# Бланк СИС Связьинформсервис

Заместителю генерального директора

по обеспечению углеводородным сырьем и реализации продукции

Каморникову С.С.

О расчетах на АЗС за топливо

в иностранной валюте

В ответ на Ваш исх. № 30.1-08/02612 от 24.03.2022 сообщаем, что специалистами ПУ «Связьинформсервис» проанализирован используемый предприятиями по обеспечению нефтепродуктами, входящими в ПО «Белоруснефть», программно-аппаратный комплекс на предмет его готовности к работе с иностранной валютой при расчетах за топливо на АЗС. Рассмотрены варианты расчета иностранной валютой: при оплате наличными денежными средствами и посредством банковской карточки. Перечень необходимых к выполнению работ, включая модернизацию используемого программного обеспечения, в разрезе программных комплексов с ориентировочными трудозатратами указан в Приложении.

В случае расчета за топливо иностранной валютой посредством мобильных приложений и через терминалы самообслуживания, функционирующие на АЗС предприятий по обеспечению нефтепродуктами, входящих в ПО «Белоруснефть», потребуется дополнительный анализ доработок, в том числе для выполнения сторонними предприятиями. Так же потребуется переработка механизмов распределения денежных средств в системе «Белоруснефть АЗС-Сервис» с учетом того, что реализация с использованием банковской карточки посредством мобильных приложений является транзитной.

В случае принятия решения о приоритетности указанной задачи готовы приступить к выполнению в первую очередь.

Приложение: перечень работ на 2 листах.

Начальник управления Д.Н.Шенец

16-16 Гринберг (17)2799240

11.04.2022

Приложение 1

Перечень работ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Трудозатраты, чел./дн. |
|  | **ППП Процессингового центра, ППП «Расчетный центр предприятия»** | |
| 1. | Доработка обработки файлов, поступающих с АЗС | 15 |
| 2. | Доработка интерфейса для редактирования реализации при отпуске за иностранную валюту | 15 |
| 3. | Доработка формирования отчетов, отражающих реализацию в валюте | 15 |
| 4. | Доработка обмена данными о реализации с КИС НПО | 10 |
| 5. | Доработка механизмов передачи курсов валют на АЗС | 5 |
| 6. | Разработка интерфейса для анализа полноты передачи данных с курсами валют на АЗС | 10 |
| 7. | Подготовка документации по доработанному ПО | 5 |
|  | **ППП «АРМ кассира, оператора»** | |
| 1. | Согласование и изменение печатных форм всех фискальных документов: чек, копия чека, возврат, аннулирование, суточный отчёт. Переход от отражения всех сумм в чеке в валюте совершения операции на принцип отражения всех сумм в белорусских рублях с пересчётом только итоговой суммы в валюте. | 20 |
| 2. | Внесение изменений в версия-образующий файл и корректировка механизма обмена информацией с СКНО по валютным операциям для обеспечения работы в режиме полной совместимости с фискальными регистраторами TFP. Изменение принципа хранения сумм в разных валютах на принцип хранение рублёвого эквивалента. | 20 |
| 3. | Корректировка экранных форм и механизмов, связанных с обсчётом и отображением информации в валюте: основной экран работы с чеками и статистики за смену, окно приходно-расходных операций с выборками за все смены, функционал пост-оплаты, функционал “долива”, “доп. чека”, расчёта на сумму и расчёта сдачи. | 20 |
| 4. | Согласование и изменение не фискальных отчётов, связанных с реализацией нефтепродуктов за валюту: “Движение наличных денег”, “Реализация за СКВ”, “Отчёт по реализованным нефтепродуктам и видам оплат”, “Финансовый отчёт” | 10 |
| 5. | Согласование и изменение форматов файлов, выгрузка изменённых файлов. | 10 |
| 6. | Проверка и доработка механизма приёма и установки курсов валют на АЗС | 5 |
| 7. | Проверка корректности работы и корректировка по необходимости программных библиотек внешних устройств при обслуживании операций, выполняемых в валюте. | 20 |
| 8. | Доработка касс самообслуживания для поддержки механизмов работы с валютой при проведении безналичных платежей по банковской карте. | 20 |
| 9. | Подготовка документации по доработанному ППП «АРМ кассира, оператора» для сертификации в БелГИСС. | 10 |
| 10. | Сертификация доработанного ППП «АРМ кассира, оператора» в БелГИСС. | 35 |
|  | **КИС «Нефтепродуктообеспечение»** | |
| 1. | Доработка механизмов загрузки данных из ППП «Расчетный центр предприятия» КИС НПО. | 10 |
| 2. | Доработка документа «Касса торгового объекта» КИС НПО. | 10 |
| 3. | Доработка документа «реализация НП на АЗС» КИС НПО. | 10 |
| 4. | Доработка документа «Расчет отклонений при округлении на АЗС» КИС НПО. | 15 |
| 5. | Доработка формирования отчетов, отражающих реализацию в валюте КИС НПО. | 15 |
| 6. | Доработка механизмов выгрузки в аналитические системы (SAP и др.). | 20 |
|  | **«Система бизнес-аналитики розничных продаж**  **нефтепродуктов, сопутствующих товаров и услуг на АЗС»** | |
| 1. | Доработка механизмов загрузки данных, поступающих с АЗС. | 15 |
| 2. | Доработка механизмов загрузки данных поступающих из ППП «Расчетный центр предприятия» (измененные пользователями данные об отпуске). | 15 |
| 3. | Доработка механизмов загрузки данных в SAP BW | 15 |
| 4. | Доработка всех BEx, используемых в отчетности – добавление параллельного ведения всех показателей в четырех основных валютах - BYN, USD, EUR, RUB | 40 |
| 5. | Настройка загрузки курсов валют, создание правил конвертации, создание типов конвертации для четырех основных валют | 20 |
| 6. | Согласование и доработка формирования отчетов, отражающих реализацию в валюте | 30 |