




ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ
ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ASTRA  **LINUX**
special edition

Система сертификации	Номер сертификата	Дата выдачи	Срок действия
 Минобороны России	№ 1339	24.09.2010 г.	15.09.2018 г.
 ФСТЭК России	№ 2557	27.01.2012 г.	27.01.2018 г.
 ФСБ России	№ СФ/014-2579	20.03.2015 г.	31.12.2018 г.

ОС СН "Astra Linux Special Edition" сертифицирована на соответствие:

- 3 классу защищенности СВТ от НСД;
- 2 уровню контроля отсутствия НДВ;
- требованиям к АИС 1-го класса.

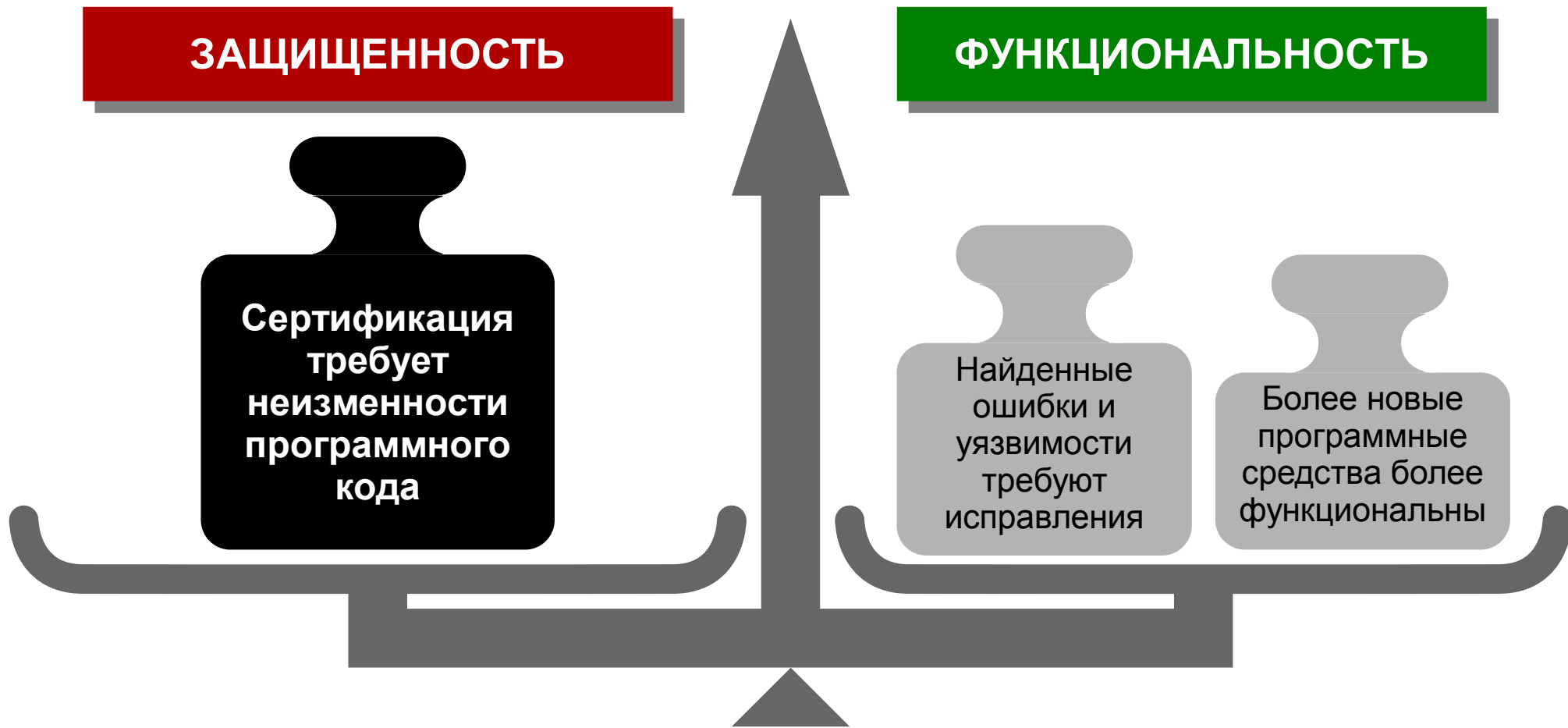
ЗАЩИЩЕННОСТЬ

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

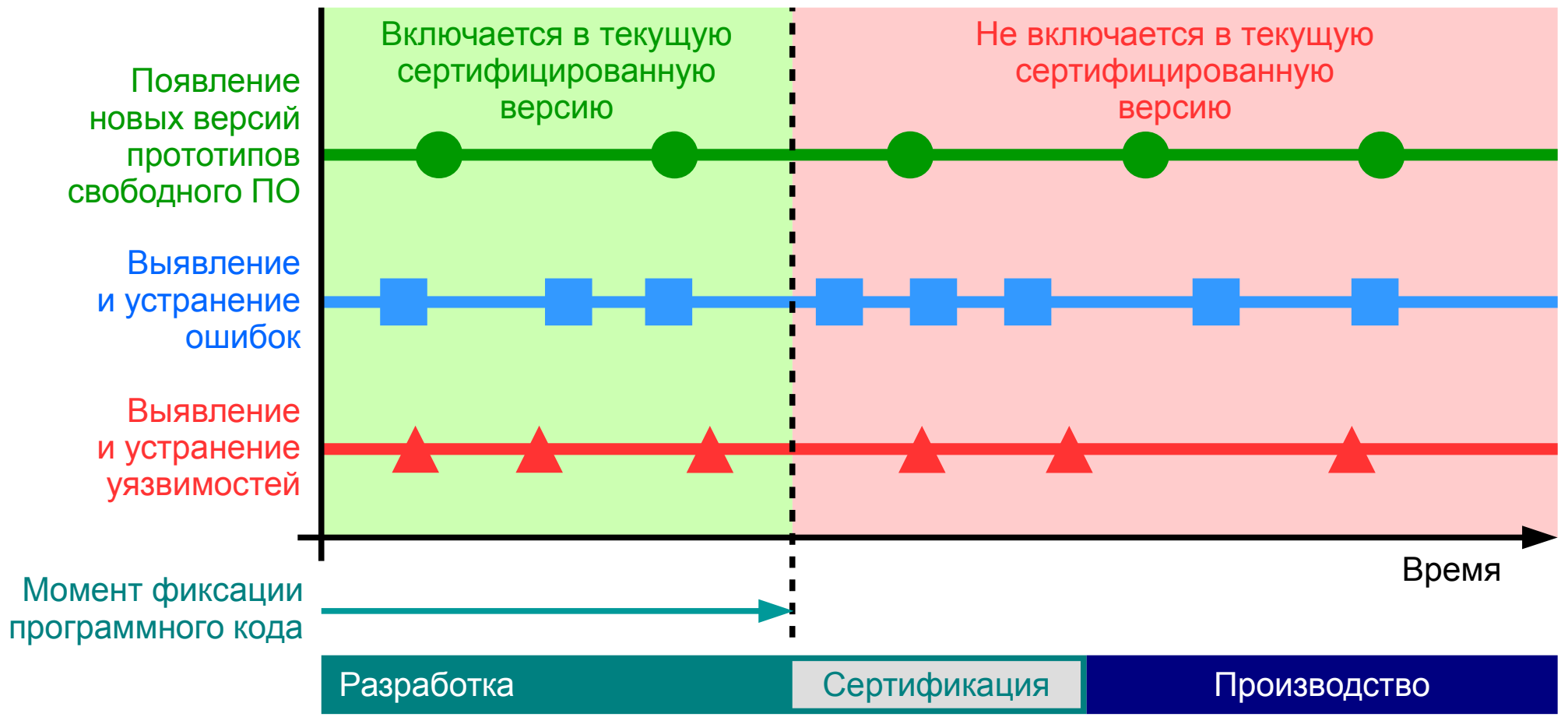
Сертификация
требует
неизменности
программного
кода

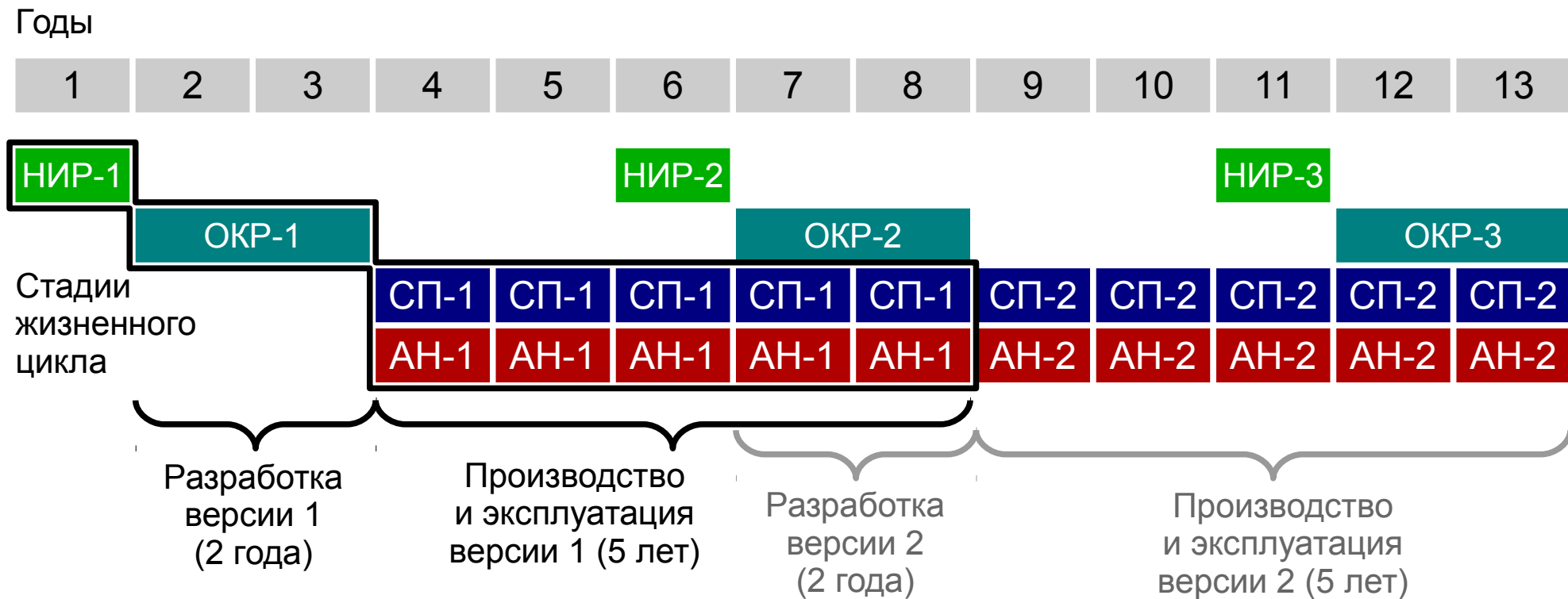
Найденные
ошибки и
уязвимости
требуют
исправления

Более новые
программные
средства более
функциональны









НИР - научно-исследовательская работа

ОКР - опытно-конструкторская работа

СП - серийная поставка

АН - авторский надзор за эксплуатацией

Годы

1

2

3

4

Непрерывные исследования и уточнение требований

Проектирование

Проектирование

Проектирование

Проект

Проектирование

Программирование

Программирование

Программирование

Документирование

Документирование

Документирование

Документирование

Непрерывная верификация

Непрерывное тестирование

Испытания

Испытания

Испытания

Испытания

Сертификация

Сертификация

Сертификация

Разработка версии N

Разработка версии N+1

Производство версии N-1

Поставка версии N-1

Производство версии N

Поставка вер

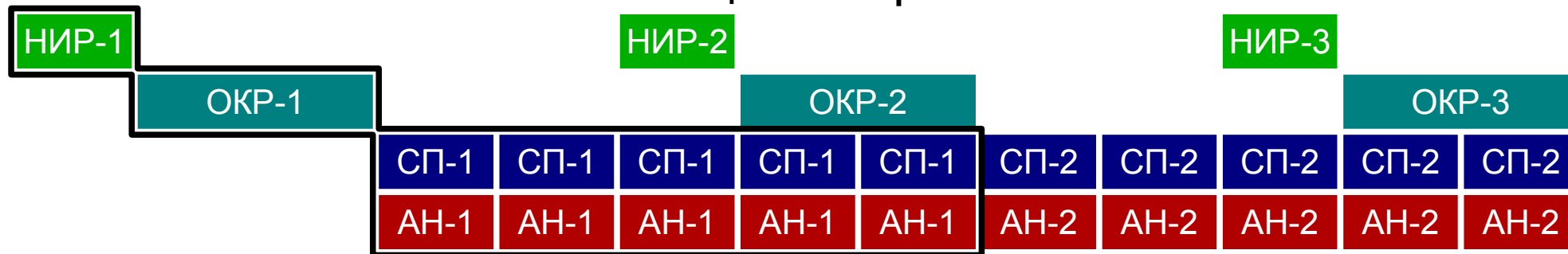
Производство

Непрерывное сопровождение эксплуатации

Годы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

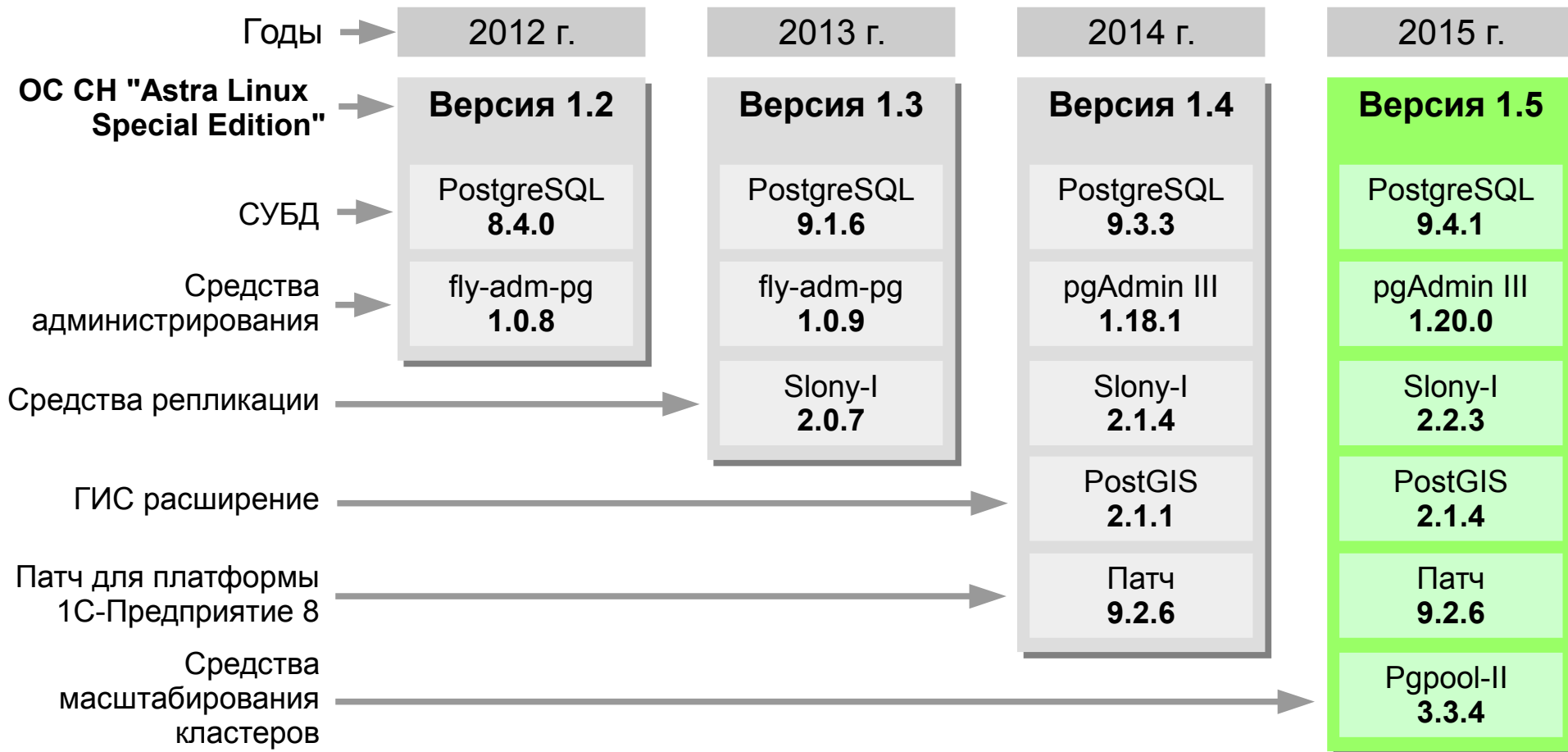
Жизненный цикл ПО в рамках ГОЗ



Жизненный цикл ОС СН «Astra Linux Special Edition»



Годы	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
ОС СН "Astra Linux Special Edition"	Версия 1.2	Версия 1.3	Версия 1.4	Версия 1.5
Ядро ОС (поддержка драйверов различных устройств)	Linux-kernel 2.6	Linux-kernel 3.2	Linux-kernel 3.16	Linux-kernel 3.16
Графическая подсистема (поддержка видеокарт и устройств ввода данных)	Xorg 7.5	Xorg 7.6	Xorg 7.7	Xorg 7.7
Подсистема печати (поддержка принтеров, сканеров и МФУ)	CUPS 1.4.1	CUPS 1.5.2	CUPS 1.5.2	CUPS 1.5.4



Годы →	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
ОС СН "Astra Linux Special Edition" →	Версия 1.2	Версия 1.3	Версия 1.4	Версия 1.5
WEB - сервер →	Apache 2 2.2.9	Apache 2 2.2.22-5	Apache 2 2.2.22-13	Apache 2 2.2.22-13
WEB - браузер →	Firefox 3.6	Firefox 15.0.1	Firefox 37.0.2	Firefox 39.0
Сервер электронной почты →	Exim 4 4.70 Dovecot 1.2.10	Exim 4 4.80 Dovecot 2.1.7-1	Exim 4 4.82 Dovecot 2.1.7-7	Exim 4 4.85 Dovecot 2.2.16
Клиент электронной почты →	Thunderbird 3.1.6	Thunderbird 15.0.1	Thunderbird 24.5.0	Thunderbird 31.0
Офисный пакет →	LibreOffice 3.2	LibreOffice 3.6.1	LibreOffice 4.2.4	LibreOffice 4.4
Мультимедиа проигрыватель →	VLC 1.1.4	VLC 2.0.3	VLC 2.1.4	VLC 2.2

www.rusbitech.ru

СПАСИБО!

www.astralinux.ru