

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «Платформа ЦеновикPRO»

Документ подготовлен в целях включения сведений о программном обеспечении в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных

1. Общие сведения о программном обеспечении

Наименование ПО	Программа для ЭВМ «Платформа ЦеновикPRO»
Правообладатели	ООО «НТЭТ» (ИНН 5047150508); ООО «ЦеновикPRO» (ИНН 9722021831)
Свидетельство о государственной регистрации	№ 2025669799 от 31.07.2025, выдано Федеральной службой по интеллектуальной собственности (Роспатент)
Способ распространения	SaaS (доступ к сервису через сеть «Интернет»); установка на оборудование пользователя не требуется
Официальный сайт / адрес доступа	https://cenovik.pro

1.1. Назначение и область применения

Программа для ЭВМ «Платформа ЦеновикPRO» (далее — Программа, ПО) предназначена для компаний среднего и крупного бизнеса, а также для организаций государственного сектора. ПО представляет собой набор цифровых сервисов для автоматизации процессов ценообразования, закупок, анализа рынка, управления нормативно-справочной информацией и иных смежных процессов, связанных с управлением закупочной деятельностью предприятия.

Программа обеспечивает выполнение задач в сфере закупок товаров, работ и услуг для государственных и муниципальных нужд в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», а также с учётом требований иных нормативных правовых актов, регламентирующих закупочную деятельность.

2. Функциональные характеристики программного обеспечения

Программа построена по модульному принципу и включает совокупность функциональных сервисов, доступ к которым осуществляется через единый веб-интерфейс (тонкий клиент) после авторизации пользователя в личном кабинете. Ниже приведено описание функциональных возможностей каждого сервиса.

2.1. Сервис расчёта начальной (максимальной) цены контракта (НМЦК)

Обеспечивает анализ и формирование НМЦК при закупках товаров, работ и услуг в соответствии с Федеральным законом № 44-ФЗ и Методическими рекомендациями,

утверждёнными Приказом Минэкономразвития России от 02.10.2013 № 567. Поддерживаются методы определения НМЦК: сопоставимых рыночных цен (анализа рынка), нормативный, тарифный и затратный.

Метод сопоставимых рыночных цен реализован через анализ исполненных контрактов из ЕИС (учитываются контракты со статусом «Исполнено» без применения штрафных санкций за период до трёх лет), анализ публичных ofert и анализ коммерческих предложений. Система строит интерактивный график цен и количества исполненных контрактов и рассчитывает среднюю цену.

При анализе коммерческих предложений система автоматически рассчитывает среднюю арифметическую цену, среднее квадратичное отклонение и коэффициент вариации цен (с контролем предельного значения не более 33%) и формирует обоснование расчёта НМЦК в форматах Word и/или Excel по утверждённой форме.

Затратный метод включает автоматический расчёт фонда оплаты труда на основе рыночных данных о заработной плате, расчёт затрат на приобретение оборудования и расходных материалов, а также учёт дополнительных и накладных расходов, стоимости доставки и нормы прибыли.

Сервис использует актуальные справочники: Каталог товаров, работ, услуг (КТРУ), ОКПД2 и ОКЕИ, а также обеспечивает проверку соответствия цен предельным ценам, установленным в соответствии со статьёй 19 Закона о контрактной системе.

2.2. Сервис генерации технических заданий и аукционной документации (44-ФЗ)

Обеспечивает автоматическую генерацию технического задания с учётом ограничений национального режима и принадлежности объекта закупки к КТРУ. При вводе данных система выводит применимые условия национального режима и иных нормативных правовых актов с описанием их применения и ссылками на соответствующие акты: аукционный перечень, запрет, условия допуска, ограничения, меры стимулирования, подтверждение производства, предоставление преимущества, закупка у учреждений и предприятий уголовно-исполнительной системы, наличие описания объекта в КТРУ, принадлежность к техническим регламентам ТС и ГОСТ, минимальная обязательная доля закупок российских товаров.

Обеспечивает формирование аукционной документации с указанием всех необходимых реквизитов и сведений о закупке в автоматизированном режиме, с возможностью загрузки готового документа для размещения на электронной торговой площадке.

2.3. Сервис поиска и автоматизации работы с поставщиками

Обеспечивает автоматическое формирование электронного запроса коммерческих предложений и его направление поставщикам по электронной почте. Реализован поиск поставщиков, зарегистрированных в ЕИС, с возможностью формирования списков и настройки фильтров по параметрам: опыт поставки по кодам ОКПД, судебная история, наличие в реестре недобросовестных поставщиков, иные параметры благонадёжности, близость поставщика к заказчику.

Предусмотрен личный кабинет поставщика с кросс-авторизацией, возможностью направления коммерческих предложений и коммуникации с заказчиком через встроенный чат. Для контрактов малого объёма (до 600 тыс. руб.) поддерживается направление ofert поставщикам.

2.4. Сервис проверки и мониторинга поставщиков (контрагентов)

Обеспечивает проверку благонадёжности поставщика или группы поставщиков и информирование заказчика о значимых изменениях и возникающих рисках при работе с действующим поставщиком. Система агрегирует сведения из открытых источников (ФНС России, арбитражные суды, Казначейство России, Росстат и др.).

По результатам проверки предоставляются сведения: регистрационные данные юридического лица, наличие в реестре недобросовестных поставщиков, аффилированность, опыт исполнения контрактов, сведения о банкротстве и ликвидации, арбитражные дела, исполнительное производство, финансовая отчётность, контактные данные. Поддерживается пакетная проверка посредством загрузки списка ИНН контрагентов из файла Excel.

2.5. Каталог мониторинга цен

Обеспечивает сбор цен из различных источников данных и предоставление пользователю регулярно обновляемого ценового каталога. Поддерживается загрузка списка товарной номенклатуры в формате Excel, настройка фильтров данных (по единицам измерения, региону, источникам цен) и выгрузка аналитических форм и отчётов. Сервис решает задачу регулярного получения рыночных цен на часто закупаемые товары заказчика.

2.6. Система работы со складом и управления нормативно-справочной информацией (НСИ)

Обеспечивает создание структурированного номенклатурного каталога и поддержание его в стандартизированном виде. Реализованы функции: дополнение номенклатуры атрибутами, проверка дублирования номенклатуры, проверка правильности написания товарно-материальных ценностей, поиск по номенклатурным аналогам (синонимам), занесение, проверка и категорирование новых позиций, разметка технических характеристик, импорт и экспорт данных, приём заявок на перемещение продукции со склада, проверка наличия продукции и создание перемещений.

2.7. Сервис аналитики цен

Обеспечивает отображение средней арифметической цены за один или несколько периодов времени по отдельной номенклатуре или коду ОКПД2 у конкретного заказчика либо в отдельном регионе, по данным ЕИС.

2.8. Модуль «Корпоративный маркетплейс»

Представляет собой внутренний корпоративный B2B-маркетплейс с каталогом товаров и указанием характеристик от поставщиков, зарегистрированных в системе. Обеспечивает интеграцию карточки товара с базой данных поставщика для получения сведений о характеристиках и товарных остатках. Позволяет использовать цену предложения в расчёте НМЦ и автоматически формировать коммерческое предложение. При вводе данных система автоматически выводит применимые условия национального режима со ссылками на нормативные правовые акты.

2.9. Сервис применения национального режима и иных НПА в сфере закупок

Обеспечивает поиск применимых ограничений национального режима по наименованию объекта закупки или коду ОКПД2. Система выполняет поиск по действующим нормативным правовым актам и выводит перечень всех применимых для указанного объекта закупки ограничений.

3. Технические характеристики и сведения о технологическом стеке

Программа реализована в виде облачного (SaaS) решения. Работа Программы не требует установки дополнительного программного обеспечения на стороне пользователя и осуществляется через сеть «Интернет» посредством веб-браузера. Ниже приведены сведения об используемых языках программирования, системе управления базами данных, средствах хранения данных и операционной системе, составляющих среду функционирования серверной части.

Языки программирования (серверная часть)	Python, Node.js
Языки программирования (клиентская часть)	JavaScript, TypeScript, React, SCSS
Система управления базами данных	PostgreSQL
Средства кэширования и обработки очередей	Redis
Подсистема полнотекстового поиска и индексации	OpenSearch
Средства хранения данных	Реляционное хранилище PostgreSQL (структурированные данные); Redis (кэш, сессии, очереди задач); OpenSearch (поисковые индексы); файловое хранилище для загружаемых документов (коммерческие предложения, шаблоны, отчёты)
Операционная система (среда функционирования серверной части)	Операционная система семейства Linux; обеспечивается совместимость с российскими операционными системами (Astra Linux, Alt Linux)
Локализация	Все программные компоненты и данные размещаются и обрабатываются на территории Российской Федерации

3.1. Основные сторонние программные компоненты

При разработке Программы использованы собственные модули правообладателя, а также сторонние компоненты, распространяемые на условиях открытых (permissive) лицензий без ограничений типа GPL/MPL. Основные сторонние компоненты приведены в таблице ниже.

Компонент	Назначение	Тип лицензии
PostgreSQL	Система управления базами данных	PostgreSQL License
Redis	Кэширование, хранение сессий, очереди	BSD-3-Clause*
OpenSearch	Полнотекстовый поиск и индексация	Apache License 2.0
Node.js	Серверная среда исполнения JavaScript	MIT
React	Библиотека построения пользовательского интерфейса	MIT
Redux	Управление состоянием клиентского приложения	MIT
Django / Flask / AIOHTTP / Tornado	Серверные веб-фреймворки Python	BSD-3-Clause / Apache 2.0

4. Требования к среде функционирования на стороне пользователя

Для работы с Программой на стороне пользователя достаточно веб-браузера и подключения к сети «Интернет». Минимальные требования:

- Скорость интернет-соединения: не менее 2 Мбит/с.
- Поддерживаемые браузеры: Google Chrome версии 69 и выше, Яндекс.Браузер версии 18.5 и выше, Opera версии 49 и выше, Microsoft Edge версии 17 и выше.
- Совместимость с российскими операционными системами: Astra Linux, Alt Linux.

Программа соответствует требованиям Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». Проектные показатели: доступность (Uptime) — 99,8%; поддержка одновременной работы до 5 000 пользователей.

5. Сведения о технической поддержке

Гарантийная поддержка и сопровождение Программы осуществляются правообладателем. Обращения принимаются по следующим каналам связи:

- Телефон: +7 495 215-52-48.
- Электронная почта: info@cenovik.pro.
- Специальная форма на сайте: <https://cenovik.pro>.

Гарантийная поддержка доступна по электронной почте и телефону с 9:00 до 20:00 по московскому времени. Все обращения пользователей регистрируются; по каждому инциденту присваивается уровень критичности, определяющий время реакции. Инфраструктура разработки и службы поддержки размещены на территории Российской Федерации.