**УТВЕРЖДЕНО**

RU.СТАЕ.50522-02 34 01-ЛУ

**СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «asta».**

В данном программном документе приведено руководство оператора по применению и эксплуатации специального программного обеспечения «asta».

В данном программном документе, в разделе «Назначение программы» указаны сведения о назначении программы и информация, достаточная для понимания функций программы и ее эксплуатации.

В разделе «Условия выполнения программы» указаны условия, необходимые для выполнения программы (минимальный состав аппаратных и программных средств и т.п.).

В разделе «Выполнение программы» указана последовательность действий оператора, обеспечивающих загрузку, запуск, выполнение и завершение программы, приведено описание функций, формата и возможных вариантов команд, с помощью которых оператор осуществляет загрузку и управляет выполнением программы, а также ответы программы на эти команды.

В разделе «Сообщения оператору» приведены тексты сообщений, выдаваемых в ходе выполнения программы, описание их содержания и соответствующие действия оператора (действия оператора в случае сбоя, возможности повторного запуска программы и т.п.).

Оформление программного документа «Руководство оператора» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77 1), ГОСТ 19.103-77 2), ГОСТ 19.104-78 3),

ГОСТ 19.105-78 4), ГОСТ 19.106-78 5), ГОСТ 19.505-79 6), ГОСТ 19.604-78 7)).

1) ГОСТ 19.101-77 ЕСПД. Виды программ и программных документов

2) ГОСТ 19.103-77 ЕСПД. Обозначение программ и программных документов

3) ГОСТ 19.104-78 ЕСПД. Основные надписи

4) ГОСТ 19.105-78 ЕСПД. Общие требования к программным документам

5) ГОСТ 19.106-78 ЕСПД. Общие требования к программным документам, выполненным печатным способом

6) ГОСТ 19.505-79 ЕСПД. Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению

7) ГОСТ 19.604-78 ЕСПД. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ 4

* 1. Функциональное назначение программы 4
  2. Эксплуатационное назначение программы 4
  3. Состав функций 4

1. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ 5
   1. Минимальный состав аппаратных средств 5
   2. Минимальный состав программных средств 5
   3. Требования к персоналу (пользователю) 5
2. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ 6
   1. Загрузка и запуск программы 6
   2. Выполнение программы 6
   3. Работа с поворотным устройством видеозахвата 10
   4. Использование «радара» 14
   5. Работа с видеоархивами 17
   6. Протокол событий 23
   7. Диагностика 27
   8. Завершение работы программы 28

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ 30

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ 31

Функциональное назначение программы

Начало формы

**Asta Powerproject**

Продукт

|  |  |
| --- | --- |
| **Разработчики:** | [Astadev](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F:Astadev) |
| **Технологии:** | [CPM](https://www.tadviser.ru/index.php/CPM),  [Системы управления проектами](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B_%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B8) |

ASTA Powerproject - семейство продуктов, обладающих широкими функциональными возможностями и обеспечивающих комплексное управление проектами организации. Гибкая модульная система позволяет данному программному обеспечению удовлетворять потребности всех заинтересованных сторон, вовлечённых в реализацию проектов в самых различных отраслях. Программное обеспечение ASTA Powerproject может использоваться как автономное приложение, в режиме конкурентных пользователей, а также для совместной многопользовательской работы. Продукты ASTA представлены в 84 странах и в настоящее время доступны на 7 языках. С 1988 года решения ASTA Powerproject широко применяются в строительстве, инжиниринге, энергетике, сфере информационных технологий, страховании и финансах, а также в сфере услуг и других отраслях.

**Asta Powerproject** — это решение для управления проектами различного масштаба и сложности, снабжающее планировщиков удобным инструментом планирования, а руководство — источником получения наиболее актуальной информации по проектам для принятия оперативных и обоснованных управленческих решений.

**Asta Powerproject** создаёт графики, обеспечивающие своевременное выполнение проектов и не создаёт сложности для бюджета.

**Asta Powerproject** позволяет агрегировать информацию о ведущихся проектах в единой базе данных и обеспечивает одновременную работу нескольких пользователей над одним и тем же проектом.

* Получайте фактические данные об исполнении проекта прямо со строительной площадки, отслеживайте отклонения по длительности, срокам выполнения и стоимости работ на самых ранних стадиях их появления.
* Управляйте ресурсами проекта с учетом их доступности и отслеживайте время простоя ресурсов с помощью линии баланса (Line of Balance, LOB). Комбинация простых и удобных в использовании инструментов поможет Вам повысить эффективность планирования и реализовывать проекты в рамках заявленных сроков и бюджета.

А дальшея уже не стану писать ибо не уверен что у меня выйдет нормальная работа. хотя я надеюсь что наною хотя бы на 3- XD