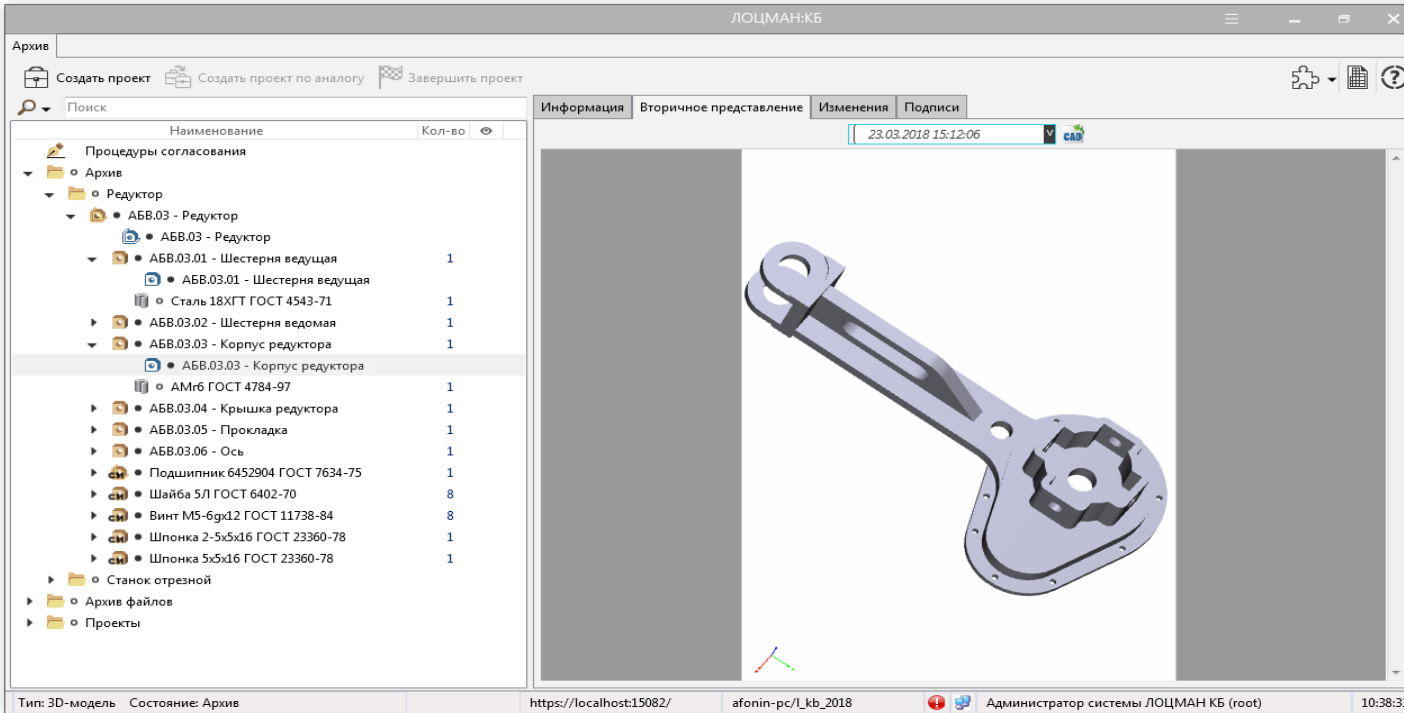




# ЛОЦМАН:КБ

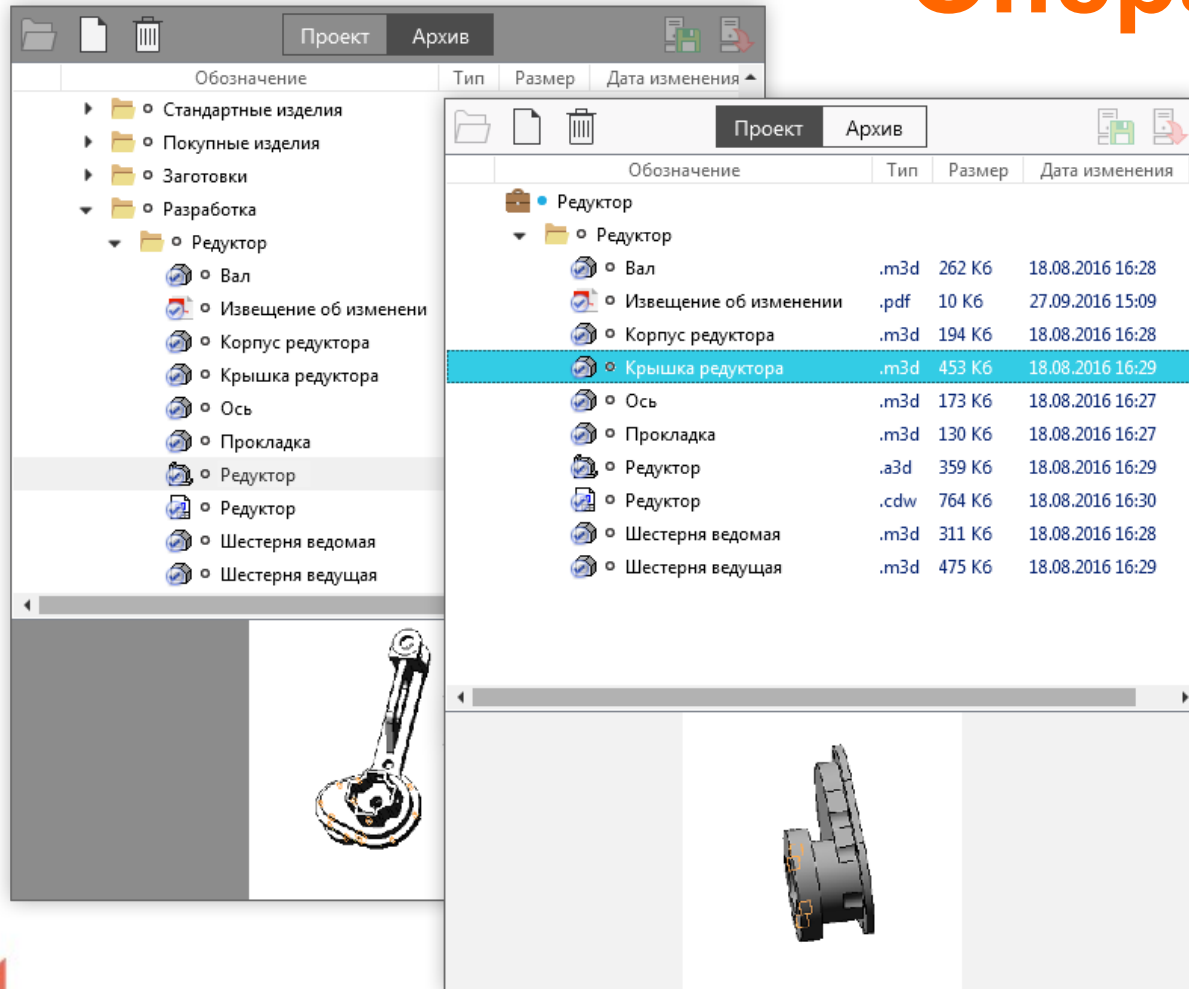
Система управления  
проектированием и  
электронным архивом КД

# Электронный архив



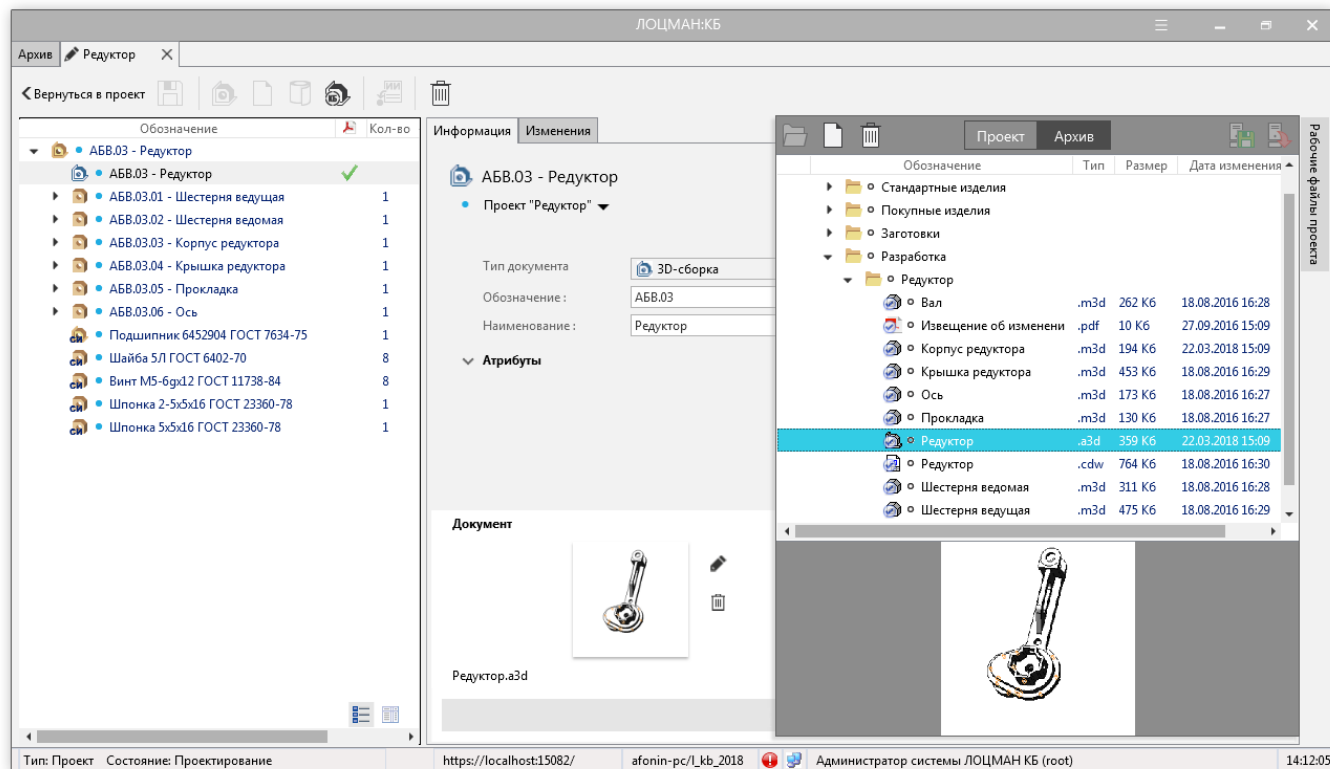
- Работа с файлами и составами изделий
- Коллективная разработка
- Согласование и утверждение КД
- Управление изменениями
- Управление проектами

# Операции с файлами



- Работа с файлами в рамках Проекта или Архива файлов
- Перенос имеющегося файлового архива в систему
- Блокировки файлов при коллективной разработке

# Формирование состава изделия



- Создание состава из набора папок и файлов
- Интеграция с CAD: КОМПАС-3D, SolidWorks, Inventor
- Получение вторичного представления документов в формате \*PDF

# Упрощённое согласование

Процедура согласования. ЛОЦМАН:КБ

Наименование: АБВ.03      Согласовать до: 26.03.2018

Шаблон согласования: Параллельное согласование

Список согласующих:

- 1 Проверил: Михаил С. Естратов
- 2 Т. контроль: Сергей П. Никифоров
- 3 Н. контроль: Ирина В. Алашева
- 4 Утвердил: Иван Н. Карпенко

Применить для всех документов

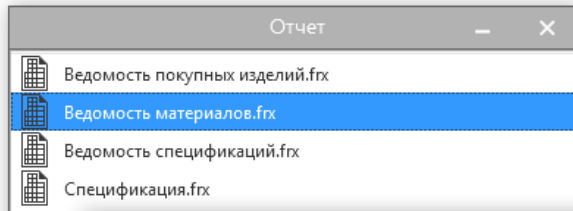
АБВ.03  
согласовать до: 26 марта 2018

Выполнено 50 %, подписано 14 из 28 позиций

Наименование	1 Проверил	2 Т. контроль	3 Н. контроль	4 Утвердил
АБВ.03	<a href="#">Подписать все</a>	<a href="#">Подписать все</a>	<a href="#">Подписать все</a>	<a href="#">Подписать все</a>
АБВ.03	✓ 26.03.18	✓ 26.03.18	🕒	🕒
Подшипник 6452904 ГОСТ 7634-75				
АБВ.03.01				
АБВ.03.01	✓ 26.03.18	✓ 26.03.18	🕒	🕒
АБВ.03.02				
АБВ.03.02	✓ 26.03.18	✓ 26.03.18	🕒	🕒

- Параллельное или последовательное согласование
- Оповещение участников в ходе процесса
- Аннотирование вторичного представления

# Отчёты



Ведомость материалов:		АБВ.03 - Редуктор	
Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса
<b>АМг6 ГОСТ 4784-97</b>			
АБВ.03.03	Корпус редуктора	1	0,6875
АБВ.03.04	Крышка редуктора	1	0,3741
Общая масса по материалу			1,0616
<b>Сталь 10 ГОСТ 1050-88</b>			
АБВ.03.05	Прокладка	1	0,0416
Общая масса по материалу			0,0416
<b>Сталь 12ХНЗА ГОСТ 4543-71</b>			
АБВ.03.02	Шестерня ведомая	1	0,1204
Общая масса по материалу			0,1204
<b>Сталь 14Х17Н2 ГОСТ 5632-72</b>			
АБВ.03.06	Ось	1	0,1954
Общая масса по материалу			0,1954
<b>Сталь 18ХГТ ГОСТ 4543-71</b>			
АБВ.03.01	Шестерня ведущая	1	0,4276
Общая масса по материалу			0,4276

- Отчёты на основе состава изделия:
- Ведомость покупных изделий, ведомости материалов и спецификаций, спецификация по составу
- Настройка любых отчётов

# Архив

Проведение в архив

АБВ.03-Редуктор

АБВ.03-Редуктор

АБВ.03.01-Шестерня ведущая

АБВ.03.02-Шестерня ведомая

АБВ.03.03-Корпус редуктора

АБВ.03.04-Крышка редуктора

АБВ.03.05-Прокладка

АБВ.03.06-Ось

Подшипник 6452904 ГОСТ 7634-75

Шайба 5Л ГОСТ 6402-70

Винт М5-6gx12 ГОСТ 11738-84

Шпонка 2-5x5x16 ГОСТ 23360-78

Шпонка 5x5x16 ГОСТ 23360-78

Редуктор

АБВ.03

Обозначение

Наименование

Инв №

Дата поступ

Выбор даты

15

Кол-во листов

Атрибуты

Масса

2,0213

Номер заказа

Список рассылки

Подразделение

Кол-во

Перевести в архив

Отмена

- Электронная карточка документа (инвентарный номер, список рассылки)
- Перевод в архив новой документации и извещений об изменении
- Выгрузка документации на диск

# Сравнение архивных составов

Сравнение составов

Архивный состав: АБВ.03, вер.2

Сравниваемый состав: АБВ.03, вер.1, 26.03.2018 14:49

Сравнить составы на дату: 26.03.2018 14:49

Архивный состав	Кол-	Дата и верс	Сравниваемый состав	Кол-	Дата и верс	Изменение
- АБВ.03		26.03.2018,	- АБВ.03		26.03.2018,	
АБВ.03		26.03.2018,	АБВ.03		26.03.2018,	Изменено
+ АБВ.03.01	1	26.03.2018,	+ АБВ.03.01	1	26.03.2018,	
+ АБВ.03.02	1	26.03.2018,	+ АБВ.03.02	1	26.03.2018,	
- АБВ.03.03	1	26.03.2018,	- АБВ.03.03	1	26.03.2018,	Изменено
АБВ.03.03		26.03.2018,	АБВ.03.03		26.03.2018,	Изменено
+ АМг6 ГОСТ 4784-9	1	26.03.2018,	+ АМг6 ГОСТ 4784-9	1	26.03.2018,	
- АБВ.03.04	1	26.03.2018,	- АБВ.03.04	1	26.03.2018,	Изменено
АБВ.03.04		26.03.2018,	АБВ.03.04		26.03.2018,	Изменено
+ АМг6 ГОСТ 4784-9	1	26.03.2018,	+ АМг6 ГОСТ 4784-9	1	26.03.2018,	
+ АБВ.03.05	1	26.03.2018,	+ АБВ.03.05	1	26.03.2018,	
+ АБВ.03.06	1	26.03.2018,	+ АБВ.03.06	1	26.03.2018,	
+ Винт М5-6gx12 ГОСТ 1	8	26.03.2018,	+ Винт М5-6gx12 ГОСТ 1	8	26.03.2018,	
+ Подшипник 6452904 Г	1	26.03.2018,	+ Подшипник 6452904 Г	1	26.03.2018,	
+ Шайба 5Л ГОСТ 6402-	8	26.03.2018,	+ Шайба 5Л ГОСТ 6402-	8	26.03.2018,	
+ Шпонка 2-5x5x16 ГОСТ	1	26.03.2018,	+ Шпонка 2-5x5x16 ГОСТ	1	26.03.2018,	
+ Шпонка 5x5x16 ГОСТ 2	1	26.03.2018,	+ Шпонка 5x5x16 ГОСТ 2	1	26.03.2018,	

Извещения: ИЗМ 34/3

Дата и версия: 26.03.2018 14:52, версия 2  
26.03.2018 14:49, версия 1

Заккрыть

- Сравнение версий одного состава или разных составов
- Просмотр состава изделия на конкретную дату
- Детализация всех изменений



# Групповые изделия

Список исполнений

Групповая спецификация из документа

Укажите для каких исполнений необходимо сформировать Проектный состав:

Исполнения

- Ф.00.00
- Ф.00.00-01
- Ф.00.00-02
- Ф.00.00-03
- Ф.00.00-04
- Ф.00.00-05

Всего: 6 Выбрано: 5

**Ф.00.00-03 - Фиксатор**  
• Проектирование

			--	01	02	03	04	05	
Тип	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение						Позиция
	Ф.01.00	Шарнир	1	1	1	1	1	1	1
	Ф.00.01	Корпус	1	0	0	0	0	0	2
	Ф.00.02	Ползун	1	1	1	1	1	1	3
	Ф.00.03	Рукоятка	1	1	1	1	1	1	4
	Ф.00.04	Ось подвижная	1	1	1	1	1	1	5
	Ось 1-8 a11x25.Ст2 ГОСТ 9650-80		1	1	1	1	1	1	8
	Ф.00.01-01	Корпус	0	1	0	0	0	0	2
	Ф.00.01-02	Корпус	0	0	1	0	0	0	2
	Ф.00.01-03	Корпус	0	0	0	1	0	0	2
	Ф.00.01-04	Корпус	0	0	0	0	1	0	2
	Ф.00.01-05	Корпус	0	0	0	0	0	1	2
	Подшипник 4А-1000006 ГОСТ 10058-90		0	0	0	0	0	4	9

- Табличный режим отображения групповых изделий
- Получение состава всех исполнений за один сеанс интеграции
- Ручное создание и редактирование исполнений

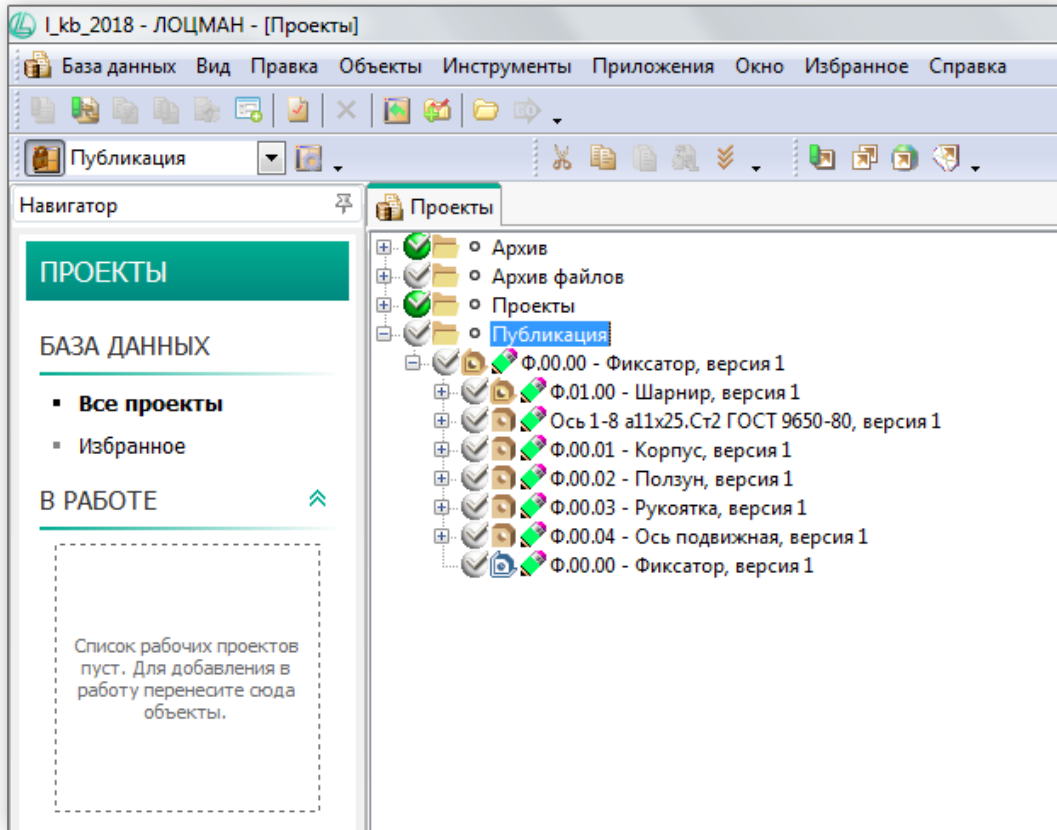
# Проектирование «под заказ»

The screenshot displays a Bill of Materials (BOM) tree for a gearbox assembly. The tree is organized hierarchically, starting with the main assembly 'АБВ.03 - Редуктор'. It includes sub-assemblies like 'АБВ.03.01 - Шестерня ведущая', 'АБВ.03.02 - Шестерня ведомая', 'АБВ.03.03 - Корпус редуктора', 'АБВ.03.04 - Крышка редуктора', and 'АБВ.03.05 - Пр...', along with various standard parts like 'Сталь 12ХНЗА ГОСТ 4543-71', 'АМг6 ГОСТ 4784-97', 'Сталь 10 П', 'Подшипник 6...', 'Шайба 5Л ГОС...', 'Винт М5-6х1...', 'Шпонка 2-5х5...', and 'Шпонка 5х5х16 ГОСТ 23360-78'. A dialog box titled 'ЛОЦМАН:КБ' is overlaid on the BOM, showing the 'Создание производственного состава на основе:' window. The dialog contains a 'Номер заказа' field with the value '24/2' and a 'Проект' dropdown menu set to 'Редуктор'. There are 'Создать' and 'Отмена' buttons at the bottom of the dialog.

Обозначение	Кол-во	Изм.
АБВ.03 - Редуктор		
• АБВ.03 - Редуктор	✓	
▶ АБВ.03.01 - Шестерня ведущая	1	
▶ АБВ.03.02 - Шестерня ведомая	1	
• АБВ.03.02 - Шестерня ведомая	✓	
◦ Сталь 12ХНЗА ГОСТ 4543-71	1	
▶ АБВ.03.03 - Корпус редуктора	1	
• АБВ.03.03 - Корпус редуктора	✓	
◦ АМг6 ГОСТ 4784-97	1	
▶ АБВ.03.04 - Крышка редуктора	1	
• АБВ.03.04 - Крышка редуктора	✓	
◦ АМг6 ГОС		
▶ АБВ.03.05 - Пр		
• АБВ.03.05		
◦ Сталь 10 П		
▶ АБВ.03.06 - Ос		
• Подшипник 6		
• Шайба 5Л ГОС		
• Винт М5-6х1		
• Шпонка 2-5х5		
• Шпонка 5х5х16 ГОСТ 23360-78	1	

- Создание конфигурации изделия в рамках заказа
- Простое редактирование без оформления изменений и извещений
- Сохранение в конфигурации исходных версий документов

# Работа с ЛОЦМАН:PLM



- Параллельная работа ЛОЦМАН:КБ (конструкторы) и ЛОЦМАН:PLM (технологи и другие службы) в одной базе
- Функция публикации проектных составов в ЛОЦМАН:PLM
- Работа в ЛОЦМАН:КБ через Интернет

# Управление проектами



- Создание шаблонов процедур
- Возможность назначить в качестве исполнителя этапа подразделение или должность
- Балансировка загрузки подразделений и сотрудников

# Пробная эксплуатация

**Попробуйте ЛОЦМАН:КБ в действии!**

Петров Антон Сергеевич

8-937-548-89-85

petrov@prommash.com

ОАО "Промышленные машины"

Москва

Я выражаю свое согласие на обработку персональных данных согласно ст. 24 Конституции Российской Федерации, ст. 6 Федерального закона №152-ФЗ «О персональных данных».

[Попробовать бесплатно](#)

- Оставьте запрос на сайте [pdmkb.ru](http://pdmkb.ru) и следуйте инструкциям, которые мы пришлём Вам в ответном письме
- После завершения пробной эксплуатации база данных с информацией может быть передана клиенту

# Заключение

ЛОЦМАН:КБ снижает временные потери за счёт:

- Создания и поддержания в актуальном состоянии электронного архива КД
- Организации коллективной работы
- Электронного согласования и утверждения
- Эффективного управления проектами и загрузкой персонала
- Отсутствию длительных и дорогостоящих проектов по внедрению

