

1. Назначение инструкции

Данная инструкция предназначена пользователям программ: «1С: Бухгалтерия для Украины, редакция 1.2».

Инструкция описывает порядок действий, которые нужно выполнить для автоматического расчёта и отражения в БУ операций по списанию ГСМ.

2. Сокращения и определения

Таблица 1. Сокращения и определения

Термин	Сокращение	Определение
ПО	ПО	Программное обеспечение
Конфигурация	ПП	Программный продукт 1С
Информационная система	ИС	Совокупность технического, программного и организационного обеспечения, а также персонала, предназначенная для обеспечения надлежащих людей надлежащей информацией. Формируется на базе ПП «1С: Бухгалтерия для Украины, редакция 1.2». и "Зарплата и Управление Персоналом для Украины", редакция 2.1. .
БДУ		ПП <i>«1С: Бухгалтерия для Украины, редакция 1.2»</i>
Обработка	-	Программа, написанная на внутреннем языке программирования 1С.
База данных	БД	Набор перманентных (постоянно хранимых) данных, используемых прикладными программами.
Функциональная область	ФО	Один из логически законченных участков учета, дробление на которые используется для простоты обработки информации
Бизнес- процесс	БП	Совокупность последовательных, взаимосвязанных между собой процедур, функций или под процессов, совместно реализующих некоторую задачу бизнеса.
Управленческий учёт	УУ	Учет, ведущийся в соответствии с требованиями и потребностями Заказчика
Бухгалтерский учёт	БУ	Упорядоченная система сбора, регистрации и обобщения информации в денежном выражении о состоянии имущества, обязательств организации и их изменениях путём сплошного, непрерывного и документального учёта всех хозяйственных операций в соответствии с законодательно установленными нормами, правилами и стандартами бухгалтерского учета Украины.
Налоговый учёт	НУ	Упорядоченная система сбора, регистрации и обобщения информации для целей налогообложения в соответствии с правилами, установленными налоговым законодательством Украины.
Регламентированный учёт	РУ	Учет, ведущийся в соответствии с требованиями законодательства. Состоит из бухгалтерского и налогового учетов
Учётный период	-	Период с первого по последнее число календарного месяца
Нормативно-справочная информация	НСИ	Справочные данные, содержащиеся в справочниках и регистрах сведений БД

Термин	Сокращение	Определение
Хозяйственная операция	ХО	Событие, которое характеризует отдельные хозяйственные действия (факты), вызывающие изменения в составе, размещении имущества и (или) источниках его образования
Печатная форма	ПФ	Печатная форма, формируемая из ИС
Транспортный файл	ТФ	Файл формата EXCEL, используемый для загрузки данных в БД
РН	РН	Регистр накопления
Транспортное средство	ТС	Элемент справочника транспортные средства

3. Функциональность и конечный результат

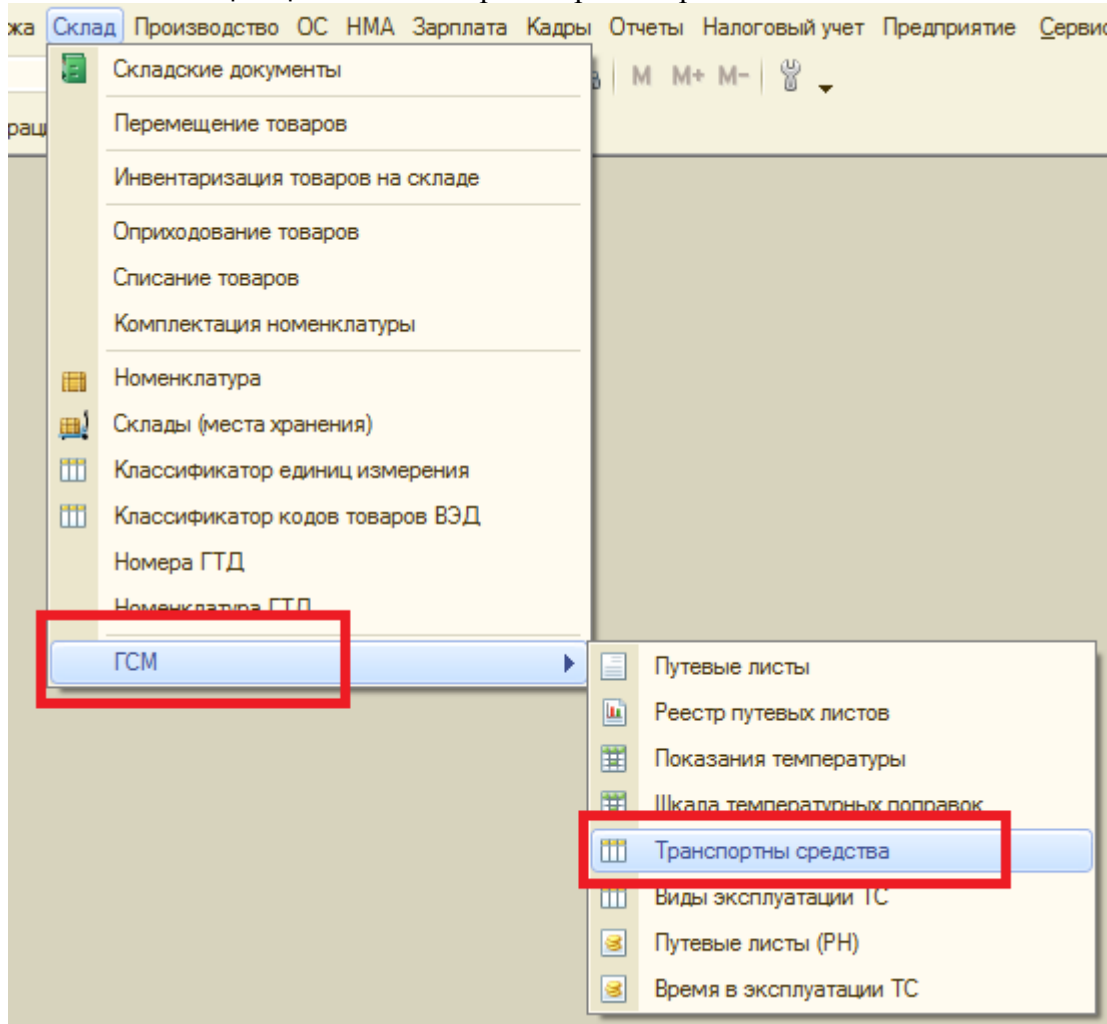
- 3.1. Автоматический расчёт планового количества топлива, которое нужно списать согласно первичных документов «Путевых листов».
- 3.2. Отражение в БУ хозяйственных операций по списанию топлива.
- 3.3. Отражение в аналитическом учёте данных о времени и характере эксплуатации транспортных средств находящихся на балансе организаций.
- 3.4. Печать отчёта «Реестр путевых листов».

4. Подготовка к работе

4.1. Заполнить справочник «Транспортные средства».

Предназначен для внесения норм расхода топлива транспортным средством. Заполнение справочника доступно через меню «Склад» => «ГСМ» => ««Транспортные средства»

Рис 1. Выбор справочника «Транспортные средства»



В справочнике обязательно нужно заполнить такие реквизиты:

- Наименование – Наименование ТС.
- Организация – Организация на балансе которой находится ТС.
- Транспортное средство – Элемент справочника «Основное средство».
- Склад – Элемент справочника «Склады». **Важно: Под каждое ТС которое есть у организации, нужно создать свой склад, то есть в БУ автомобиль будет считаться отдельным складом, остатки бензина по ТС будут определяться по складу.**

В справочнике есть табличная часть, в ней отражаются виды и топлива которые использует ТС, и нормы их расхода на 100 км. пробега автомобиля. Плановое количество рассчитывается только по тем видам топлива, которые отражены в ТЧ справочника ТС.

Реквизит примечание предназначен для отражения любых дополнительных сведений о ТС.

Рис 2. Справочник «Транспортные средства»

N	Топливо	Норма расхода топлива на 100 км
1	А-92	12,00
2	А-95	11,00
3	Газ	16,00

Примечание:

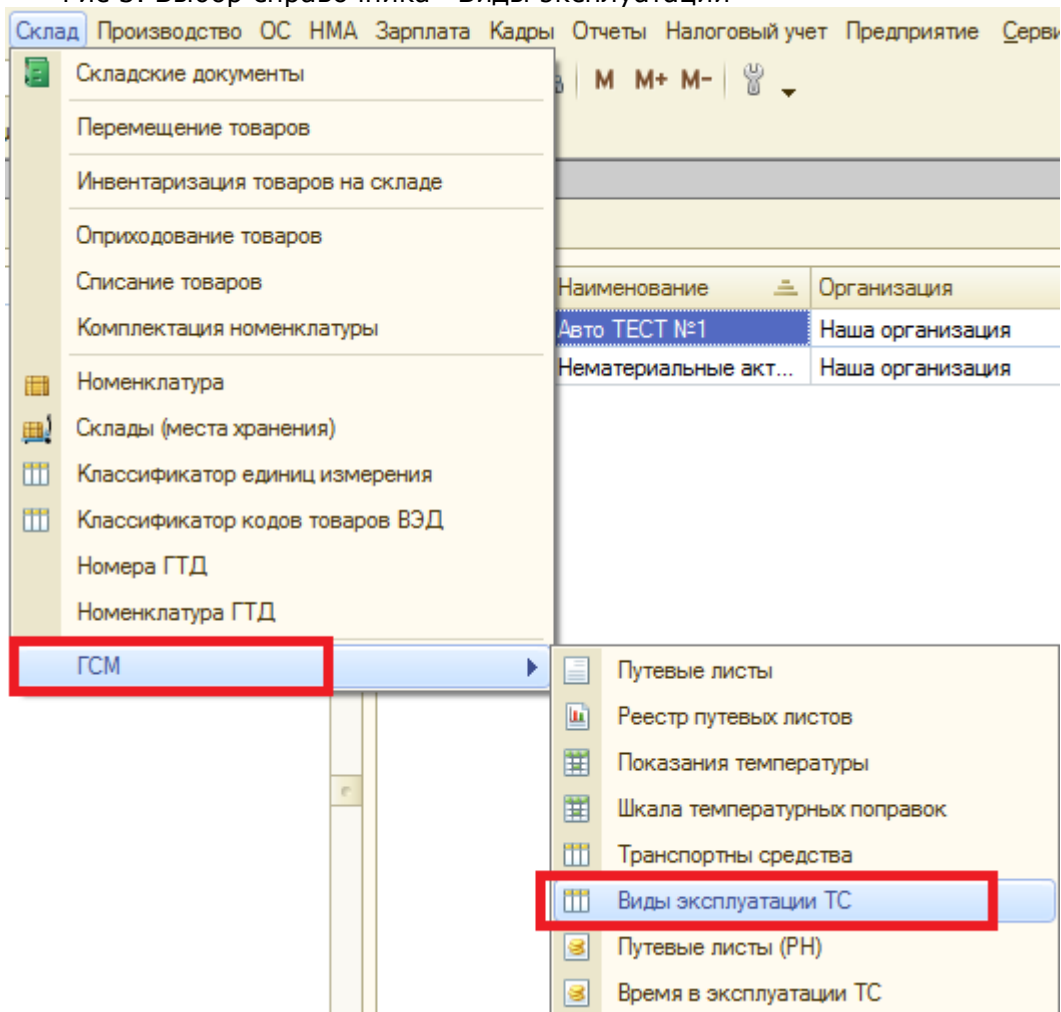
OK Записать Закреть

4.2. Заполнить справочник «Виды эксплуатации».

Предназначен для хранения и использования в БД различных видов эксплуатации ТС (например, город, трасса, горы и т.д.). Для каждого вида эксплуатации указывается «поправка к расходу топлива в процентах» (процент увеличения планового расхода на 100 км. пробега.).

Доступен через меню «Склад» => «ГСМ» => «Виды эксплуатации ТС»

Рис 3. Выбор справочника «Виды эксплуатации»

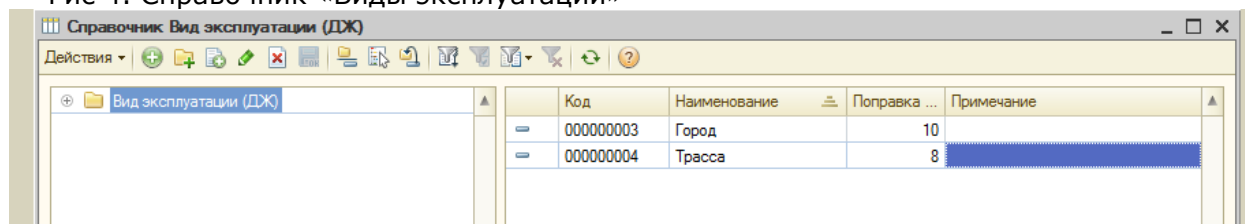


В справочник нужно внести виды эксплуатации, которые возможны.

Обязательными реквизитами для заполнения являются

- наименование – вносится наименование (например, Город).
- поправка к расходу топлива в процентах – поправка в процентах к норме расхода топлива на 100 км. пробега.

Рис 4. Справочник «Виды эксплуатации»



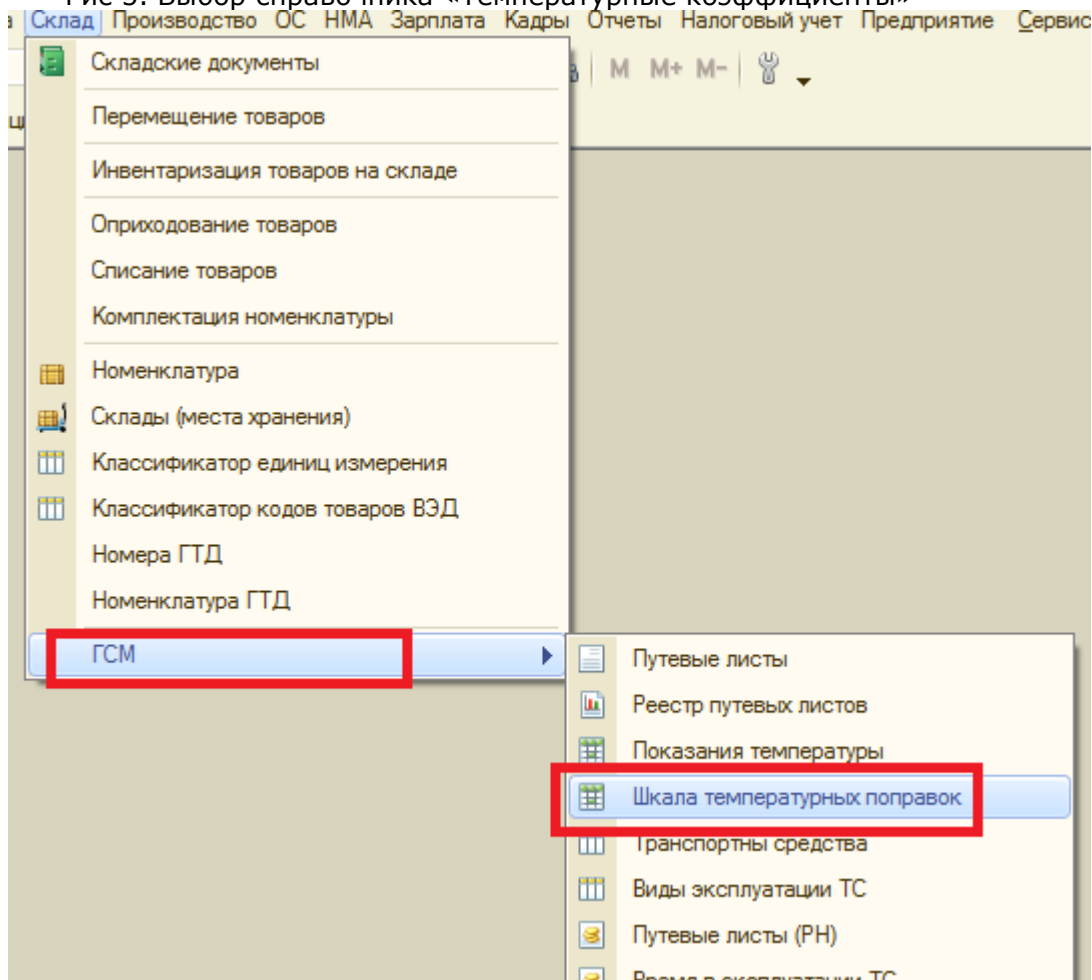
Код	Наименование	Поправка ...	Примечание
000000003	Город	10	
000000004	Трасса	8	

4.3. Заполнить РС «Температурные коэффициенты».

Предназначен для хранения процентов поправок (увеличения расхода) к норме расхода топлива, для различных диапазонов температур.

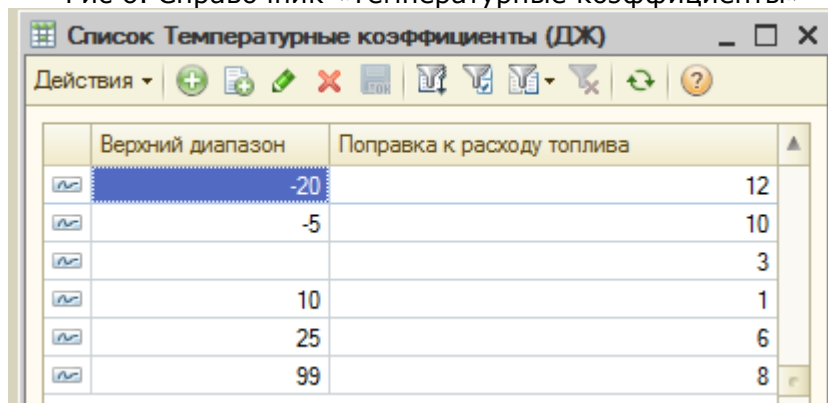
Доступен через меню «Склад» => «ГСМ» => «Шкала температурных поправок»

Рис 5. Выбор справочника «Температурные коэффициенты»



Важно. Регистр заполняется верхними диапазонами температур, и поправкой, действующей от предыдущего до текущего диапазона.

Рис 6. Справочник «Температурные коэффициенты»



Верхний диапазон	Поправка к расходу топлива
-20	12
-5	10
	3
10	1
25	6
99	8

На рисунке 6 изображён пример заполнения регистра. При таком заполнении регистра, расход топлива в зависимости от температуры будет увеличиваться таким образом.

- Температура ниже -20 увеличение на 12 %
- Температура от -20 до -5 увеличение на 10 %
- Температура от -5 до -0 увеличение на 3 %
- Температура от 0 до 10 увеличение на 1 %
- Температура от 10 до 25 увеличение на 6 %
- Температура свыше 25 увеличение на 8%

5. Основные действия.

Данные, о количестве топлива, которое нужно списать рассчитываются и отражаются в БУ в документе «Путевой лист».

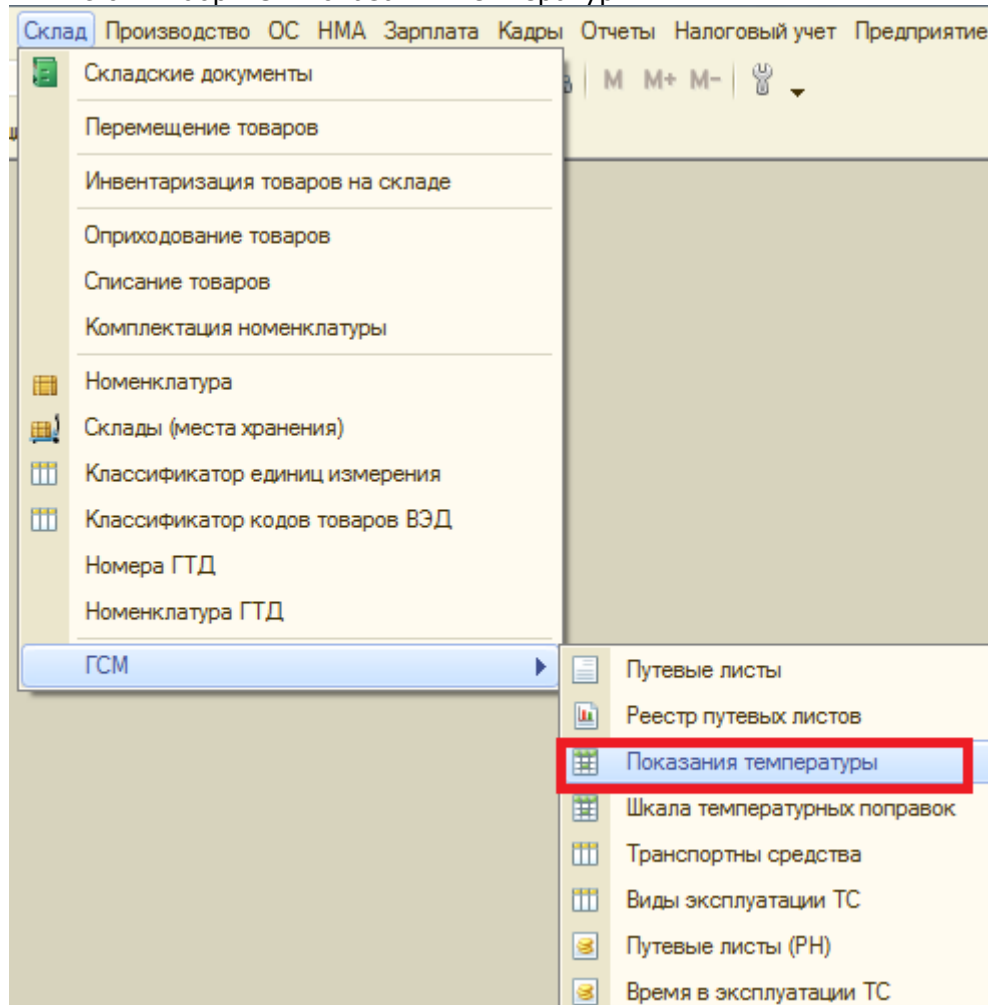
Перед тем как внести новый документ в БД за какой-либо день, нужно внести показания температуры на этот день. **Показания температуры должны вводиться для каждого дня месяца, за который будут внесены путевые листы.**

5.1. Показания температуры регистрируются в РС «Показания температуры».

Предназначен для хранения в БД среднесуточных показаний температуры. **Внесения показаний температуры является обязательным условием при вводе нового документа «Путевой лист».**

Доступен через меню «Склад» => «ГСМ» => «Показания температуры».

Рис 6. Выбор РС «Показания температуры»



Список Показания температуры (ДЖ)

Действия: [Icons for various actions]

Период	Температура
15.05.2014	20
29.05.2014	21
02.06.2014	18
03.06.2014	21
09.06.2014	23
10.06.2014	24
11.06.2014	27

Рис 7. РС «Показания температуры»

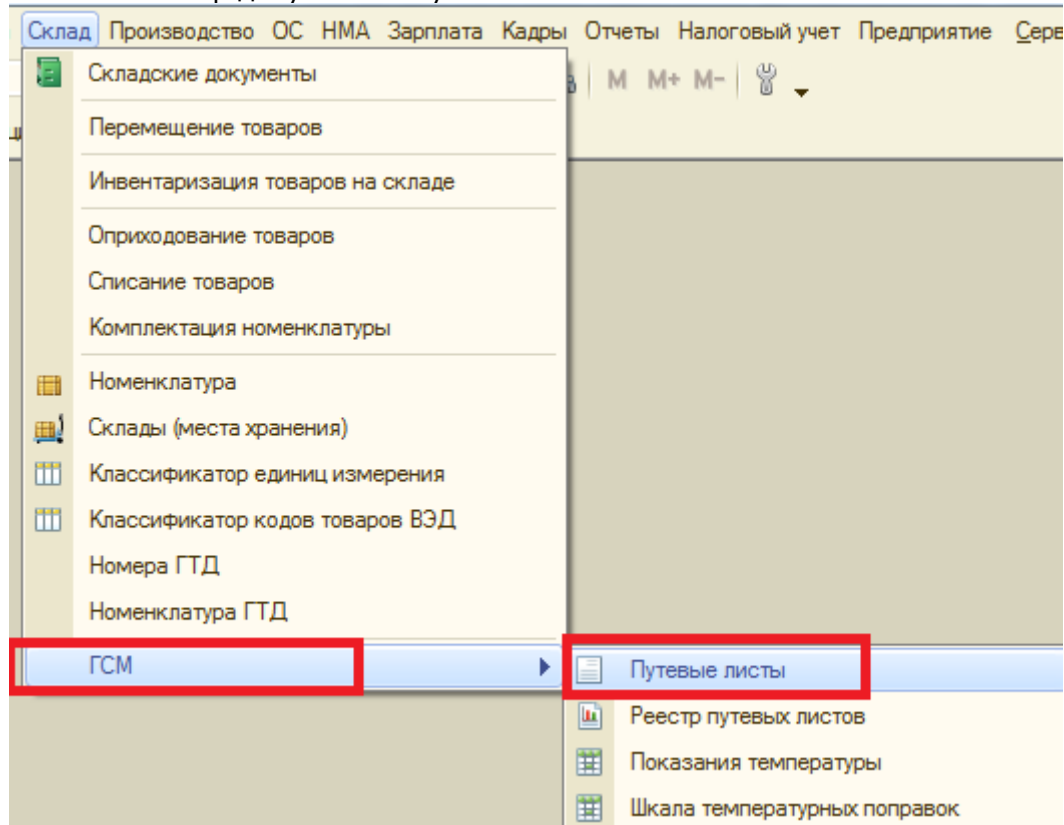
5.2. Документ «Путевой лист».

Предназначен для:

- автоматического расчёта планового количества топлива, которое нужно списать согласно первичных документов «Путевых листов».
- Отражение в БУ хозяйственных операций по списанию топлива.
- Отражение в аналитическом учёте данных о времени и характере эксплуатации транспортных средств находящихся на балансе организаций

Доступен через меню «Склад» => «ГСМ» => «Путевые листы».

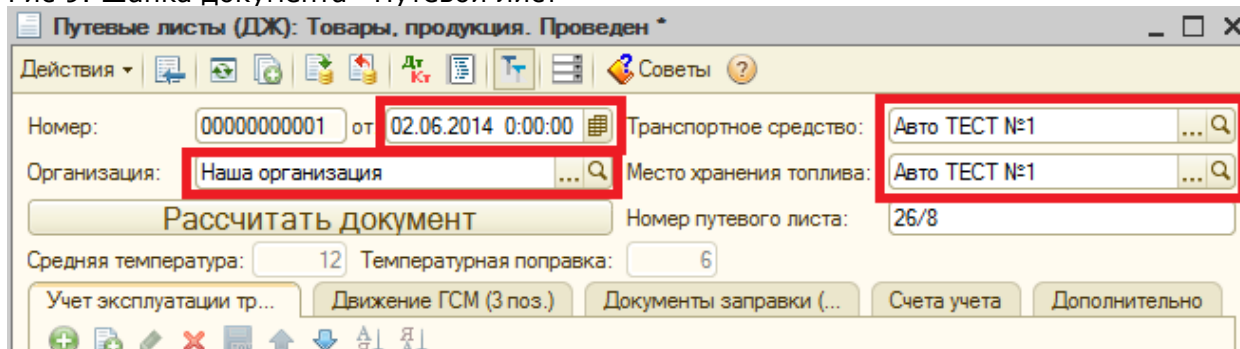
Рис 8. Выбор документа «Путевой лист»



Обязательными для заполнения реквизитами в шапке документа являются:

- Дата – заполняется датой путевого листа
- Организация – организация на балансе которой числится ТС
- Транспортное средство – ТС по которому вводится путевой лист
- Место хранения топлива – склад, на котором учитывается топливо по ТС

Рис 9. Шапка документа «Путевой лист»



Первой после заполнения шапки, заполняется ТЧ «Учёт эксплуатации транспортных средств». Сюда вносятся такие данные:

- Водитель
- Топливо, на котором двигался автомобиль (для выбора доступны только те элементы справочника номенклатура, которые указаны в ТЧ справочника транспортных средства)
- Показания спидометра «с» и «по». Показания спидометра «с» должны равняться показанию «по» предыдущей строки.
- Вид эксплуатации (город, трасса и т.п.)
- Время работы «с» и «по». Разность показаний время работы «с» первой строки и время работы «по» последней строки не должно превышать 24 часа.
- Пробег – рассчитывается автоматически по показаниям спидометра.
- Плановое количество – рассчитывается автоматически.

- Норма на 100 км., подставляется из справочника ТС, служит для визуального представления нормы расхода топлива.

Рис 10. ТЧ «Учёт эксплуатации транспортных средств»

N	Водитель	Топливо	Показания сп...	Показания сп...	Вид эксплуата...	Время работы с...	Время работы...	Пробег	Плановое кол...	Норма на 100 ...
1	Иванов	A-92	15,00	32,00	Город	02.06.2014 0:0...	02.06.2014 12:...	17,00	2,37	12,00
2	Иванов	A-92	32,00	80,00	Город	02.06.2014 12:...	02.06.2014 18:...	48,00	6,12	11,00
3	Иванов	A-92	80,00	82,00	Город	02.06.2014 18:...	02.06.2014 18:...	2,00	0,28	12,00
4	Иванов	A-92	82,00	250,00	Город	02.06.2014 18:...	02.06.2014 18:...	168,00	23,39	12,00
5	Петров	Газ	250,00	300,00	Трасса	02.06.2014 18:...	02.06.2014 22:...	50,00	9,12	16,00
								285,00		

Закладки «Счета учёта» и «Дополнительно» заполняются аналогично документу «Списание товаров»

ТЧ «Документы заправки», заполняется при помощи кнопки командной панели «Заполнить документами».

Рис 11. Кнопка «Заполнить документами»

N	Документ	Количество
1	Поступление товаров и услуг 00000000002 от 01.06.2...	
2	Поступление товаров и услуг 00000000002 от 01.06.2...	

После нажатия, откроется форма обработки заполнения.

Рис 12. Форма обработки заполнения документами заправки.

N	Документ
1	Поступление товаров и услуг 00000000002 от 01.06.2014 12:00:00

При открытии, ТЧ заполняется документа, по которым был дебетовый оборот топлива на склад указанный в шапке документа за указанный на форме период. Если нужно подобрать документы за другой период, следует изменить даты на форме и нажать на кнопку «Обновить список документов». Для переноса документов в ТЧ «Документы заправки», необходимо отметить нужные документы и нажать на кнопку «Перенести выбранное в путевой лист».

ТЧ «Движение ГСМ» заполняется при нажатии на кнопку «Рассчитать документ»

Рис 13. ТЧ «движение ГСМ»

номер: 0000000001 от: 02.06.2014 0:00:00 транспортное средство: Авто ТЕСТ №1
 Организация: Наша организация Место хранения топлива: Авто ТЕСТ №1
 Рассчитать документ Номер путевого листа: 26/8
 Средняя температура: 12 Температурная поправка: 61
 Учет эксплуатации транспортного средства (5 поз.) Движение ГСМ (3 поз.) Документы заправки (2 поз.) Счета учета Дополнительно

№	Номенклатура	Количество	Ед.	К.	Ставка НДС...	Счет учета
1	Газ	9,120	литр	1,000		203
2	A-95	6,120	литр	1,000		203
3	A-92	26,040	литр	1,000		203

Данные для заполнения подбираются в ТЧ «Учёт эксплуатации транспортного средства».

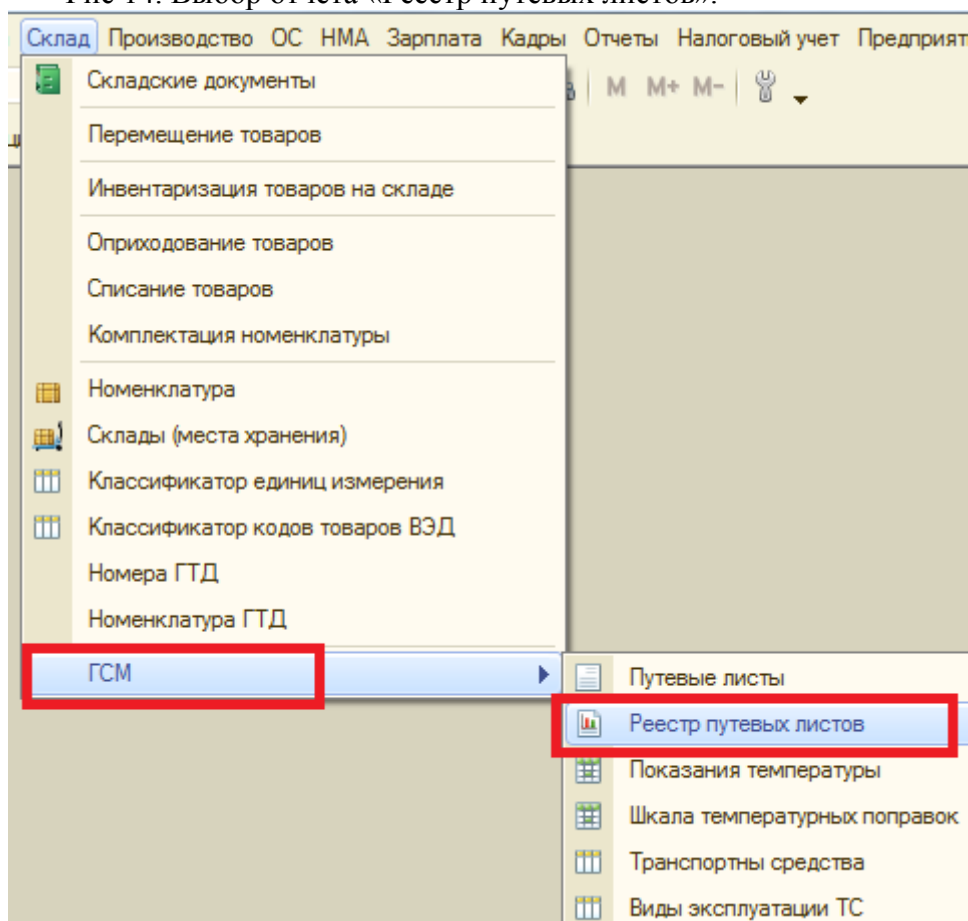
- Единица измерения подбирается из справочника номенклатура, базовая единица измерения.
- Счёт учёта подбирается из РС «Счета учёта номенклатуры»

5.3. Отчёт «Реестр путевых листов».

Предназначен для вывода информации о количестве заправленного и списанного топлива введенными в БД документам «Путевой лист», по указанному в отчёте автомобилю и виду топлива.

Отчёт формируется в разрезе транспортного средства и вида топлива. Доступен через меню «Склад» => «ГСМ» => «Реестр путевых листов».

Рис 14. Выбор отчёта «Реестр путевых листов».



На форме отчёта нужно указать ТС, вид топлива, дату формирования, комиссию, и период за который будет формироваться отчёт.

Рис 15. Форма отчёта «Реестр путевых листов».

Рис 15. Печатная форма отчёта «Реестр путевых листов».

УТВЕРЖДАЮ

Наша организация _____
Директор Наша организация

Реестр путевых листов и списания ГСМ от 19.06.2014 _____
За Июнь 2014 года. Иванов Г. Н.

Место хранения: Авто ТЕСТ №1 Остаток А-95 01.06.2014 1 000
Автомобиль: Авто ТЕСТ №1 30.06.2014 1 254,87

№ п/п	Дата путевого листа	№ и серия путевого листа	Пробег километров		Выдано литров	Расход литров			Цена Без НДС	Сумма без НДС	Остаток
			Город	Трасса		Город	Трасса	Итого			
1	02.06.2014	26/8	48,00		300,00	6,12		6,12	15,10	92,41	1 293,88
2	09.06.2014	25/4	60,00	50,00		7,66	6,27	13,93	15,10	210,34	1 279,95
3	10.06.2014	25/1		200,00			25,08	25,08	15,10	378,71	1 254,87
Итого			108,00	250,00	300,00	13,78	31,35	45,13		681,46	

Члены комиссии

Всего наименований: Три _____
Иванов Г. Н. _____
подпись

Всего на сумму: Шестьсот восемьдесят одна гривна 46 копеек _____
Тарасенко И. П. _____
подпись

_____ Федоренко Т. С. _____
подпись

_____ Топтунов Д. С. _____
подпись

6. Дополнительная информация.

Для корректной работы реализованного функционала необходимо выполнение таких требований.

- Для счетов, на которых учитывается топливо в БУ должны быть установлены субконто 2 «Склад» и субконто 3 «Партии»
- В учётной политике «Способ оценки стоимости МПЗ» нужно указать ФИФО.

Данные о количестве израсходованного топлива по путевому листу, отражаются в ТЧ на закладке «Движение ГСМ». Расчёт производится по каждой строке ТЧ на закладке «Учёт эксплуатации транспортного средства». После расчёта строки группируются по виду топлива, плановое количество топлива суммируется.

Расчёт выполняется по формуле:

$$Q_H = 0,01 \cdot H_s \cdot S \cdot (1 + 0,01 \cdot K_{\square}),$$

Где:

Q_H – нормативные затраты топлива литры, (m^3);

H_s – базовая линейная норма затраты топлива, л/100 км ($m^3/100$ км). Подбирается из справочника «Транспортные средства», для транспортного средства указанного в шапке документа.

S – пробег ТС, км. Рассчитывается по данным спидометра, указанным в ТЧ на закладке «Учёт эксплуатации транспортного средства» по каждому виду топлива.

$K_{\square}$ – Суммарный поправочный коэффициент %. Расчётная величина. Складывается из трёх показателей, указанных в процентах:

- Поправка на температуру в процентах. Формируется автоматически из регистра сведений «Температурные коэффициенты» на дату документа.
- Поправка на вид эксплуатации (город, трасса, и т.д.) в процентах. Подбирается из справочника «Виды эксплуатации», для каждой строки в ТЧ на закладке «Учёт эксплуатации транспортного средства».

Формула взята из приказа министерства транспорта Украины № 43, от 10.02.1998 г. «Про затвердження Норм витрат палива і мастильних матеріалів на автомобільному транспорті»