



Общество с ограниченной ответственностью «Скайори»
шоссе Космонавтов., д.111И к1, помещ. 77, Пермь, 614066
ОГРН 1195958032181, ИНН 5905061802, КПП 590501001

Программный комплекс «Нормосфера»

Описание функциональных характеристик

Листов 5

Пермь, 2026

1. Описание и назначение программы

Программный комплекс «Нормосфера» (далее – ПК «Нормосфера») – это универсальное решение для представительных органов власти и органов местного самоуправления.

ПК «Нормосфера» предназначен для участников нормотворческого процесса, применяется для информационной поддержки и обеспечения процессов законотворческой и нормотворческой деятельности. Обеспечивает возможности:

- работы с паспортами правовых актов,
- централизованного ведения базы нормативно-правовых актов и автоматизации процессов их подготовки и актуализации,
- работы с повестками заседаний и сопроводительными документами, результатами рассмотрения вопросов,
- проведения процедуры голосования в дистанционном режиме в случае работы депутатов вне зала заседаний.

Упорядочивает и автоматизирует такие процессы, как сбор, хранение, систематизация и представление информации в виде, необходимом для законотворческой и нормотворческой деятельности при подготовке и проведении заседаний, подведении итогов.

2. Описание функциональных характеристик

2.1. Задачи, которые решает программа

ПК «Нормосфера» предназначен для решения следующих задач:

- Автоматизации процессов законотворчества и нормотворчества.
- Обеспечения возможности работы с паспортами законов, повестками заседаний и сопроводительными документами в электронной форме.
- Обеспечения безбумажного процесса подготовки и проведения заседаний.
- Организации единого информационного пространства законотворческой и нормотворческой деятельности в рамках субъекта Российской Федерации.

Основные пользователи ПК «Нормосфера»:

- депутатский корпус;
- сотрудники аппарата представительных органов власти и органов местного самоуправления.

Возможности ПК «Нормосфера» позволяют разграничить доступ пользователей к повесткам, голосованиям по вопросам повестки, результатам заседаний, публикуемым документам и функциональности по работе с ними, обеспечивают организацию работы пользователей с разными ролями на одном рабочем месте путем совокупного применения прав ролей, которые назначены пользователю.

2.2. Функции, которые выполняет программа

Структурными элементами ПК «Нормосфера» являются:

- Электронный паспорт нормативного акта.
- Электронная повестка заседания.

Структурный элемент «Электронный паспорт нормативного акта» обеспечивает выполнение следующих функций:

- Автоматизированное наполнение паспорта документами.
- Получение актуальной информации в реальном времени.
- Просмотр документов, сопровождающих нормотворческий процесс, в электронном виде.
- Представление информации, содержащейся в паспорте акта, в удобном для пользователя виде.
- Просмотр данных по истории изменения информации.
- Рассылка оповещений пользователям.
- Ведение базы нормативно-правовых актов в структурированном виде.
- Проверка проектов актов на соответствие юридико-техническим правилам (структура, нумерация, стиль оформления) и корректность ссылок на региональные и федеральные нормативно-правовые акты.
- Управление версиями проектов нормативно-правовых актов и редакциями принятых актов.
- Автоматическое формирование новых редакций базовых актов на основании изменяющих актов с применением технологий искусственного интеллекта (анализ текста, определение места и типа изменений).

Входной информацией является:

- Документы законодательной инициативы.

Выходной информацией является:

- Электронное представление паспорта правового акта;
- Документы паспорта правового акта;
- Отчетные формы по результатам проверки текстов нормативных актов, по результатам формирования новых версий актов с учетом вносимых изменений.

Структурный элемент «Электронная повестка заседания» обеспечивает выполнение следующих функций:

- Автоматическое формирование перечня вопросов, предполагаемых к рассмотрению.
- Оперативный доступ к документам по рассматриваемым вопросам.
- Переход к электронному паспорту рассматриваемого нормативного акта непосредственно из пункта повестки.
- Формирование графика заседаний.
- Рассылка оповещений пользователям.
- Управление участниками и добавление сведений о передаче голоса по доверенности;

- Управление голосованиями по вопросам;
- Поддержка участия в голосовании по вопросу заседания;
- Фиксирование и хранение результатов проведения заседаний, в том числе результатов голосований.

Входной информацией является:

- Проект правового акта (проект закона / постановления);
- Сопровождающие документы;
- Подразделение, для которого проводится заседание;
- Состав участников заседания.

Выходной информацией является:

- Электронное представление повестки заседания;
- Электронное представление пункта повестки заседания.

2.3. Требования к ресурсам для работы ПК

ПК «Нормосфера» организован на основе клиент-серверной архитектуры с использованием доступа через веб-приложение. ПК «Нормосфера» имеет модульную структуру, которая позволяет использовать поэтапный подход к внедрению и развитию продукта.

Веб-приложение реализовано с использованием следующих технологий:

- Технологии: .NET, ASP.Net, NodeJS, Next.js, EmberJS, React, jQuery.
- Язык программирования: C#, JavaScript, TypeScript, Python.
- Операционная система: Astra Linux, Debian 12, Ubuntu 24.04 LTS.
- Веб-сервер: Nginx.
- СУБД: PostgreSQL.

Рекомендуемая конфигурация рабочих станций пользователей ПК «Нормосфера», достаточная для работы ПК «Нормосфера»:

- процессор с тактовой частотой не ниже 2 ГГц на системной плате, обеспечивающей оптимальное взаимодействие остального комплекса технических средств;
- оперативная память объемом не менее 2 Гб;
- видеоадаптер, обеспечивающий отображение не менее 24 бит цветов в разрешении не менее 1024x768;
- монитор, обеспечивающий отображение не менее 24 бит цветов в разрешении не менее 1024x768;
- жесткий диск с объемом свободного пространства не менее 20 Гб;
- периферийные устройства ввода (клавиатура; манипулятор мышь).

Для работы пользователя ПК «Нормосфера» его рабочая станция должна быть подключена к информационно-телекоммуникационной сети Интернет. Рекомендации к установленным на рабочих станциях браузерам:

- Яндекс Браузер;

- Mozilla Firefox;
- Google Chrome.