

УТВЕРЖДЕН
ФЛИР.90001-01 30 01-ЛУ

| | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата |
| | | | | |

ОС ОН «СТРЕЛЕЦ»

Формуляр

ФЛИР.90001-01 30 01

Листов 24

2019

Литера О₁

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. Общие указания | 3 |
| 2. Общие сведения | 4 |
| 3. Основные характеристики | 5 |
| 4. Комплектность | 9 |
| 5. Указания по эксплуатации | 10 |
| 5.1. Процедура обновления | 11 |
| 5.2. Устранение уязвимостей при эксплуатации изделия | 12 |
| 5.3 Указания по разработке программного обеспечения под ОС ОН «Стрелец» | 13 |
| 6. Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении | 14 |
| 7. Свидетельство о приемке | 15 |
| 8. Свидетельство об упаковке и маркировке | 16 |
| 9. Гарантийные обязательства | 17 |
| 10. Сведения о рекламациях | 18 |
| 11. Сведения о хранении | 19 |
| 12. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации | 20 |
| 13. Сведения об установке изделия на ЭВМ | 21 |
| 14. Особые отметки | 22 |

ФЛИР.90001-01 30 01

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Ввод в эксплуатацию операционной системы (ОС) общего назначения (ОН) «Стрелец» ФЛИР.90001-01 (далее по тексту – изделие) проводится в соответствии с настоящим формуляром и другими эксплуатационными документами на изделие согласно ФЛИР.90001-01 20 01 «ОС ОН «Стрелец». Ведомость эксплуатационных документов».

1.2. В случае обнаружения дефектов на компакт-диске с загрузочным модулем изделия следует обращаться к предприятию-изготовителю.

1.3. Формуляр должен находиться у должностного лица (администратора службы безопасности информации), ответственного за эксплуатацию изделия. Все записи в формуляре должны производиться только черными чернилами отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления НЕ ДОПУСКАЮТСЯ.

ФЛИР.90001-01 30 01

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1. Полное наименование программного изделия: Операционная система общего назначения «Стрелец».

2.2. Краткое наименование программного изделия: ОС ОН «Стрелец».

2.3. Обозначение программного изделия: ФЛИР.90001-01.

2.4. Наименование предприятия-разработчика: АО «КОНЦЕРН ВНИИНС».

2.5. Наименование предприятия-изготовителя: АО «КОНЦЕРН ВНИИНС».

2.6. Адрес: 117638, г. Москва, ул. Сивашская, д.4, корп.2;

телефон: +7 (499) 619-68-42;

e-mail: vniins@vniins.ru;

сайт: strelets.net

Базовая техническая поддержка:

телефон: +7 (499) 613-49-55;

e-mail: support@vniins.ru;

2.7. Сведения о работе изделия приведены в:

– ФЛИР.90001-01 31 01 «ОС ОН «Стрелец». Описание применения»;

– ФЛИР.90001-01 34 01 «ОС ОН «Стрелец». Руководство оператора».

2.8. Изделие сертифицировано в Системе сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации (№ РОСС RU.0001.01БИ00) на соответствие требованиям документов: «Требования безопасности информации к операционным системам» (ФСТЭК России, 2016) и «Профиль защиты операционных систем типа А второго класса защиты. ИТ.ОС.А2.ПЗ» (ФСТЭК России, 2017) (сертификат соответствия ФСТЭК России № 4205 от «28» января 2020 года).

ФЛИР.90001-01 30 01

3. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Изделие предназначено для создания автоматизированных систем в защищенном исполнении, обрабатывающих информацию ограниченного доступа, в том числе, содержащую сведения, составляющие государственную тайну со степенью секретности до «совершенно секретно» включительно.

Изделие функционирует на отечественных аппаратных платформах и совместимо со средствами защиты информации (СЗИ), существующими в ведомственных органах ОС.

Изделие может применяться с целью замещения импортных ОС, входящих в состав АС, обрабатывающих информацию ограниченного доступа, а также с целью объединения уже существующих разработок отечественных производителей программного обеспечения.

3.2. ОС является операционной системой семейства Debian Linux, функционирующей на аппаратных платформах с процессорной архитектурой x86-64.

Загрузочный модуль ОС ОН «Стрелец», находящийся на компакт-диске ФЛИР.90001-01 «ОС ОН «Стрелец» (далее – изделие), содержит ОС ОН «Стрелец», загружающуюся в режиме live-CD, установщик ОС и репозиторий пакетов программ в формате DEB.

Версия ядра ОС: 4.9.168-1.

Средства разработки ОС ОН «Стрелец», обеспечивающие процессы разработки и отладки ОС, не предназначены для поставки на объекты эксплуатации, поставляются по Протоколу согласования применения в организации, разрабатывающие программное обеспечение, предназначенное для функционирования под управлением ОС ОН «Стрелец».

3.3. Основные возможности ОС:

- установка и функционирование на серверах и АРМ с аппаратной платформой на процессорной архитектуре x86-64;
- поддержка новейшего периферийного оборудования;
- поддержка основных сетевых протоколов;
- наличие средств автоматизации повседневной деятельности (офисные средства, работа с электронной почтой, гипертекстовыми данными, словарями, работа с графикой, мультимедиа и т.д.).

3.4. В состав ОС входят:

- средства установки ОС;

ФЛИР.90001-01 30 01

- загрузчик;
- набор ядер Linux и модулей ядра с механизмами защиты информации;
- системные компоненты и библиотеки;
- системные компоненты и библиотеки СЗИ;
- средства управления программными пакетами;
- системный менеджер;
- сетевые службы;
- защищенная подсистема печати;
- графическая подсистема (графический сервер, система управления сеансами пользователей и графический менеджер окон);
- средства организации домена;
- программное обеспечение (ПО) работы с мультимедиа;
- средства работы с офисными документами;
- средства виртуализации;
- система управления базами данных (СУБД);
- средства работы с интернетом (браузеры, почтовые клиенты, мессенджеры);
- средства резервного копирования и восстановления.

3.5. ОС соответствует требованиям документов:

- «Требования безопасности информации к операционным системам» (ФСТЭК России, 2016);
- «Профиль защиты операционных систем типа «А» второго класса защиты» ИТ.ОС.А2.ПЗ (ФСТЭК России, 2017).

Изделие реализует следующие функции безопасности:

- идентификация и аутентификация;
- управление доступом;
- регистрация событий безопасности;
- ограничение программной среды;
- изоляция процессов;
- защита памяти;
- контроль целостности;
- обеспечение надежного функционирования;
- фильтрация сетевого потока;
- маркирование документов.

Полный набор функций безопасности представлен в документе

ФЛИР.90001-01 30 01

ФЛИР.90001-01 97 01 «ОС ОН «Стрелец». Задание по безопасности».

3.6. Контрольные суммы диска с загрузочным модулем ОС ОН «Стрелец» приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Название диска | Контрольная сумма, полученная согласно ГОСТ Р 34.11-2012 ¹⁾ | Контрольная сумма, полученная с помощью «ФИКС-Unix 1.0» по алгоритму «Уровень-3» ¹⁾ |
|--|--|--|
| Загрузочный модуль | 81c7249f8c1bdeaa699f514687233207 99e0be04b71e8887c5499781fc39a89a | BDD9ECD7 |
| ¹⁾ контрольные суммы фиксируются по завершении сертификации изделия | | |

3.7. Подсчет и проверка контрольной суммы, получаемой согласно ГОСТ Р 34.11-2012, осуществляется в ОС ОН «Стрелец» в следующей последовательности:

1) загрузиться в режиме liveCD;

2) установить компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков;

3) выполнить команду:

```
gost12sum-app
```

4) ожидать завершения подсчета контрольной суммы;

5) сравнить значение контрольной суммы, выданной на экран, со значением, указанным в 3.6 и на этикетке компакт-диска;

6) извлечь диск из устройства чтения компакт-дисков.

Подсчет контрольной суммы с использованием программы «ФИКС-Unix 1.0» (сертификат соответствия ФСТЭК России № 680, действителен до 26.02.2021 года, знак соответствия № М 359790) осуществляется на ПЭВМ, с установленной ОС ОН «Стрелец» и программой «ФИКС-Unix 1.0» (ufix), в следующей последовательности:

1) установить компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков;

2) выполнить команды:

```
sudo mount -o nojoliet,norock /media/cdrom
ufix -jR /media/cdrom/ > /tmp/strelets.txt
ufix -e /tmp/strelets.txt /tmp/strelets.prj
ufix -h /tmp/strelets.prj /tmp/strelets.html
```

3) открыть в браузере полученный файл /tmp/strelets.html;

4) сравнить значение контрольной суммы (строка «ВСЕГО»), выданной на экран, со значением, указанным в 3.6 и на этикетке компакт-диска;

5) извлечь диск из устройства чтения компакт-дисков, выполнив команду:

```
rm -f /tmp/strelets.*; sudo eject
```

ФЛИР.90001-01 30 01

3.8. При получении разработчиком ОС сведений о наличии в компоненте ОС уязвимости, которая может быть использована для доступа к информации в обход функций безопасности ОС, разработчик ОС выпускает обновление безопасности ОС.

Порядок обновления изделия определен в документе ФЛИР.90001-01 31 01 «ОС ОН «Стрелец». Описание применения».

3.9. Изготовитель оказывает базовую техническую поддержку. Базовая техническая поддержка осуществляется по запросам, присланным в рабочее время: по электронной почте (support@vniins.ru), телефону (+7(499) 613-4955). Базовая техническая поддержка осуществляется на бесплатной основе.

В рамках базовой технической поддержки изготовитель осуществляет предоставление для скачивания (с сайта <https://www.strelets.net/patches>) и рассылку для официальных пользователей обновлений программного обеспечения и дополнительных программных компонент (патчи и обновления безопасности) для преодоления и разрешения проблем и ошибок, обнаруженных в программном обеспечении.

ФЛИР.90001-01 30 01

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. Комплектность поставки изделия приведена в таблице 2.

Таблица 2

| Обозначение | Наименование | Кол. | Зав.№ | Примечание |
|--|---|------|-------|------------|
| ФЛИР.90001-01 | ОС ОН «Стрелец» | 1 | | 1) |
| | Комплект эксплуатационной документации согласно ФЛИР.90001-01 20 01 | 1 | | 2) |
| | Заверенная копия сертификата соответствия № 4205 от «28» января 2020 года | 1 | | 2) |
| <p>1) Компакт-диск с загрузочным модулем.</p> <p>2) Комплект эксплуатационной документации может поставляться в виде книг, изготовленных типографским способом, либо в электронном виде (файлы формата PDF) на компакт-диске согласно ФЛИР.90001-01 20 01. Вариант поставки эксплуатационной документации определяется спецификацией к договору поставки, согласованному заказчиком. Формуляр изделия и заверенная копия сертификата соответствия всегда поставляется в виде книги, изготовленной типографским способом.</p> | | | | |

Ф.19.501-1

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ввод в эксплуатацию и эксплуатация изделия должны производиться в соответствии с указаниями в формуляре и эксплуатационных документах на изделие.

Компакт-диск должен выниматься из пластмассовой упаковки на возможно короткое время. При загрязнении компакт-диска или касании плоскости компакт-диска руками можно протирать его сухой мягкой тканью либо тканью, пропитанной дистиллированной водой.

Компакт-диск с изделием должен эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от плюс 15 до плюс 35 °С, относительной влажности воздуха не более 75 %.

При эксплуатации изделия на объектах информатизации необходимо обеспечить обязательное выполнение следующих условий:

1) наличие администратора безопасности, отвечающего за правильную эксплуатацию изделия, в том числе:

- предотвращение несанкционированного доступа к идентификаторам и паролям привилегированных пользователей (администратора системы);

- обеспечение сохранности оборудования и физической целостности системных блоков оборудования, оснащенных компонентами изделия;

- ежедневную проверку администратором безопасности изделия на наличие вредоносного программного обеспечения;

- периодический контроль (по умолчанию проводится один раз в сутки) целостности неизменяемых установленных файлов изделия;

- периодическое тестирование (не реже одного раза в год) функций защиты изделия;

2) администратор безопасности должен периодически проверять информационный ресурс предприятия – производителя (<https://www.strelets.net/patches>) на предмет наличия информации, связанной с выпуском обновлений изделия, либо электронную почту на предмет получения рассылки обновлений программного обеспечения и дополнительных программных компонент (патчи и обновления безопасности) для преодоления и разрешения проблем и ошибок, обнаруженных в программном обеспечении;

3) при наличии официальных обновлений для поддержания изделия в сертифицированном статусе администратор безопасности должен устанавливать обновления с диска обновлений;

4) при обработке на объекте автоматизации информации ограниченного доступа каналы передачи данных (включая каналы управления), используемые изделием,

ФЛИР.90001-01 30 01

должны быть либо расположены в пределах контролируемой зоны и защищены с использованием организационно-технических мер, либо, в случае их выхода за пределы контролируемой зоны, должны быть защищены путем применения средств криптографической защиты информации, сертифицированных в системе сертификации ФСБ России;

5) для программ среды функционирования изделия должны быть установлены все актуальные обновления, выпущенные разработчиками данных программ, а также выполнены рекомендации разработчиков по безопасному конфигурированию;

6) периодически (не реже чем раз в месяц) должна происходить смена паролей (кодов) пользователей/администраторов;

7) в случае обнаружения «посторонних» (незарегистрированных) программ, нарушения целостности программного обеспечения, работа должна быть прекращена. По данному факту должно быть проведено служебное расследование комиссией и организованы работы по анализу и ликвидации негативных последствий данного нарушения.

Сведения об эксплуатации изделия приведены в ФЛИР.90001-01 97 13 «ОС ОН «Стрелец». Руководства безопасности».

Требования к паролям пользователей с привилегиями администратора, эксплуатирующих изделие:

- а) длина пароля не менее 8 символов;
- б) пароль не может содержать более чем 3 повторяющихся символа;
- в) пароль не основан на слове из словаря;
- г) пароль не должен повторять текущий пароль;
- д) пароль должен содержать комбинацию минимум трех категорий из перечисленных ниже:

- символы верхнего регистра английского алфавита от А до Z;
- символы нижнего регистра английского алфавита от А до Z;
- цифры от 0 до 9;
- знаки препинания или спецсимволы.

5.1. Процедура обновления

В случае обнаружения уязвимостей в программных модулях изделия устранение уязвимости осуществляется путем установки сертифицированного обновления либо путем принятия иных организационно-технических мер, направленных на затруднение

ФЛИР.90001-01 30 01

возможности эксплуатации уязвимости. При этом сами меры носят временный характер, а их использование допустимо до момента выпуска соответствующего обновления.

В рамках базовой технической поддержки изготовитель осуществляет предоставление для скачивания (с сайта <https://www.strelets.net/patches>) и рассылку для официальных пользователей обновлений программного обеспечения и дополнительных программных компонент (патчи и обновления безопасности) для преодоления и разрешения проблем и ошибок, обнаруженных в программном обеспечении.

При получении обновлений изделия, прошедших процедуру инспекционного контроля, перед их установкой необходимо проверить целостность полученных файлов.

Для установки сертифицированных обновлений изделия администратор безопасности должен выполнить следующие действия:

1) провести расчет контрольных сумм файлов обновлений изделия с помощью программы «Средство фиксации и контроля целостности «ФИКС-Unix 1.0» (сертификат соответствия ФСТЭК России № 680 от 30.10.2002 г.) по алгоритму «Уровень-3», либо с использованием встроенного средства подсчета контрольных сумм по алгоритму ГОСТ Р 34.11-2012;

2) сравнить полученные контрольные суммы файлов обновлений с указанными на компакт-диске файлами обновлений изделия. При расхождении контрольных сумм с эталонными значениями необходимо обратиться в службу поддержки производителя;

3) произвести установку файлов обновлений изделия.

Порядок работ при выпуске обновлений приведен в ФЛИР.90001-01 97 08 «ОС ОН «Стрелец». Анализ влияния обновлений».

5.2. Устранение уязвимостей при эксплуатации изделия

Разработчик изделия принимает на себя обязательства по поиску ошибок реализации и уязвимостей в изделии на протяжении всего его жизненного цикла, а также обязательства по своевременному информированию потребителя о найденных ошибках и уязвимостях, методах безопасного использования изделия.

Разработчик изделия периодически, не реже одного раза в месяц, должен проводить поиск известных (подтвержденных) уязвимостей в общедоступных источниках информации об уязвимостях. В качестве общедоступных источников в первую очередь должна использоваться база данных уязвимостей в составе банка данных угроз безопасности информации ФСТЭК России («www.bdu.fstec.ru»), а также следующие дополнительные источники:

- «<https://cve.mitre.org/>»;
- «<https://nvd.nist.gov/>»;

ФЛИР.90001-01 30 01

- «<https://www.exploit-db.com/>»;
- «<http://www.rapid7.com/db/>»;
- «<http://www.cvedetails.com/>»;
- «<http://www.securitylab.ru/>» и другие.

Процедура устранения уязвимостей изделия и сред его функционирования должна обеспечивать возможность обновления программного обеспечения для устранения актуальных уязвимостей, имеющих критический характер для функционирования изделия. Поиск информации в базах данных по уязвимостям изделия и сред его функционирования проводят с целью проверки соответствия изделия требованиям, указанным в технических условиях. При анализе уязвимостей необходимо учитывать следующие критерии: тип ошибки, версию программного обеспечения, подверженную уязвимости, уровни опасности уязвимости, информацию об устранении.

При получении разработчиком ОС сведений о наличии в компоненте ОС уязвимости, которая может быть использована для доступа к информации в обход функций безопасности ОС, разработчик ОС выпускает обновление безопасности ОС.

Обновление безопасности должно пройти контрольные тематические исследования, подтверждающие устранение уязвимости ОС и работоспособность всех функций безопасности ОС с примененным обновлением безопасности ОС. Сертифицированные обновления ОС ОН «Стрелец» выпускаются на диске обновлений ОС ОН «Стрелец».

Сведения об анализе уязвимостей приведены в ФЛИР.90001-01 97 09 «ОС ОН «Стрелец». Анализ уязвимостей».

5.3 Указания по разработке программного обеспечения под ОС ОН «Стрелец»

Диск со средствами разработки ОС, обеспечивающий процессы разработки и отладки программного обеспечения, не предназначен для поставки на объекты эксплуатации, поставляется по Протоколу согласования применения в организации, разрабатывающие программное обеспечение, предназначенное для функционирования под управлением ОС ОН «Стрелец».

ФЛИР.90001-01 30 01

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ И МАРКИРОВКЕ

| | | |
|-----------------------------------|---------------|-----------------|
| ОС ОН «Стрелец» | ФЛИР.90001-01 | |
| наименование программного изделия | обозначение | заводской номер |

упакована _____
наименование или код предприятия (организации)

согласно требованиям, предусмотренным ФЛИР.90001-01 98 01.

Маркирована знаком соответствия Системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации (№ РОСС RU.0001.01БИ00)

№ _____ .

Упаковку произвел _____ 20__ г.
подпись расшифровка подписи дата

Изделие после упаковки принял:

Начальник ОТК _____ 20__ г.
подпись расшифровка подписи дата

М.П.

Примечание. Форму заполняют на предприятии, производившем упаковку.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ФЛИР.90001-01 98 01 при соблюдении потребителем (пользователем) условий и правил хранения, эксплуатации и транспортирования, установленных эксплуатационной (технической) документацией.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации изделия – в течение срока действия сертификата ФСТЭК на изделие, но не более 5 лет со дня передачи его потребителю (пользователю), включая срок хранения, с периодической перепроверкой оптических носителей (см. 3.7) один раз в год на объекте эксплуатации.

9.3. Гарантийные обязательства изготовителя изделия НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ на работу изделия, вызванную его установкой потребителем (пользователем) на оборудование, не проверенное на совместимость с изделием предприятия-изготовителя (см. раздел 2 документа ФЛИР.90001-01 31 01 «ОС ОН «Стрелец». Описание применения»).

9.4. Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя изделия НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ на его копии, изготовленные по инициативе потребителя (пользователя), без оформления соответствующих лицензионных документов порядком, согласованным с предприятием-разработчиком.

Руководитель предприятия

подпись

расшифровка подписи

дата

М.П.

11. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

11.1. Компакт-диски изделия и эксплуатационная документация хранятся в вертикальном положении на предназначенном для этой цели стеллаже в упаковке, поставленной предприятием-изготовителем, при температуре окружающего воздуха от плюс 15 до плюс 35 °С, относительной влажности воздуха не более 75 %.

11.2. При хранении не допускаются резкие изменения температуры окружающего воздуха (более 20 °С/ч) и воздействия внешних магнитных полей напряженностью более 4000 А/м.

11.3. Сроки и условия хранения изделия заносят в таблицу 5.

Таблица 5

| Дата | | Условия хранения | Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение |
|-----------------------|-------------------|------------------|---|
| установки на хранение | снятия с хранения | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ФЛИР.90001-01 30 01

12. СВЕДЕНИЯ О ЗАКРЕПЛЕНИИ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

12.1. Сведения о закреплении компакт-дисков изделия заносят в таблицу 6. При первичном закреплении провести контроль (см. раздел 5).

Таблица 6

| Должность ответственного лица | Фамилия ответственного лица | Номер и дата приказа | | Подпись ответственного лица |
|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------|
| | | о назначении | об освобождении | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ФЛИР.90001-01 30 01

Лист регистрации изменений

| <i>Изм.</i> | <i>Номера листов (страниц)</i> | | | | <i>Всего листов (страниц) в докум.</i> | <i>№ документа</i> | <i>Входящий № сопроводительного докум. и дата</i> | <i>Подп.</i> | <i>Дата</i> |
|-------------|--------------------------------|-------------------|--------------|-----------------------|--|--------------------|---|--------------|-------------|
| | <i>измененных</i> | <i>замененных</i> | <i>новых</i> | <i>аннулированных</i> | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |