

## Карточка ИТ-решения

## Granulex Recovery для ALD Pro / FreeIPA

Версия ПО —

Последнее изменение: 28 нояб. 14:45

Номер карточки: 170711 ⓘ

## Описание технологии

Номер в реестре АФТ

АФТ1101

Краткое описание технологии

Программа предназначена для: резервного копирования и аварийного гранулярного (выборочного) восстановления объектов каталога безопасности на платформе Linux. Программа применяется в случае: сбоя в работе информационной инфраструктуры, вызванного нежелательными изменениями в каталоге безопасности; необходимости анализа произошедших изменений в каталоге безопасности.

Ссылка на адрес сайта технологии

<https://granulex.ru>

Ссылка на репозиторий с кодом технологии

*не определено*

Документация технологии



## Исходный код ⓘ



## Артефакты ⓘ



## Классификация технологии

Домены Карты технологий АФТ



Программы обслуживания (Утилиты, пользовательское ПО)

Основной класс ПО (по классификатору, утвержденному приказом Минцифры от 22.09.2020 № 486)

02.02 Программы обслуживания

Дополнительные классы ПО (по классификатору, утвержденному приказом Минцифры от 22.09.2020 № 486)

*не определено*

## Правообладатель ПО ⓘ

Наименование правообладателя  
ПООБЩЕСТВО С  
ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МД  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
СИСТЕМЫ"Сокращённое наименование  
правообладателяООО "МД  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ

ИНН правообладателя

7703763062

Адрес корпоративного сайта  
правообладателя<https://mdis.ru>

## Параметры лицензии технологии



## СИСТЕМЫ"

Основание возникновения исключительного права



## Контакты



## Архитектура технологии

Общее описание архитектуры технологии



Схема архитектуры технологии (ссылка или документ)



## Параметры импортозамещения

### Реестр российского ПО

Статус регистрации в реестре российского ПО  
зарегистрировано

Номер реестровой записи и дата регистрации в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (ЕРРП Минцифры)  
22969 от 28.06.2024

Ссылка на запись в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (ЕРРП Минцифры)  
<https://reestr.digital.gov.ru/reestr/2486942/>

### Реестр евразийского ПО

Статус регистрации в реестре евразийского ПО  
не зарегистрировано

### Заменяемое иностранное ПО

Какие иностранные продукты заменяет технология  
- [Microsoft Active Directory](#)

## Ключевые характеристики технологии

Максимальное количество пользователей (пик)



Максимальный объем обрабатываемых данных, ТБ



Параметры производительности (пик, транзакции в секунду)



Параметры надёжности (RTO)



Параметры надёжности (RPO)



## Параметры тестирования технологии

Тип тестирования

- Тестирование совместимости
- Функциональное тестирование
- Тестирование производительности
- Тестирование надёжности
- Тестирование сопровождаемости
- Тестирование удобства использования (usability)

Материалы тестирования (сценарии, результаты)

[Сертификат совместимости ALD PRO 2.4.1](https://granulex.ru/Ready%20for%20Astra%20-%20Granulex%20Recovery%202.0.1-ALDPro%202.4.1%20-%2013.03.2025.pdf) (<https://granulex.ru/Ready%20for%20Astra%20-%20Granulex%20Recovery%202.0.1-ALDPro%202.4.1%20-%2013.03.2025.pdf>)

[Сертификат совместимости Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 \(](https://granulex.ru/Ready%20for%20Astra%20-%20Granulex%20Recovery%202.0.1-ALSE%201.7%20-%2019.06.2025%20.pdf)  
<https://granulex.ru/Ready%20for%20Astra%20-%20Granulex%20Recovery%202.0.1-ALSE%201.7%20-%2019.06.2025%20.pdf>)

[Сертификат совместимости Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 \(](https://granulex.ru/Ready%20for%20Astra%20-%20Granulex%20Recovery%202.0.1-ALSE%201.8%20-%2022.04.2025%20.pdf)  
[очередное обновление 1.8\)](https://granulex.ru/Ready%20for%20Astra%20-%20Granulex%20Recovery%202.0.1-ALSE%201.8%20-%2022.04.2025%20.pdf) (<https://granulex.ru/Ready%20for%20Astra%20-%20Granulex%20Recovery%202.0.1-ALSE%201.8%20-%2022.04.2025%20.pdf>)

## Описание технологического стека технологии

## Программные компоненты решения

### Языки программирования

- [JavaScript](#)
- [Python](#)

### Поддержка кластеризации

Не поддерживается

### СУБД

Не используется

### Серверное и связующее ПО

#### [Программный комплекс «ALD Pro»](#)

русское

Правообладатель:  
ООО "РусБИТех-Астра"  
Номер в ЕРРП Минцифры:  
12159  
Тип лицензии:  
Иная лицензия

### Средства обеспечения информационной безопасности

не определено

## Среда запуска решения

### Операционная система

#### [Операционная система общего назначения "Astra Linux Common Edition"](#)

русская

Правообладатель:  
ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"  
Номер в ЕРРП Минцифры:  
4433

Тип лицензии:  
Иная лицензия

#### [Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition»](#)

русская

Правообладатель:  
ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"  
Номер в ЕРРП Минцифры:  
369

Тип лицензии:  
Иная лицензия

#### [Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» для ЭВМ на базе процессорной архитектуры «Эльбрус»](#)

русская

Правообладатель:  
ООО "РусБИТех-Астра"  
Номер в ЕРРП Минцифры:  
11156

Тип лицензии:  
Иная лицензия

### Система виртуализации

Не используется

### Облачная платформа

Не используется

## АРМ пользователя

### Операционная система

#### [ALT Linux](#)

русская

Правообладатель:  
Не определен

Номер в ЕРРП Минцифры:  
*не определено*

Тип лицензии:  
Иная лицензия

#### [Альт Рабочая станция](#)

русская

Правообладатель:  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"БАЗАЛТ СВОБОДНОЕ ПРОГРАММНОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ"

Номер в ЕРРП Минцифры:  
1292

Тип лицензии:  
Иная лицензия

#### [РЕД ОС](#)

русская

Правообладатель:  
ООО «РЕД СОФТ»

Номер в ЕРРП Минцифры:  
3751

Тип лицензии:  
Иная лицензия

#### [Операционная система общего назначения "Astra Linux Common Edition"](#)

русская

Правообладатель:  
ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"

Номер в ЕРРП Минцифры:  
4433

Тип лицензии:  
Иная лицензия

## Платформа разработки ПО

*не определено*

## Информационная безопасность

Совместимость со средствами защиты информации  
проверялась

ПО Является СЗИ для  
- для серверных систем

### Реализованные функции информационной безопасности

Ролевая модель  
реализована (используется функция операционной системы)

Интеграция с системами управления пользователями  
- FreeIPA

Защита соединений  
используется параметр ОС

Возможность настройки криптопротоколов  
не настраивается (используется параметр ОС)

Возможность настройки криптонаборов  
не настраивается (используется параметр ОС)

Реализация собственной системы аудита (регистрация событий)  
- реализована в приложении (гранулирована)  
- используются системы аудита ОС

Система аудита выполняет требования стандартов  
*не определено*

Собственные функции резервного копирования и восстановления  
данных  
- реализуется отдельным модулем ИТ-решения

### Тестирование защищенности

Проводилось ли тестирование защищенности  
не проводилось

Стандарт тестирования защищенности  
*не определено*

Параметры тестирования защищенности  
*не определено*

Описание состава тестов  
*не определено*

Материалы тестирования (сценарии, результаты)  
*не определено*

**Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition»**

русская

Правообладатель:  
ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"

Номер в ЕРРП Минцифры:  
369

Тип лицензии:  
Иная лицензия

**Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» для ЭВМ на базе процессорной архитектуры «Эльбрус»**

русская

Правообладатель:  
ООО "РусБИТех-Астра"

Номер в ЕРРП Минцифры:

**Клиентское ПО**

Тип лицензии:  
**Иная лицензия**

русская

Правообладатель:  
ООО "ЯНДЕКС"

Номер в ЕРРП Минцифры:  
3722

Тип лицензии:  
Иная лицензия

**Браузер Atom**

русская

Правообладатель:  
ООО "ВК"

Номер в ЕРРП Минцифры:  
17129

Тип лицензии:  
Иная лицензия

**Тип клиентского ПО (толстый / тонкий клиент)**

- Тонкий веб-клиент

**ПО Информационной безопасности**

*не определено*