

# Система управления проектными данными «Appius-PLM Управление проектно-сметной документацией»

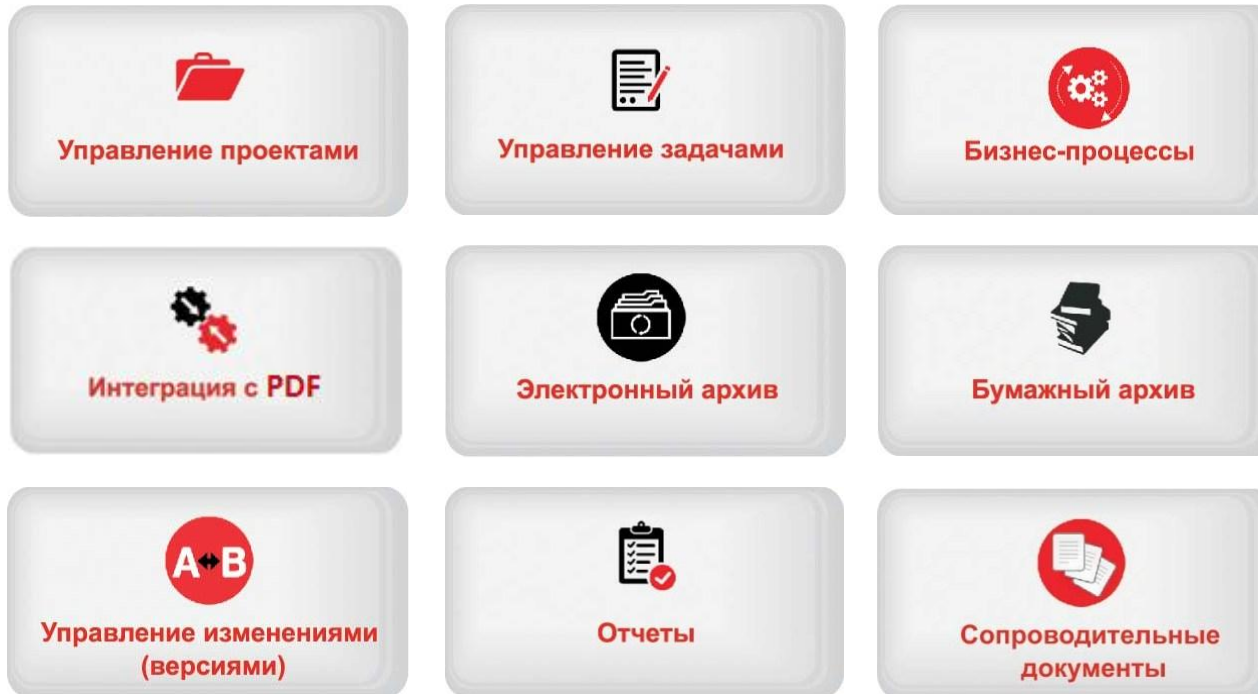


Обзор функциональных возможностей

### **ВНЕДРЕНИЕ СУПД APPIUS-PLM ПОЗВОЛЯЕТ:**

- управлять и контролировать процесс подготовки документации: получение от Заказчика/Подрядчика, рассмотрение и утверждение, передача в ДКС, отработка (заказ материалов) и т.д.;
- создать единый электронный архив документации по проектам с разграничением прав доступа и отслеживанием изменений документов;
- оптимизировать поиск документации по проекту;
- автоматизировано получать рассылки отчетов из системы (например, список полученной документации за период, список документации с истекшим сроком рассмотрения);
- создать возможность удаленного подключения к системе через браузер;
- повысить эффективность управления, оперативно принимать управленческие решения на основе статистических отчетов (% полученной и утвержденной документации, причины срыва сроков и т.д.).

Система управления проектными данными Appius-PLM является оригинальной конфигурацией, работающей на платформе 1С:Предприятие 8.3 в режиме тонкого клиента. Система предназначена для автоматизации инженерного документооборота, связанного с хранением, рассмотрением, согласованием, утверждением и поиском документации. Ниже на рисунке отображены основные функциональные подсистемы.



Appius-PLM является гибкой и позволяет создать любую структуру проекта, настроить виды элементов, их свойства, представление, проверку уникальности, а также создать несколько классификаций. Типовой структурой является *проект-папка-объект-подобъект-комплект-документ (лист)*.

**Проводник: Проекты**

Все действия

- Проекты
  - Проектирование системы подготовки и транспорта попутного нефтяного газа
  - Строительство ДНУ. Корректировка
    - ТЭО
    - Проектирование по договору 3039
      - Стадия ОПР
      - Стадия Проектная Документация
        - Инженерные Изыскания
        - 180-1-15/П-00000.00 Проектная Документация
      - Стадия Рабочая Документация
        - 180-1-15/П РД по построенным объектам
        - 180-1-15/П-00000.00-ВОР • Ведомость объемов работ (Рев. С)
        - 180-1-15/П00000.00-СВПР • Сводная Ведомость Потребных Ресурсов (Рев. C1)
        - 180-1-15/П-00000.00-СМ • СМЕТЫ (Рев. C1)
    - 180-1-15/П-00000.00 Инженерные сети
      - 180-1-15/П-00000.00\_Опросные листы АК
      - 180-1-15/П-00000.00\_Опросные листы ТХ
      - 180-1-15/П-00000.00\_Опросные листы ЗС
      - 180-1-15/П-00000.00-НК • Наружные сети канализации (Рев. 00)
      - 180-1-15/П-00000.00-ОПС • Охранная и пожарная сигнализация (Рев. 00)
      - 180-1-15/П-00000.00-СС • Сети и связи (Рев. 00)
      - 180-1-15/П-00000.00-ТХ • Технология производства (Рев. 00)**
        - 180-1-15/П-00000.00-ТХ-01 Общие данные (Рев. 00)
        - 180-1-15/П-00000.00-ТХ-02 Технологическая схема (Рев. 02)
        - 180-1-15/П-00000.00-ТХ.ЭТ Экспликация трубопроводов (Рев. 00)
      - 180-1-15/П-00000.00-АС • Архитектурно-строительные решения (Рев. 00)
      - 180-1-15/П-00000.00-АК • Автоматизация комплексная (Рев. 00)
      - 180-1-15/П-00000.00-ГП • Генеральный план (Рев. 00)
      - 180-1-15/П-00000.00-ЭС • Электроснабжение (Рев. 00)
      - 180-1-15/П-00000.00-АСУ • Автоматизированная система управления (Рев. 00)
      - 180-1-15/П-00018.00 Узел задвижек №1
      - 180-1-15/П-00019.00 Узел задвижек №3

Применить ревизию

	Дата создания	Статус
180-1-15/П-00000.00-ТХ • Технология производства (Рев. С)	22.01.2016 16:05:53	IFA - Выпущено для утвержде...
180-1-15/П-00000.00-ТХ • Технология производства (Рев. C1)	12.02.2016 15:50:37	IFA - Выпущено для утвержде...
<b>180-1-15/П-00000.00-ТХ • Технология производства (Рев. 00)</b>	<b>02.03.2016 0:00:00</b>	<b>AFC - Утверждено для строит...</b>

Сохранить Восстановить

Представление: 180-1-15/П-00000.00-ТХ • Технология производства (Рев. 00)

Вид элемента: Комплект документов

Создан: 2 марта 2016 г. 0:00:00

Ревизия: 00

Владелец: Мартышова Валерия

Группа: ПОЛЬЗОВАТЕЛИ PLM

Состояние: AFC - Утверждено для строительства

Параметры Представление

Имя	Свойство	Значение
Свойства проекта		
Код проекта	Код проекта	0020
Наименование проекта	Наименовани...	Строительство Дожимной Н...
Информация по контракту		
Номер договора	Номер догов...	3039
Название договора	Название дог...	Строительство Дожимной Н...
Жизненный цикл		
Статус	Статус	AFC - Утверждено для строит...
Состояние рассмотрения	Состояние ра...	Не рассматривалось
Бумажный вид		
Индекс хранения	Индекс хране...	
Планирование		
Плановая дата начала разработки	Плановая дат...	
Плановая дата выпуска	Плановая дат...	
Плановая дата начала утверждения	Плановая дат...	
Плановая дата утверждения	Плановая дат...	
Вес комплекта	Вес комплекта	
Вид документа	Вид документа	Технология производства
Обозначение	Обозначение	180-1-15/П-00000.00
Шифр документа	Шифр докуме...	ТХ
Наименование	Наименование	Технология производства
Ревизия	Ревизия	00
Стадия проектирования	Стадия проек...	DD

Система позволяет загрузить документацию из накладной формата Excel. При этом формируется весь комплект полученных документов в системе в активном проекте по марке в соответствии с наименованиями документов в накладной. При загрузке у каждого документа автоматически заполняется указанные в накладной параметры (ревизия, статус, дата, наименование и т.д.). Система добавляет к каждому документу соответствующий файл и формирует накладную на получение документации.

№	№ Документа	Рев	Статус	Дата Рев	Наименование документа	Формат	Кол-во	Стр.	Примечания
1	180-1-15/П-00018.00-AC-01	C	IFA	1-Mar-16	Общие данные	A1	1	1	
2	180-1-15/П-00018.00-AC-02	C	IFA	1-Mar-16	Свайное поле. Сваи	A1	1	1	
3	180-1-15/П-00018.00-AC-03	C	IFA	1-Mar-16	Схема расположения опор. Опоры	A1	1	1	
4	180-1-15/П-00018.00-AC-04	C	IFA	1-Mar-16	Площадка Пл-1	A1	1	1	
5	180-1-15/П-00019.00-AC-01	C	IFA	1-Mar-16	Общие данные	A1	1	1	
6	180-1-15/П-00019.00-AC-02	C	IFA	1-Mar-16	Свайное поле	A1	1	1	
7	180-1-15/П-00019.00-AC-03	C	IFA	1-Mar-16	Схем				

### Загрузка документации, файлов и накладных

Каталог: C:\Users\Timoshin\Desktop\Накладная

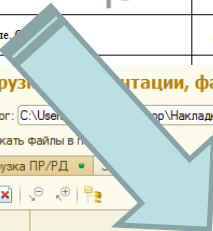
Искать файлы в папках

Загрузка ПР/РД  В накладной указаны комплекты  Добавлять документы предыдущей ревизии

Все действия ▼

	Обозначение	Шифр	Наименование	Рев...	Пред. рев.	Наименование пре...	Статус	Дата со...	Фор...	Тип
+	Накладная № 3039-0020-ONG-ING-TI-16-00122 от 11.03.2016 0:00:00	3039-0020-ONG-ING-TI-16-00122								
+	180-1-15/П-00018.00-AC • Архитектурно-строительные решения (Рев. 01)	AC	Архитектурно-строительные ре...	01	C1	Архитектурно-стро...	AFC - ...	01.03.2...	A1	E
+	180-1-15/П-00018.00-AC-01 Общие данные (Рев. 01)	AC-01	Общие данные	01	C1	Общие данные	AFC - ...	01.03.2...	A1	E
+	C:\Users\Timoshin\Desktop\Накладная\180-1-15\П-00018.00-AC-01.pdf									
+	180-1-15/П-00018.00-AC-02 Свайное поле. Сваи (Рев. 01)	AC-02	Свайное поле. Сваи	01	C1	Свайное поле. Сваи	AFC - ...	01.03.2...	A1	E
+	180-1-15/П-00018.00-AC-03 Схема расположения опор. Опоры (Рев. 01)	AC-03	Схема расположения опор. Оп...	01	C1	Схема расположен...	AFC - ...	01.03.2...	A1	E
+	180-1-15/П-00018.00-AC-04 Площадка Пл-1 (Рев. 01)	AC-04	Площадка Пл-1	01	C1	Площадка Пл-1	AFC - ...	01.03.2...	A1	E
+	180-1-15/П-00019.00-AC • Архитектурно-строительные решения (Рев. 01)	AC	Архитектурно-строительные ре...	01			AFC - ...	01.03.2...	A1	E
+	180-1-15/П-00080.01-AC • Архитектурно-строительные решения (Рев. 02)	AC	Архитектурно-строительные ре...	02	00	Архитектурно-стро...	AFC - ...	10.03.2...	A1	E
+	180-1-15/П-00080.01-AC-01 Общие данные (Рев. 02)	AC-01	Общие данные	02	00	Общие данные	AFC - ...	10.03.2...	A1	E
+	180-1-15/П-00080.01-AC-02.1 Схема расположения опор (Рев. 00)	AC-0...	Схема расположения опор	00						
+	180-1-15/П-00080.01-AC-02 Ведомость опор и фундаментов (Рев. 02)	AC-02	Ведомость опор и фундаментов	02	00	Ведомость опор и ...	AFC - ...	10.03.2...	A2	E
+	180-1-15/П-00080.01-AC-03 Схема установки №1 (Рев. 02)	AC-03	Схема установки №1	02	00	Схема установки №...	AFC - ...	10.03.2...	A1	E
+	180-1-15/П-00080.01-AC-04 Схема установки №2 (Рев. 02)	AC-04	Схема установки №2	02	00	Схема установки №...	AFC - ...	10.03.2...	A1	E
+	180-1-15/П-00080.01-AC-05 Схема установки №3 (Рев. 02)	AC-05	Схема установки №3	02	00	Схема установки №...	AFC - ...	10.03.2...	A1	E
+	180-1-15/П-00080.01-AC-06 Схема установки №4 (Рев. 02)	AC-06	Схема установки №4	02	00	Схема установки №...	AFC - ...	10.03.2...	A1	E
+	180-1-15/П-00080.01-AC-07 Схема установки №5 (Рев. 02)	AC-07	Схема установки №5	02	00	Схема установки №...	AFC - ...	10.03.2...	A1	E
+	180-1-15/П-00080.01-AC-08 Схема расположения опор УАт10, ПУАт10-1...	AC-08	Схема расположения опор УАт...	02						
+	180-1-15/П-00080.01-AC-09 Опоры УАт10, ПУАт10-1 (Рев. 00)	AC-09	Опоры УАт10, ПУАт10-1	00						

Страница 1



Система позволяет найти любой элемент по многочисленным условиям, среди которых:

- строка поиска с указанием маски, например, RU-KH3-4\*-GVN-\*;
- места поиска – конкретным проектам, папкам и т.д.;
- вид элемента, например, комплект РД, лист, смета и т.д.;
- параметры: статусу, состоянию рассмотрения, виду документа и т.д.;
- дата/период создания, получения и передачи контрагенту

К одному комплекту/документу может быть добавлено несколько файлов. Обычно это файл формата разработки и PDF. При открытии файл копируется из защищенного хранилища на локальный компьютер пользователя и запускается в ассоциированном приложении Windows.

## Проводник: Проекты

The screenshot displays a Windows Explorer window titled "Проводник: Проекты". The main pane shows a hierarchical tree view of a project folder structure. The selected folder is "РКД" (Technical Drawing) under the path "180-1-15/П-00089.01-ПТ.ОП4". The file list shows several documents, including "Опросный лист (1)" and "РКД \* Емкость объемом 5м3 с несущим каркасом для хранения концентрирова...".

On the right side, a preview window is open, displaying a list of files with their names and modification dates:

Имя файла	Дата изм.
Исх. И-16-03_7 от 02.03.2016.pdf	02.03.2016
РКД на Емкость объемом 5м3_Сог...	02.03.2016
Емкость объемом 5м3-лист замеч...	02.03.2016
Шаблон письма.docx	02.03.2016

The left sidebar contains search filters for "РКД", including options for "Слово целиком", "С учётом регистра", and "С учётом транслита". It also includes fields for "Искать в:", "Искать среди:", "Дата создания", "Владелец и группа", "Файлы", and "Параметры".




Для коллективной работы нескольких пользователей в системе используется разграничение доступа к информации. Права доступа комбинируются, с одной стороны, из ролей пользователя (просмотрщик, пользователь, специалист по документообороту, администратор), а, с другой стороны, внутренней системой разграничения прав доступа. Для каждого элемента системы задается объектная и групповая политики, определяющие права просмотра и редактирования.


The screenshot displays the 'Права доступа' (Rights) configuration window in the APPIUS software. The window is titled 'TP редактирование (Дескриптор доступа) (1С:Предприятие)'. It features a sidebar on the left with various actions like 'Сохранить', 'Восстановить', and 'Общие'. The main area is divided into sections for 'Общие' (General) and 'Объектная политика' (Object Policy). The 'Общие' section shows the owner as 'Васильев Андрей Николаевич' and the group as 'ПОЛЬЗОВАТЕЛИ'. The 'Объектная политика' section shows the policy name 'TP редактирование' and a checked option 'Наследовать права потомкам'. A modal dialog box is open, showing the 'TP редактирование (Дескриптор доступа)' configuration. It includes a 'Записать и закрыть' button, a 'Наименование' field with the value 'TP редактирование', and a 'Комментарий' field. Below these are controls for adding and removing users, with a list containing 'TP - Трассовики', 'ОСТАЛЬНЫЕ', and 'СОЗДАТЕЛЬ-ВЛАДЕЛЕЦ'. At the bottom, a table defines permissions for these users.


	Разрешить	Запретить
Изменение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Изменение групповой политики	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Изменение объектной политики	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Проведение разрешения на изме...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Просмотр содержимого	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Удаление	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Удаление подчиненных из струк...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>




В системе имеется журнал разрешений, позволяющий создать разрешение на внесение изменений, которое поступает от разработчика документации при выпуске ревизий.

## Разрешение на изменение 081-14 от 03.10.2013 12:00:00




 Записать |
  Провести |
  Печать

Все действия ▾ 

Номер:  от:   Дата проведения:

Составил:   Утвердил:   Изменения внес:  

Проект:

 Измененные элементы |
  Дополнительные сведения |
  Файлы

 Добавить |
      |
 Открыть... ▾

Все действия ▾

N	№ изм.	Листы	Документ	Содержание изменений	Причина	Примечан...
1	1	1	01.13/ИП/ММС/Р/1 - 2.3.1 - ОС1 л.1 • Общие данные Изм.1	Повышающий коэффициент для меллопроката принят равным 1.01	Другие причины	
2	1	4	01.13/ИП/ММС/Р/1 - 2.3.1 - ОС1 л.4 • Узлы 3-го, 4-го, 5-го ярусов Изм.1	Повышающий коэффициент для меллопроката принят равным 1.01	Другие причины	
3	1	ВОР	01.13/ИП/ММС/Р/1 - 2.3.1 - ОС1.ВОР Ведомость объемов работ Изм.1	Повышающий коэффициент для меллопроката принят равным 1.01	Другие причины	

Комментарий:



В системе присутствует механизм регистрации движения документации в виде накладных со следующими видами операций: получение, передача и возврат.

## Накладные

Создать Создать на основании

Поиск (Ctrl+F) Все действия

Дата	Операция	Дата операции	№ накладной	Дата накладной	Организация	Контрагент	Стадия
Куст 17 и 20							
Проектирование системы подготовки и транспорта попутного нефтяного газа							
Строительство ДНУ. Корректировка							
Получение							
2 016							
Передача							
2 015							
2 016							
27.04.2016 11:09:26							
26.04.2016 11:30:39							
26.04.2016 10:51:17							
25.04.2016 12:42:39							
25.04.2016 12:05:30							
25.04.2016 9:46:19							
22.04.2016 12:44:31							
22.04.2016 12:17:35							
22.04.2016 10:35:54							
21.04.2016 13:36:04							
20.04.2016 7:03:38							
18.04.2016 11:53:37							
15.04.2016 13:47:23							
06.04.2016 11:29:25							
06.04.2016 11:15:21							
04.04.2016 14:50:55							
01.04.2016 17:40:36							
31.03.2016 18:19:39							
30.03.2016 15:42:02							
29.03.2016 11:05:12							
28.03.2016 18:17:58							
28.03.2016 15:58:28							
28.03.2016 11:43:08							
28.03.2016 11:00:21							
28.03.2016 10:54:20							
24.03.2016 17:07:28							

**Передача: Накладная №3039-0020-ING-ONG-TI-16-00122 (проведен)**

Провести и закрыть Провести Создать на основании Печать Сервис Все действия

[Системный номер и дата](#)

Номер и дата накладной

№ накладной:  от:  Дата операции:

Отправитель

Организация:  Исполнитель:

Получатель

Контрагент:  Контактное лицо:

[Дополнительно](#)

Стадия:  Способ передачи:  Дата получения:  Подпись:

Документация (5) Файлы (2)

Добавить Открыть ... Заполнить количество Все действия

N	Документ	Кол-во	П...
1	180-1-15/П-00000.00-ИОС1 • Том 5.1 Сведения об инженерном оборудовании...Система электроснабжения (Рев. В)	1	
2	180-1-15/П-00000.00-ИОС2 • Том 5.2 Сведения об инженерном оборудовании...Система водоснабжения (Рев. В)	1	
3	180-1-15/П-00000.00-ИОС3 • Том 5.3 Сведения об инженерном оборудовании...Система водоотведения (Рев. В)	1	
4	180-1-15/П-00000.00-ИОС4 • Том 5.4 Сведения об инженерном оборудовании...Отопление, вентиляция и кондицио...	1	
5	180-1-15/П-00000.00-ИОС7.1 • Том 5.7.1 Сведения об инженерном оборудовании...Технологические решения (Рев....	1	

Проект:

Комментарий:

Передача	28.03.2016	3039-0020-ING-ONG-...	28.03.2016	ИНГА	НИПИ ОНГМ	
Передача	28.03.2016	3039-0020-ING-ONG-...	28.03.2016	ИНГА	НИПИ ОНГМ	
Передача	24.03.2016	3039-0020-ING-ONG-...	24.03.2016	ИНГА	НИПИ ОНГМ	

СУПД Arpius-PLM позволяет автоматизировать формирование сопроводительных документов при передаче замечаний и документации контрагентам или внутри организации.

## Список документации (Накладная)


 Вариант отчета: 










 Все действия ▾ 

 С учетом изменений

Накладная №  от

Получатель: Гипровостокнефть

№ п/п	Наименование	Обозначение	Изм.	Кол-во	Результат рассмотрения
<b>400000 Центральный пункт сбора</b>					
<b>04 Рабочая Документация</b>					
<b>410000 Производственная зона</b>					
<i>410215 Модуль трубопроводной эстакады установки очистки газа</i>					
<i>CIV</i>					
1	WU 22500 Опора модуля трубопроводной эстакады установки очистки газа. Фундаменты (KM1). Спецификация металлопроката	RU-KH3-40-GSE-DRW-121036	02	1	Рассмотрено без замечаний
<i>410217 Переходные эстакады установки очистки газа</i>					
<i>CIV</i>					
2	WU 22500 Переходные эстакады установки очистки газа Фундаменты (KM1.Спецификация металлопроката	RU-KH3-40-GSE-MTO-501049	03	1	Рассмотрено без замечаний
<i>410222 Площадка установки извлечения серы</i>					
<i>CIV</i>					
3	WU 22500 ПЛОЩАДКАУСТАНОВКИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СЕРЫ.ФУНДАМЕНТЫ (KM1). СПЕЦИФИКАЦИЯМЕТАЛЛОПРОКАТА	RU-KH3-40-GSE-DRW-121040	03	1	Рассмотрено без замечаний

Система позволяет автоматизировать процесс рассмотрения документации. У каждого документа имеется параметр «Состояние рассмотрения», который может иметь следующие значения: «не рассматривался», «отправлен на рассмотрение», «рассмотрен с замечаниями», «рассмотрен без замечаний», «отклонено». Документация на рассмотрение рассылается в соответствии с матрицей рассылки и ролью участия.

**Куратор** – сотрудник компании, чей функциональный профиль в большей степени имеет отношение к содержанию документа и который отвечает за рассмотрение документа, качество комментариев.

Куратор может:

- добавлять свои замечания;
- редактировать замечания других рецензентов;
- направить документ рецензентам на повторное рассмотрение;
- добавлять новых рецензентов;
- завершить процесс рассмотрения принудительно.

**Рецензенты** – это сотрудники компании, представители дисциплин, чьи направления затронуты в документе. Рецензенты рассматривают и своевременно выдают замечания к документам.

Рецензент может:

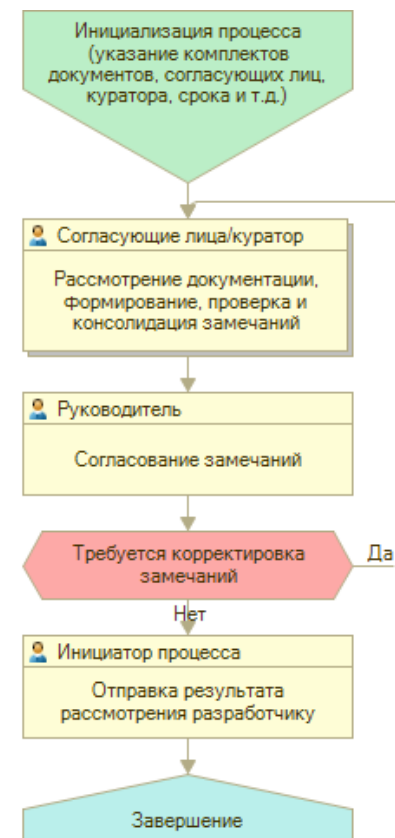
- просматривать свойства и файлы документов;
- просматривать комментарии, оставленные другими Рецензентами;
- добавлять свои замечания к документам.

**Руководитель** – сотрудник компании, отвечающий за утверждение листа замечаний перед его отправкой подрядчику.

Руководитель может:

- просматривать свойства и файлы документов;
- просматривать комментарии, оставленные другими Рецензентами;
- утвердить результаты рассмотрения;
- отклонить согласование замечаний, тем самым вернуть выбранные документы на повторное рассмотрение с возможностью корректировки перечня согласующих лиц.

Участники рассмотрения получают уведомления на почту о наличии задач



У каждого пользователя имеется панель задач, отвечающая за работу с поручениями. В данном окне отображаются входящие и исходящие поручения, которые могут быть созданы пользователем отдельно или автоматически, например в рамках процесса рассмотрения. Важным моментом является связь поручения с элементом системы, которая осуществляется через указание списка вложений. Пользователь может перенаправить поручение, изменить срок исполнения, начать выполнение, отклонить и т.д. Для каждого события доступна настройка отправки уведомлений внутри системы и на электронную почту.

## Панель задач: АППИУС

Июнь 2017

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2

Сегодня 2

Эта неделя 2

Этот месяц 3

- Входящие 2
  - СИСТЕМА ... 2
- Теги 1
  - РУКОВОД... 1
- Бизнес-процес... 1
  - Рассмотре... 1
  - Рассмотре... 1
- Проекты 1
  - 400000 Цен... 1

400000 Центральный пункт сбора

Фильтры

Иници...	Исполнитель	Срок
СИСТ...	АППИУС	Завершена, 1
СИСТ...	АППИУС	Завершена, 1
СИСТ...	АППИУС	Завершена, 1
СИСТ...	АППИУС	2 июня, 19:21

**DCC - Отправка результатов рассмотрения** Обсуждение

Проект: [400000 Центральный пункт сбора](#) Бизнес-процесс: [Рассмотрение документации 748 от 01.06.201...](#)

Статус: Выполняется Родительская задача:

Инициатор: СИСТЕМА PLM Исполнитель: АППИУС

Контроль:

Теги: РУКОВОДИТЕЛЬ

Плановая трудоемкость (чел-час):  Срок: Просрочено 2 июня 19:21

Фактическая трудоемкость (чел-час):  Готово:  %

Дата начала: 1 июня 2017 г. 19:21:51 Дата завершения: -

Содержание Вложения (1) История

Для просмотра результата рассмотрения документации нажмите на кнопку "Оформление замечаний"

В рамках процесса рассмотрения документации СУПД Appius-PLM формирует поручения в соответствии со списком согласующих лиц. Все документы, отправляемые на рассмотрение, объединены в одно поручение. На электронную почту пользователи получают уведомления о наличии поручения в системе с ссылкой для перехода к ней. Поручение можно выполнять до тех пор, пока не подошел срок рассмотрения. Таким образом, можно продолжить рассмотрение документов позже. После завершения рассмотрения согласующее лицо устанавливает для задачи статус «Выполнена».

## Задача Рассмотрение документации, проверка и консолидация замечаний (Куратор...)

Записать и закрыть Напомнить 
Все действия ▾

Проект: [400000 Центральный пункт сбора](#)      Бизнес-процесс: [Рассмотрение документации 746 от 01.06.2017 19:...](#)

Статус: ⊕ Выполняется ... 🔍 Оформление замечаний

Тема:

Инициатор:  ... Исполнитель:  ... [➡ Перенаправить](#)

Контроль:  ... ✕

Теги:  ... ✕

Ваш комментарий (добавляется при записи):

Плановая трудоемкость (чел-час):

Фактическая трудоемкость (чел-час):

Дата начала: 1 июня 2017 г. 19:09:54

⊕ Срок: Просрочено 8 июня 19:08

☰ Готово:  %

Дата завершения: -

Содержание
 Вложения (1)
 История

A A A | Ж К Ц | | |

Для просмотра состояния рассмотрения, проверки и консолидация замечаний нажмите на кнопку "Оформление замечаний"

Все действия ▾

Просмотр состояния рассмотрения документации и оформление замечаний производится в специальном окне, которое открывается из соответствующего поручения. Рецензент напротив каждого документа указывает результат рассмотрения, добавляет текст и файл замечаний при их наличии.

## Рассмотрение документации №65 (стартован) от 25.04.2016 12:48

Завершить принудительно | 
 Отчеты | 
 Создать на основании

Номер и дата создания | 
 Документация (1) | 
 Согласующие лица (4) | 
 Информируемые лица (10) | 
 Карта маршрута

Добавить | 
 Все действия

Пользователь/группа	Параллельно с предыдущим	Заместитель	Срок отправки заместителю
Козлов Николай Николаевич			

Оформление замечаний: Рассмотрение документации 65 от 25.04.2016 12:48:41 (1С:Предприятие)

Записать | 
 Закрыть | 
 Все действия

Добавить согласующее лицо | 
 Удалить согласующее лицо | 
 Добавить замечание | 
 Открыть... | 
 Возобновить рассмотрение | 
 Все действия

	Состояние задачи	Наличие заме...	Ра...	Тре...	К.	С.	№ Док./Стр./Пун...	Текст замечаний	Файл
251-1-15/П-00000.00-ПБ1 • Том 9.1 Мероприятия по обеспечению пожарной безопас...		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			л.		
Козлов Николай Николаевич	Рассмотрен	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				ст.8/10	Уточнить, где данные решения применяются "на линии нагнетания насосов предусмотрен замер давления с показаниями по месту и на щите оператора с сигнализацией предельных минимального и ...	
							ст.8/10	Обосновать требования по термообработке аппаратов со ссылкой на ГОСТ 52630	
							ст.9/11	Проектом не предусматриваются трубопроводы, транспортирующие пластовую воду	
							ст.9/11	Резервуары проектом не предусматриваются	
							ст.17/19	Здесь и далее по тексту исключить упоминание ПАЭ	
							Таблица 4.2	Обосновать применение в качестве легкосбрасываемых конструкций панелей кровли, а не стеновых панелей.	
Нижнегородов Вадим	Не принят к рас...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
Шевелёва Надежда	Рассмотрен	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
Демчук Ирина	Не принят к рас...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
Усачев Евгений	В процессе рас...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
							Лист 6, таблица 1.1	указать температуры воспламенения горючего газа	

Куратор:

Руководитель:

Завершить согласование до:

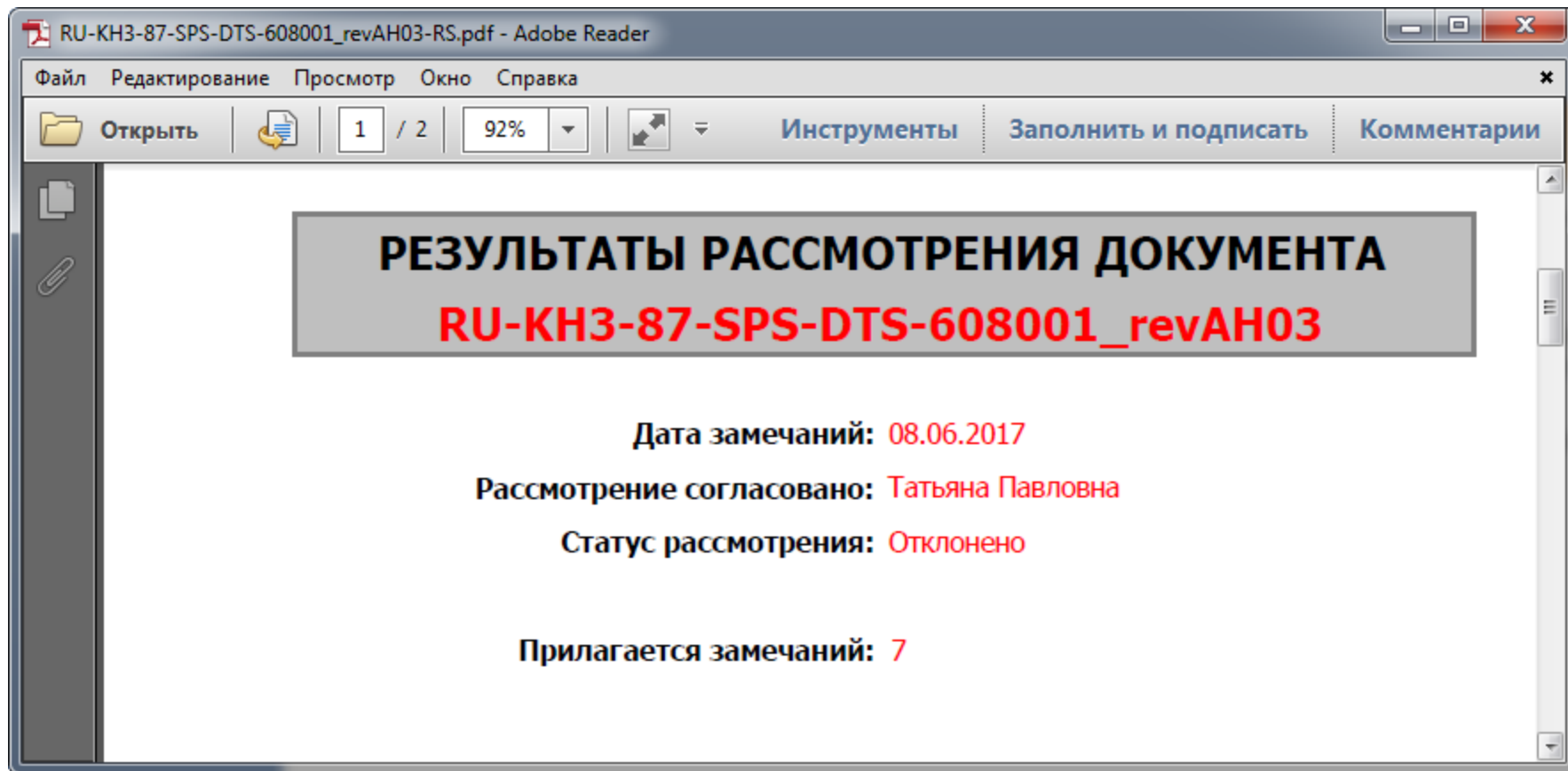
Автор:

Комментарий:

[Состояние рассмотрения и замечания](#)

СУПД Arpius-PLM имеет специализированный компонент интеграции с Adobe Acrobat, позволяющий:

- Рецензенту открыть копию PDF файла документа для комментирования с его последующим сохранением в окно оформления замечаний по кнопке в Adobe Acrobat.
- Куратору выполнять консолидацию замечаний, оформленных рецензентами в PDF файлах средствами Adobe Acrobat. Таким образом формируется один PDF файл, который содержит все комментарии рецензентов (в том числе графические).
- Специалисту по документообороту формировать PDF файл результата рассмотрения, который содержит титульный лист и только страницы с комментариями.







Система имеет специализированную подсистему управления проектами, позволяющую составить календарный план работ, распределить ресурсы по этапам, отслеживать состояние процесса выполнения и анализа объёмов работ.

## Управление проектами: 01.13 ст. "Тропарево" - ст. "Румянцево" (Новый)

Режим планирования | Правило | Сохранить | Создать | Установить зависимость | Все действия

Структура проекта | Диаграмма Ганта

		Начало	Длительнос...	Окончание	Пре...	Исполнитель	Авт
⊖	01.13 ст. "Тропарево" - ст. "Румянцево"	16.11.2015 09:00	120	07.12.2015 09:00		Администратор	<input checked="" type="checkbox"/>
⊖	1 Разработка рабочей документации	16.11.2015 09:00	72	26.11.2015 18:00			<input type="checkbox"/>
	1.1 Трасса	16.11.2015 09:00	16	17.11.2015 18:00		Администратор	<input checked="" type="checkbox"/>
	1.2 Организация строительства	16.11.2015 09:00	40	20.11.2015 18:00	1.1 ...	Администратор	<input checked="" type="checkbox"/>
	1.3 Конструктивные решения	16.11.2015 09:00	32	19.11.2015 18:00	1.1 ...	Конструктора	<input checked="" type="checkbox"/>
⊖	1.4 Инженерные системы	20.11.2015 09:00	40	26.11.2015 18:00	1.3 ...	Администратор	<input checked="" type="checkbox"/>
	1.4.1 Магистральные сети связи	20.11.2015 09:00	16	23.11.2015 18:00		Конструктора	<input type="checkbox"/>
	1.4.2 Инженерные системы безопасности	20.11.2015 09:00	8	20.11.2015 18:00		Конструктора	<input type="checkbox"/>
	1.4.3 Инженерные системы пожарной безопасности	20.11.2015 09:00	24	24.11.2015 18:00			<input type="checkbox"/>
	1.4.4 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Водоснабжение, во...	20.11.2015 09:00	40	26.11.2015 18:00			<input type="checkbox"/>
	1.4.5 Электроснабжение	20.11.2015 09:00	24	24.11.2015 18:00			<input type="checkbox"/>
	1.4.6 Автоматизация оборудование электромеханической службы	20.11.2015 09:00	8	20.11.2015 18:00			<input type="checkbox"/>
	1.4.7 Слаботочные инженерные системы	20.11.2015 09:00	14	23.11.2015 16:00			<input type="checkbox"/>
⊖	1.5 Архитектурные решения	20.11.2015 09:00	32	25.11.2015 18:00	1.3 ...	Администратор	<input checked="" type="checkbox"/>
	1.5.1 Архитектурные решения станции и перегона	20.11.2015 09:00	32	25.11.2015 18:00		Архитекторы	<input type="checkbox"/>
	1.5.2 Художественное оформление	20.11.2015 09:00	24	24.11.2015 18:00		Архитекторы	<input type="checkbox"/>
	2 Согласование, отработка замечаний и утверждение документации	27.11.2015 09:00	40	03.12.2015 18:00	1 ОН;	Жеребцов	<input type="checkbox"/>
	3 Передача финальной версии документации заказчику	04.12.2015 09:00	8	04.12.2015 18:00	2 ОН;	Осипов Алекса...	<input type="checkbox"/>
	4 Сдача проекта	07.12.2015 09:00			3 ОН;	Поляков Б.Ю.	<input type="checkbox"/>

Свойства | Содержание | Вложения | Зависимости

Наименование:  Код СДР:

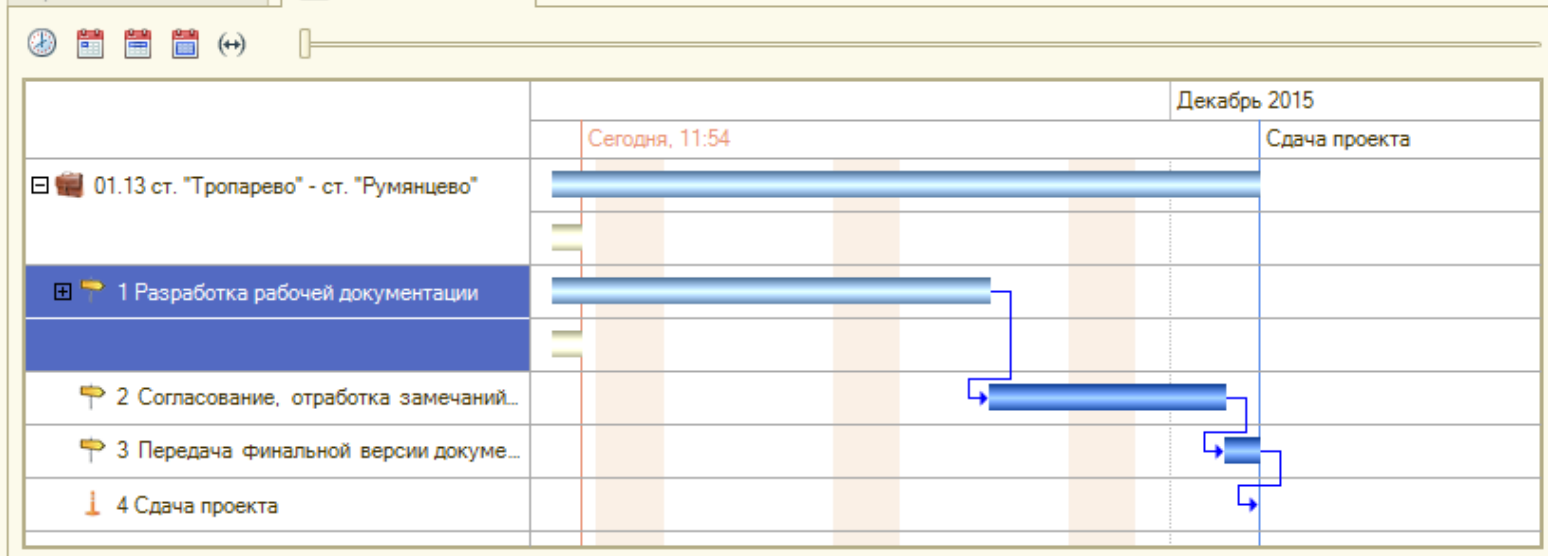
Способ планирования:  График:  Исполнитель:

План

Начало:  Окончание:  Длительность, ч:  (Продолжительность: 3 дня 9 часов)

Проект визуализируется как в режиме структуры проекта, так и в виде диаграммы Ганта.

## Управление проектами: 01.13 ст. "Тропарево" - ст. "Румянцево" (Запущен)



Наименование:  Код СДР:

Способ планирования:  График:  Исполнитель:

План

Начало:  Окончание:  Длительность, ч:  (Продолжительность: 13 дней)

Факт

Задача:  [Разработка рабочей документации от 12.11.2015 16:00:00](#)

Начало:	12.11.2015 16:00	Δ Отклонение начала, ч:	4,92
Окончание:	25.11.2015 16:00	Δ Отклонение окончания, ч:	(67,09)
Длительность, ч:	72	Δ Отклонение длительности, ч:	(72)

Инвесторы/заказчики  
строительства

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**ЗАРУБЕЖНЕФТЬ** Автоматизировано 250 р.м.  
ДОБЫЧА ХАРЬЯГА



Автоматизировано 50 р.м.



Автоматизировано 100 р.м.

## Подрядчики



СТРОЙГАЗКОНСАЛТИНГ

Автоматизировано 700 р.м.



Автоматизировано 300 р.м

Web: <http://appius-plm.ru>

E-mail: [tso@appius.ru](mailto:tso@appius.ru)

Телефоны: (495) 916-71-56, (926) 035-22-22