



**Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
«Вытворчае аб'яднанне  
«Беларуснафта»**

вул. Рагачоўская, 9, 246003, г. Гомель, Рэспубліка Беларусь  
Тэл.: +375 232 33 85 37  
Факс: +375 232 79 34 35, 33 85 14  
E-mail: contact@beloil.by  
УНП 400051902, ОКПО 00137012  
IBAN BY79BPSB3012111110199330000  
BIC (SWIFT) банка BPSBBY2X ААТ «Сбер Банк» г. Мінск

**Республиканское унитарное предприятие  
«Производственное объединение  
«Белоруснефть»**

ул. Рогачевская, 9, 246003, г. Гомель, Республика Беларусь  
Тел.: +375 232 33 85 37  
Факс: +375 232 79 34 35, 33 85 14  
E-mail: contact@beloil.by  
УНП 400051902, ОКПО 00137012  
IBAN BY79BPSB3012111110199330000  
BIC (SWIFT) банка BPSBBY2X ОАО «Сбер Банк» г. Минск

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ ад \_\_\_\_\_

Начальнику  
ПУ «Связьинформсервис»  
Шенцу Д.Н.

## Об автоматической сверке данных в аналитических системах

В ПО «Белоруснефть» функционируют информационные системы, формирующие аналитическую информацию, позволяющую принимать управленческие решения. Указанная информация поступает в том числе руководству нашего предприятия. В то же время периодически возникают ошибки при загрузке данных, вызванные техническими причинами. Также могут возникать отличия в представлении данных в различных разрезах, связанные с привязкой данных к различным справочникам в разных информационных системах. В результате одна и та же информация, поступающая из разных систем может различаться. Организовать оперативное выявление ошибок в данных в ручном режиме не предоставляется возможным.

В целях обеспечения оперативного контроля и обеспечения достоверности данных, используемых в системах бизнес-аналитики розничных продаж на базе SAP BI и QlikView, РЦП, необходима автоматическая выверка данных, загружаемых в указанные информационные системы. Вариантом решения указанной задачи может быть следующий порядок:

1. Организовать ежедневный контроль загружаемой информации в системах бизнес-аналитики розничных продаж на базе SAP BI и QlikView и РЦП путем автоматической перекрестной проверки корректности данных.

2. Назначить лиц (в том числе замещающих при отсутствии), ответственных за контроль корректности загружаемых данных с включением требования об отсутствии ошибок в загруженных данных в показатели премирования указанных лиц.

3. Автоматическая сверка данных должна проводиться ежедневно не позднее 8-00 утра каждого дня.

4. При обнаружении ошибок в загруженных данных оперативно (не позднее 9-00 утра каждого дня) информировать УНПО и устранить обнаруженные ошибки в срок не более 4 часов с момента обнаружения (не более 1 суток при необходимости дополнительного разбирательства).

5. Проверке подлежат данные по реализации нефтепродуктов (в литрах).

6. Источником проверяемых данных должны быть базы данных по реализации нефтепродуктов, используемые SAP BI, РЦП и выгружаемые из КИС «Нефтепродуктообеспечение (в том числе используемые QlikView).

7. Контроль загружаемой информации проводить по следующим направлениям:

- Контроль полноты загружаемой информации.
- Контроль достоверности загружаемой информации

Подписан РЦП: Апрошенко Валерий Михайлович, 31.01.2023,  
№ сертификата открытого ключа:  
17A93EBAD7056B3BB7AD390149CDF9BDC1D024D8

Контроль полноты загружаемой информации возможно проводить на основании существующих отчетов SAP BI «Отсутствие реализации нп на АЗК» (по АЗК, на которых отсутствовала реализация, проверять, не связано ли отсутствие реализации с тем, что данные не были загружены) и «Расчет прогнозных показателей» (по АЗК, на которых фактическая реализация ниже прогнозной более чем на установленные значения (устанавливаются настройками) проверять, не связано ли расхождение в реализации с отсутствием загрузки данных). При необходимости могут быть разработаны дополнительные отчеты либо методики.

Контроль достоверности загружаемой информации предлагаем проводить на основании существующего отчетов SAP BI «Сравнение SAP и КИС по реализации н/п» (с доработкой при необходимости) путем сравнения данных по реализации нефтепродуктов в базах данных по реализации нефтепродуктов, используемых SAP BI, и выгружаемые из КИС «Нефтепродуктообеспечение (в том числе используемые QlikView). Также необходимо организовать автоматическое сравнение данных SAP BI и РЦП.

Проверка должна осуществляться из указанных источников в следующих разрезах:

- Всего по ПО «Белоруснефть»;
- В разрезе ПОН;
- В разрезе нефтепродуктов;
- В разрезе видов реализации УНПО (кроме РЦП);
- В разрезе АЗК.

Проверка должна осуществляться ежедневно в разрезе: за предыдущие периоды – год, месяц, за текущий период 10 дней, сутки. С учетом того, что данные в КИС «Нефтепродуктообеспечение» формируются с задержкой, сравнения предыдущих периодов в SAP и КИС «Нефтепродуктообеспечение» контролируются начиная с 15 числа месяца, следующего за отчетным. Данные текущего периода в SAP и КИС «Нефтепродуктообеспечение» контролировать за период минус 5 дней от текущей даты, в SAP и РЦП за предыдущие сутки.

Значения допустимой разницы в реализации между различными источниками в процентах, не более (по умолчанию, с возможностью изменения в дальнейшем):

| Разрез                          | Предыдущий период | Текущий период |
|---------------------------------|-------------------|----------------|
| Всего по ПО «Белоруснефть»      | 0,04              | 0,2            |
| В разрезе ПОН                   | 0,04              | 0,2            |
| В разрезе нефтепродуктов        | 0,1               | 0,5            |
| В разрезе видов реализации УНПО | 0,1               | 0,5            |
| В разрезе АЗК                   | 0,1               | 0,5            |

Сравнение должно включать все позиции, содержащиеся в разрезе (ПОН, нефтепродукты, виды реализации, АЗК).

Список лиц, ответственных за контроль данных, прошу представить до 15.02.2023.

Начальник управления  
обеспечения углеводородным сырьем  
и реализации продукции

В.М.Атрощенко