

Автоматизированное рабочее место стандартизатора

Кутузова Ольга Константиновна



Цель проекта

Организация комфортной среды разработки нормативных документов (от национальных стандартов до стандартов организаций), поддерживающей весь цикл сопутствующих мероприятий и содержащей инструменты автоматизации формирования и оформления документа.



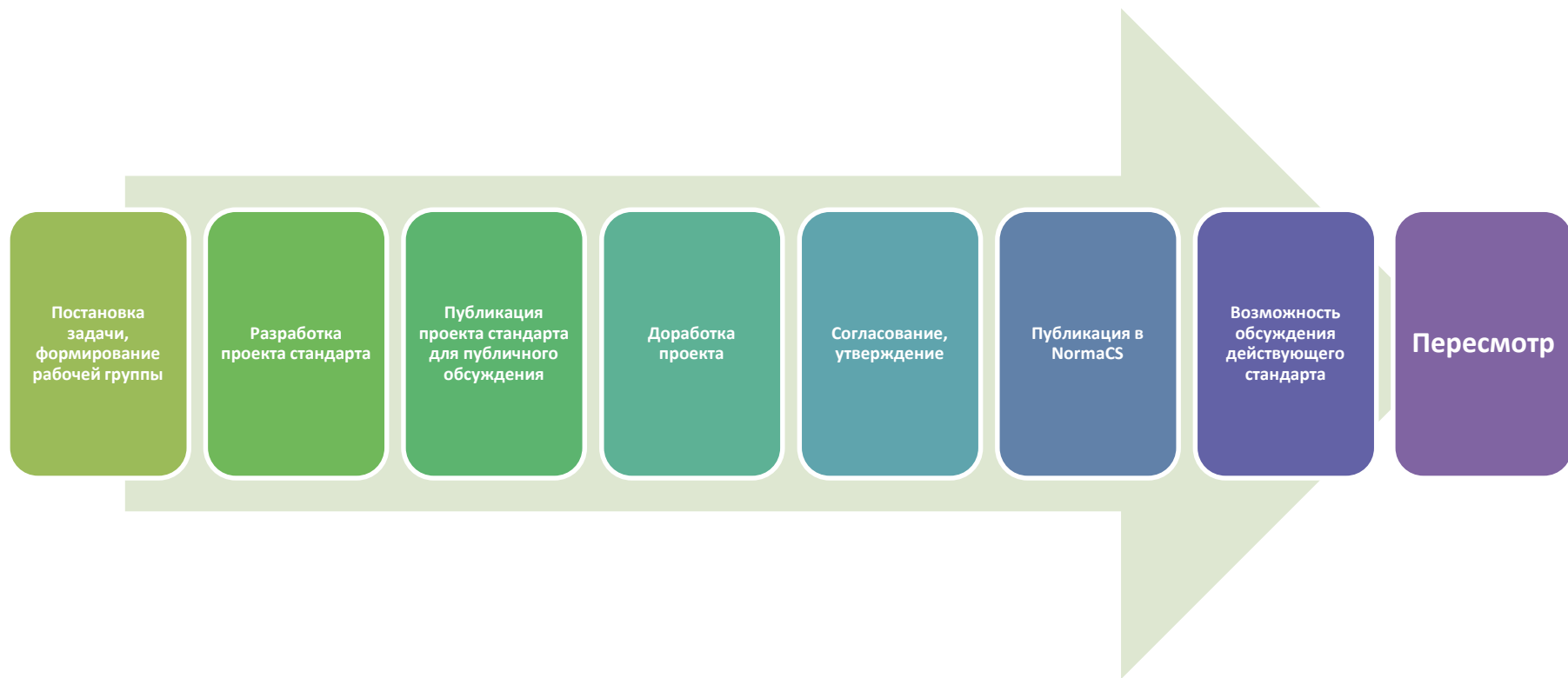
NORMACS
СИСТЕМА НОРМАТИВОВ

Создание и ведение баз НТД
в формате NormaCS

Задачи проекта

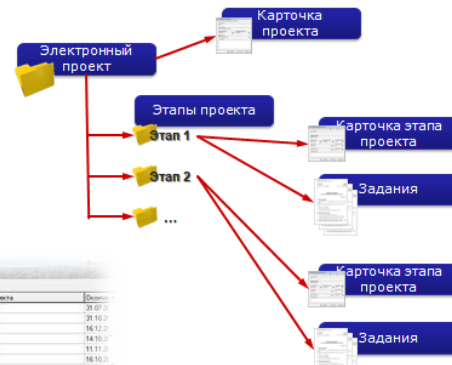
- Организация процесса разработки стандарта, включающего этапы подготовки, совместного обсуждения, согласования, утверждения, введение в действие, внесения изменений;
- Разработка шаблонов оформления стандарта и изменений в соответствии с требованиями ГОСТ и/или стандартов организаций;
- Адаптация инструментов работы с ссылочными данными под сценарии работы стандартизатора;
- Обеспечение связи разрабатываемых документов с общероссийскими и внутренними стандартами;
- Создание автоматизированных инструментов публикации разработанного стандарта в информационной среде NormaCS;
- Автоматизация контроля срока пересмотра документа;
- Автоматическое формирование редакции документа в соответствии с внесенными изменениями;

Весь цикл событий по разработке и управлению НД



Управление разработкой стандартов

- формирование плана работ по разработке внутренних НД;
- создание рабочей группы с распределением ролей среди участников процесса;
- детальная настройка прав доступа к этапам/подэтапам плана и конкретным работам;



Two screenshots of a software interface. The top screenshot shows a table with columns: 'Обозначение', 'Наименование', and 'Начало проекта'. The bottom screenshot shows a table with columns: 'Этапы проекта', 'Наименование', and 'Начало этапа'.

Обозначение	Наименование	Начало проекта
175	Проект № 175	31.05.2010
176	Проект № 176	01.02.2010
157	Проект № 157	01.06.2010
176	Проект № 176	07.07.2010
177	Проект № 177	06.08.2010
179	Проект № 179	09.09.2010

Этапы проекта	Наименование	Начало этапа
Техническое задание	Техническое задание	01.07.2010
Разработка Т.З	Разработка Т.З	01.07.2010
Согласование Т.З	Согласование Т.З	05.07.2010
Техническое предложение	Техническое предложение	10.07.2010
Утверждение Т.З	Утверждение Т.З	10.07.2010
Разработка РКД	Разработка технического предложения	10.07.2010
Разработка Т.Д	Рассмотрение технического предложения	22.07.2010



Поддержка всех этапов, предшествующих внедрению нового стандарта

- Внесение предложения, определение целей, задач, концепции;
- Создание рабочей группы, назначение ответственных исполнителей и выдача задания;
- Контроль за сроками исполнения;
- Обсуждение проекта стандарта, сбор замечаний, доработка, согласование
- Утверждение, назначение сроков пересмотра документа;
- Публикация, постановка на контроль.

Автоформление стандарта на основе заполненных реквизитов в карточке задания

The screenshot displays a software application window with a menu bar (Офис, Главная, Вставка, Дизайн, Макет, Ссылки, Рассылки, Рецензирование, Вид, Настройки, НорматCS) and a toolbar. The main content area shows a document template for a standard. The template text includes:

- ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОССЕТИ»
- СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ «РОССЕТИ»
- СТО 34.01-2-2-015-2016
- ИЗОЛЯТОРЫ ЛИНЕЙНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ТАРЕЛЧАТЫЕ СТЕКЛЯНЫЕ
- Общие технические требования
- Стандарт организации
- Дата введения: 28.09.2016
- ПАО «Россети»

A pop-up window titled «СТО 34.01-2-2-015-2016» is overlaid on the document. It contains the following information:

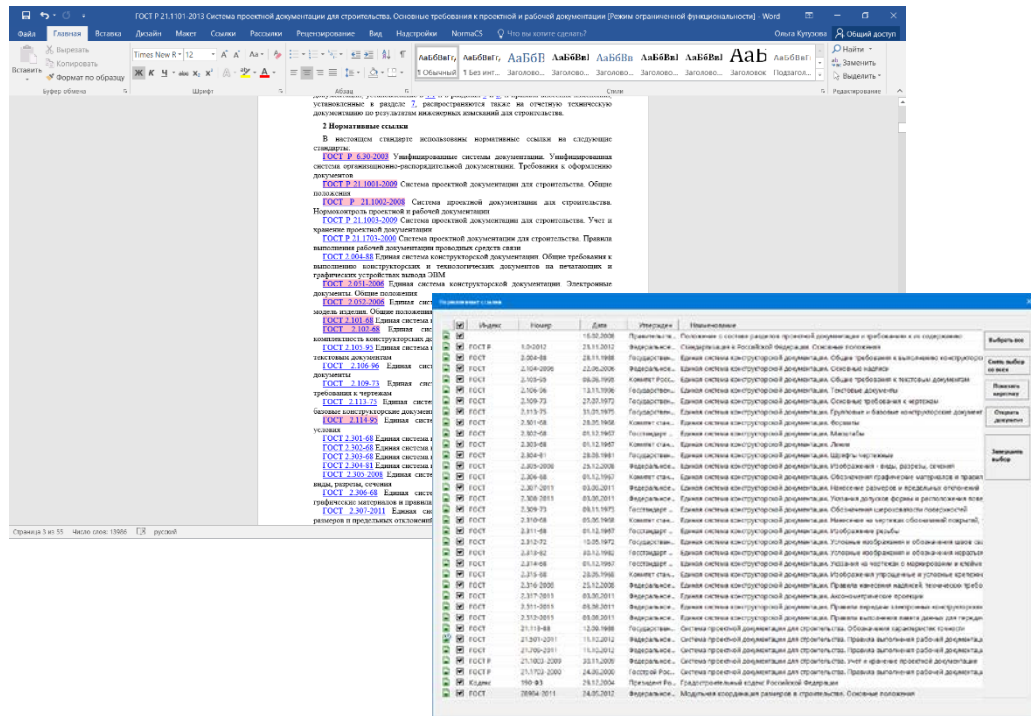
- Основная информация**
- Наименование:** Изоляторы линейные воздушные тарелчатые стеклянные. Общие технические требования.
- Область применения:** [Blank field]
- Статус:** СТО 34.01-2-2-015-2016; Действует, введен впервые с 28.09.2016.
- Страна:** 18
- Утверждение, согласование, разработка**
- Утвержден:** [Blank field] | [Blank field]
- Разработчик:** ПАО Россети | Распоряжение 409р от 28.09.2016
- Специализация:** НП Электросети | [Blank field]

Red lines connect the fields in the pop-up window to the corresponding text in the document template: from the title to the title, from the name to the name, from the status to the status, from the country to the country, from the developer to the developer, and from the date of introduction to the date of introduction.

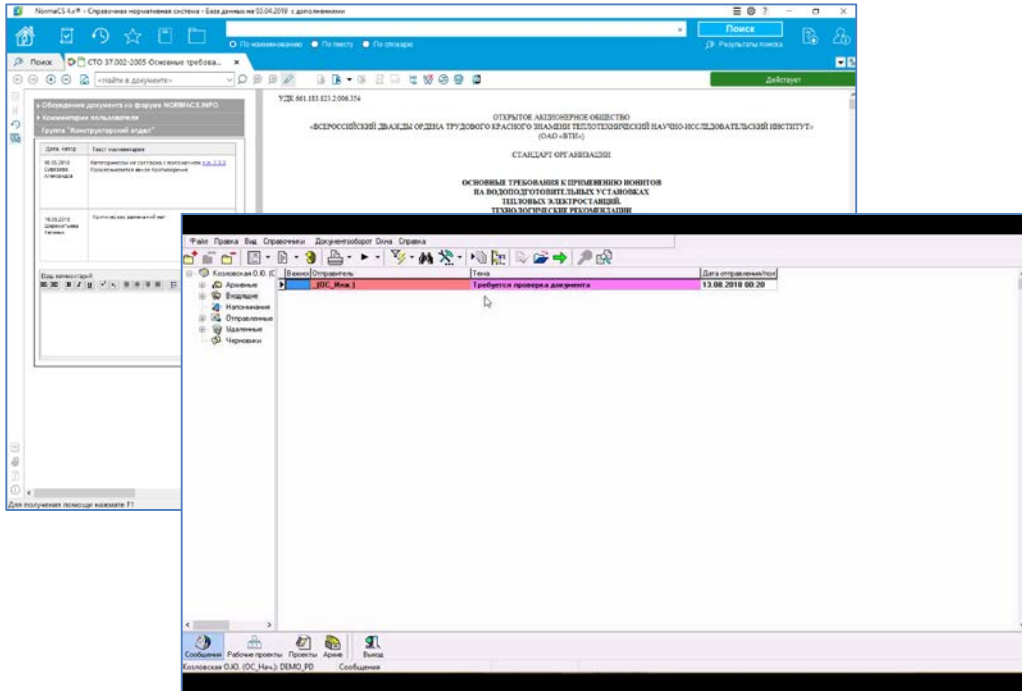
At the bottom of the window, the status bar shows: «Страница 1 из 1. Число слов: 2. русский. Восстановлен» and a zoom level of 60%.

Автоматическое оформление раздела «Нормативные ссылки»

- Процесс проверки и актуализации нормативных ссылок в тексте стандарта становится обязательным этапом;
- Устранение ошибок в оформлении с помощью использования автоматических шаблонов (отвечающих требованиям [ГОСТ Р 1.5-2012](#) и [ГОСТ 1.5-2001](#)) или пользовательских шаблонов;
- Возможность ручного управления группировкой раздела;



Обсуждение проекта стандарта.

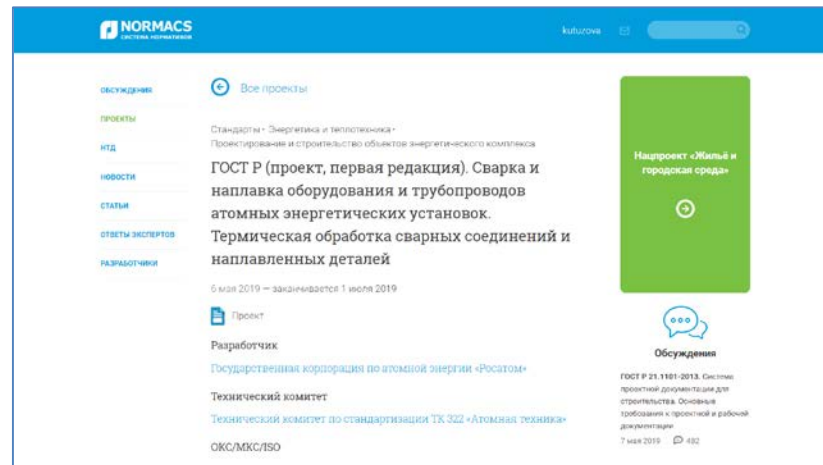


3 площадки для совместного обсуждения документа:

- Интерфейс ИПС NormaCS
- Закрытые кабинеты информационного ресурса normacs.info
- Реестр замечаний, формируемый в модуле документооборота

NormaCS.info. Обсуждение проекта стандарта в рамках закрытых кабинетов.

- Возможность привлечь к обсуждению представителей структурных подразделений, филиалов, даже сторонние организации;
- Форма подачи замечаний по ГОСТ Р 1.2-2014;
- Автоматические оповещения о ходе обсуждения
- Возможность отображения замечаний в интерфейсе NormaCS



Согласование документа

The screenshot displays the 'ОДК' (Document Control) software interface. The left sidebar shows a tree view of document archives, including 'Архив общих ссылочных документов', 'Архив проектной документации', and 'Архив рецензий на согласуемые документы'. The main area features a table with columns for document details and version history.

Документ			Версия						
Обозначение	Наименование	Вид	Номер	Действует с	Действует по	Статус	В статусе с	В статусе по	Создал
01-001-СМК	Пример разработки документа	Внутренний НД	1			Разработка	13.08.2018 00:14		_OC_Инж.

At the bottom of the interface, there is a navigation bar with icons for 'Цвета по статусам документов', 'Архив', 'Мои задания', 'Рабочие проекты', 'Проекты', and 'Выход'. The current user is identified as '_OC_Инж.: DEMO_PD'.

