

Расшифровка полей экспортных отчетов ПТК АЗС по ГСМ

Версия 13.10 от 29 декабря 2023г.

Экспортные отчеты представляют собой DBF-файлы, формируемые путем выбора соответствующих пунктов в меню «Экспорт» ПТК АЗС. Экспортные отчеты можно открыть в «MS Excel» или в «OpenOffice Calc». Для этого нужно в файловом менеджере (например, проводник Windows) щелкнуть правой кнопкой мышки на имени DBF-файла и выбрать пункт «Открыть с помощью/Выбрать программу...». В окне выбора программы следует выбрать соответствующую программу. Допустим, был выбран «OpenOffice.org Calc». При открытии файла (с помощью двойного щелчка на его имени) появится диалог выбора кодировки файла «Импорт файлов DBase». Из предложенного списка следует выбрать пункт, в котором присутствует название кодировки «866». Необходимо выбрать именно эту кодировку, поскольку ПТК АЗС формирует DBF-файлы в формате MS-DOS с использованием русско-язычной кодовой страницы «866». Кроме того вы можете оперативно просмотреть содержимое DBF-файла из программы ПТК АЗС. Для этого следует выбрать меню «Экспорт\Просмотр DBF-файлов» и в открывшемся окне выбрать директорию с DBF-файлами и щелкнуть на имени DBF-файла в списке.

Формат DBF ограничивает максимальную длину имени поля 10 символами. Даты операций представлены в виде строки длиной 30 символов в формате «ММ/ДД/ГГГГ чч:мм:сс» (старый формат) либо «ДД.ММ.ГГГГ чч:мм:сс» (новый формат) в зависимости от настроек, выполненных в окне «Параметры экспорта». Максимальная длина текстового поля в DBF не может превышать 255 символов. Во многих таблицах присутствует поле «SMNUM». Это номер смены. Если выгружаются данные за открытую смену, то на этот момент номер смены еще не известен, поэтому в файле DBF будет ноль или пустая ячейка. Во многих таблицах есть поле «GSMNAME». Это наименование ГСМ. По умолчанию длина этого поля 20 символов, однако она может быть больше, если используется таблица соответствий ГСМ. С помощью таблицы соответствий ГСМ вы можете указать, какие наименования для тех или иных видов ГСМ должны выгружаться в файлы DBF. Например, вместо «АИ-80» можно задать «ГСМ Бензин Нормаль-80», вместо «АИ-92» задать «ГСМ Бензин Регуляр-92», вместо «ДТ» задать «ГСМ Топливо дизельное «зимнее»», вместо «АИ-95» задать «ГСМ Бензин Премиум-95» и т.д. Во многих таблицах есть поле «VIDOPL». Это номер вида оплаты. Существует 13 базовых видов оплаты:

0	Наличные	7	Самообслуживание
1	Платежный терминал	8	Договорной
2	Товарные карты	9	Талоны
3	Безналичные	10	Дисконтные карты
4	Ведомость +	11	Переливы
5	Мерник	12	ЛБР
6	ЛНР		

Кроме того ПТК АЗС позволяет для каждого базового вида оплаты создавать любое количество производных видов оплаты. Например, от базового вида оплаты 6 (ЛНР) можно создать производные виды оплаты 106 (ЛНР — Маэстро), 206 (ЛНР — PetrolPlus), 306 (ЛНР — Сбербанк) и т.д. Для вида оплаты 12 (ЛБР) производными будут виды оплаты 112, 212, 312, 412 и т.д.

Внимание! Если вы разрабатываете программу для обработки данных из файлов DBF, вы должны ссылаться к полям DBF-таблиц **ПО ИМЕНИ**, но не по индексу. Это вызвано тем, что разработчик ПТК АЗС оставляет за собой право определения порядка следования полей. Разработчик ПТК АЗС гарантирует, что все поля, которые на данный момент есть в файлах DBF, будут сохранены в следующих версиях. Однако могут быть добавлены новые поля и может быть изменен порядок следования полей. Разработчик ПТК АЗС **НЕ НЕСЕТ** ответственности, если при установке новой версии ПТК АЗС Ваша программа обработки перестала работать.

Имя экспортного файла

Имя поля	Тип поля	Назначение
	Целое Текст (30) Дробное (20, 4) Логический	

Отчет по отливам за смену

Имя поля	Тип поля	Назначение
SMNUM	Целое	Номер смены
DATA	Текст (30)	Дата и время отлива ГСМ
POKUPATEL	Текст (40)	Номер карты либо номер автомобиля
VIDOPL	Целое	Вид оплаты
GSMNAME	Текст (20)	Наименование ГСМ.
KODGSM	Целое	Номер ГСМ (= номеру кошелька)
LITER	Дробное (20, 4)	Количество литров, л
GSMPRICE	Дробное (20, 4)	Цена с учетом скидки, руб
BASEPRICE	Дробное (20, 4)	Базовая цена (без учета скидки), руб
SUMMA	Дробное (20, 4)	Сумма с учетом скидки, руб
BASESUMMA	Дробное (20, 4)	Базовая сумма (без учета скидки), руб
PLOTN	Дробное (20, 4)	Плотность ГСМ, г/см3 (для Мерника = 0)
INN	Текст (20)	ИНН организации-покупателя
CNT	Текст (50)	Наименование организации-покупателя
DRIVER	Текст (40)	ФИО водителя при заправке по ведомостям
IDCNT	Целое	Идентификатор контрагента при заправке по ведомостям
PLISTNUM	Текст (15)	№ путевого листа при заправке по ведомостям
INDEXSALE	Целое	Индекс продажи
SILONUM	Целое	Номер резервуара (нумерация начинается с 1
TRKNUM	Целое	Номер ТРК
NKKM	Целое	Номер рабочего места
KKMNUM	Целое	Номер КKM
GPINN	Текст (8)	ИНН организации-покупателя (НБ)
GPNAME	Текст (8)	Наименование организации-покупателя (НБ)
IDCNT	Текст (8)	Идентификатор контрагента при заправке по ведомостям
IDCAR	Целое	Идентификатор автомобиля при заправке по ведомостям
IDDRV	Целое	Идентификатор водителя при заправке по ведомостям
TRKDENS	Дробное	Плотность по ТРК
MASSA	Дробное	Масса
DSCPARAM	Текст (100)	Номер дисконтной карты
AZSName	Текст (100)	Наименование АЗС
Operator	Текст (100)	ФИО Оператора

Внимание! При выгрузке отливов вы можете включить в этот же файл DBF данные по реализации товаров за смену. Так делать не **рекомендуется**, поскольку удобнее выгружать продажи ГСМ и продажи товаров в разные DBF файлы. В ранних версиях ПТК АЗС отсутствовала возможность для выгрузки продаж товаров в отдельный DBF файл, поэтому использовали выгрузку в один DBF файл. При выгрузке товаров и ГСМ в один файл DBF в нем появятся новые поля:

Имя поля	Тип поля	Назначение
ISTOVAR	Целое	=1, если выгружается товар; =0, если выгружается ГСМ
TOVVOZVRAT	Целое	=0, если делается продажа; =1, если делается возврат продажи
TOVKOMISS	Целое	=0, если продается обычный товар; =1, если товар на комиссии
TOVARCODE	Текст (15)	Штрих-код товара
TOVARNAME	Текст (50)	Наименование товара
TOVKOLVO	Дробное (20, 4)	Количество товара
TOVZPRICE	Дробное (20, 4)	Закупочная цена партии товара
TOVZSUM	Дробное (20, 4)	Закупочная сумма товара
TOVPPRICE	Дробное (20, 4)	Продажная цена товара (с учетом скидки)
TOVPSUM	Дробное (20, 4)	Сумма продажи товара (с учетом скидки)
TOVSKIDKA	Дробное (20, 4)	Размер скидки, %

Примечание. Если Вы используете вид оплаты «платежный терминал», то Вы можете сделать так, чтобы при выгрузке отливов по этому виду оплаты были автоматически заполнены поля «INN» и «CNT». Для этого следует в каталоге «C:\DEXE\» создать файл «BeznalCardINN.DBF» с полями «CARD» (номер карты, Текст, 20), «CNAME» (наименование организации, Текст, 100), «INN» (ИНН организации, Текст, 20). Незаполненный файл можно скачать с FTP:

ftp://www.automatikaplus.ru/_PTK%20AZS/PTK%20AZS%209/OTHER/EXPORT/BeznalCardINN.zip

Далее этот файл следует открыть в MS Word либо в OpenOffice Calc, либо в ПТК АЗС (меню Экспорт \ Просмотр DBF файлов) и заполнить таблицу необходимыми данными.

Экспорт журнала по резервуарам

Имя поля	Тип поля	Назначение
SMNUM	Целое	Номер смены
NAME	Текст (15)	Наименование резервуара
DATA	Текст (30)	Дата и время опроса резервуара
EVENT	Целое	Номер события: 0 - истек заданный интервал времени обновления данных по резервуару 1 - изменение объема ГСМ в резервуаре 2 - изменение плотности ГСМ в резервуаре 3 - изменение температуры ГСМ в резервуаре 4 - начало наполнения резервуара при приходе ГСМ 5 - окончание наполнения резервуара при приходе ГСМ 6 - запуск программы
CALCL	Дробное (20, 4)	Расчетное (книжное) значение объема ГСМ в резервуаре, л
FACTL	Дробное (20, 4)	Фактическое (измеренное) значение объема ГСМ в резервуаре, л
FACT20L	Дробное (20, 4)	Фактическое значение объема ГСМ в резервуаре при пересчете на температуру 20оС, л
UDVES	Дробное (20, 4)	Плотность ГСМ, г/см ³
UDVES20	Дробное (20, 4)	Плотность ГСМ, г/см ³ при пересчете на температуру 20С
DELTAVOLUM	Дробное (20, 4)	Изменение объема ГСМ в резервуаре, л
DELTAPLOTN	Дробное (20, 4)	Изменение плотности ГСМ, г/см ³
WASSER	Дробное (20, 4)	Уровень подтоварной воды, мм
TEMPER	Дробное	Средняя температура в продукте
TEMPER2	Дробное	Средняя температура в паровой фазе
MASSA	Дробное	Масса
MASSAPROD	Дробное	Масса жидкой фазы
MASSAPF	Дробное	Масса паровой фазы
FILLPROCENT	Дробное	Процентное заполнение по объёму'), // При экспорте в DBF обрезается до 10 символов (Ограничение формата DBF

Экспорт остатков по резервуарам

Имя поля	Тип поля	Назначение
SMNUM	Целое	Номер смены
BEGTIME	Текст (30)	Дата и время открытия смены
ENDTIME	Текст (30)	Дата и время закрытия смены
OPERATOR	Текст (30)	ФИО оператора, открывшего смену на сервере
NOMERREZ	Целое	Номер резервуара (нумерация начинается с 1)
GSMNAME	Текст (20)	Наименование ГСМ
KODGSM	Целое	Номер ГСМ (= номеру кошелька)
LITER	Дробное (20, 4)	Объем топлива, л
PLOTN	Дробное (20, 4)	Плотность ГСМ, г/см ³
EMKOST	Дробное (20, 4)	Емкость резервуара
LEVEL	Дробное	Уровень
CALCLITER	Дробное	Расчетный остаток на конец смены
TEMPER	Дробное	Температура
BEGLITER	Дробное	Количество литров на начало смены
POSTUPL	Дробное	Принято литров
OTPUK	Дробное	Сумма отпущенного топлива
OTKACHL	Дробное	Откачено литров

Экспорт отчета по приходам

Имя поля	Тип поля	Назначение
SMNUM	Целое	Номер смены
OPNUM	Целое	Порядковый номер прихода на АЗС
BEGTIME	Текст (30)	Дата и время начала слива
ENDTIME	Текст (30)	Дата и время завершения слива
NNUM	Текст (50)	ФИО водителя (поле комментария)
GSMNAME	Текст (20)	Наименование ГСМ
SILONUM	Целое	Номер резервуара (нумерация начинается с 1)
VOLUMETTN	Дробное (20, 4)	Объем топлива по ТТН
MASSTTN	Дробное (20, 4)	Масса топлива по ТТН
DENTTN	Дробное (20, 4)	Плотность топлива по ТТН
TEMPTTN	Дробное (20, 4)	Температура топлива по ТТН

VOLUMEFACT	Дробное (20, 4)	Фактический объем слитого топлива (по уровнемеру)
DENFACT	Дробное (20, 4)	Фактическая плотность топлива в резервуаре (по уровнемеру)
TEMPFACT	Дробное (20, 4)	Фактическая температура топлива в бензовозе
CARNAME	Текст (30)	Номер бензовоза
PRIHOD	Целое	=1, если это приход; =0, если это откачка
VOLUMECAR	Дробное (20, 4)	Фактический объем топлива в бензовозе
MASSFACT	Дробное (20, 4)	Фактическая масса слитого топлива (по уровнемеру)
MASSCAR	Дробное (20, 4)	Фактическая масса топлива в бензовозе
DENCAR	Дробное (20, 4)	Фактическая плотность топлива в бензовозе
TTNDATE	Дата	Дата ТТН
TTNNUM	Текст (20)	Номер ТТН
SUPPLIER	Текст (50,100)	Наименование организации-поставщика
NAMESLIV	Текст (30)	Точка слива (НБ)
AZSName	Текст (100)	Наименование АЗС
Operator	Текст (100)	ФИО Оператора
INN	Текст (20)	ИНН организации-поставщика

Экспорт информации по ТРК

Имя поля	Тип поля	Назначение
BEGTIME	Текст (30)	Дата и время открытия смены
ENDTIME	Текст (30)	Дата и время закрытия смены
OPERATOR	Текст (30)	ФИО оператора, открывшего смену на сервере
TRKINDEX	Целое	Номер ТРК (нумерация начинается с 1)
PISTOLET	Целое	Номер пистолета (шланга) (нумерация начинается с 1)
GSMNAME	Текст (20)	Наименование ГСМ
SILONUM	Целое	Номер резервуара (нумерация начинается с 1)
GSMPRICE	Дробное (20, 4)	Цена за 1 литр ГСМ
TRKBEG	Дробное (20, 4)	Программный счетчик отлитых литров на начало смены
TRKEND	Дробное (20, 4)	Программный счетчик отлитых литров на конец смены
TRKSMENA	Дробное (20, 4)	Всего отлито за смену (по программному счетчику)
TRKSMENAM	Дробное (20, 4)	Отлито за смену в мерник
TRKBEGEL	Дробное (20, 4)	Электронный счетчик (ТРК) отлитых литров на начало смены
TRKENDEL	Дробное (20, 4)	Электронный счетчик (ТРК) отлитых литров на конец смены
OPERATOR2	Текст (30)	ФИО оператора 2 рабочего места
OPERATOR3	Текст (30)	ФИО оператора 3 рабочего места

Экспорт чеков по ГСМ

Имя поля	Тип поля	Назначение
SMNUM	Целое	Номер смены
DATA	Текст (30)	Дата и время пробития чека на кассе
GSMNAME	Текст (20)	Наименование ГСМ
LITER	Дробное (20, 4)	Продано литров
GSMPRICE	Дробное (20, 4)	Цена за 1 литр топлива с учетом скидки
SUMMA	Дробное (20, 4)	Сумма чека. Если SUMMA < 0, значит пробит чек возврата
VIDOPL	Целое	Номер вида оплаты
VIDOPLNUM	Текст (100)	Номер вида оплаты
VIDOPLNAME	Текст (100)	Наименование вида оплаты
Operator	Текст (100)	ФИО Оператора
NKKM	Целое	Номер рабочего места (1 — Сервер; 2 — Клиент).
FDNUMBER	Целое	Номер фискального документа
FDDATE	дата	Дату регистрации чека в ККТ
FDPRIZNAK	Целое	Фискальный признак
FNUM	Текст (20)	Номер ФН
KKMSN	Текст (20)	Заводской номер ККТ
INDEXSALE	Целое	Индекс продажи

Экспорт скидок для отливов

Имя поля	Тип поля	Назначение
INDEXSALE	Целое	Индекс продажи
DSCNAME	Текст (20)	Наименование скидки
DSCTYPE	Целое	Тип скидки: 1 — базовая; 2 — ручная;

		3 — терминальная; 4 — дисконтная карта; 5 — фиксированная цена;
DSCPARAM	Текст (20)	Параметры (для дисконтной карты — номер карты)
DSCVAL	Дробное (20, 4)	Размер скидки (в литрах, в процентах, в рублях)
DSCVALTYPE	Целое	Единица измерения скидки (0-литры, 1-проценты, 2-рубли)

Экспорт талонов

Имя поля	Тип поля	Назначение
ID	Текст (20)	№ талона
GSMNAME	Текст (20)	ГСМ
CDATE	Текст (30)	Дата и время выдачи талона
USEDATE	Текст (30)	Дата и время отлива по талону
LITRE	Дробное	Литраж талона, л.
SUMMA	Дробное	Сумма талона
USELITRE	Дробное	Отлито, л
MASSA	Дробное	Отлито, кг
USESUMMA	Дробное	Отлито, р.
BALANCELIT	Дробное	Остаток по талону после транзакции, л.
BALANCESUM	Дробное	Остаток по талону после транзакции, р.