



**Республиканское унитарное предприятие
«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 AAT «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»
Гришечкину В.В.

**О корректировке прогнозной
аналитики с учетом
выходных и праздничных дней**

Система бизнес-аналитики розничных продаж на базе SAP BI содержит отчеты «Прогноз реализации топлива» в разрезе ПОН и АЗК. Прогнозная реализация основывается на данных фактической реализации с учетом действующих тенденций, однако не учитывает информацию о выходных и праздничных днях.

С целью повышения точности прогноза направляем требования по корректировке прогнозной аналитики с учетом выходных и праздничных дней.

В качестве исходной информации о рабочих, выходных и праздничных днях предлагаем использовать справочник «Регламентированный производственный календарь», который ведется в КИС «Нефтепродуктообеспечение». В качестве предприятия-источника информации определить РУП «Белоруснефть-Гомельоблнефтепродукт». Пример информации, выгруженной из КИС «Нефтепродуктообеспечение» приведен в Приложении 1 (файл в формате xls) на листе «Календарь».

На основании данных по фактической реализации рассчитываются коэффициенты (Приложение 2). Пример расчета коэффициентов приведен в Приложении 1 на листе «Расчет».

При расчете прогнозных показателей за сутки использовать коэффициенты реализации в рабочие и нерабочие дни, рассчитанные в соответствии с Приложением 2 согласно данным календаря.

При расчете прогнозных показателей за месяц использовать месячный коэффициент K_m , рассчитанный в соответствии с Приложением 2

Прошу до 10.03.2023 сообщить в УНПО стоимость и сроки выполнения работ.

Приложение: 1. на 2 л в 1 экз.
2. на 1 л в 1 экз.

Заместитель генерального директора
по обеспечению углеводородным
сырьем и реализации продукции

С.С. Каморников

Алгоритм расчета коэффициентов

1. Рассчитываем среднесуточную реализацию в базовом периоде (год):

- Всего: $R_c = R / N_g$
- В рабочие дни: $R_{cr} = R_r / N_r$
- В нерабочие дни: $R_{cn} = R_n / N_n$

где

N_g - количество дней в году

R_c – среднесуточная реализация в базовом периоде

R - реализация в базовом периоде

R_{cr} - среднесуточная реализация в рабочие дни в базовом периоде

R_r - реализация в рабочие дни базовом периоде

N_r - количество рабочих дней в году

R_{cn} - среднесуточная реализация в нерабочие дни в базовом периоде

R_n - реализация в нерабочие дни базовом периоде

N_n - количество нерабочих дней в году

2. Рассчитываем коэффициенты:

- Коэффициент реализации в рабочие дни: $K_r = R_{cr} / R_c$
- Коэффициент реализации в нерабочие дни: $K_n = R_{cn} / R_c$

3. По каждому месяцу рассчитываются коэффициенты:

- В базовый период: $K_{mb} = N_{rmb} * K_r + N_{nmb} * K_n$
- В плановый период: $K_{mp} = N_{rmp} * K_r + N_{nmp} * K_n$

где

K_{mb} - коэффициент реализации в месяце в базовый период

N_{rmb} – количество рабочих дней в месяце в базовый период

N_{nmb} – количество нерабочих дней в месяце в базовый период

N_{mb} – количество дней в месяце в базовый период

K_{mp} - коэффициент реализации в месяце m в плановый период

N_{rmp} – количество рабочих дней в месяце в плановый период

N_{nmp} – количество нерабочих дней в месяце в плановый период

N_{mp} – количество дней в месяце в плановый период

4. По каждому месяцу рассчитывается коэффициент:

$$K_m = K_{mp} / K_{mb}$$

5. Базовая реализация по каждому объекту за месяц умножается на соответствующий коэффициент.