

**Закрытое акционерное общество
«научно-производственная фирма «СИБНЕФТЕКАРТ»**

**Описание расширенного формата
импорта-экспорта программного обеспечения
СНК-ПЦ.**

1 Импорт в СНК-ПЦ от вышестоящей системы.

1.1 База данных KL_KONTR.DBF, Справочник контрагентов (КАС БЛ, 1С-> СНК-ПЦ)

№	Имя поля	Тип и длина	Назначение	Комментарий
1.	ERPKEY	Строка(36)	Код контрагента во внешней системе (1С; КАС)	
2.	SNCKEY	Число (10,0)	Код контрагента в СНК-ПЦ	
3.	NAM	Строка (254)	Сокращенное наименование фирмы	
4.	NAME_REP	Строка (254)	Полное наименование фирмы в соответствии с учредительными документами	
5.	BANK_NAME	Строка (254)	Наименование банка и города	Не заполнять
6.	K_SCHET	Строка (254)	Кор.счет	Не заполнять
7.	BIK	Строка (254)	БИК	Не заполнять
8.	R_SCHET	Строка (254)	Расчетный счет	Не заполнять
9.	OKPO	Строка (50)	ОКПО	
10.	OKVED	Строка (50)	ОКВЭД	
11.	PHONE	Строка (254)	Телефоны	
12.	FAXNUM	Строка (254)	Факсы	
13.	ADDA	Строка (254)	Адрес юридический	
14.	ADRF	Строка (254)	Адрес фактический	
15.	INN	Строка (254)	ИНН	
16.	KPP	Строка (254)	КПП	
17.	PRIM	Строка (254)	Примечание к контрагенту	
18.	DIR	Строка (254)	ФИО руководителя	
19.	BUH	Строка (254)	ФИО главного бухгалтера	
20.	MEN	Строка (254)	ФИО исполнителя	
21.	MAIL	Строка (254)	e-mail	
22.	COD_O	Число (4,0)	Код Эмитента	
23.	TYPE	Число (2,0)	Тип Контрагента	
24.	SNCLIST	Число (10,0)	Код списка Контрагентов в справочнике СНК-ПЦ, в который должен быть включен контрагент	

1.2 Кодировка типов контрагентов (TYPE)

№	Наименование	Код в приложении	Назначение
1.	Организация - Покупатель	1	Потребители - юридические или физические лица, являющиеся владельцами топливных карт
2.	Организация - Продавец	2	Владелец ТО (АЗС. АЗК), на которых

			установлены программные продукты СНК-АЗС, СНК-POS и, возможно, СНК-Офис. Продавец осуществляет сделку по передаче товара владельцу карты при посредничестве ПЦ
3.	Организация - Процессинговая Компания	3	Процессинговый Центр (или Процессинговая Компания - ПК) - организация или подразделение, отвечающее на исполнение технологии эмиссии и обслуживания топливных карт и карт лояльности
4.	Кустовой Процессинговый Центр	4	Кустовой Процессинговый Центр - совокупность программных средств и персонала, предназначенных для управления несколькими ПЦ (обычно в рамках большой территориально - распределенной компании или холдинга).
5.	Процессинговый центр - хозяин (Агент)	5	ПЦ ОАО КНП
6.	Организация - Поставщик	10	Организация - оптовый поставщик нефтепродуктов, товаров и услуг

1.3 База данных KL_DOG.DBF, договор контрагента (КАС БЛ, 1С -> СНК-ПЦ)

№	Имя поля	Тип и длина	Назначение	Комментарий
1.	ERPKEY	Строка(36)	Код контрагента во внешней системе (1С; КАС)	
2.	DOGKEY	Строка(36)	Код договора во внешней системе (1С; КАС)	
3.	SNCKEY	Число (10,0)	Код контрагента в СНК-ПЦ	
4.	SNCDOGKEY	Число (10,0)	Код договора в СНК-ПЦ	
5.	DOGOVOR	Строка (254)	Наименование договора	
6.	DATBEG	Строка (19)	Дата начала действия договора (формат уууу-ММ-dd НН:mm:ss)	
7.	DATEND	Строка (19)	Дата окончания действия договора (формат уууу-ММ-dd НН:mm:ss)	
8.	VID	Число (2,0)	Вид договора	
9.	SUBVID	Число (2,0)	Подвид договора	
10.	SELKEY	Строка(36)	Код продавца в договоре.	По умолчанию Продавцом является Агент
11.	DATSUB	Строка (19)	Дата подписания договора (формат уууу-ММ-dd НН:mm:ss)	

1.4 Варианты значения вида договора (VID)

№	Наименование	Код в приложении
1.	С покупателем	1
2.	С поставщиком	2
3.	Хранение	3

1.5 Варианты значения подвида договора с Покупателем

№	Наименование	Код в приложении	Назначение
1.	Простой	1	Реализация товаров на условиях предоплаты или постоплаты по ценам АЗС или ценам АЗС со скидкой. Карты - кредитные или дебетные денежные. Может оговариваться сигнальная граница или размер кредита (кредитной линии). В случае использования дебетных денежных карт для каждого платежа представляется реестр распределения денег на карты
2.	Партионный денежный	2	Реализация товаров партиями, ограниченными суммой денег по каждому типу топлива. Карты - кредитные или дебетные денежные. Для каждого платежа представляется его распределение по партиям (суммам по типам топлива). Каждая партия распределяется по картам согласно предоставленного Покупателем реестра. Могут использоваться скидки
3.	Партионный литровый	3	Реализация товаров партиями, ограниченными объемом и ценой по каждому типу топлива. Карты - кредитные или дебетные партионные (литровые). Для каждого платежа представляется его распределение по партиям (объемам по типам топлива). Каждая партия распределяется по картам согласно предоставленного Покупателем реестра

1.6 База данных KL_FUEL.DBF, справочник типов топлив (КАС БЛ, 1С -> ПЦ)

№	Имя поля	Тип и длина	Назначение	Комментарий
1.	RESCODE	Строка(36)	Код номенклатуры во внешней системе (1С; КАС)	
2.	NAME_SHORT	Строка (254)	Короткое наименование	
3.	NAME_LONG	Строка (254)	Длинное наименование	

1.7 База данных KL_POS.DBF, справочник АЗС (КАС БЛ, 1С -> ПЦ)

№	Имя поля	Тип и длина	Назначение	Комментарий
1.	COD_AZS	Число (10,0)	Сквозной код АЗС у Эквайрера	
2.	TSHOPKEY	Строка(36)	Сквозной код АЗС у Продавца (1С; КАС)	
3.	SHOPKEY	Число (10,0)	Код АЗС в системе управления АЗС	
4.	ERPKEY	Строка(36)	Код контрагента во внешней системе (1С; КАС)	
5.	NAME	Строка (254)	Наименование АЗС	
6.	ADRESS	Строка (254)	Адрес АЗС	

1.8 База данных KL_CARD.DBF, справочник владельцев карт (КАС БЛ, 1С -> ПЦ)

№	Имя поля Dbf	Тип и длина	Назначение
1.	FIO_OWN	Строка (254)	ФИО владельца карты или номер машины
2.	COD_OWN	Число (8,0)	Код владельца на карте
3.	ERPKEY	Строка(36)	Код контрагента во внешней системе (1С; КАС)

1.9. База данных KL_PLAT.DBF, протокол платежей (1С -> ПЦ)

№	Имя поля	Тип и длина	Назначение	Комментарий
25.	ERPKEY	Строка(36)	Код контрагента во внешней системе (1С)	
26.	DOGKEY	Строка (36)	Код договора во внешней системе (1С)	
27.	BANKNUM	Число (10,0)	Номер документа по банку	
28.	SUM	Число (12,2)	Сумма платежа (руб)	
29.	DATBAL	Строка (19)	Дата и время включения платежа в баланс по контрагенту (по этой дате будет формироваться акт сверки, например)	(формат уууу-ММ-dd НН:mm:ss)
30.	DATBANK	Строка (19)	Дата и время ввода или	(формат уууу-

			поступления платежа	ММ-dd НН:мм:ss)
31.	PLATKEY	Строка (36)	Уникальный ключ платежа	
32.	PLATTYPE	Число (10,0)	Тип платежа	
33.	STORNOKEY	Строка (36)	Ключ исходного (первичного, сторнируемого) платежа, если платеж сторнирующий	
34.	NOTE	Строка (254)	Примечание	
35.	WRITER	Строка (254)	Автор проводки	
36.	SELKEY	Строка(36)	Код контрагента – получателя платежа во внешней системе (1С)	Это поле заполняется, если получателей платежа несколько

Кодировка Типа платежа

Код	Назначение
1	Банк
2	Наличные
3	Аviso
4	Взаимозачет
5	Вексель
6	Корректировка
7	Скидка по дебетным
8	Входящий остаток
9	Активирование
10	Начисление подарка
11	Списание с карты
12	Оплата банковской картой

Для базы данных KL_PLAT.DBF есть синоним – PAYS.DBF. Вы можете использовать оба наименования

1.10. База данных FROM1С.DBF, протокол транзакций (1С -> ПЦ)

№	Имя поля	Тип и длина	Назначение	Комментарий
1.	SHNUM	Число (10,0)	Номер смены АЗС	
2.	F_COD	Число (2,0)	Код набора топлива	Не обязательно
3.	WCOST	Число (12,2)	Стоимость на стеле АЗС	
4.	VOLUM	Число (12,2)	Объем	
5.	SECORT	Строка (254)	Наименование топлива на АЗС	
6.	ID_SMP	Строка (19)	Дата и время совершения транзакции	(формат уууу-ММ-dd НН:мм:ss)

7.	COD_AZS	Число (10,0)	Код АЗС	
8.	SK	Число (12,0)	Сквозной номер транзакции на АЗС	
9.	COST	Число (10,2)	Стоимость топлива для Покупателя	Не обязательно

Эта база может передаваться от 1С для сверки согласованности транзакций в 1С и в СНК-ПЦ. В результате обработки этой базы в СНК-ПЦ на экран будет выдаваться отчет о рассогласованиях. Поэтому эту базу предпочтительно принимать из каталога.

2 Экспорт из СНК-ПЦ

Обратите внимание! СНК-ПЦ производит выгрузку только по следующим типам оплаты:
ТОПЛИВНЫЕ КАРТЫ И ВЕДОМОСТИ.

2.1 База данных SAVE_WS.DBF - Протокол транзакций. Готовится на основе данных в базе MySQL - Selling

№	Название поля Dbf	Тип поля dbf	Назначение
1	SHNUM	Число (10,0)	Номер смены АЗС
2	SK	Число (10,0)	Сквозной номер записи транзакции для данной АЗС
3	F_COD	Число (2,0)	Код набора топлива (на стр. 10)
4	RESCODE	Строка(36)	Код номенклатуры во внешней системе (1С; КАС)
5	COD_LH	Число (4,0)	Код сети эмитентов (1-Сибнефтекарт, 2 - PetrolPlus)
6	COD_OCH	Число (4,0)	Код эмитента
7	COD_OCS	Число (4,0)	Код эквайрера
8	ERPKEY	Строка(36)	Код контрагента во внешней системе (1С; КАС)
9	DOGKEY	Строка(36)	Код договора во внешней системе (1С; КАС)
10	DISTRKEY	Число (10,0)	Код партии топлива во внешней системе (1С; КАС) - в настоящей версии ТЗ не используется
11	ERPSKEY	Строка(36)	Ключ контрагента - Продавца в ERP-системе
12	COD_OWN	Число (8,0)	Код владельца карты
13	COD_ES	Число (4,0)	Код Кустового Процессингового Центра
14	TYPEZ	Число (4,0)	Тип записи (1-топливные карты, 2 - наличный расчет, 3 - Банковские карты, 4 - Талоны, 5 - Ведомость)
15	COST_AZS	Число (12,2)	Стоимость со скидкой на АЗС
16	WCOST	Число (12,2)	Базовая Стоимость (на стеле АЗС)
17	COST_NB	Число (12,2)	Стоимость, которую следует возместить Продавцу (владельцу АЗС)
18	CCC	Число (12,2)	Стоимость для эмитента карты
19	COST	Число (12,2)	Стоимость для Покупателя (владельца карты)
20	COST_1	Число (12,2)	Цена за литр для Покупателя
21	VOLUM	Число (12,3)	Объем (л)
22	MAS	Число (12,4)	Масса (кг)
23	SECORT	System.String	Наименование товара
24	BIN	Число (12,2)	Начислено бонусов
25	BOUT	Число (12,2)	Списано бонусов
26	ID_SMP	Строка (19)	Дата и время завершения транзакции

27	NUM_EMAP	Строка (254)	Графический номер карты
28	COD_AZS	Число (10,0)	Код АЗС у Эквайрера
29	COD_LS	Число (4,0)	Код сети эквайреров (1-Сибнефтекарт, 2 - PetrolPlus)
30	BINCOST	Число (12,2)	Стоимость начисленных бонусов
31	BOUTCOST	Число (12,2)	Стоимость списанных бонусов
32	COD_OPER	Число (4,0)	Код оператора АЗС
33	NAM_OPER	Строка (254)	ФИО оператора АЗС
34	PLOT	Число (12,4)	Плотность топлива
35	TSHOPKEY	Строка(36)	Сквозной код АЗС у Продавца (1С; КАС)
36	COD_A	Число (4,0)	Код Предприятия – покупателя на картах

2.2 Кодирование наборов товаров

№	Наименование	Короткое название	Код в приложении
1.	Любой товар	Любой	0
2.	Штучный товар	ТНП	1
3.	Автобензин АИ-80	АИ-80	2
4.	Автобензин АИ-92	АИ-92	3
5.	Автобензин АИ-95	АИ-95	4
6.	Автобензин АИ-98	АИ-98	5
7.	Дизельное топливо	ДТ	6
8.	Масло	Масло	7
9.	Газомоторное топливо	Газ	8
10.	Услуги	Услуги	9

2.3. BEGEND.DBF – Итоги по смене

Эта таблица выгружается, если обмен к 1С производится только по завершенным сменам.

№	Имя поля	Тип и длина	Назначение	Комментарий
1.	COD_AZS	Число (10,0)	Код АЗС у Эквайрера	
2.	RPNSM	Число (4,0)	Номер смены	
3.	RPHOST	Строка (30)	ФИО оператора 1	
4.	RPHOST1	Строка (30)	ФИО оператора 2	
5.	RPHOST2	Строка (30)	ФИО оператора 3	
6.	OPDATE	Строка (19)	Дата открытия смены (формат уууу-ММ-dd НН:mm:ss)	
7.	CLDATE	Строка (19)	Дата закрытия смены (формат уууу-ММ-dd НН:mm:ss)	