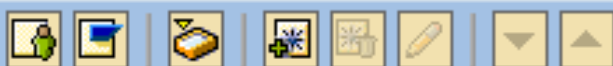




SAP Easy Access



- Фавориты
- Меню SAP
 - Офис
 - Компоненты, общие для всех приложений
 - Логистика
 - Учет и отчетность
 - Финансы
 - Управление финансовой цепочкой создания стоимости
 - Контроллинг
 - Учет по видам затрат
 - Учет затрат по МВЗ
 - Основные данные
 - Планирование
 - КР04 - Установка профиля планирования
 - Затраты/Потребляемые работы
 - КР06 - Изменить**
 - КР07 - Планирование

СО032-ИП-2010-Планирование. Планирование прямых материальных затрат по внутренним работам.

Анна Стецова

Проект комплексной автоматизации
системы управления предприятием
[РУП "Гомсельмаш"](#)

Бизнес-процесс

«Планирование прямых материальных затрат по внутренним работам»

Транзакция КР06

Инструкция пользователя

Содержание

1. Назначение инструкции.....
2. Предпосылки.....
3. Описание процедуры.....
- 3.1. Расчет общих сумм прямых материальных затрат.....
- 3.2. Планирование прямых материальных затрат по внутренним работам.....

1. Назначение инструкции

Данная инструкция определяет последовательность шагов отражения в системе плановых прямых материальных затрат по видам деятельности не охваченным ППМ (планирование потребности материалов).

Инструкция предназначена для экономистов МВЗ.

Данная инструкция определяет порядок действий функциональных пользователей при выполнении операций, связанных с планированием прямых материальных затрат по внутренним работам.

2. Предпосылки

Данный бизнес-процесс используется при выполнении операций планирования с основными данными, находящимися в зоне ответственности (Группа МВЗ, виды затрат) экономистов МВЗ.

Для выполнения данного сценария тестирования бизнес-процесса в системе SAP ERP используются основные данные, которые необходимо создать заранее:

Осн./орг. данные Значение Подробные осн./орг. Данные Примечания

Группа Видов работ	ТН	Работы вспом. Цехов	
Группа МВЗ	ТН	Технические МВЗ	

Также должен быть выполнен сценарий «Подготовка планирования».

3. Описание процедуры

3.1. Расчет общих сумм прямых материальных затрат.

На этом шаге на основании норм материальных затрат на единицу выпуска рассчитывается общая сумма затрат по каждому виду материальных затрат для вида работ. Действие выполняется вне SAP (таблица Excel или вручную).

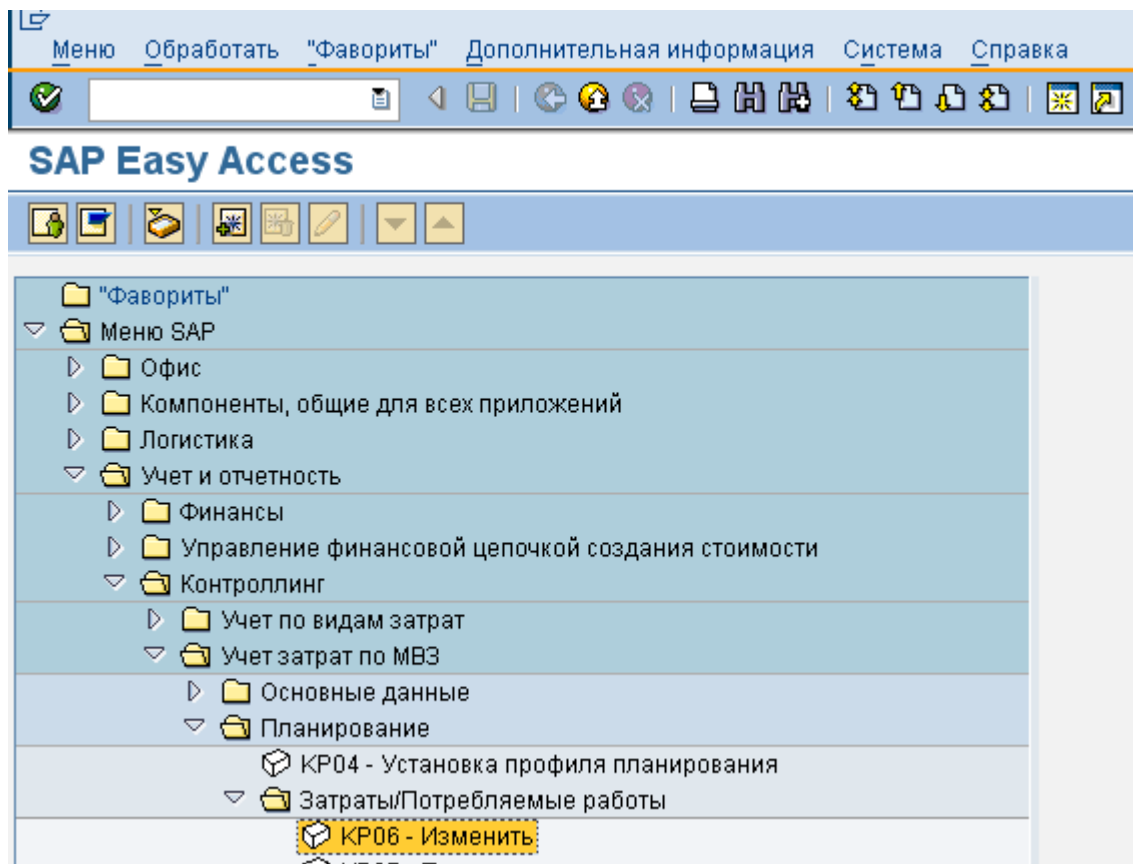
3.2. Планирование прямых материальных затрат по внутренним работам.

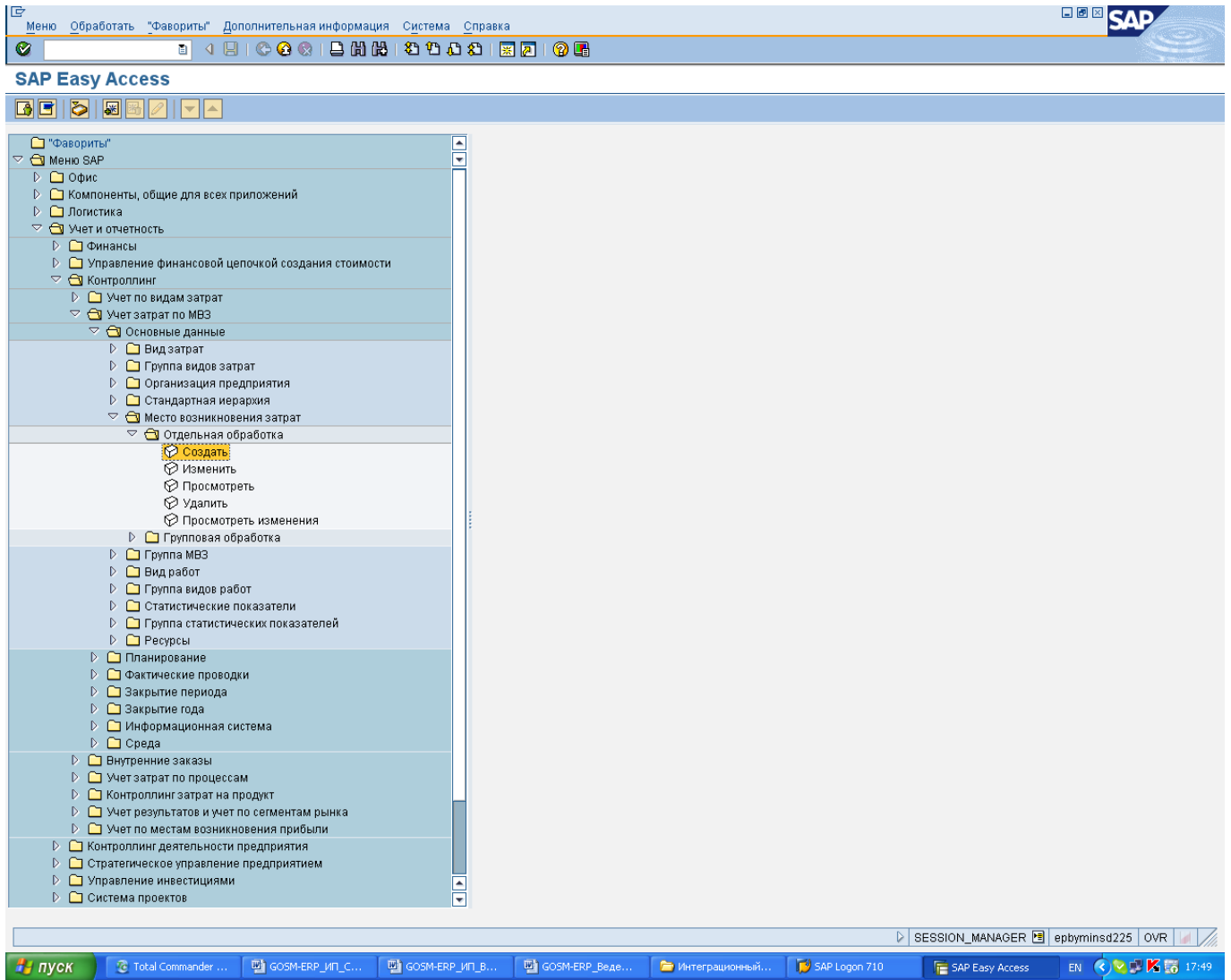
На технические MB3 планируются общие суммы прямых материальных затрат по видам затрат. Если плановые данные были введены с помощью копирования, то они могут корректироваться в дальнейшем вручную.

Вызовите транзакцию (двойным щелчком левой кнопки мыши) с использованием одной из следующих возможностей навигации:

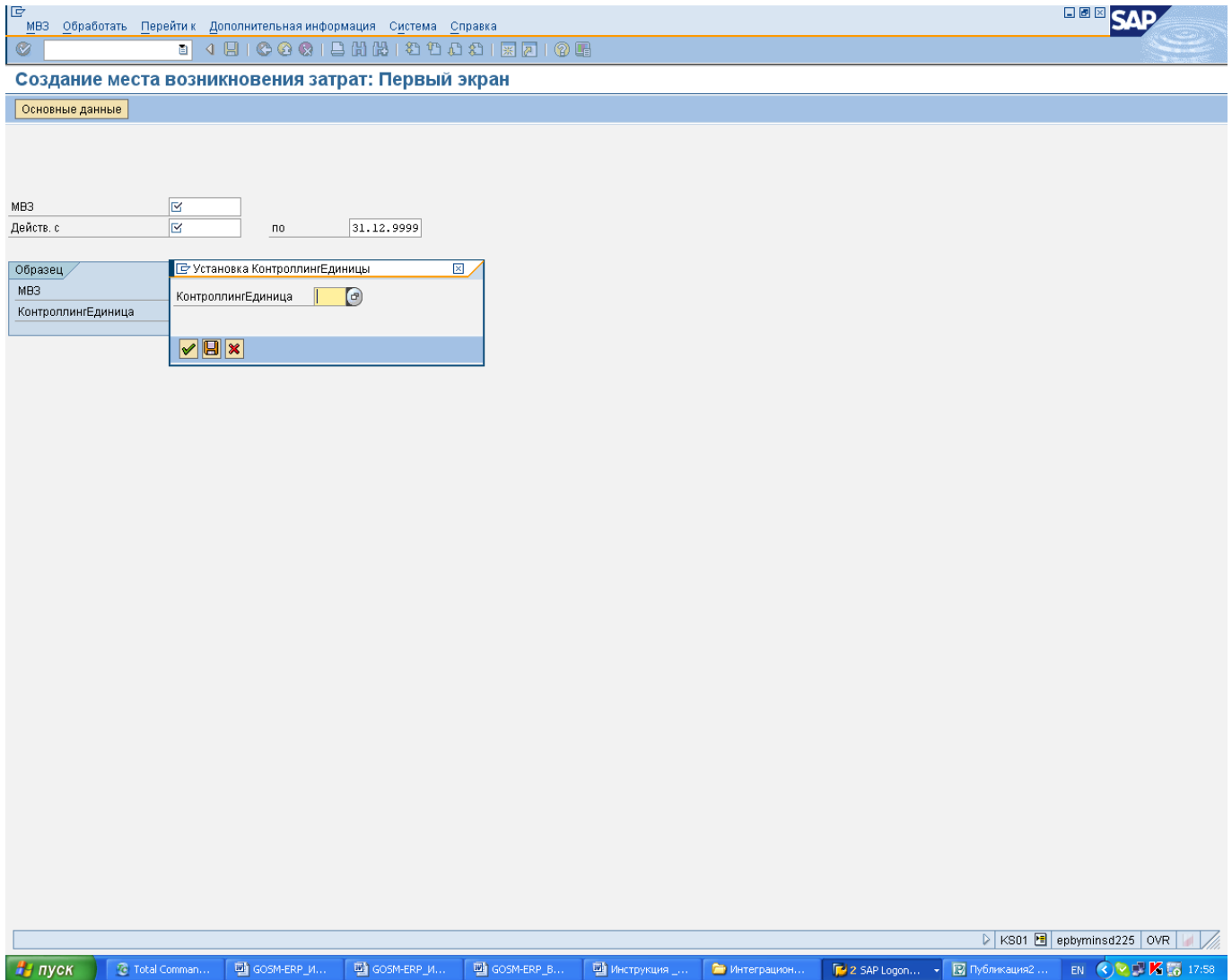
Меню SAP-системы	Учет и отчетность	Контроллинг	Учет затрат по MB3	Планирование
Код транзакции	KP06			

В системе это будет выглядеть следующим образом:





Путь по меню, установить курсор на строке «создать» (выделив её жёлтым цветом) и нажать кнопку



На экране Планирование видов затрат/ потребления работ: Изменить: Первый экран введите следующие данные:

Имя поля	Описание	Действие пользователя и значения	Примечание
Версия		2	
С периода		5	
По период		12	
Финансовый год		2009	
МВЗ		144ТН	Одна группа за один запуск транзакции
Группа		145ТН	
Вид работ Группа		144ТН 145ТН	Одна группа за один запуск транзакции
Вид затрат группа		31	
По формуляру		X	

Планирование видов затрат/потребления работ: Изменить: 1-й экран

Формат Виды затрат

Переменные

Версия	<input type="text" value="2"/>	Плановая версия/год
с периода	<input type="text" value="5"/>	Май
по период	<input type="text" value="12"/>	Декабрь
Финансовый год	<input type="text" value="2009"/>	

В фазе планирования информация постоянно изменяется. Это означает, что может потребоваться планирование в нескольких версиях. Это соответствует процессу планирования в обычной практике бизнеса. Для планирования в SAP ERP может использоваться неограниченное число версий (см. Проектное решение «Учет затрат» п.4.1).

Для регистрации плановых расходов подразделений в различных ракурсах планирования в системе SAP ERP будут использоваться следующие версии (нажмите кнопку , следуя за стрелкой):

Версия (1) 3 Записи найдены

Ограничения

КонтроллингЕдиница: 1000

Вер	Факт	План	Обозначение версии
0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Версия План/Факт
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Плановая версия/период
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Плановая версия/год

Далее введите имя группы MB3.

Планирование видов затрат/потребления работ: Изменить: 1-й экран

Формат	Z10	Виды затрат
Переменные		
Версия	2	Плановая версия/год
с периода	5	Май
по период	12	Декабрь
Финансовый год	2009	
МВЗ		
по		
или группа	144ТН	Выпуск: технические МВЗ/носители затрат
Вид работ		

Группа МВЗ - это иерархия мест возникновения затрат в зависимости от требований пользователя (сфера принятия решений, ответственности, управления и т.д.), где отдельные места возникновения затрат образуют самый низкий иерархический уровень. Помимо групп, которые являются подузлами стандартной иерархии, могут создаваться альтернативные группы, не принадлежащие стандартной иерархии, для решения задач анализа или планирования. Может быть создано любое число альтернативных групп. Они могут структурироваться с функциональной и/или с организационной точки зрения.

Следует отметить, что одно МВЗ может быть присвоено только одной группе стандартной иерархии и любому числу альтернативных групп.

Посмотреть существующие группы МВЗ можно с помощью кнопки  .

Далее вводим имя группы вида работ (см. Проектное решение «Учет затрат» п.4.11).

Виды работ - объемный натуральный показатель, отражающий количественно измеримый выпуск мест возникновения затрат (например, объем производства, количество нормо-часов цеха и т.д.). Использование вида работ позволяет ввести количественный показатель для анализа деятельности МВЗ, сравнить плановый и фактический объем выполненных работ.

Виды работ в системе SAP могут выполнять только места возникновения затрат. Каждое МВЗ может выполнять один или несколько видов работ.

Планирование видов затрат/потребления работ: Изменить: 1-й экран

Формат Виды затрат

Переменные

Версия	<input type="text" value="2"/>	Плановая версия/год
с периода	<input type="text" value="5"/>	Май
по период	<input type="text" value="12"/>	Декабрь
Финансовый год	<input type="text" value="2009"/>	
МВЗ	<input type="text"/>	
по	<input type="text"/>	
или группа	<input type="text" value="144ТН"/>	Выпуск: технические МВЗ/носители затрат
Вид работ	<input type="text"/>	
по	<input type="text"/>	
или группа	<input type="text" value="144ТН"/>	Выпуск: ТЭР ТСЦ

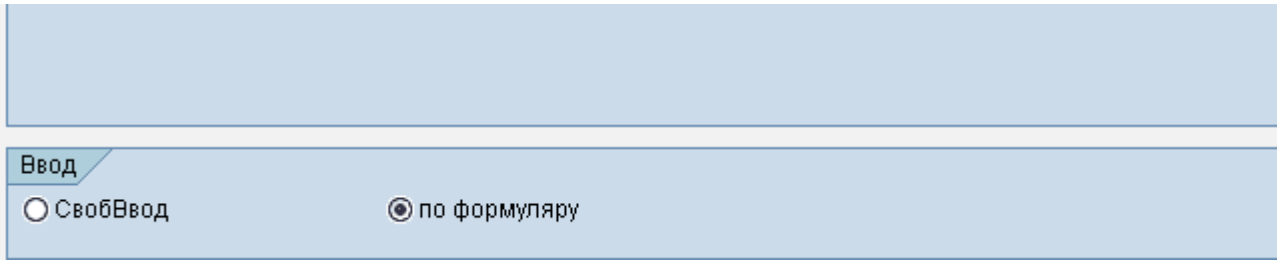
Далее вводим название группы затрат.

Планирование видов затрат/потребления работ: Изменить: 1-й экран

Формат Виды затрат

Переменные

Версия	<input type="text" value="2"/>	Плановая версия/год
с периода	<input type="text" value="5"/>	Май
по период	<input type="text" value="12"/>	Декабрь
Финансовый год	<input type="text" value="2009"/>	
МВЗ	<input type="text"/>	
по	<input type="text"/>	
или группа	<input type="text" value="144ТН"/>	Выпуск: технические МВЗ/носители затрат
Вид работ	<input type="text"/>	
по	<input type="text"/>	
или группа	<input type="text" value="144ТН"/>	Выпуск: ТЭР ТСЦ
Вид затрат	<input type="text"/>	
по	<input type="text"/>	
или группа	<input type="text" value="31"/>	Материальные затраты




Ввод

СвобВвод по формуляру

Тип видов затрат выполняет функцию технического управления. Он определяет, можно ли на данный вид затрат выполнять прямые или косвенные проводки.

Для выполнения оценки, планирования и перерасчета часто представляется целесообразным объединять виды затрат в группы (например, заработная плата, услуги сторонних организаций и т.д.). Одна группа может объединять любое количество видов затрат (см. Проектное решение «Учет затрат» п.4.6)

В формуляре описываются основная и техническая структуры отчетов. Формуляр может таким образом выступать в качестве частично завершенной структуры отчета или других формуляров.

Далее закончите ввод и перейдите к обзорному экрану, нажав F5 или .

Введите плановые суммы затрат, переключаясь между МВЗ с помощью экранных кнопок



Учет плановых затрат, базирующийся на полных затратах, подразумевает, что фиксированные затраты распределяются пропорционально занятости. Это может означать, что в тарифы включается доля фиксированных затрат. При определении тарифов разделение плановых затрат выполняется автоматически. Система определяет плановые тарифы из соотношения плановых затрат и плановых работ. Разделение не зависящих от работ плановых затрат по видам работ МВЗ позволяет вычислить фиксированную долю тарифа от общего тарифа. Таким образом, разделение плановых затрат обеспечивает то, что при определении тарифов учитываются все плановые затраты.

Планирование видов затрат/потребления работ: Изменить: Обзорный экран

Отдельные позиции | Изменить значения

Версия: 2 | Плановая версия/год: |
 Период: 5 | по: 12 |
 Финансовый год: 2009 |
 МВЗ: 23144ТН110 | Турбогенераторы (собс. выработка зн.)

ВидРбт	ВидЗатрат	ФиксПлановыеЗатраты	Клч...	ПеременнПланЗ...	КлчР...	ПланПотребленФикс	КлчР...	ПланПотребление пер.	Клч...	ЕИ	К	Е
144110	31000100	20000	2		2		2		2			
	31000200		2		2		2		2			
	31000300		2		2		2		2			
	31000400		2		2		2		2			
	31000500		1		1	0,000	1	0,000	2			
	31000600		2		2		2		2			
	31000700		2		2		2		2			
	31000800		2		2		2		2			
	31000900		2		2		2		2			
	31001000		2		2		2		2			
	31001100		2		2		2		2			
	31001200		2		2		2		2			
	31001300		2		2		2		2			
	31001400		2		2		2		2			
	31001500		2		2		2		2			
	31001600		2		2		2		2			
	31001700		2		2		2		2			
	31001800		2		2		2		2			

Планирование видов затрат/потребления работ: Изменить: Обзорный экран

Отдельные позиции | Изменить значения

Версия: 2 | Плановая версия/год: |
 Период: 5 | по: 12 |
 Финансовый год: 2009 |
 МВЗ: 23144ТН050 | Выпуск: газ природный

ВидРбт	ВидЗатрат	ФиксПлановыеЗатраты	Клч...	ПеременнПланЗ...	КлчР...	ПланПотребленФикс	КлчР...	ПланПотребление пер.	Клч...	ЕИ	К	Е
144050	31000100	30000	2		2		2		2			
	31000200		2		2		2		2			
	31000300		2		2		2		2			
	31000400		2		2		2		2			
	31000500		2		2		2		2			
	31000600		2		2		2		2			
	31000700	100.000.000	1		1	0,000	1	0,000	2			
	31000800		2		2		2		2			
	31000900		2		2		2		2			
	31001000		2		2		2		2			
	31001100		2		2		2		2			
	31001200		2		2		2		2			
	31001300		2		2		2		2			
	31001400		2		2		2		2			
	31001500		2		2		2		2			

Планирование видов затрат/потребления работ: Изменить: Обзорный экран

Отдельные позиции | Изменить значения

Версия: 2 | Плановая версия/год: _____
 Период: 5 | по: 12
 Финансовый год: 2009
 МВЗ: 23144ТН020 | Выпуск вода артезианская

ВидРбт	ВидЗатрат	ФиксПлановыеЗатраты	Клч	ПеременнПланЗ	КлчР	ПланПотребленФикс	КлчР	ПланПотребление пер.	Клч	ЕИ	К	Е
144020	31000100	40000	2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000200		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000300		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000400		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000500		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000600		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000700		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000800		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000900		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31001000		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31001100		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31001200		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31001300		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31001400		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Планирование видов затрат/потребления работ: Изменить: Обзорный экран

Отдельные позиции | Изменить значения

Версия: 2 | Плановая версия/год: _____
 Период: 5 | по: 12
 Финансовый год: 2009
 МВЗ: 23144ТН010 | Выпуск: теплоэнергия

ВидРбт	ВидЗатрат	ФиксПлановыеЗатраты	Клч	ПеременнПланЗ	КлчР	ПланПотребленФикс	КлчР	ПланПотребление пер.	Клч	ЕИ	К	Е
144010	31000100	50000	2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000200		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000300		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000400		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000500		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000600		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000700		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000800		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000900		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31001000		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31001100		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31001200		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31001300		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Сохраните введенные значения  и выйдите из транзакции.

Проверьте плановые затраты, перейдя к информационной системе в отчет сравнения план/факт для группы МВЗ 144ТН (транзакция S_ALR_87013611).

Виды затрат	ФактичЗатр	ПланЗатрат	Откл(абс)	%-Отклон
31000100 Сырье и материалы		140.000	140.000-	100,00-
31000700 Газ	13000.000		13000.000	
* Дебетование	13000.000	140.000	12860.000	9185,71
** Перекрыт/недопокрыт	13000.000	140.000	12860.000	9185,71

Виды работ	ФактРаботы	ПланРабота	Откл(абс)	%-Отклон
144010 Теплоэнергия	10.000 ГКЛ	100.000 ГКЛ	90.000- ГКЛ	90,00-
144020 Вода артезианская	10.000.000- МЗ	10.000.000 МЗ	20.000.000- МЗ	200,00-
144050 Газ природный	7.000 МЗ	50.000 МЗ	43.000- МЗ	86,00-
144110 Электроэнергия ТЭС	550.000 КВЧ	4.000.000 КВЧ	3.450.000- КВЧ	86,25-

Также перейдя в Раздел: виды затрат, можно посмотреть плановые затраты (транзакция S_ALR_87013613).

Отчет Обработать Перейти к Ракурс Дополнительная информация Параметры настройки(Е) Система(У) Справка

Раздел: виды затрат

Виды затрат/МВЗ	ФактичЗатр	ПланЗатрат	Откл(абс)	%-Отклонен
23144ТН110 Турбогенераторы		20.000	20.000-	100,00-
23144ТН050 Выпуск: газ природный		30.000	30.000-	100,00-
23144ТН020 Выпуск вода артезианская		40.000	40.000-	100,00-
23144ТН010 Выпуск: теплоэнергия		50.000	50.000-	100,00-
* 31000100 Сырье и материалы		140.000	140.000-	100,00-
23144ТН050 Выпуск: газ природный	13.000.000		13.000.000	
* 31000700 Газ	13.000.000		13.000.000	
** Итого	13.000.000	140.000	12.860.000	9.185,71

Далее аналогично произведем ввод данных для группы МВЗ 145ТН и группы вида работ 145ТН.

Планирование видов затрат/потребления работ: Изменить: 1-й экран

Формат Виды затрат в завис./вне завис. от работ

Переменные


Версия	<input type="text" value="2"/>	Плановая версия/год	
с периода	<input type="text" value="5"/>		Май
по период	<input type="text" value="12"/>		Декабрь
Финансовый год	<input type="text" value="2009"/>		
МВЗ	<input type="text"/>		
по	<input type="text"/>		
или группа	<input type="text" value="145TH"/>		
Вид работ	<input type="text"/>		
по	<input type="text"/>		
или группа	<input type="text" value="145TH"/>		
Вид затрат	<input type="text"/>		
по	<input type="text"/>		
или группа	<input type="text" value="31"/>		Материальные затраты

Планирование видов затрат/потребления работ: Изменить: Обзорный экран

Отдельные позиции Изменить значения

Версия	<input type="text" value="2"/>	Плановая версия/год	
Период	<input type="text" value="5"/>	по	<input type="text" value="12"/>
Финансовый год	<input type="text" value="2009"/>		
МВЗ	<input type="text" value="23145TH100"/>		Энергия без удешевления

ВидРбт	ВидЗатрат	ФиксПлановыеЭ...	Клч...	ПеременнПланЭ...	Клч...	ПланПотреблен...	Клч...	ПланПотреблен...	Клч...	ЕИ	К	Е...
145100	31000100	15000	2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000200		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000300		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000400		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000500	50.000.000.000	1		1	0,000	1	0,000	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000600		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000700		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000800		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	31000900		2		2		2		2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Сохраните введенные значения  и выйдите из транзакции.

Результат

Запланированы материальные затраты для групп МВЗ.