



Russian Enterprise Content Summit 2021  
TESSA | Syntellect

# Обзор функциональности нового релиза TESSA 3.6 Перспективы развития платформы

Олег Назарько, главный архитектор платформы, TESSA

8 сентября 2021



# Релиз TESSA 3.6

- ▶ Выпущен 6 июня 2021
- ▶ LTS релиз
- ▶ Поддержка и выпуск патчей до конца 2022 года, как минимум

# Этапы маршрутов в процессах

- ▶ Высокоуровневые этапы для организации согласования, подписания и исполнения документов для очень быстрой настройки
- ▶ В одном этапе множество настроек
- ▶ В большинстве случаев этого достаточно
- ▶ Если не хватает – делаем шаг в сторону и используем более низкоуровневые возможности редактора процессов

Редактор действия

Имя  
KrAmendingAction

Дополнительная информация

Роль

Автор (сотрудник или контекстная роль)

Текст задания

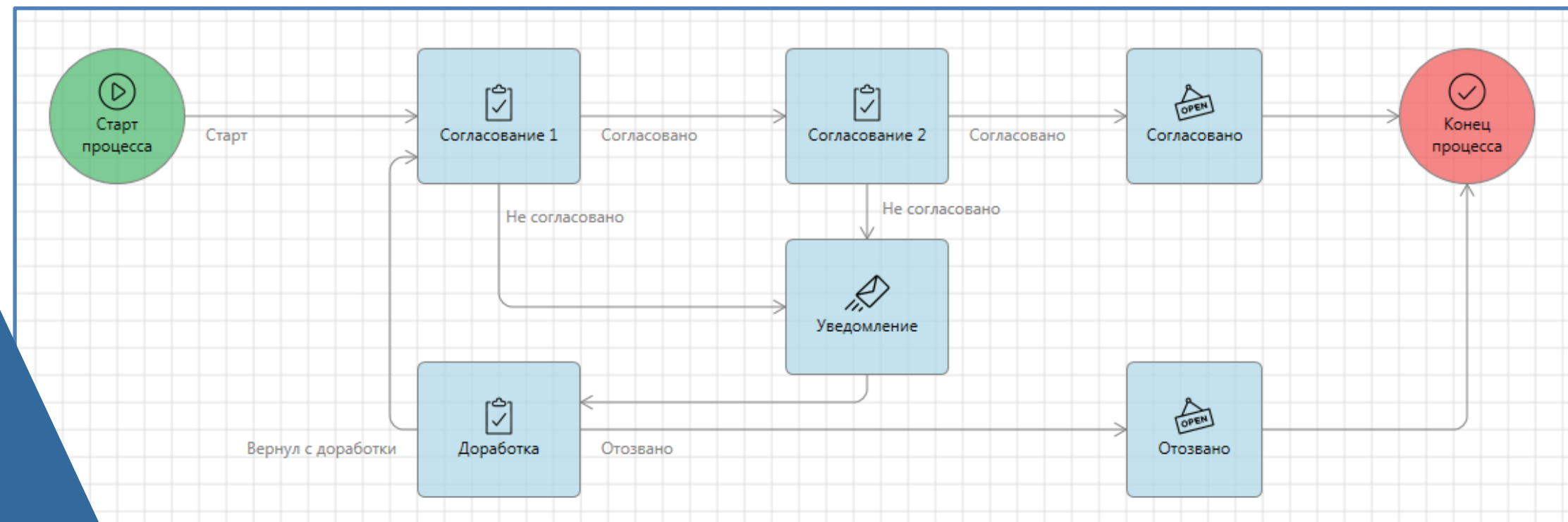
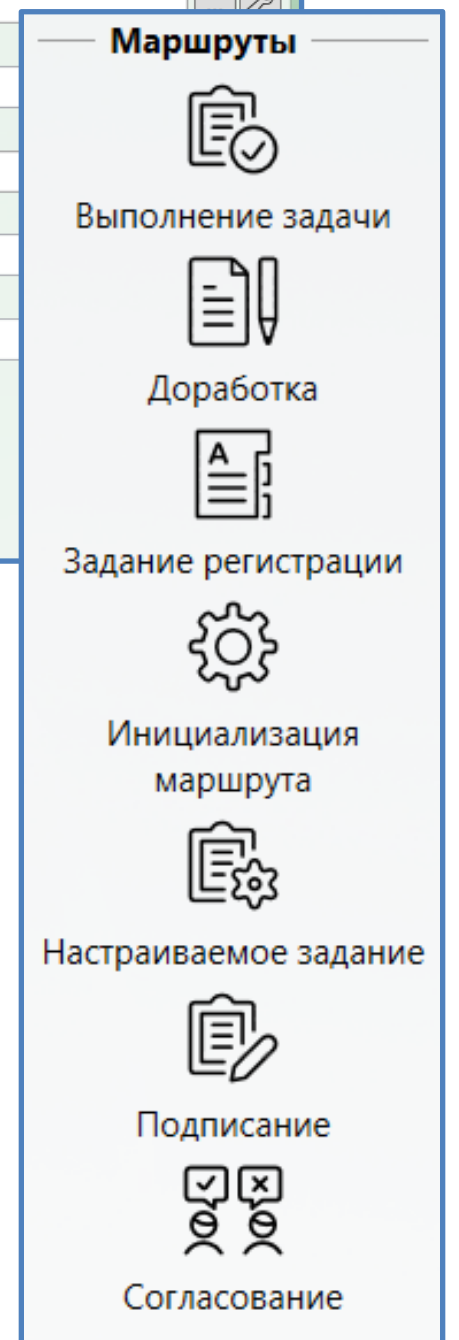
Вид

Результат

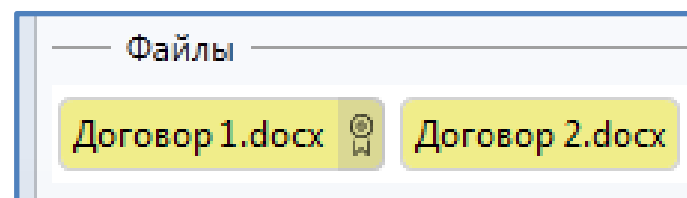
Длительность, рабочие дни  
1

Срок завершения  
31

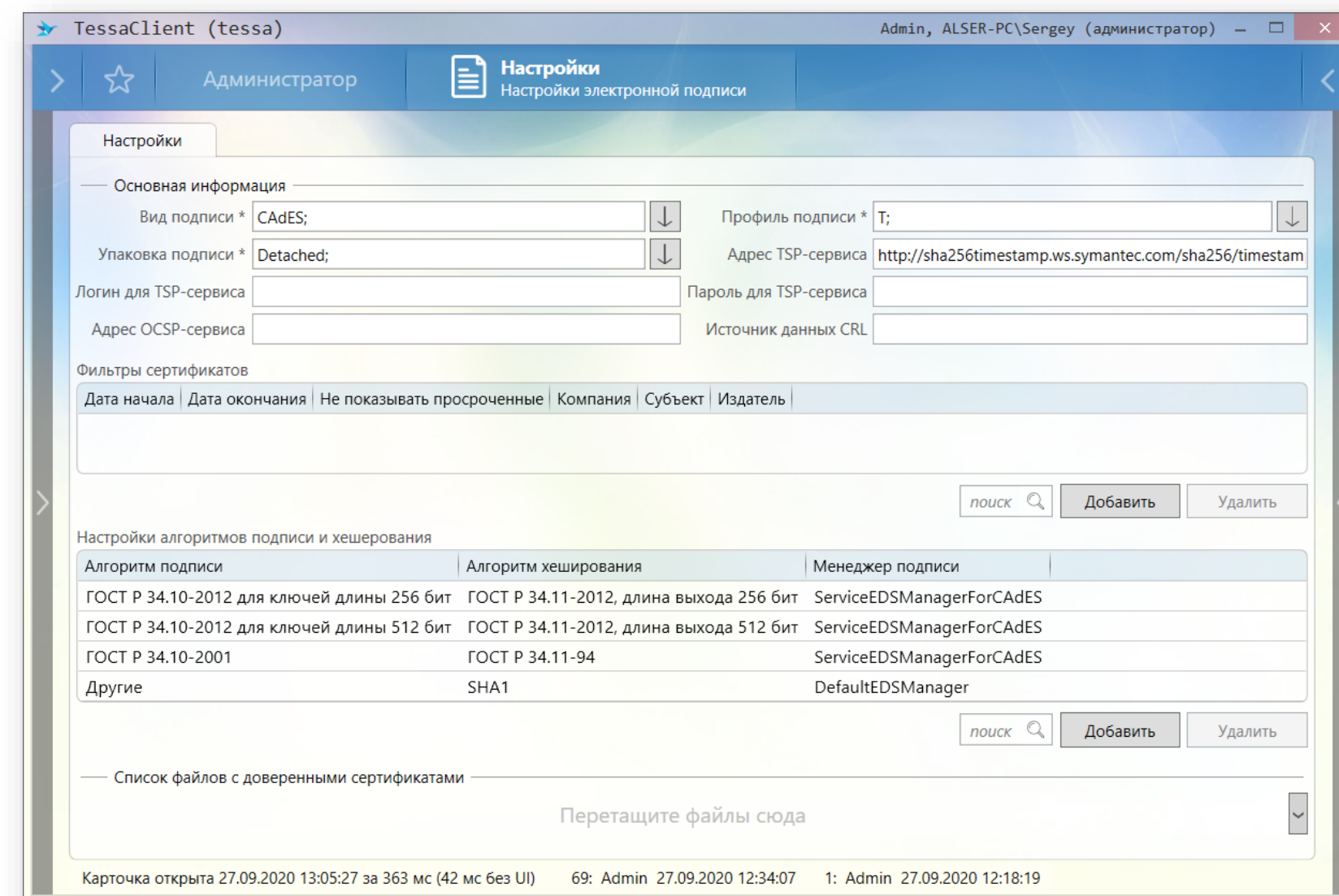
Увеличить цикл  
 Изменять состояние



# Электронная подпись



- ▶ В web и desktop клиентах
- ▶ Все существующие форматы подписи Cades: BES, T, C, XL, X-Type1, X-Type2, XL-Type1, XL-Type2
- ▶ Поддержка OCSP, TSP, DSS
- ▶ Поддержка ГОСТ
- ▶ Кошмарное количество настроек и возможностей расширения



# Конструктор представлений



Настройки колонок, параметров, сабсетов, ссылок, внешности и расширений

Parameters (параметры)

Алиас	Название	Условие
IsAuthor	Я автор	
IsInitiator	Я инициатор	
IsRegistrator	Я регистратор	
Number	Номер	
Subject	Тема	
DocDate	Дата документа	
Author	Автор	
Registrator	Регистратор	
State	Состояние	
Type	Тип	
Department	Подразделение	

References (ссылки)

Алиас	Условие
Doc	
Author	
Registrator	

Свойства параметра "Author"

Alias \*  Caption

Условие  Type \*

RefSection   Hidden  Multiple

TreatValueAsUtc  HideAutoCompleteButton

AllowedOperands

DisallowedOperands

SourceViews

AutoCompleteInfo

Param  PopupColumns

RefPrefix  View

DropDownInfo

Представление

поиск  1 / 10

Название	Демонстрация
Transparent	
Black	
Navy	
DarkBlue	
MediumBlue	
Blue	
DarkGreen	
Green	
Teal	
DarkCyan	
DeepSkyBlue	
DarkTurquoise	
MediumSpringGreen	
Lime	

Закреть

# Текст с форматированием

Rich text editor toolbar with icons for bold, italic, underline, strikethrough, font size (14), bulleted list, numbered list, link, unlink, insert image, insert video, and send. The send button is labeled "Отправить".

Admin 15.06.2020 18:29 [удалить](#)

1. Можно делать списки прямо в вебе!
2. **КРАСИВЫЕ ЦВЕТА**

а здесь пишем ответ на сообщение...

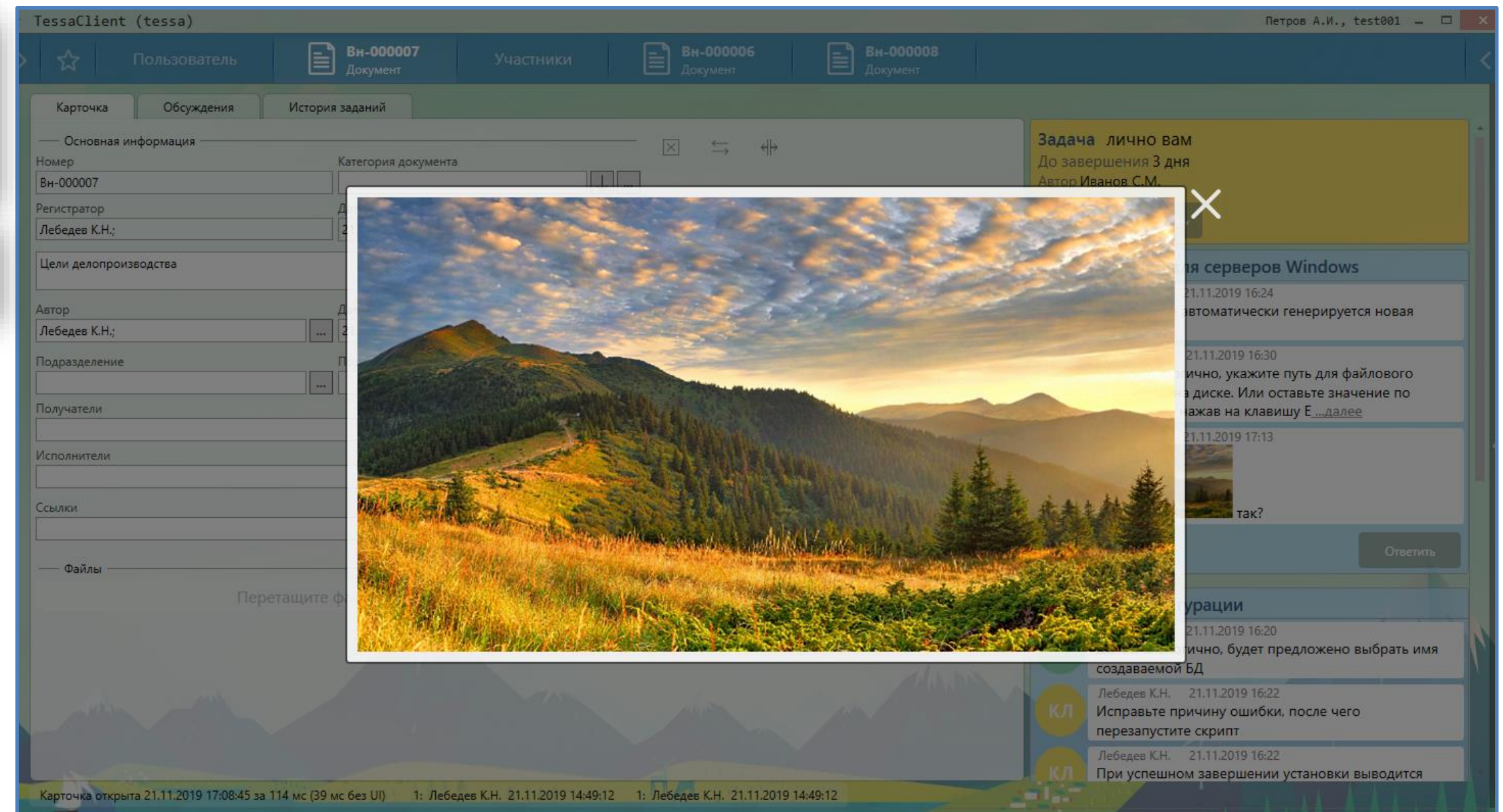

Rich text editor toolbar with icons for bold, italic, underline, strikethrough, font size (14), bulleted list, numbered list, link, unlink, insert image, insert video, and send. The send button is labeled "Отправить".

цветной блок

Готово **B / I U S** 14

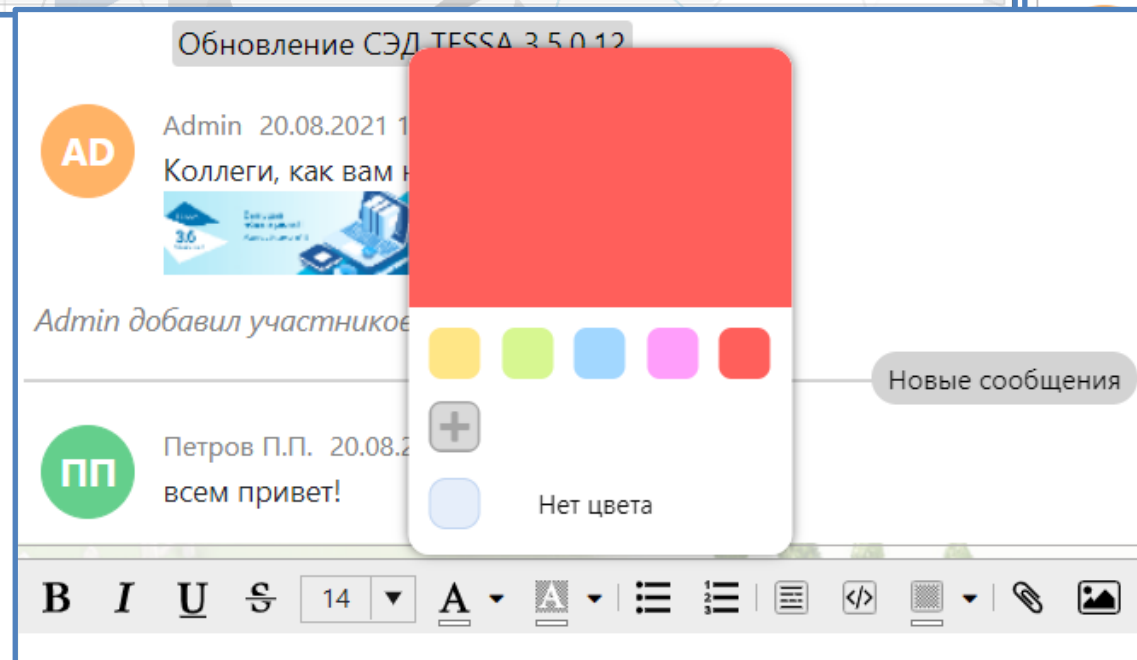
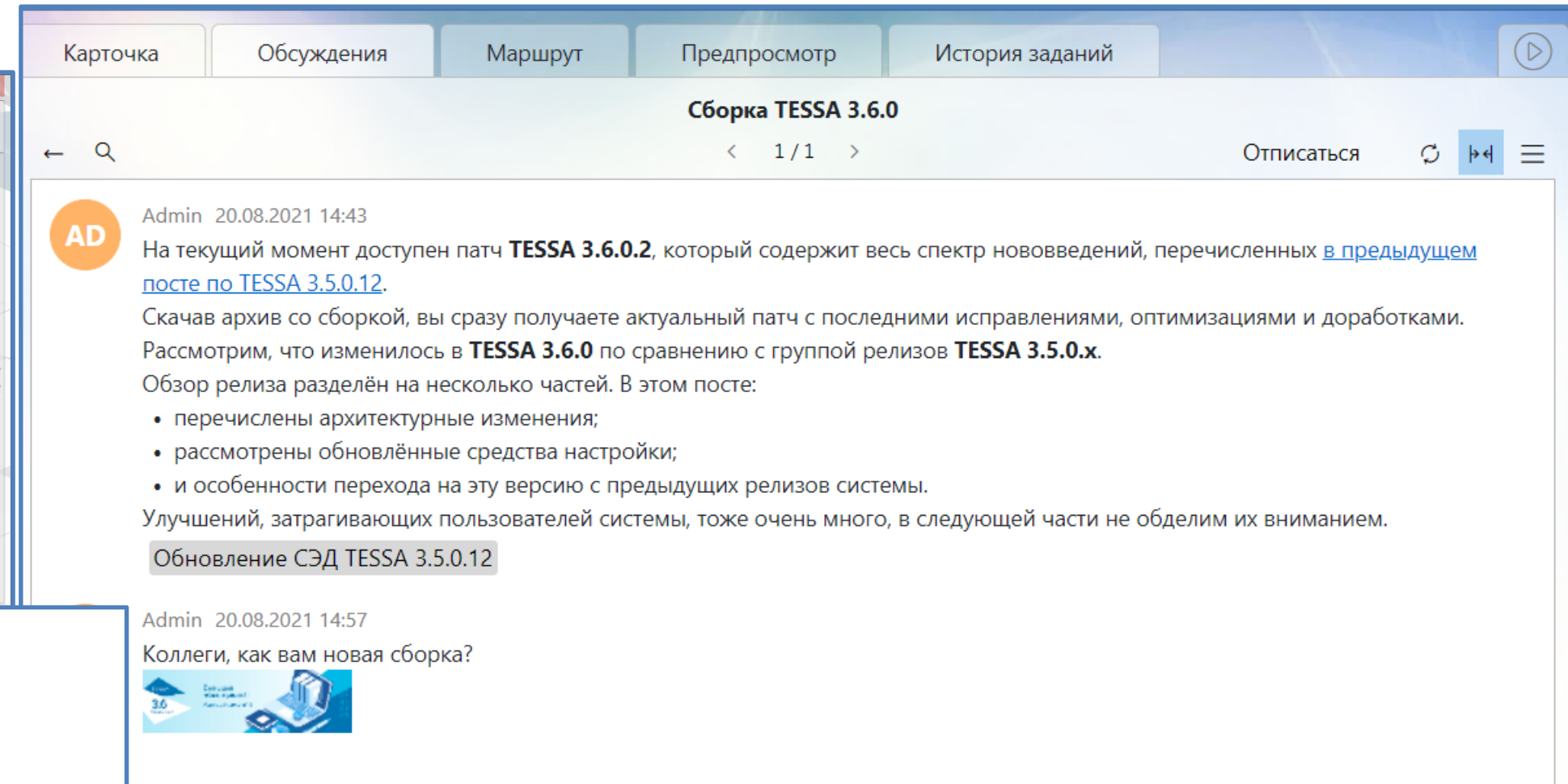
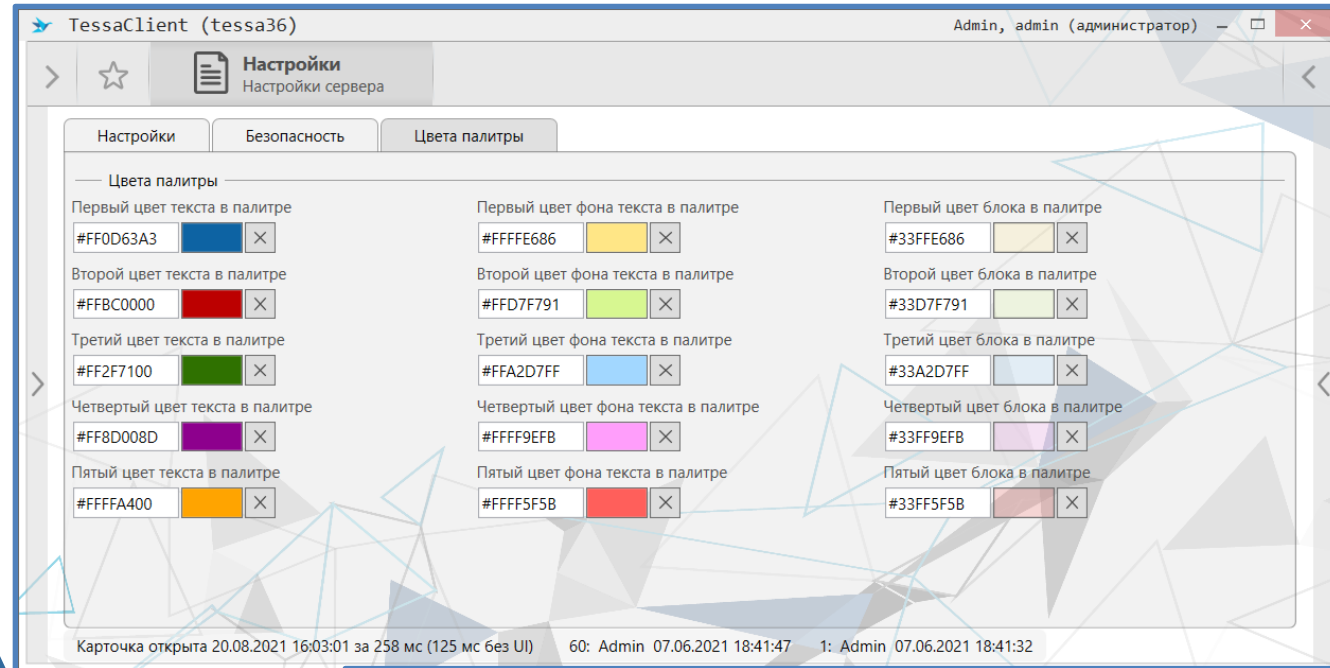
Здесь может быть **любой**

- текст с форматированием

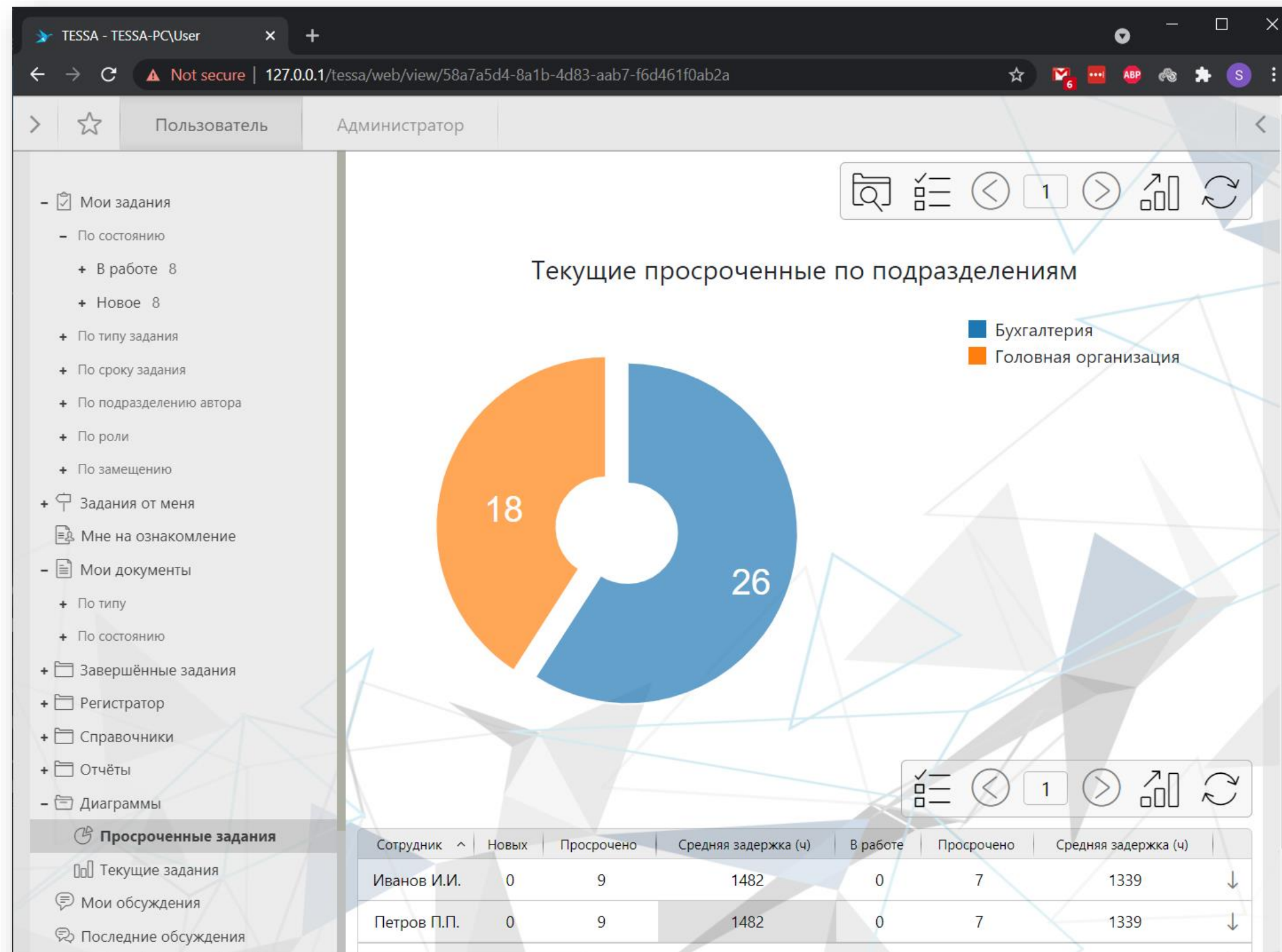


The screenshot shows the TessaClient (tessa) web application interface. The main window displays document details for document number Вн-000007, including the author (Лебедев К.Н.) and the department (Цели делопроизводства). A large image of a mountain landscape is displayed in the center. On the right side, there is a task notification: "Задача лично вам: До завершения 3 дня, Автор Иванов С.М.". Below the task, there are several system messages and logs, including one about a Windows server task and another about a database creation. The bottom status bar shows the current user (Петров А.И., test001) and the time (21.11.2019 17:08:45).

# Web-клиент: форумы и обсуждения



# Диаграммы в web-клиенте



The screenshot displays a web client interface for TESSA. The browser address bar shows the URL `127.0.0.1/tessa/web/view/58a7a5d4-8a1b-4d83-aab7-f6d461f0ab2a`. The interface includes a navigation menu on the left with categories like 'Мои задания', 'Мои документы', and 'Просроченные задания'. The main content area features a donut chart titled 'Текущие просроченные по подразделениям' (Current overdue tasks by department). The chart shows two segments: 'Бухгалтерия' (Accounting) with 26 tasks and 'Головная организация' (Headquarters) with 18 tasks. Below the chart is a table with the following data:

Сотрудник	Новых	Просрочено	Средняя задержка (ч)	В работе	Просрочено	Средняя задержка (ч)
Иванов И.И.	0	9	1482	0	7	1339
Петров П.П.	0	9	1482	0	7	1339



# Web-клиент: Deski, буфер обмена и Word

Ссылки на этот документ  
[ Дпр-000002, тестовый документ, 16.08.2021 ];

поиск

Номер	Тип	Тема
Дпр-000002	Договор	тестовый документ

Файлы

TESSA\_User Guide.pdf

- Выбрать несколько файлов
- Загрузить файлы
- Вставить из буфера обмена
- Сортировка >
- Группировка >
- Фильтрация >

Ссылки

Ссылки на этот документ  
[ Дпр-000002, кувпаавыпми

поиск

Номер	Тип
Дпр-000002	Договор

Файлы

TESSA\_User Guide.pdf

Карточка открыта 20.08.2021 19:50:00 за 192 мс (123 мс без UI)

- Открыть для редактирования
- Открыть для редактирования в папке
- Копировать в буфер обмена
- Добавить версию
- Переименовать
- Список версий
- Копировать ссылку
- Создать копию
- Удалить

Файлы

- docs-index.html
- Документ 2.pdf
- Документ 2.docx

- Открыть для чтения в браузере
- Редактировать в браузере
- Открыть для редактирования
- Открыть для чтения
- Объединить с текущим в Word
- Сравнить в Word
- Копировать в буфер обмена
- Скачать
- Удалить

Карточка сохранена и откр



deski v2.1

TESSA Desktop Integration Extension

# Разработчикам и инженерам



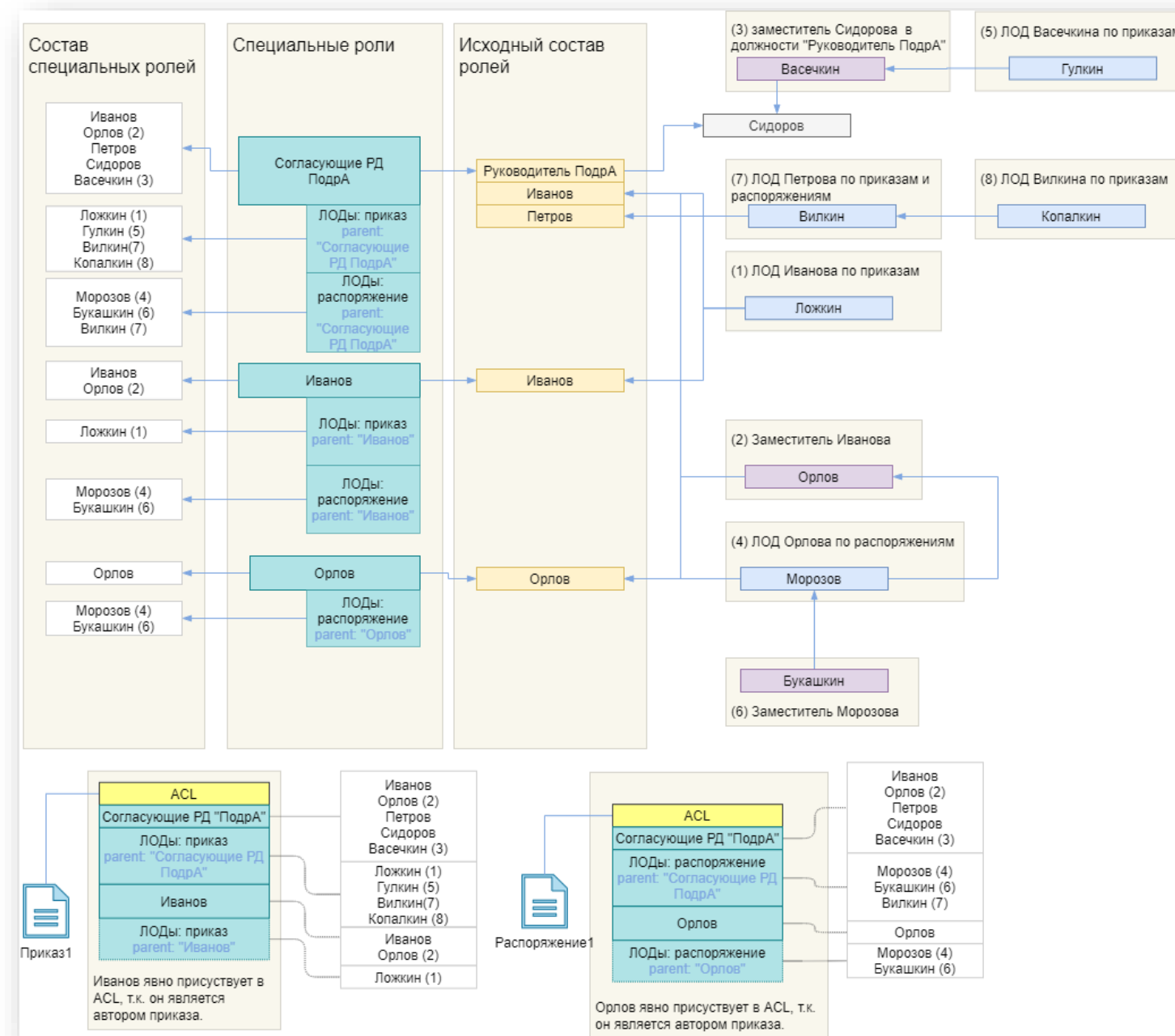
- ▶ Универсальный REST API
- ▶ Экспорт\импорт объектов в текстовый json, бинарные данные как файлы
- ▶ API слияния объектов SmartMerge
- ▶ Фреймворк для разработки автоматизированных тестов Unitessa



# Релиз TESSA 3.7

- ▶ 1-2 квартал 2022 (есть превью)
- ▶ ACL
- ▶ Умные роли
- ▶ Функциональные роли заданий
- ▶ Несколько календарей
- ▶ Гибко настраиваемая справочная система

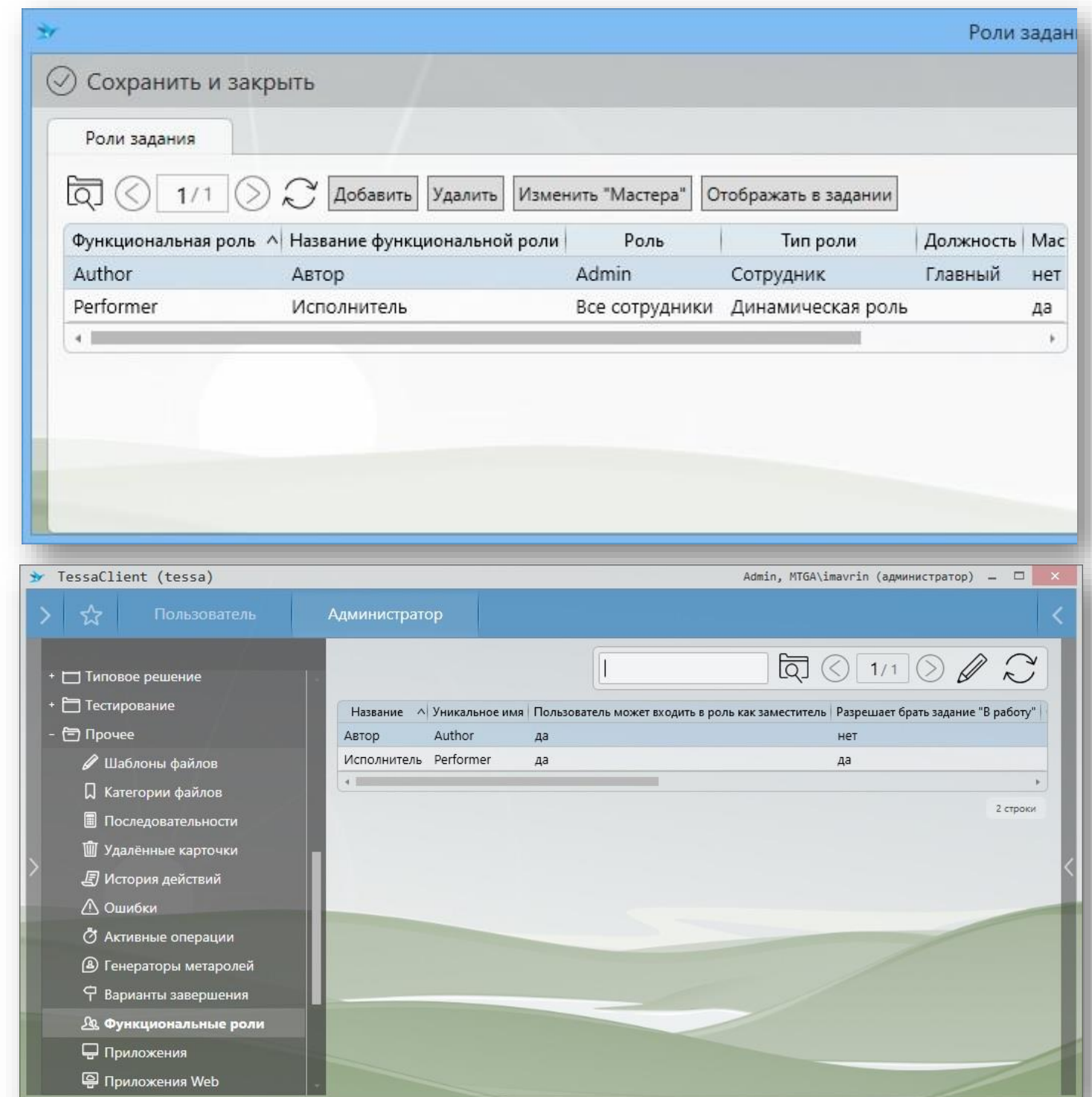
# Модуль поддержки ACL



- ▶ Спроектирован для быстрой работы с огромным количеством данных
- ▶ Преодолевает присущие этой технологии проблемы производительности при помощи механизма умных ролей и ряда других оптимизаций
- ▶ Заместители по типу документа, заместители заместителей, и т.д.
- ▶ Мгновенная реакция на изменения (добавлен заместитель)
- ▶ Обречен на любовь специалистов по безопасности

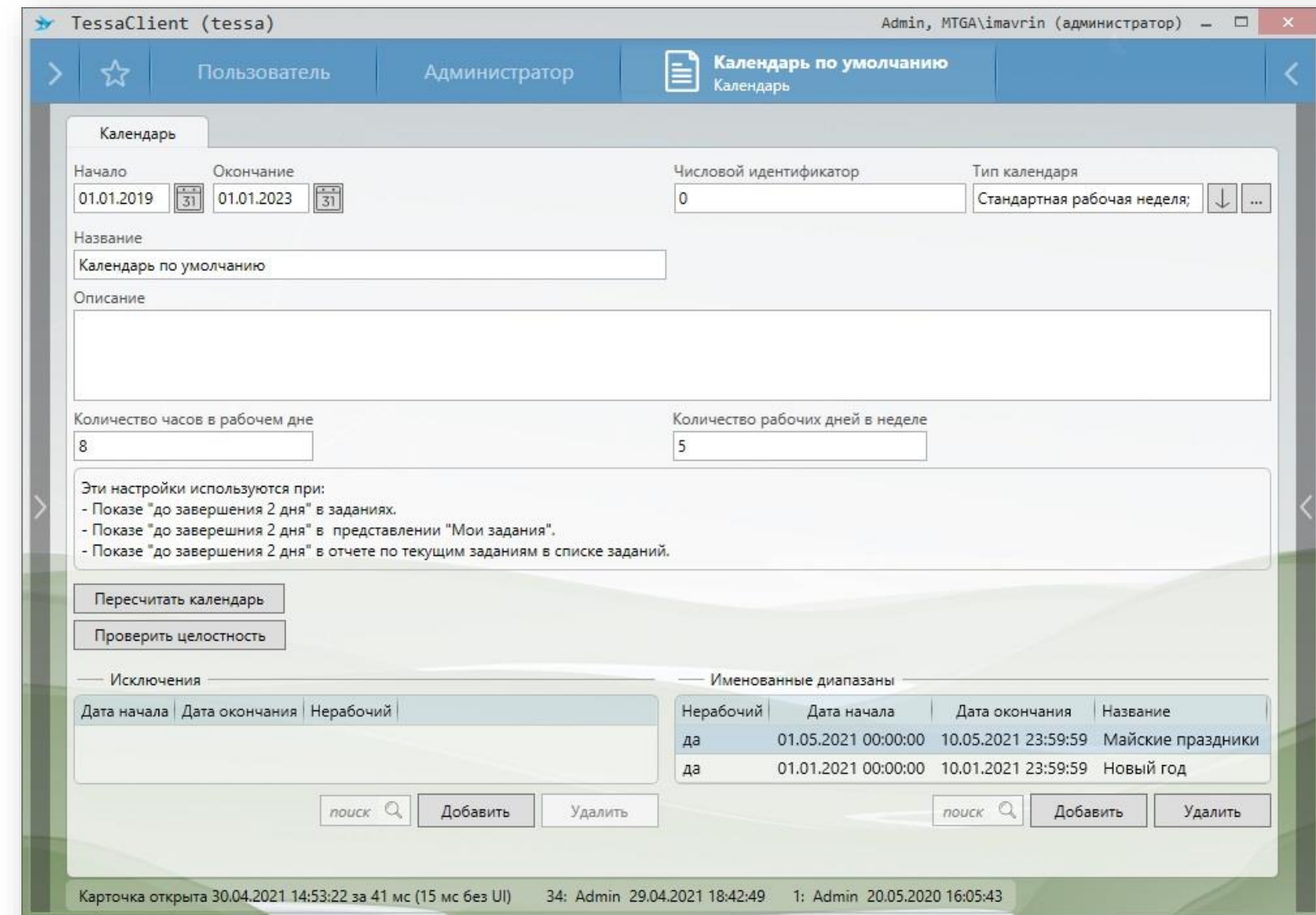
# Функциональные роли заданий

- ▶ Контролеры, супер-контролеры, наблюдатели, автор2 – любые роли можно теперь добавить
- ▶ Участников можно менять на лету («Ой, я отправила случайно на Иванова, а нужно было на Сидорова»)
- ▶ Поддержка сложных замещений



# Несколько календарей

- ▶ Расчет по любым правилам
- ▶ Правила могут задаваться в проекте
- ▶ Любые комбинации исключений
- ▶ Наследование календарей



The screenshot shows the 'Календарь' (Calendar) configuration window in the TessaClient application. The window title is 'TessaClient (tessa)' and the user is 'Admin, MTGA\imavrin (администратор)'. The interface includes a navigation bar with 'Пользователь' and 'Администратор' tabs, and a breadcrumb trail 'Календарь по умолчанию > Календарь'.

The main configuration area includes the following fields and controls:

- Начало** (Start): 01.01.2019
- Окончание** (End): 01.01.2023
- Числовой идентификатор** (Numeric identifier): 0
- Тип календаря** (Calendar type): Стандартная рабочая неделя (Standard working week)
- Название** (Name): Календарь по умолчанию (Default calendar)
- Описание** (Description): (Empty text area)
- Количество часов в рабочем дне** (Hours in workday): 8
- Количество рабочих дней в неделе** (Working days in week): 5
- Эти настройки используются при:** (These settings are used when:)
  - Показе "до завершения 2 дня" в заданиях.
  - Показе "до завершения 2 дня" в представлении "Мои задания".
  - Показе "до завершения 2 дня" в отчете по текущим заданиям в списке заданий.
- Кнопки:** Пересчитать календарь (Recalculate calendar), Проверить целостность (Check integrity)

Below the configuration area are two tables:

- Исключения** (Exclusions): A table with columns 'Дата начала' (Start date), 'Дата окончания' (End date), and 'Нерабочий' (Non-working). It is currently empty.
- Именованные диапазоны** (Named ranges): A table with columns 'Нерабочий' (Non-working), 'Дата начала' (Start date), 'Дата окончания' (End date), and 'Название' (Name). It contains two entries:

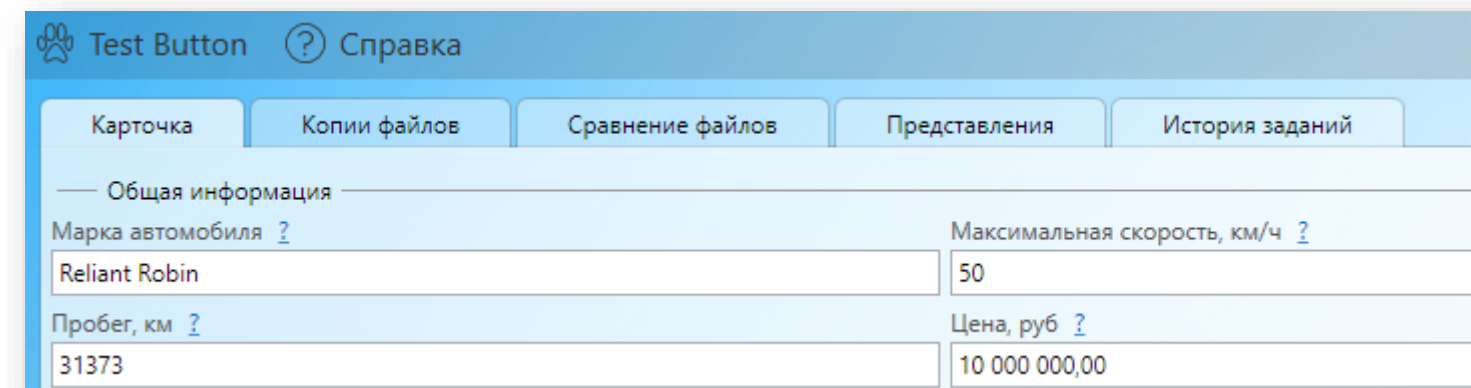
Нерабочий	Дата начала	Дата окончания	Название
да	01.05.2021 00:00:00	10.05.2021 23:59:59	Майские праздники
да	01.01.2021 00:00:00	10.01.2021 23:59:59	Новый год

At the bottom of the window, there are search and action buttons for both tables: 'поиск' (search), 'Добавить' (Add), and 'Удалить' (Delete).

The status bar at the very bottom shows: 'Карточка открыта 30.04.2021 14:53:22 за 41 мс (15 мс без UI) 34: Admin 29.04.2021 18:42:49 1: Admin 20.05.2020 16:05:43'

# Настраиваемая справка

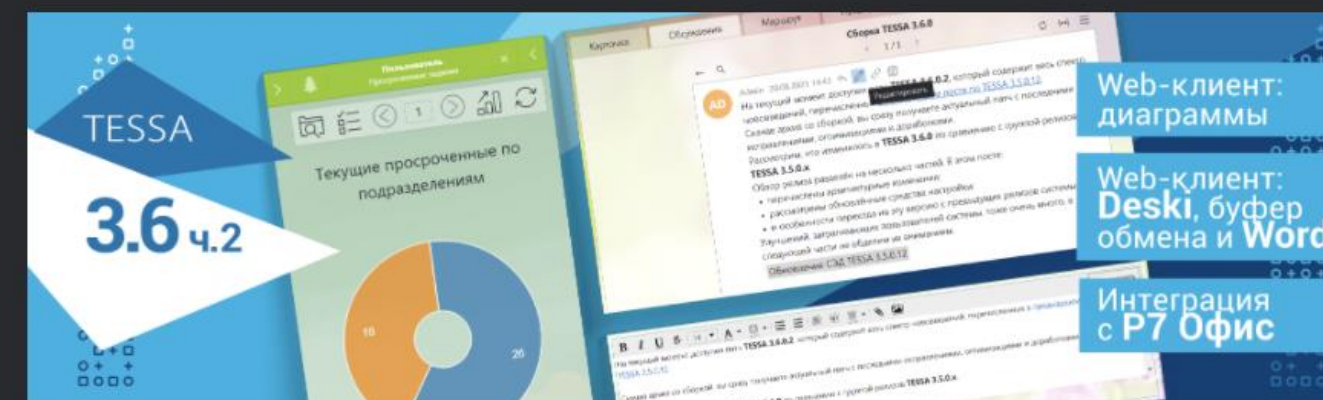
- ▶ Справочные разделы как текст с форматированием и изображениями
- ▶ Разделы связываются с элементами управления или объектами
- ▶ Гибкая настройка разрешений на редактирование разделов



Общая информация	
Марка автомобиля ?	Максимальная скорость, км/ч ?
Reliant Robin	50
Пробег, км ?	Цена, руб ?
31373	10 000 000,00



Почитайте сами на  
[blog.mytessa.ru](http://blog.mytessa.ru)

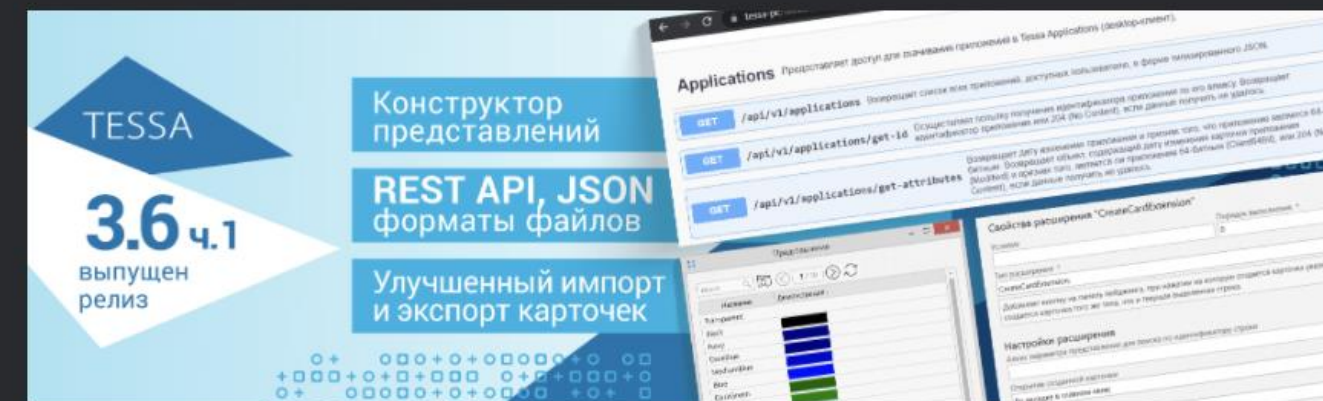


### Выпущен релиз СЭД TESSA 3.6 : часть 2

Tessa Опубликовано 2021-08-25

Модернизированы форумы и обсуждения, диаграммы и контрол "Представлений" в web-клиенте, объединение и сравнение в Word через Deski, интеграция с офисными пакетами P7 Офис / OnlyOffice, и это не полный список. Введение В первом посте по TESSA 3.6.0 мы...

Deski, Web-клиент, Диаграммы, Интеграция, Представления, Форумы и обсуждения



### Выпущен релиз СЭД TESSA 3.6 : часть 1





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Олег Назарько,  
Главный архитектор платформы  
ООО «Синтеллект»

