Программа гарантированного удаления файлов

ШРЕДЕР

http://shredder.pw.kz/

prism works

Шредер - это ...

- Удаление **файлов** без возможности восстановления
- Удаление **папок** без возможности восстановления
- Очистка **свободного** дискового пространства
- Очистка **всего** дискового пространства
- **Логирование** с подсчетом контрольной суммы

prism works

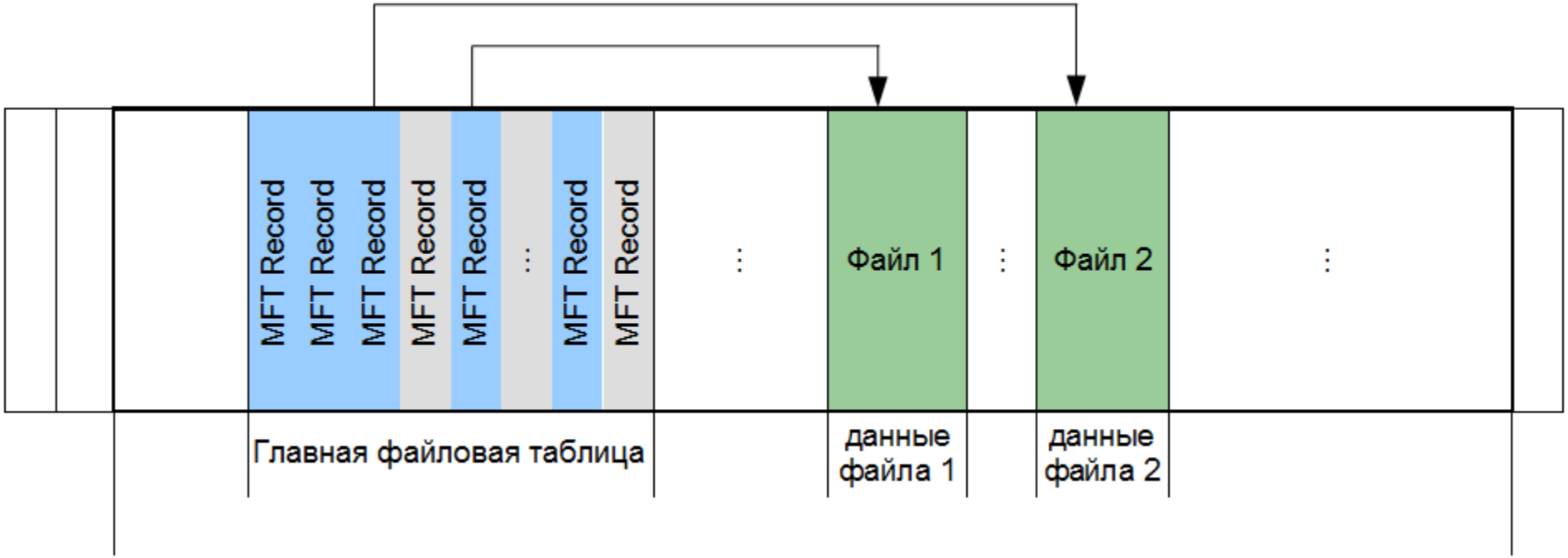
Шредер – алгоритмы удаления

1. Алгоритм Питера Гутманна (проходов – 35)
2. Стандарт ИБ HMG 5 – Британия (проходов – 1)
3. Стандарт ИБ HMG 5 улучшенный – Британия (проходов – 3)
4. RCMP TSSIT OPS-II - Канада (проходов – 7)
5. VSITR – Германия (проходов – 7)
6. Псевдослучайные данные (проходов – 1)
7. ГОСТ Р50739-95 – РФ (проходов – 2)
8. Алгоритм Брюса Шнайера (проходов – 7)
9. DoD 5220.22-M (8-306./E, C & E) – США (проходов – 7)
10. DoD 5220.22-M (8-306./E) – США (проходов – 3)
11. AFSSI-5020 – США (проходов – 3)
12. AR380-19 – США (проходов – 3)
13. Удаление первых и последних 16KB файла (проходов – 1)

prism works

Шредер – как это работает

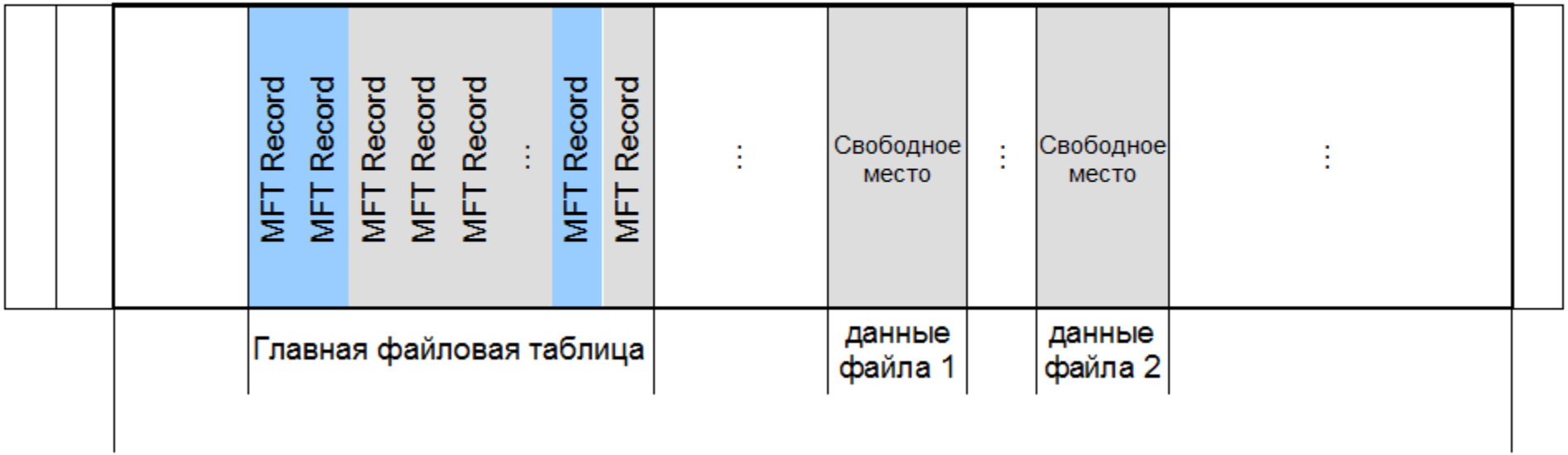
Так выглядит жесткий диск:



prism works

Шредер – как это работает

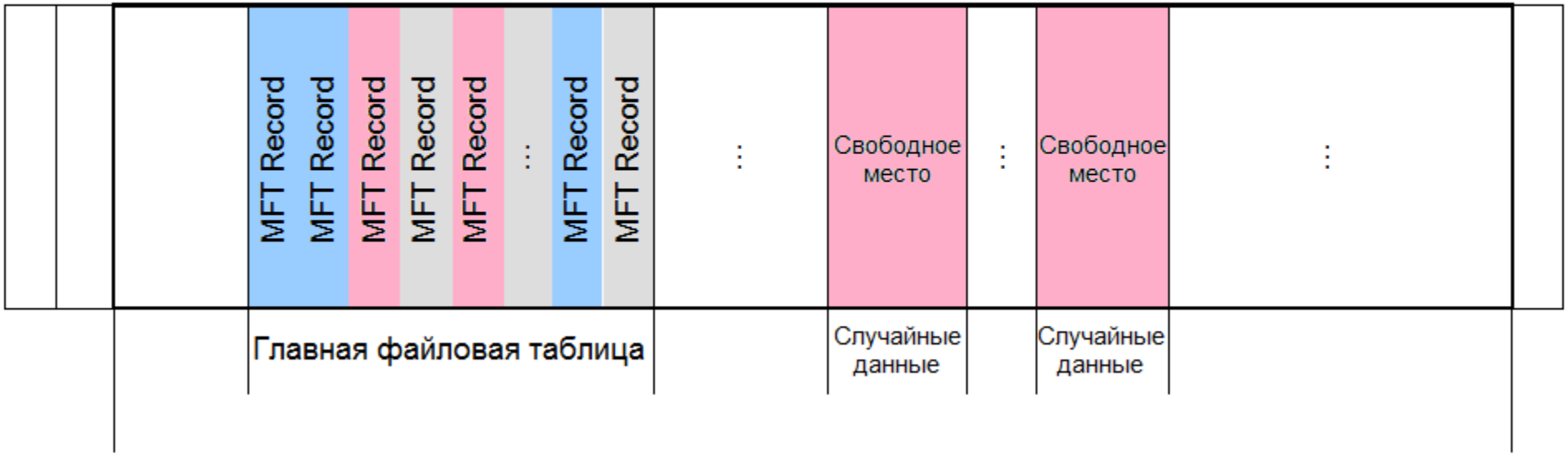
Обычное удаление:



prism works

Шредер – как это работает

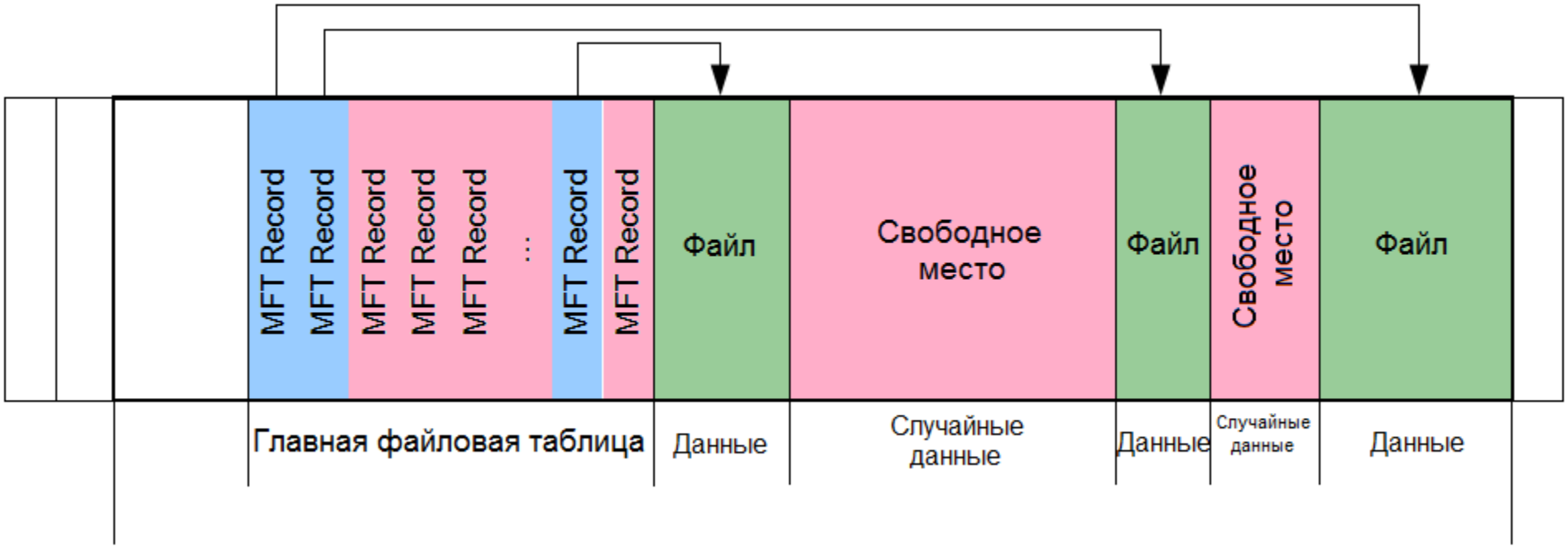
Удаление программой Шредер:



prism works

Шредер – как это работает

Очистка свободного места программой Шредер:



prism works

Шредер – тестирование

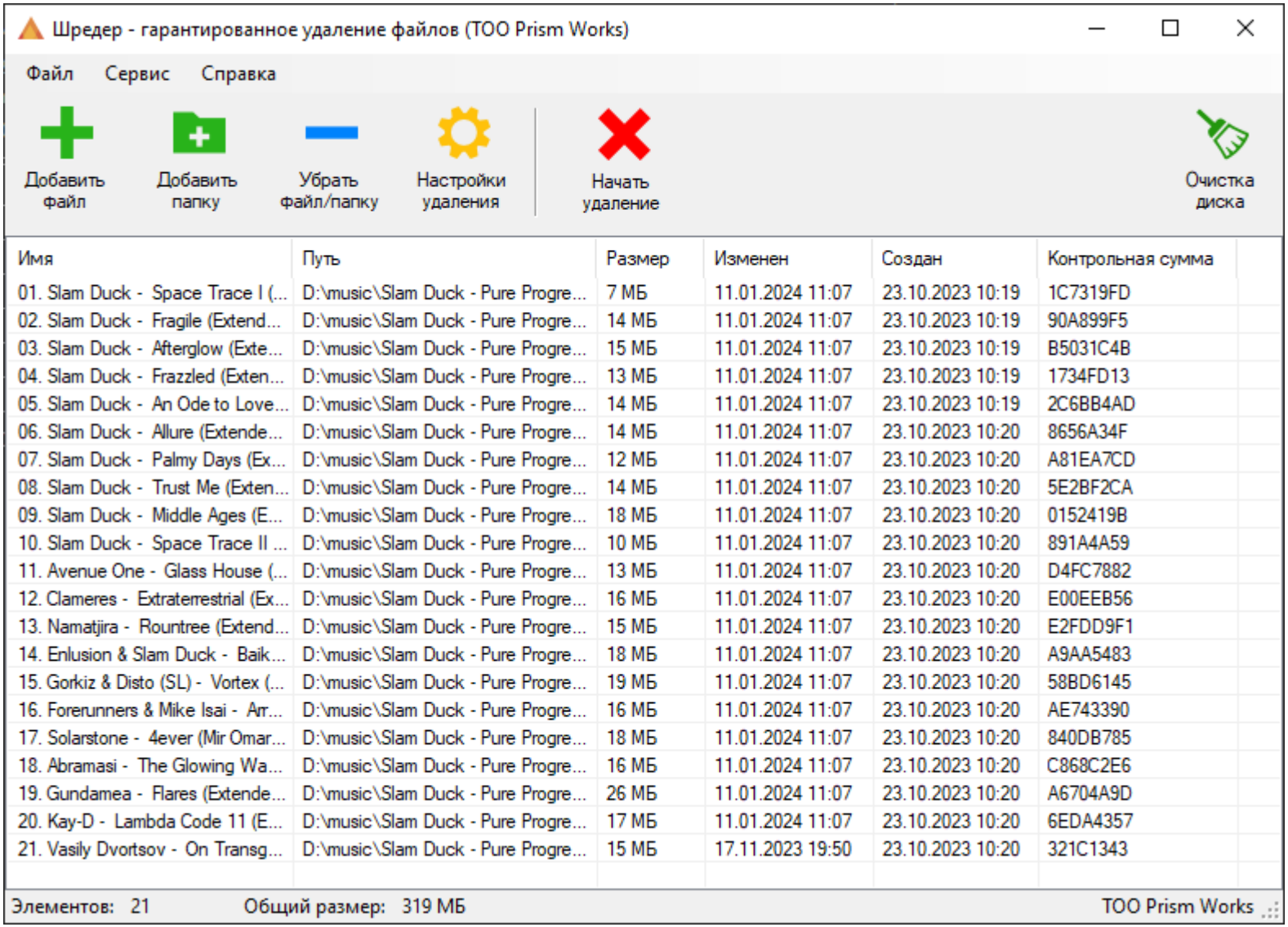
- PC Inspector File Recovery ver. 4.0
- EaseUS Data Recovery Wizard ver. 8.6
- Pandora Recovery ver. 2.2.1
- Recuva ver. 1.52.1086
- RS File Recovery ver. 3.6
- Undelete 360 ver. 2.1.6.25
- Wise Data Recovery ver. 3.53.190
- R.saver ver. 2.8

Шредер – технические требования

- Операционная система – **Windows XP и выше**
- Установленный **.NET Framework 2.0 и выше**
- Тактовая частота процессора не менее **2 GHz**
- Оперативная память объемом не менее **512 MB**
- Дисковый накопитель с файловой системой:
  - **FAT8**
  - **FAT12**
  - **FAT16**
  - **FAT32**
  - **NTFS**

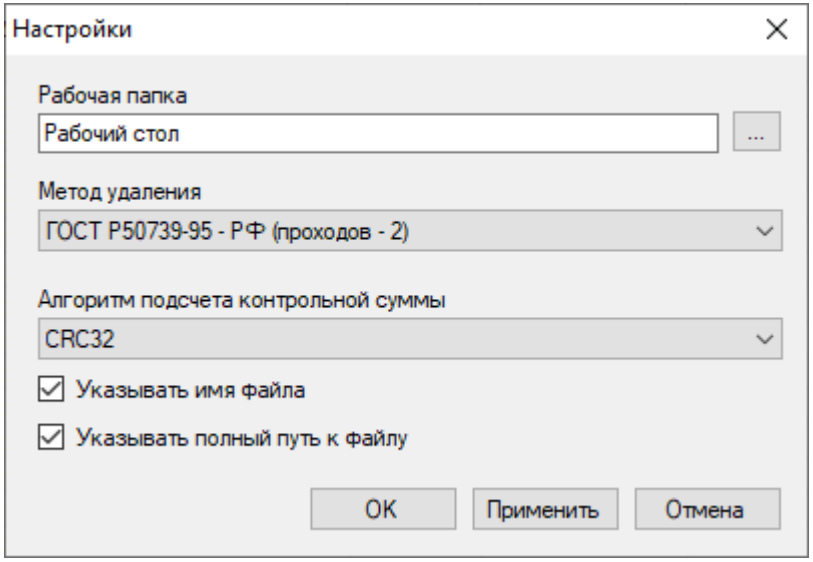
prism works

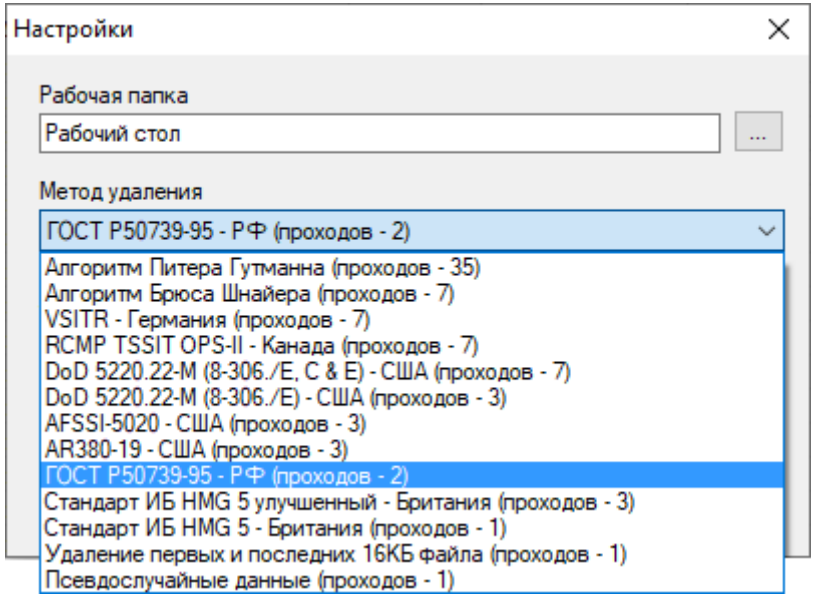
Шредер – внешний вид: главное окно



prism works

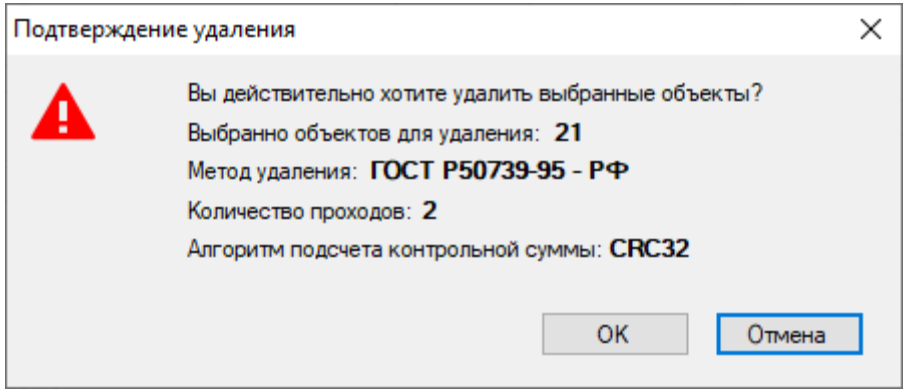
Шредер – внешний вид: настройки





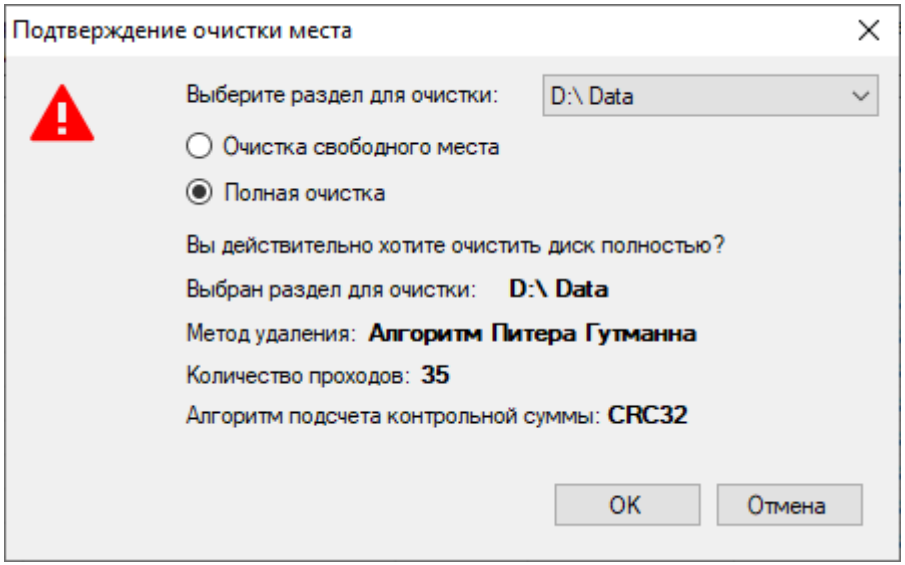
prism works

Шредер – внешний вид: удаление



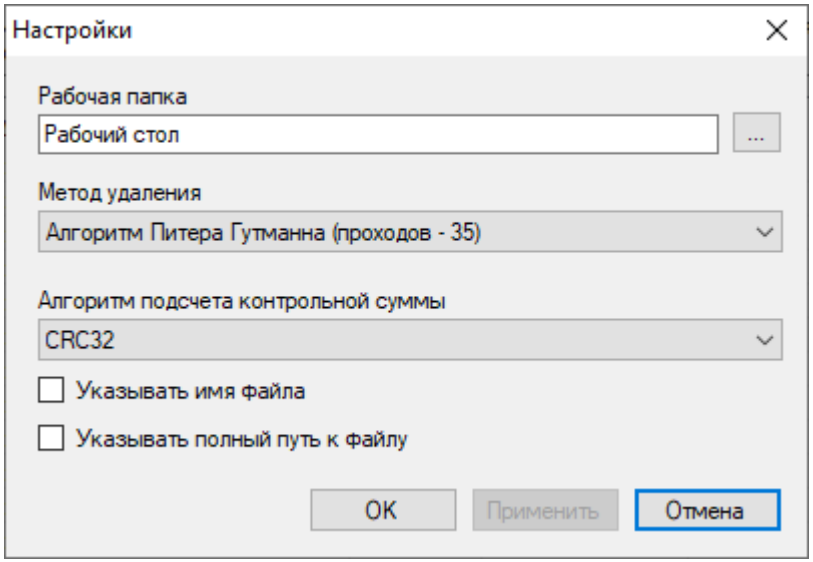
prism works

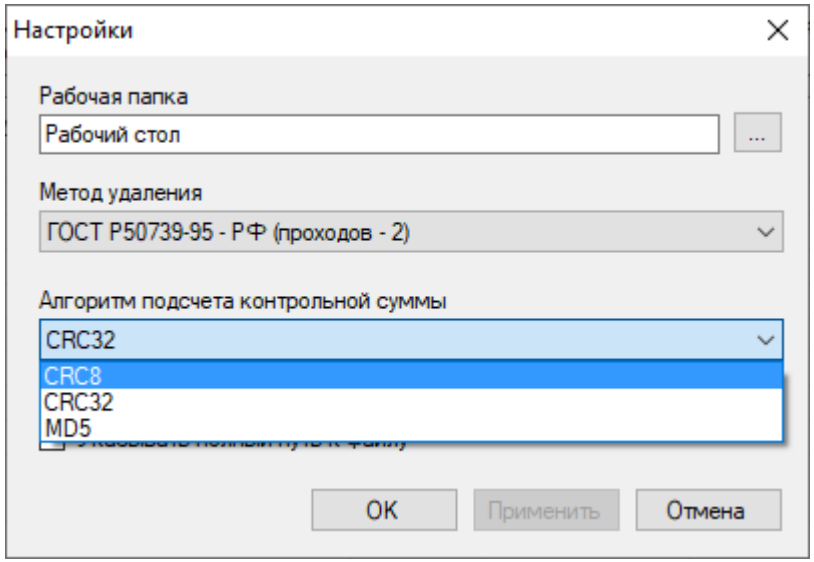
Шредер – внешний вид: очистка



prism works

Шредер – внешний вид: логирование






```
03.15.2023 14:53:57.031 - Начало удаления объектов
03.15.2023 14:53:57.039 - Объектов для удаления: 11
03.15.2023 14:53:57.043 - Метод удаления: ГОСТ Р50739-95 - РФ (проходов: 2)
03.15.2023 14:53:57.419 - Удалён файл [035FE9A8] D:\attaches2\Заявка_1.pdf
03.15.2023 14:53:57.821 - Удалён файл [986E2FF2] D:\attaches2\Исходные материалы.pdf
03.15.2023 14:53:58.217 - Удалён файл [E28F0EED] D:\attaches2\Охрана окружающей среды.pdf
03.15.2023 14:53:58.618 - Удалён файл [B4479720] D:\attaches2\План мероприятий по охране окружающей среды.docx
03.15.2023 14:53:59.025 - Удалён файл [1756EF9A] D:\attaches2\Сканирование.pdf
03.15.2023 14:53:59.429 - Удалён файл [1756EF9A] D:\attaches2\Сканирование_ФИНАЛ_1.pdf
03.15.2023 14:53:59.822 - Удалён файл [1756EF9A] D:\attaches2\Сканирование_ФИНАЛ_2.pdf
03.15.2023 14:54:00.215 - Удалён файл [FD1DEC56] D:\attaches2\corporate-letterhead-01.jpg
03.15.2023 14:54:00.602 - Удалён файл [534CCDF0] D:\attaches2\corporate-letterhead-31.png
03.15.2023 14:54:01.005 - Удалён файл [2176E545] D:\attaches2\Заключение_файл.pdf
03.15.2023 14:54:01.406 - Удалён файл [7E3677D1] D:\attaches2\Заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду.pdf
03.15.2023 14:54:01.413 - Удаление объектов успешно завершено
```


prism works

Шредер – в сравнении с аналогами

Описание функции	Название системы					
	Fdelete v.1.0	Files Terminator	Soft4Boost Secure Eraser	Paragon Disk Wiper	East-tec Eraser 2015	Шредер
Безвозвратное отдельных файлов	Да	Да	Да	Нет	Да	ДА
Безвозвратное удаление папки	Да	Да	Да	Нет	Да	ДА
Полная очистка диска	Нет	Нет	Нет	Да	только съемные носители до 128 Гб	ДА
Очистка свободного места	Нет	Нет	Нет	Да	Да	ДА
Лог работы (с шифрованием конфиденциальных данных)	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	ДА
Информирование о ходе удаления	Да	Да	Нет	Да	Да	ДА
Максимальное количество проходов при безвозвратном удалении	3	35	7	35	35	35
Количество методов удаления	1	9	8	10	13	13
Максимальный объем удаляемого файла	2Гб	2Гб	2Гб	2Гб	Не ограничено	Не ограничено
Запуск без инсталляции	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	ДА
Автоматическое удаление файлов автосохранения Microsoft Office, для предотвращения восстановления файлов средствами Microsoft Office	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	ДА
Автоматическое удаление временных системных фалов, для устранения возможности восстановления фрагментов удаляемых документов	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	ДА

prism works

Шредер – свидетельство

Авторлық құқық объектісіне құқықтарды
мемлекеттік тіркеу туралы

КУӘЛІК

№ 6Н3 — 9 сәуір 2015 ж.

Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде автордың өтініші бойынша авторы **Дмитрий Викторович Овсейкин** болып табылатын авторлық құқықпен қорғалатын объектіге айрықша мүліктік құқықтар **«Программа гарантированного удаления файлов Шредер» (ЭЕМ-ге арналған бағдарлама)** атауымен тіркелгені куәландырылады.

Автордың өтініші бойынша авторлық құқықпен қорғалатын объектіге айрықша мүліктік құқықтар және **2014 жылғы 28 сәуірде** жасалған объекті **2034 жылғы 6 қантарға дейін «Prism Works» ЖШС-не** тиесілі және құқық иеленуші жоғарыда көрсетілген объектіні жасаған кезде басқа адамдардың зияткерлік меншік құқығы бұзылмағандығына кепілдік береді.

Тізілімде **2015 жылғы 9 сәуірде** жасалған **№** 6Н3 жазба бар.

Министрдің орынбасары **Э. Әзімова**

КУӘЛІК

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации прав
на объект авторского права

№ 6Н3 — 9 апреля 2015 г.

Настоящим удостоверяется, что в Министерстве юстиции Республики Казахстан зарегистрированы исключительные имущественные права на объект авторского права под названием **«Программа гарантированного удаления файлов Шредер» (программа для ЭВМ)**, автором которого по заявлению автора является **Овсейкин Дмитрий Викторович.**

По заявлению автора исключительные имущественные права на объект авторского права, созданный **28 апреля 2014 года,** принадлежат **до 6 января 2034 года ТОО «Prism Works»** и правообладатель гарантирует, что при создании вышеуказанного объекта не были нарушены права интеллектуальной собственности других лиц.

Запись в реестре за **№** 6Н3 **от 9 апреля 2015 года** имеется.

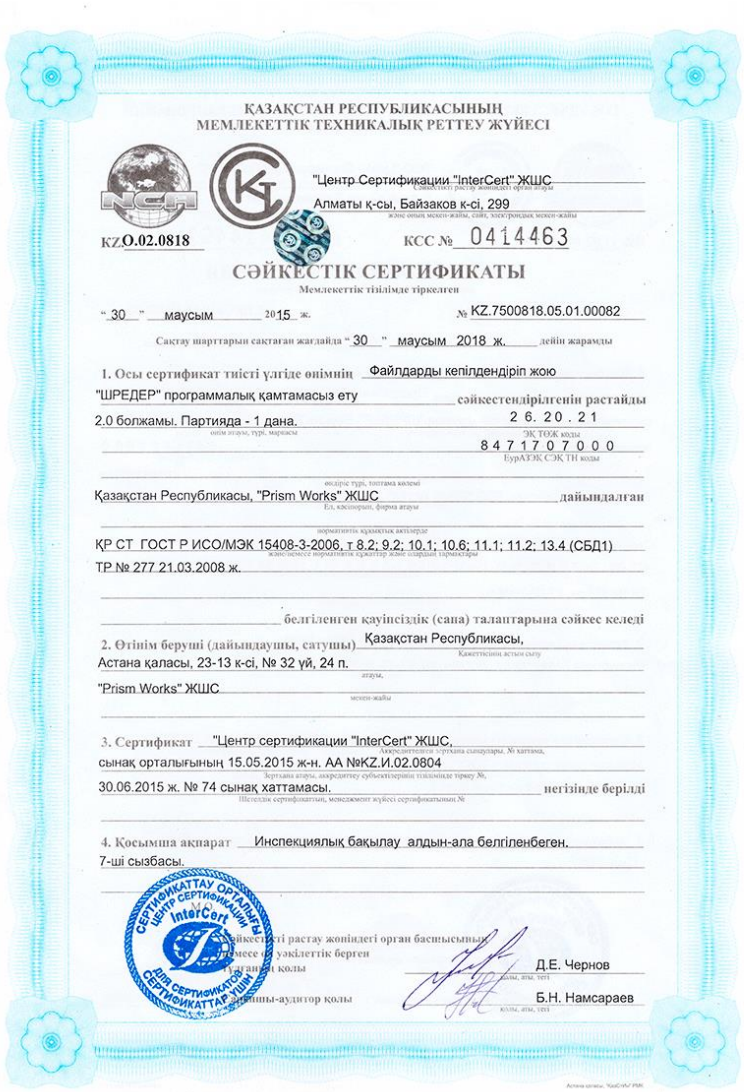
Заместитель министра **Э. Азимова**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ИС 001289

prism works

Шредер – сертификат соответствия



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ РЕТТЕУ ЖҮЙЕСІ

"Центр Сертификации "InterCert" ЖШС
Алматы қ-сы, Байзаков к-сі, 299

KZ.O.02.0818 КСС № 0414463

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ
Мемлекеттік тізілімде тіркелген

"30" маусым 2015 ж. № KZ.7500818.05.01.00082

Сақтау шарттарын сақтаған жағдайда "30" маусым 2018 ж. дейін жарамды

1. Осы сертификат тиісті үлгіде өнімнің Файлдарды кепілдендіріп жою
"ШРЕДЕР" программалық қамтамасыз ету сәйкестендірілгенін растайды
2.0 болжамы. Партияда - 1 дана. 26.20.21
ӨӘК ТОҚ коды
8471707000
ЕурАЭК СЭҚ ТН коды

Қазақстан Республикасы, "Prism Works" ЖШС дайындалған

ҚР СТ ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-3-2006, т 8.2; 9.2; 10.1; 10.6; 11.1; 11.2; 13.4 (СБД1)
ТР № 277 21.03.2008 ж.

белгіленген қауіпсіздік (сана) талаптарына сәйкес келеді

2. Өтінім беруші (дайындаушы, сатушы) Қазақстан Республикасы,
Астана қаласы, 23-13 к-сі, № 32 үй, 24 п.
"Prism Works" ЖШС

3. Сертификат "Центр сертификации "InterCert" ЖШС,
сынақ орталығының 15.05.2015 ж-н. АА №KZ.И.02.0804
30.06.2015 ж. № 74 сынақ хаттамасы. негізінде берілді

4. Қосымша ақпарат Инспекциялық бақылау алдын-ала белгіленбеген.
7-ші сызбасы.

Д.Е. Чернов
Б.Н. Намсараев

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ТОО "Центр Сертификации "InterCert"
г. Алматы, ул. Байзакова, 299

KZ. O.02.0818 КСС № 0414463

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
зарегистрирован в Государственном реестре

"30" июня 2015 г. № KZ.7500818.05.01.00082

Действителен до "30" июня 2018 г. при соблюдении условий хранения

1. Настоящий сертификат удостоверяет, что должным образом
Идентифицированная продукция Программное обеспечение
гарантированного удаления файлов "ШРЕДЕР", Версия 2.0, 26.20.21
Код КПВЭД
партия - 1 шт. 8471707000
Код ТН ВЭД ЕврАзЭС
изготовленная
Республика Казахстан, ТОО "Prism Works"

соответствует требованиям безопасности (качества), установленным в
СТ РК ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-3-2006, п 8.2; 9.2; 10.1; 10.6; 11.1; 11.2; 13.4. (ОУД 1)
ТР № 277 от 21.03.2008 г.

2. Заявитель (изготовитель, продавец) ТОО "Prism Works",
Республика Казахстан, г. Астана, ул. 23-13, д. 32, кв. 24

3. Сертификат выдан на основании Протокола испытаний № 74 от 30.06.2015 г.
Испытательного Центра ТОО "Центр сертификации "InterCert",
АА №KZ.И.02.0804 от 15.05.2015 г.

4. Дополнительная информация Инспекционный контроль не предусмотрен.
Схема № 7.

Д.Е. Чернов
Б.Н. Намсараев

prism works