

iMobile

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

«PIER»

Версия 0.3.1

**Сведения о соответствии требованиям законодательства  
Российской Федерации**

IM.PIER.RU.06

Листов 11

## **АННОТАЦИЯ**

Настоящий документ дополняет комплект документации программы «Рег» версии 0.3.1 сведениями, существенными при поставке и применении программы в Российской Федерации: о составе документации, о статусе программы в едином реестре российских программ, об обработке персональных данных и о средствах защиты информации.

Документ содержит сведения поставщика о программе. Он не является сертификатом соответствия, заключением экспертизы или юридической консультацией и не заменяет оценку, которую проводит сам заказчик.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Общие сведения . . . . .                                              | 4  |
| 1.1. Персональные данные, которые может обрабатывать программа . . . . . | 4  |
| 1.2. Место хранения данных . . . . .                                     | 5  |
| 1.3. Сведения, передаваемые поставщику . . . . .                         | 5  |
| 2. Состав и оформление документации . . . . .                            | 5  |
| 3. Единый реестр российских программ . . . . .                           | 6  |
| 4. Обработка персональных данных . . . . .                               | 6  |
| 4.1. Роли . . . . .                                                      | 7  |
| 4.2. Размещение баз данных на территории Российской Федерации . . . . .  | 7  |
| 4.3. Трансграничная передача . . . . .                                   | 7  |
| 4.4. Что предоставляет программа . . . . .                               | 7  |
| 4.5. Что остаётся за оператором . . . . .                                | 8  |
| 5. Защита информации . . . . .                                           | 8  |
| 5.1. Криптография . . . . .                                              | 8  |
| 6. Что обычно требует договор и где это находится . . . . .              | 10 |
| ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ . . . . .                                     | 11 |

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| Сведение                                               | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование и версия                                  | Pier 0.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Способ развёртывания                                   | Настольная программа, устанавливается на компьютеры заказчика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Обработка содержимого заказчика на серверах поставщика | Нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Языки интерфейса                                       | Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, португальский (Бразилия), польский, турецкий, арабский, персидский, китайский (упрощённое письмо), японский, корейский, вьетнамский, индонезийский — всего 16. Язык выбирается автоматически по настройкам Windows или вручную на вкладке «Параметры». Сообщения службы об ошибках, вывод командной строки и записи журналов — на английском языке. |

### 1.1. Персональные данные, которые может обрабатывать программа

- Адрес электронной почты лица, регистрирующего программу (передаётся учётному серверу поставщика)
- Идентификатор компьютера, вычисляемый как хеш-значение от MachineGuid Windows, и сетевой адрес компьютера, видимый серверу поставщика при обращении к нему
- Учётные данные доступа к хранилищам заказчика: логины, пароли, закрытые ключи SSH, ключи доступа S3 (хранятся только на компьютере заказчика)
- Содержимое и имена файлов на подключённых дисках и в резервных копиях — любые данные заказчика, в том числе персональные (обрабатываются на компьютере заказчика и передаются только на хранилища, указанные заказчиком)
- Имена серверов, логины и пути файлов в локальных журналах программы

## 1.2. Место хранения данных

Данные программы хранятся на компьютере заказчика. В каталоге %ProgramData%\Pier: файл config.json — настройки и диски (пароли и ключи под защитой DPAPI), каталог cache — блочный кеш файлов и очередь неотправленных изменений (место кеша настраивается), каталог backup — задания резервного копирования, сведения о последнем запуске и журналы заданий (доступ только для SYSTEM и администраторов), файлы install.json (дата первого запуска) и license.json (подписанные условия редакции), каталог update — загруженные файлы обновлений, журналы service.log, update.log и setup.log. В каталоге %LOCALAPPDATA%\Pier пользователя: файл account.json (адрес электронной почты, токен учётной записи под защитой DPAPI, условия редакции), каталог ads (изображения рекламных объявлений), журнал tray.log. Файлы подключённых дисков и резервные копии хранятся на серверах, указанных заказчиком. Содержимое и имена файлов, адреса хранилищ, логины, пароли и ключи поставщику не передаются. Средств телеметрии и отправки отчётов о сбоях в программе нет.

## 1.3. Сведения, передаваемые поставщику

- Запрос кода регистрации: адрес электронной почты, идентификатор продукта, язык интерфейса
- Активация: адрес электронной почты, код из письма, идентификатор продукта, идентификатор компьютера
- Получение сведений о редакции при запуске значка программы, раз в час во время его работы и по кнопке «Обновить лицензию»: токен учётной записи, идентификатор продукта, версия программы, язык интерфейса, идентификатор компьютера
- Проверка обновлений службой через 90 секунд после запуска, раз в 6 часов и по команде: идентификатор продукта и версия программы, затем загрузка файла новой версии при её наличии
- В редакции Free с показом рекламы: загрузка изображений объявлений и сообщения о показе объявления и о переходе по нему (токен, идентификатор продукта, тип события, идентификатор объявления)
- Загрузка установщика драйвера Dokany с сайта поставщика, если драйвер отсутствует и пользователь согласился на установку либо его требует устанавливаемое обновление

## 2. СОСТАВ И ОФОРМЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ

Документация поставляется на русском языке. Состав документов определён с учётом стандартов Единой системы программной документации (ГОСТ 19) и требований к документам, представляемым для включения сведений о программе в единый реестр российских программ (постановление Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236).

| Документ комплекта                                                        | Чему соответствует                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание функциональных характеристик                                     | ГОСТ 19.502-78 «Описание применения»; описание функциональных характеристик по правилам реестра                               |
| Руководство по установке и администрированию                              | ГОСТ 19.503-79 «Руководство системного программиста»; сведения, необходимые для установки и эксплуатации, по правилам реестра |
| Руководство пользователя                                                  | ГОСТ 19.505-79 «Руководство оператора»                                                                                        |
| Описание процессов, обеспечивающих поддержание жизненного цикла программы | Описание процессов жизненного цикла, устранения неисправностей и совершенствования, сведения о персонале по правилам реестра  |
| Спецификация поставки и сведения о сторонних компонентах                  | ГОСТ 19.202-78 «Спецификация»                                                                                                 |

Документы оформлены с учётом ГОСТ 19.105-78 и ГОСТ 19.106-78: титульный лист, аннотация, содержание, лист регистрации изменений. Программа и методика испытаний (ГОСТ 19.301-79) в комплект не входит и составляется по требованиям конкретного договора.

### 3. ЕДИНЫЙ РЕЕСТР РОССИЙСКИХ ПРОГРАММ

На дату выпуска настоящего документа сведения о программе в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных не внесены.

Из этого следует:

- при закупках по федеральным законам № 44-ФЗ и № 223-ФЗ действует запрет на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств (постановление Правительства Российской Федерации от 23.12.2024 № 1875); российское происхождение программы подтверждается номером реестровой записи, поэтому до внесения программы в реестр поставка лицензий по таким закупкам возможна только там, где запрет не применяется;
- государственным органам и заказчикам, закупаящим по Федеральному закону № 223-ФЗ, запрещено использовать иностранное программное обеспечение на принадлежащих им значимых объектах критической информационной инфраструктуры (Указ Президента Российской Федерации от 30.03.2022 № 166).

Документы комплекта подготовлены в составе, который требуется для подачи заявления о включении сведений о программе в реестр.

### 4. ОБРАБОТКА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

К обработке персональных данных с помощью программы применяется Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

#### 4.1. Роли

При установке на оборудовании заказчика оператором персональных данных, обрабатываемых в программе, является заказчик. Поставщик доступа к этим данным не имеет и их обработку не осуществляет.

Сведения, перечисленные в подразделе «Сведения, передаваемые поставщику», поставщик обрабатывает как оператор в целях исполнения лицензионного договора.

#### 4.2. Размещение баз данных на территории Российской Федерации

При сборе персональных данных граждан Российской Федерации оператор обеспечивает их запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение и извлечение с использованием баз данных, находящихся на территории Российской Федерации (часть 5 статьи 18).

Программа хранит данные там, где она установлена. Размещение баз данных на территории Российской Федерации обеспечивается выбором места установки и относится к обязанностям заказчика.

#### 4.3. Трансграничная передача

Если серверы, на которые передаются сведения, расположены за пределами Российской Федерации, передача персональных данных на них является трансграничной (статья 12 Федерального закона № 152-ФЗ); оператор уведомляет о ней Роскомнадзор до начала передачи. Место размещения серверов поставщика: указывается в договоре.

#### 4.4. Что предоставляет программа

- **Разграничение доступа.** Собственных учётных записей пользователей и входа в программу нет. К хранилищу программа обращается от имени учётной записи сервера, заданной в настройках диска (логин и пароль, ключ SSH, значения uid и gid для NFS, ключи доступа S3); многофакторной аутентификации программа не выполняет. Подключённый диск доступен всем пользователям компьютера с полными правами на уровне Windows, а права на сервере определяются учётной записью, указанной для диска. Добавлять, изменять, подключать и удалять диски может любой пользователь, вошедший в систему на этом компьютере: локальный канал управления службой открыт для прошедших проверку подлинности пользователей, подключения к нему с других компьютеров отклоняются. Операции резервного копирования служба выполняет только для членов локальной группы «Администраторы»; при восстановлении файлы записываются с правами запросившего пользователя. Установка и удаление требуют прав администратора. Учётная запись у поставщика подтверждается одноразовым кодом из письма.
- **Журналирование.** Служба ведёт текстовый журнал %ProgramData%\Pier\service.log: запуск и остановка, результаты проверки серверов, подключения, ошибки, выгрузки файлов с их путями, проверки обновлений, сведения о редакции. При достижении 4 МБ файл

переименовывается в `service.log.1`, прежний `service.log.1` удаляется. Отдельные журналы: `update.log` и `setup.log` в том же каталоге, `tray.log` в каталоге `%LOCALAPPDATA%\Pier`, журнал каждого задания резервного копирования `log.txt` в каталоге `%ProgramData%\Pier\backup` (до 1 МБ, затем более старая половина отбрасывается). Журнала действий пользователей с указанием того, кто выполнил операцию, нет. В журнал событий Windows программа не пишет, передачи журналов во внешние системы нет.

- **Выгрузка и удаление данных.** Файлы на подключённых дисках остаются обычными файлами на серверах заказчика и доступны любым клиентом соответствующего протокола без Pier. Резервные копии хранятся в собственном формате программы и читаются только программой Pier при наличии пароля копии; данные из них выгружаются восстановлением нужной версии в папку. Настройки хранятся в файлах JSON. Удаление диска в окне настроек удаляет его кеш вместе с неотправленными изменениями. Версии резервных копий удаляются в окне восстановления или командами `Pier.exe backup forget` и `Pier.exe backup prune`, копия целиком — удалением её папки на сервере. После удаления программы каталоги `%ProgramData%\Pier` и `%LOCALAPPDATA%\Pier` удаляются вручную. Функции удаления сведений регистрации с учётного сервера поставщика в программе нет.

#### 4.5. Что остаётся за оператором

- определение целей и правовых оснований обработки (статья 6), уведомление Роскомнадзора об обработке (статья 22);
- определение уровня защищённости персональных данных (постановление Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 № 1119) и выбор мер защиты по требованиям ФСТЭК России к защите персональных данных в информационных системах;
- рассмотрение обращений субъектов персональных данных с использованием средств выгрузки и удаления, названных выше;
- уведомление Роскомнадзора об инцидентах с персональными данными в сроки, установленные частью 3.1 статьи 21.

## 5. ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Программа не является сертифицированным средством защиты информации: сертификаты ФСТЭК России и ФСБ России на неё не оформлялись. В государственных информационных системах, на значимых объектах критической информационной инфраструктуры и в иных случаях, когда нормативные акты требуют средств защиты, прошедших оценку соответствия, программа применяется совместно с такими средствами.

### 5.1. Криптография

В программе применяется следующая криптография:

- Каналы WebDAV и S3: HTTPS средствами Windows (WinHTTP, Schannel). Программа разрешает версии TLS 1.2 и TLS 1.3, фактическая версия и набор шифров определяются операционной системой и сервером. Сертификат сервера проверяется по хранилищу сертификатов Windows, проверку можно отключить в настройках диска. По настройке пользователя возможна работа по HTTP без шифрования
- Аутентификация WebDAV: HTTP Basic (логин и пароль в заголовке запроса), по требованию сервера — Negotiate, NTLM или Digest средствами WinHTTP. Запросы S3 подписываются по схеме AWS Signature Version 4 (HMAC-SHA256, хеш содержимого SHA-256)
- Канал SFTP: протокол SSH-2, библиотека libssh2 1.11.1 с криптографическими операциями Windows CNG. Обмен ключами: ecdh-sha2-nistp256, ecdh-sha2-nistp384, ecdh-sha2-nistp521, diffie-hellman-group-exchange-sha256, diffie-hellman-group16-sha512, diffie-hellman-group18-sha512, diffie-hellman-group14-sha256, diffie-hellman-group14-sha1, diffie-hellman-group1-sha1, diffie-hellman-group-exchange-sha1. Ключи узла: ecdsa-sha2-nistp256, ecdsa-sha2-nistp384, ecdsa-sha2-nistp521, rsa-sha2-512, rsa-sha2-256, ssh-rsa. Шифры: chacha20-poly1305@openssh.com, aes256-ctr, aes192-ctr, aes128-ctr, aes256-cbc, aes192-cbc, aes128-cbc, arcfour128, arcfour, 3des-cbc. Коды аутентичности: hmac-sha2-256, hmac-sha2-512 (в том числе в режиме encrypt-then-MAC), hmac-sha1, hmac-sha1-96, hmac-md5, hmac-md5-96. Алгоритмы выбираются согласованием с сервером. Ключ узла сервера программа не проверяет и не запоминает
- Аутентификация SFTP: пароль, keyboard-interactive или закрытый ключ пользователя RSA, ECDSA (nistp256, nistp384, nistp521) либо Ed25519. Подпись Ed25519 выполняется встроенной реализацией на основе TweetNaCl, подписи RSA и ECDSA — средствами Windows CNG. Ключи формата OpenSSH, защищённые парольной фразой, расшифровываются по bcrypt-pbkdf и AES-256-CTR
- NFS версии 3: шифрование и криптографическая аутентификация не применяются (AUTH\_SYS)
- Резервные копии Pier Backup шифруются на компьютере до отправки: AES-256-GCM (Windows CNG), случайный 96-битный вектор на каждый блок, метка аутентичности 128 бит. Ключ шифрования 256 бит и ключ идентификаторов 256 бит создаются генератором случайных чисел Windows и записываются в хранилище копии зашифрованными на ключе, выведенном из пароля копии по PBKDF2-HMAC-SHA256 (600 000 итераций, соль 256 бит). Идентификаторы блоков — HMAC-SHA256, имена файлов хранилища — SHA-256 их содержимого
- Секреты на компьютере: пароли и закрытые ключи дисков и заданий резервного копирования защищены Windows DPAPI с привязкой к компьютеру, токен учётной записи — DPAPI с привязкой к пользователю Windows. Блочный кеш файлов на локальном диске не шифруется

- Обмен с учётным сервером поставщика: HTTPS средствами Windows (WinHTTP, Schannel), версии TLS — по настройкам операционной системы. Условия редакции и сведения об обновлении подписаны ECDSA P-256 с SHA-256 и проверяются встроенным открытым ключом. Файл обновления и установщик драйвера проверяются по SHA-256

Программа не является средством криптографической защиты информации, сертифицированным ФСБ России. Там, где законодательство требует применения сертифицированных средств криптографической защиты, программа используется совместно с ними.

## 6. ЧТО ОБЫЧНО ТРЕБУЕТ ДОГОВОР И ГДЕ ЭТО НАХОДИТСЯ

| Что обычно требуется                                            | Где находится                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание функциональных характеристик                           | Одноимённый документ комплекта                                                                |
| Инструкция по установке и эксплуатации                          | Руководство по установке и администрированию                                                  |
| Руководство пользователя на русском языке                       | Руководство пользователя                                                                      |
| Сведения о технической поддержке и обновлениях                  | Описание процессов, обеспечивающих поддержание жизненного цикла программы; сроки — в договоре |
| Комплектность, системные требования, сторонние компоненты       | Спецификация поставки и сведения о сторонних компонентах                                      |
| Номер записи в реестре российского программного обеспечения     | Отсутствует: сведения о программе в реестр не внесены                                         |
| Сертификаты ФСТЭК России, ФСБ России                            | Отсутствуют                                                                                   |
| Программа и методика испытаний                                  | В комплект не входит, составляется по требованиям договора                                    |
| Лицензионный договор, гарантии, цена, реквизиты правообладателя | Договор                                                                                       |

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| Версия документа | Дата       | Версия программы | Содержание изменения      |
|------------------|------------|------------------|---------------------------|
| 1.0              | 2026-10-06 | 0.3.1            | Первая редакция документа |