|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |

**ТЗ на интеграцию SAP-Галактика для передачи данных «Вредные факторы и работы на шт.должности/РМ».**

(Редакция от 16.02.2024)

г. Сургут

2024 год

Содержание

[1. Назначение документа 3](#_Toc158991423)

[2. Задачи 3](#_Toc158991424)

[2.1. Миграция: 3](#_Toc158991425)

[2.2. Интеграция: 3](#_Toc158991426)

[3. Термины/Сокращения: 3](#_Toc158991427)

[4. Описание разработки 3](#_Toc158991428)

[4.1. Входные данные 3](#_Toc158991429)

[5. Обработка данных 3](#_Toc158991430)

[5.1. На стороне SAP: 3](#_Toc158991431)

[5.1.1. Условия обработки данных 3](#_Toc158991432)

[5.1.2. Структура передачи данных 4](#_Toc158991433)

[5.2. На стороне ИС Галактика 4](#_Toc158991434)

[5.2.1. Запись данных 4](#_Toc158991435)

[6. Контрольный пример 5](#_Toc158991436)

[7. Схема взаимодействия 6](#_Toc158991437)

# Назначение документа

Модуль – Управление персоналом.

Разработка – интеграция из SAP в Галактику для передачи данных «Вредные факторы и работы на шт.должности/РМ».

Назначение доработки – Передача из SAP в ИС Галактика актуальных данных «Вредные факторы» на рабочем месте/штатной должности с целью формирования направлений на мед. осмотр*.*

# Задачи

# 2.1. Миграция:

*Проектирование:* [GLX-1060](https://yt.surgutneftegas.ru:4443/issue/GLX-1060)

*Программирование:* [HR-229](https://yt.surgutneftegas.ru:4443/issue/HR-229)

# 2.2. Интеграция:

*Проектирование:* [GLX-1921](https://yt.surgutneftegas.ru:4443/issue/GLX-1921)

*Программирование:*

# Термины/Сокращения:

РМ (A) – рабочее место

ШД (S) – штатная должность

Вред.факт. (8T) – вредные факторы и работы

# Описание разработки

# 4.1. Входные данные

*Таблицы SAP:* HRP1001, ZMAPP\_GAL\_SAP

*Таблицы ИС Галактика:* EXTERNALASM, CATALOGS, SPALLSTAFF

# Обработка данных

# 5.1. На стороне SAP:

# 5.1.1. Условия обработки данных

***Условие 1***

***Инициализация события: создание, ограничение, изменение записи***

HRP1001.OTYPE = A

HRP1001.PLVAR = 01

HRP1001.RSIGN = B

HRP1001.RELAT = 007

HRP1001.HRP1001.SCLAS = 8T

HRP1001.SUBTY = B007

HRP1001.AEDTM = текущая дата

Запоминаем:

HRP1001.OBJID (объект РМ (A))

HRP1001.BEGDA

HRP1001.ENDDA

HRP1001.SOBID (объект Вред.факт. (8T))

***Условие 2***

***Поиск связи: РМ (A) – Штат.должность (S)***

HRP1001.OTYPE = A

PLVAR = 01

RSIGN = B

RELAT = 007

HRP1001.SCLAS = S

SUBTY = B007

Запоминаем:

HRP1001.OBJID (ИД РМ)

HRP1001.SOBID (ИД ШД)

HRP1001. BEGDA (дата действия записи "с")

HRP1001.ENDDA (дата действия записи "по")

***Условие 3***

***Подменяем связь/соединение РМ (A) – Вред.фак. (8T), на:***

***ШД (S) - Вред.фак. (8T), т.к. в Галактике нет объекта РМ (А)***

HRP1001.OTYPE = S

HRP1001.OBJID = HRP1001.SOBID (ИД ШД, из условия 1)

HRP1001.SCLAS = 8T

HRP1001.SOBID (ИД вред.фак., из условия 2)

**Примечание:** у HRP1001.OTYPE=S, HRP1001.OBJID=HRP1001.SOBID несколько соединений с HRP1001.SCLAS = 8T, HRP1001.SOBID

Запоминаем:

HRP1001.OBJID = HRP1001.SOBID (ИД ШД, из условия 1)

HRP1001.SOBID (ИД вред.факт., из условия 2)

HRP1001. BEGDA (дата действия записи "с", из условия 1)

HRP1001.ENDDA (дата действия записи "по", из условия 1)

***Условие 4***

***поиск связи ID ШД в SAP c EXTERNALASM. CREC***

это первый этап проверки, если ШД новая/создана на стороне ИС Галактика

ZMAPP\_GAL\_SAP.SAP\_ID = HRP1001.OBJID (ИД ШД, из условия 1)

Запоминаем:

ZMAPP\_GAL\_SAP.GAL\_ID

**Примечание:** если значение не найдено передаем данные без ZMAPP\_GAL\_SAP.GAL\_ID

# 5.1.2. Структура передачи данных

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тех.имя | Элемент данных | Тип данных | Длина | Ключ | Примечание: |
| OBJID | HROBJID | NUMC | 8 | V | ИД ШД |
| SOBID | SOBID | CHAR | 45 | V | ИД вред.факт |
| BEGDA | BEGDATUM | DATS | 8 | V | дата действия записи "с" |
| ENDDA | ENDDATUM | DATS | 8 | V | дата действия записи "по" |
| GAL\_ID | ZGAL\_ID | CHAR | 40 |  | ID объекта Галакти |
| AEDTM | AEDTM | DATS | 8 |  | Дата изменения |
| UNAME | USRNAME | CHAR | 18 |  | Имя пользовател |

# 5.2. На стороне ИС Галактика

# 5.2.1. Запись данных

***Условие 1***

***Выполняется в случае если EXTERNALASM.CREC не определен на стороне SAP, GAL\_ID (п.5.1.2 ТЗ)***

EXTERNALASM.NUMBERS[1] = S

EXTERNALASM. NUMBERS[2] = HRP1001.OBJID (по п.5.1.2 ТЗ)

Если EXTERNALASM. NUMBERS[2] = HRP1001.OBJID не найдено, то выводить сообщение об этом в протокол.

Запоминаем:

EXTERNALASM.CREC (ссылка на ИД ШД)

***Условие 2***

***Поиск ИД вредного фактора в каталоге Галактики***

CATALOGS.SDOPINF = HRP1001.SOBID (по п.5.1.2 ТЗ)

Если CATALOGS.SDOPINF = HRP1001.SOBID не найдено, то выводить сообщение об этом в протокол.

Запоминаем:

CATALOGS.NREC

***Условие 3***

***Запись в БД Галактики: вред.факт. для ШД***

***1) Выполняем проверку, если уже существует аналогичная запись по ключам:***

SPALLSTAFF.ATL\_ORIGINOFFICE = 1

SPALLSTAFF.WNOCON = 24

SPALLSTAFF.CBASET = GAL\_ID (по п.5.1.2 ТЗ) или EXTERNALASM.CREC (по п.5.2 условие 1 ТЗ, ИД ШД)

SPALLSTAFF.CLINKT = CATALOGS.NREC (п.5.2 условие 2 ТЗ, ИД вредного фактора)

SPALLSTAFF.BINUSE = FALSE

SPALLSTAFF.RESDATE[1] = HRP1001.BEGDA (п по п.5.1.2 ТЗ, дата "с")

SPALLSTAFF.RESDATE[2] = HRP1001.ENDDA (по п.5.1.2 ТЗ, дата "по")

Если значение найдено, запись не создавать, выводить сообщение об этом в протокол.

***2) Если значение не найдено, выполнить запись:***

SPALLSTAFF.ATL\_LASTDATE = текущей дате (когда грузили)

SPALLSTAFF.ATL\_LASTTIME = текущее время (когда грузили)

SPALLSTAFF.ATL\_LASTUSER = ИД пользователя выполнившего загрузку данных

SPALLSTAFF.ATL\_ORIGINOFFICE = 1

SPALLSTAFF.WNOCON = 24

SPALLSTAFF.CBASET = GAL\_ID (по п.5.1.2 ТЗ) или EXTERNALASM.CREC (по п.5.2 условие 1 ТЗ, ИД ШД)

SPALLSTAFF.CLINKT = CATALOGS.NREC (п.5.2 условие 2 ТЗ, ИД вредного фактора)

SPALLSTAFF.BINUSE = FALSE

SPALLSTAFF.RESDATE[1] = HRP1001.BEGDA (п по п.5.1.2 ТЗ, дата "с")

SPALLSTAFF.RESDATE[2] = HRP1001.ENDDA (по п.5.1.2 ТЗ, дата "по")

Примечание: SPALLSTAFF.WCHOISE = 1

## 6. Контрольный пример

HRD, HRS

## 7. Схема взаимодействия

