



Парусник-Белгород

Общество с ограниченной ответственностью «Парусник-Белгород»

308002, Российская Федерация, Белгородская обл., г. Белгород, проспект Богдана Хмельницкого, д. 133М, пом. 906

ИНН 3123125291, ОГРН 1053107132297

Тел: +7 (4722) 23-18-12, e-mail: parusnik@parusnik.org, www.parusnik.org

**РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
«РЕЕСТР ЕГИССО» КАК МОДУЛЯ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА
«ПАРУС-БЮДЖЕТ 8»**

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	4
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	5
3. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	6
4. СОСТАВ ПОСТАВКИ	7
5. ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА	8
6. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ПРОГРАММНЫМ СРЕДСТВАМ	9
7. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ	10
8. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ.....	11
8.1. ПОДГОТОВКА ПП «ПАРУС-БЮДЖЕТ 8»	11
8.2. ПОДГОТОВКА БАЗЫ ДАННЫХ.....	11
8.3. ВЫПОЛНЕНИЕ УСТАНОВКИ.....	11
8.4. ИМПОРТ МЕТАДАННЫХ	11
8.5. НАСТРОЙКА ПРАВ ДОСТУПА	11
9. КОНТРОЛЬ УСПЕШНОЙ УСТАНОВКИ	12
10. ТИПОВЫЕ ОШИБКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	13
11. ТРЕБОВАНИЯ К ОБНОВЛЕНИЮ И ПЕРЕУСТАНОВКЕ	14
12. ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ	15
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	16

ВВЕДЕНИЕ

Данный документ представляет руководство по установке программного обеспечения «Реестр ЕГИССО» (далее – Модуль), предназначенного для интеграции с программным продуктом «Парус-Бюджет 8». В руководстве изложены цели и область применения документа, а также основные нормативные и регламентные основы, обеспечивающие корректность и безопасность установки.

Руководство применяется при внедрении Модуля в производственную или тестовую среду, а также при выполнении регламентных работ, связанных с обновлением или переустановкой.

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем документе используются следующие термины и определения:

ЕГИССО	Единая государственная информационная система социального обеспечения – государственная система учета мер социальной поддержки.
ПП «Парус-Бюджет 8»	Программный продукт «Парус-Бюджет 8». Правообладатель Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «ПАРУС», запись в Едином реестре российского программного обеспечения (№530 от 29.04.2016).
Модуль «Реестр ЕГИССО»	Экземпляр программного обеспечения «Реестр ЕГИССО» в составе ПП «Парус-Бюджет 8». Правообладатель Общество с ограниченной ответственностью «Парусник-Белгород». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025687081, выданное Федеральной службой по интеллектуальной собственности 8 октября 2025 года.
СУБД	Система управления базами данных.
ОС	Операционная система.
install_egisso.sql	Скрипт установки объектов базы данных модуля «Реестр ЕГИССО».
EGISSO.prf	Файл метаданных модуля «Реестр ЕГИССО», предназначенный для загрузки через функционал предопределенного импорта в модуле «Администратор» программного продукта «Парус-Бюджет 8».
Предопределённый импорт	Функционал модуля «Администратор» программного продукта «Парус-Бюджет 8» для загрузки метаданных конфигураций из файлов.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Полное наименование программы для ЭВМ: Программный модуль «Реестр ЕГИССО» в составе программного продукта «Парус-Бюджет 8».

Сокращенное наименование программы для ЭВМ: «Реестр ЕГИССО».

Правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «Парусник-Белгород» (ИНН / КПП: 3123125291 / 312301001). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025687081, выданное Федеральной службой по интеллектуальной собственности 8 октября 2025 года.

Программный модуль «Реестр ЕГИССО» расширяет функциональные возможности ПП «Парус-Бюджет 8» и предназначен для автоматизации подготовки, проверки и передачи сведений о мерах социальной поддержки в систему «Единая государственная информационная система социального обеспечения» (ЕГИССО).

Система обеспечивает:

- сбор данных из учетных подсистем ПП «Парус-Бюджет 8», включая модули «Расчет оплаты услуг учреждения» и «Расчет льгот по коммунальным услугам»;
- формирование структурированных реестров получателей и мер социальной поддержки на основе данных учетных подсистем и специализированных словарей;
- автоматизированную проверку корректности и полноты сведений по правилам ЕГИССО с отображением ошибок в разделе «Журнал ошибок»;
- формирование XML файлов установленного формата, полностью готовых к загрузке в систему ЕГИССО без необходимости ручной доработки;
- передачу данных в ЕГИССО через личный кабинет поставщика информации с сохранением истории изменений и результатов проверок для аудита и повторной отправки.

Данное руководство регламентирует порядок установки, первичной настройки и проверки готовности к эксплуатации Модуля, обеспечивая корректность и безопасность внедрения.

Руководство учитывает требования нормативных документов, технических регламентов и внутренних стандартов, обеспечивая соответствие корпоративным и государственным требованиям.

Данное руководство является обязательным для специалистов, участвующих в установке и сопровождении Модуля, и служит основой для регламентных процедур и контроля качества работ.

3. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

При выполнении работ следует руководствоваться следующими нормативными документами и внутренними регламентами:

- ГОСТ 34.602-89 – Автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированных систем;
- ГОСТ 34.603-92 – Автоматизированные системы. Техническая документация;
- ГОСТ 19.201-78 – Программные средства. Общие положения;
- ГОСТ 19.505-79 – Программные средства. Эксплуатационная документация;
- Эксплуатационная документация ЕГИССО, обеспечивающая правильное использование и сопровождение системы;
- Документация ПП «Парус-Бюджет 8» соответствующего релиза, включающая технические требования и инструкции по интеграции;
- Внутренние регламенты заказчика, касающиеся информационной безопасности, резервного копирования и эксплуатации информационных систем, обеспечивающие соответствие корпоративным стандартам и требованиям безопасности.

4. СОСТАВ ПОСТАВКИ

В состав поставки входят:

- скрипт `install_egisso.sql`;
- файл `EGISSO.prf`;
- контрольные суммы файлов;
- настоящее руководство;
- дополнительные материалы, включающие инструкции по обновлению, примеры конфигураций и вспомогательные файлы (при наличии).

Все элементы поставки должны быть проверены на целостность и соответствие версии.

5. ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА

Работы выполняют специалисты, обладающие компетенциями в области администрирования СУБД Oracle/PostgreSQL, администрирования ПП «Парус-Бюджет 8», настройки криптографических средств защиты информации. Предпочтительно, чтобы специалисты имели опыт работы с серверными приложениями и интеграционными решениями, соответствующий требованиям и архитектуре ПП «Парус-Бюджет 8», обеспечивая надёжность, масштабируемость и безопасность внедряемых компонентов.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ПРОГРАММНЫМ СРЕДСТВАМ

- Сервер базы данных должен соответствовать требованиям ПП «Парус-Бюджет 8» по версии, параметрам производительности, кодировке и настройкам безопасности. Это включает поддержку необходимых версий СУБД, оптимизацию параметров для обеспечения высокой производительности и стабильности работы, а также корректную настройку параметров безопасности, включая шифрование данных и управление доступом.
- Сервер приложений должен иметь установленный и корректно настроенный ПП «Парус-Бюджет 8», включая серверные и клиентские компоненты. Важно обеспечить правильную конфигурацию сервисов, их автоматический запуск и мониторинг состояния для предотвращения простоев.
- Рабочие места должны обеспечивать доступ к модулю «Администратор», включая необходимые права и сетевые настройки для стабильного и безопасного взаимодействия с сервером.
- Сетевая инфраструктура должна обеспечивать защищённый обмен данными, включая поддержку TLS 1.2 и выше, корректную маршрутизацию, настройки межсетевых экранов и разграничение доступа. Особое внимание уделяется обеспечению безопасности передачи данных, предотвращению несанкционированного доступа и поддержке требований корпоративной политики безопасности.

7. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

Перед установкой необходимо выполнить комплекс подготовительных мероприятий, обеспечивающих корректность и безопасность процесса внедрения Модуля:

- Проверку совместимости версий Модуля и программного продукта «Парус-Бюджет 8», включая соответствие релизов и обновлений для предотвращения конфликтов и ошибок в работе.
- Убедиться в наличии всех файлов поставки, проверить их целостность и корректность контрольных сумм для исключения повреждений или подмены файлов.
- Подготовить резервные копии баз данных и конфигураций, а также провести тесты восстановления из резервных копий, чтобы гарантировать возможность быстрого отката в случае непредвиденных сбоев.
- Подготовить учётные записи с необходимыми правами доступа, обеспечивающими выполнение всех операций установки и настройки без нарушения принципов безопасности.
- Обеспечить доступ к каталогам установки с правильными правами и настройками, исключающими возможность несанкционированного доступа или блокировки файлов.
- Подготовить тестовую среду (при наличии), максимально приближенную к производственной, для проведения предварительных проверок и отработки сценариев установки.
- Сформировать детальный план отката, включающий последовательность действий по восстановлению данных и конфигураций, а также ответственных лиц и сроки выполнения.

8. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

8.1. ПОДГОТОВКА ПП «ПАРУС-БЮДЖЕТ 8»

Установка серверных и клиентских компонентов должна выполняться в соответствии с официальной документацией ПП «Парус-Бюджет 8». Необходимо обеспечить корректную установку всех необходимых сервисов, включая автоматический запуск и мониторинг их состояния. После установки следует провести проверку запуска сервисов и выполнить тестовое подключение для подтверждения работоспособности системы.

8.2. ПОДГОТОВКА БАЗЫ ДАННЫХ

Модуль устанавливается в среду исполнения ПП «Парус-Бюджет 8» без необходимости создания отдельной схемы базы данных. Важно проверить параметры СУБД, такие как кодировка, размер памяти и настройки производительности, чтобы обеспечить стабильную и корректную работу модуля. Рекомендуется выполнить тестовые операции создания объектов для проверки корректности настроек.

8.3. ВЫПОЛНЕНИЕ УСТАНОВКИ

Скрипт `install_egisso.sql` должен запускаться под учётной записью администратора СУБД с соответствующими правами. В процессе выполнения необходимо сохранять журнал выполнения для последующего анализа. После завершения следует проверить создание всех таблиц, индексов, триггеров, справочников и служебных объектов, чтобы убедиться в корректности установки.

8.4. ИМПОРТ МЕТАДАННЫХ

Выполнение предопределённого импорта метаданных из файла `EGISSO.prf` осуществляется через модуль «Администратор» программного продукта «Парус-Бюджет 8». Данный процесс включает загрузку конфигураций и метаданных, необходимых для корректной работы модуля «Реестр ЕГИССО». После завершения импорта рекомендуется проанализировать журнал импорта на предмет ошибок и предупреждений, а также проверить корректность загрузки всех разделов и метаданных.

8.5. НАСТРОЙКА ПРАВ ДОСТУПА

Создание и назначение ролей в ПП «Парус-Бюджет 8» должно соответствовать требованиям безопасности и функциональности. Настройка прав в СУБД включает определение уровней доступа к объектам базы данных. Важно проверить доступность функций Модуля для различных категорий пользователей, чтобы обеспечить корректную работу и защиту данных.

9. КОНТРОЛЬ УСПЕШНОЙ УСТАНОВКИ

Установка считается успешной при выполнении следующих условий:

- все объекты базы данных созданы;
- профиль EGISSO.prf импортирован без ошибок;
- разделы Модуля отображаются в интерфейсе ПП «Парус-Бюджет 8»;
- выполняются тестовые операции по созданию, просмотру и обработке данных;
- обеспечена корректная работа механизмов обмена;
- пользователи имеют корректно настроенные права;
- отсутствуют ошибки в журналах СУБД и ПП «Парус-Бюджет 8».

10.ТИПОВЫЕ ОШИБКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

- Ошибки выполнения SQL-скрипта устраняются проверкой прав, кодировки и параметров СУБД.
- Ошибки импорта профиля устраняются проверкой версии файла и корректности структуры каталога конфигураций.
- Ошибки подключения к СУБД устраняются проверкой сетевых параметров, настроек клиента и прав доступа.
- Ошибки прав доступа устраняются корректировкой ролей в ПП «Парус-Бюджет 8» и СУБД.
- Ошибки информационной безопасности устраняются проверкой сертификатов, криптопровайдеров и параметров TLS.

11.ТРЕБОВАНИЯ К ОБНОВЛЕНИЮ И ПЕРЕУСТАНОВКЕ

Перед обновлением необходимо выполнить резервное копирование, проверить совместимость версий, выполнить обновление в тестовой среде, при необходимости — запустить миграционные скрипты, проверить корректность работы после обновления. При возникновении ошибок используется план отката.

12.ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

Эксплуатация Модуля включает регулярное резервное копирование, контроль журналов СУБД и ПП «Парус-Бюджет 8», мониторинг производительности, проверку корректности обмена с внешними системами, контроль актуальности сертификатов и параметров безопасности, выполнение регламентных работ по обслуживанию.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение, установка и эксплуатация модуля «Реестр ЕГИССО» для «Парус-Бюджет 8» обеспечивают надежную и безопасную интеграцию с системой ЕГИССО, соответствующую современным требованиям информационной безопасности и нормативным стандартам. Соблюдение регламентированных процедур установки, настройки и эксплуатации гарантирует стабильную работу, высокую производительность и защиту данных.

Рекомендуется регулярно проводить мониторинг состояния системы, своевременно обновлять компоненты и обеспечивать квалифицированную поддержку для минимизации рисков и повышения эффективности использования модуля.

Таким образом, данный модуль является важным инструментом для автоматизации процессов подготовки и передачи сведений о мерах социальной поддержки, способствуя повышению прозрачности и надежности информационного обмена.

Эксплуатация Модуля включает регулярное резервное копирование, контроль журналов СУБД и ПП «Парус-Бюджет 8», мониторинг производительности, проверку корректности обмена с внешними системами, контроль актуальности сертификатов и параметров безопасности, выполнение регламентных работ по обслуживанию.