

Содержание

Функциональность	3
Особенности экспорта/импорта из/в MS Project	4
Нормализованный файл	4
Корневой объект	5
Синхронизация календарей	5
Экспорт проектов из MS Project в ADVANTA	8
Как экспортируются вехи проекта из MS Project в ADVANTA	12
Особенность логики в выгрузке вех с ненулевой длительностью	13
Импорт проектов в MS Project из ADVANTA	13
Как импортируются даты план-графиков из ADVANTA в MS Project	15
Как выгружаются даты	15
Экспорт/импорт пользовательских колонок из/в MS Project	15
При импорте	15
Связывание реквизитов проектов	16
Связывание реквизитов справочников	17
При экспорте	18
Сохранение настроек	18

Работа с MS Project

Функциональность

Если у вас установлен MS Project, то вы можете экспортировать проекты из MS Project в Адванту и импортировать их обратно.

[Установите модуль интеграции в MS Project](#), чтобы функциональность импорта/экспорта стала доступна.

После успешной установки модуля в MS Project появится вкладка «Надстройки», на которой размещены кнопки для запуска операций импорта/экспорта.

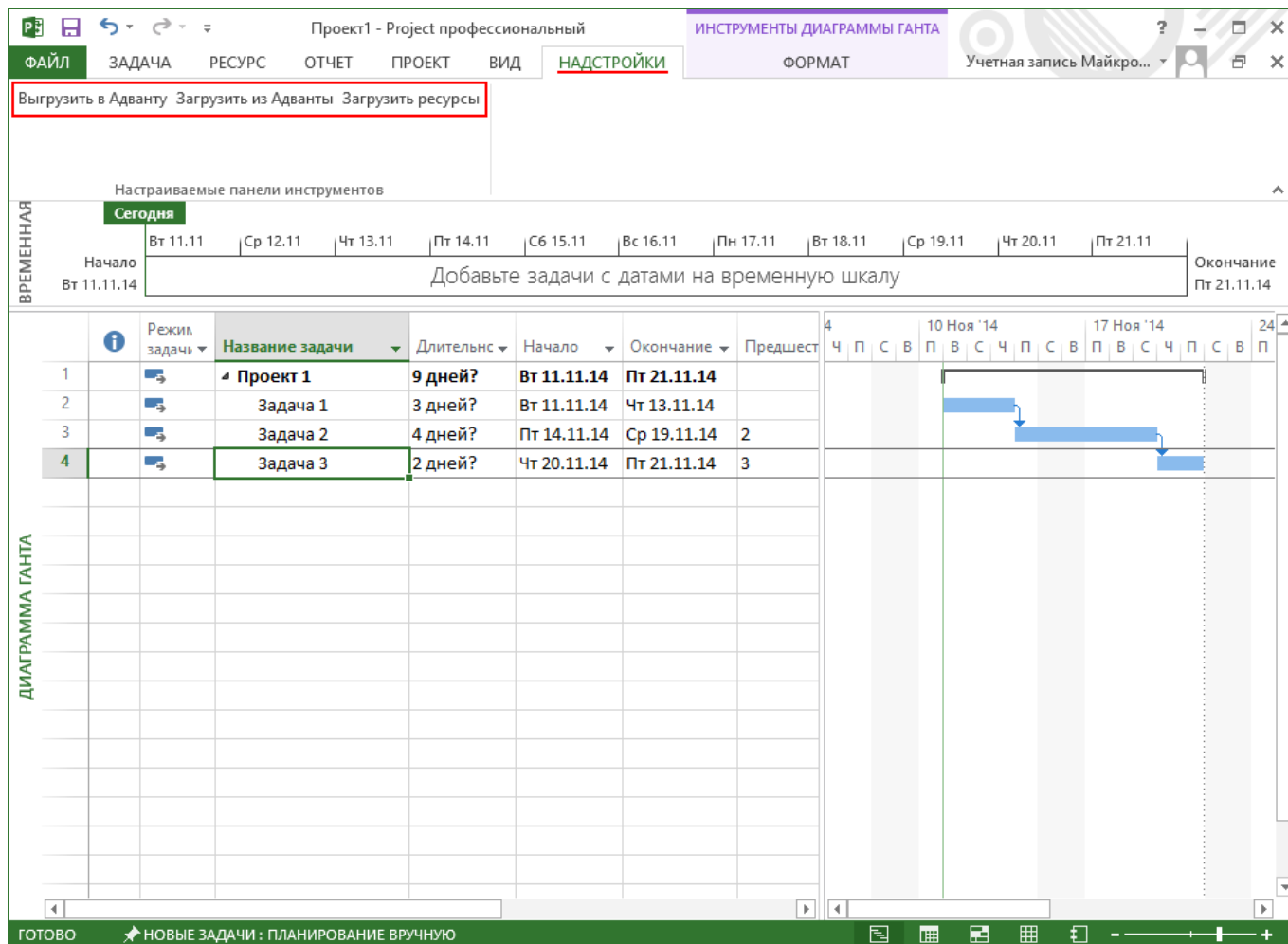
Для корректной работы модуля интеграции также нужно настроить работу систему через https: протокол, либо, если используется http: протокол – понизить уровень безопасности. Инструкция есть в разделе с дистрибутивами по ссылке выше (под таблицами актуальных версий интегратора).

Параметры, которые можно импортировать/экспортировать:

- даты (плановые и фактические) проектов и работ;
- длительность проектов и работ;
- связи между работами с учетом задержек (лагов);
- трудозатраты.

Кроме проектов и задач, в MS Project можно импортировать в качестве ресурсов список пользователей из Адванты.

Можно ассоциировать ресурсы MS Project с пользователями Адванты и затем экспортировать их в Адванту в качестве ресурсов.



Максимальное рекомендованное количество объектов для экспорта из MS Project в Адванту - 500 объектов¹⁾ **за один раз.**

Перенесите все необходимые проекты в ADVANTA в несколько итераций, если суммарное число объектов превышает 500.

Если ограничение превысить, есть риск, что операция экспорта зависнет, потребуется ее повторная настройка и запуск.

Интегратор не работает через прокси-соединение.

Особенности экспорта/импорта из/в MS Project

Нормализованный файл

Для успешного экспорта из MS Project в Адванту мы рекомендуем предварительно «нормализовать» файл проекта MS Project.

У MS Project и Адванты есть существенные различия в настройках и параметрах проектного планирования. В проектах MS Project есть дополнительные настройки и параметры. При экспорте они могут негативно повлиять на результат. Например, могут «поехать» даты и длительности и т.п.

Перед тем как экспортировать проект из MSP:

1. создайте новый файл проекта;
2. скопируйте в него значения только основных колонок:
 - название,
 - даты начала и окончания,
 - длительность,
 - предшественники,
 - названия ресурсов.
3. сверьте даты и длительности с исходником и сохранить новый файл.

Только после этого приступайте к экспорту данных в Адванту.

Корневой объект

Чтобы исключить многократные операции по выбору родительского объекта для каждого корневого узла в плане MS Project, мы рекомендуем создать один общий корневой узел над всеми ранее созданными узлами плана.

Так вы сможете экспортировать объекты не отдельными узлами, а как проект в целом.

Синхронизация календарей

Обязательно синхронизируйте календари в обеих системах.

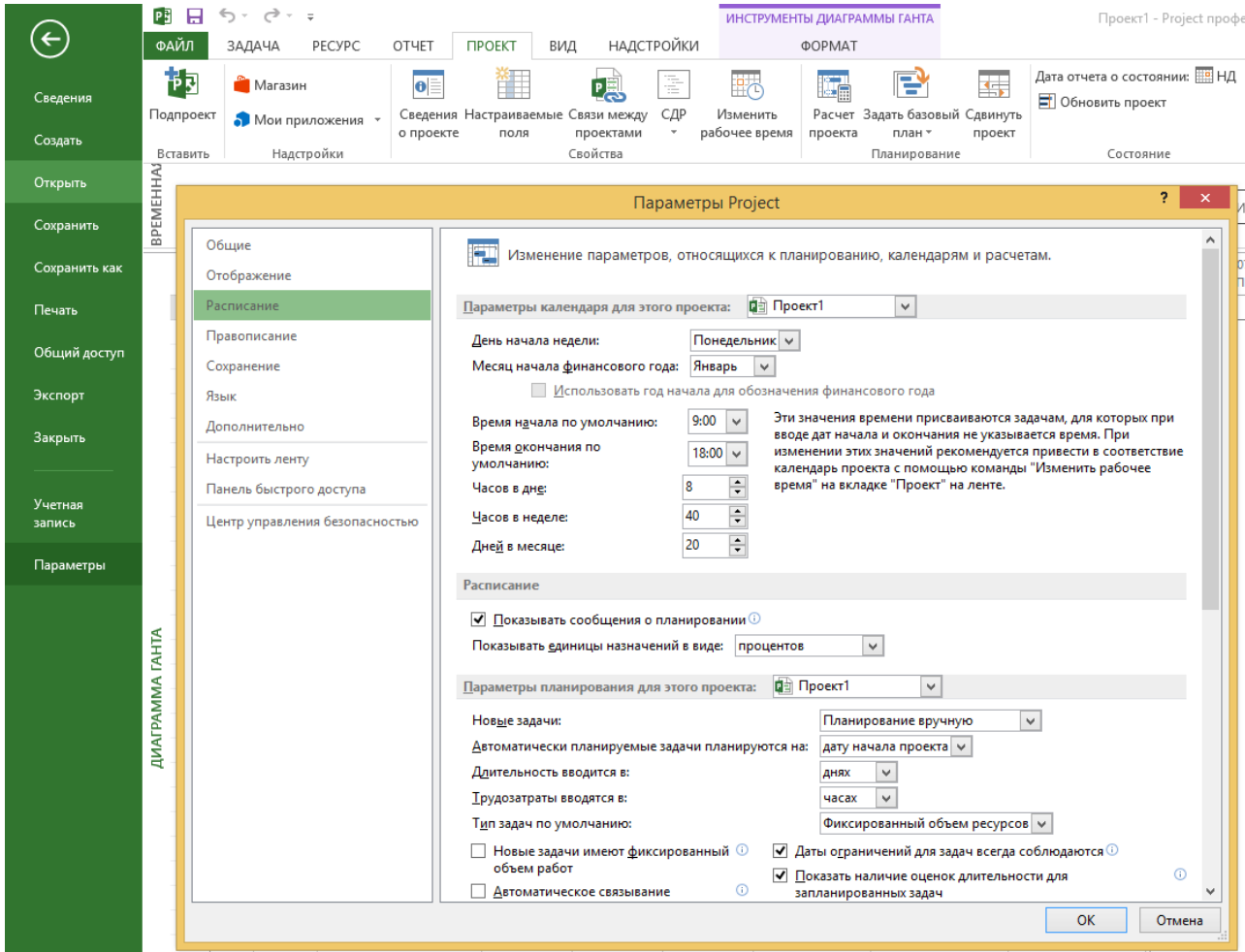
При экспорте из(в) MSP в(из) ADVANTA необходимо синхронизировать [производственные календари](#) ADVANTA и MSP.

В противном случае:

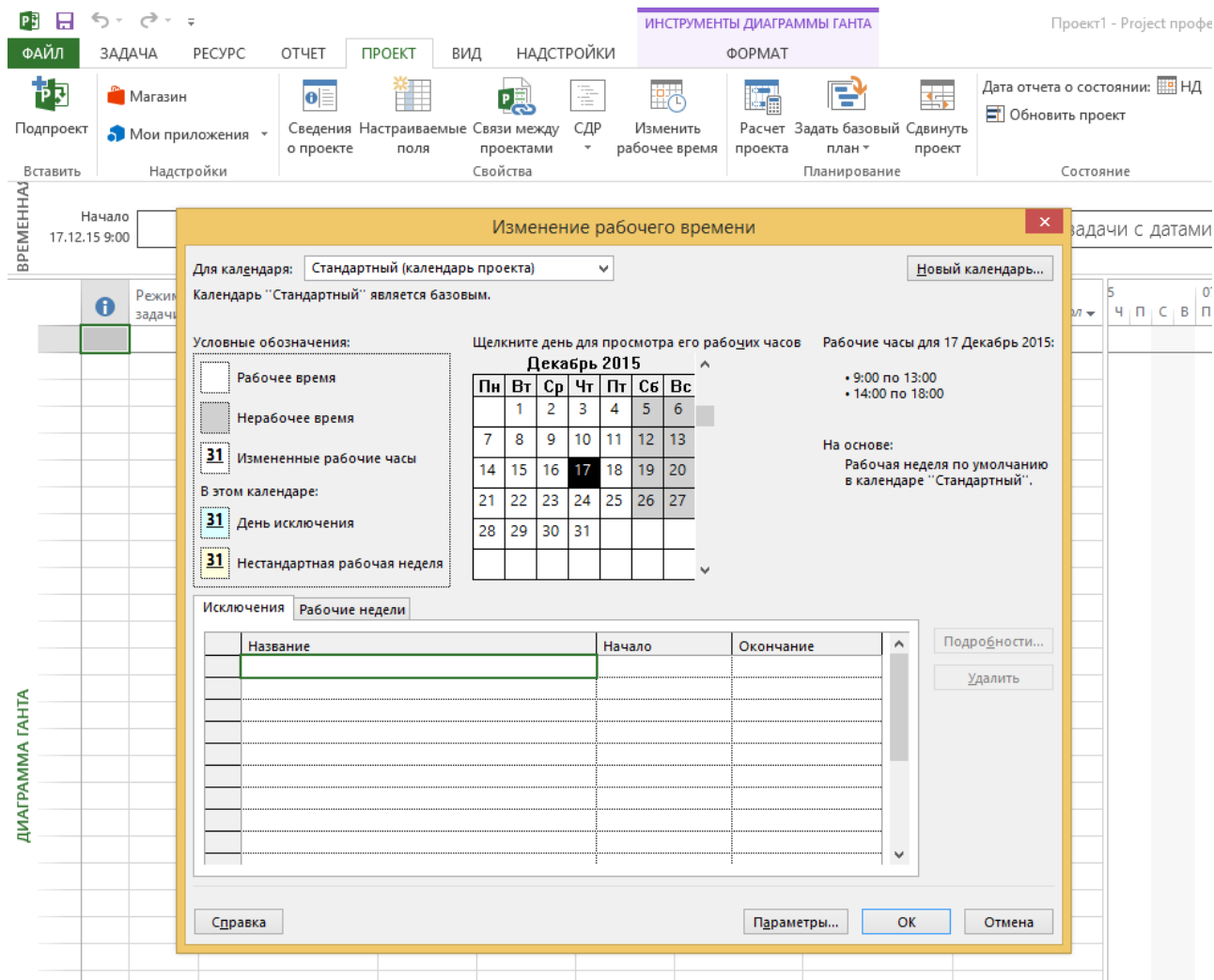
1. в ADVANTA будут сдвиги в датах выгруженных проектов и задач,
2. а в MSP будет появляться ошибка об отсутствии календаря.

В MS Project идентичными должны быть:

- как **настройки расписания**: «Файл» → «Параметры»,



- так и указанный для проекта **производственный календарь**: Меню «Проект» → «Изменение рабочего времени».



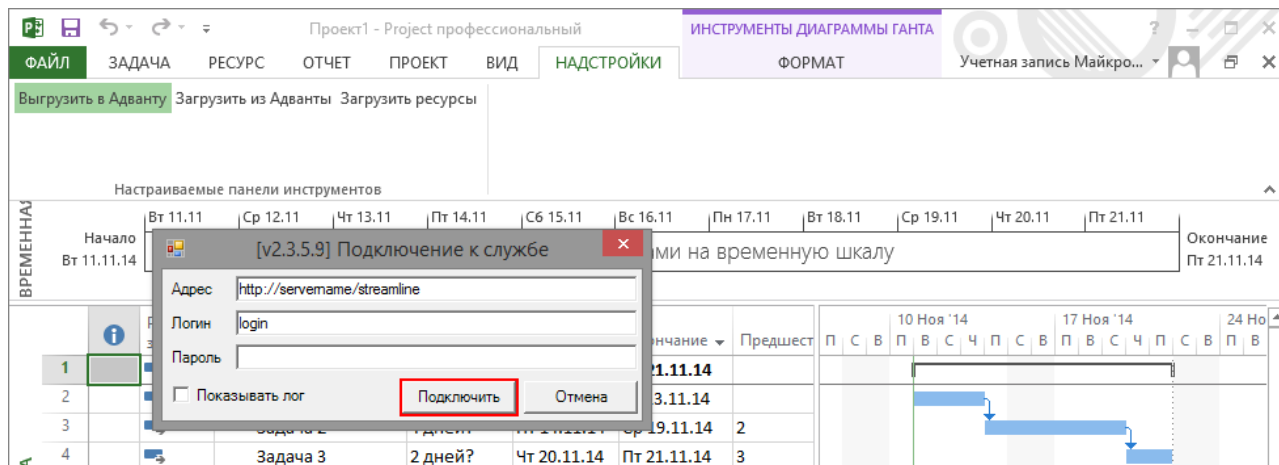
- Если **названия календарей** в MS Project и ADVANTA **совпадают**, то для импортированного проекта будет использоваться указанный календарь.
- Если **названия календарей не совпадают**, то для импортированного проекта будет использован календарь вышестоящего объекта.

Производственный календарь <table><tr><td>Название</td><td>Основной</td></tr><tr><td>Первый день недели</td><td>Понедельник</td></tr><tr><td>Кол-во рабочих часов в сутках</td><td>8</td></tr><tr><td>Кол-во рабочих часов в неделе</td><td>40</td></tr><tr><td>Кол-во рабочих дней в месяце</td><td>22</td></tr><tr><td>Кол-во рабочих дней в году</td><td>265</td></tr></table>	Название	Основной	Первый день недели	Понедельник	Кол-во рабочих часов в сутках	8	Кол-во рабочих часов в неделе	40	Кол-во рабочих дней в месяце	22	Кол-во рабочих дней в году	265	Рабочее время <table><tr><td>Пн</td><td>0 : 0 - 0 : 0</td><td>Добавить</td></tr><tr><td></td><td>9:00 - 13:00</td><td>Удалить</td></tr><tr><td></td><td>14:00 - 18:00</td><td>Удалить</td></tr><tr><td>Вт</td><td>0 : 0 - 0 : 0</td><td>Добавить</td></tr><tr><td></td><td>9:00 - 13:00</td><td>Удалить</td></tr><tr><td></td><td>14:00 - 18:00</td><td>Удалить</td></tr><tr><td>Ср</td><td>0 : 0 - 0 : 0</td><td>Добавить</td></tr><tr><td></td><td>9:00 - 13:00</td><td>Удалить</td></tr><tr><td></td><td>14:00 - 18:00</td><td>Удалить</td></tr><tr><td>Чт</td><td>0 : 0 - 0 : 0</td><td>Добавить</td></tr><tr><td></td><td>9:00 - 13:00</td><td>Удалить</td></tr><tr><td></td><td>14:00 - 18:00</td><td>Удалить</td></tr><tr><td>Пт</td><td>0 : 0 - 0 : 0</td><td>Добавить</td></tr><tr><td></td><td>9:00 - 13:00</td><td>Удалить</td></tr><tr><td></td><td>14:00 - 18:00</td><td>Удалить</td></tr><tr><td>Сб</td><td>0 : 0 - 0 : 0</td><td>Добавить</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Список пуст</td></tr><tr><td>Вс</td><td>0 : 0 - 0 : 0</td><td>Добавить</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Список пуст</td></tr></table>	Пн	0 : 0 - 0 : 0	Добавить		9:00 - 13:00	Удалить		14:00 - 18:00	Удалить	Вт	0 : 0 - 0 : 0	Добавить		9:00 - 13:00	Удалить		14:00 - 18:00	Удалить	Ср	0 : 0 - 0 : 0	Добавить		9:00 - 13:00	Удалить		14:00 - 18:00	Удалить	Чт	0 : 0 - 0 : 0	Добавить		9:00 - 13:00	Удалить		14:00 - 18:00	Удалить	Пт	0 : 0 - 0 : 0	Добавить		9:00 - 13:00	Удалить		14:00 - 18:00	Удалить	Сб	0 : 0 - 0 : 0	Добавить		Список пуст		Вс	0 : 0 - 0 : 0	Добавить		Список пуст	
Название	Основной																																																																					
Первый день недели	Понедельник																																																																					
Кол-во рабочих часов в сутках	8																																																																					
Кол-во рабочих часов в неделе	40																																																																					
Кол-во рабочих дней в месяце	22																																																																					
Кол-во рабочих дней в году	265																																																																					
Пн	0 : 0 - 0 : 0	Добавить																																																																				
	9:00 - 13:00	Удалить																																																																				
	14:00 - 18:00	Удалить																																																																				
Вт	0 : 0 - 0 : 0	Добавить																																																																				
	9:00 - 13:00	Удалить																																																																				
	14:00 - 18:00	Удалить																																																																				
Ср	0 : 0 - 0 : 0	Добавить																																																																				
	9:00 - 13:00	Удалить																																																																				
	14:00 - 18:00	Удалить																																																																				
Чт	0 : 0 - 0 : 0	Добавить																																																																				
	9:00 - 13:00	Удалить																																																																				
	14:00 - 18:00	Удалить																																																																				
Пт	0 : 0 - 0 : 0	Добавить																																																																				
	9:00 - 13:00	Удалить																																																																				
	14:00 - 18:00	Удалить																																																																				
Сб	0 : 0 - 0 : 0	Добавить																																																																				
	Список пуст																																																																					
Вс	0 : 0 - 0 : 0	Добавить																																																																				
	Список пуст																																																																					
Нерабочие дни (праздники) <table><tr><td></td><td>17.12.2015</td><td>Добавить</td></tr><tr><td colspan="3">Список пуст</td></tr></table>		17.12.2015	Добавить	Список пуст			Рабочие дни <table><tr><td></td><td>17.12.2015</td><td>Добавить</td></tr><tr><td colspan="3">Список пуст</td></tr></table>		17.12.2015	Добавить	Список пуст																																																											
	17.12.2015	Добавить																																																																				
Список пуст																																																																						
	17.12.2015	Добавить																																																																				
Список пуст																																																																						

Экспорт проектов из MS Project в ADVANTA

[Видеинструкция для экспорта проектов из MS Project в ADVANTA](#)

1. Зайдите в MS Project → откройте ваш проект.
2. Меню «Надстройки» → «Выгрузить в Адванту».
3. В открывшемся окне укажите:
 - адрес сервера (в поле адреса по умолчанию будет указан шаблон адреса к системе),
 - логин и пароль пользователя в ADVANTA.
4. Нажмите «Подключить».

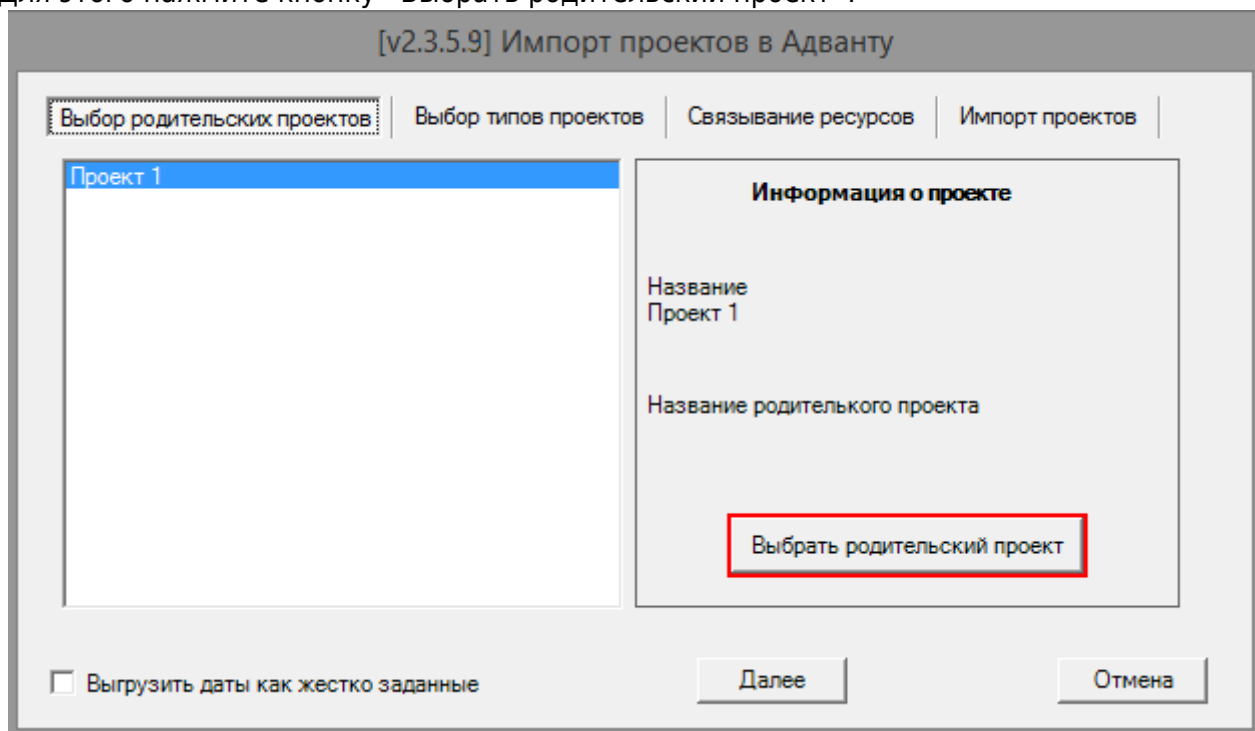


Адрес системы для подключения должен заканчиваться на имени приложения, под которым система установлена на сервере с IIS.

На примере выше это имя streamline. Все, что отображается в адресной строке браузера после этого имени, в поле «Адрес» вводить не нужно.

Если обращение к системе настроено через протокол https, то для корректной работы модуля интеграции установите SSL-сертификат на компьютере, с которого производится импорт/экспорт.

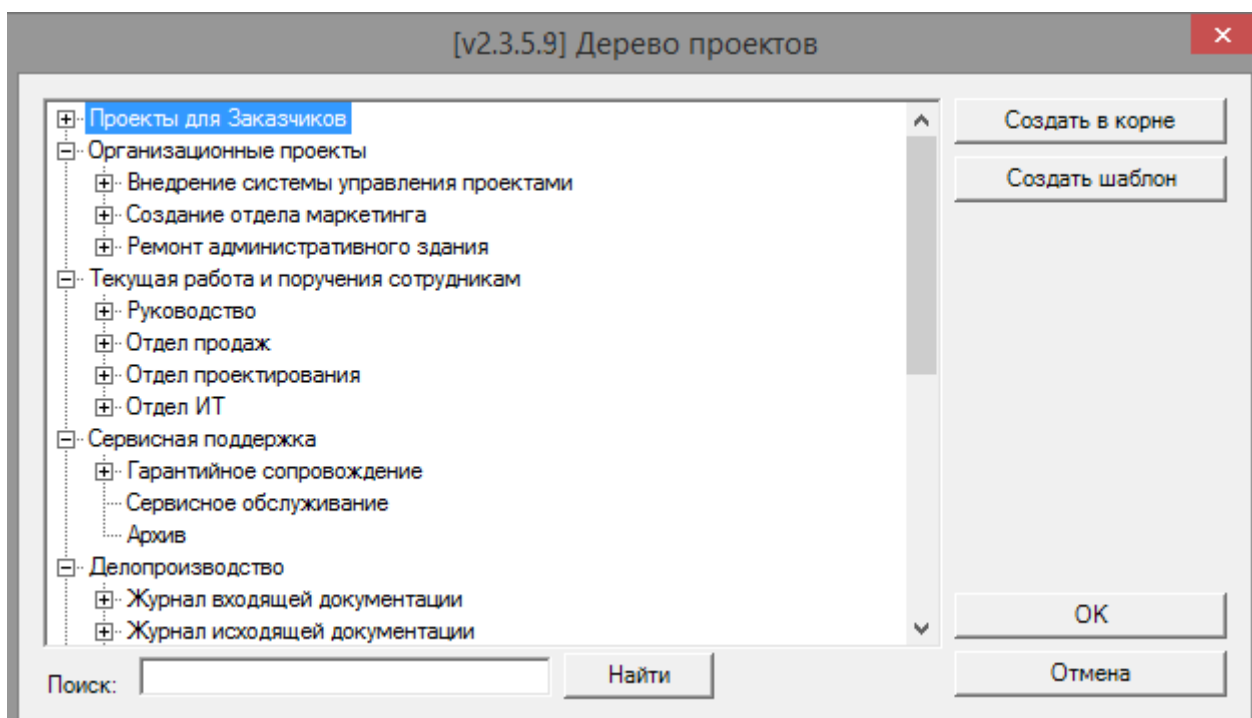
5. Выберите родительский объект, в который хотите поместить экспортируемый проект. Для этого нажмите кнопку «Выбрать родительский проект».



6. Найдите требуемый проект в дереве, либо воспользуйтесь строкой для поиска → выделите его → «Ок».
Если нужно экспортировать проект в корень, и у вас на это [есть права](#), выберите «Создать в корне».

Эти действия нужно выполнить для каждого корневого узла в плане MS Project.

А по клику на «Создать шаблон» можно экспортировать проект в ADVANTA как шаблон – при этом он появится [в списке шаблонов проектов в администрировании](#).



7. Укажите [тип проекта](#) для всех выгружаемых проектов.

По умолчанию выбран тип «Задача».

Чтобы выбрать тип проекта:

1. выберите проект (клик на него), тип которого вы хотите сменить;
2. в выпадающем меню выберите нужный тип проекта → «Далее».

[v2.3.5.9] Импорт проектов в Адванту

Выбор родительских проектов | **Выбор типов проектов** | Связывание ресурсов | Импорт проектов

Проект 1
 Задача 1
 Задача 2
 Задача 3

Название проекта:
Задача 1

Тип проекта:
Задача

☐ Выгрузить даты как жестко заданные

Назад **Далее** Отмена

По умолчанию при выгрузке все даты начала и окончания проектов задаются либо как расчетные, либо как плановые – зависит от установленных в MS Project ограничений.

При использовании опции «Выгрузить даты как жестко заданные» все даты начала и окончания проектов становятся плановыми.

При выгрузке проектов с плановыми датами накладываются ограничения на возможности по перепланировке календарного плана у выгруженных проектов. Например, если работы связаны между собой, то сдвиг дат в одной из работ не вызовет сдвига дат в связанных работах.

8. Если у работ в MS Project указаны человеческие ресурсы, их можно связывать с пользователями «Аванты». Для этого:

1. выберите ресурс MS Project;
2. выберите пользователя из ADVANTA, с которым необходимо связать ресурс MS Project;
3. нажмите «Связать».

Ассоциированные ресурсы

[illegible]

Пользователи Адванты

Воронов Олег
Гвоздева Светлана
Громов Данил
Ефремов Анатолий
Жукова Ирина
Ильин Александр
Карпин Владимир
Путилов Сергей
Радовский Олег
Руднев Степан
Савина Наталья
Сазонов Владимир
Сергеев Максим
Смотрин Евгений
Тарасова Ольга
Фарн Николай

☐ Выгрузить даты как жестко заданные

Назад

[Выгрузить](#)

Отмена

Если в списке таблицы «Ассоциированные ресурсы» есть ресурсы из MS Project, с которыми не связаны ресурсы из системы «Аванта», то кнопка «Выгрузить» станет неактивной. Чтобы выгрузка стала возможной, нужно связать Все ресурсы из MS Project с ресурсами Аванты.

9. Нажмите «Выгрузить». По завершении выгрузки проектов в систему, отобразится окно с отчетом.

В ходе выполнения выгрузки может появиться сообщение «У вас нет прав на создание корневых проектов» даже в том случае, когда вы указали родительский проект.

Это происходит, если выгружается не один проект, а несколько работ (проектов), не связанных в файле MS Project общим родительским проектом. В подобном случае, чтобы выгрузка произошла корректно, необходимо задать родительский проект для каждой такой работы (проекта).

Как экспортируются вехи проекта из MS Project в ADVANTA

Укажите тип объекта, с которым в ADVANTA будут экспортироваться вехи проекта.

Как **вехи** в ADVANTA будут экспортированы задачи:

1. у которых в MS Project нулевая длительность (вне зависимости от активации чек-бокса «пометить задачу как веху» в свойствах задачи);
2. с ненулевой длительностью и активированным чек-боксом «пометить задачу как веху».

Все вехи будут загружены в ADVANTA с нулевой длительностью, вне зависимости от их длительности, указанной в MS Project.

Особенность логики в выгрузке вех с ненулевой длительностью

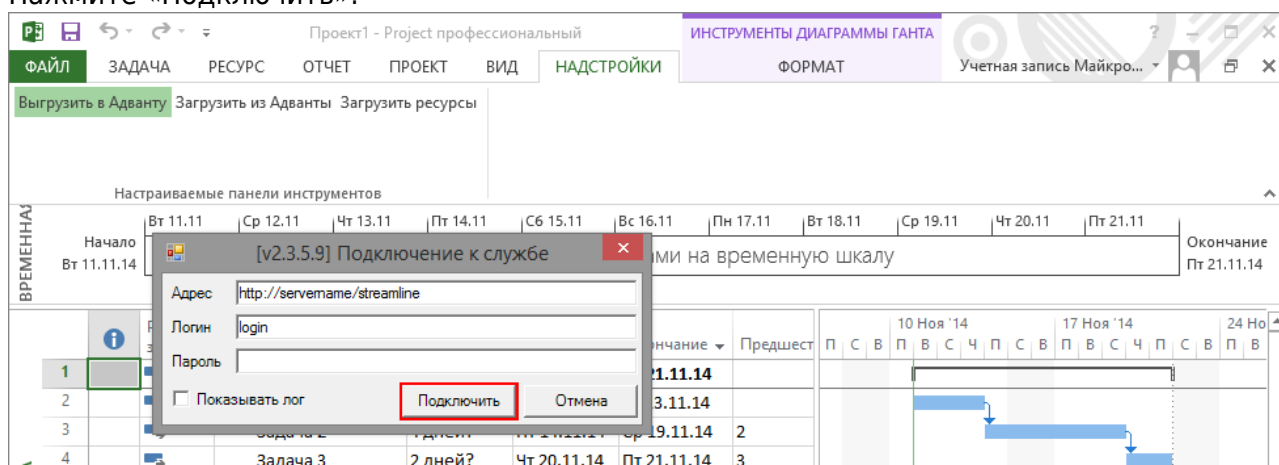
- Если веха имеет входящую связь, то при загрузке в ADVANTA она устанавливается на дату начала периода, указанного для нее в MS Project.
- Если веха не имеет входящей связи, то при загрузке в ADVANTA она устанавливается на дату окончания периода, указанного для нее в MS Project.

Импорт проектов в MS Project из ADVANTA

Видеоинструкция для импорта проектов в MS Project из ADVANTA

В MS Project название задачи ограничено 255 символами. В Адванте такого ограничения нет. При импорте в MS Project проектов и работ с длинными названиями будут возникать ошибка с текстом «Ошибка валидации имени проекта». Исправьте длинные названия объектов в Адванте в соответствии с ограничением MS Project (255 символов).

1. Зайдите в MS Project → меню «Надстройки» → «Загрузить из Адванты»;
2. В открывшемся окне укажите:
 - адрес сервера (в поле адреса по умолчанию будет указан шаблон адреса к системе),
 - логин и пароль пользователя в ADVANTA.
3. Нажмите «Подключить».



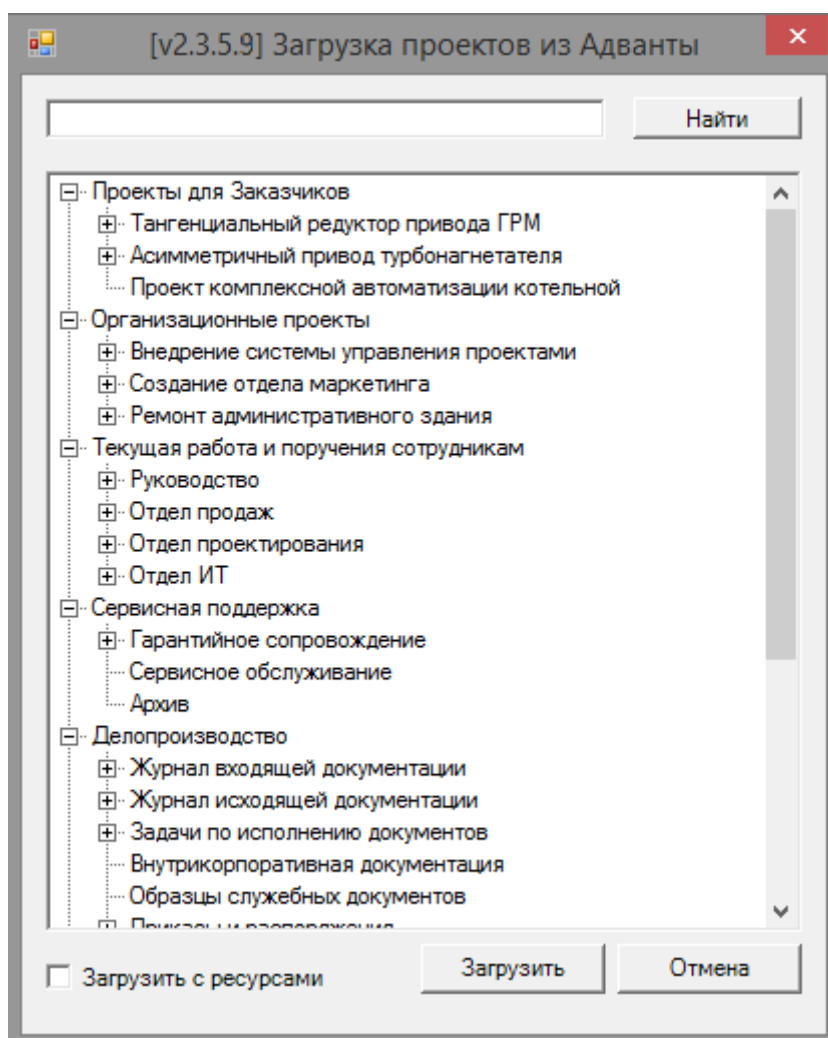
Адрес системы для подключения должен заканчиваться на имени приложения, под которым система установлена на сервере с IIS.
На примере выше это имя streamline. Все, что отображается в адресной строке

браузера после этого имени, в поле «Адрес» вводить не нужно.

Если обращение к системе настроено через протокол https, то для корректной работы модуля интеграции установите SSL-сертификат на компьютере, с которого производится импорт/экспорт.

4. В списке выберите проект для загрузки → «Загрузить».

С помощью операции «Загрузить ресурсы» из ADVANTA импортируется список пользователей, которые становятся ресурсами в MS Project.



Импортируемый проект добавляется к существующему в MS Project проекту.

Как импортируются даты план-графиков из ADVANTA в MS Project

Выгрузка дат проводится для конечных работ – объектов, не имеющих дочерних работ, задач.

Если у узлового объекта есть фиксированные ограничения по датам начала и окончания, и они выходят за границу дат дочерних объектов, то после импорта в MS Project появляются **Вехи** с названиями «Утвержденный Старт» или «Утвержденный Финиш» для дополнительного ограничения по дате начала или дате окончания узлового объекта, которое автоматически не получится из совокупности дочерних задач.

В MS Project даты узловых работ рассчитываются только исходя из дат дочерних объектов, и у них не может быть задано своих фиксированных ограничений, а в ADVANTA такие ограничения могут быть заданы.

Как выгружаются даты

- В MS Project нельзя проставлять фиксированные ограничения по датам для узловых объектов. Поэтому при экспорте проектов, содержащих узловые задачи с фиксированными ограничениями, может произойти сдвиг дат узла и его дочерних задач, так как в MS Project фиксированные ограничения сбросятся.
- Дата начала задач без входящих ограничений по связям и фиксированных ограничений по датам в ADVANTA сдвигается на дату начала родительского узла, а в MS Project на текущую дату.
- Если есть фактические даты, то они полностью игнорируются.
- Если есть плановые даты (фиксированные ограничения по датам), то плановые даты выгружаются в атрибут задачи Advanced/Constraint (не завершенные и не начатые проекты).
- По каждому проекту выгружаются его связи и зависимости.
- Расчетные даты не выгружаются, а рассчитываются MS Project по его алгоритмам. ⇒ Указываются % завершения проектов.
- Задачи с нулевой длительностью также выгружаются с нулевой длительностью, как вехи.

Экспорт/импорт пользовательских колонок из/в MS Project

Начиная с версии 3.29 при импорте и экспорте планов проектов из локального MS Project появилась возможность указать в надстройке соответствие пользовательских колонок MS Project и сущностей в системе ADVANTA - реквизитов объектов или записей табличных справочников.

При импорте

При импорте объектов процесс связывания реквизитов или записей табличных справочников

системы ADVANTA с колонками MS Project происходит на вкладках «Связывание реквизитов проектов» и «Связывание реквизитов справочников» в окне «Импорт проектов в Адванту».

Импорт проектов в Адванту

Выбор родительских проектов | Выбор типов проектов | Связывание ресурсов | **Связывание реквизитов проектов** | Связывание реквизитов справочников | Импорт проектов

☒ Выгрузить значения реквизитов проектов

Ассоциированные реквизиты

Колонка MS Project	Реквизит Адванты
Колонка 1	
Колонка 2	

☐ Выгрузить даты как жестко заданные

Реквизиты Адванты

Показать все реквизиты

- Реквизит 1
- Реквизит 2
- Реквизит 3
- Реквизит 4
- Реквизит 5
- Реквизит 6
- Реквизит 7
- Реквизит 8
- Реквизит 9
- Реквизит 10
- Реквизит 11
- Реквизит 12
- Реквизит 13
- Реквизит 14
- Реквизит 15

Связать Отвязать

Назад Далее Отмена

Связывание реквизитов проектов

Для того, чтобы раздел с возможностью связывания реквизитов системы ADVANTA с колонками MS Project стал активен и доступен на изменение, необходимо в окне «Связывание реквизитов проектов» отметить чекбокс «Выгрузить значения реквизитов проектов».

Импорт проектов в Адванту

Выбор родительских проектов | Выбор типов проектов | Связывание ресурсов | **Связывание реквизитов проектов** | Связывание реквизитов справочников | Импорт проектов

☒ Выгрузить значения реквизитов проектов

Ассоциированные реквизиты

Колонка MS Project	Реквизит Адванты
Колонка 1	
Колонка 2	

☐ Выгрузить даты как жестко заданные

Реквизиты Адванты

Показать все реквизиты

- Реквизит 1
- Реквизит 2
- Реквизит 3
- Реквизит 4
- Реквизит 5
- Реквизит 6
- Реквизит 7
- Реквизит 8
- Реквизит 9
- Реквизит 10
- Реквизит 11
- Реквизит 12
- Реквизит 13
- Реквизит 14
- Реквизит 15

Связать Отвязать

Назад Далее Отмена

В столбце «Колонка MS Project» отображаются только колонки с типами:

- дата;
- флаг;
- число;
- текст.

Реквизит системы ADVANTA отображается в блоке «Реквизиты Адванты», если реквизит привязан хотя бы к одному подтипу пользовательских объектов, созданных в системе ADVANTA и имеет тип:

- дата;
- классификатор;

- процесс;
- строка;
- число.

Для связки в столбце «Колонка MS Project» таблицы «Ассоциированные реквизиты» и в блоке «Реквизиты Адванты» выделите нужные значения. После этого нажмите кнопку «Связать».

Импорт проектов в Адванту

Выбор родительских проектов | Выбор типов проектов | Связывание ресурсов | **Связывание реквизитов проектов** | Связывание реквизитов справочников | Импорт проектов

☒ Выгрузить значения реквизитов проектов

Ассоциированные реквизиты

Колонка MS Project	Реквизит Адванты
Колонка 1	
Колонка 2	

Связать

Отвязать

Реквизиты Адванты

Показать все реквизиты

- Реквизит 1
- Реквизит 2
- Реквизит 3
- Реквизит 4
- Реквизит 5
- Реквизит 6
- Реквизит 7
- Реквизит 8
- Реквизит 9
- Реквизит 10
- Реквизит 11
- Реквизит 12
- Реквизит 13
- Реквизит 14
- Реквизит 15

Назад Далее Отмена

☐ Выгрузить даты как жестко заданные

В случае, если значение из таблицы «Ассоциированные реквизиты» уже связано с другим значением блока «Реквизиты Адванты», то после нажатия кнопки «Связать» новое значение перезаписывает его.

Связывание реквизитов справочников

Аналогично связыванию реквизитов объектов в окне «Связывание реквизитов справочников» необходимо отметить чекбокс «Выгрузить значения реквизитов справочников».

Импорт проектов в Адванту

Выбор родительских проектов | Выбор типов проектов | Связывание ресурсов | Связывание реквизитов проектов | **Связывание реквизитов справочников** | Импорт проектов

☒ Выгрузить значения реквизитов справочников

Ассоциированные реквизиты

Колонка MS Project	Реквизит Адванты/Справочник
Колонка 1	
Колонка 2	

Связать

Отвязать

Реквизиты справочника

Справочник 1

- Реквизит 1
- Реквизит 2
- Реквизит 3
- Реквизит 4
- Реквизит 5
- Реквизит 6
- Реквизит 7
- Реквизит 8
- Реквизит 9
- Реквизит 10
- Реквизит 11
- Реквизит 12
- Реквизит 13
- Реквизит 14
- Реквизит 15

Назад Выгрузить Отмена

☐ Выгрузить даты как жестко заданные

Справочник системы ADVANTA отображается в блоке «Реквизиты справочников», если справочник привязан хотя бы к одному подтипу пользовательских объектов, созданных в

системе ADVANTA и имеет тип:

- пользовательский справочник (независимо от того, входит он в состав закладок справочников (типов «Ведущий/Подчиненный» и «Список») или нет;
- объектный справочник.

При импорте записей справочников выделите необходимые значения в столбце «Колонка MS Project» таблицы «Ассоциированные реквизиты» и в блоке «Реквизиты справочника», и после этого нажмите кнопку «Выгрузить».

Импорт проектов в Адванту

Также при необходимости реквизиты или записи табличных справочников системы ADVANTA можно отвязать с помощью соответствующей кнопки - выделенное значение в столбце «Колонка MS Project» таблицы «Ассоциированные реквизиты» отвязается от реквизита системы ADVANTA.

При экспорте

Сохранение настроек

1)

сюда входят и проекты, и работы

From: <https://wiki.a2nta.ru/> - Wiki [3.x]

Permanent link:
https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/objects/users/ms_project?rev=1721198428

Last update: **17.07.2024 06:40**

