

КОМПЛЕКСНАЯ ЦИФРОВАЯ МУЛЬТИПЛАТФОРМА УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫМИ СРЕДСТВАМИ КОММУНИКАЦИЙ

СОБЫТИЯ, ПЕРЕДАВАЕМЫЕ SYSLOG



Москва

2025



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Сервис Syslog	3
1.1.	Назначение сервиса	3
1.2.	Пример файла конфигурации	3
2.	Структура события Syslog	4
2.1.	Структура	4
2.2.	Атрибуты	4
3.	Данные события Syslog	7
3.1.	task – отправка команды мобильному устройству	7
3.2.	event – событие, зарегистрированное мобильным устройством	9
3.3.	kit – действия с комплектом	12
3.4.	app_rule – действия с правилом управления приложением	12
3.5.	app_config – действия с конфигурацией приложения	14
3.6.	profile действия с профилем	15
3.7.	compliance действия с правилами несоответствия	18
3.8.	accesscode действия с кодами приглашения	19
3.9.	certificate действия с сертификатами	21
4.	Вспомогательные объекты	22
4.1.	Объект «Приложение»	22
4.2.	Объект «Условия»	23
4.3.	Объект «Назначение»	25
4.4.	Объект «Делегирование»	25
4.5.	Объект «Владелец»	26
Прил	ложение А – Таблица значений действий	27



1. Сервис Syslog

1.1. Назначение сервиса

Серверный компонент Syslog (sesl) реализует передачу событий от UEM SafeMobile по протоколу Syslog.

1.2. Пример файла конфигурации

```
# адрес сервера Syslog
app.server-syslog-addr: localhost

# Порт сервера Syslog
# Optional, default 514
# app.server-syslog-port: 514

# UPD, TCP, SSL, STDOUT
app.server-syslog-protocol: STDOUT

# Optional, default SafeMobileEventService
# app.message-host-name: SafeMobile
# Optional, default SafeMobile
# app.message-app-name: SafeMobileEventService
```



2. Структура события Syslog

2.1. Структура

События передаются в виде JSON структуры следующего вида:

```
"ts": "2023-05-15T13:30:34.640773",
"code": "event",
"employee": {
  "fullname": "Иванов Иван Иванович",
  "displayname": "Иванов Иван Иванович",
  "email": "ivanov@test.com"
},
"mobile": {
  "imei": "11111111111111",
  "udid": "00000000-000000000000000",
  "model": "iPad MNXG3LL",
  "serial": "FFFFFFFFF",
  "version": "16.4.1",
  "platform": "iPhone OS",
  "safemobile id": 111
} ,
"admin": {
  "fullname": "Петров Иван Иванович",
  "displayname": "Петров Иван Иванович",
  "login": "ivanov@test.com"
},
"data":
  Объект "Данные события syslog"
```

2.2. Атрибуты

- 1. **ts** timestamp. Дата и время регистрации события в формате. Обязательный параметр.
- code тип события syslog. Обязательный параметр. Определяет состав объекта «Данные события Syslog». Возможные значения:
 - 2.1. task отправка команды мобильному устройству. Фиксируемые действия:
 - 2.1.1. Создание.
 - 2.1.2. Обновление.
 - 2.1.3. Удаление.
 - 2.2. **event** событие, зарегистрированное мобильным устройством.
 - 2.3. **kit** действия с комплектом. Фиксируемые действия:
 - 2.3.1. Удаление.



- 2.4. **app_rule** действия с правилом управления приложением. Фиксируемые действия:
 - 2.4.1. Создание.
 - 2.4.2. Обновление.
 - 2.4.3. Удаление.
 - 2.4.4. Назначение.
 - 2.4.5. Ошибка назначения.
 - 2.4.6. Снятие назначения.
 - 2.4.7. Изменение условий.
 - 2.4.8. Делегирование.
 - 2.4.9. Снятие делегирования.
- 2.5. **app_config** действия с конфигурацией приложения. Фиксируемые действия аналогичны п. 2.4 **app rule.**
- 2.6. **profile** действия с профилем. Фиксируемые действия аналогичны п. 2.4 **app_rule**.
- 2.7. **compliance** действия с правилами несоответствия. Фиксируемые действия аналогичны п. 2.4 **app_rule.**
- 2.8. accesscode действия с кодами приглашения (создание/обновление).
- 2.9. **certificate** действия с сертификатами (создание/обновление).
- 3. **employee** объект «Сотрудник». Опциональный параметр. Имя пользователя, за которым зарегистрировано мобильное устройство или код приглашения, на момент регистрации события:
 - 3.1. **fullname** ФИО сотрудника. Опциональный параметр.
 - 3.2. **displayname** ФИО импортированного сотрудника. В случае отсутствия ФИО, email импортированного сотрудника. Опциональный параметр.
 - 3.3. **email** адрес электронной почты. Опциональный параметр.
- 4. **mobile** объект «Мобильное устройство». Опциональный параметр. Набор идентификаторов, позволяющих идентифицировать устройство:
 - 4.1. **imei** IMEI устройства. Опциональный параметр.
 - 4.2. **udid** UDID устройства. Опциональный параметр.
 - 4.3. **model** модель устройства. Опциональный параметр.
 - 4.4. **version** версия ОС устройства. Опциональный параметр.
 - 4.5. **platform** платформа устройства. Опциональный параметр. Возможные значения:
 - 4.5.1. **iPhone OS.**
 - 4.5.2. **Android.**
 - 4.5.3. Windows.
 - 4.5.4. SafeLife.
 - 4.5.5. **AuroraOS**.
 - 4.5.6. **Linux.**



- 5. **safemobile_id** Идентификатор комплекта в системе. Обязательное поле.
- 6. **admin** объект «Администратор». Опциональный параметр. Указывается у всех событий, где инициатор администратор:
 - 6.1. **fullname** ФИО администратора. Опциональный параметр.
 - 6.2. **displayname** ФИО импортированного администратора. В случае отсутствия ФИО, email импортированного администратора. Опциональный параметр.
 - 6.3. **login** Логин локального администратора или UPN импортированного администратора. Обязательный параметр.
- 7. **data** данные события Syslog. Обязательный параметр. Описание в разделе «<u>Данные события Syslog</u>».



3. Данные события Syslog

Ниже приведен состав объекта data в зависимости от значения параметра code.

3.1. task – отправка команды мобильному устройству

Пример:

```
"data": {
    "action": "create",
    "start_time": "2023-05-15T12:30:50.810112",
    "result_code": 9,
    "result_time": "2023-05-16T07:06:40.979",
    "command_code": 59
}
```

- 1. **action** действие с командой. Обязательный параметр. Возможные значения:
 - 1.1. **create** добавление команды в очередь;
 - 1.2. **update** изменение результата команды;
 - 1.3. **cancel** до того, как команда была доставлена на устройство, она была отменена администратором;
- 2. **start_time** время добавление команды в очередь. Обязательный параметр.
- 3. result_code результат выполнения команды. Опциональный параметр. Возможные значения:
 - 3.1. 0 нормальное завершение команды;
 - 3.2. **1 5** ошибки при выполнении команды;
 - 3.3. 6 отправка данных команды;
 - 3.4. 7 команда доставлена, ожидается результат;
 - 3.5. **8** отправка заголовка команды;
 - 3.6. **9** команда отменена администратором;
 - 3.7. больше 9 ошибки при выполнении команды;
- 4. result_time время завершения команды. Опциональный параметр;
- command_code код команды. Обязательный параметр. Возможные значения приведены в таблице 1.



Таблица 1 – Коды команд

Код	Команда
1	Управление блокировкой устройства
2	Запрос списка установленных приложений
3	Запуск приложения
9	Установка адресной книги
11	Установка списка корпоративных SIM-карт
13	Синхронизация времени устройства с сервером
18	Переподключение
22	Отключение от управления со сбросом к заводским настройкам
23	Отправка внутреннего сообщения
29	Установка графика рабочего времени
31	Повторный запрос номера телефона
34	Установка адресной книги сотруднику
35	Установка адресной книги подразделению
40	Отключение от управления с удалением только корпоративных данных
44	Сброс пароля
45	Изменение пароля
46	Блокировка экрана
47	Отправка пользовательского соглашения
50	Удаление контейнера
55	Запрос списка установленных в контейнере приложений
56	Запуск приложения в контейнере
59	Синхронизация настроек
60	Удаление устаревшего профиля
62	Изменение пароля контейнера
65	Отправить файл
66	Сброс пароля контейнера
67	Установить последнее обновление ОС



3.2. event - событие, зарегистрированное мобильным устройством

Пример:

```
"data":
{
    "code": 3,
    "svrtime": "2023-05-14T16:14:10.226112",
    "eventtime": "2023-05-14T16:14:10.226112",
    "description": "Установка приложения",
    "data":
    Объект "Данные события устройства"
}
```

- 1. **code** код события устройства. Обязательный параметр. Возможные значения приведены в таблице 2.
- 2. **svrtime** время регистрации события на сервере. Обязательный параметр;
- 3. eventtime время регистрации события на устройстве. Обязательный параметр;
- 4. **description** текстовое описание события на устройстве. Опциональный параметр;
- 5. **data** данные события, зарегистрированного мобильным устройством. Опциональный параметр;

Таблица 2 – Коды событий устройства

Код	Событие устройства
1	Подключение МСК
2	Отключение МСК
3	Установка приложения
4	Удаление приложения
7	Запуск монитора на МСК
8	Состояние заряда батареи на МСК
9	SIM-карта изменена
10	Время на МСК изменено
12	Очистка БД от старых подключений
14	Несоответствие IMSI/ICCID хранимому в БД
15	Смена модели МСК
20	Ошибка при обработке пакета
23	SIM-карта извлечена
24	SIM-карта установлена
25	МСК за пределами домашней сети GSM



Код	Событие устройства
26	MCK в пределах домашней сети GSM
27	Принадлежность сети GSM не определена
28	GSM не поддерживается
29	Нажатие тревожной кнопки
30	МСК заблокировано
31	МСК разблокировано
32	Очистка МСК
47	Выход МСК из-под управления
48	Взлом устройства
49	Изменение UDID устройства
50	Установка профиля управления
51	Подтверждение пользовательского соглашения
52	Включение приложения
53	Отключение приложения
54	Создание контейнера
55	Удаление контейнера
56	Установка приложения в контейнер
57	Удаление приложения из контейнера
59	Включение приложения в контейнере
60	Отключение приложения в контейнере
61	Установка профиля
62	Профиль не установлен (нет значения подстановки)
63	Ошибка формирования профиля (подстановки не соответствуют ограничениям)
64	Ошибка установки профиля
65	Удаление профиля
66	Ошибка удаления профиля
67	Ошибка установки политики
68	Установка конфигурации приложения
69	Ошибка формирования конфигурации приложения (подстановки не соответствуют ограничениям)
70	Ошибка установки конфигурации приложения
71	Удаление конфигурации приложения
72	Ошибка удаления конфигурации приложения
73	Активация Knox ключей
74	Ошибка активации Knox ключей
75	Ошибка создания контейнера
79	Ошибка установки приложения
80	Ошибка удаления приложения
81	Ошибка установки приложения в контейнер



Код	Событие устройства	
82	Ошибка удаления приложения из контейнера	
83	Успех применения ПУП	
84	Ошибка применения ПУП	
85	Удаление ПУП	
86	Установка политики	
89	Регистрация IP адреса	
93	Сущность применяется	
94	Ошибка валидации Knox ключей	
95	Приложение не может быть добавлено в киоск	
96	Пуш-токен недействителен	
98	Ошибка синхронизации	
99	Ошибка библиотеки Антивируса Касперского	
102	Ошибка удаления ПУП	
103	Ошибка скачивания приложения	
104	Ошибка определения SIM	
105	Регистрация информации об устройстве	
107	Регистрация токена FCM	
110	Смена токена сброса пароля	
111	Синхронизация завершена	
112	Запрос SafeStore на установку приложения	
113	Запрос SafeStore на удаление приложения	
114	Список установленных приложений	
115	Загрузка приложения	
116	Регистрация корпоративной SIM карты	
117	Ошибка подключения к серверу	
118	Регистрация местоположения	
119	Ошибка проверки/подтверждения настроек сбора местоположений	
120	Ошибка включения location always on	
121	Обновление ОС	
122	Ошибка обновления ОС	
123	Несоответствие устранено	
124	Обнаружено несоответствие	



3.3. kit – действия с комплектом

Пример:

```
"data":
{
        "action": "delete"
}
```

Состав:

action – действие, выполняемое с комплектом.

3.4. app rule - действия с правилом управления приложением

Пример:

```
"data": {
   "title": "ColorNote",
   "action": "create",
   "checksum": "5FA07E69D0C56264179399BB8C09E4BFC3FFEF4C",
   "platform": "iPhone OS",
   "app distrib":
      Объект "Приложение",
   "condition":
      Объект "Условия",
   "assignment":
      Объект "Назначение",
   "delegation":
      Объект "Делегирование",
   "unit":
      Объект "Владелец",
   "set enabled": 1,
   "set managed": 0,
   "set installed": 1,
   "set to container": 0,
   "set_backup_denied": 0,
   "set prevent closing": 1,
   "set delete on cutoff": 1
```

- 1. title наименование правила.
- 2. **action** действие, выполняемое с правилом.
- 3. **checksum** контрольная сумма.
- 4. **platform** платформа.



- 5. app_distrib объект «Приложение».
- 6. **set_enabled** приложение должно быть включено: 1 да. 0 нет.
- 7. **set_managed** приложение можно настраивать удалённо: 1 да. 0 нет.
- 8. **set_installed** приложение должно быть установлено: 1 да. 0 нет. 2 доступно в SafeStore.
- 9. **set_to_container** место установки приложения: 0 устройство. 1 контейнер.
- 10. **set_backup_denied** запрещено резервное копирование данных: 1 да. 0 нет.
- 11. **set_prevent_closing** запретить ОС автоматически закрывать приложение при повышенном энергопотреблении: 1 да. 0 нет.
- 12. **set_delete_on_cutoff** удалить с устройства при отключении от управления: 1 да. 0 нет.



3.5. app_config - действия с конфигурацией приложения

Пример:

```
"data":
   "name": "Outlook",
   "action": "create",
   "values": [
         "value": [
            "id": "com.microsoft.outlook.EmailProfile.EmailAccountName",
            "type": "STRING",
            "label": "Отображаемое имя",
            "value": "{{employee.exchange.emp_email}}"
         },
         . . .
         "version": 1
      }
   1,
   "checksum": "CBAEAB3684B7539658FD13B413E91B8C384B8947",
   "location": "device",
   "platform": "iPhone OS",
   "application": "com.microsoft.Office.Outlook",
   "condition":
      Объект "Условия",
   "assignment":
      Объект "Назначение",
   "delegation":
      Объект "Делегирование",
   "unit":
      Объект "Владелец",
```

- 1. name наименование конфигурации.
- 2. **action** действие, выполняемое с конфигурацией.
- 3. **values** массив значений конфигурации.
- 4. **checksum** контрольная сумма.
- 5. **location** место установки приложения: device на устройстве, container в контейнере;
- 6. **platform** платформа.
- 7. application UID приложения.



3.6. profile действия с профилем

Пример:

```
"data": {
   "name": "Точка доступа test",
   "action": "update",
   "type id": 22,
   "type name": "Точка доступа WiFi 802.1X Android",
   "checksum": "154f17876d2498208e64b36d659789fc7061d2fc",
   "platform": "Android",
   "policies": [
      {
         "name": "ssid",
         "value": "test",
         "checksum": "430310374dde68c22cd7d5f2d98889e1d6ba8b52"
      } ,
      . . .
  "condition":
      Объект "Условия",
   "assignment":
     Объект "Назначение",
   "delegation":
     Объект "Делегирование",
   "unit":
     Объект "Владелец",
```

Состав:

- 1. name наименование профиля.
- 2. **action** действие, выполняемое с профилем.
- 3. **type_id** идентификатор типа профиля.
- 4. type_name код типа профиля. Возможные типы профилей перечислены в таблице 3.
- 5. **checksum** контрольная сумма.
- 6. platform платформа.
- 7. **policies** массив политик профиля.

Таблица 3 – Типы профилей

Код	Тип профиля	
2	Парольные политики iOS	
3	Парольные политики Android	



Код	Тип профиля
6	Политики ограничений iOS
7	Политики ограничений Android
8	Политики ограничений Samsung Knox Android
9	Политики ограничений контейнера Samsung Knox Android
10	Парольные политики контейнера Samsung Knox Android
11	Exchange аккаунт в контейнере Samsung Knox Android
12	Exchange аккаунт iOS
13	Настройки монитора Android
14	Политики сотовой сети (Cellular) iOS
15	Политики сотовой сети (APN)
16	Режим киоска iOS
19	Политики управления датой и временем Android
20	Политики ограничений ОС Аврора
22	Точка доступа WiFi Android
23	Управляемые домены iOS
24	Точка доступа WiFi iOS
25	Сетевые подключения Android
26	Доверенный сертификат iOS
27	Доверенный сертификат Android
28	Настройки монитора iOS
29	Защита устройства от угроз Android
30	Парольные политики Windows
31	Настройки bluetooth Windows
32	Политики сетевых подключений Windows
33	Политики ограничений Windows
34	Политики использования камеры Windows
35	Политики доступа к настройкам Windows
36	Политики Windows Defender
37	Настройки браслета SafeLife
39	Настройки монитора Аврора
40	Ярлык рабочего стола Android
41	Ярлык рабочего стола iOS
42	Настройки сбора местоположений Android
43	Режим киоска Android
44	VPN iOS



Код	Тип профиля
45	VPN для приложений (Per-App VPN) iOS
46	Фильтр web контента iOS
47	Политики обновления OC Android
48	Парольные политики Аврора
49	Точка доступа WiFi Aurora
50	Политики обновления ОС Аврора
51	Сертификат для приложений и VPN Android



3.7. compliance действия с правилами несоответствия

Пример:

```
"data": {
   "name": "Test",
   "action": "assign",
   "actions": [
         "mail": {
         "address": "[example@example.com]",
         "copy to": "[]",
         "template": "test"
         "type": "письмо",
         "delay": 1,
         "command": {}
      },
   ],
   "platform": "iPhone OS",
   "condition":
      Объект "Условия",
   "assignment":
      Объект "Назначение",
   "delegation":
      Объект "Делегирование",
   "unit":
      Объект "Владелец"
```

- 1. **name** наименование правила.
- 2. **action** действие, выполняемое с правилом.
- 3. actions массив действий, выполняемых при несоответствии.
- 4. platform платформа.



3.8. accesscode действия с кодами приглашения

Пример:

```
"data": {
   "code": "512416180",
   "action": "update",
   "unit": "000 Компания",
   "os": {
      "os version": "10.15.7",
      "os platform": "iPhone OS"
   },
   "used": 1,
   "token": "993ce5e0-7c09-4762-a3a6-ee36046c142f",
   "status": 6,
   "position": "",
   "strategy": "auto",
   "ownership": "corporate",
   "valid until": "2023-05-24T21:00:00",
   "status.desctiprion": "Использован при регистрации",
   "last error": 31,
   "token": "993ce5e0-7c09-4762-a3a6-ee36046c142f",
   "result": "not found"
```

- 1. **code** код приглашения.
- 2. action действие, выполняемое с кодом приглашения.
- 3. unit наименование подразделения пользователя, которому выписан код приглашения.
- 4. оѕ объект операционная система. Параметры:
 - 4.1. **os_version** версия.
 - 4.2. **os_platform** платформа.
- 5. **used** признак использования кода приглашения: 1 использован. 0 не использован.
- 6. **position** должность сотрудника.
- 7. **strategy** код стратегии управления устройством с ОС Android. Возможные значения:
 - 7.1. "personal_work_profile_management".
 - 7.2. "corporate work profile management".
 - 7.3. "device management".
 - 7.4. "device_and_knox_container_management".
 - 7.5. "auto".
- 8. **ownership** принадлежность устройства: personal личное, corporate корпоративное.
- 9. valid_until срок завершения действия кода приглашения.



- 10. **status** статус. Возможные значения:
 - 10.1. "Ожидается ввод данных".
 - 10.2. "Данные введены".
 - 10.3. "Данные подтверждены".
 - 10.4. "Перед подтверждением повторной установки администратором".
 - 10.5. "Деактивирован.
 - 10.6. "Использован при регистрации".
- 11. **result** Ошибка при проверке кода приглашения. Возможные значения: "not_found", иначе произвольный текст.



3.9. certificate действия с сертификатами

Пример:

```
"data": {
    "action": "issue",
    "result": "success",
    "ca_url": "example.com",
    "username": "user@example.com",
    "last_request_from_mobile": "2023-05-15T12:30:50.810112",
    "profile": {
    ... Объект Профиль
    }
}
```

- 1. **action** действие, выполняемое с сертификатом.
- 2. **result** результат запроса сертификата. Возможные значения:
 - 2.1. **success** успешный выпуск сертификата.
 - 2.2. reject запрос на выпуск сертификата отклонён сервером CA.
 - 2.3. **failure** запрос на выпуск сертификата завершился с ошибкой. Например, сервер CA недоступен).
- 3. ca_url URL сервера СА.
- 4. **username** UPN учётной записи пользователя, для которого выпускается сертификат.
- 5. last_request_from_mobile дата-время последнего обращения к серверу СА.



4. Вспомогательные объекты

4.1. Объект «Приложение»

Объект "Приложение" является опциональным. Входит в состав app_rule, app_config.

Пример:

```
"app_distrib": {
    "uid": "ru.apllication.name_i3",
    "name": "Приложение i 3",
    "owner": "000 Компания",
    "source": "доверенное",
    "monitor": 0,
    "version": "1.0",
    "description": ""
}
```

- 1. **uid** UID приложения.
- 2. **name** наименование.
- 3. **source** источник дистрибутива: «доверенное» SafeStore, «магазин приложений» сторонний магазин приложений.
- 4. **monitor** приложение является монитором UEM клиента SafeMobile: 1 да. 0 нет;
- 5. **description** описание.



4.2. Объект «Условия»

Объект «Условия» является опциональным. Входит в состав app_rule, app_config, profile, compliance при действиях: condition.

Пример:

```
"condition":
  "groups": [
      "guid": "eaaec5f3-9129-4522-89c7-74e6914456e4",
      "name": "Group-All",
      "include": true
    }
  ],
  "osversion": [
      "os ge": "10.0.1",
      "os le": "10.1.1",
      "include": true
    }
  "deviceManagementStrategy": [
    "personal work profile management"
  ],
  "geofencing": [
      "name": "Zone1",
      "inside": true,
      "coordinates":
                                                 "POLYGON((37.61085748672485
55.75169240457515,37.62356042861939
                                      55.75161994874969,37.62338876724243
55.74581096888181,37.60697364807129
                                        55.746342387597934,37.61085748672485
55.75169240457515))"
    },
 1,
 "ownership": "personal",
 "appMissedList": [
    "ru.mail.mail"
  "appInstalledList": [
    "ru.apllication.name i1"
  "deviceMode": "supervised"
```



- 1. **groups** массив групп. Условие по вхождению / невхождению сотрудника в группу. Параметры:
 - 1.1. **guid** GUID импортированной группы.
 - 1.2. **name** наименование группы.
 - 1.3. **include** вхождение сотрудника в группу: true сотрудник должен входить в группу, false сотрудник не должен входить в группу.
- 2. **osversion** массив диапазонов версий операционной системы. Условие по вхождению или невхождению версии ОС устройства в диапазон. Параметры:
 - 2.1. **os_ge** версия ОС, с которой начинается диапазон.
 - 2.2. **os_le** версия ОС, которой заканчивается диапазон.
 - 2.3. **include** принадлежность диапазону версий. true версия в диапазоне. false версия вне диапазона.
- 3. **deviceManagementStrategy** массив стратегий. Условие по использованию одной из заданных стратегий.
- 4. **geofencing** массив геозон. Условие по вхождению / невхождению устройства в геозону. Параметры:
 - 4.1. **coordinates** координаты вершин геозоны.
 - 4.2. **name** наименование.
 - 4.3. **inside** вхождение в геозону: true устройство в геозоне. false устройство за пределами.
- 5. **ownership** принадлежность устройства: personal личное, corporate корпоративное.
- 6. appMissedList массив UID приложений. Условие по отсутствию приложения на устройстве.
- 7. applnstalledList массив UID приложений. Условие по наличию приложения на устройстве.
- 8. **deviceMode** флаг управляемости устройства (имеет смысл только для iOS). Значения: supervised / unsupervised.



4.3. Объект «Назначение»

Объект «Назначение» является опциональным. Входит в состав app_rule, app_config, profile, compliance при действиях: assign, assign.error и unassign.

Пример:

```
"assignment": {
  "type": 1,
  "unit": "Группа проектирования",
  "excluded": 0
}
```

Состав:

- 1. **type** тип назначения: 1 администратором, 2 автоматически, например при применении правила несоответствия.
- 2. **unit** наименование подразделения, на которое назначается или снимается правило, конфигурации и т.п.
- 3. **excluded** флаг исключающего назначения: 1 исключающее. 0 обычное.

4.4. Объект «Делегирование»

Объект «Делегирование» является опциональным. Входит в состав app_rule, app_config, profile, compliance при действиях: delegation и delegation_cancel.

Пример:

```
"delegation": {
    "unit": "Группа исполнения"
}
```

Состав:

unit – наименование подразделения, которому делегируется/снимается управление назначением.



4.5. Объект «Владелец»

Объект «Владелец» является опциональным. Входит в состав app_rule, app_config, profile, compliance при действиях: unit.

Пример:

```
"unit": {
    "name": "000 \"Компания\"",
    "name.old": "000 \"Компания\""
}
```

- 1. name наименование подразделения, которое стало владельцем.
- 2. **name.old** наименование подразделения, которое было владельцем.



Приложение А – Таблица значений действий

Действие задается параметром action в данных события.

Значение	Описание
create	Создание
update	Обновление
delete	Удаление
cancel	Отмена
before_update	Состояние до обновления
after_update	Состояние после обновления
assign	Назначение
assign.error	Ошибка назначения
unassign	Снятие назначения
condition	Изменение условий
delegation	Делегирование
delegation_cancel	Снятие делегирования
unit	Смена владельца сущности
check	Ошибка проверки (код приглашения)
issue	Выпуск сертификата