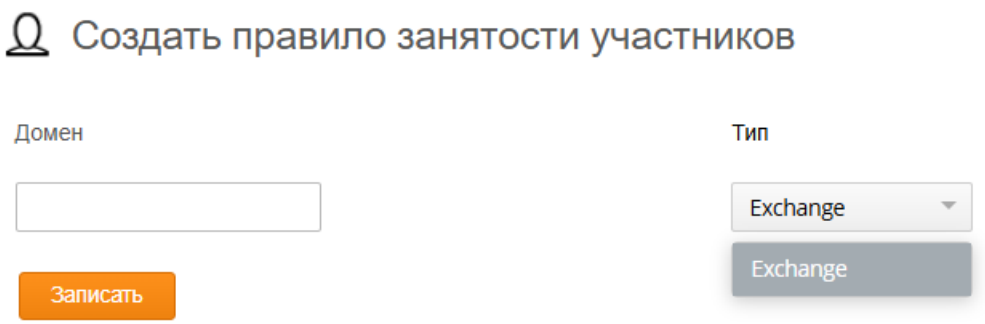


Рисунок 6

Выбрать созданное правило, нажав на него. Заполнить обязательные поля и нажать кнопку «Модифицировать» (Рисунок 7):

- **«Адрес сервера»** - адрес вашего сервера
- **«Администратор»** - логин учетной записи администратора сервера Exchange
- **«Пароль»** - пароль от учетной записи администратора сервера Exchange

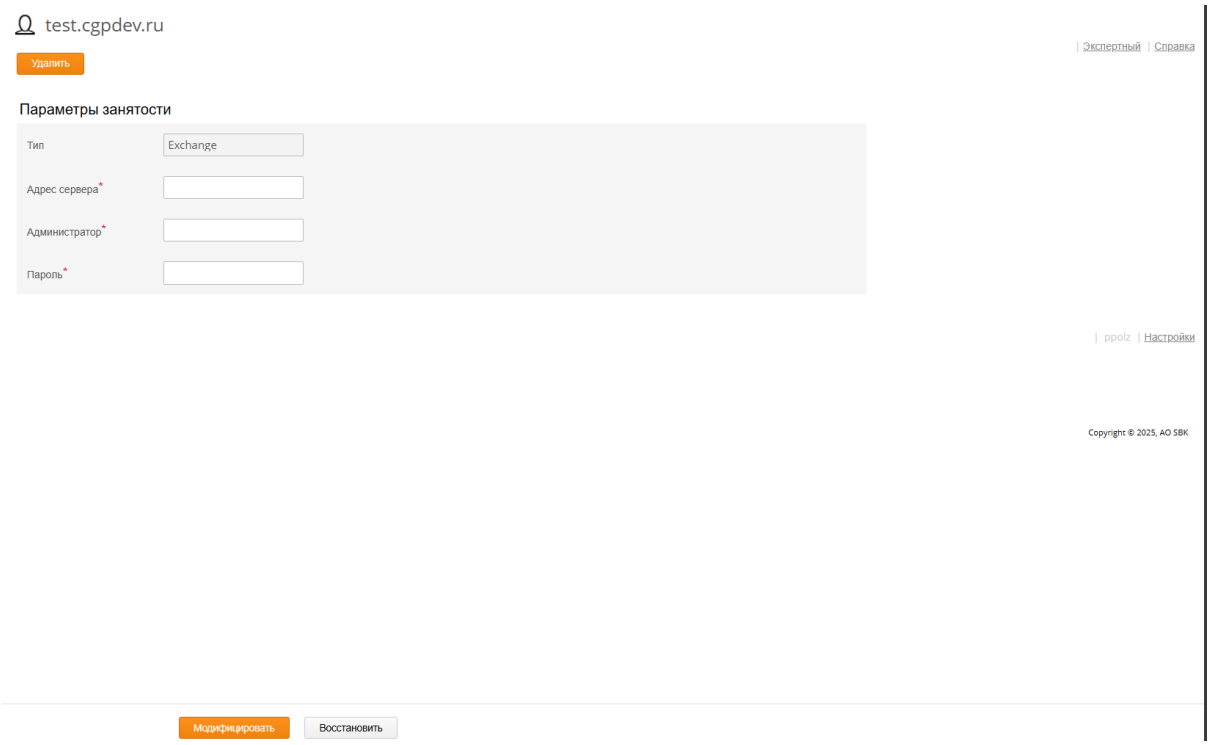


Рисунок 7

Обращаем Ваше внимание – Настройка плагина на front нодах не требуется.

Параллельно следует произвести настройку самого сервера Exchange. Необходимо включить на сервере plain-аутентификацию в EWS.

В Exchange 2013 в Exchange Admin Center (ECP) доступны опции для настройки базовой аутентификации, применяемой ко всей системе Exchange:

1. Перейдите в раздел Servers/Virtual Directories и выполнить действия для Autodiscover/EWS(Default Web Site) (Рисунок 8).

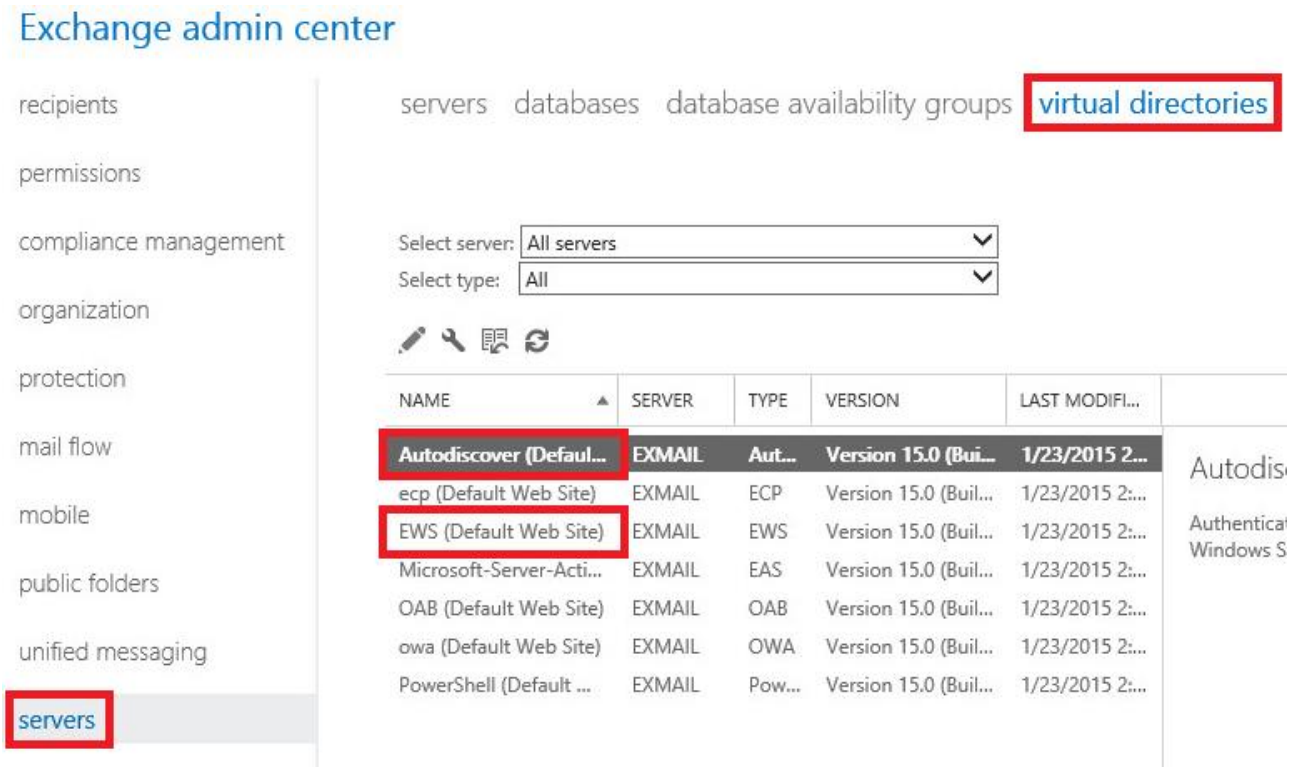


Рисунок 8

2. Выбрать "Authentication" и установить флажок "Basic authentication" (Рисунок 9).



Рисунок 9

Важно: Убедиться, что для EWS включена базовая аутентификация и автообнаружение на каждом сервере CAS.

3. Нажмите Сохранить.

Так же можно изменить эти значения в командной строке Exchange.

Для EWS используйте скрипт:

```
Set-WebServicesVirtualDirectory -Identity <VirtualDirectoryIdParameter> [-BasicAuthentication <$true | $false>]
```

Пример:

```
Set-WebServicesVirtualDirectory -Identity "EWS (Default Web Site)" -BasicAuthentication $true
```

Для Authentication используйте скрипт формы:

```
Set-AutodiscoverVirtualDirectory -Identity <VirtualDirectoryIdParameter> [-BasicAuthentication <$true | $false>]
```

Пример:

```
Set-AutodiscoverVirtualDirectory -Identity 'autodiscover (Default Web Site)' -BasicAuthentication $true
```

События с проверкой календарной занятости Exchange в CommuniGate Pro

Авторизуйтесь в веб-интерфейсе вашего сервера https://{domain.com}[2] Перейдите в раздел Календарь, нажмите на символ  или поле с нужной вам датой. Откроется окно создания нового события, где для проверки календарной занятости участников вы можете воспользоваться кнопкой «Информация о занятости» (Рисунок 10). Аналогично функция работает при редактировании уже созданных событий.

[2] Где в качестве {domain.com} указывается доменный адрес вашего сервера. Например, https://mail.communigatepro.ru

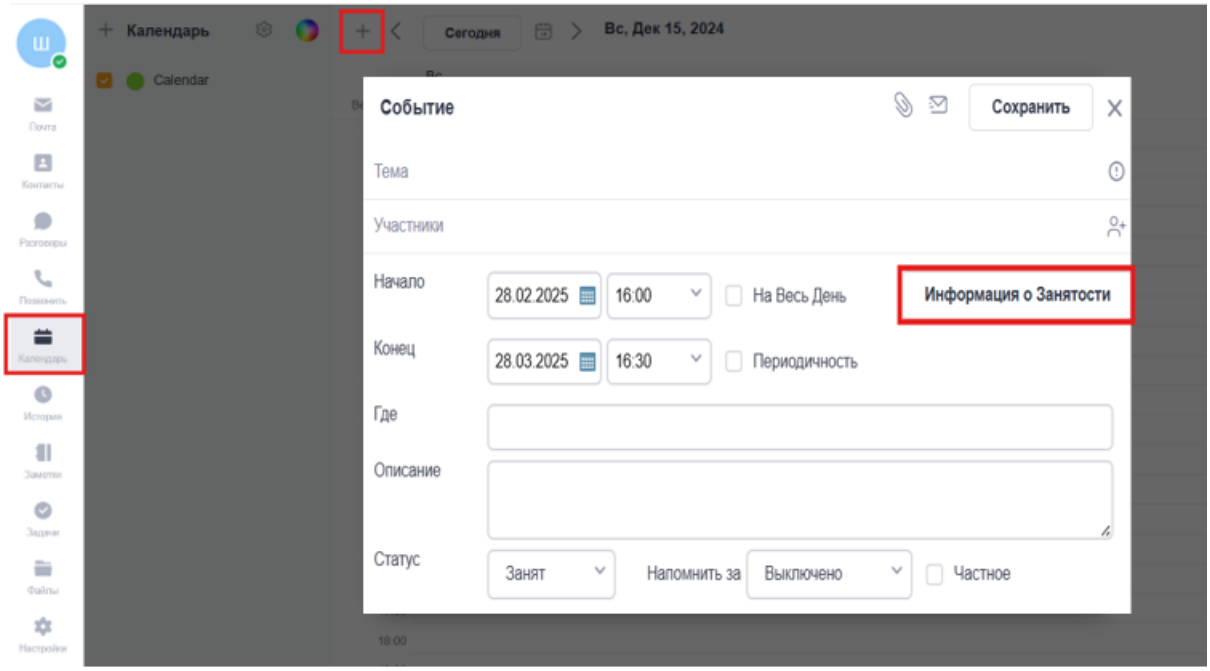


Рисунок 10

Достаточно ввести в поле «Участники» адреса всех участников встречи, выбрать нужные вам дату и время, затем нажать «Информация о занятости». Плагин автоматически проверяет доступность каждого участника на основе информации из их календарей Microsoft Exchange. Плагин передает информацию о занятости пользователей, которая отобразится в открывшемся окне (Рисунок 11).

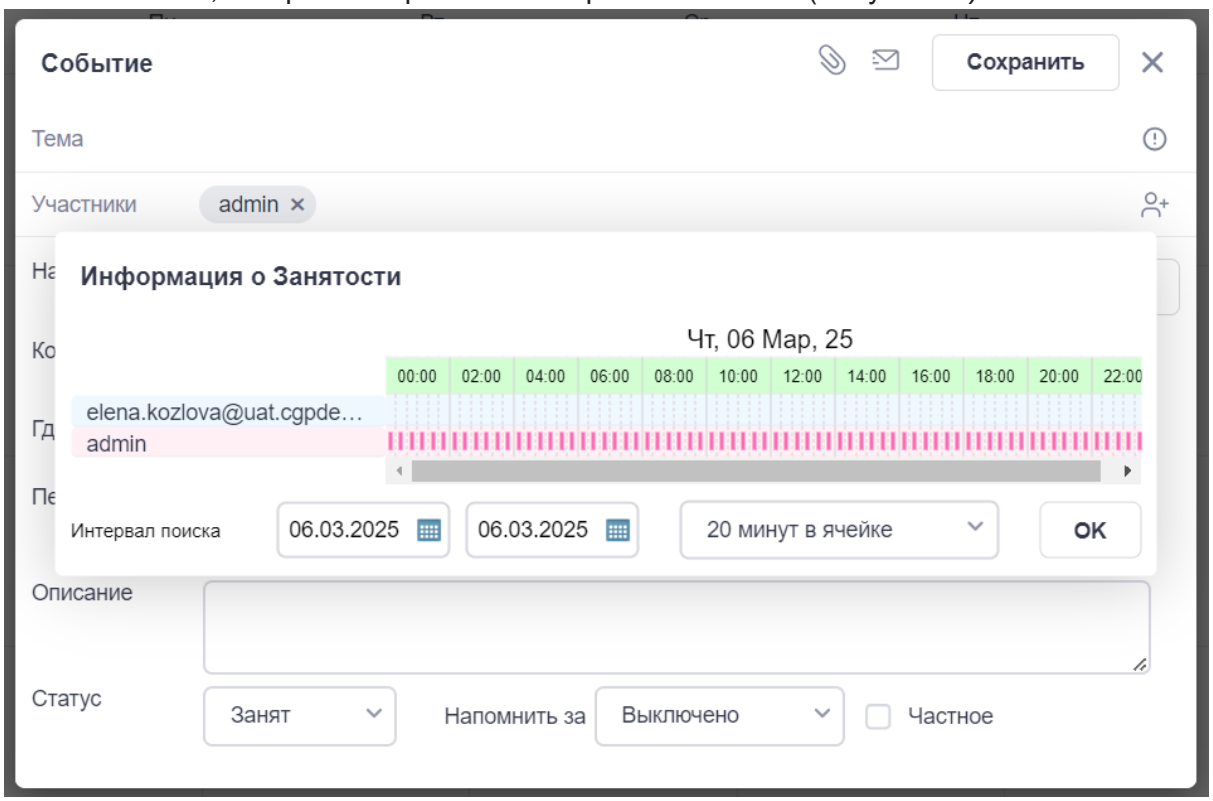


Рисунок 11

Заполнив остальные поля (Тема, Участники, Описание и другие), нажмите «Сохранить». Событие будет отправлено всем участникам встречи.