



ООО «СТЭП ЛОДЖИК»
телефоны: (495) 363-01-33, 775-31-20
адрес электронной почты: info@step.ru

«Рубрикатор Нейро»

Описание функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Полное наименование программного продукта и его условное обозначение

Полное наименование: Программный продукт «Рубрикатор Нейро».

Условное обозначение: Программа «Рубрикатор Нейро».

1.2 Наименование предприятия Исполнителя и его реквизиты

Исполнитель: ООО «СТЭП ЛОДЖИК»

Юридический адрес: 119021, г. Москва, Комсомольский проспект, д. 16/2, стр. 3, эт. 1, пом. 1, ком. 6

Фактический адрес: г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Солнцево, ш. Киевское, км 22-й, двлд. 6, стр. 1

Телефоны: (495) 363-01-33; 775-31-20

Телефакс: (495) 363-01-34

1.3 Перечень документов, на основании которых создается система

Работы по созданию Программы «Рубрикатор Нейро» выполняются на основании следующих документов:

- Приказ «ООО СТЭП ЛОДЖИК» от 01.10.2025 ОД/2025-59-3;
- Техническое задание на создание программного продукта управления корпоративными знаниями «Рубрикатор Нейро» от «__» _____ 2026 г, утвержденное ООО «СТЭП ЛОДЖИК»

1.4 Назначение и цели создания программного продукта

1.4.1 Назначение программного продукта

Программа «Рубрикатор Нейро» предназначена для обеспечения:

- сквозного цикла работы с неструктурированными и полуструктурированными данными — от первичной классификации и хранения технического контента до генерации аналитических выводов — в интересах юридических, финансовых, производственных департаментов, а также подразделений, осуществляющих первичную обработку и экспертную аналитику информации;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		Лист
										2

- сохранения конфиденциальности информации, автономности функционирования в инфраструктуре организации.

1.5 Цели создания программного продукта

Целями создания Программы «Рубрикатор Нейро» являются:

- повышение эффективности деятельности подразделений организации, функционирующих в условиях высокой интенсивности информационных потоков, за счет централизованного управления корпоративными знаниями, автоматизации поиска релевантной информации;
- предоставление инструментов интеллектуальной обработки контента.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3	

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Программа «Рубрикатор Нейро» поддерживает три способа использования, различающихся степенью специализации, способами взаимодействия и сложностью обработки запросов:

- чат;
- проект;
- инструменты.

Программа «Рубрикатор Нейро» функционирует через браузерный веб-интерфейс и не требует установки дополнительного программного обеспечения на рабочее место пользователя.

Данные способы реализованы на основе модулей программного продукта «Рубрикатор Нейро». Ниже приведены их функциональные определения:

Модуль управления карточками знаний. Обеспечивает создание, редактирование, архивирование и восстановление карточек знаний; проверку уникальности атрибутов; установление семантических связей (родитель-потомок, ассоциативные); классификацию по тегам и поиск по комбинациям тегов; хранение полной истории изменений.

Модуль управления шаблонами. Позволяет формировать иерархию шаблонов с наследованием атрибутов, задавать типы и свойства атрибутов, управлять порядком их отображения; поддерживает архивирование, восстановление и версионирование шаблонов.

Модуль управления файловыми вложениями. Осуществляет загрузку файлов форматов PDF, DOCX, XLSX, TXT, генерирует хеш-имя и MIME-тип, извлекает текстовый контент для индексации и RAG-обработки; формирует одноразовые хеш-ссылки с ограниченным сроком жизни; обеспечивает безопасное удаление файлов и очистку метаданных.

Модуль гибридного поиска. Сочетает полнотекстовый поиск (BM25) и семантический векторный поиск: извлечение ключевых слов, формирование запросов, ранжирование, генерация эмбедингов, нормализацию векторов, вычисление косинусного сходства; реализует взвешенную агрегацию результатов и применение фильтров доступа.

Модуль RAG-чата. Реализует технологию Retrieval-Augmented Generation: отбор релевантных карточек по векторному запросу, сбор и санитизацию контента, формирование системного промпта («отвечать только по релевантным карточкам»), потоковую

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Модули Программы, обеспечивающие реализацию:

- Модуль RAG-чата;
- Модуль гибридного поиска;
- Модуль управления файловыми вложениями;
- Модуль контроля доступа;
- Модуль интеграции с корпоративной инфраструктурой.

2.2 Проект

Проект — способ, позволяющий пользователю создать преднастроенный ИИ-помощник под конкретную задачу или предметную область.

Преднастроенный ИИ-помощник, ориентированный на конкретную предметную область (например, юридический, финансовый или инженерный). Проект включает:

- инструкцию — текстовое описание роли и правил формирования ответов;
 - базу знаний — корпус загруженных документов;
 - параметры генерации — настройки детерминированности и креативности.
- Пользователь взаимодействует с проектом через тот же чат-интерфейс, но ответы формируются строго на основе подключённой базы знаний.

2.2.1 Настройка проекта

При создании проекта задаются:

- Инструкция — текстовое описание роли, поведенческой модели и принципов формирования ответов. Например: «Ты помощник по внутренним регламентам. Отвечай строго по загруженным документам и не додумывай то, чего в них нет».
- База знаний — корпус документов, на основе которого проект формирует ответы. При отсутствии подключенной базы знаний проект функционирует в режиме универсального диалогового помощника с заданной инструкцией.
- Параметры генерации — настройка степени однозначности и предсказуемости генерируемых ответов.

Созданный проект доступен пользователю в любое время в режиме диалогового чата с сохранением истории переписки. При наличии базы знаний проект формирует ответы с применением технологии Retrieval-Augmented Generation (RAG): автоматически извлекает релевантные фрагменты документов и использует их в качестве контекста. По

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	Лист	
									6	6

каждому ответу отображаются идентификаторы задействованных документов — пользователь может верифицировать ответ по первоисточнику.

2.2.2 База знаний

База знаний — независимый компонент платформы, который создается отдельно от проектов и подключается к ним по выбору пользователя. Между проектами и базами знаний реализовано отношение «многие-ко-многим», что обеспечивает гибкость конфигурации:

- один проект — разные базы знаний. К одному проекту можно последовательно подключать различные базы знаний, получая ответы из разных источников данных без изменения настроек самого проекта.
- одна база знаний — разные проекты. Одна база знаний может быть использована в нескольких проектах с различными инструкциями и параметрами генерации, что позволяет адаптировать работу с одними и теми же данными под разные сценарии и задачи.

Особенности наполнения базы знаний и ее структуры:

- при формировании базы знаний путем загрузки документов (PDF, DOCX, XLSX, TXT, MD, RTF), содержащиеся в ней знания считаются неструктурированными: информация хранится в виде автоматически сформированных векторизованных текстовых фрагментов, пригодных для семантического поиска и использования в RAG-процессах, при этом база знаний не имеет жесткой атрибутивной схемы.
- при работе в режиме управления карточками знаний данные имеют структурированный характер: информация организована в виде записей с параметризуемыми атрибутами, определяемыми шаблонами.
- максимальный размер одного файла — 50 Мбайт.
- загрузка документов в базу знаний осуществляется через интерфейс управления базами знаний.

Принципы работы с базой знаний:

- приоритет корпоративных данных: проект преимущественно ориентируется на сведения, доступные в подключенной базе знаний, и формирует ответы на их основе, минимизируя использование общих знаний языковой модели;
- прозрачность при отсутствии данных: если в базе знаний не обнаружено релевантной информации для формирования ответа, проект явно предупреждает

Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
									7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

пользователя об этом и может запросить дополнительные уточнения или предложить загрузить соответствующие документы в базу знаний;

- при удалении базы знаний ее привнесенный в проект контекст удаляется

Такая архитектура позволяет повторно использовать контент, сокращать дублирование данных и быстро масштабировать решения на новые предметные области.

Модули Программы, обеспечивающие реализацию:

- Модуль управления шаблонами;
- Модуль управления карточками знаний;
- Модуль гибридного поиска;
- Модуль RAG-чата;
- Модуль управления файловыми вложениями;
- Модуль контроля доступа;
- Модуль интеграции с корпоративной инфраструктурой.

2.3 Инструменты

Инструменты — готовые специализированные сценарии с преднастроенной конфигурацией параметров генерации, системных инструкций и подключенных баз знаний для решения сложных профессиональных задач в конкретных предметных областях. Обработка запроса в инструменте осуществляется за счет координации нескольких функциональных алгоритмов с индивидуальными настройками параметров их выполнения или возможностью использования нескольких языковых моделей разного назначения.

В программном продукте для демонстрации его платформенных возможностей реализовано несколько примеров инструментов, каждый из которых ориентирован на определенную предметную область. При этом Программа «Рубрикатор Нейро» предоставляет пользователю единый интерфейс для выполнения многоэтапных операций без необходимости ручной настройки отдельных компонентов.

Готовые специализированные сценарии («Судебный помощник», «Анализ рисков в договорной документации», «Транскрибация аудио», «Рубрикатор» и др.), объединяющие несколько модулей для решения конкретных бизнес-задач. Инструмент запускается из меню и автоматически подбирает необходимые алгоритмы и модели.

Архитектура Программы «Рубрикатор Нейро» реализована в соответствии с принципом расширяемости: новые специализированные модули подключаются через единый стандартизированный интерфейс без изменений в ядре программы и не затрагивают функциональность существующих инструментов.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2.3.1 Инструмент «Судебный помощник»

Инструмент «Судебный помощник» предназначен для работы с юридическими и нормативными документами: законами, подзаконными актами, судебными решениями и иными правовыми материалами.

Данный инструмент демонстрирует применение технологии RAG для правовой аналитики.

Инструмент «Судебный помощник» обеспечивает:

- ответы на вопросы правовой тематики на основе загруженной базы знаний с применением технологии RAG;
- нахождение релевантных статей, положений и норм в корпусе подключенных документов;
- поддержание диалога с сохранением контекста предшествующих вопросов и ответов;
- отображение по каждому ответу цитат — конкретных фрагментов документов, на которые опирался инструмент, с указанием степени соответствия запросу.

2.3.2 Инструмент «Анализ рисков в договорной документации»

Инструмент «Анализ рисков в договорной документации» применяется для комплексного анализа договорной документации, технических заданий и реестров рисков.

Инструмент «Анализ рисков в договорной документации» обеспечивает:

- одновременную обработку нескольких документов: технического задания, договора, реестра рисков, вспомогательных материалов;
- извлечение ключевых задач, требований и обязательств сторон;
- выявление рисков, уязвимых формулировок и потенциально спорных условий;
- сопоставление позиций из реестра рисков с условиями анализируемого договора;
- расчет возможных штрафных санкций;
- формирование структурированного реестра выявленных рисков;
- формирование списка уточняющих вопросов.

Документы могут как загружаться непосредственно в окно диалога, так и быть частью базы знаний.

2.3.3 Инструмент «Транскрибация аудио»

Инструмент «Транскрибация аудио» предназначен для автоматической расшифровки аудиозаписей с последующей интеллектуальной обработкой полученного текста.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						9

Инструмент «Транскрибация аудио» обеспечивает:

- прием аудиофайла — записи совещания, переговоров, интервью, лекции или иного мероприятия;
- автоматическое распознавание и преобразование речи в текст;
- формирование краткого структурированного резюме расшифровки;
- предоставление полного текста расшифровки с возможностью его сохранения.

Поддерживаемые форматы: MP3, WAV, M4A, OGG, FLAC и иные распространенные аудиоформаты. Максимальный размер файла — 100 Мбайт.

2.3.4 Инструмент «Рубрикатор»

Инструмент «Рубрикатор» предназначен для работы со структурированной корпоративной информацией на базе графовой модели данных и параметризуемых шаблонов. Обеспечивает создание, классификацию и семантическую навигацию по карточкам знаний в любых предметных областях.

В отличие от баз знаний проектов, построенных на базе загруженных документов, инструмент «Рубрикатор» работает с карточками — структурированными записями, связанными между собой перекрестными ссылками.

Инструмент «Рубрикатор» востребован в организациях, где критически важна систематизация проектного опыта и оперативный доступ к экспертизе:

- Системная интеграция и IT-консалтинг — формирование реестра реализованных проектов, каталогизация технологических стеков, учет компетенций технических подразделений для быстрого подбора команд под новые задачи.
- Инжиниринг и промышленное строительство — ведение базы выполненных работ, реестров подрядчиков и вендоров, отслеживание примененных технических решений и нормативных требований;
- Научно-исследовательские и опытно-конструкторские организации — структурирование данных о НИОКР, фиксация результатов экспериментов, управление сетью партнерских отношений и совместных разработок;
- Крупные корпорации с распределенной структурой — преодоление информационной разобщенности между филиалами, поиск внутренних экспертов, унификация знаний о продуктах и заказчиках;
- Профессиональные услуги и консалтинг — накопление кейсов, привязка компетенций консультантов к отраслевым задачам, быстрый доступ к истории взаимодействий с клиентами.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист	
									10	

- поиск по подстроке — точное совпадение фразы, аббревиатуры или терминологического сочетания;
- семантический поиск — нахождение записей по смысловой близости к запросу; применяется, когда точные ключевые слова сложно подобрать.

Результаты во всех режимах фильтруются по типу записи, тегу, владельцу, подразделению и значениям конкретных атрибутов.

2.4 Управление доступом

Аутентификация пользователей Программы «Рубрикатор Нейро» должна осуществляться с использованием корпоративной учетной записи. Должна поддерживаться интеграция с корпоративным каталогом (Active Directory / LDAP).

Разграничение доступа должно быть реализовано на двух уровнях:

- Уровень функциональности — ролевая модель: администраторы управляют шаблонами и учетными записями, доступ к сценариям ИИ предоставляется отдельно.
- Уровень карточки — на уровне каждой карточки настраиваются права на просмотр, просмотр вложений и редактирование: для всех пользователей, для подразделения или для конкретного пользователя.

Карточки должны допускать установку статуса приватности — в этом случае карточка должна быть видна исключительно ее автору.

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
						Лист
						12

