

ПланПро

Руководство администратора

Система календарно-сетевого планирования и контроля проектов

ООО «Про Системы» · ГК ГрафТех

pro-systemy.ru · info@pro-systemy.ru

Версия продукта 1.0 · 2026

Содержание

1. Введение	3
1.1. Назначение документа	3
1.2. Область применения	3
1.3. Целевая аудитория	3
2. Обзор продукта и архитектуры	4
2.1. Общие сведения о продукте	4
2.2. Архитектура и модель развёртывания	4
2.3. Хранение данных и форматы файлов	4
3. Требования к системе и предварительные условия	6
3.1. Поддерживаемые операционные системы	6
3.2. Минимальные требования к рабочему ПК	6
3.3. Предварительные условия	6
4. Установка и первоначальная настройка	7
4.1. Выбор папки установки	7
4.2. Выбор области установки (для кого устанавливается)	7
4.3. Копирование файлов	8
4.4. Завершение установки и первый запуск	9
4.5. Проверка работоспособности после установки	9
4.6. Рекомендуемая первоначальная настройка	9
5. Управление пользователями, ролями и правами доступа	11
5.1. Доступные средства разграничения	11
5.2. Совместная работа над проектами	11
6. Администрирование и конфигурирование системы	12
6.1. Вкладка «Общие»	12
6.2. Вкладка «Отображение»	12
6.3. Вкладка «Планирование»	12
6.4. Вкладка «Календарь»	12
6.5. Вкладка «Редактирование»	13
6.6. Управление рабочими календарями	13
6.7. Импорт и экспорт настроек	13
7. Мониторинг, обслуживание и резервное копирование	15
7.1. Автосохранение	15
7.2. Резервное копирование проектов	15
7.3. Резервное копирование конфигурации	15
7.4. Обновление продукта	15
8. Устранение неполадок и часто возникающие проблемы	16
8.1. Типовые ситуации	16
8.2. Часто задаваемые вопросы	16
9. Глоссарий терминов	18

1. Введение

1.1. Назначение документа

Настоящее руководство администратора описывает порядок развёртывания, настройки, сопровождения и устранения неполадок программного продукта «ПланПро» версии 1.0 — системы календарно-сетевого планирования и контроля проектов, разработанной ООО «Про Системы» (ГК ГрафТех).

1.2. Область применения

«ПланПро» является настольным (десктопным) приложением, которое устанавливается непосредственно на рабочий компьютер пользователя. Серверное развёртывание для работы продукта не требуется. Соответственно, в настоящем руководстве под «администрированием» понимается:

- подготовка рабочих мест и проверка их соответствия системным требованиям;
- установка, переустановка и обновление дистрибутива на рабочих ПК;
- конфигурирование параметров приложения через раздел «Настройки»;
- организация резервного копирования файлов проектов и переноса настроек;
- устранение типовых проблем эксплуатации.

1.3. Целевая аудитория

Документ предназначен для системных администраторов, специалистов технической поддержки и сотрудников проектного офиса, отвечающих за развёртывание и сопровождение «ПланПро» на рабочих местах сотрудников организации.

2. Обзор продукта и архитектуры

2.1. Общие сведения о продукте

«ПланПро» — система календарно-сетевое планирования и контроля проектов. Продукт предоставляет инструменты для построения планов работ, управления зависимостями задач, распределения ресурсов и формирования отчётности. Основные функциональные представления продукта:

Представление	Назначение
Диаграмма Ганта	Основное представление планирования: таблица задач и временная шкала, перемещение задач, изменение длительности и прогресса, связи, базовый план, критический путь (CPM).
Гантт отслеживания	Режим «только для чтения» для просмотра прогресса и сравнения с базовым планом без риска изменения данных.
Структура декомпозиции работ (WBS)	Иерархическое дерево задач с автоматически рассчитанными кодами WBS и экспортом в PNG.
Сетевой график (PERT)	Визуализация зависимостей в виде узлов и стрелок для анализа логики проекта.
Лист задач / Лист ресурсов	Табличное редактирование данных по задачам и ресурсам с экспортом в CSV.
Использование задач / ресурсов	Раздел «Анализ»: статистика выполнения и загрузки, гистограмма распределения работ по дням.
Календарь	Месячное представление задач для контроля ближайших дедлайнов.
Отчёты	Пять типов отчётов (сводка, критические задачи, использование ресурсов, вехи, затраты) с экспортом в PDF и печатью.
Настройки	Раздел «Система»: конфигурирование поведения приложения, см. раздел 6.

2.2. Архитектура и модель развёртывания

Продукт поставляется в виде установочного дистрибутива и устанавливается на рабочий ПК пользователя.

Для функционирования «ПланПро» не требуются серверное развёртывание, внешняя СУБД или отдельный сервер лицензирования. Все данные хранятся локально на компьютере пользователя. Таким образом, архитектура продукта — однопользовательское локальное приложение без клиент-серверного взаимодействия.

2.3. Хранение данных и форматы файлов

«ПланПро» сохраняет проекты в собственном формате с расширением .rod. Файл проекта содержит все его данные: задачи, ресурсы, связи и базовые планы. Все данные хранятся локально на компьютере пользователя.

Прочие форматы, используемые продуктом для обмена данными и хранения конфигурации:

Раздел / назначение	Формат	Имя файла
Файл проекта	.pod	Задаётся пользователем
Лист задач	CSV (Excel)	Tasks_ГГГГ-ММ-ДД.csv
Лист ресурсов	CSV (Excel)	Resources_ГГГГ-ММ-ДД.csv
Использование задач	CSV (Excel)	TaskUsage_ГГГГ-ММ-ДД.csv
Использование ресурсов	CSV (Excel)	ResourceUsage_ГГГГ-ММ-ДД.csv
WBS	PNG (качество 2×)	WBS_ГГГГ-ММ-ДД.png
Отчёты	PDF	По выбору пользователя
Настройки приложения	JSON	settings_ГГГГ-ММ-ДД.json

3. Требования к системе и предварительные условия

3.1. Поддерживаемые операционные системы

Согласно сводным требованиям ГК ГрафТех, «ПланПро» поддерживает следующие операционные системы:

- Windows;
- Astra Linux 1.7 / 1.8;
- Linux Альт 10.4 / 11;
- Linux РЕД ОС.

Примечание

Ряд функций руководства пользователя помечен как доступный только в Windows, в частности перетаскивание файла проекта (Drag & Drop) в окно приложения. На Linux эта функция недоступна.

3.2. Минимальные требования к рабочему ПК

Минимальная конфигурация рабочего места (этап тестовой апробации):

Компонент	Минимальное требование
Тип компьютера	IBM-совместимый ПК
Процессор (ЦП)	≥ Pentium 4, 2 ГГц
Оперативная память (ОЗУ)	≥ 8 ГБ
Дисковое пространство	≥ 10 ГБ свободного места (HDD/SSD)
Видеопамять	≥ 70 МБ
Монитор	19", разрешение ≥ 1280×1024
Устройства ввода	Клавиатура (RU/EN), мышь

Примечание

Объём дистрибутива при установке (по данным установочного экрана) — около 905,3 МБ. Требование «≥ 10 ГБ свободного места» учитывает данные приложения, файлы проектов и экспортируемые материалы.

3.3. Предварительные условия

Перед установкой администратору рекомендуется убедиться в следующем:

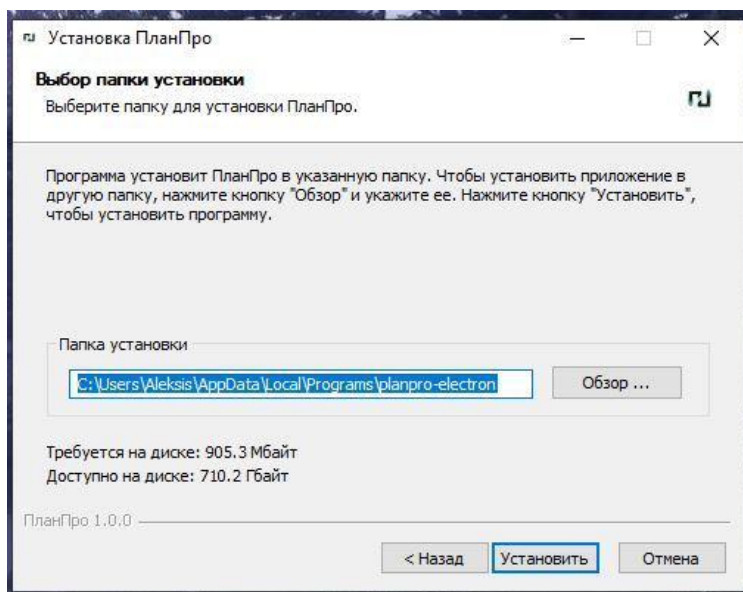
- рабочее место соответствует минимальным требованиям из раздела 3.2;
- на целевом диске достаточно свободного места (не менее объёма дистрибутива с запасом);
- получен актуальный установочный дистрибутив «ПланПро» от вендора;
- учётная запись, под которой выполняется установка, обладает правами, достаточными для выбранного режима установки (см. раздел 4.2).

4. Установка и первоначальная настройка

Ниже приведён порядок установки на примере мастера установки для Windows (дистрибутив версии 1.0.0). Установка выполняется локально на рабочем ПК пользователя.

4.1. Выбор папки установки

1. Запустите мастер установки «Установка ПланПро».
2. На экране «Выбор папки установки» проверьте путь установки. По умолчанию предлагается каталог профиля пользователя, например:
C:\Users\<Пользователь>\AppData\Local\Programs\planpro-electron.
3. При необходимости измените каталог кнопкой «Обзор...».
4. Убедитесь, что доступного места на диске достаточно (мастер отображает требуемый и доступный объём), и нажмите «Установить».



Экран «Выбор папки установки»: путь по умолчанию и сведения о месте на диске

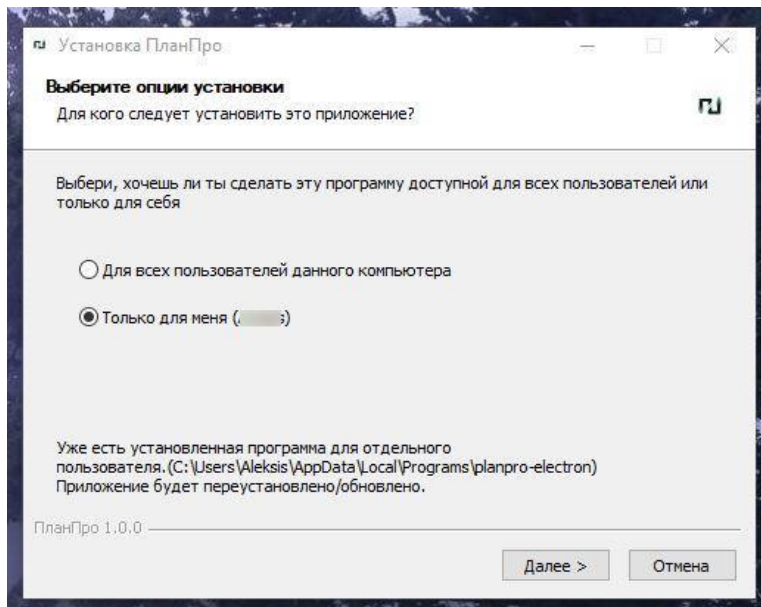
4.2. Выбор области установки (для кого устанавливается)

На экране «Выберите опции установки» определяется, для кого устанавливается приложение:

Вариант	Описание
Для всех пользователей данного компьютера	Приложение устанавливается для всех учётных записей на данном ПК. Как правило, требует прав администратора компьютера.
Только для меня	Приложение устанавливается в профиль текущего пользователя.
Примечание	

Вариант	Описание
	Если на ПК уже установлена копия для отдельного пользователя, мастер сообщает об этом и выполняет переустановку/обновление приложения.

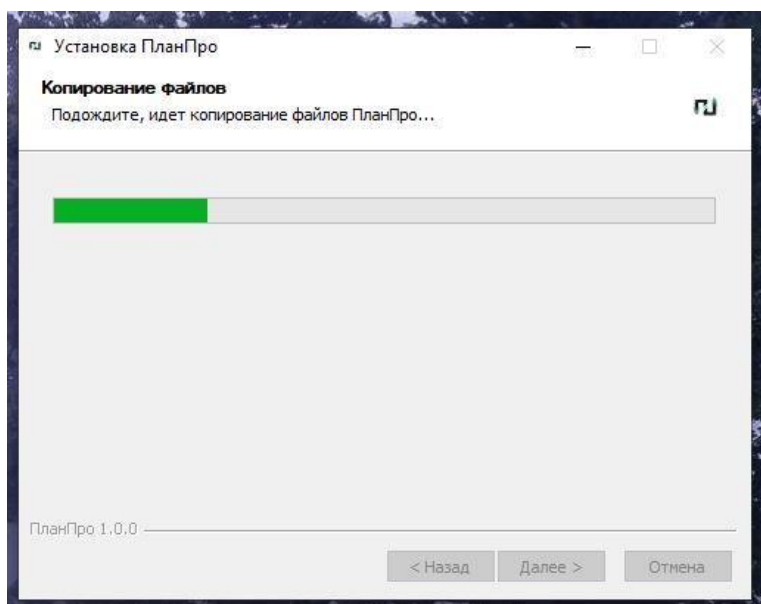
Выберите подходящий вариант и нажмите «Далее».



Экран «Выберите опции установки»: выбор области установки

4.3. Копирование файлов

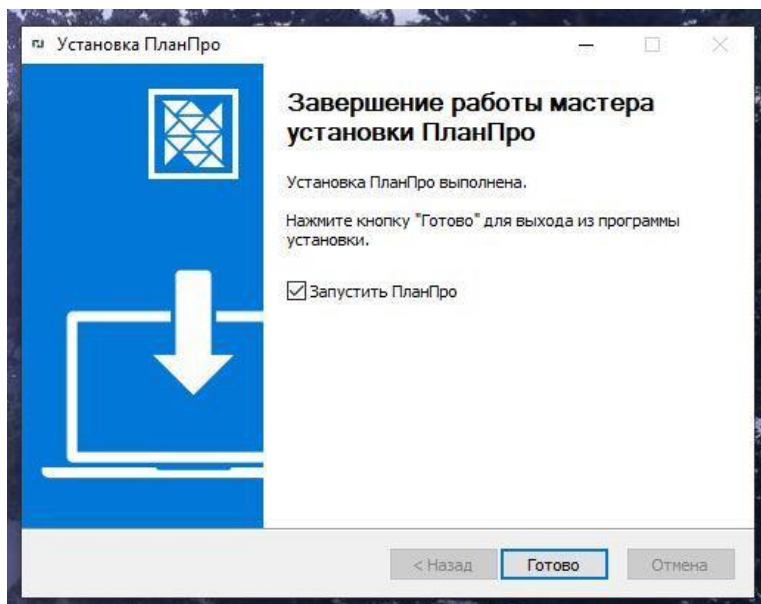
Мастер копирует файлы «ПланПро» в выбранный каталог. Дождитесь завершения процесса — на этом этапе кнопки навигации недоступны.



Экран «Копирование файлов»: индикатор хода установки

4.4. Завершение установки и первый запуск

5. На экране завершения работы мастера при необходимости оставьте включённым флажок «Запустить ПланПро».
6. Нажмите «Готово» для выхода из мастера установки.
7. При первом запуске откроется главное меню с кнопками «Создать проект», «Открыть проект» и (при наличии истории) «Открыть последний».



Экран «Завершение работы мастера установки»

4.5. Проверка работоспособности после установки

Для подтверждения корректной установки выполните базовую проверку:

1. Запустите «ПланПро» и убедитесь, что открывается главное меню.
2. Создайте новый проект кнопкой «Создать проект» — должна открыться пустая диаграмма Ганта.
3. Добавьте задачу кнопкой «+» (или клавишей Insert), введите название.
4. Сохраните проект (Ctrl+S) в файл .rod и повторно откройте его, чтобы проверить сохранение и чтение данных.

4.6. Рекомендуемая первоначальная настройка

Сразу после установки рекомендуется задать базовые параметры в разделе «Настройки» (см. раздел 6). Минимальный набор:

- на вкладке «Общие» — указать имя и компанию, выбрать представление по умолчанию, формат даты, язык и валюту;
- на вкладке «Общие» — включить автосохранение и при необходимости изменить интервал (по умолчанию 5 минут);

- выбрать календарь по умолчанию (например, «Пятидневка») в соответствии с принятым в организации рабочим графиком.

5. Управление пользователями, ролями и правами доступа

«ПланПро» является однопользовательским настольным приложением с локальным хранением данных. В предоставленных материалах не описаны встроенные механизмы регистрации пользователей, ролевой модели, разграничения прав доступа или совместной многопользовательской работы внутри продукта.

5.1. Доступные средства разграничения

Средство	Что обеспечивает	Источник
Область установки («Для всех пользователей» / «Только для меня»)	Определяет, в каком объёме (общесистемно или в профиле пользователя) устанавливается приложение.	Экран опций установки
Учётные записи и права ОС	Доступ к рабочему ПК и к каталогам с файлами проектов (.pod) регулируется средствами операционной системы.	Локальная модель хранения данных
Персонализация (Имя / Компания)	Подстановка данных пользователя в документы; не является механизмом аутентификации.	Настройки → Общие
Гантт отслеживания (режим «только для чтения»)	Просмотр прогресса без возможности изменения данных; функциональное, а не учётное ограничение.	Руководство пользователя, разд. «Гантт отслеживания»

5.2. Совместная работа над проектами

Совместная работа в рамках продукта реализуется через обмен файлами проекта .pod: файл можно скопировать для резервного копирования, передать коллеге или открыть перетаскиванием в окно «ПланПро» (только в Windows). Это файловый обмен, а не одновременная многопользовательская работа с разграничением прав.

6. Администрирование и конфигурирование системы

Конфигурирование «ПланПро» выполняется в разделе «Настройки» (раздел «Система»). Согласно руководству пользователя, все изменения применяются мгновенно. Раздел содержит пять вкладок и средства импорта/экспорта настроек.

6.1. Вкладка «Общие»

Параметр	Назначение
Имя / Компания	Персонализация документов.
Представление по умолчанию	Стартовый экран при открытии проекта.
Автосохранение	Интервал (по умолчанию 5 минут) и включение/выключение.
Календарь по умолчанию	Пятидневка, Шестидневка и др.
Формат даты / Язык	ДД.ММ.ГГГГ или ММ/ДД/ГГГГ; Русский / English.
Валюта	RUB (₽) / USD (\$) / EUR (€).
Стандартная ставка	Ставка по умолчанию для новых ресурсов (₽/ч).

6.2. Вкладка «Отображение»

Параметр	Назначение
Подсказки	Всплывающие подсказки (tooltips) при наведении курсора.
Высокая контрастность	Улучшенная читаемость интерфейса.
Размер шрифта	Слайдер 12px — 24px (по умолчанию 14px).
Акцентный цвет	Цветовая схема интерфейса с выбором HEX-кода.
Анимация	Включение/выключение переходов.

6.3. Вкладка «Планирование»

Параметр	Назначение
Тип планирования	Фиксированные единицы / Длительность / Работа.
Effort driven	Объем работы не меняется при изменении состава ресурсов.
Единицы измерения	Дни / Часы / Недели для длительности и трудозатрат.
Новые задачи сегодня	Стартовая дата = текущая дата (иначе — дата начала проекта).
Соблюдать обязательные даты	Строгое выполнение ограничений (SNET, FNLT и др.).

6.4. Вкладка «Календарь»

Параметр	Значение по умолчанию
Часов в дне	8 часов
Часов в неделе	40 часов
Дней в месяце	20 рабочих дней
Режим расчёта	Календарное время (24 ч/сут) или рабочие графики

6.5. Вкладка «Редактирование»

Параметр	Назначение
Автопересчёт	Автоматический пересчёт зависимостей и критического пути (CPM).
Прерывание задач	Разрешить прерывание задач (Split Tasks).
Подтверждать удаление	Диалог подтверждения перед удалением задач/ресурсов.
Линии зависимостей	Отображение стрелок связей на диаграмме Ганта.
Разрешить удаление задач	Глобальный переключатель возможности удаления задач.

Примечание

Параметры вкладки «Редактирование» (в частности «Подтверждать удаление» и «Разрешить удаление задач») целесообразно использовать как меры защиты данных от случайных изменений на рабочих местах.

6.6. Управление рабочими календарями

Рабочие календари настраиваются на «Листе ресурсов» по кнопке «Календари», открывающей менеджер календарей. Доступны операции:

- просмотр всех календарей;
- редактирование рабочих часов;
- создание нового календаря;
- назначение календаря ресурсу.

Предусмотрены шаблоны календарей, например «Пятидневка» (5 дней × 8 часов) и «Шестидневка» (6 дней × 8 часов).

6.7. Импорт и экспорт настроек

Для тиражирования единообразной конфигурации на несколько рабочих мест используйте импорт и экспорт настроек:

Операция	Описание
Экспорт	Сохранение текущих настроек в файл settings_ГГГГ-ММ-ДД.json.
Импорт	Загрузка настроек из ранее сохранённого JSON-файла.

Примечание

Операция	Описание
	Рекомендуемый сценарий для администратора: настроить эталонное рабочее место, экспортировать настройки в JSON и импортировать этот файл на остальных рабочих местах для получения единообразной конфигурации.

7. Мониторинг, обслуживание и резервное копирование

7.1. Автосохранение

Встроенное автосохранение настраивается в разделе «Настройки» → «Общие». Интервал по умолчанию — 5 минут; функцию можно включать и выключать. Рекомендуется держать автосохранение включённым на всех рабочих местах для снижения риска потери данных.

7.2. Резервное копирование проектов

Все данные проекта хранятся локально в файле `.rod`, который содержит задачи, ресурсы, связи и базовые планы. Файл проекта можно скопировать для резервного копирования и передать коллеге.

Рекомендуемый порядок резервного копирования:

8. Закройте проект или дождитесь срабатывания автосохранения (Ctrl+S для принудительного сохранения).
9. Скопируйте файл(ы) `.rod` в защищённое хранилище (сетевую папку, систему резервного копирования организации).
10. Соблюдайте регулярность копирования согласно принятым в организации регламентам.

Внимание

Поскольку данные хранятся только локально, при отказе диска рабочего ПК без внешней резервной копии файлы проектов будут утеряны. Резервное копирование `.rod`-файлов является обязательной мерой эксплуатации.

7.3. Резервное копирование конфигурации

Параметры приложения сохраняются отдельно от проектов. Для резервного копирования конфигурации используйте экспорт настроек в файл `settings_ГТГГ-ММ-ДД.json` (см. раздел 6.7) и храните его вместе с прочими резервными копиями.

7.4. Обновление продукта

Обновление выполняется повторным запуском установочного дистрибутива. По данным установочного экрана, при наличии уже установленной копии приложение «будет переустановлено/обновлено». Перед обновлением рекомендуется выполнить резервное копирование файлов `.rod` и экспорт настроек.

8. Устранение неполадок и часто возникающие проблемы

В таблице приведены типовые ситуации и рекомендации, сформированные на основе описанных в исходных материалах ограничений и особенностей поведения продукта.

8.1. Типовые ситуации

Симптом / ситуация	Причина	Рекомендация
Недостаточно места при установке	Свободного места меньше требуемого объёма дистрибутива (около 905 МБ).	Освободите место или выберите другой диск через «Обзор...». Учитывайте требование ≥ 10 ГБ.
Не работает перетаскивание файла .pod в окно	Функция Drag & Drop доступна только в Windows.	На Linux открывайте проект через «Открыть проект» и диалог выбора файла.
Не удаётся создать связь между задачами	Запрещены: связь задачи с самой собой, связь двух суммарных задач, связь суммарной задачи с её подзадачами, циклические зависимости.	Проверьте тип задач и логику связей; устраните циклические зависимости.
При перемещении задачи появляется диалог конфликта	Нарушены ограничения по датам.	Выберите «Переместить несмотря на конфликт» или «Отменить» в зависимости от требуемого результата.
Случайно удалена суммарная задача вместе с подзадачами	Удаление суммарной задачи удаляет все её подзадачи.	Восстановите данные из резервной копии .pod. Для профилактики включите «Подтверждать удаление».
Невозможно отредактировать данные в режиме отслеживания	«Гантт отслеживания» — режим только для чтения.	Для изменений перейдите в основную «Диаграмму Ганта».
Ошибка ввода значения в таблице (дата, длительность, прогресс)	Сработала валидация: даты — на корректность, длительность — положительное число, прогресс — 0–100.	Введите значение в допустимом диапазоне.
Не пересчитываются зависимости и критический путь	Возможно отключён автопересчёт.	Включите «Автопересчёт» на вкладке «Редактирование».

8.2. Часто задаваемые вопросы

Где хранятся данные проекта?

Локально на компьютере пользователя, в файле формата .pod. Файл содержит задачи, ресурсы, связи и базовые планы.

Как перенести проект на другой компьютер?

Скопируйте файл .rod на целевой ПК и откройте его в «ПланПро» (через «Открыть проект» либо перетаскиванием в окно — только в Windows).

Как обеспечить единообразные настройки на нескольких рабочих местах?

Настройте эталонное рабочее место, экспортируйте настройки в JSON и импортируйте файл на остальных ПК (раздел 6.7).

Что произойдёт при повторном запуске установщика?

При наличии установленной копии приложение будет переустановлено или обновлено.

9. Глоссарий терминов

Термин	Определение
.pod	Собственный формат файла проекта «ПланПро»; содержит задачи, ресурсы, связи и базовые планы. Данные хранятся локально.
Диаграмма Ганта	Основное представление планирования: таблица задач слева и временная шкала справа.
Гантт отслеживания	Режим «только для чтения» для просмотра прогресса и сравнения с базовым планом.
WBS (Структура декомпозиции работ)	Иерархическое дерево задач с автоматически рассчитанными кодами (например, 1.1.2).
PERT (Сетевой график)	Представление зависимостей задач в виде узлов и стрелок для анализа логики проекта.
Критический путь (CPM)	Последовательность задач, определяющая минимальный срок проекта; задачи с нулевым резервом, подсвечиваются красным.
Базовый план	Зафиксированное («закреплённое») состояние плана для последующего сравнения с фактом.
Веха (Milestone)	Контрольная точка проекта; отображается ромбом на временной шкале.
Суммарная задача	Задача, объединяющая подзадачи; её длительность рассчитывается автоматически.
Резерв	Запас времени по задаче; для критических задач равен нулю.
Effort driven	Режим планирования, при котором объём работы не меняется при изменении состава ресурсов.
Split Tasks (Прерывание задач)	Возможность разбивать выполнение задачи на несколько интервалов.
Electron	Платформа для построения настольных приложений; идентификатор дистрибутива — planpro-electron.

ПланПро · Руководство администратора · ООО «Про Системы» (ГК ГрафТех)
 © 2026 ООО «Про Системы». Документ составлен на основе руководства пользователя «ПланПро», установочных экранов дистрибутива и требований к тестированию ГрафТех.