

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **УТВЕРЖДАЮ** |
|  |  | **Главный инженер**  **ООО «РН-Комсомольский НПЗ»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Э. Штеба** |

|  |
| --- |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  **на выполнение работ**  **ИНТЕГРАЦИЯ ИС «Галактика ERP» и ПО «ARSCIS»** |

версия 1.0

Комсомольск-на-Амуре

2018

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФИО** | **СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ** | **ДОЛЖНОСТЬ** | **ДАТА** | **ПОДПИСЬ** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| Елисеев Максим Евгеньевич | Отдел информационных технологий ООО «РН-Комсомольский НПЗ» | Начальник отдела |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Содержание

[1 ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ 4](#_Toc522710575)

[2 ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ 5](#_Toc522710576)

[2.1 ЦЕЛЬ 5](#_Toc522710577)

[2.2 ГЕОГРАФИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ СИСТЕМЫ 5](#_Toc522710578)

[3 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ 5](#_Toc522710579)

[4 ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 6](#_Toc522710580)

[5 ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ 6](#_Toc522710581)

[6 ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ 6](#_Toc522710582)

[7 Порядок приемки оказанных услуг 6](#_Toc522710583)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 1 7](#_Toc522710584)

1 ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

**Заказчик** – ООО «РН-Комсомольский НПЗ».

**БД** – база данных.

**ИС** – информационная система «Галактика ERP».

**ИТ** – информационные технологии.

**Компания** – ПАО НК «Роснефть».

**ПО** – программное обеспечение.

**ТЗ** – техническое задание.

**УЭБ** – управление экономической безопасности.

**КНПЗ** – ООО «РН-Комсомольский НПЗ»

2 ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее ТЗ описывает ит-решение по интеграции ИС «Галактика ERP» и ПО «ARSCIS»в терминах языка разработчика и выполнено в соответствии с требованиями Заказчика.

2.1 ЦЕЛЬ

Основной целью является автоматизация процесса распознавания номеров вагонов и импорт данных в ИС «Галактика ERP» ООО «РН-Комсомольский НПЗ».

Данная интеграция позволит в автоматическом режиме загружать данные о номерах вагонов, полученные из ПО «ARSCIS», в ИС «Галактика ERP» ООО «РН-Комсомольский НПЗ». При этом исключается вероятность появления ошибок, связанных с некорректным вводом данных вручную.

2.2 ГЕОГРАФИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ СИСТЕМЫ

Организация-заказчик, для которой модифицируется система: ООО «РН-Комсомольский НПЗ».

Адрес заказчика: 681007, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Ленинградская 115.

3 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

При решении поставленной задачи необходимо cоздать в ИС «Галактика ERP» таблицы **Trains** и **Wagons** со структурой, аналогичной БД ПО «ARSCIS».

Для того чтобы импортировался номер вагона формата РЖД, следует изменить интерфейс ИС «Галактика ERP» «Акты взвешивания» в процедуре привязки файла с массами вагонов.

Для процедуры обращения к БД ПО «ARSCIS» через ODBC необходимо написать скрипт VB Script с именем ARSCIS2Gal.vbs. По расписанию с заданным интервалом он будет запускаться на выполнение на сервере ORA-TEST3 планировщиком задач Windows. Имя пользователя и пароль будет храниться в самом скрипте, однако доступ к нему будет ограничен.

Действия скрипта:

1. Получить список обработанных составов, которые ещё не выгружены.
2. Выгрузить в файлы посоставно информацию о взвешивании.

Пример файла приведен в Приложении 1.

1. Полученный файл размещается в папке S:\Scale\ARCSIS\<номер-пути>\<состав\_дата\_время>.txt, например, «000941\_20170113\_082646.txt».
2. Записать в таблицы **Trains** и **Wagons** обработанные составы.

Этот файл будет импортирован оператором в Галактику в интерфейсе «Акт взвешивания», при этом номера вагонов будут заполнены.

4 ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

При модификации ИС «Галактика ERP» не должны ухудшаться требования к защите информации от несанкционированного доступа, указанные в техническом паспорте на ИС «Галактика ERP».

5 ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

Исполнитель обязуется выполнять корпоративные стандарты Общества и Компании ПАО «НК «Роснефть» по охране и безопасности труда, а также требования ЛНД Общества и Компании, регламентирующих вопросы информационной безопасности.

Сроки выполнения работ – с 10.09.2018 г. по 30.10.2018 г.

6 ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ

Наличие в штате Исполнителя достаточного количества квалифицированных специалистов для оказания услуг, предусмотренных настоящим Техническим заданием.

7 Порядок приемки оказанных услуг

По завершению Исполнителем оказания услуг, Исполнитель в течение 5 (пяти) дней представляет Заказчику оригинал акта сдачи-приемки услуг, оформленный в заранее установленном порядке.

Заказчик не позднее, чем через 3 (три) календарных дней после получения Акта сдачи-приемки услуг подписывает соответствующий Акт, либо предоставляет мотивированный отказ (рекламацию) с указанием претензий и требований по устранению недостатков.

Исполнитель обязан устранить недостатки, выявленные Заказчиком, в течение 10 рабочих дней.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

# структура файла

Формат имени файла: XXXXXX\_YYYYMMDD\_ЧЧММСС.txt,

где XXXXXX – номер состава, дополненный нулями до 6 знаков

DD, MM, YYYY – соответственно, день, месяц и год операции взвешивания.

Формат файла: – текстовый файл.

- 1 строка - содержит данные о дате и времени взвешивания;

- 5 строка - направление движения и номер состава;

- Начиная с 9 –ой строки - табличные данные разделенные пробелами: порядковый номер

вагона, номер вагона РЖД, тип вагона, количество осей, скорость, вес

          13 января 2017  08:26                           Комсомольск-на-Амуре

                                  РН-Комсомольский НПЗ

                                        База СУГ

                     Направление: На эстакаду    Номер состава: 941

          ------------------------------------------------------------------------------

            №п    №РЖД            Тип         Оси         Скорость, км/ч         Вес, кг

          ------------------------------------------------------------------------------

            1   1234567890     вагон         4                4,3                36750

            2   1234567890     вагон         4                4,2                26200

            3   1234567890     вагон         4                4,4                26300

            4   1234567890     вагон         4                5,3                26700

            5   1234567890   локомотив       6                5,6                    0

          ------------------------------------------------------------------------------

             СУММАРНЫЙ ВЕС СОСТАВА:                                   115950