

# Из Allу в 1С

- Канал: VV.Events
- Канал: VV.Events.2
- Канал: Freezing
- Канал: EventsHL
- Канал: Absent
- Канал: AbsentHL
- Канал: DeviationType
- Канал: VV.Certification
- Канал: VV.Mentors
- Канал: VV.Employees
- Канал: SS.Employees
- Канал: EmployeesTT
- Канал: Roles

# Канал: VV.Events

## Назначение

Реплицирует в 1С изменения по событиям графика в отдельный канал Fin2

---

## Очередь (routing key)

Динамический (несколько ключей):

- Если payload.type='Аутсорсинг': handEvents1CFinOut, handEvents1CFinSQL, handEvents1CFinSS
  - Если employeeld начинается с ГЛ: handEvents1CFinSQL, handEvents1CFinSS
  - Иначе: handEvents1CFin, handEvents1CFinSQL, handEvents1CFinSS
- 

## Node-RED поток

Репликация событий

---

## Node-RED узел

VV.Events (amqp-out)

---

## Источник данных

- events
  - user\_profile
  - restaurants
  - userPositions
  - calendar
  - change\_log
  - settingTypes
- 

## Когда отправляется

## Структура JSON

```
{
  "id":
  "updatedAt":
  "employeeId":
  "ttlId":
  "roleId":
  "position":
  "hours":
  "nightHours":
  "over8Hours":
  "over10Hours":
  "lunchHours":
  "beginAt":
  "endAt":
  "type":
  "trainee":
  "major":
  "extra":
  "hourly":
  "fact":
  "operation":
  "holidayHours":
  "training":
  "medosmotr":
  "confirmed":
  "ResponsibleId":
  "ResponsibleFIO":
}
```

# Канал: VV.Events.2

## Назначение

Реплицирует в 1С изменения по событиям графика в отдельный канал Fin2

---

## Очередь (routing key)

handEvents1CFin2

---

## Node-RED поток

Репликация событий

---

## Node-RED узел

VV.Events.2 (amqp-out)

---

## Источник данных

- events
  - user\_profile
  - restaurants
  - userPositions
  - calendar
  - change\_log
  - settingTypes
- 

## Когда отправляется

Регламентный запуск по таймеру в 1 минуту

---

# Структура JSON

```
{  
  "id":  
  "updatedAt":  
  "employeeId":  
  "ttId":  
  "roleId":  
  "position":  
  "hours":  
  "nightHours":  
  "over8Hours":  
  "over10Hours":  
  "lunchHours":  
  "beginAt":  
  "endAt":  
  "type":  
  "trainee":  
  "major":  
  "extra":  
  "hourly":  
  "fact":  
  "operation":  
  "holidayHours":  
  "training":  
  "medosmotr":  
  "confirmed":  
  "ResponsibleId":  
  "ResponsibleFIO":  
}
```

# Канал: Freezing

## Назначение

Передаёт в 1С события, связанные с “заморозкой” данных графика, чтобы 1С корректно учитывала фиксированное состояние при обработке

---

## Очередь (routing key)

handFreezing1CFin

---

## Node-RED поток

Репликация событий

---

## Node-RED узел

Freezing (amqp-out)

---

## Источник данных

- events
  - user\_profile
  - restaurants
  - userPositions
  - calendar
  - change\_log
  - settingTypes
- 

## Когда отправляется

Автоматически по таймеру в 1 минуту

---

# Структура JSON

```
{  
  "id":  
  "updatedAt":  
  "employeeId":  
  "ttId":  
  "roleId":  
  "position":  
  "hours":  
  "nightHours":  
  "over8Hours":  
  "over10Hours":  
  "lunchHours":  
  "beginAt":  
  "endAt":  
  "type":  
  "trainee":  
  "major":  
  "extra":  
  "hourly":  
  "fact":  
  "operation":  
  "holidayHours":  
  "training":  
  "medosmotr":  
  "confirmed":  
  "ResponsibleId":  
  "ResponsibleFIO":  
}
```

# Канал: EventsHL

## Назначение

Репликация в 1С изменений по выходам ГЛ. Передаются как обновления смен, так и удаления, чтобы 1С синхронизировала актуальное состояние по выходам ГЛ

---

## Очередь (routing key)

handEvents1CFinHL

---

## Node-RED поток

Репликация выходов ГЛ

---

## Node-RED узел

EventsHL (amqp-out)

---

## Источник данных

- events
  - user\_profile
  - restaurants
  - userPositions
  - calendar
  - change\_log
- 

## Когда отправляется

Автоматически по таймеру в 1 минуту или вручную

---

# Структура JSON

```
{  
  "id":  
  "date_update":  
  "employeeId":  
  "employeeFIO":  
  "TeamCode":  
  "TeamName":  
  "RoleCode":  
  "RoleName":  
  "beginAt":  
  "endAt":  
  "type":  
  "extra":  
  "hours":  
  "lunchHours":  
  "nightHours":  
  "holidayHours":  
  "timezone":  
  "operation":  
  "ResponsibleId":  
  "ResponsibleFIO":  
}
```

# Канал: Absent

## Назначение

Репликация в 1С отсуствий отклонений от смены, событий, которые не являются Смена/Тренинг/Легкий труд. Передаются актуальные отсуствия и удаленные отсуствия (как реальные удаления, так и случаи, когда отсуствие превратилось в смену/тренинг/легкий труд)

---

## Очередь (routing key)

- scheduleDeviationsVV
  - scheduleDeviationsSS
- 

## Node-RED поток

Репликация отсуствий

---

## Node-RED узел

Absent (amqp-out)

---

## Источник данных

- events
  - user\_profile
  - restaurants
  - change\_log
- 

## Когда отправляется

Автоматически по таймеру в 1 минуту

---

# Структура JSON

```
{  
  "tt_id":  
  "fio":  
  "employee_id":  
  "date":  
  "type":  
  "comment":  
  "deleted":  
  "event_id":  
}
```

# Канал: AbsentHL

## Назначение

Репликация в 1С отклонений для сотрудников ГЛ с типом “ГПХ”. Передаются актуальные отсутствия и удаленные отсутствия (как реальные удаления, так и случаи, когда отсутствие превратилось в смену/тренинг/легкий труд)

---

## Очередь (routing key)

scheduleDeviationsVVHL

---

## Node-RED поток

Репликация отсутствий ГЛ

---

## Node-RED узел

AbsentHL (amqp-out)

---

## Источник данных

- events
  - userEvents
  - eventTypes
  - user\_profile
  - change\_log
- 

## Когда отправляется

Автоматически по таймеру в 1 минуту

---

# Структура JSON

```
{  
  "tt_id":  
  "fio":  
  "employee_id":  
  "date":  
  "type":  
  "comment":  
  "deleted":  
  "event_id":  
}
```

# Канал: DeviationType

## Назначение

Репликация в 1С справочника типов отсутствий/отклонений (Deviation types), чтобы 1С могла корректно интерпретировать DeviationId/Deviation из потоков отсутствий

---

## Очередь (routing key)

DeviationType

---

## Node-RED поток

Репликация типов отсутствий

---

## Node-RED узел

DeviationType (amqp-out)

---

## Источник данных

- eventTypes
- 

## Когда отправляется

Автоматически по таймеру в 1 час

---

## Структура JSON

-

# Канал: VV.Certification

## Назначение

Репликация в 1С изменений по аттестации для сотрудников. Есть разделение на штат/аутсорс по префиксу

---

## Очередь (routing key)

Certification или CertificationOut:

- Если employeeld начинается с А: CertificationOut
  - Иначе: Certification
- 

## Node-RED поток

Репликация наставников

---

## Node-RED узел

VV.Certification (amqp-out)

---

## Источник данных

- changelog
  - user\_profile
  - user\_profile
- 

## Когда отправляется

Автоматически по таймеру в 1 минуту

---

# Структура JSON

-

# Канал: VV.Mentors

## Назначение

Репликация в 1С изменений по наставникам (привязки наставник-сотрудник). Есть разделение на штат/аутсорс по префиксу

---

## Очередь (routing key)

Mentors или MentorsOut:

- Если employeeld начинается с А: MentorsOut
  - Иначе: Mentors
- 

## Node-RED поток

Репликация наставников

---

## Node-RED узел

VV.Mentors (amqp-out)

---

## Источник данных

- changelog
  - user\_profile
  - user\_profile
- 

## Когда отправляется

Автоматически по таймеру в 1 минуту

---

# Структура JSON

-

# Канал: VV.Employees

## Назначение

Репликация в 1С изменений по карточкам сотрудников ТД/ГПХ: ФИО/позиция/тип, связи наставник/помощник, а также данные по увольнению

---

## Очередь (routing key)

- EmployeesVV
  - Dismissals
  - EmployeesVVSQL
- 

## Node-RED поток

Репликация сотрудников

---

## Node-RED узел

VV.Employees (amqp-out)

---

## Источник данных

user\_profile

---

## Когда отправляется

Автоматически по таймеру в 1 минуту

---

## Структура JSON

```
{  
  "id":  
  "updatedAt":  
  "employeeId":  
  "employeeFIO":  
  "position":  
  "type":  
  "assistantId":  
  "assistantReason":  
  "assistantFIO":  
  "assistantResponsibleFIO":  
  "mentorId":  
  "mentorResponsibleId":  
  "is_service":  
  "resign":  
  "resignResponsibleId":  
  "resignDate":  
  "resignReason":  
  "resignReasonExtra":  
  "resignComment":  
  "resignCanReturn":  
}
```

# Канал: SS.Employees

## Назначение

Репликация в отдельный канал SS данных по сотрудникам

---

## Очередь (routing key)

SSEmployees

---

## Node-RED поток

Репликация сотрудников

---

## Node-RED узел

SS.Employees (amqp-out)

---

## Источник данных

user\_profile

---

## Когда отправляется

Автоматически по таймеру в 1 минуту

---

## Структура JSON

```
{  
  "id":  
  "updatedAt":
```

```
"employeeId":  
"employeeFIO":  
"position":  
"type":  
"assistantId":  
"assistantReason":  
"assistantFIO":  
"assistantResponsibleFIO":  
"mentorId":  
"mentorResponsibleId":  
"is_service":  
"resign":  
"resignResponsibleId":  
"resignDate":  
"resignReason":  
"resignReasonExtra":  
"resignComment":  
"resignCanReturn":  
}
```

# Канал: EmployeesTT

## Назначение

Репликация в 1С изменений по привязке сотрудник-ТТ для сотрудников типов ТД и ГПХ, добавление/удаление привязки к ТТ и изменения профиля

---

## Очередь (routing key)

EmployeesTT

---

## Node-RED поток

Репликация ТТ сотрудников

---

## Node-RED узел

EmployeesTT (amqp-out)

---

## Источник данных

- change\_log\_new
  - change\_log
  - userAddRestaurants
  - user\_profile, restaurants
- 

## Когда отправляется

Автоматически по таймеру в 1 минуту

---

## Структура JSON

```
{  
  "employeeid":  
  "id_tt":  
  "type":  
  "position":  
  "active":  
  "date_update":  
  "is_delete":  
}
```

# Канал: Roles

## Назначение

Репликация в 1С изменений справочника ролей-должностей

---

## Очередь (routing key)

- RolesVV
  - RolesVVSQL
- 

## Node-RED поток

Репликация ролей

---

## Node-RED узел

Roles (amqp-out)

---

## Источник данных

- change\_log\_new
  - userPositions
- 

## Когда отправляется

Автоматически по таймеру в 10 минут

---

## Структура JSON

-