

Запрос построения отчета и его отправки на почтовые адреса в СПИК

В СПИК предусмотрена возможность заказа отчетов на почту. Отчет может быть заказан, если пользователю доступен хотя бы один шаблон отчета. Шаблон отчета содержит настройки отчета, необходимые для его построения и отображения. С контрактами данных, используемыми для построения отчетов, можно ознакомиться [здесь](#).

Для того, чтобы заказать отчет на почту, необходимо выполнить следующие действия:

1. Пройти авторизацию в системе СКАУТ (если не пройдена).
2. Запросить доступные пользователю отчеты и их шаблоны (путем вызова метода **GetAvailableReports** сервиса **SpicReportsService**; метод возвращает объект типа **SpicReportInfoCollection**).
3. Составить запрос на построение отчета, указав необходимые данные (запрос должен иметь тип **SpicReportRequest**).
4. Отправить запрос на построение в **СПИК** (необходимо вызвать метод **BuildReports** сервиса **SpicReportsService**, передав в параметр запрос на построение, сделанный в пункте выше; метод вернет объект типа **SpicOperationResult**).

Пример на C#:

```
public void BuildReport(SpicSoapReportsServiceClient client)
{
    // ?????? ?????????? ???????? ? ??????????
    var reportsInfo = client.GetAvailableReports();

    // ?????????? ??????????
    var reportTypeId = reportsInfo.ReportInfos[0].Id;
    var reportTemplateId =
        reportsInfo.TemplateInfos.FirstOrDefault(reportTemplate =>
reportTemplate.ReportId == reportTypeId).Id;

    var reportRequest = new SpicReportRequest
    {

        BeginDateTime = DateTime.Now.AddDays(-1),

        EndDateTime = DateTime.Now,

        ReportTargetCardinalityType = new SpicReportTargetCardinality {Value =
"Many"} ,
```

```

ReportTargetType = new SpicReportTargetType {Value = "Unit"},

ReportTemplateId = reportTemplateId,

ReportType = reportTypeId,

Targets = new[] {235, 456, 219},

Emails = new[] {"some_email@asdf.com", "helloworld@helloworld.net"},

OutputFormat = new SpicSchedulingReportFormat {Value = "pdf"}

};
// ????????? ???????? ?? ????????????

    client.BuildReports(reportRequest);
}

```

Пример на JS:

```

var baseUrl = 'http://localhost:8081/spic/reports/rest/';
    var getAvailableReportsUrl = baseUrl + 'GetAvailableReports';
    var buildReportsUrl = baseUrl + 'BuildReports';

var provider = new HttpJsonRequestProvider();

// ??????? ???????????? ???????? ? ??????????
    var reportsInfo = getAvailableReports();

// ?????????? ??????????
    var reportTypeId = reports.ReportInfos[0].Id;
    var reportTemplateId = null;

for (var i = 0; i < reportsInfo.TemplateInfos.length; i++) {
    if (reportsInfo.TemplateInfos[i].ReportId == reportTypeId.toString()) {
        reportTemplateId = reportsInfo.TemplateInfos[i].Id;
        break;
    }
}

var now = new Date();
    var reportRequest = {

        BeginDateTime: new Date(now.getTime() - 24 * 3600 * 1000),

        EndDateTime: now,

        ReportTargetCardinalityType: { Value: "Many" },

        ReportTargetType: { Value: "Unit" },

```

```
ReportTemplateId: reportTemplateId,  
  
ReportType: reportTypeId,  
  
Targets: [235, 456, 219],  
  
Emails: ["some_email@asdf.com", "helloworld@helloworld.net"],  
  
OutputFormat: { Value: "pdf" }
```

```
};  
// ?????????? ?????????? ?? ?????????????  
  
buildReports(reportRequest);  
  
// ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ??????????  
function getAvailableReports() {  
    return provider.GETAuthorized(getAvailableReportsUrl,  
        null,  
        getAuthorizationToken()).response;  
}  
  
// ?????? ?????????????????? ??????????  
function buildReports(reportsRequest) {  
    return provider.POSTAuthorized(buildReportsUrl,  
        reportsRequest,  
        getAuthorizationToken()).response;  
}
```

[<<Назад](#)
[оглавлению](#)

[Далее>>](#)

[К](#)