



Зеленый робот

ПРОГРАММНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Выпуск, распространение и управление лицензиями

Модульное интегрированное ПО «Зеленый робот»

Проектная редакция · GR-FP-1.0

D12 · АСУП.466459.100-01 12 02

Редакция 2.3 · 16.09.2026

Содержание

1. Выпуск и распространение
 2. Комплект выпуска
 3. Подготовка выпуска
 4. Каналы распространения
 5. Учёт предоставленных прав
 6. Установка, обновление и перенос
 7. Управление лицензиями зависимостей
 8. Инфраструктура распространения и управления
 9. Отзыв и замена пакета
 10. Проверка полученного комплекта
- Термины и сокращения
- Сведения о редакции

Выпуск, распространение и управление лицензиями

ДОКУМЕНТ D12 · АСУП.466459.100-01 12 02	РЕДАКЦИЯ 2.3 · Проектная редакция
ПРИМЕНИМОСТЬ Функциональный профиль GR-FP-1.0	ПРОДУКТ Модульное интегрированное ПО «Зеленый робот»

Обозначения и сокращения раскрыты в словаре этой книги.

1. Выпуск и распространение

Выпуск ПО «Зеленый робот» объединяет совместимые программные компоненты, документацию, лицензии и результаты проверки. Правообладатель определяет состав, условия предоставления, каналы получения и порядок обновлений. Профиль GR-FP-1.0 описывает сетевое и автономное получение разрешённых к установке пакетов с одинаковой проверкой целостности. Доступ к облачному сервису и передача программного комплекта оформляются по применимому основанию.

Получение и применение выпуска

D12-distribution · GR-FP-1.0 · Схема программного профиля

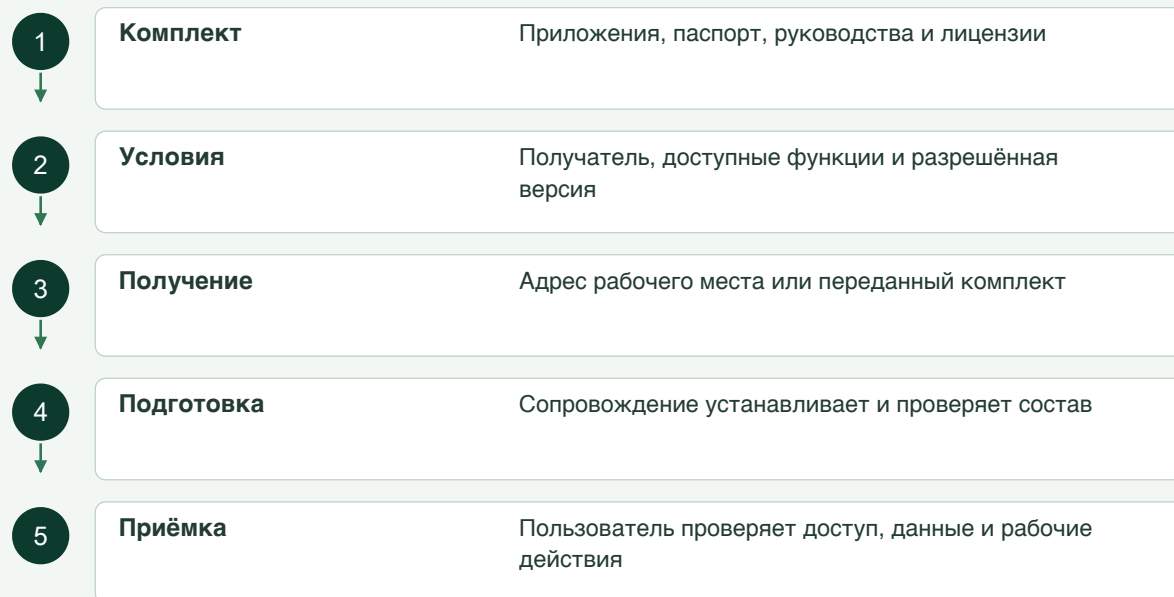


Рисунок D12.1 — Проверенный пакет, условия доступа, каталог и установленный экземпляр связаны идентичностью выпуска.

1.1. Основания предоставления

Права на программу определяет лицензионное соглашение; доступ к облачному сервису и расчёты за него — публичная оферта; порядок эксплуатации, обработки данных и использования SIM-карты — пользовательское соглашение. При расхождении условий действует приоритет из пункта 12.4 пользовательского соглашения: лицензионное соглашение, затем оферта, затем пользовательское соглашение. Договорные условия и действия получателя раскрыты в D14.

Оферта описывает сервис по модели предоставления программных функций через Интернет. Поставка оборудования и SIM-карты как материального носителя исключена из её предмета (пункт 1.2.2). Передача аппаратной части оформляется своим документом. Паспорт D13 и программный manifest описывают состав и совместимость; объём юридических прав устанавливают перечисленные соглашения и применимые документы предоставления.

2. Комплект выпуска

Позиция	Что получает и проверяет пользователь
Приложения	Названия, доступные функции и версии для своей площадки
Паспорт D13	Условия применения, совместимость и ограничения

Позиция	Что получает и проверяет пользователь
Руководства	Действующие редакции из актуального индекса книг
Ведомость SBOM	Сведения о сторонних составляющих и их лицензиях
Лицензионные материалы	Условия предоставленных прав, срок, территория и объём
Порядок перехода	Время работ, сохранение данных и способ восстановления
Результат проверки	Подтверждённые функции, ограничения и контакт сопровождения

Исправление поставляется новой версией. Состав и целостность программных пакетов проверяет поставщик или штатное средство установки. Получатель проверяет назначение поставки, доступ и результат работы своего приложения.

3. Подготовка выпуска

Правообладатель готовит совместимый состав, проверяет его, формирует документы и условия предоставления. Пользователь получает понятное описание изменений, применимую версию, адрес рабочего места и порядок обращения при отклонении.

Перед приёмкой согласуйте список рабочих сценариев, роли пользователей, допустимое время обслуживания и сохранение данных. После подготовки откройте своё приложение и выполните эти сценарии по D04. Условия получения и стоимость либо порядок её определения предоставляются вместе с описанием продукта.

4. Каналы распространения

4.1. Сетевой каталог

Для доступа к облачному сервису используется личный кабинет по адресу, сообщённому Исполнителем при предоставлении доступа, с регистрацией и привязкой оборудования по разделу 4 оферты. Учётная запись сервиса предоставляет функциональный доступ; передача исходного кода или дистрибутива самим фактом регистрации не предусмотрена (пункты 2.4 и 3.1 оферты).

Если получателю предоставлен устанавливаемый программный комплект, он обращается к каталогу правообладателя по адресу, указанному в документах предоставления. Каталог показывает продукт, выпуск, профиль, платформу, доступные пакеты и документы. Получение защищённой поставки использует установленный способ идентификации и подтверждённый объём прав.

Получатель пользуется адресом и способом получения, выданными сопровождением. Проверку происхождения и целостности пакетов выполняет поставщик или штатное средство установки. Общий графический каталог и мастер M17 ещё не подтверждены для текущей поставки; до их передачи установку выполняет сопровождение.

4.2. Автономный комплект

Локальное использование программы предусмотрено пунктом 3.2 лицензионного соглашения. Автономный комплект предоставляется для согласованного состава и целевой среды в пределах этих прав. Возможность локального исполнения отделяется от условий облачного сервиса, хранения данных и предоставления обновлений.

Автономный носитель содержит каталог выбранного профиля, пакеты, зависимости, документы, лицензии, доверенные материалы проверки и инструкцию. Готовые переносимые файлы импортируют через штатный интерфейс, если этот путь подтверждён для полученной версии. При отсутствии такого экрана установку выполняет сопровождение; получатель завершает работу через переданный экранный маршрут.

Виртуальный проверочный профиль включает исполняемую среду, модели, сценарии и контрольные данные. После импорта пользователь выполняет установленную процедуру запуска, сброса и экспорта результата. Все артефакты связываются с исходным выпуском.

5. Учёт предоставленных прав

Неисключительные права на программу предоставляются по лицензионному соглашению. Его пункт 3.1 перечисляет воспроизведение, распространение на территории РФ и стран СНГ, адаптацию, обновления, документацию и сублицензирование. Адаптация согласовывается с правообладателем по пункту 5.2. Передача прав и обязанностей учитывает пункт 13.3; учётная запись облачного сервиса используется в пределах условий доступа.

Лицензионное вознаграждение, порядок и сроки оплаты согласовываются в спецификации или дополнительном соглашении (пункт 6.1). Стоимость облачного сервиса определяется тарифами по разделу 7 оферты. Технический профиль учёта лицензий отражает предоставленные права и условия, сохраняя установленные соглашениями основания доступа и ограничения. Учётная запись связывает получателя, продукт, компоненты, объём, территорию, срок и доступ к обновлениям. Программный способ проверки прав определяется лицензионным профилем выпуска.

Сведение	Назначение
Получатель	Идентификация стороны предоставления
Продукт и компоненты	Разрешённый функциональный состав
Метрика объёма	Узлы, объекты, экземпляры, пользователи либо другая установленная единица

Сведение	Назначение
Срок и территория	Условия применения
Версия/линейка	Доступные выпуски
Обновления и сопровождение	Состав услуг и период
Подтверждение	Документ или защищённая запись предоставленных прав

Для автономного экземпляра профиль определяет локальную проверку предоставленного права и процедуру переноса/восстановления. Для сетевой проверки указываются адрес, период, поведение при потере канала и способ восстановления доступа. Условия сохраняют управляемость экземпляра правообладателем и получателем в рамках предоставленных прав.

6. Установка, обновление и перенос

Получатель сопоставляет свой состав и условия применения с D13. Сопровождение готовит переход по согласованной процедуре. После установки пользователь проверяет доступ, отображаемую версию, данные и затронутые рабочие действия. Результат сохраняется в паспорте экземпляра.

Обновление указывает допустимые исходные версии, миграции и восстановление. Перенос экземпляра выполняется с сохранением условий предоставления, идентичности объекта и согласованной конфигурации. После переноса проверяются доступ, версии, данные и технологический профиль.

7. Управление лицензиями зависимостей

SBOM связывает каждую зависимость с её версией, источником, лицензией и способом включения. Материалы распространения содержат требуемые уведомления, тексты лицензий и предусмотренный доступ к соответствующим исходникам. Для моделей, данных, карт, изображений и шрифтов учитываются права на использование и передачу.

При обновлении зависимости владелец проверяет изменение условий и совместимость. Для собственной части сохраняется цепочка прав на программу и изменения. Ведомость лицензий относится к фактически поставляемому составу и обновляется вместе с пакетом.

8. Инфраструктура распространения и управления

Для выпуска по российскому инфраструктурному профилю технические средства распространения, управления лицензиями и выдачи обновлений размещаются согласно этому профилю. Его применимость подтверждается паспортом конкретной

поставки. Облачный сервис может использовать привлечённых провайдеров по пункту 3.3 и разделу 8 оферты; условия договора и фактическое размещение проверяются отдельно. Упоминание трансграничной передачи в пункте 8.5.3 оферты само по себе не подтверждает размещение конкретного экземпляра за рубежом. Паспорт фиксирует оператора, местонахождение, функцию, основание использования и восстановление. Управление выпуском и обновлениями выполняется уполномоченными лицами по установленным правам.

Для внешней зависимости паспорт указывает функцию, условия доступа и влияние на экземпляр. Каталог и автономный комплект позволяют получить заявленный состав и проверить его целостность. Материалы доступа, подписи и лицензии защищаются отдельными полномочиями.

9. Отзыв и замена пакета

При выявлении значимого дефекта правообладатель публикует идентичность затронутого пакета, применимость, рекомендуемое действие и целевую версию. Каталог ограничивает дальнейший выбор согласно решению выпуска; установленный экземпляр обслуживается по конкретному плану перехода.

Пользователь сопоставляет название и версию приложения с уведомлением, согласует сохранение данных и переход с сопровождением. После перехода проверяет новую версию и изменившуюся функцию на экране. Архив сохраняет происхождение прежнего и нового пакета, причину и результаты.

10. Проверка полученного комплекта

Контроль включает доступность документов, соответствие состава и версии, законный доступ к функциям, установку выбранного профиля, работу автономного пути при его заявлении и восстановление. Для GUI проверяется весь путь от выбора каталога до подтверждения версии. Результат сохраняется в протоколе выпуска и паспорте экземпляра.

Термины и сокращения

Обозначение	Значение
SBOM	Ведомость программного состава с версиями и лицензиями зависимостей.

Сведения о редакции

Редакция	Применимость и содержание
2.3 · 16.09.2026	Проектная редакция. Профиль GR-FP-1.0. Выпуск, распространение и управление лицензиями: функции, параметры, процедуры и проверяемые результаты.