



Зеленый робот

ПРОГРАММНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Установка и первоначальная настройка

Модульное интегрированное ПО «Зеленый робот»

Проектная редакция · GR-FP-1.0

Содержание

1. Назначение и выбор маршрута
 2. Подготовка установочного профиля
 3. Первый запуск L3
 4. Короткий путь: четыре подтверждения
 5. Подключение целей
 6. Проверка результата установки
 7. Настройка приложений
 8. Обновление установленной версии
 9. Восстановление
 10. Завершение установки
 11. Сведения для сопровождения
- Термины и сокращения
- Сведения о редакции

Установка и первоначальная настройка

ДОКУМЕНТ D04 · АСУП.466459.100-01 32 01	РЕДАКЦИЯ 2.2 · Проектная редакция
ПРИМЕНИМОСТЬ Функциональный профиль GR-FP-1.0	ПРОДУКТ Модульное интегрированное ПО «Зеленый робот»

Обозначения и сокращения раскрыты в словаре этой книги.

1. Назначение и выбор маршрута

Книга помогает принять подготовленную установку, проверить доступ и выбрать дальнейшие действия. Перед началом получите у поставщика адрес рабочего места, состав установленного выпуска, перечень машин и контакт сопровождения. Порядок технологического ввода приведён в D05.

Установка программ на новый сервер и обновление нижних компонентов выполняются по процедуре поставки. Общий мастер графического развёртывания GR-FP-1.0 остаётся проектным: последовательность «четыре подтверждения» ещё не служит инструкцией к установленному приложению. При отсутствии проверенного экранного маршрута установки эту работу выполняет сопровождение.

Подготовка и приёмка установки

D04-installation-flow · GR-FP-1.0 · Схема программного профиля

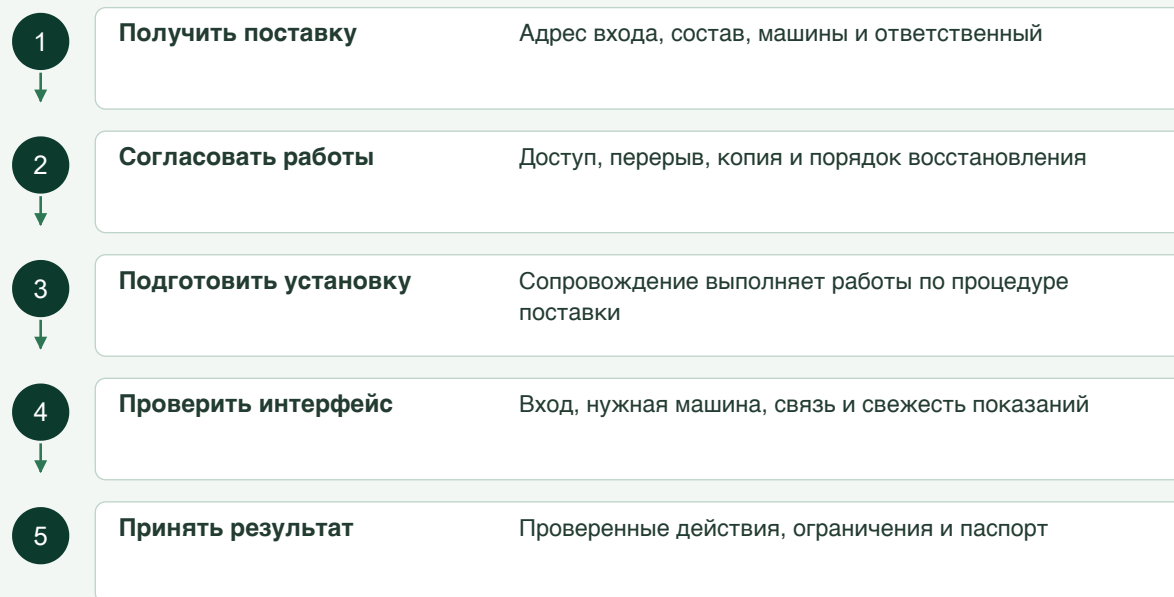


Рисунок D04.1 — Схема состава работ; изображение не воспроизводит готовый мастер установки.

2. Подготовка установочного профиля

Подготовьте сведения, необходимые поставщику и администратору:

Сведение	Что уточнить
Площадка и машины	Названия, назначение и ответственные
Рабочее место	Адрес входа, браузер или модель панели
Пользователи	Кто наблюдает, управляет и меняет настройки
Связь	Доступность сети на месте установки и контакт её администратора
Состав	Версии Диспетчера, приложений панели и предусмотренная совместимость
Данные	Нужная история, срок хранения, резервная копия и ответственный за неё
Обслуживание	Допустимое время перерыва и способ обращения за помощью

Готовые переносимые конфигурации могут поставляться в JSON/YAML. Используйте их только через штатную форму импорта, предусмотренную конкретной инструкцией. Сохраните исходный файл и сообщение о результате. Самостоятельно

писать структуру конфигурации в текстовом редакторе для работы по этой книге не нужно.

3. Первый запуск L3

3.1. Подготовить вычислительную среду

Поставщик подготавливает сервер и сообщает адрес доступа. Пользователь проверяет питание рабочего места, доступ к сети и правильность адреса. Значения секретов, сертификаты и служебные настройки устанавливает ответственный за сопровождение; они не пересылаются со снимками экрана.

3.2. Инициализировать администратора и доверие

Порядок первого допуска согласуйте с администратором площадки. Откройте полученный адрес и следуйте странице входа. После входа проверьте свою учётную запись и область доступа. Если нужный раздел отсутствует, передайте администратору название работы и площадки; переход к чужому адресу не предоставляет дополнительные права.

4. Короткий путь: четыре подтверждения

Четыре подтверждения описывают проект будущего мастера установки. В этой редакции проверяйте готовую поставку по шагам разделов 5–6. Учебную схему из D05 можно использовать для знакомства с порядком работ; она не устанавливает программы и не меняет оборудование.

5. Подключение целей

5.1. Сервер и Linux-узел

Откройте адрес, указанный для вашей площадки, и убедитесь, что видите нужные машины. Перечень серверов и версий получите вместе с паспортом поставки. Наличие страницы подтверждает доступ к интерфейсу; состояние машины проверяется отдельно.

5.2. Панель и нижние компоненты

Подключение подготовленной панели к Диспетчеру показано в D05 · Pivot. Используйте значения именно своей площадки. Изменения вводятся касаниями и экранной клавиатурой. Для полей, не имеющих доступного экранного ввода в вашей версии, передайте заявку сопровождению до изменения профиля.

Прошивку плат, установку приложения и подключение технологических сигналов выполняет ответственный специалист по процедуре поставки. Книга оператора не требует внешней клавиатуры, подключения отладчика или терминала.

6. Проверка результата установки

6.1. Открыть рабочее место

- 1 Войдите по адресу из паспорта площадки.
- 2 Выберите нужную машину в списке или на карте.
- 3 Сверьте название в списке, карточке и открытом приложении.

Результат: доступен нужный объект. При несовпадении имени действуйте по D09, прежде чем переходить к управлению.

6.2. Проверить показания

Прочитайте состояние связи, время и качество показаний. Отсутствие данных сохраняется как неизвестное состояние. Подтверждение фактической работы оборудования выполняется по отдельной программе ввода и правилам площадки.

6.3. Дождаться готовности после запуска

После установки или перезапуска приложение может готовить сохранённые данные. Запущенная служба и доступная страница ещё не означают готовность всех функций. Ожидаемую длительность сообщает сопровождение для конкретной поставки.

Если страница не открылась или показывает ошибку, сохраните время и сообщение. Сопоставьте их с объявленным окном работ. Не повторяйте перезапуск самостоятельно. После сообщения о завершении снова откройте рабочее место и проверьте свою машину и свежесть показаний. При истечении согласованного времени обратитесь в сопровождение. Историю данных для ускорения запуска не удаляют.

7. Настройка приложений

Пользуйтесь только полями, доступными вашей роли. На панели вводите числа и текст экранными средствами. Проверяйте название машины и единицы до сохранения, а после сохранения — видимый результат. Сообщение о конфликте означает, что настройки изменились: повторно откройте их и сравните значения до новой правки.

8. Обновление установленной версии

До обновления согласуйте время перерыва и убедитесь, что сохранена пригодная резервная копия. Само обновление поручите сопровождению, если для вашей версии не передана проверенная инструкция через интерфейс. После обновления выполните проверки раздела 6; смена номера программы сама по себе не подтверждает работу новых функций на оборудовании.

9. Восстановление

При прерывании сообщите сопровождению время, последнее видимое действие и текст ошибки. Сохраните исходную копию и файлы поставки. Возврат программ и данных должен сохранить нужную историю; выбор копии согласуйте до восстановления. Проверка доступности после возврата выполняется по разделу 6 и D09.

10. Завершение установки

Зафиксируйте доступные машины, проверенные действия и обнаруженные отклонения. Получите актуальный паспорт поставки и контакт поддержки. Допуск к технологической работе оформляется по D05 и правилам площадки после проверки оборудования.

11. Сведения для сопровождения

В обращении укажите площадку, название машины, адрес рабочего места, время, видимое сообщение и последний выполненный шаг. Версии укажите из паспорта или доступного экрана. Сбор технических журналов и внутреннюю проверку установки выполняет сопровождение по документации владельца компонента.

Термины и сокращения

Обозначение	Значение
HMI	Операторский человеко-машинный интерфейс.
Runtime	Среда исполнения и общие программные службы приложения.

Сведения о редакции

Редакция	Применимость и содержание
2.2 · 16.09.2026	Проектная редакция. Профиль GR-FP-1.0. Установка и первоначальная настройка: функции, параметры, процедуры и проверяемые результаты.