

Краткое функциональное описание

Программный комплекс «PRO.Отчеты»

Разработано при поддержке Фонда содействия инновациям



ООО «ИнРис»

394006, г. Воронеж, ул. 20-летия

Октября, д.103

8 (473) 239-96-93

support@inris.ru

Содержание

1	Назначение программного комплекса	3
2	Функциональные возможности ПК «PRO.Отчеты»	4
3	Особенности построения отчетов	5
4	Технические требования	7

1 Назначение программного комплекса

Программный комплекс «PRO.Отчеты» (далее – ПК «PRO.Отчеты») – это веб-приложение для создания, ведения и анализа данных отчетности.

ПК «PRO.Отчеты» позволяет собирать информацию из различных источников (баз данных, табличных и текстовых файлов, внешних информационных систем, включая ввод данных вручную), систематизировать и анализировать собранные данные, формировать на основе этих данных различные формы отчетности.

ПК «PRO.Отчёты» применяется в различных отраслях и адаптируется под широкий круг прикладных задач.

Интерфейс ПК «PRO.Отчёты» позволяет пользователям самостоятельно конфигурировать отчёты и создавать сценарии расчетов показателей без привлечения технических специалистов.

Программный комплекс «PRO.Отчеты» включен в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (№ 19872).

Целью использования ПК «PRO.Отчёты» является повышение эффективности процесса формирования отчетности в организациях за счёт:

- объединения разрозненной информации из нескольких источников в единую структуру;
- стандартизации форм отчетности и показателей – с учётом внутренних особенностей организации;
- автоматизации расчётов, контролей и консолидации данных по различным срезам (объектам);
- сокращения времени на подготовку отчетов;
- организации совместной работы разных участников процесса составления отчётности.

2 Функциональные возможности

ПК «PRO.Отчеты»

ПК «PRO.Отчеты» позволяет:

- **настраивать структуру отчетов** вручную;
- **создавать документы** на основании электронных таблиц с возможностью предварительной настройки (структура документа, типы данных);
- **устанавливать права доступа** пользователей к функциям системы, отчетам и элементам отчета;
- **загружать данные** из электронных таблиц – произвольно и по заранее сформированному шаблону;
- **вносить и редактировать данные** вручную;
- **рассчитывать показатели** по настраиваемым алгоритмам (сценариям управления) с использованием простой и понятной нотации;
- **контролировать, нормировать и корректировать** рассчитанные показатели в отчете с учетом установленных пользователями ограничений;
- **вести справочники** и классификаторы;
- **формировать сводную отчетность** по объектам контроля (на основании иерархии объектов или произвольным выбором подсводных объектов):
 - **автоматический сбор данных** по структуре объектов в отчете;
 - **сбор данных по сценариям**, заданным пользователем, с использованием расчетов;
 - **формирование сводов «нарастающим итогом»** с использованием данных прошлых периодов.
- **согласовывать документы** и фиксировать этапы работы (визирование, блокировка).
- **формировать произвольные пользовательские аналитические выборки данных** по показателям объектов отчета (перечневки).
- **выгружать данные** из документов ПК «PRO.Отчеты» в различных формах:
 - отчетных форм по сформированным шаблонам (XLSX);
 - отчетных форм в состоянии «как есть» (ODS, XLSX, XLS, PDF);
 - аналитической выборки (перечневки) (XLSX).

3 Особенности построения отчетов

ПК «PRO.Отчеты» предоставляет удобные средства для самостоятельного создания и настройки отчетных форм.

Гибкая структура отчетов

Пользователь самостоятельно определяет структуру будущего отчета, включая:

- **иерархию объектов**, по которым будут собираться данные (например, отдел – подразделение – филиал – головная организация);
- **структуру документов**, входящих в отчет – листы, строки, столбцы;
- **сценарии вычислений** – набор правил расчета показателей, заданных с помощью простой и понятной нотации.

Отчеты создаются вручную в пользовательском интерфейсе, без необходимости писать код или привлекать IT-специалистов.

Периодичность отчетности

ПК «PRO.Отчёты» ориентирован на автоматизацию регулярных отчетных задач, которые повторяются с заданной периодичностью – ежедневно, ежемесячно, ежеквартально или ежегодно. Такой подход обеспечивает сопоставимость, накопление данных, поддержку сводных отчетов и повторное использование информации.

Для нерегулярных или разовых задач обеспечивается универсальность обработки и ведения данных с сохранением согласованности, единых правил расчетов и единого информационного пространства.

Расчеты и формулы

ПК «PRO.Отчёты» включает встроенный механизм задания сценариев расчета и контроля данных с использованием собственной нотации (сценарии управления). Это позволяет автоматизировать вычисления, обеспечить валидацию значений и реализовать гибкие сценарии взаимодействия между документами, задачами и отчетными периодами.

Внутри документов для работы с числовыми данными реализовано визуальное создание формул (например, арифметические операции внутри строки или столбца).

Разграничение прав доступа

Платформа поддерживает распределение ролей и разграничение доступа:

- к функциональности (настройка отчета, операции редактирования, работа с архивами, визирование, контрольные таблицы).
- к структуре отчета (права доступа объектов к документам, права доступа пользователей к объектам и документам – вплоть до ячеек документа);
- к справочникам;

4 Технические требования

Минимальные технические требования для сервера ПК «PRO.Отчеты»:

- 8 ядер не менее 2,3 ГГц;
- 8 Гб оперативной памяти;
- 200 Гб полезного дискового с минимальной скоростью чтения 150 Мбит/с.

Сервер ПК «PRO.Отчеты» поддерживает линейку ОС Linux (Astra Linux, ALT Linux, РЕД ОС). СУБД PostgreSQL 11 и выше.

Минимальные технические требования ПК «PRO.Отчеты» к рабочей станции:

- центральный процессор, частотой не менее 2 ГГц;
- оперативная память объемом не менее 4 Гб;
- монитор с минимальным разрешением 1280x768 пикселей;
- сетевая карта с пропускной способностью не менее 100 Мбит/с;

Любой современный браузер.