



# ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «СЕТЕРЕ АРХИВАТОР»

ИНСТРУКЦИЯ АДМИНИСТРАТОРА И ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Название продукта	СЕТЕРЕ Архиватор
Версия продукта	1.0.14
Версия документа	1.5
Статус документа	Публичный
Назначение документа	Описание функциональных характеристик и информация, необходимая для установки и эксплуатации Программного обеспечения
Дата документа	13.04.2026 г.
Листов	25

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

<b>1</b>	<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>3</b>
1.1	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА .....	3
1.2	ТРЕБОВАНИЯ К ОКРУЖЕНИЮ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММЫ .....	3
1.3	ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	4
<b>2</b>	<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ, УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b> .....	<b>5</b>
2.1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ.....	5
2.2	ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ .....	6
2.3	АППАРАТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ.....	6
2.4	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ ФИЗИЧЕСКИХ НОСИТЕЛЕЙ .....	6
2.5	ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	7
2.6	ПОДГОТОВКА ПРОГРАММЫ К РАБОТЕ .....	7
<b>3</b>	<b>ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРА</b> .....	<b>8</b>
3.1	УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ (НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ) .....	8
3.2	УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ (С РАБОЧЕГО МЕСТА) .....	11
3.3	ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ (НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ) .....	12
3.4	ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ПРОГРАММЫ В ЗАЩИЩЕННЫХ ОС .....	12
<b>4</b>	<b>ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ</b> .....	<b>13</b>
4.1	ЗАПУСК ПРОГРАММЫ .....	13
4.2.	ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММЫ.....	14
4.3.	РАБОТА С ФАЙЛАМИ И ПАПКАМИ.....	17
<b>5</b>	<b>ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> .....	<b>19</b>
5.1	АВТОРСКИЕ ПРАВА, ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ, ОГРАНИЧЕНИЯ.....	19
5.2	ОГРАНИЧЕНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ .....	19
5.3	ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ (EULA) .....	19
<b>6</b>	<b>КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> .....	<b>20</b>
6.1	КОНТАКТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ – ОБЩИЕ ВОПРОСЫ .....	20
6.2	ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА .....	20
<b>7</b>	<b>РЕГИСТРАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ</b> .....	<b>21</b>
	<b>ПРИЛОЖЕНИЕ А. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАКЕТЫ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММЫ</b> .....	<b>22</b>
A.1	АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПАКЕТОВ БАЗОВОЙ ОС .....	22
	<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Б. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ ОС</b> .....	<b>23</b>

## 1 ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Инструкция составлена с целью ознакомления системных администраторов или специалистов, выполняющих функции системного администратора, и пользователей с информацией об эксплуатации и использовании программного обеспечения «Программный комплекс «СЕТЕРЕ Архиватор» (далее по тексту – Программа):

### 1.1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА

Настоящая инструкция описывает:

- Процессы установки (инсталляции), обновления, удаления (деинсталляции) Программы;
- Функциональные характеристики Программы;
- Требования к окружению при эксплуатации Программы;
- Инструкции для администратора;
- Инструкции для пользователя.

### 1.2 ТРЕБОВАНИЯ К ОКРУЖЕНИЮ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММЫ

#### 1.2.1 Квалификация персонала при эксплуатации Программы

Установку (инсталляцию), обновление и удаление (деинсталляцию) Программы, активацию и деактивацию лицензионных ключей (при наличии) рекомендуется выполнять системному администратору или другому пользователю, обладающему надлежащими знаниями по работе с операционными системами Linux и имеющему необходимый доступ с правами администратора.

Работу с Программой могут осуществлять пользователи, обладающие базовыми навыками работы с операционными системами Linux и прикладным программным обеспечением.

#### 1.2.2 Использование базовых операционных систем и дополнительных библиотек для Программы

Базовая ОС – для функционирования Программы на персональном компьютере или ноутбуке Пользователя (далее – ПК) необходима наличие базовой операционной системы (далее – базовая ОС).

Работа Программы в других версиях базовых ОС или в иных операционных системах – не тестировалась и не гарантируется Производителем.

- Рекомендованные версии базовых ОС – указано в разделе 2 Инструкции (пункт 2.2).

**Дополнительные пакеты базовой ОС (обязательные)** – Программа для функционирования использует дополнительные пакеты (библиотеки и компоненты базовой ОС). Для корректного выполнения процессов установки или обновления Программы необходимо подключить репозитории базовой ОС.

Если установка или обновление Программы выполняются на персональном компьютере или виртуальной машине без подключенных репозиториях базовой ОС, то Администратору необходимо вручную установить или обновить дополнительные пакеты.

Работоспособность Программы без установки необходимых дополнительных пакетов базовой ОС не гарантируется.

- Подробнее об установке дополнительных пакетов – указано в разделе 3 Инструкции (пункт 3.1.4);
- Список дополнительных пакетов – в Приложении А.

#### 1.2.3 Использование технических средств при эксплуатации Программы

Для функционирования Программы на персональном компьютере Пользователя или на виртуальной машине – необходимо соблюдение требований к минимальной аппаратной конфигурации.

- Подробнее о технических требованиях – указано в разделе 2 Инструкции (пункт 2.3).

#### **1.2.4 Хранение физических носителей Программы**

Для обеспечения сохранности физического носителя с дистрибутивом Программы (носитель USB Flash при его наличии) – необходимо соблюдение требований к хранению физических носителей.

- Подробнее о требованиях к хранению носителей – указано в разделе 2 Инструкции (пункт 2.4).

#### **1.2.5 Безопасность данных при эксплуатации Программы**

Для обеспечения безопасности данных при работе с Программой необходимо соблюдение требований к информационной безопасности

- Подробнее о требованиях – указано в разделе 2 Инструкции (пункт 2.5).

### **1.3 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ЭКСПЛУАТАЦИИ**

#### **1.3.1 Установка Программы и активация лицензионного ключа**

Администратор устанавливает дистрибутив Программы на персональный компьютер, предварительно скачав архив с дистрибутивом с сайта Производителя или скопировав с загрузочного носителя USB Flash.

Для корректной установки Программы НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ сохранять и распаковывать архив на рабочем столе пользователя. Необходимо сделать это используя одну из рабочих папок пользователя – например, папка «Загрузки».

- Перед началом установки Программы и активации лицензий – ознакомьтесь с разделом 3 настоящей Инструкции.

#### **1.3.2 Эксплуатация Программы (работа Пользователя)**

После установки Пользователь запускает Программу и осуществляет работу с документами в соответствии с функциональными возможностями Программы, в рамках приобретенной им лицензии на Программу (версия программы, срок действия права на установку и использование и т. д.);

- Перед началом работы с Программой – ознакомьтесь с разделом 4 настоящей Инструкции.

#### **1.3.3 Обновление Программы и активация лицензионного ключа**

Администратор устанавливает новую версию дистрибутива Программы на персональный компьютер, предварительно скачав архив с дистрибутивом с сайта Производителя или скопировав с загрузочного носителя USB Flash.

- Перед началом установки новой версии Программы (обновления) и активации лицензий – ознакомьтесь с разделом 3 настоящей Инструкции.

#### **1.3.4 Удаление Программы и деактивация лицензионного ключа**

Администратор может удалить дистрибутив Программы с персонального компьютера, используя скрипт «uninstall.sh» из ранее скачанного архива с дистрибутивом Программы (соответствующей версии).

- Перед началом удаления Программы и деактивации лицензии – ознакомьтесь с разделом 3 настоящей Инструкции.

## 2 ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ, УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 2.1 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ

Программа для ЭВМ «Программный комплекс «СЕТЕРЕ Архиватор» (далее по тексту – Программа) предназначена для работы пользователя с архивами: упаковки без потерь одного и более файлов в единый файл-архив или в серию архивов для удобства переноса и/или хранения данных, а также Программа выполняет сжатие упаковываемых в архив данных.

Программа предоставляет пользователю следующие функции:

- создание нового архива по выбранному пути, с присвоением имени;
- присвоение расширения созданному архиву в форматах: 7-Zip Archive (\*.7z), GZip Compressed Archive (\*.tar.gz \*.tgz), Roshal Archive (\*.rar);
- добавление в архив папок и файлов любых форматов;
- возможность распаковки архивов в форматах: 7-Zip Archive (\*.7z), GZip Compressed Archive (\*.tar.gz \*.tgz), Roshal Archive (\*.rar) и просмотр информации о файлах;
- возможность установки пароля на созданные архивы в форматах: 7-Zip Archive (\*.7z), Roshal Archive (\*.rar);
- сохранение исходной структуры папок и файлов при добавлении их в архив.

#### 2.1.1 Виды лицензий Программы, их ограничения по времени действия и по количеству пользователей

Предусмотрены следующие виды лицензий на использование Программы:

Версия лицензии, срок и тип	Ограничения по времени	Ограничения по пользователям
Тестовая лицензия: <b>срочная, локальная</b>	60 дней с момента первого запуска Программы	1 лицензия для 1 ПК
Коммерческая лицензия: <b>срочная, локальная</b>	12, 24 или 36 месяцев с момента передачи прав на Программу	1 лицензия для 1 ПК
Коммерческая лицензия: <b>бессрочная, локальная</b>	Бессрочная, на время действия исключительного права	1 лицензия для 1 ПК
Академическая лицензия: <b>срочная, локальная</b>	12, 24 или 36 месяцев с момента передачи прав на Программу	1 лицензия для 1 ПК
Академическая лицензия: <b>бессрочная, локальная</b>	Бессрочная, на время действия исключительного права	1 лицензия для 1 ПК
Корпоративная лицензия: <b>срочная</b>	12, 24 или 36 месяцев с момента передачи прав на Программу	В соответствии с лицензионным договором, ограничения указаны в лицензионном сертификате
Корпоративная лицензия: <b>бессрочная</b>	Бессрочная, на время действия исключительного права	В соответствии с лицензионным договором, ограничения указаны в лицензионном сертификате

#### 2.1.2 Активация и деактивация лицензионного ключа Программы

**В версии Программы 1.0.14 активация или деактивация лицензионного ключа при установке и удалении или при обновлении версии Программы – не требуется.**

## 2.2 ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

Для функционирования Программы на персональном компьютере или виртуальной машине Пользователя необходима наличие базовой операционной системы (далее по тексту – базовая ОС). Программа для функционирования использует дополнительные пакеты (библиотеки и компоненты базовой ОС).

- Подробнее об установке дополнительных пакетов базовой ОС – указано в разделе 3 Инструкции (пункт 3.1) и в Приложении А (раздел А.1).

**Работоспособность Программы без установки необходимых дополнительных пакетов не гарантируется. Для корректной установки или обновления Программы необходимо подключить актуальные версии репозитория базовой ОС.**

**Рекомендованные версии базовых ОС** – указаны в таблице. Работа Программы в других версиях базовых ОС или в иных операционных системах не тестировалась Производителем и не гарантируется (в скобках – указана версия релиза ОС на тестовых стендах Производителя при контрольной приемке Программы):

Базовая ОС и ее версия	СЕТЕРЕ Архиватор 1.0.14-6
Astra Linux Special Edition 1.8 (Астра Линукс 1.8)	Поддерживается (1.8.1.16, 1.8.2.8, 1.8.3.7)
Astra Linux Special Edition 1.7 (Астра Линукс 1.7)	Поддерживается (1.7.6.15, 1.7.7.9)
РЕД ОС 8.0	Поддерживается (8.0.2)
РЕД ОС 7.3	Поддерживается (7.3.6)
Альт Рабочая станция 10.4, К10.4 Альт Образование 10.4 Simply Linux 10.4	Поддерживается (10.4, 10.4К, Образование 10.4, Simply 10.4)

## 2.3 АППАРАТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

Для функционирования Программы на персональном компьютере или ноутбуке Пользователя (далее – ПК) необходима следующая минимальная аппаратная конфигурация:

- Аппаратная платформа – процессор с архитектурой x86-64 (AMD, Intel), не ниже 586;
- Оперативная память – не менее 4 ГБ (рекомендуется – выше 4 ГБ);
- Объем свободного дискового пространства – минимум 4 ГБ непосредственно для установки программы;
- Видеокарта и монитор – стандартные с разрешением не менее 1024x768 точек;
- USB порт – стандартный, не менее чем USB 2.0;
- Клавиатура, мышь или другое указательное устройство;

## 2.4 ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ ФИЗИЧЕСКИХ НОСИТЕЛЕЙ

Условия хранения загрузочного носителя USB Flash (**при наличии**):

- Избегать попадания влаги на контакты загрузочного носителя USB Flash;
- Избегать погружения носителя USB Flash в водную и агрессивную среду;
- Не подвергать механическим воздействиям;
- Температура для работы загрузочного носителя USB Flash – от 15 до 25 С;
- В случае если загрузочный носитель USB Flash длительное время находился при температуре ниже 15 С – необходимо подождать пока корпус не нагреется до комнатной температуры;
- В случае если загрузочный носитель USB Flash длительное время находился при температуре выше 25 С или нагрелся во время работы – необходимо вынуть загрузочный носитель USB Flash из корпуса ПЭВМ и подождать пока корпус носителя не остынет до комнатной температуры.

## **2.5 ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

### **2.5.1 Управление элементами конфигурации Программы**

Программа использует механизмы контроля используемых компонентов, встроенные в базовую ОС. Дополнительные меры по отслеживанию элементов конфигурации в рамках мероприятий по управлению конфигурацией ПО не требуется.

При работе пользователей с Программой для реализации требований по информационной безопасности Организации администратор должен регулярно осуществлять следующие операции: проверять права и политики безопасности, очищать кэш операционных систем и временные файлы.

### **2.5.2 Контроль целостности дистрибутива Программы**

Контроль целостности дистрибутива Программы перед установкой или обновлением осуществляется посредством проверки целостности и подлинности файлов с помощью файла контрольных сумм MD5, содержащегося в архиве дистрибутива Программы (файл «checksum.txt»).

Таблица с контрольными суммами исходных дистрибутивов Программы (архивы и основные пакеты) приведена в Базе знаний.

### **2.5.3 Контроль целостности установленной Программы**

Контроль целостности Программы после ее установки или обновления из официального дистрибутива осуществляется посредством проверки целостности и подлинности файлов. Администратор после установки Программы фиксирует контрольную сумму MD5 для основных файлов Программы, а далее в процессе эксплуатации осуществляет регулярную проверку контрольных сумм MD5 в целях предупреждения внесения несанкционированных изменений.

### **2.5.4 Контроль окружения установленной Программы**

Программа для функционирования использует дополнительные пакеты базовой ОС (библиотеки и компоненты), которые могут быть изменены в процессе эксплуатации самой ОС (обновление версии ОС, установка новых версий системного или прикладного ПО и так далее). В отдельных случаях такие изменения могут приводить к нарушению работы Программы вплоть до невозможности ее использования.

Приложение А содержит список библиотек и компонент базовых ОС, необходимых для работы Программы. Информация о рекомендуемых версиях библиотек и компонент базовых ОС (для конкретной базовой ОС) предоставляется Производителем (по запросу).

## **2.6 ПОДГОТОВКА ПРОГРАММЫ К РАБОТЕ**

Перед началом работы с Программой необходимо выполнить ее установку и проверку работы (при необходимости – настройку).

### 3 ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРА

#### 3.1 УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ (НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

##### 3.1.1 Дистрибутив Программы

Скопируйте файлы дистрибутива Программы с мобильного носителя (USB-Flash) в папку «Загрузки» на персональном компьютере, скачайте архив с дистрибутивом из Личного кабинета Пользователя на Портале технической поддержки или используйте дистрибутив, предоставленный иным способом из доверенного источника (для корпоративных пользователей по предоставленной Производителем персональной ссылке).

#### **Информация о получении дистрибутивов и новых версий Программы для коммерческого использования:**

Если Вы уже приобрели лицензию на использование Программы и Вам необходимо скачать актуальную версию дистрибутива для установки Программы, или получить обновление для ранее установленной версии Программы для Вашей операционной системы — Вам необходимо зайти в Личный кабинет Пользователя на Портале технической поддержки и направить запрос (перейти на Портал — [support.seteregroup.ru](https://support.seteregroup.ru)).

Если у Вас нет доступа в Личный кабинет Пользователя — получить дистрибутивы и доступ в Личный кабинет на Портале можно одним из указанных способов:

- Заполнить форму Заявки на странице продукта (ссылка: <https://www.seteregroup.ru/arh>), тип запроса «На получение технической поддержки», укажите в тексте запроса ИНН Вашей организации, номер Лицензионного сертификата (или Сертификата технической поддержки), информацию о вашей ОС (наименование, версия), информацию о необходимости предоставления доступа в Личный кабинет.
- Написать письмо и направить его по электронной почте (адрес: [support@seteregroup.ru](mailto:support@seteregroup.ru)), укажите в письме: Наименование и ИНН Вашей организации, ваши контактные данные (имя, почта и телефон для связи), номер Лицензионного сертификата (или Сертификата технической поддержки), информацию о вашей ОС (наименование, версия), информацию о необходимости предоставления доступа в Личный кабинет.

#### **Информация о получении дистрибутивов Программы для тестирования (ознакомления):**

Если Вам необходимо получить актуальную версию дистрибутива для установки Программы для тестирования Программы и ознакомления с функциональностью (использовать Программу бесплатно в целях тестирования и ознакомления с функциональностью можно в течение 60 календарных дней с момента первой установки) — Вам необходимо обратиться в Службу технической поддержки Пользователей, одним из указанных способов:

- Заполнить форму Заявки на странице продукта (ссылка: <https://www.seteregroup.ru/arh>), тип запроса «На получение лицензии на тестирование», укажите в тексте запроса ИНН Вашей организации и информацию о вашей ОС (наименование, версия), количество необходимых лицензий и срок тестирования.
- Написать письмо и направить его по электронной почте (адрес: [support@seteregroup.ru](mailto:support@seteregroup.ru)), укажите в письме: Наименование и ИНН Вашей организации, ваши контактные данные (имя, почта и телефон для связи), информацию о вашей ОС (наименование, версия).

Источник	Ссылка	Описание
Личный кабинет Пользователя на Портале технической поддержки	Ссылка на Портал — <a href="https://support.seteregroup.ru">support.seteregroup.ru</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В меню ЛК выбрать «База знаний» &gt;&gt;</li> <li>• «Дистрибутивы ПО (для пользователей)» &gt;&gt;</li> <li>• «СЕТЕРЕ Архиватор 1.0»</li> </ul>
Персональная ссылка	Предоставляется по запросу	Ссылка на файловое хранилище Производителя (ссылка с адресом домена files.seteregroup.ru)

Для доступа в ЛК Портала необходимо обратиться в Техническую поддержку Производителя.

- Найдите на странице Базы знаний или в полученном от технической поддержки письме ссылку с необходимым для вашей операционной системы архивом дистрибутива Программы и нажмите ее.

Все ссылки для скачивания дистрибутивов Программы или документации к Программе должны содержать официальный адрес Производителя (домен: [files.seteregroup.ru](http://files.seteregroup.ru)).

- Обращайте особое внимание на версию базовой операционной системы для дистрибутива Программы.
- В открывшемся окне браузера «Сохранить как» укажите место сохранения архива с дистрибутивом – например, **сохраните его в папке «Загрузки»** на персональном компьютере.
- При необходимости – проверьте контрольную сумму MD5 скачанного архива перед распаковкой.
- Для функционирования Программы на персональном компьютере или ноутбуке Пользователя необходимо наличие базовой операционной системы – убедитесь вы используете рекомендованную базовую ОС (версия, релиз).
- Для функционирования Программы необходимы дополнительные пакеты (библиотеки и компоненты базовой ОС), наличие которых проверяется автоматически при выполнении скрипта установки Программы.

Работоспособность Программы без установки необходимых дополнительных пакетов **не гарантируется**. Для корректной установки или обновления Программы необходимо подключить актуальные версии репозитория базовой ОС

- Подробнее о дополнительных пакетах для базовой ОС – указано в п.3.1.4 Инструкции, в Приложении А.

#### Обозначения в названии файла с архивом Программы:

Часть названия	Обозначение
setere-arh	Программа «СЕТЕРЕ Архиватор»
v1.0.14-6	Версия 1.0, релиз 14, сборка 6
x86_64	Архитектура процессора ПК поддерживаемой базовой ОС
astra17 (и иные варианты)	Краткое наименование (код) поддерживаемой базовой ОС и ее версии

#### Информация о составе дистрибутива Программы:

Дистрибутивы поставляются в виде архивов «tar.gz», которые содержат следующие файлы (на примере архива дистрибутива версии 1.0.14-6 для Астра Линукс 1.7):

Название файла	Описание и назначение файла
install.sh	Файл скрипта для ручной установки Программы
license.txt	Текст Лицензионного соглашения для конечного пользователя (EULA)
readme.txt	Краткая инструкция для пользователя (администратора)
setere-key-v1.0.01-x86_64.deb	Только для Astra Linux – пакет с ключом подписи Программы для работы в режиме ЗПС
setere-arh-v1.0.14-6-x86_64-astra17.deb	Пакет установки Программы для Астра Линукс 1.7 (или присутствует аналогичный файл с расширением rpm)
uninstall.sh	Файл скрипта для ручного удаления Программы
checksum.txt	Контрольные суммы файлов в архиве

### 3.1.2 Распаковка файла архива с дистрибутивом Программы

В менеджере файлов операционной системы **откройте папку «Загрузки»**, найдите файл архива дистрибутива Программы, нажмите на него правой кнопкой «мыши» и выберите в открывшемся меню:

- При работе в Astra Linux - «Распаковать» >> «Распаковать во вложенную папку»;
- При работе в РЕД ОС - «Распаковать сюда».

В папке «Загрузка» появится папка, в которой содержатся файлы необходимые для установки Программы.

### 3.1.3 Вариант установки Программы скриптом инсталляции

Для всех Базовых ОС установка Программы с помощью скрипта установки `install.sh` проводится только через командную строку.

Установка Программы производится через программу «терминал» (или другую программу для работы с командной строкой).

№	Действия
1	Для установки Программы <b>прочитайте всю информацию в разделе 3.1</b> , далее – в «Меню-Системные» откройте «терминал», предоставьте пользователю административные права (например, командой: <code>sudo su</code> ) и введите пароль администратора.
2	Укажите путь до распакованного <b>дистрибутива Программы</b> – перейдите в каталог/папку (например, с помощью следующей команды: <code>cd {\$HOME}/Загрузки/setere-arh-v1.0.14-6-x86_64-astra17/</code> )
3	Запуск скрипта установки производится командой: <code>sh install.sh</code> (или <code>./install.sh</code> )
4	После завершения установки закройте окно «терминала». Программа будет установлена, в меню «Пуск» в разделе «Офис» появится ярлык запуска Программы.

### 3.1.4 Автоматическая установка дополнительных пакетов базовой ОС для работы Программы

После запуска скрипт установки автоматически проверит необходимые для обеспечения работы Программы системные пакеты (и связанные с ними дополнительные пакеты) базовой ОС и предложит установить (или обновить) их, в случае если необходимых пакетов нет или их версия ниже необходимой.

Если перед установкой не были подключены репозитории базовой ОС тогда установка Программы будет выполнена с ошибками и дальнейшая работа с Программой будет невозможна.

- Подробнее о дополнительных пакетах базовой ОС – указано в Приложении А, раздел А.1.

Для установки Программы в системе РЕД ОС 7.3 требуется наличие менеджера пакета `yum`. В случае отсутствия в системе менеджера пакета `yum` установите его вручную перед установкой Программы с помощью команды: `sudo dnf install yum`

### 3.1.5 Активация лицензионного ключа Программы (номер лицензии)

При установке Программы версии 1.0.14-6 (и более ранних версий) ввод лицензионного ключа (активация программы) - **не требуется**.

### 3.1.6 Завершение установки Программы

После проверки и установки дополнительных пакетов Программа завершит установку надписью «*Нажмите ВВОД для завершения установки*». Далее программу можно запустить из панели меню «Пуск» во вкладке «Офис», также с помощью ярлыка на рабочем столе или через окно терминала по команде: `setere-arh`.

## 3.2 УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ (С РАБОЧЕГО МЕСТА)

### 3.2.1 Удаление (деинсталляция) Программы

Для всех Базовых ОС удаление Программы проводится только через командную строку.

Удаление (деинсталляция) Программы производится через программу «терминал» (или другую программу для работы с командной строкой).

№	Действия
1	Для удаления Программы <b>прочитайте всю информацию в разделе 3.1</b> , далее – в «Меню-Системные» откройте «терминал», предоставьте пользователю административные права (например, командой: <b>sudo su</b> ) и введите пароль администратора.
2	Укажите путь до распакованного <u>дистрибутива Программы</u> – перейдите в каталог/папку (например, с помощью следующей команды: <code>cd {\$HOME}/Загрузки/setere-arh-v1.0.14-6-x86_64-astra17/</code> )
3	Запуск скрипта удаления производится командой: <code>sh uninstall.sh</code> (или <code>./uninstall.sh</code> )
4	После завершения удаления закройте окно «терминала», Программа будет удалена, с Рабочего столе и из «Меню» удалятся ярлыки запуска Программы.

### 3.2.2 Деактивация лицензионного ключа Программы (номер лицензии)

При удалении Программы версии 1.0.14-6 (и более ранних версий) деактивации лицензионного ключа (деактивация программы) - **не требуется**.

### 3.3 ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ (НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ)

#### 3.3.1 Установка Программы версии 1.0.14-6 в случае обновления с более ранней версии.

Перед обновлением Программы до версии 1.0.14-6 с более ранней версии, находящейся в коммерческой эксплуатации, рекомендуется сначала провести тестовую процедуру обновления («в песочнице»).

Для корректной работы с новой версией Программы 1.0.14-6 рекомендуется удаление ранее установленной версии Программы и перезагрузка ПК.

Не допускается установка новой версии Программы 1.0.14-6 поверх ранее установленных версий (без удаления).

### 3.4 ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ПРОГРАММЫ В ЗАЩИЩЕННЫХ ОС

#### 3.4.1 Установка Программы для работы в режиме ЗПС в ОС Астра Линукс

Установку Программы в защищенной ОС Астра Линукс следует осуществлять в соответствии с рекомендациями производителя ОС Астра Линукс, требованиями законодательства в части обеспечения защиты информации и информационной безопасности, локальными нормативными актами Вашей организации.

Ниже приведен примерный порядок действий по установке Программы в режиме ЗПС в ОС Астра Линукс:

Перед установкой Программы на ПК, на котором уже включен режим ЗПС в ОС Астра Линукс рекомендуется выключить режим ЗПС и провести установку Программы штатным образом (вручную или через репозиторий). В случае невозможности временного отключения режима ЗПС – необходимо до начала процедуры установки поместить публичные ключи Производителя (в папку `/etc/digisig/keys/legasy`).

№	Описание шага	Действие
1	Скачать и распаковать дистрибутив программы	
2	Распаковать пакет <code>setere-key-v1.0.01-x86_64-astra17.deb</code>	ПКМ по папке <code>setere-key</code> «распаковать во вложенную папку»
3	Перейти в папку <code>setere-key-v1.0.01-x86_64-astra17</code>	
4	Распаковать архив <code>data.tar.xz</code>	ПКМ по архиву <code>data</code> «распаковать во вложенную папку»
5	Перейти в папку <code>/etc/digisig/keys/legasy</code>	
6	Открыть окно терминала из папки <code>legasy</code> (Сервис-Открыть терминал)	
7	Скопировать ключи в папку файлового менеджера	<code>sudo cp sg_pub.key tbi_pub.key /etc/digisig/keys/</code>
8	Включить режим ЗПС	<code>sudo astra-digisig-control enable</code>
9	Перезагрузить ОС	<code>sudo reboot</code>
10	Установить программу	Запустить скрипт <code>./install.sh</code> с правами администратора

## 4 ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### 4.1 ЗАПУСК ПРОГРАММЫ

Ярлыки Программы созданы на рабочем столе Пользователя и в меню запуска программ в разделе «Офис». Необходимо выбрать ярлык указателем «мыши» и кликнуть на него левой кнопкой «мыши» (два раза – если это ярлык на рабочем столе, один раз – если это ярлык в меню запуска программ в разделе «Офис»).

**Окно запуска программы (превью):**



#### Лицензионное соглашение программы

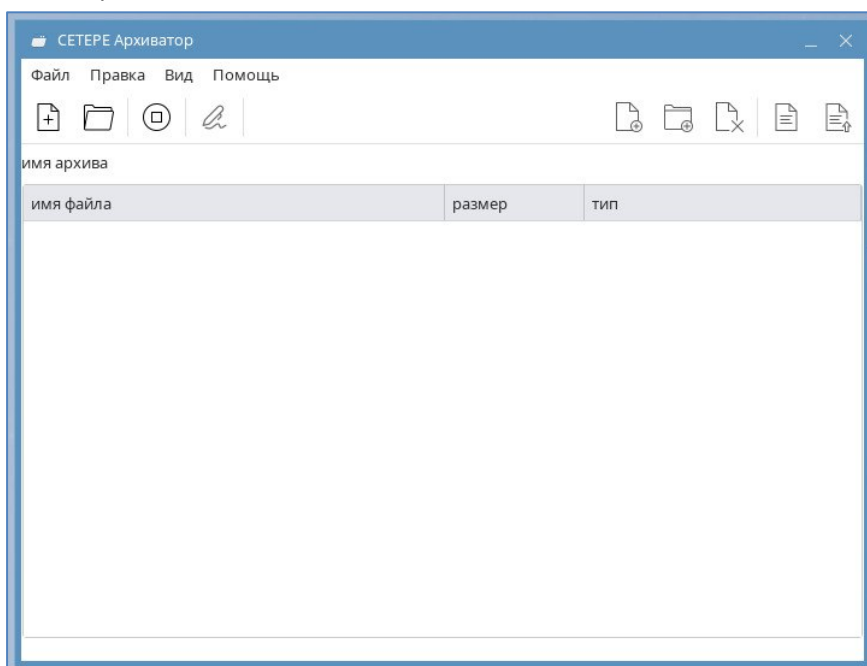
При первом запуске поверх основного открывшегося окна программы откроется окно программы («Лицензионное соглашение»). В нем будет предложено ознакомиться с текстом Лицензионного соглашения Программного комплекса «СЕТЕРЕ Архиватор». При выборе пункта «Я Принимаю соглашение» кнопка «Далее» становится активной и после ее нажатия соглашение считается принятым, программа готова к использованию. При выборе пункта «Я не принимаю соглашение» активна только кнопка «Закреть», кнопка «Далее» в этом случае неактивна, и при закрытии окна «Лицензионное соглашение» программа также закрывается.

## 4.2. ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММЫ

### Общий вид интерфейса Программы:

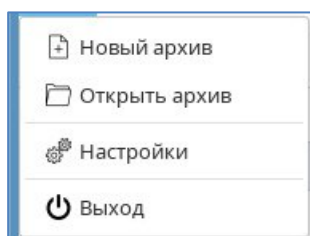
Интерфейс Программы включает в себя:

- главное меню программы (разделы «Файл», «Правка», «Вид», «Помощь»);
- верхняя панель с кнопками параметров работы с архивом;
- строка с отображением имени открытого/созданного архива;
- центральное окно – окно исходных выбранных документов/файлов в архиве;
- нижняя панель – строка состояния выполненных действий.



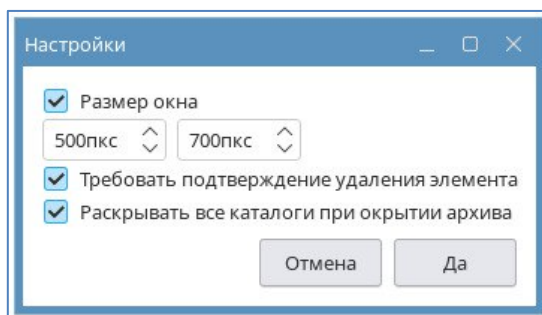
### Раздел «Файл»:

- «Новый архив» - открывает окно создания архива, с выбором пути, где будет располагаться созданный архив и активным полем «Имя» для присвоения названия архиву;
- «Открыть архив» - открывает окно с выбором необходимого пути, где располагается необходимый архив, для его открытия и просмотра содержимого;
- «Настройки» - вызывает всплывающее окно настроек;
- «Выход» - закрывает окно Программы.



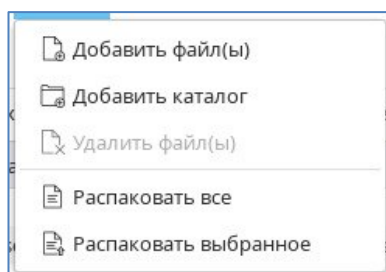
### Всплывающее окно «Настройки» из меню «Файл»:

- «Размер окна» - изменяется размер окна Программы в соответствии с заданной величиной в пикселях;
- «Требовать подтверждение удаления элемента» - при удалении элементов всплывает диалоговое окно для подтверждения удаления выбранного элемента;
- «Раскрывать все каталоги при открытии архива» - отображает в развернутом виде все папки/файлы открытого архива.



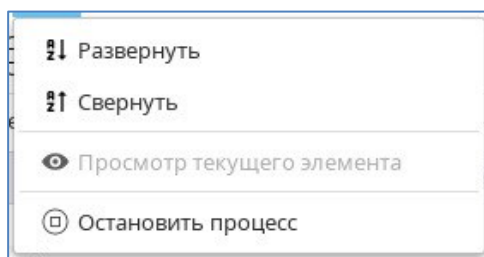
### Раздел «Правка»:

- «Добавить файл (ы)» - открытие окна для выбора добавления файлов в проект;
- «Добавить каталог» - открытие окна для выбора добавления папок в проект;
- «Удалить файл (ы)» - соответственно удаляет ранее добавленные файлы/папки с созданного архива;
- «Распаковать все» - открывает окно для выбора места распаковки, всего созданного архива;
- «Распаковать выбранное» - открывает окно для выбора места распаковки, конкретной папки из созданного архива.



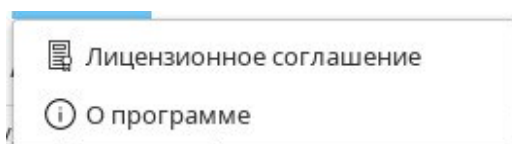
### Раздел «Вид»:

- «Развернуть» - разворачивает все папки/файлы в созданном архиве;
- «Свернуть» - сворачивает все папки/файлы в созданном архиве;
- «Просмотр текущего элемента» - открытие выбранного файла с помощью встроенных программ по умолчанию, в соответствии формату документа;
- «Остановить процесс» - возможность остановить процесс архивирования или разархивирования.












### Раздел помощь «Помощь»:

- «Лицензионное соглашение» - открывает для ознакомления окно с текстом Лицензионного соглашения с конечным пользователем (EULA).
- «О программе» - открывает для ознакомления окно, содержащее информацию о версии Программы и Правообладателе.




**Назначение кнопок действия Программы:**


**Верхняя часть панели** – для определения основных параметров создания и работы с архивом.

Иконка	Кнопка	Назначение
	Новый архив	Открывает окно создания архива, с выбором пути, где будет располагаться созданный архив и полем «Имя» для присвоения имени архиву.
	Открыть архив	Открывает окно с выбором необходимого пути, где располагается нужный архив, для его открытия и просмотра содержимого.
	Остановить процесс	Возможность остановить процесс архивирования или разархивирования
	Подписать цифровой подписью	Открывает окно с выбором электронной подписи для подписания архива
	Добавить файл (ы)	Открывает окно для выбора добавления файлов, в созданный архив.
	Добавить каталог	Открывает окно для выбора папок, для добавления их в созданный архив.
	Удалить файл (ы)	Удаляет ранее добавленные файлы/папки из созданного архива.
	Распаковать всё	Открывает окно для выбора места распаковки всего созданного архива.
	Распаковать выбранное	Открывает окно для выбора места распаковки конкретной папки или файла из созданного архива.

**Средняя часть панели** – для осведомленности о выполненных действиях при работе с архивом:

Иконка	Кнопка	Назначение
	Информационная строка	Отображает информацию о расположении и имени созданного/открытого архива

**Нижняя часть панели** – для осведомленности о выполненных действиях при работе с архивом:

Иконка	Кнопка	Назначение
	Строка состояния	Отображает информацию о выполненном действии

### 4.3. РАБОТА С ФАЙЛАМИ И ПАПКАМИ

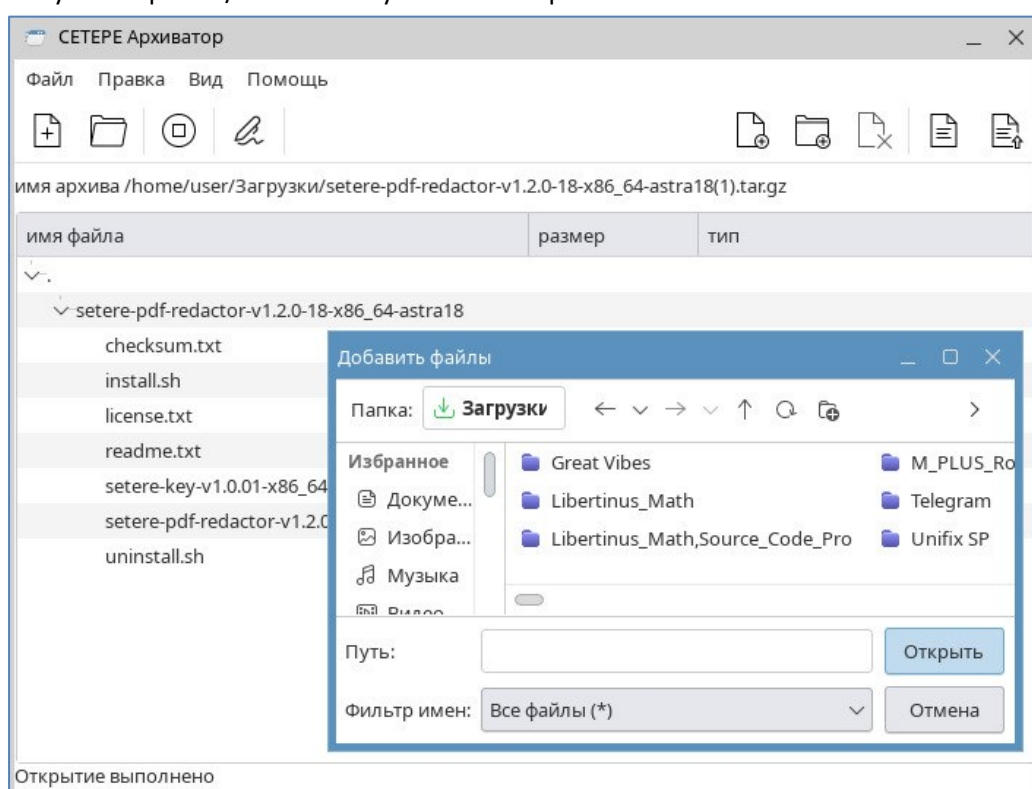
#### 4.3.1 Подготовка к архивированию.

Для создания архива Пользователь переходит по кнопке «Создать архив», далее в окне после выбора места создания проекта будет предложено ввести имя создаваемого архива и выбрать необходимый формат. Сразу после создания архива откроется окно Программы, где с помощью кнопок работы с архивом можно добавить папки/файлы в архив.

#### 4.3.2 Открытие файлов/папок.

При нажатии кнопки «Добавить файл (-ы)/ Добавить каталог» на верхней панели кнопок программы (или выборе в меню «Правка») Пользователь открывает окно выбора файлов или папок, добавляемых в окно проекта архива.

Пользователь с помощью кнопок работы с файлами и папками может добавить новые документы в проект или удалить ненужные файлы/папки поштучно или выбрав несколько.



#### 4.3.3 Работа в архиве

После того, как папки/файлы добавлены в проект, Пользователь может корректировать созданный архив, в соответствии с выбранными кнопками редактирования: «Добавить файл (-ы)», «Добавить каталог», «Удалить файл (-ы)», «Просмотреть текущий элемент», «Распаковать все» и «Распаковать выбранное»

#### 4.3.4 Работа с паролем

Программа предлагает пользователю установить пароль в новый созданный пользователем архив форматов **rar** и **7z**. Пользователь вправе отказаться от установки пароля. При решении пользователя установить пароль на архив, в строке состояния отображается информация о созданном архиве с паролем.

Создание архива выполнено

Архив с паролем 

Повторная установка/переустановка пароля ранее созданному архиву невозможна. Пароль на архив устанавливается 1 раз.

#### **4.3.5 Просмотр полученного результата**

После завершения процесса работы в архиве Пользователь может ознакомиться с полученным результатом, предварительно распаковав его в необходимой папке, остановив процесс или просто выйти из программы. В случае, если результат архивирования проекта не удовлетворяет Пользователя – он может изменить его, открыв проект для дальнейшего редактирования в Программе.

#### **4.3.6 Сохранение полученного результата**

После того, как архив создан (Пункт 4.3.1) при нажатии кнопки «Добавить файл (ы) / Добавить каталог» на верхней панели кнопок программы (или выборе в меню «Правка») Пользователь открывает окно с выбором файлов/папок и после нажатия подтверждения загрузки, Программа сохраняет весь проект- архив, в том месте, которое ранее выбрал Пользователь.

## 5 ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Термины и определения:

- ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС – Программа для ЭВМ «Программный комплекс «СЕТЕРЕ Архиватор» (свидетельство о регистрации программы для ЭВМ №2024682963 от 01.10.2024.).
- ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ – Обладателем исключительных авторских и имущественных прав на ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС является ООО «СЕТЕРЕ Групп» (ОГРН 1237800000426, ИНН 7838110678).

### 5.1 АВТОРСКИЕ ПРАВА, ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ, ОГРАНИЧЕНИЯ

- I. Данный документ, включая подбор и расположение иллюстраций и материалов в нём, является объектом авторских прав и охраняется в соответствии с законодательством Российской Федерации.
- II. Использование этих материалов любым способом без письменного разрешения правообладателя запрещено и может повлечь ответственность, предусмотренную законодательством РФ. При перепечатке и использовании данных материалов либо любой их части ссылки на ПРАВООБЛАДАТЕЛЯ обязательны.
- III. Владельцем товарных знаков «СЕТЕРЕ Архиватор», SETERE, соответствующих логотипов и правообладателем исключительных прав на их дизайн и использование, патентов на соответствующие продукты является ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ.
- IV. Названия прочих технологий, продуктов, компаний, упоминающихся в данном документе, могут являться товарными знаками своих законных владельцев.

### 5.2 ОГРАНИЧЕНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

- I. Информация, приведённая в данном документе, предназначена исключительно для ознакомления и не является исчерпывающей. Состав ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА, его компонентов, функциональность, характеристики, версии, доступность и пр. могут быть изменены ПРАВООБЛАДАТЕЛЕМ без предварительного уведомления.
- II. ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ не гарантирует ни отсутствия ошибок в данном документе, ни того, что описанный ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ не содержит дефектов, будет работать в произвольно выбранных условиях и при этом удовлетворять всем требованиям, которые могут быть к нему предъявлены.
- III. ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ не гарантирует работоспособность нелегально полученного ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА. Нелегальное использование ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА и документации на него преследуется по закону.
- IV. Все указанные данные о характеристиках ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА основаны на международных или российских стандартах и результатах тестирования, полученных в независимых тестовых или сертификационных лабораториях, либо на принятых в компании методиках. В данном документе ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ не предоставляет никаких ни явных, ни подразумеваемых гарантий.
- V. ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ не несёт ответственности (как в силу договора, гражданского правонарушения, включая халатность, так и в любой иной форме) перед вами или любой третьей стороной за любые потери или убытки (включая косвенные, фактические или побочные убытки), включая без ограничений любые потери или убытки прибыльности бизнеса, потерю доходности или репутации, утраченную или искажённую информацию или документацию вследствие использования ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА и/или любого компонента описанного ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА, даже если ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ был письменно уведомлен о возможности подобных убытков.
- VI. Сведения, приведённые в данном документе, актуальны на дату его публикации.

### 5.3 ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ (EULA)

Публичная актуальная версия Лицензионного соглашения с конечным пользователем (EULA) программы для ЭВМ «Программный комплекс «СЕТЕРЕ Архиватор» приведена на сайте Производителя.

Постоянная ссылка для актуальной версии EULA: <https://www.seteregroup.ru/eula-arhivator>

## 6 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 6.1 КОНТАКТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ – ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Адрес головного офиса	190005, Россия, Санкт-Петербург, ул. 7-я Красноармейская, д. 25, лит. А, офис 241
e-mail	<a href="mailto:info@seteregroup.ru">info@seteregroup.ru</a>
Сайт	<a href="http://seteregroup.ru">seteregroup.ru</a>
Телефон	+7 (812) 921 09 77 (офис, отдел продаж) +7 (812) 923 09 77 (офис, отдел по работе с партнерами) +7 (812) 926 09 77 (колл-центр технической поддержки)
Факс	+7 (812) 429 74 46 (автоматический факс)
Время работы	ежедневно с 10:00 до 18:00, кроме выходных и праздничных дней
Реквизиты юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «СЕТЕРЕ Групп» ИНН 7838110678, КПП 783801001, ОГРН 1237800000426, ОКПО 48917742, ОКТМО 40305000, Дата регистрации в ЕГРЮЛ 10.01.2023г.

### 6.2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Служба технической поддержки ООО «СЕТЕРЕ Групп» (Группа СЕТЕРЕ) принимает запросы по электронной почте, через веб-сайт, по телефону:

e-mail	Основной: <a href="mailto:support@seteregroup.ru">support@seteregroup.ru</a> Дополнительный: <a href="mailto:support@onlinux.ru">support@onlinux.ru</a>
Сайт продукта	<a href="https://www.seteregroup.ru/arh">https://www.seteregroup.ru/arh</a> (основная страница Программы) <a href="https://www.seteregroup.ru/arh-support">https://www.seteregroup.ru/arh-support</a> (информация о поддержке Программы)
Телефон	+7 (812) 926 09 77 (колл-центр технической поддержки)
Факс	+7 (812) 429 74 46 (автоматический факс)

**7 РЕГИСТРАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ**

<b>Версия</b>	<b>Дата</b>	<b>Изменения</b>
1.0	25.06.2024	Создан документ
1.1	02.10.2024	Внесены изменения
1.2	22.10.2024	Внесены изменения
1.3	20.08.2025	Внесены изменения
1.4	03.03.2026	Внесены изменения
1.5	13.04.2026	Внесены изменения

## ПРИЛОЖЕНИЕ А. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАКЕТЫ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММЫ

После запуска скрипт установки автоматически проверит необходимые для обеспечения работы Программы системные пакеты (и связанные с ними дополнительные пакеты) и предложит установить (или обновить) их, в случае если необходимых пакетов нет или их версия ниже необходимой.

Если перед установкой не подключены репозитории базовой ОС тогда установка Программы будет выполнена с ошибками и дальнейшая работа с Программой будет невозможна.

В отдельных случаях в состав дополнительных пакетов, устанавливаемых автоматически при запуске скрипта `install.sh`, могут быть включены архивы с дополнительными программами (в составе специального дистрибутива для корпоративных пользователей) – подробнее в разделе 3.1. Инструкции.

### А.1 АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПАКЕТОВ БАЗОВОЙ ОС

При установке Программы проверяется наличие и автоматическая установка дополнительных пакетов. Список пакетов для Программы версии 1.0.14-6 в таблице:

Базовая ОС	Пакет (версия)
Astra Linux Special Edition 1.8 (Астра Линукс 1.8)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dialog</li> <li>• qml-module-qt-labs-qmlmodels</li> </ul>
Astra Linux Special Edition 1.7 (Астра Линукс 1.7)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dialog</li> <li>• qml-module-qt-labs-qmlmodels</li> <li>• libarchive-tools</li> <li>• libarchive13</li> <li>• libzstd1</li> </ul>
РЕД ОС 8.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bsdtar</li> <li>• qt5-quickcontrols</li> <li>• qt5-qtquickcontrols2</li> <li>• qt5-qtgraphicaleffects</li> </ul>
РЕД ОС 7.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bsdtar</li> <li>• qt5-quickcontrols</li> <li>• qt5-qtquickcontrols2</li> <li>• qt5-qtgraphicaleffects</li> </ul>
Альт Рабочая станция 10.4 Альт Рабочая станция К10.4 Альт Образование 10.4 Simply Linux 10.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bsdtar</li> <li>• qt5-quickcontrols</li> <li>• libcanberra-gtk2</li> </ul>

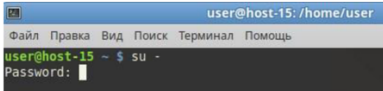
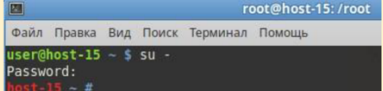
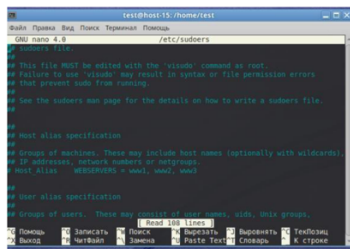
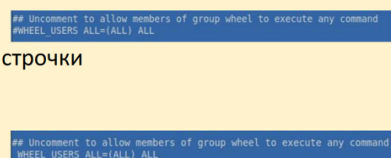
## ПРИЛОЖЕНИЕ Б. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ ОС

### 1 Предоставление прав sudoers в ОС ALT Linux.

Особенности sudo в дистрибутивах ALT Linux:

1. Штатным способом временного получения прав root в большинстве дистрибутивах ALT Linux, является команда `su -`.
2. Команда `sudo` в большинстве дистрибутивов ALT Linux требует предварительной настройки, так как в `/etc/sudoers` не описан ни один пользователь, включая `root`.
3. Исключением является дистрибутив Simply, где `sudo` уже настроена для первого пользователя. В дополнение к `/etc/sudoers` могут использоваться отдельные файлы из каталога `/etc/sudoers.d/`.

Если не прописать права, возникнет ошибка `user is not sudoers file`.

№	Действия	Команды
1	<p>Войдите под рутом</p> 	<code>su -</code>
2	<p>Введите пароль (никаких символов видно не будет – это ок)</p> 	*****
3	<p>Откройте sudoers-файл для редактирования</p> 	<code>mcedit /etc/sudoers</code> или <code>nano /etc/sudoers</code> или <code>vim /etc/sudoers</code>
4	<p>Листайте в самый низ, находите</p>  <p>строчки</p> <p>Надо чтобы было так:</p>	<p>Раскомментировать строку</p> <code>WHEEL_USERS ALL=(ALL) ALL</code> (просто убрать решетку (#) в начале строки)
5	Сохраните изменения	<code>control + C</code>
6	Выйдите из sudoers-файла	<code>control + X</code>
7	Выйдите из-под рута	<code>exit</code>