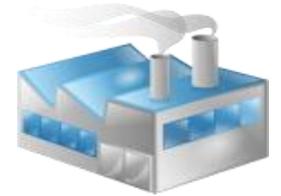




СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Эффективное планирование производства, контроль издержек, управление себестоимостью, своевременная и достоверная оценка планируемого и фактического производственного результата



Производство

- Решение задач объемно-календарного планирования (сбыт, производство, снабжение), контроллинга, производственных затрат, учета материальных ценностей и услуг в производстве
- Управление производственной деятельностью предприятий различных отраслей: машиностроение и приборостроение, радиоэлектроника, химическая, нефтегазовая, пищевая промышленность, металлургия и др.

Интеграция с решениями класса САПР, CAD/CAM/CAE и другим специализированным программным обеспечением

Решаемые задачи



Управление данными
о продукции



Управление заказами



Объемно-календарное
планирование



MRP- и APS-планирование



Оперативное управление
производством



Управление сборкой



Управление финальной
сборкой сложных изделий



Материально-техническое
обеспечение



Производственная
логистика



Управление ремонтами

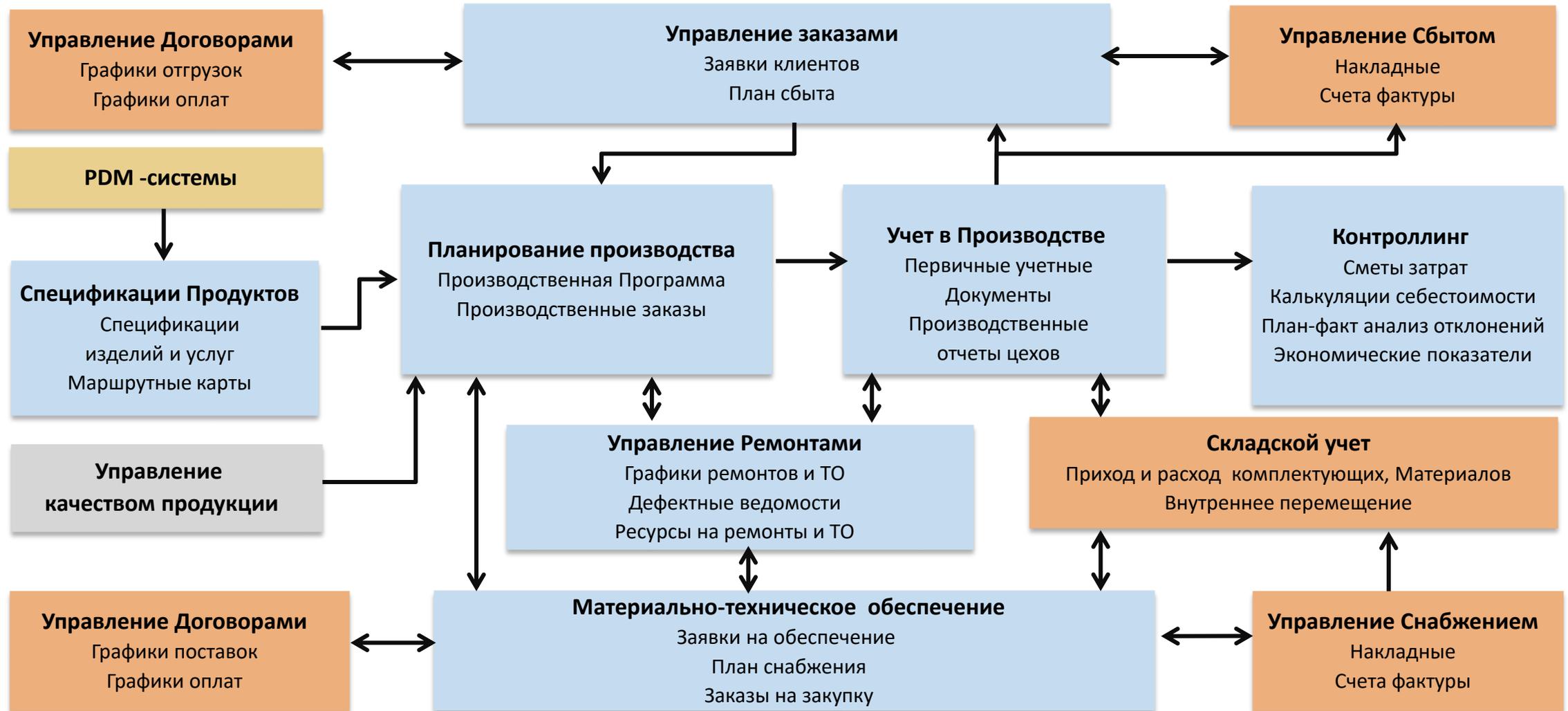


Управление качеством



Управление
себестоимостью

Управление производством



Реализация
основных положений стандарта MRPII
в системе «Галактика ERP»

Demand Management (Управление спросом)

Система позволяет регистрировать заявки клиентов, размещать их в производство, оценивать их выполнимость по материальным, производственным и людским ресурсам, отслеживать их выполнение. Кроме того, по заявкам клиентов в системе могут быть сформированы планы сбыта в различных аналитических разрезах.

The screenshot displays a software interface for demand management. The main window is titled 'Заявка' (Request) and contains a form with the following fields:

- Группа: DLI
- Номер: 3060023
- Прием: 30/03/2016
- Исполнение: 30/06/2016
- Статус: оформляемый
- Шаблон: Заявка сбыта
- Приоритет: высокий
- Заказчик: Binford Limited (внешний)
- Исполнитель: Склад готовой продукции (внутренний)
- Сумма: 0.00
- Скидка: 0.00
- Валюта: руб.
- Дата валюты:

Below the form are buttons for 'Входящие документы', 'Плановое движение', and 'Исходящие документы'. A table below the buttons shows the following data:

№	Код группы	Наименование ресурса	Номенклатурный	Дата	Дата	Ед.	Кол-во	Цена	Сумма
1	10С06	П1 ОС.003.00.00.00.00.00							
2	10С06	П1 ОС.003.00.00.00.00.00							
3	10С06	П1 ОС.003.00.00.00.00.00							

Below the table are buttons for 'Спецификация' and 'Заказчик-Исполнитель'. An inset window titled 'Плановое движение МЦ' (Planned movement of material) shows a table with the following data:

Наименование	Номенклатурный номер	Дата из документа	Кол-во из документа	Уч. ед.	Планир. Кол-во
П1 ОС.003.00.00.00.00.00 КС-20	10С0600000000000000	30/04/2016	2.000	шт	1.000
П1 ОС.003.00.00.00.00.00 КС-20	10С0600000000000000	31/05/2016	2.000	шт	-1.000
П1 ОС.003.00.00.00.00.00 КС-20	10С0600000000000000	30/06/2016	2.000	шт	-3.000

Below the table is a summary table:

Плановая Дата	Планово Кол-во	Реально выполне	Склад	МОЛ	Партия
30/04/2016	2.000	0.000	Склад готовой продукц...	Бондарь Наталья Ни...	

Оценка сроков выполнения заявки на основе планового наличия продукции. Плановое наличие определяется как *Фактическое наличие + Плановый приход – Плановый расход*.

Sales & Operations Planning (Планирование продаж и операций)

Система обеспечивает формирование планов сбыта, продаж на заданные пользователем периоды, как в укрупненной номенклатуре, так и с последующей конкретизацией до товарных единиц.

Планы продаж могут быть сформированы как на основе продаж прошлых периодов, так и на основе портфеля заказов клиентов.

Redaction of PC6: Sales Plan

Номер	Тип	Изделия: Матценность, Услуга.	Ед. из	Окончан	Заявка входящ	Статья бюджета	Январь 2016 г. Кол-во	Январь 2016 Сумма	Февраль 2016 Кол-во	Февраль 2016 Сумма
00001	МЦ	П1 ОС.003.00.00.0.00 КС-20 Печь	штука	31/12/20	DLI/ЗС60021	1.5.1.Доход от реализации	2.000	56'800.000	3.000	85'200.000
00002	МЦ	П1 ОС.003.01.04.0.00 Кронштейн	штука	31/12/20	OLE/ЗС60007	1.5.4.Прочая реализация	5.000	3'000.000	10.000	6'000.000
00003	МЦ	П1 ОС.003.01.00.0.00 Рама	штука	31/12/20	OLE/ЗС60017	1.5.4.Прочая реализация	2.000	2'400.000	3.000	3'600.000

Redaction of PC6: Realization Plan

Номер	Тип	Изделия: Матценность, Услуга.	Ед. из	Окончан	Апрель 2016 г. Спрос (заказы)	Апрель 2016 г. Спрос (прогноз)	Апрель 2016 г. Всего план	Апрель 2016 г. Отгружено	Апрель 2016 г. К отгрузке
00001	МЦ	П1 ОС.001.02.00.0.31 втулка	штука	31/03/20	120.000	80.000	200.000	75.000	125.000
00002	МЦ	П1 ОС.001.02.06.0.00 Зажим	штука	31/03/20	1'000.000	2'000.000	3'000.000	1'700.000	1'300.000
00003	МЦ	П1 ОС.001.02.06.0.01 прихват	штука	31/03/20	500.000	200.000	700.000	450.000	250.000
00004	МЦ	П1 ОС.001.02.06.0.02 корпус	штука	31/03/20	70.000	0.000	70.000	70.000	0.000
00005	МЦ	П1 ОС.001.02.06.0.03 кронштейн	штука	31/03/20	620.000	380.000	1'000.000	800.000	200.000

План реализации с учетом прогноза сбыта и портфеля заказов

Material Requirement Planning (Планирование материальных потребностей)

Система реализует MRP алгоритм планирования требуемого производства и закупок, при этом учитываются: остатки на складах, запланированные и запущенные производственные заказы, график пополнения складских запасов за счет запланированных поставок. При расчете потребности учитываются различные календарно-плановые нормативы (более 30), такие как: длительность производственного цикла, размер партии заказа, минимальный, максимальный, страховой уровень запасов, различные методы заказа (точно по потребности, минимаксный метод, суммирование потребности за период и пр.).

Редактирование ПП : (ПРЗ) ГРИСИ

Группа	Дескриптор	Номер	Дата форм.	Статус	Дата утверждения	Состояние
	DLI	ГРИСИ_С	03/09/2015	утвержден...	30/09/2015	Сформирован

Наименование: ПП_План производства ПП
Группа документов: ГРИСИ-Утвержденный
Дата начала: 01/12/2015, Дата окончания: 31/12/2015

Номер	Тип	Изделия: Матценность, Услуга.	Шифр изде.	Ед. из.	Статус	Приорит.	Окончание	Дата начала фактическая	Дата окончания фактическая	Заказ клиент	Комплект	Кол-во по
00010	МЦ	КСИЛ461265039-01 Изделие 155	155	штук	утвержден	63	29/05/2015	09/04/2015	04/06/2015	201215501/	T30	
00011	МЦ	КСИЛ461265039-01 Изделие 155	155	штук	утвержден	63	29/05/2015	12/05/2015	02/06/2015	201215501/	T36	
00012	МЦ	КСИЛ461265039-01 Изделие 155	155	штук	утвержден	63	30/12/2015	10/11/2015	05/01/2016	201515502/	P1	
00013	МЦ	КСИЛ461265039-01 Изделие 155	155	штук	утвержден	63						
00014	МЦ	КСИЛ461265039-01 Изделие 155	155	штук	утвержден	63						
00015	МЦ	КСИЛ461265039-01 Изделие 155	155	штук	утвержден	63						
00016	МЦ	КСИЛ461265039-01 Изделие 155	155	штук	утвержден	63						
00017	МЦ	КСИЛ461265039-01 Изделие 155	155	штук	утвержден	63						

Потребность в материалах по позиции журнала резервирования

Тип	Наименование	Код	Обозначен	Дата	Потребность	Количество по норме	Плановые поступления/Тек.остатки	Маршрут
МЦ	КСИЛ321455038-01 Ящик	ПР31055	КСИЛ321455	20/10/2015	3.000	3.000	0.000	КСИЛ321455038-01 Ящ
МЦ	ДРУ6152002 Держатель	ПР31056	ДРУ615200	20/10/2015	12.000	12.000	0.000	ДРУ6152002 Держате

Потребность в материалах: записи агрегированы по МЦ ПРУТОК Д16 КР 16 ГОСТ21488-97 + ПЦ Цех 0900 КШП

Тип	Наименование	Код	Обозначени	Ед. изм.	Потребность	Начальная дата	Конечная дата	Плановые поступления/Тек.остатки	Количество по норме	Производственный центр	Вариант планиров
МЦ	ПРУТОК Д16 КР 16 ГОСТ21488-97	ПР33006		кг	241.000	02/01/2015		0.000	241.000	Цех 0900 КШП	

Тип ПЦ	Производственный центр	Потребность	Плановые поступления/Тек.остатки	Количество по норме	Начало	Окончание	Статус	Мощност час	%	Номер операции	Наименование операции
Подразделение	Цех 0900 КШП	6.000	0.000	6.000	05/01/2015 19:39	05/01/2015 19:39	Планируемая	0.000	0.00	15	Прессование литьевс
Подразделение	Цех 0900 КШП	6.000	0.000	6.000	27/04/2015 11:20	27/04/2015 11:20	Планируемая	0.000	0.00	15	Прессование литьевс
Подразделение	Цех 0900 КШП	2.000	0.000	2.000	29/10/2015 20:32	29/10/2015 20:32	Планируемая	0.000	0.00	15	Прессование литьевс
Подразделение	Цех 0900 КШП	3.000	0.000	3.000	29/12/2015 14:19	29/12/2015 14:19	Планируемая	0.000	0.00	15	Прессование литьевс
Подразделение	Цех 0900 КШП	3.000	0.000	3.000	02/01/2015 02:44	02/01/2015 02:44	Планируемая	0.000	0.00	15	Прессование литьевс
Подразделение	Цех 0900 КШП	1.000	0.000	1.000	29/06/2015 06:19	29/06/2015 06:19	Планируемая	0.000	0.00	15	Прессование литьевс

MRP – расчет и просмотр планируемого материального баланса по материалу

Под управлением запасами подразумевается весь круг задач складского учета, а так же возможность автоматической генерации складской подсистемой заявок на производство и закупки при изменении уровня запасов на складе (планирование через склад).

Функционал системы «Галактика» позволяет решать задачи складского учета, позволяет автоматически создавать заявки в производство и на закупки при изменении уровня запасов, также существует возможность просмотра уровня запасов и ручного формирования заявок.

Scheduled Receipts Subsystem (Подсистема управления открытыми заказами)

Обеспечивается оперативное планирование и изменение запланированными и запущенными в производство заказами, а так же размещенными заказами на продажу.

Обеспечивается расчет плановых поступлений продукции на склад на основе заказов поставщикам, запланированных и запущенных производственных заказов и с помощью функциональности MPS-MRP обеспечивается «реакция» на изменение сроков и объемов поставок и производства в виде рекомендаций по изменению текущих и запланированных заказов, а так же сообщений об исключительных ситуациях.

На основе рекомендованных системой изменений, лица, отвечающие за планирования могут автоматически изменить текущие производственные заказы и заказы на закупки.

Обеспечивается ведение и передача информации о состоянии цеховых (производственных) заданий, диспетчирование выполняемых работ, технологических операций и т.п.

Система «Галактика» обеспечивает вывод цеховых заданий и ввод цеховых или сменных отчетов о состоянии производства и движении материальных ресурсов.

Задачи диспетчирования производства на уровне технологических операций в системе «Галактика» не реализованы, однако имеются возможности интеграции с различными системами оперативного управления и диспетчирования цехов (например «Фобос»).

Capacity Requirement Planning (Планирование производственных мощностей)

В Системе производится расчет требуемых производственных мощностей и его сравнение с фактическим фондом рабочего времени:

- Оборудования, групп оборудования
- Трудовых ресурсов
- Инструмента и оснастки
- Вспомогательных материалов

Расчеты могут производиться, как используя данные о производительности групп оборудования, линий, так и информацию о технологических маршрутах и нормах использования ресурсов на технологических операциях.

Редактирование ПОБ : (ПРЗ) План загрузки оборудования

Группа	Дескриптор	Номер	Дата форм.	Статус	Дата утверждения	Состояние
DLI		ПЗо_002	18/09/2014	утвержден...		Сформирован
Наименование	ПОБ_(ПРЗ) План загрузки оборудования					
Группа документов	...					
Дата начала	01/01/2015	Дата окончания	31/12/2015			

Номер	Тип	Производственный центр	Ед. изм. труд-ст	Начало	Окончание	Участок	Фактический фонд	Плановый фонд	Дефицит
00001	ГрОб.	0801 токарная	Час	29/12/2015	29/12/2015	Участок 0811	1'172.820	2'064.000	0.000
00002	ГрОб.	0802 Токарно-револьверна	Час	28/12/2015	28/12/2015	Участок 0811	18.740	4'128.000	0.000
00003	ГрОб.	0803 Автоматная	Час	20/11/2015	23/11/2015	Участок 0814	48.000	2'064.000	0.000
00004	ГрОб.	0804 Токарная с ЧПУ	Час	28/12/2015	28/12/2015	Участок 0812	1.440	6'192.000	0.000
00005	ГрОб.	0805 Фрезерная	Час	29/12/2015	29/12/2015	Участок 0812	187.780	4'128.000	0.000
00006	ГрОб.	0806 Фрезерная с ЧПУ	Час	08/12/2015	08/12/2015	Участок 0814	3.400	8'256.000	0.000
00007	ГрОб.	0811 Заготовительная	Час	28/12/2015	28/12/2015	Участок 0811	442.620	4'128.000	0.000
00008	ГрО ...	0815 Шлифовальная	Час	15/12/2015	15/12/2015	Участок 081 ...	2.235	2'064.000	0.000

Потребность Настройка представлений

Документ Входящие документы Параметры Исходящие документы

Расчет потребностей в производственных мощностях на план выпуска

Под контролем потока работ понимается управление производственными мощностями, при котором сравнивается запланированный и фактический ввод обрабатываемых материалов и выход готовой продукции из обрабатывающего центра, установить и менять очередность работ на Рабочих центрах. При этом должно осуществляться оперативное изменение производственных мощностей.

Задачи МТО полностью поддерживаются системой «Галактика». Существует возможность на основе рассчитанной потребности в материалах на производственную программу или на основе заявок подразделений формировать заявки на закупки, договоры с поставщиками. Кроме того, осуществляется формирование лимитно-заборных карт по производственным заказам.

Имеется возможность настроить сложные процессы планирования МТО используя различные виды документов, такие как планы обеспечения, планы закупок, заказы и договоры с поставщиками, заявки на МТО и пр.

DISTRIBUTION RESOURCE PLANNING (ПЛАНИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ)

Круг задач, связанный с планированием спроса и предложения между различными (обычно территориально распределенными) подразделениями и организациями, когда одна (или несколько) являются поставщиком материалов для другой (или нескольких).

На данный момент в системе «Галактика» существует модуль «Корпоративное планирование», обеспечивающий задачи планирования, анализа и учета сбыта производства, поставок и закупок сырья для предприятий (холдингов) представляющих собой производственную и сбытовую кооперационную сеть от поставок сырья до выпуска и сбыта готовой продукции.

Tooling Planning and Control (Планирование и контроль инструментального обеспечения)

Задачи планирования и контроля инструментального обеспечения решаются в системе «Галактика» в рамках производственного планирования, а так же модуля «Управление оборудованием и ремонтами».

FINANCIAL PLANNING (ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ)

Под финансовым планированием с точки зрения MRP II, подразумевается финансовая оценка планов сбыта и производства, расчет плановой и фактической себестоимости производства продукции.

Функционал системы «Галактика» полностью решает задачи производственного финансового планирования в модуле «Контроллинг».

SIMULATION (МОДЕЛИРОВАНИЕ)

Под моделированием понимается расчет и сравнение альтернативных планов сбыта, производства, требуемых мощностей, производственных заказов в зависимости от различных ресурсных (материальных) и финансовых ограничений. Моделирование обычно осуществляется по методу «Что если».

Функционал системы «Галактика» позволяет вести неограниченное число вариантов (групп) планирования, объединяющих все полученные друг из друга хозяйственные планы, производить их сравнение. Имеется возможность калькулирования плановой себестоимости продукции в зависимости от различных цен на материалы.

Кроме того при MPS и MRP расчетах система хранит как текущее состояние планов и заказов так и полученное в результате перепланирования, что дает возможность анализировать последствия (ожидаемые запасы, дефициты, загрузку мощностей) изменения текущих планов и принимать обоснованные решения по перепланированию.

PERFORMANCE MEASUREMENT (ОЦЕНКА ИСПОЛНЕНИЯ)

Под оценкой исполнения понимается учет реального исполнения всех хозяйственных планов с тем, чтобы внести корректировки во все предыдущие циклы планирования.

Система «Галактика» позволяет оценивать выполнение всех хозяйственных планов путем вывода фактического исполнения и его сравнения с плановыми показателями. В качестве исходной информации о фактическом исполнении используются первичные документы по движению материальных ресурсов и производственные отчеты цехов.

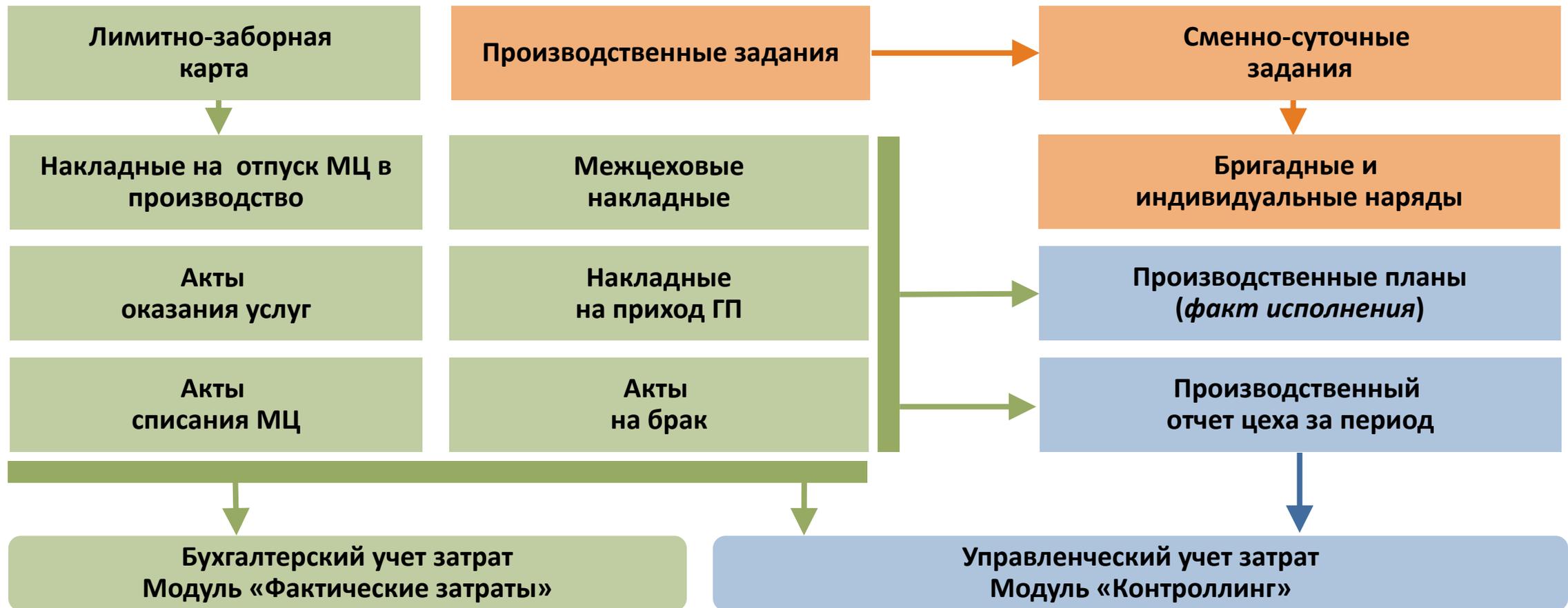
Основные функциональные возможности решения для автоматизации предприятий химической и нефтехимической промышленности :

- поддержка производственной структуры предприятия непрерывного цикла с детализацией до технологических установок и емкостей хранения;
- учет движения сырья, полуфабрикатов и продукции на производственных переделах;
- учет выхода полуфабрикатов и попутных продуктов в перерабатывающих процессах;
- учет услуг вспомогательных цехов (утилит). Расчет производственных балансов цехов за отчетный период;
- учет количества сырья и продукции в фактическом объеме и в приведенном количестве к содержанию полезного вещества;
- лабораторный контроль качества сырья и продукции;
- возможность интеграции с системой управления технологическими процессами;
- калькулирование себестоимости выпуска и остатков полуфабрикатов и продукции по всем производственным переделам. Расчет калькуляционных балансов по установкам.
- решение проблемы распределения сумм затрат при рециклах — возврате отходов и попутных продуктов на более ранние производственные переделы;
- калькулирование себестоимости услуг вспомогательных цехов, в том числе распределение затрат на продукцию основного производства и реализацию при встречном оказании услуг.

Средства модуля обеспечивают возможность формирования и работы с такими документами как:

- лимитно-заборные карты (ЛЗК) и акты на дополнительный (сверхлимитный) отпуск материалов в производство;
- сопроводительные документы, регулирующие движение материальных ценностей:
 - накладные на отпуск сырья, материалов и комплектующих в производство;
 - накладные на приход готовой продукции на склад;
 - накладные на возврат неиспользованного сырья на склад;
 - накладные на перемещение сырья и полуфабрикатов между производственными подразделениями;
- акты на списание материальных ценностей из производства;
- акты на брак;
- акты на оказание внутренних (межцеховых) услуг;
- акты замены.

Управление производственной логистикой в непрерывном производстве



По данным первичных документов можно осуществлять:

- учет наличия и движения материалов и покупных комплектующих изделий в производстве;
- учет состояния незавершенного производства и движения полуфабрикатов;
- учет факта выполнения сменно-суточных заданий;
- формирование индивидуальных и бригадных нарядов;
- составление сводных производственных отчетов по периодам, содержащих данные о движении ресурсов (материалы, полуфабрикаты, готовые изделия) в производстве и трудозатраты на выпуск продукции;
- расчет фактических показателей исполнения производственных планов и производственных заказов;
- сбор прямых материальных и трудовых затрат для расчета фактической себестоимости готовой продукции и полуфабрикатов средствами модуля **Контролинг** (ссылка);
- формирование бухгалтерских проводок с помощью стандартного механизма типовых хозяйственных операций (ТХО), бухгалтерский учет затрат на производство.

На основании первичных документов формируются отчеты, в том числе:

- Отпуск материальных ценностей (МЦ) в разрезах;
- Наличие МЦ в разрезах;
- Движение МЦ в разрезах;
- Приход из производства в разрезах;
- Обратные и оборотно-сальдовые ведомости в разрезах;
- Ведомости целевого учета МЦ (сальдовые, оборотные, оборотно-сальдовые).

- Соответствие системе менеджмента качества по ISO 9001-2008 и принципам HACCP
- Входной / выходной контроль качества сырья и продукции
- Показатели качества. Тесты качества, включая наборы контролируемых показателей и их значений.
- Взятие проб сырья и продукции для похождения тестов на складе, в производстве, при отпуске клиентам.
- Регистрация результатов контроля качества партий сырья и продукции по отобранным пробам.
- Установка статуса партии сырья или продукции. Регламентация возможных действий с партией в зависимости от статуса.
- Печать сертификатов качества
- Анализ качества по тестам качества на разных стадиях жизненного цикла продукции
- История изменения качества партий сырья и продукции
- Пересчет норм расхода сырья / выхода продукции от качественных параметров
- Расчет списания сырья по результатам контроля качества продукции
- Анализ состава партий продукции
- Анализ входимости партий сырья

- Пооперационный контроль качества сотрудником ОТК и ввод результатов в ССЗ:
 - количество принятых деталяеопераций
 - количество окончательного брака по деталяеоперации
- Формирование данных складского учета по результатам контроля качества
 - Для брака – формирование межцеховой накладной для передачи брака в изолятор брака с подчиненным актом списания сырья;
 - Для годных – формирование МЦН для постановки полуфабриката на учет с подчиненным актом списания сырья.
- Формирование актов на брак по ССЗ

Управление себестоимостью

Решаемые задачи

Классификация затрат

Расчет нормативной себестоимости продукции

Предконтрактная оценка стоимости заказов

Планирование затрат на период

Расчет фактических затрат за отчетный период

Калькулирование плановой себестоимости

Калькулирование фактической себестоимости

Расчет плановых экономических показателей

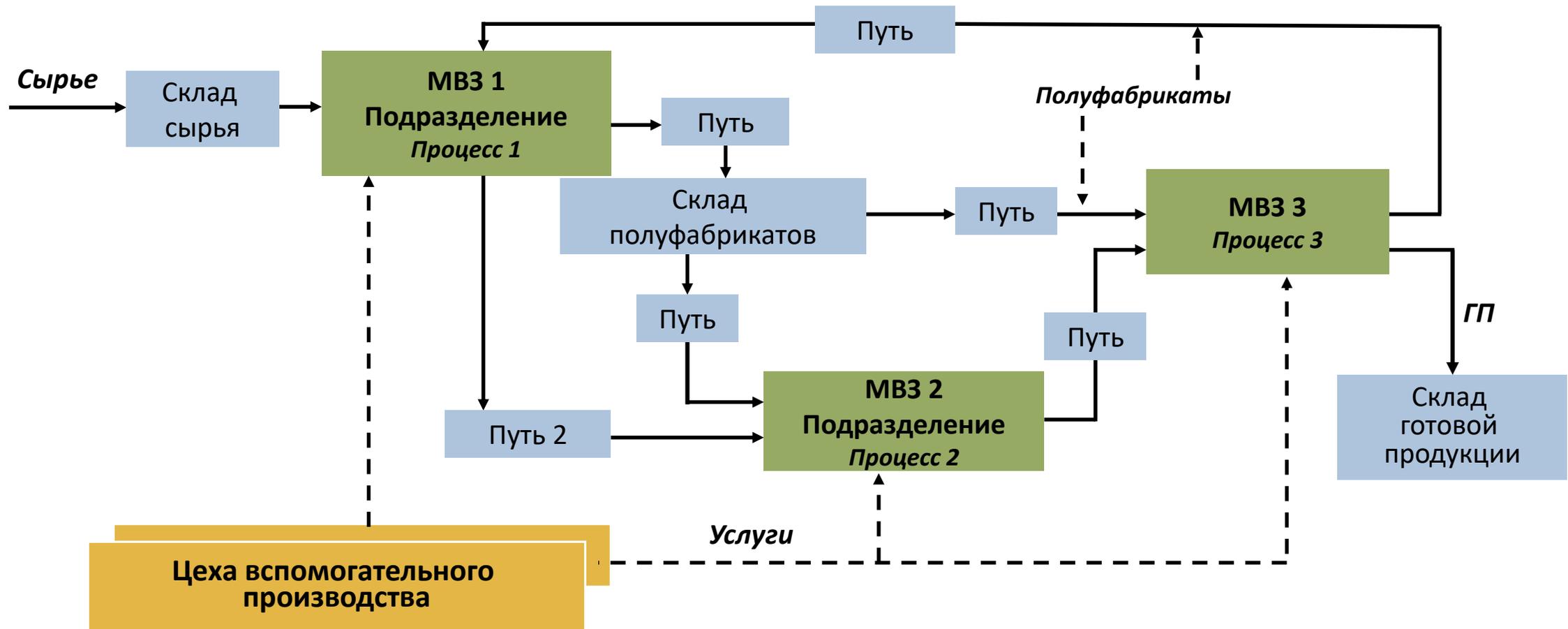
Расчет фактических экономических показателей

Анализ отклонений

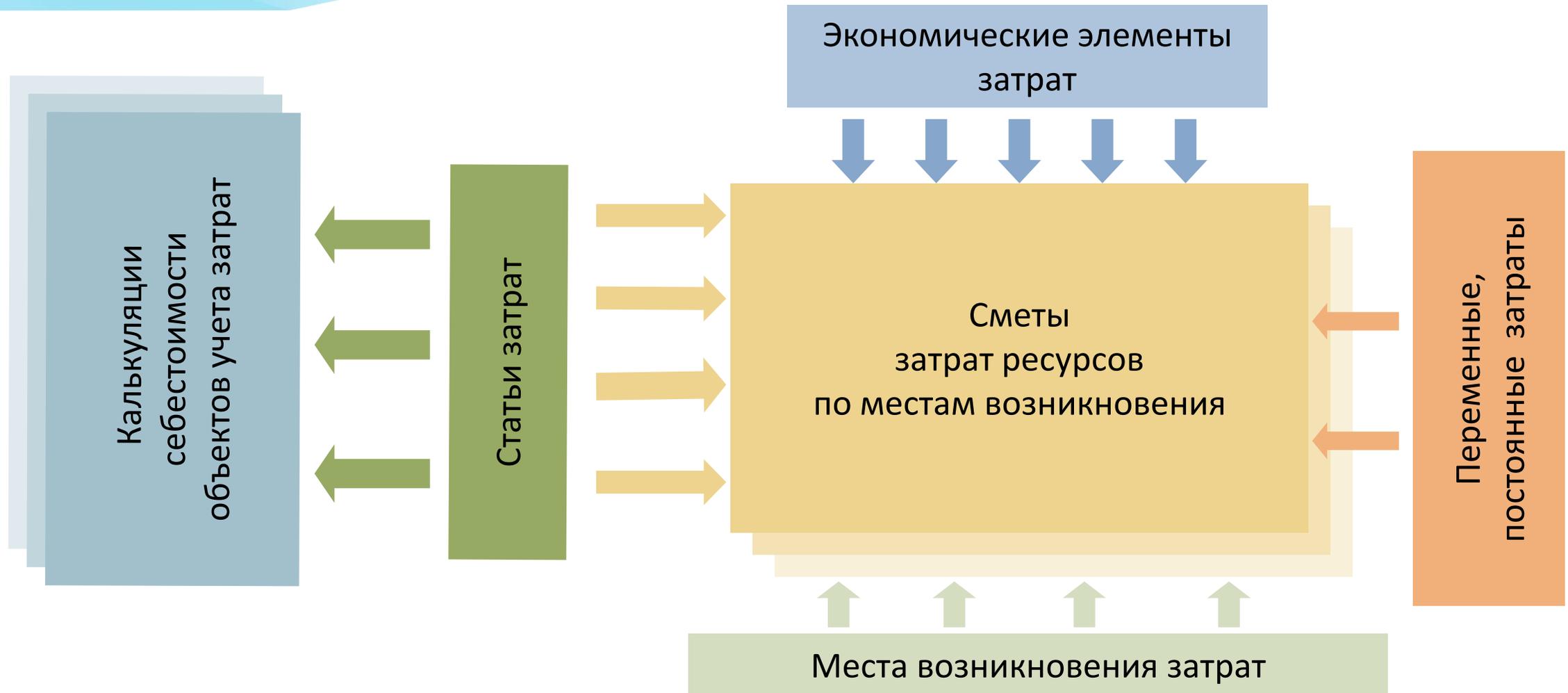
Функциональная архитектура решения



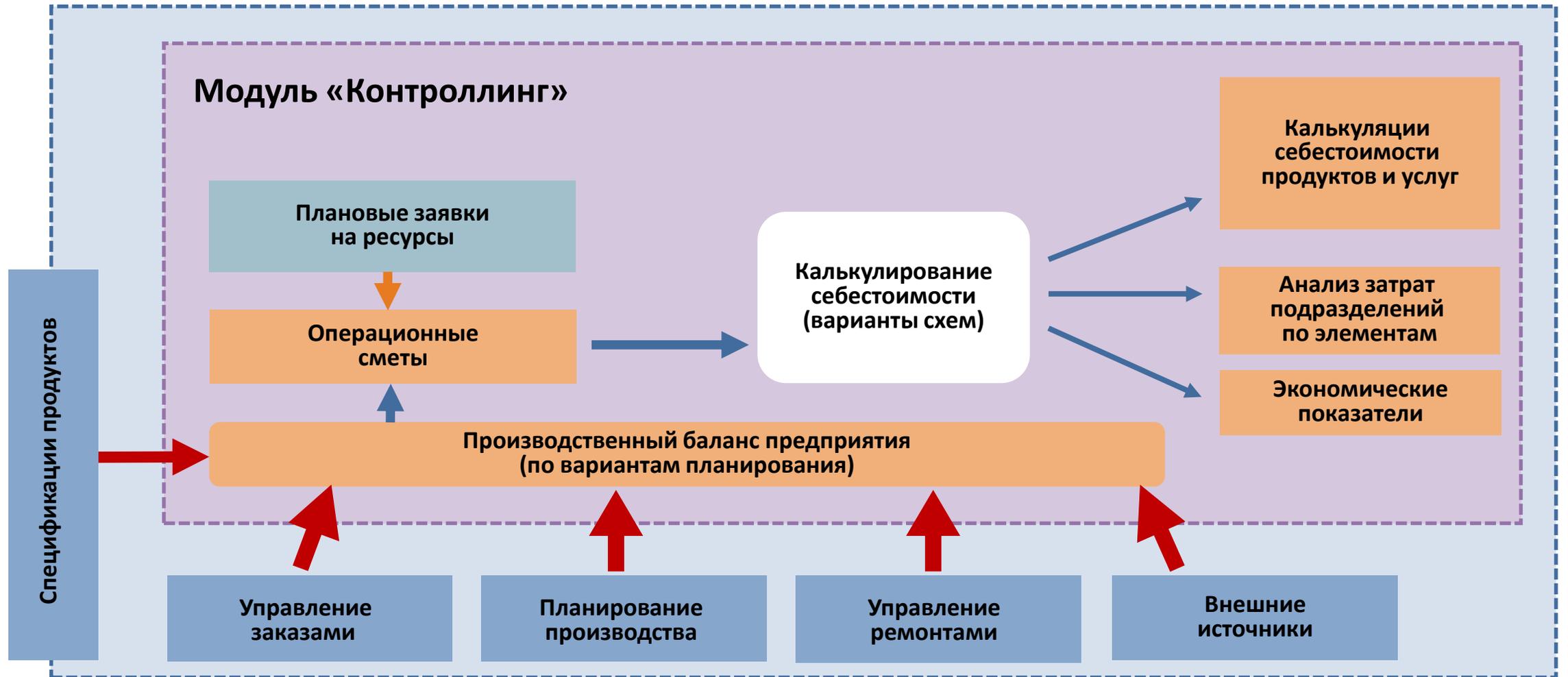
Модель производственной структуры предприятия



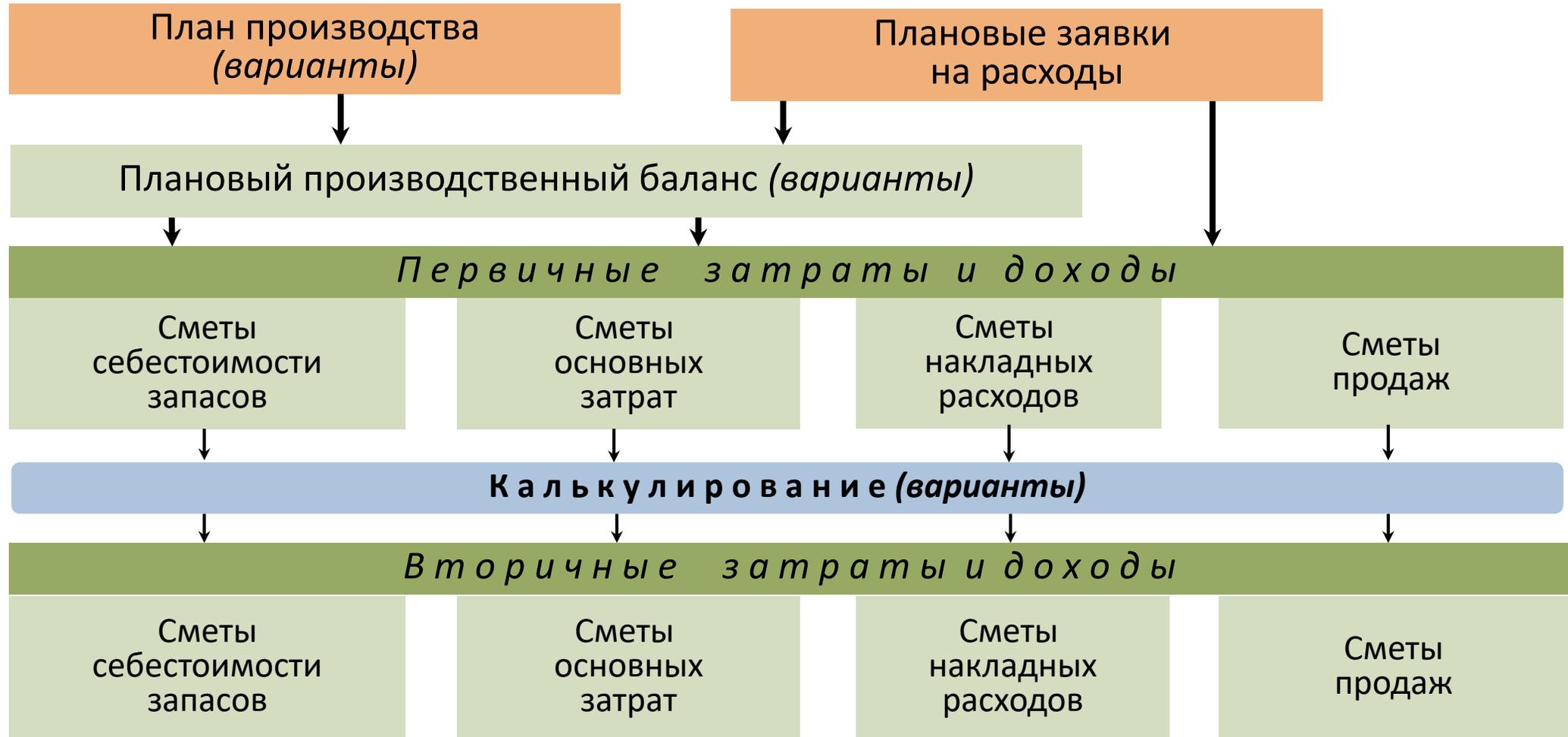
Классификация затрат



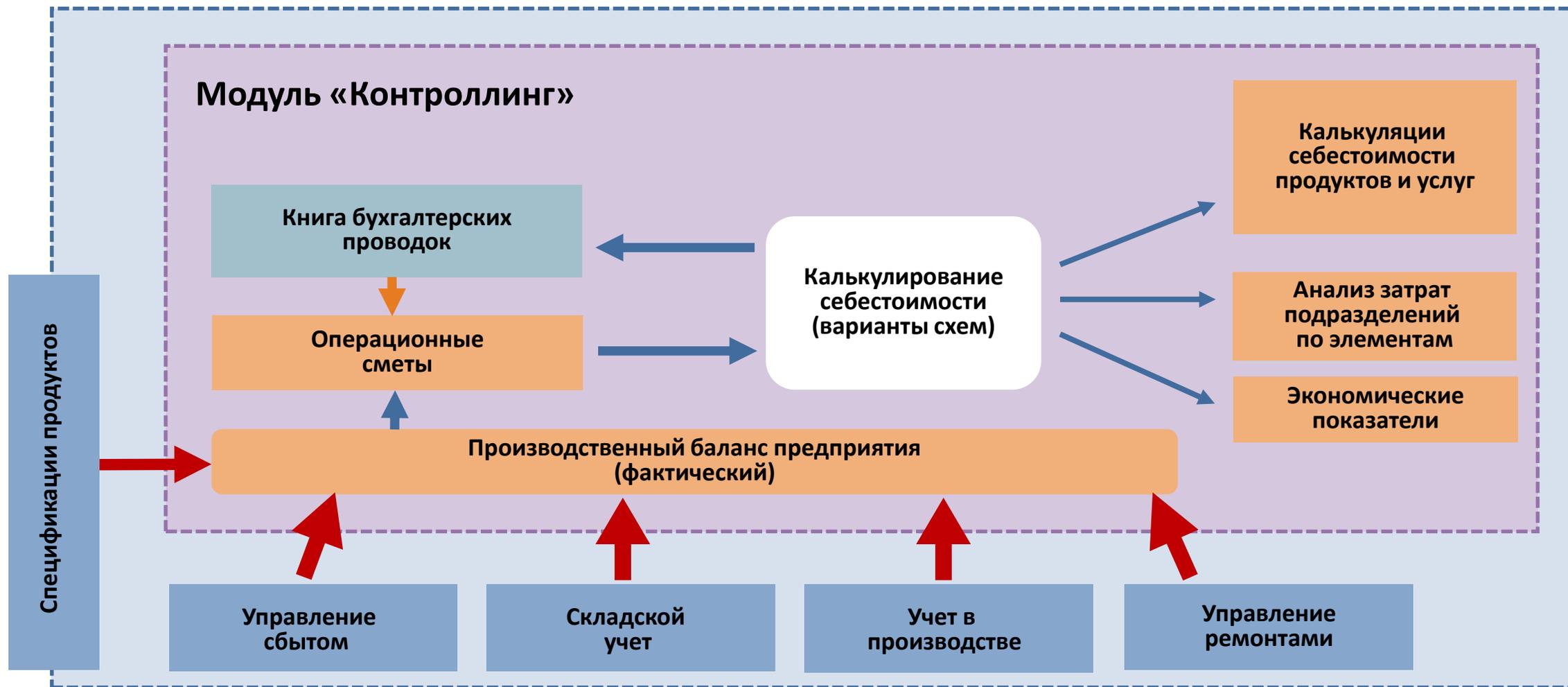
Планирование себестоимости



Порядок планирования себестоимости на период



Формирование фактической себестоимости



Структура производственного баланса

Движение ресурсов в цехе

Остатки на начало периода	НЗП на начало периода	Поступление за период	Расход ресурсов	Выбытие ресурсов	НЗП на конец периода	Остатки на конец периода
---------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------	------------------	----------------------	--------------------------

Расход ресурсов на объекты учета затрат

Расход материалов	Трудозатраты
-------------------	--------------

Выпуск и реализация продукции и услуг

Объемы выпуска продукции цехом	Передача продукции цехам-потребителям, на склады и реализацию
--------------------------------	---

Производственный баланс цеха

Редактирование фактического производственного баланса "Фактический баланс за Март 2016 г."

Движение ресурсов | Выпуск продуктов | Расход ресурсов | Передача ресурсов | Отгрузка, реализация | Трудозатраты

Группа: ... Дескр. ASY ... Номер 1 с 01/03/2016 по 31/03/2016 Состояние ГА объекта учета ГА назначения ГА отгрузки
 Подр. Цех шпона ... 20002 оформление ... Группа для <Пр... ...

Тип ресурса	Наименование ресурса	Ном. номер	Партия	Значение аналитики	Единиц измерения	Цена факт.	Валюта	Остаток на начало	Сумма на начало	Приход	Сумма прихода	Расход	Сумма переработ.	Произведен	Сумма произв.	Оценочный выпуск в НЗП	Передано	Сумма передано	Остаток	Сумма остатка
МЦ	Фанерный кряж берез	1001002			м3	1100.00	руб	0.000	0.00	228.218	251039.36	228.218	251039.36	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.00
МЦ	Фанерный кряж хвойн	1001001			м3	1050.00	руб	0.000	0.00	215.596	226375.53	215.596	226375.53	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.00
МЦ	Чурак березовый	2100002			м3	1144.00	руб	0.000	0.00	0.000	0.00	219.440	251039.36	219.440	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	-251039.36
МЦ	Чурак хвойный	2100004			м3	1092.00	руб	0.000	0.00	0.000	0.00	207.304	226375.53	207.304	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	-226375.53
МЦ	Шпон березовый	2100003			м3	0.00	руб	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	104.000	0.00	0.000	104.000	0.00	0.000	0.00
МЦ	Шпон хвойный	2100005			м3	0.00	руб	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	103.600	0.00	0.000	103.600	0.00	0.000	0.00

Ресурс: Фанерный кряж березовый
Ном. номер: 1001002
Партия:

	м3	руб		м3	руб
Вх. остаток	0.000	0.00	Передано	0.000	0.00
Поступило	228.218	251039.36	Выпуск	0.000	0.00
Переработано	228.218	251039.36	По норме	0.000	0.00
Списано	228.218	251039.36	Выпуск в НЗП	0.000	
			Исх.остаток	0.000	0.00

- Импорт производственных балансов из внешних источников.
- Сжатие аналитики в производственных балансах.
- Поддержка ссылок на документы-источники формирования производственного баланса.
- Формирование первичных документов на основе производственных балансов.

Расчет фактической себестоимости за период



Операционная смета затрат МВЗ

Редактирование сумм смет

Период: Март 2016 г. Группа: Дескриптор: ASU

Вид сметы: основные затраты Смета периода: Прямые затраты цехов

Вид затрат: фактические Подразделение: Цех шпона

Статус сметы: оформление ... Лимит: 0.00 Валюта: руб

Вариант калькулирования\баланс: Фактический баланс за Март 2016 г. ...

ИТОГО: Входящее сальдо 0.00 Затраты за период 490886.03 Списание 477414.89 Исходящее сальдо 13471.13

Номер	Наименование статьи сметы	Вид статьи сметы	Статья расходов/доходов	Входящее сальдо	Затраты за период	Списание	Исходящее сальдо	Валюта	Лимит
00001	Сырье и основные материалы	СтР - статья р	Сырье и основные мате	0.00	477414.89	477414.89	0.00	руб	0.00
00002	Зарплата	ГрС - группа с		0.00	13471.13	0.00	13471.13	руб	0.00
00003	Основная оплата труда производств	СтР - статья р	Основная оплата труда г	0.00	13471.13	0.00	13471.13	руб	0.00
00004	Зарплата вспомогательных служб	СтР - статья р	Зарплата вспомогаельн					руб	0.00
00005	Социальное страхование	СтР - статья р	Социальное страховани					руб	0.00

Значение аналитики	Признак затрат	Вкл. в себест.	Входящее сальдо	Затраты за период	Списание	Исходящее сальдо	Валюта	Элемент затрат	Классификация затрат
\ Производственный заказ_Цех шпона \ Чурак березовый	переменные	Да	0.00	251039.36	251039.36	0.00	руб	Основные материалы	первичные
\ Производственный заказ_Цех шпона \ Чурак хвойный	переменные	Да	0.00	226375.53	226375.53	0.00	руб	Основные материалы	первичные

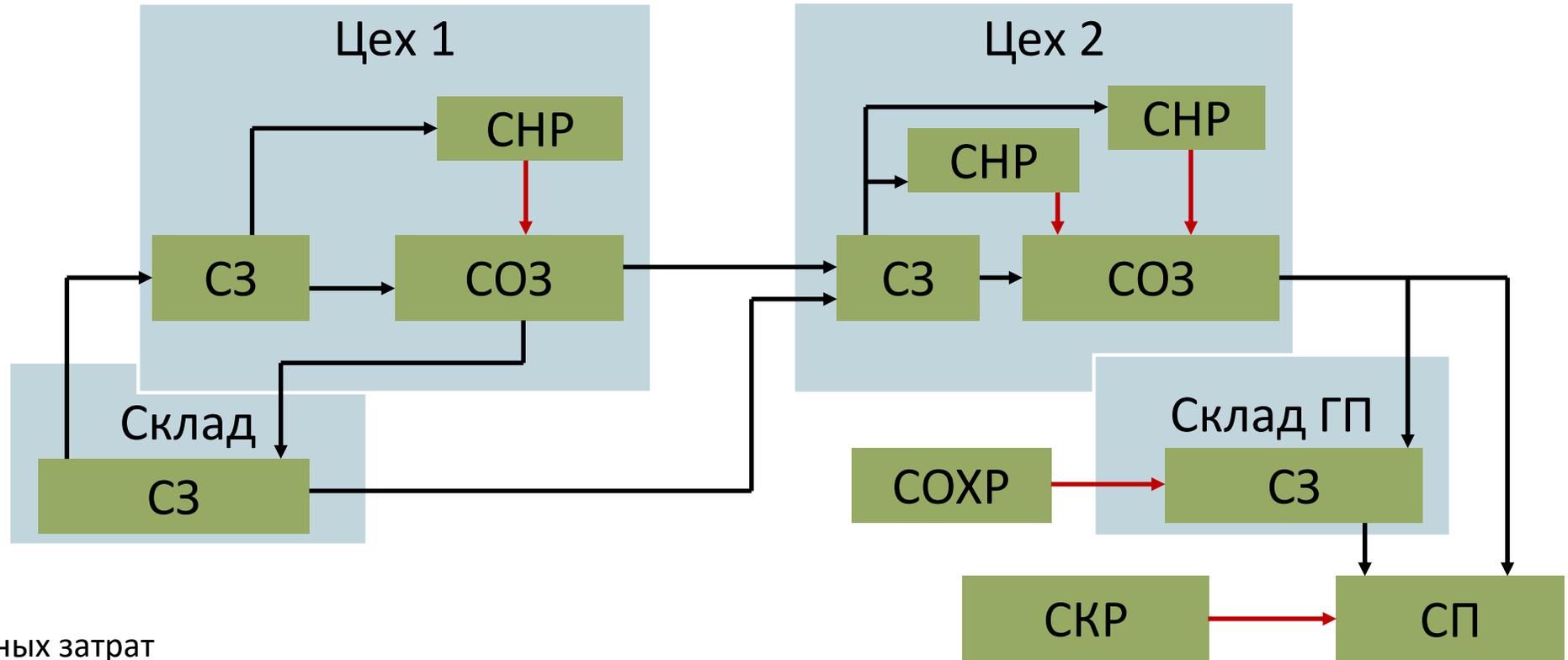
Затраты периода [Дополнительные затраты](#)

Свод первичных затрат по предприятию

Фактический свод по статьям затрат					
с 01/01/2005 по 31/01/2005					
Наименование баланса:	Фактический баланс за Январь 2005 г.				
Валюта:	руб				
Статья затрат	Сумма по статье затрат	В целом по предприятию	Литейный цех	Механический цех	Сборочный цех
1. Сырье и основные материалы	3 468 319,65		888 679,35	2 550 616,72	29 023,58
2. Вспомогательные материалы	2 420 130,98	36 000,00	2 382 838,98	722,00	570,00
3. Комплектующие покупные	30 420,78			18 060,00	12 360,78
4. Основная заработная плата рабочих	60 000,00		60 000,00		
5. Зарплата администрации и непроизв. раб	296 500,00	53 500,00	98 000,00	145 000,00	0,00
6. Отчисления на соцстрах э/п админ. и не	138 600,00	19 600,00	30 000,00	38 000,00	51 000,00
7. Инструмент, оснастка, оборудование	134 500,00		50 000,00	62 000,00	22 500,00
8. Ремонт служ. помещений	30 000,00	30 000,00			
9. Энергоносители	86 000,00	86 000,00			
10. Прочие суммы	6 200 000,00		2 000 000,00	3 000 000,00	1 200 000,00
11. Амортизация	143 000,00	28 000,00	39 000,00	63 000,00	13 000,00
Итого	13 007 471,41	253 100,00	5 548 518,32	5 877 398,72	1 328 454,36

Калькулирование себестоимости продукции

Пример



- CЗ — смета запасов
- COЗ — смета основных затрат
- СНР — смета накладных расходов
- COХР — смета общехозяйственных расходов
- СКР — смета коммерческих расходов
- СП — смета продаж

Виды цен, используемых для целей калькулирования:

- средние цены реализации;
- средние фактические цены;
- планово-учетные цены по данным складских остатков;
- планово-учетные цены на основе себестоимости;
- закупочные цены.

Расчет цен производится специальными алгоритмами.

Средние цены реализации:

- по накладным на отгрузку;
- на основании производственного баланса.

Средние фактические цены:

- на основании складских ордеров;
- на основании производственного баланса.

Планово-учетные цены по данным складских остатков:

- средневзвешенные;
- FIFO;
- LIFO;
- максимальная цена;
- минимальная цена.

Планово-учетные цены на основе себестоимости:

- калькуляционные;
- оценочные.

Закупочные цены :

- средневзвешенные;
- FIFO;
- LIFO;
- максимальная цена;
- минимальная цена.

Распределение затрат на продукцию

Списанные на продукцию затраты за период									
Период	Июль 2004 г.								
План/факт:	фактические								
Вариант калькуляции	0.СХЕМА_2								
Наименование	Фактический баланс за Июль 2004 г.								
Валюта	руб.								
номенклатурный номер	Наименование продукта	Значение аналитики	Партия	ЕИ	Объем выпуска	Списание нефти в переработку	Списание компонентов внутреннего использования	Отклонения ТР по сырью	Отклонения и ТП по компонентам
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11
2114120130	Азот газ. тех. компр. 1/с	\ 4энт.НКНПЗ/Эн-21 \ 4ВПК		тыс.м	120,000	111 992,19			
0272110010	Газ топливный	\ 4энт.НКНПЗ/Эн-21 \ 4ВПК		тонна	193,000	240 161,02			
0258620011	Гудрон- А	\ 4энт.НКНПЗ/Эн-21 \ 4ВПК		тонна	32 324,000	40 222 615,75			
0258620012	Гудрон- Б	\ 4энт.НКНПЗ/Эн-21 \ 4ВПК		тонна	2 848,000	3 543 930,51			
0253411120	Дист.масляные-А 2 погон	\ 4энт.НКНПЗ/Эн-21 \ 4ВПК		тонна	10 350,000	12 879 101,38			
0253411130	Дист.масляные-А 3 погон	\ 4энт.НКНПЗ/Эн-21 \ 4ВПК		тонна	11 069,000	13 773 794,51			
0253411220	Дист.масляные-Б 2 погон	\ 4энт.НКНПЗ/Эн-21 \ 4ВПК		тонна	10 007,000	12 452 286,72			
0253411230	Дист.масляные-Б 3 погон	\ 4энт.НКНПЗ/Эн-21 \ 4ВПК		тонна	11 007,000	13 696 644,34			
2114110130	Кислород газ. тех. компр. 1	\ 4энт.НКНПЗ/Эн-21 \ 4ВПК		тыс.м	2,400	17 918,75			
2121110330	Кислота серная контакт. те	\ 4энт.НКНПЗ/Эн-21 \ 4ВПК		тонна	119,548	10 520,22			
2121110600	Кислота серная олеум улу	\ 4энт.НКНПЗ/Эн-21 \ 4ВПК		тонна	119,623	10 526,82			
0251191010	Фракция 110-140оС узкая	\ 4энт.НКНПЗ/Эн-21 \ 4ВПК		тонна	58,000	252 604,60			
0251120501	Бензин А-76 н/эт	\ 4энт.НКНПЗ/Эн-43 \ 5П		тонна	25 000,194	115 725 429,86	41 480,65	38 797,27	3 130,;
0251123701	Бензин н/эт Нормаль-80	\ 4энт.НКНПЗ/Эн-43 \ 5П		тонна	7 078,600	32 123 750,93	11 514,45	10 769,58	869,1
0251123703	Бензин н/эт Премиум-95	\ 4энт.НКНПЗ/Эн-43 \ 5П		тонна	8 518,580	48 950 245,15	17 545,74	16 410,71	1 324,;
0251123705	Бензин н/эт Регуляр-92	\ 4энт.НКНПЗ/Эн-43 \ 5П		тонна	55 700,236	295 458 408,04	105 904,19	99 053,25	7 993,1
0251190100	Бензин прямогонный (К)	\ 4энт.НКНПЗ/Эн-43 \ 5П		тонна	10 520 366	63 757 459 42	22 853 24	21 374 87	1 724,;

Ведомость калькуляций себестоимости продукции

Сводная ведомость									
(Факт)									
с 01/01/2005 по 31/01/2005									
Литейный цех									
				8 949 152,90	2 000 000,00	105 339,81			11 054 49
				Материалы	Зарплата	Общепроизводственные расходы	Общехозяйственные расходы	Содержание оборудования	Себестоим
\Аппарат направляющий	АНЗЛО00000	шт		93,03					9
		на выпуск	8 700,000	809 384,84					809 38
\Барaban тормозной\Заказ	АНЗГП000	шт		5 336,20	189,84	10,00			5 53
		на выпуск	400,000	2 134 480,16	75 937,35	3 999,61			2 214 4
\Колесо рабочее к500\Заказ	АНЗЛО00000	шт		168,45	94,92	5,00			26
		на выпуск	8 680,000	1 462 185,86	823 920,27	43 395,80			2 329 50
\Пробка упаковочная \Заказ	АНЗСБ000	шт		2,96					
		на выпуск	80,000	236,80					23
\Чугун цериево-бористый	АНЗСО00000	шт		101,45	47,46	2,50			16
		на выпуск	15 300,000	1 552 203,90	726 150,93	38 246,30			2 316 60
\Чугун ЧН16Д7ГХШ\Заказ	АНЗСО00000	шт		115,73	47,46	2,50			16
		на выпуск	7 400,000	856 421,18	351 210,25	18 498,21			1 226 12
\Шкив коленвала\Заказ Л	АНЗГП000	шт		5 335,60	56,95	3,00			5 39
		на выпуск	400,000	2 134 240,16	22 781,21	1 199,88			2 158 22

- Себестоимость произведенной продукции
- Себестоимость реализованной продукции
- Себестоимость товарных запасов
- Себестоимость незавершенного производства
- Сводные затраты по экономическим элементам
- Выручка от реализации
- Операционная прибыль
- Маржинальный доход
- Рентабельность продукции и заказов



**По видам
продукции**



**По
группам
продукции**



**По
заказам**



**По
цехам и
установкам**



**По
предприятию**

Экономические показатели

Экономические показатели

Период:

Январь 2005 г.

Литейный цех

Наименование продукции	Номенклатурный номер	ЕИ	Количество	Цена	Стоимость реализации	Себестоимость	Прибыль	Рентабель %	Сумма переменных затрат	Маржинальный доход
Барaban тормозной	ДАНЗ П1000006		400,000	8 000,00	3 200 000,00	2 214 417,12	985 582,88	44,51	2 210 106,42	989 893,58
Шкив коленвала	ДАНЗ П1000007		400,000	8 000,00	3 200 000,00	2 158 221,25	1 041 778,75	48,27	2 155 562,00	1 044 438,00

Сборочный цех

Наименование продукции	Номенклатурный номер	ЕИ	Количество	Цена	Стоимость реализации	Себестоимость	Прибыль	Рентабель %	Сумма переменных затрат	Маржинальный доход
201 ЭЦНА5А-500-1200 НАСОС	ДАНЗ П1000005	шт	10,000	600 000,00	6 000 000,00	4 788 032,88	1 211 967,12	25,31	4 470 571,32	1 529 428,68

Отчет по доходам и расходам

Отчет о доходах и расходах				
№ статьи	Показатель	Базовый вариант	Сравнимый вариан	Отклонение
		Январь 2006 г. плановые 03 План	Январь 2006 г. фактические 01 Факт	
1	2	3	4	5
Доходы				
	Продажа основной продукции, работ, услуг	16 535 284,42	16 535 284,42	0,00
	Переработка нефти	12 189 315,69	12 189 315,69	0,00
	Отпуск горячей воды	1 400 776,60	1 400 776,60	0,00
	Отпуск острого и редуцированного пара	2 465 205,55	2 465 205,55	0,00
	Продажа прочих работ и услуг	3 361 595,74	3 361 595,74	0,00
	Хранение продуктов переработки	578 308,96	578 308,96	0,00
	Услуги по заправке автотранспорта	92 355,00	92 355,00	0,00
	Услуги связанные с отгрузкой нефтепродуктов железнодорожным транспортом	171 082,80	171 082,80	0,00
	Дегазация цистерн	14 727,52	14 727,52	0,00
	Очистка стоков	21 613,71	21 613,71	0,00
	Отпуск технической воды	16 122,90	16 122,90	0,00
	Итого доходов	21 023 820,01	21 023 820,01	0,00
Расходы				
	1. Сырье и основные материалы	20 390 865,31	11 383 981,07	-9 006 884,24
	2. Вспомогательные материалы	4 205 884,32	3 558 765,04	-647 119,28
	2.1 Катализаторы	699 563,48	681 937,78	-17 625,70
	2.2 Реагенты	2 200 770,89	1 988 922,31	-211 848,58
	2.3 Прочие вспомогательные материал	1 305 549,96	887 904,95	-417 645,01
▶ > Доходы и расходы / Показатели продаж / Себ.продаж / Движение / Передача услу ◀				

Показатели по видам деятельности

Показатели продаж по видам деятельности					
Период:	Январь 2006 г.				
Вид себестоимости:	Фактическая				
Вариант калькулирования:	01_Факт схема с усл				
Валюта:	руб				
Показатели	Выручка без налогов	Себестоимость производствен	Общехозяйстве нные расходы	Полная себестоимость	Прибыль (+), убытки (-)
Продажа основной продукции, работ, услуг	16 535 284,42	12 191 509,69	4 379 370,90	16 570 880,59	7 964 403,83
Переработка нефти	12 189 315,69	11 494 139,49	4 895 265,61	16 389 405,10	7 799 910,59
Отпуск горячей воды	1 400 776,60	1 425 844,47	156 117,35	1 581 961,82	-181 185,22
Отпуск острого и редуцированного пара	2 465 205,55	2 178 500,92	274 519,97	2 453 020,89	12 184,66
Передача горячей воды	195 081,24	15 060,48	21 741,92	36 802,40	158 278,84
Передача острого и редуцированного пара	95 396,62	26 504,70	10 623,15	37 127,85	58 268,77
Отпуск химически очищенной воды	76 267,12	21 159,49	8 493,37	29 652,86	46 614,26
Обеспечение кислородом	113 241,60	30 300,14	12 609,53	42 909,67	70 331,93
Продажа прочих работ и услуг	3 361 595,74	2 639 916,91	374 329,56	3 014 246,47	347 349,27
Хранение продуктов переработки	578 308,96	0,00	64 403,51	64 403,51	513 905,45
Услуги по заправке автотранспорта	92 355,00	72 256,81	10 282,88	82 539,69	9 815,31
Услуги связанные с отгрузкой нефтепродуктов железнодорожным	171 082,80	108 963,45	19 050,81	128 014,26	43 068,54

- Распределение котловых затрат на продукцию пропорционально нормам
- Обработка отрицательных сумм
- Итерационный распределение затрат на продукцию при циклическом движении затрат между местами их возникновения
- Формирование смет на основе книги бухгалтерских проводок
- Формирование бухгалтерских проводок на основе протокола калькулирования

Передача услуг потребителям

Передача по потребителям						
Период:	Май 2005 г.					
ЦЗ Цех 8 Очистных сооружений						
Подразделения	Сбор и очистка стоков			Итого (учетная ЕИ)		
	К_Стоки (Услуги канализации и биохимочистки)		сумма на ЕИ	К_Стоки (Услуги канализации и биохимочистки)		сумма на ЕИ
потребители						
услуг	кол-во	сумма		кол-во	сумма	
	т/м3	руб	руб	т/м3	руб	руб
ЦЗ Колонна грузовых автомобилей	9,75	129329,85	13264,60	9,75	129329,85	13264,60
ЦЗ СЗ (КШПА)	2,35	31171,81	13264,60	2,35	31171,81	13264,60
ЦЗ Цех 11 Центральная заводская лабора	6,53	86617,84	13264,60	6,53	86617,84	13264,60
ЦЗ Цех 17 Выносной парк сжженных газе	0,88	11672,85	13264,60	0,88	11672,85	13264,60
ЦЗ Цех 17 По наливу и отгрузке нефтепр	8,80	116728,48	13264,60	8,80	116728,48	13264,60
ЦЗ Цех 3/5 Установка получения серы с	20,59	273184,44	13264,60	20,59	273184,44	13264,60
ЦЗ Цех 3/5 Центральное реагентное хозяй	8,57	113651,09	13264,60	8,57	113651,09	13264,60
ЦЗ Цех 6 Производство тепловой энергии	77,20	1024027,12	13264,60	77,20	1024027,12	13264,60
ЦЗ Цех 7 Электроснабжения	2,45	32498,27	13264,60	2,45	32498,27	13264,60
ЦЗ Цех 9 Ремонтно-механический	6,45	85556,67	13264,60	6,45	85556,67	13264,60
Итого ЦЕХА ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДС	145,93	1935742,87	13264,60	145,93	1935742,87	13264,60
ЦЕХА ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ						
ЦЗ Буфет-молокопункт	0,27	3537,67	13264,60	0,27	3537,67	13264,60
ЦЗ Комбинат общественного питания	24,07	319216,58	13264,60	24,07	319216,58	13264,60
Итого ЦЕХА ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ	24,33	322754,25	13264,60	24,33	322754,25	13264,60
			0,00			0,00
ЦЕХА ОБЩЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ						
ЦЗ Цех 3/5 Участок товарно-сырьевых па	54,04	716818,98	13264,60	54,04	716818,98	13264,60
Итого ЦЕХА ОБЩЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНА	54,04	716818,98	13264,60	54,04	716818,98	13264,60
			0,00			0,00
ЦЕХА ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ						
			0,00			0,00

Себестоимость продукции процессного производства (опыт внедрения)

Возможности по расчету себестоимости

Произведенной продукции по переделам, в т.ч.:

- калькулируемых продуктов;
- не калькулируемых продуктов и отходов.

Услуг вспомогательных производств.

Продукции в местах хранения (базы, пути, места отгрузки).

Реализованной продукции, потерь.

Цели калькулирования

В интересах
бухгалтерского учета

В интересах
Управленческого учета

Варианты схем расчета

Переработка
покупного сырья

Переработка
давальческого сырья

Смешанная схема

Объекты калькулирования

Себестоимость произведенной
продукции

Себестоимость услуг по
переработке давальческого
сырья

Себестоимость услуг
вспомогательных производств

Движение ресурсов по подразделению

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Движение ресурсов										
Период:	Август 2004 г.									
План/факт:	фактический									
Вариант калькули:	0.СХЕМА_2									
Наименование ба:	Фактический баланс за Август 2004 г.									
Подразделение:	Куйбышевский НПЗ									
Номенклатурный номер	Наименование ресурса	Значение аналитики	Партия	Ед. изм.	Валюта	Остаток на начало периода Вх.сальдо сч.10,21,43			Приход с Д10,21,43-И	
1	2	3	4	5	6	кол-во	сумма	сумма на ЕИ	кол-во	сум
Предприятие (Куйбышевский НПЗ)										
"2.КНПЗ (сырье)"										
0240000001	Нефть	\ 2.КНПЗ (сырье) \ 1С \ 2п01		т	руб.	65 791,474	185 126 721,01	2 813,84	510 000,000	1 752 00
0240000014	Газовый конденсат	\ 2.КНПЗ (сырье) \ 1С \ 2п06		т	руб.				4 442,401	19 80
02723401 01	Фракция изобутан. Высшая	\ 2.КНПЗ (сырье) \ 1С \ 2п08		т	руб.	66,995	86 801,57	1 295,64		
0240000002	Нефтеcодержащее сырье	\ 2.КНПЗ (сырье) \ 1С \ 2п10		т	руб.				330,000	1 81
0258990818	Ловушечный нефтепродукт	\ 2.КНПЗ (сырье) \ 2Л \ 2п50		т	руб.	1 645,008	2 132 232,94	1 296,18		
2121291800	Отход пр-ва-отработ.серная	\ 2.КНПЗ (сырье) \ 2Л \ 2п50		т	руб.	290,381	20 707,09	71,31		
	<i>Отклонения и ТР</i>	\ 2.КНПЗ (сырье) \ 1С \ 2п01			руб.		4 336,09			1.
	<i>Отклонения и ТР</i>	\ Нефть \ 2.КНПЗ (сырье) \ 1С \ 2п01			руб.					
	<i>Отклонения и ТР</i>	\ 2.КНПЗ (сырье) \ 1С \ 2п06			руб.					4 01.
	<i>Отклонения и ТР</i>	\ Газовый конденсат \ 2.КНПЗ (сырье) \ 1С \ 2п06			руб.					
Итого "2.КНПЗ (сырье)"					руб.		4 336,09			4 03.
"Финт.КНПЗ/Эн-21"										
02511 90033	Компонент бензина	\ 4энт.КНПЗ/Эн-21 \ 3ВК		т	руб.	16 556,792	62 032 647,15	3 746,66		
0251990001	Компонент дизельного топлива	\ 4энт.КНПЗ/Эн-21 \ 3ВК		т	руб.	13 271,095	42 345 068,45	3 190,77		
02521 10006	Компонент мазута	\ 4энт.КНПЗ/Эн-21 \ 3ВК		т	руб.	12 881,377	14 946 023,70	1 160,28		
0258900004	Компонент нефтебитумов	\ 4энт.КНПЗ/Эн-21 \ 3ВК		т	руб.	50,000	41 333,36	826,67		
0258900001	Компонент прочей продукции	\ 4энт.КНПЗ/Эн-21 \ 3ВК		т	руб.	6 282,881	5 467 433,58	870,21		
0251200006	Компонент топлива РТ	\ 4энт.КНПЗ/Эн-21 \ 3ВК		т	руб.	2 277,390	8 587 844,27	3 770,92		
02511 90010	Бензин прямогонный (10)	\ 4энт.КНПЗ/Эн-21 \ 4ВПК		т	руб.	516,000	1 505 513,00	2 917,66		
21211 10330	Кислота серная контакт. техн	\ 4энт.КНПЗ/Эн-21 \ 4ВПК		т	руб.	286,513	41 375,22	144,41		
21211 10600	Кислота серная олеум улучш	\ 4энт.КНПЗ/Эн-21 \ 4ВПК		т	руб.	222,957	28 887,82	129,57	59,733	

Регистр заявок на МТР

Заявка на МТР — заявка подразделения на МТР одного наименования в определенном количестве и с определенным сроком поставки, характеризующаяся уникальным кодом (UIN)

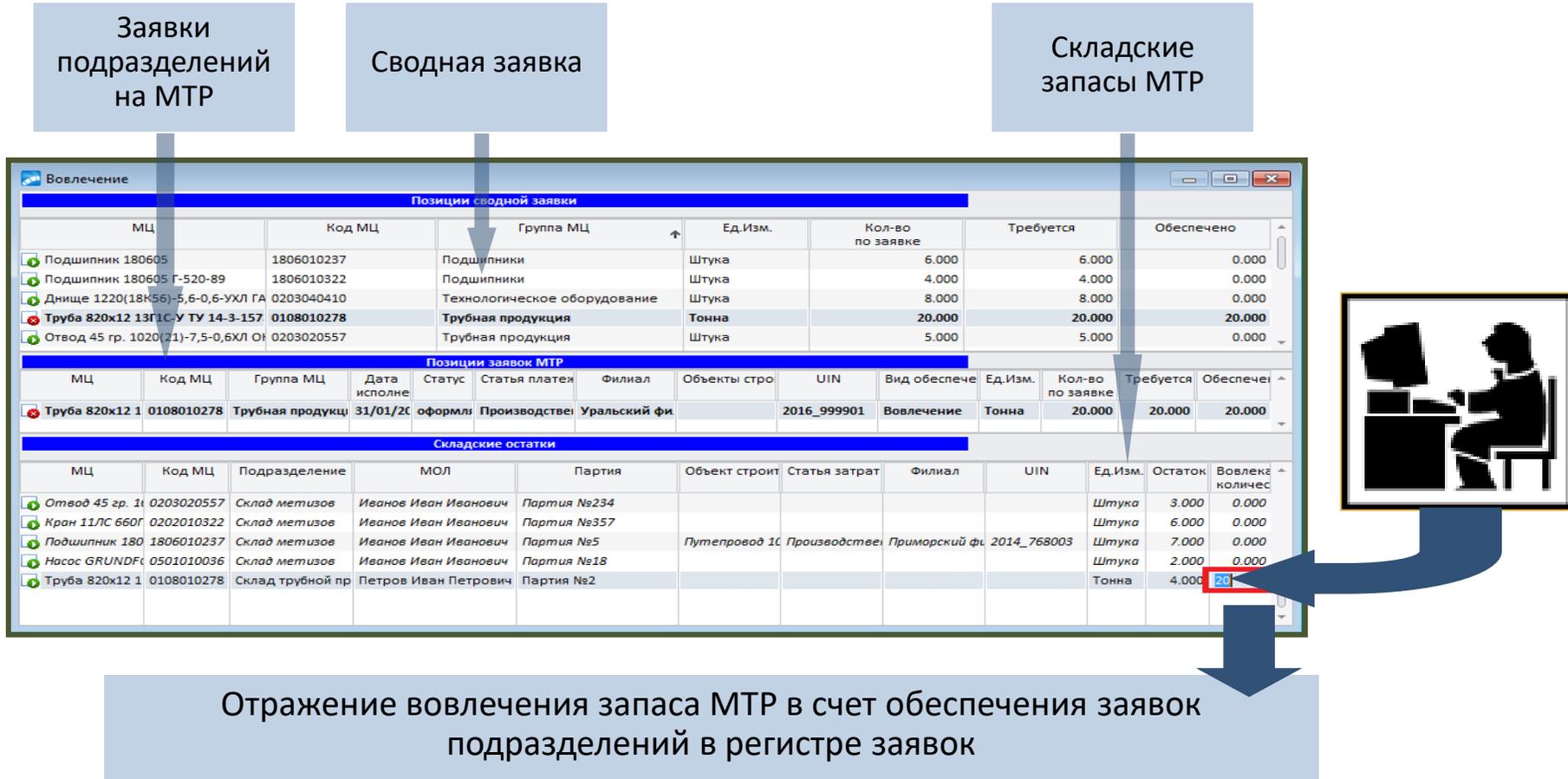
Редактирование ПСн : XML_14 Заявки на МТР (UIN)

Группа	Дескриптор	Номер	Дата	Статус	Дата утверждения
IVS		1-2016	30/03/2016	оформляет...	
Наименование		XML_14 Заявки на МТР (UIN)			
Группа документов		XML_14 Заявки на МТР (UIN) ...			
Дата начала		01/01/2016	Дата окончания	31/01/2016	
Статья платежн. баланс		Производственно-эксплуатационные нужды (ПЭН) ...			

Номер	Изделия: Матценность, Услуга.	Код	Ед. изм.	Статус	Окончание	Вид обеспечен	Филиал	UIN	Объекты строительс	Кол. (1)	Вовлечение (2)	Контракция (3)	По ДО (4)	Не
00001	Отвод 45 гр. 1020(21)-7,5-0,6ХЛ ОКШ	0203020557	Штука	оформляемый	31/01/2016	Закупка	Центральный	2016_999903	Путепровод 103-й км	5.000	0.000	0.000	0.000	
00002	Днище 1220(18К56)-5,6-0,6-УХЛ ГАЗТУ 102-	0203040410	Штука	оформляемый	31/01/2016	Закупка	Центральный	2016_999904	Путепровод 103-й км	8.000	0.000	0.000	0.000	
00003	Краска МЛ-110 желтая	1201020044	Тонна	оформляемый	31/01/2016	Закупка	Центральный	2016_999905		0.200	0.000	0.000	0.000	
00004	Кран 11ЛС 660ПМ ДУ150 РУ80 (ПП КОР)	0202010322	Штука	оформляемый	31/01/2016	Закупка	Центральный	2016_999906	Путепровод 103-й км	8.000	0.000	0.000	0.000	
00005	Подшипник 180605	1806010237	Штука	оформляемый	31/01/2016	Закупка	Центральный	2016_999907		6.000	0.000	0.000	0.000	
00006	Подшипник 180605 Г-520-89	1806010322	Штука	оформляемый	31/01/2016	Закупка	Центральный	2016_999908		4.000	0.000	0.000	0.000	

UIN	Кол. (1)	Вовлечение (2)	Контракция (3)	По ДО (4)	Не отконтрактов. (7)	Не обеспечено (8)	Приход (11)	Отгрузка (12)	Не отгружено (13)
2016_999903	5.000	0.000	0.000	0.000	5.000	5.000	0.000	0.000	0.000
2016_999904	8.000	0.000	0.000	0.000	8.000	8.000	0.000	0.000	0.000
2016_999905	0.200	0.000	0.000	0.000	0.200	0.200	0.000	0.000	0.000
2016_999906	8.000	0.000	0.000	0.000	8.000	8.000	0.000	0.000	0.000
2016_999907	6.000	0.000	0.000	0.000	6.000	6.000	0.000	0.000	0.000
2016_999908	4.000	0.000	0.000	0.000	4.000	4.000	0.000	0.000	0.000
2016_999910	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000

Вовлечение запасов МТР



Работа с аналогами МТР

Аналог МТР — МТР, отличающийся наименованием, номенклатурным номером или учетной единицей измерения от заявленного МТР, но который по своим физико-химическим свойствам применим для использования в хозяйственной деятельности предприятия взамен заявленного МТР

Вовлечение

Позиции сводной заявки

МЦ	Код МЦ	Группа МЦ	Ед.Изм.	Кол-во по заявке	Требуется	Обеспечено
Кран 11ЛС 660ПМ Ду150 Ру80 (ПП КОР)	0202010322	Запорная арматура	Штука	10.000	10.000	0.000
Отвод 45 гр. 1020(21)-7,5-0						
Днище 1220(18К56)-5,6-0,6						
Краска МЛ-110 желтая						
Подшипник 180605						

Замена базовой МЦ аналогами

Аналог	Краска МА-25 желтая (банка 10 л)	18.000 шт		
Базовая МЦ	Краска МЛ-110 желтая	0.200 т	Требуется	0.200 т

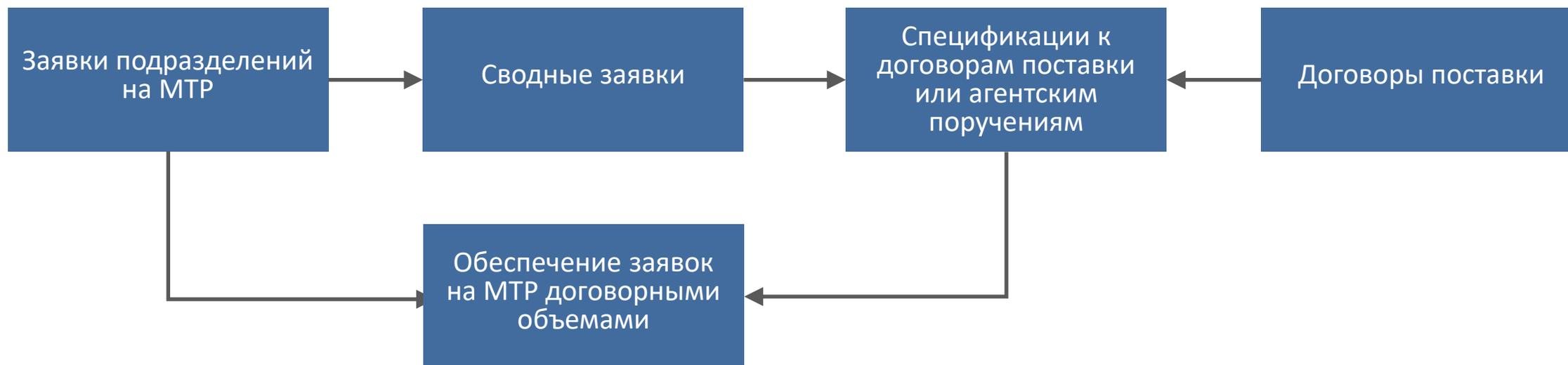
Складские остатки

МЦ	Код МЦ	Подразделение	МОЛ	Партия	Объект строит	Статья затрат	Филиал	UIN	Ед.Изм.	Остаток	Вовлек количес
Отвод 45 гр. 1020(21)-7,5-0	0203020557	Склад метизов	Иванов Иван Иванович	Партия №234					Штука	3.000	0.000
Кран 11ЛС 660Г	0202010322	Склад метизов	Иванов Иван Иванович	Партия №357					Штука	6.000	0.000
Подшипник 180	1806010237	Склад метизов	Иванов Иван Иванович	Партия №5	Путепровод 1С	Производство	Приморский ф	2014_768003	Штука	7.000	0.000
Насос GRUNDFOS	0501010036	Склад метизов	Иванов Иван Иванович	Партия №18					Штука	2.000	0.000
Краска МА-25	0330027777	Склад хим. продук	Сергеев Юрий Иванович	Партия краски МА-25					Штука	12.000	18.000

Зачет аналога МТР в счет обеспечения заявки

Контрактация заявок на МТР

Контрактация — обеспечение заявок на МТР заказами (договорными объемами), подтвержденными поставщиками



Успешное решение всего спектра задач логистики, управления цепями поставок и договорами

- Комплексное решение задач логистики: целостная картина движения материальных потоков, полное отражение в показателях бюджетов, планов, бухгалтерских отчетов
- Эффективное управление логистическими цепочками и значительное сокращение товарных запасов, ускорение оборачиваемости активов, снижение себестоимости продукции

Эффективное управление материальными и связанными с ними информационными
и финансовыми потоками предприятия

Решаемые задачи



Закупочная логистика



Управление сбытом



Управление запасами



Ведение договоров



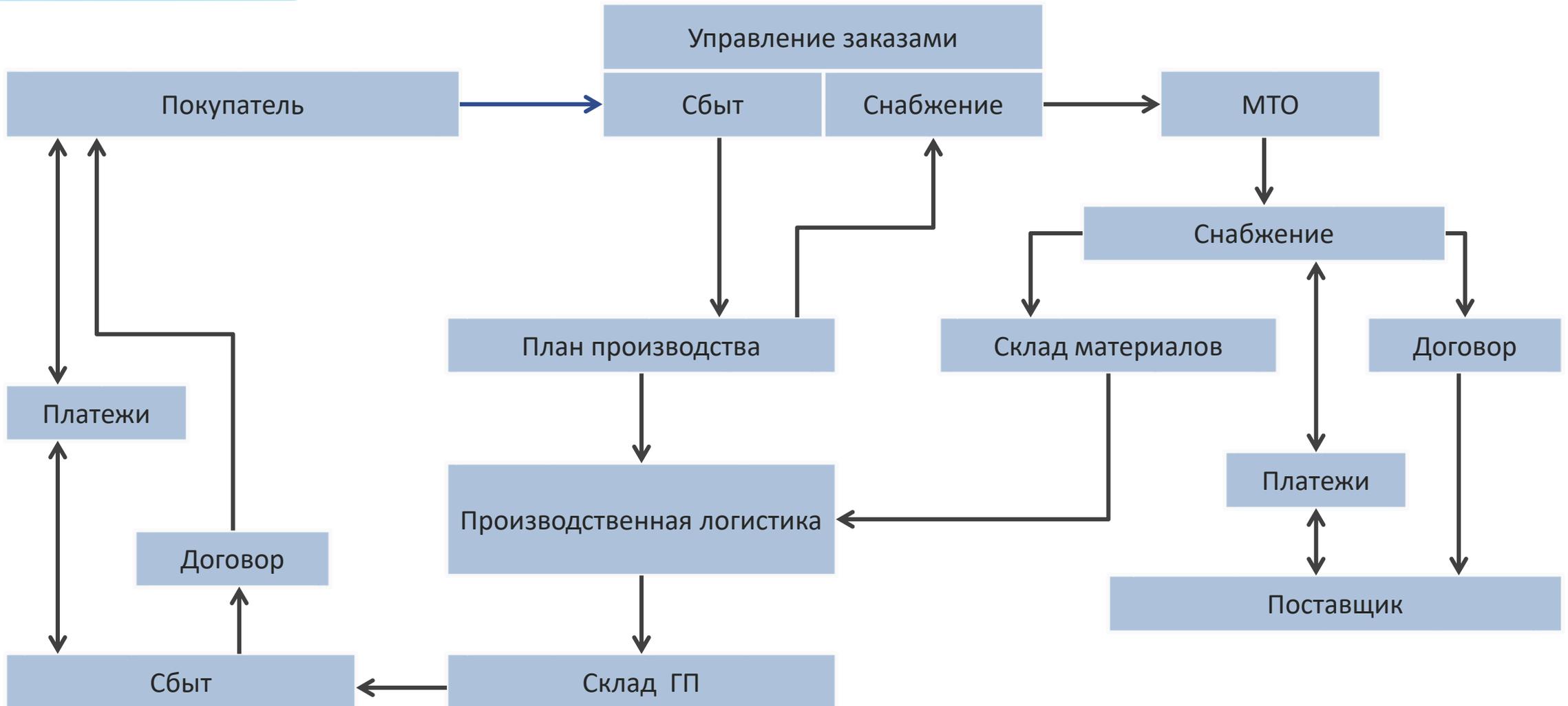
Контроль и отчетность



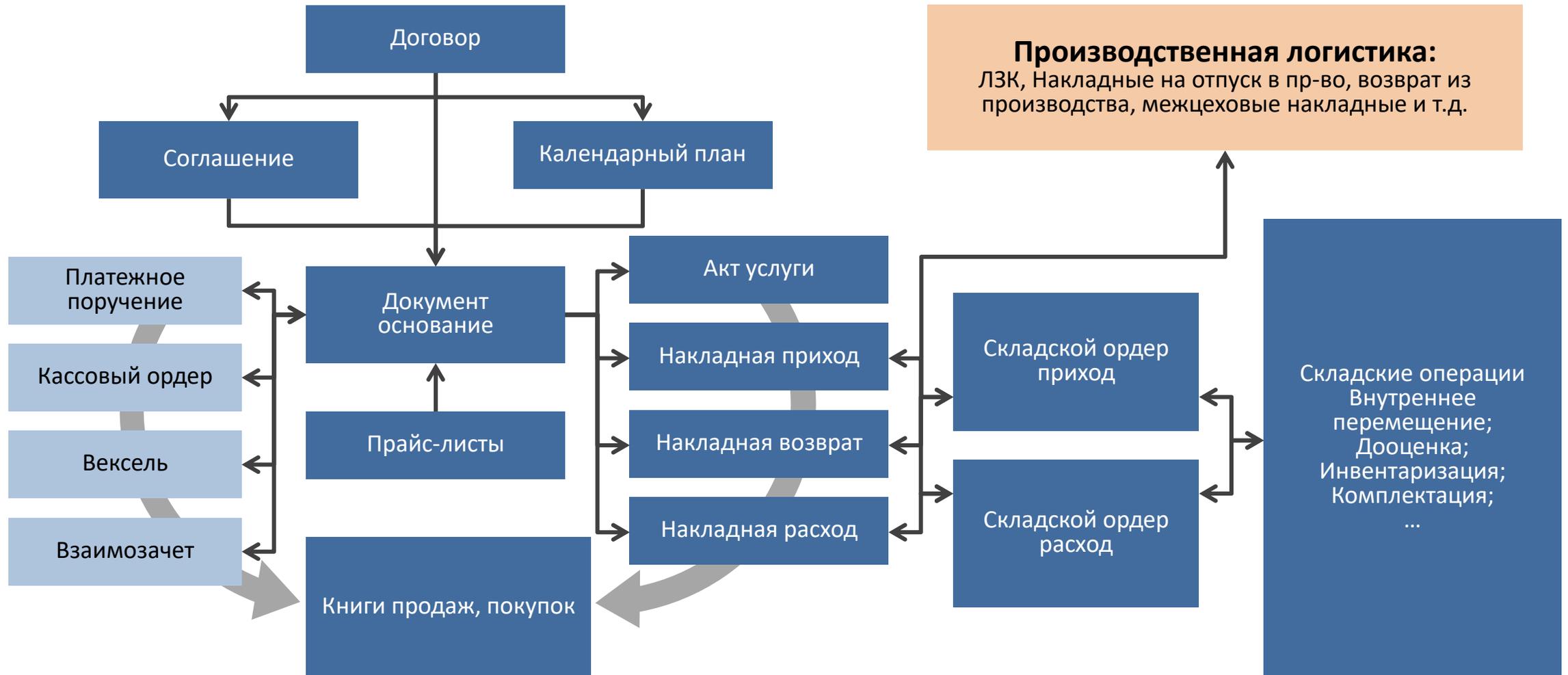
Управление складскими
операциями

Управление снабжением





Укрупненная схема документооборота в Логистике



Управление договорной деятельностью

Редактирование договора

Группа: ... Дескр.: NAT Номер: 01/1 Дата: 12/01/2015 ... Статус: **исполняемый**

Внутренний №: 01/1/1 Вид договора: Купля Тип по валюте: НДЕ

На период с: 01/01/2015 по: 31/03/2015 Итого сумма: 2'800'000.00 руб.

Календарный план

Вид ПКП	Групп	Дескр.	Вн.но	Номер	Статус		Сумма	Вал	Отгрузки/Платежи
Товарный		NAT	0001		исполн.	2->1	200'085.71	руб	01/01/2015...04/01/2015
Товарный		NAT	0002		исполн.	2->1	200'085.71	руб	05/01/2015...11/01/2015
Товарный		NAT	0003		исполн.	2->1	200'085.71	руб	12/01/2015...18/01/2015
Товарный		NAT	0004		исполн.	2->1	200'085.71	руб	19/01/2015...25/01/2015
Товарный		NAT	0005		исполн.	2->1	200'085.71	руб	26/01/2015...01/02/2015
Товарный		NAT	0006		исполн.	2->1	200'085.71	руб	02/02/2015...08/02/2015
Товарный		NAT	0007		исполн.	2->1	199'935.71	руб	09/02/2015...15/02/2015
Товарный		NAT	0008		исполн.	2->1	199'935.71	руб	16/02/2015...22/02/2015
Товарный		NAT	0009		исполн.	2->1	199'935.71	руб	23/02/2015...01/03/2015
Товарный		NAT	0010		исполн.	2->1	199'935.71	руб	02/03/2015...08/03/2015
Товарный		NAT	0011		исполн.	2->1	199'935.71	руб	09/03/2015...15/03/2015
Товарный		NAT	0012		исполн.	2->1	199'935.71	руб	16/03/2015...22/03/2015
Товарный		NAT	0013		исполн.	2->1	199'935.71	руб	23/03/2015...29/03/2015
Товарный		NAT	0014		исполн.	2->1	199'935.71	руб	30/03/2015...31/03/2015
Финансовый		NAT	0015		исполн.	1->2	933'333.33	руб	01/01/2015...30/01/2015

Наименование этапа
Вид отчетности

Прозрачность в документообороте

Документ-основание: расширенная информация

Плательщик по договору	Собственная организация (плательщик НДС)	
Платежи произвести со счета в банке	БАНК ЕВРАЗИЯ" (ООО) ...	Сопроводительные документы
БИК	042913720 ... p/c	30101810300000000720 ...
	042913000 ...	30101810300000000720 ...
Договор	01/1/1 ...	от 12/01/2015
Соглашение	от
ПКП	0001 ...	от 13/02/2015
Курирующее подразделение		Налоговые реквизиты
по договору		Акты выполненных ремонтов
по соглашению		Товарно-транспортная информация
Заявка на ремонт		Примечание
Адрес поставщика	телефон/факс	Счета на пеню
Грузоотправитель	Поставщик ...	
Грузополучатель	Собственная организация (плательщик НДС) ...	
Дата цен		
Категория ДО		
Назначение		
ЦО		
Количество дней действия документа	3	Действителен до 13/01/2015
Период с		по
Регламент исполнения:	Известить до	Извещено
	Оплатить до 04/01/2015	Оплачено
Штрафы за просрочку:	оплаты	Доставить до 04/01/2015
	отгрузки	Забрать до
Сертификат		
Контракт		
Приложение		

то	Кол.мест	Номер ваг	Ж/д квит:
.000	0.000		
.000	0.000		
.000	0.000		

Прозрачность в документообороте

Отчет о ходе исполнения договора

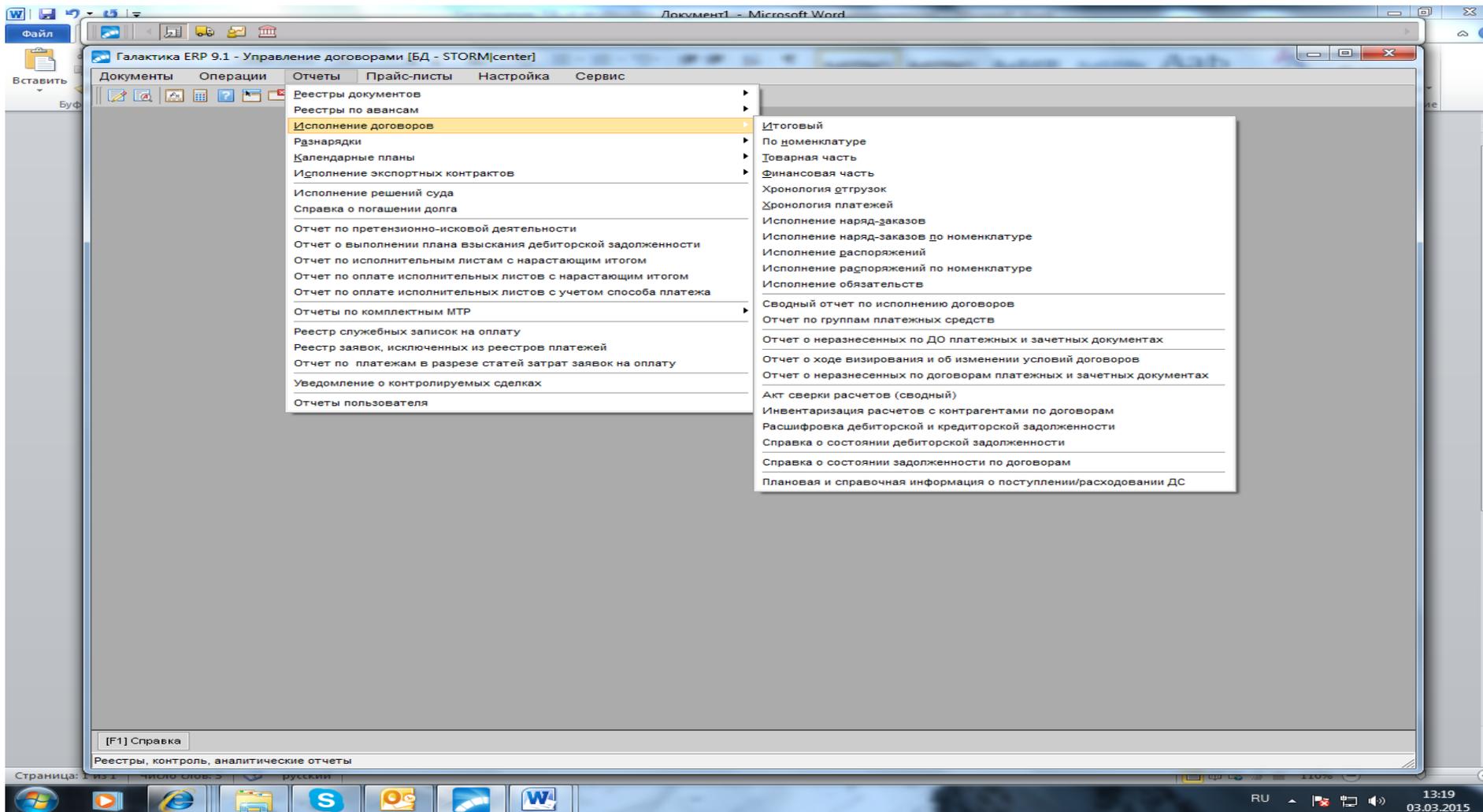
Документ	Групп	Деск	Номер документ	Дата заключени	Начало действия	Окончание действия	Статус документ	Вид	Контрагент	Сумма	Вал
Договор		NAT	01/1/1	12/01/2015	01/01/2015	31/03/2015	исполн.	2->1	Поставщик	2'800'000.00	руб

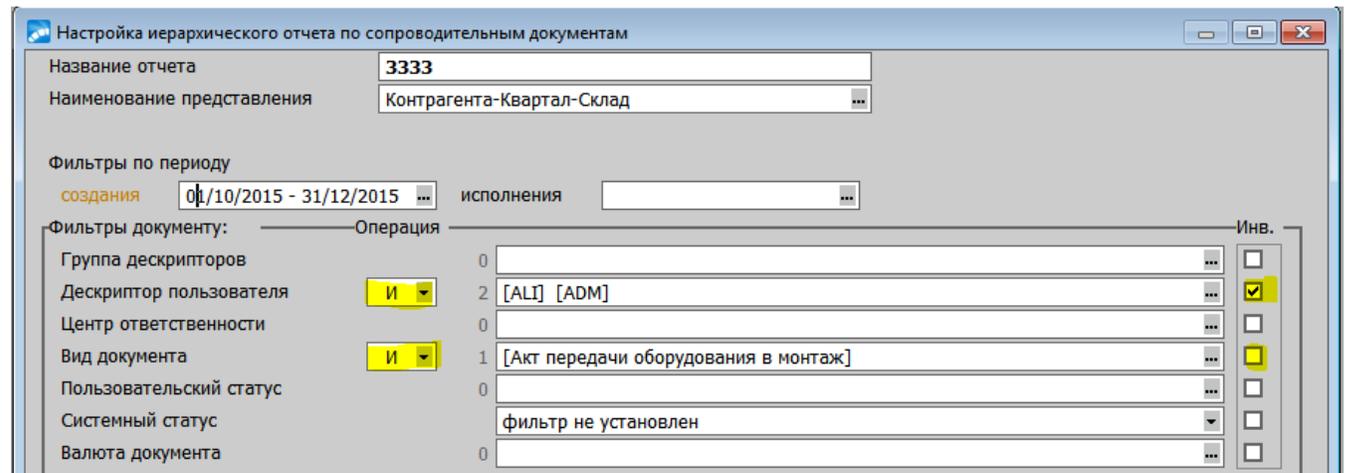
Групп	Деск	Номер документ	Тип	Дата составлени		Контрагент	Сумма по документу	Вал
NAT	000002	Счет-фактура поставщи	10/01/2015	3	Поставщик	200'085.71	руб	
NAT	000003	Счет-фактура поставщи	15/01/2015	3	Поставщик	200'085.71	руб	
NAT	000004	Счет-фактура поставщи	20/01/2015	3	Поставщик	200'085.71	руб	
NAT	000006	Счет-фактура поставщи	31/01/2015	3	Поставщик	200'085.71	руб	
NAT	000007	Счет-фактура поставщи	05/02/2015	3	Поставщик	200'085.71	руб	
NAT	000009	Счет-фактура поставщи	13/02/2015	3	Поставщик	200'085.71	руб	
NAT	000017	Счет-фактура поставщи	13/02/2015	3	Поставщик	199'935.71	руб	
NAT	000010	Счет-фактура поставщи	20/02/2015	3	Поставщик	199'935.71	руб	
NAT	000011	Счет-фактура поставщи	28/02/2015	3	Поставщик	199'935.71	руб	
NAT	000012	Счет-фактура поставщи	10/03/2015	3	Поставщик	199'935.71	руб	
NAT	000013	Счет-фактура поставщи	20/03/2015	3	Поставщик	199'935.71	руб	

Статусы | Спецификация | Акт сверки | Санкции | Платежи | Документы-основания | Сопроводительные документы | **Счета-фактуры** | Наряд-заказы | В: ▾ ▶

- Итоговый и товарно-финансовые отчеты об исполнении договоров
- Отчеты по хронологии отгрузок и платежей
- Отчеты по закупкам и реализации в любом разрезе
- Аналитические отчеты
- Ведомости наличия и движения ТМЦ в любом разрезе
- Оборотные ведомости по складам, ТМЦ, партиям
- Ведомости контроля неликвидов, сверхнормативов, дефицитных позиций
- Контроль взаиморасчетов с контрагентами
- Дебиторская и кредиторская задолженность денежных средств и ТМЦ

Отчеты





На базе технологии DevSQL реализован универсальный иерархический отчет по сопроводительным документам

- Настройка состава выводимой информации
- Возможность установки фильтров на отрицание и с операциями «И», «ИЛИ»
- Фильтры по «Дате создания» и «Дате исполнения» для задания периода
- Настройки произвольной группировки отчета
- Возможность прямой и обратной сортировки на каждом уровне группировки
- Формирование кросс-отчетов
- Хранение настроек пользовательских отчетов

[13.01.2016 15:35 П\А\НО\П]

Кросс-отчет по универсальной ведомости наличия

Склад (куда)	Наименование МЦ/услуги	Контрагент, КВАРТАЛ(Дата создания)		
		ТД "Калинка" 4 квартал	Поставщик 4 квартал	ИТОГО по отчету
Администрация	Болты: с гайками и шайбами оцинкованные диаметр, мм: 12	10	-	10
	Болты: строительные с гайками и шайбами	100	-	100
	Итого	110	0	110
МЦ в строительстве	Прибор	-	3	3
	Итого	0	3	3
Производственный отдел	Автомобиль VW Passat B6	-	60	60
	Итого	0	60	60
ИТОГО по отчету		110	63	173

Кросс-отчет по универсальной ведомости наличия

Склад (куда)	Наименование МЦ/услуги	Количество, Сумма	Контрагент, КВАРТАЛ(Дата создания)		
			ТД "Калинка" 4 квартал	Поставщик 4 квартал	ИТОГО по отчету
Администрация	Болты: с гайками и шайбами оцинкованные диаметр, мм: 12	Количество	10	-	10
		Сумма	10	-	10
	Болты: строительные с гайками и шайбами	Количество	100	-	100
		Сумма	200	-	200
	Итого	Количество	110	0	110
		Сумма	210	0	210
МЦ в строительстве	Прибор	Количество	-	3	3
		Сумма	-	3000	3000
	Итого	Количество	0	3	3
		Сумма	0	3000	3000
Производственный отдел	Автомобиль VW Passat B6	Количество	-	60	60
		Сумма	-	6000	6000
	Итого	Количество	0	60	60
		Сумма	0	6000	6000
ИТОГО по отчету		Количество	110	63	173
		Сумма	210	9000	9210

Построение cross-отчета универсального отчета по сопроводительным документам

Доступные элементы

- Партия
- Признак МЦ/Усл.
- Сумма

Ширина ячейки

минимальная: 100

максимальная: 200

Заголовки столбцов

Контрагент

КВАРТАЛ(Дата создания)

Заголовок таблицы

Угол таблицы

Заголовок колонки

Заголовок строки

Итог колонки

Итог строки

Авто-размер

Рамка вокруг ячеек

Печатать вниз, потом вбок

Повторять заголовки на новой странице

Ячейки одной строкой

Объединять одинаковые ячейки

Заголовки строк

Склад (куда)

Наименование МЦ/услуги

Ячейки таблицы

Количество

Продолжить
Отмена

Ячейки таблицы

Количество
Сумма

Поддержка всего комплекса задач бухгалтерского учета на предприятиях различных отраслей и масштабов деятельности, а также в территориально-распределенных компаниях и холдингах:

- Ведение бухгалтерского в полном соответствии с текущими законодательными актами России и стран СНГ
- Гибкая настройка аналитического учета
- Поддержка параллельного учета в нескольких планах счетов
- Электронная бухгалтерская и налоговая отчетность
- Выполнение всех операций по учету основных фондов
- Ведение всех типов финансовых документов, сопровождающих движение денежных средств



Формирование полной и достоверной информации о деятельности организации и ее имущественном положении



Выявление внутрихозяйственных резервов обеспечения ее финансовой устойчивости



Предотвращение отрицательных результатов хозяйственной деятельности организации



Предоставление информации о финансово-хозяйственной деятельности предприятия

Корреспонденция счетов

Настройка допустимой корреспонденции для каждого счета обеспечивает возможность контроля каждой вновь вводимой проводки, в которой используется заданный счет

Галактика ERP 9.1 - Учет ОС [БД - D:\9_1\DATA_EMPTY]

Картотека Операции Отчеты Настройка Сервис

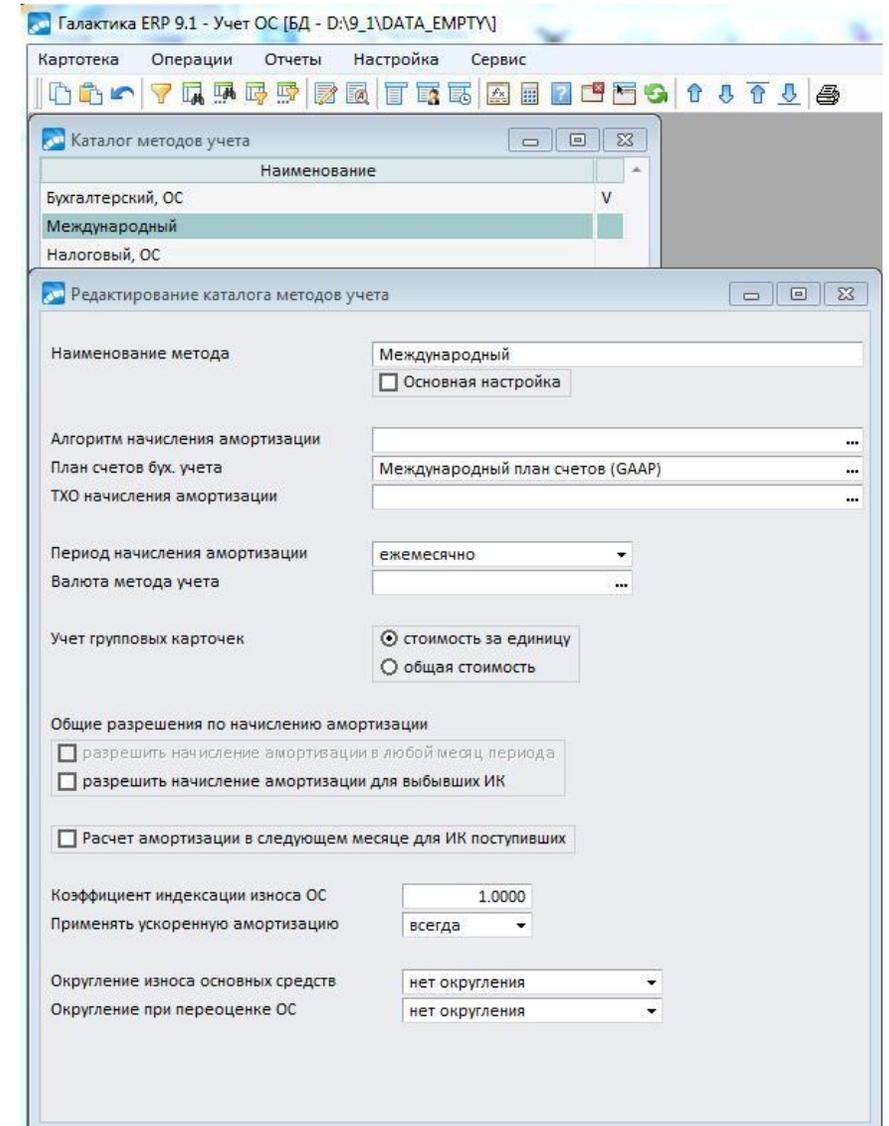
Допустимая корреспонденция счетов (План счетов 2001г)

Номер	Наименование
01	Основные средства
02	Амортизация основных средств
03	Доходные вложения и материальные ценности
04	Нематериальные активы
05	Амортизация нематериальных активов
07	Оборудование к установке
08	Вложения во внеоборотные активы
09	Отложенные налоговые активы
10	Материалы
11	Животные на выращивании и откорме
14	Резервы под снижение стоимости материальных ценностей

Счет Дебет	Субсчет Дебет	Наименование счета	Счет Кредит	Субсчет Кредит	Наименование счета
03		Доходные вложения и материальные ценности	02		Амортизация основных средств
08		Вложения во внеоборотные активы	11		Животные на выращивании и откорме
76		Расчеты с разными дебиторами и кредиторами	76		Расчеты с разными дебиторами и кредиторами
79		Внутрихозяйственные расчеты	79		Внутрихозяйственные расчеты
80		Уставный капитал	80		Уставный капитал
83		Добавочный капитал	83		Добавочный капитал
			91		Прочие доходы и расходы
			94		Недостача и потери от порчи ценностей
			99		Прибыли и убытки

Поддержка нескольких методов учета ОС

Система обеспечивает ведение параллельного учета основных средств на основе различных методов, которые характеризуются валютой, используемыми регистрами учета (планы счетов), алгоритмами начисления износа, правилами проведения в учете (ТХО)



Расчет амортизации для каждого метода учета ОС

Амортизация за Ноябрь 2015 (Налоговый).

Группа	Дескриптор	Дата операции	Номер документа	Дата
TST	NAT	31/10/2015	000037	17/03/2016 16:28
TST	NAT	30/11/2015	000038	17/03/2016 16:28
TST	NAT	31/12/2015	000002	17/03/2016 16:04
TST	NAT	31/01/2016	000040	17/03/2016 18:14
TST	NAT	29/02/2016	000041	18/03/2016 14:34

Группа	Дескриптор	Хозоперация начисления амортизации	Износ за месяц	Дата
TST	NAT	Амортизация для налогового учета	870.00	17/03/2016 16:28
TST	NAT	Амортизация для налогового учета	870.00	17/03/2016 16:30

Каталог методов учета

Наименование	
Бухгалтерский	
Налоговый	V

Износ за месяц

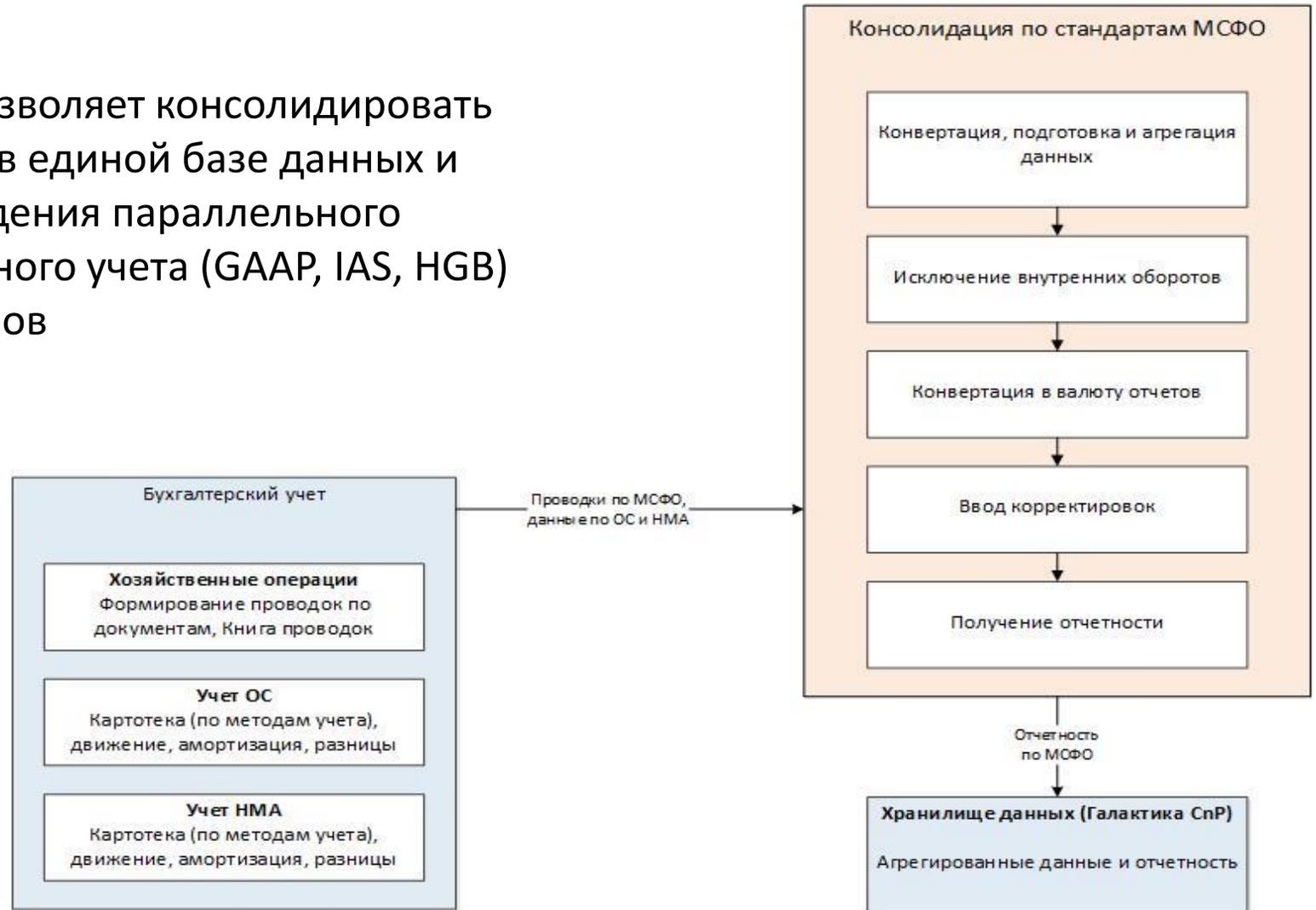
Хозоперация

Снять проводки

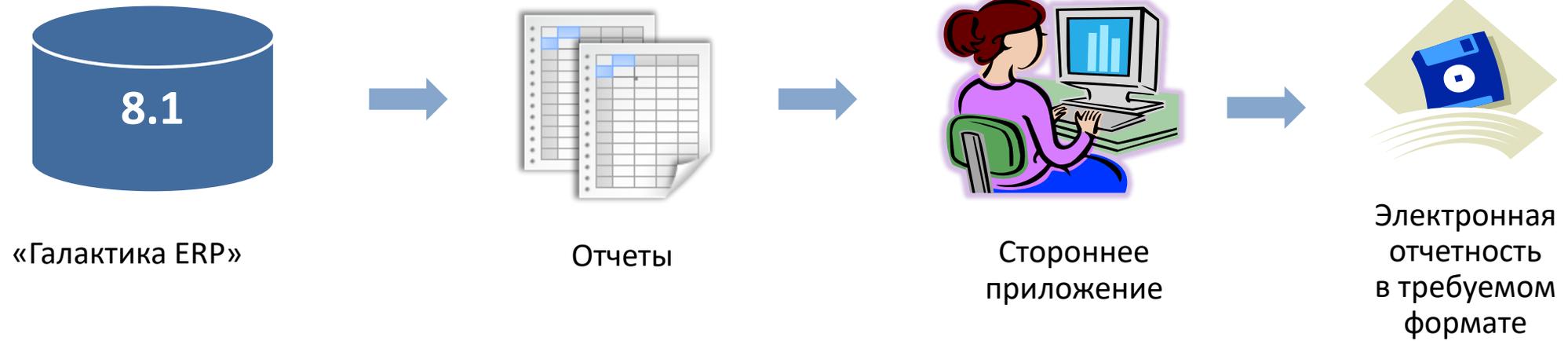
Отмена амортизации



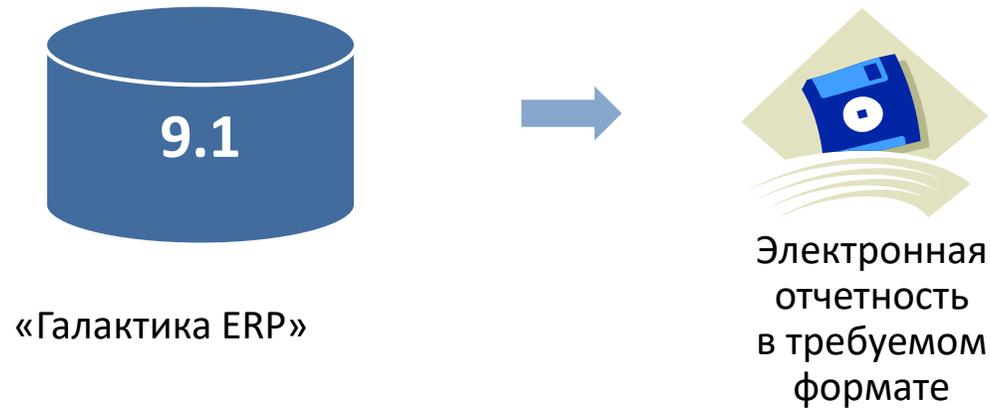
Функциональность системы позволяет консолидировать управленческую информацию в единой базе данных и обеспечивает возможность ведения параллельного многопланового, мультивалютного учета (GAAP, IAS, HGB) для любого количества филиалов



Поддержка электронной бухгалтерской и налоговой отчетности

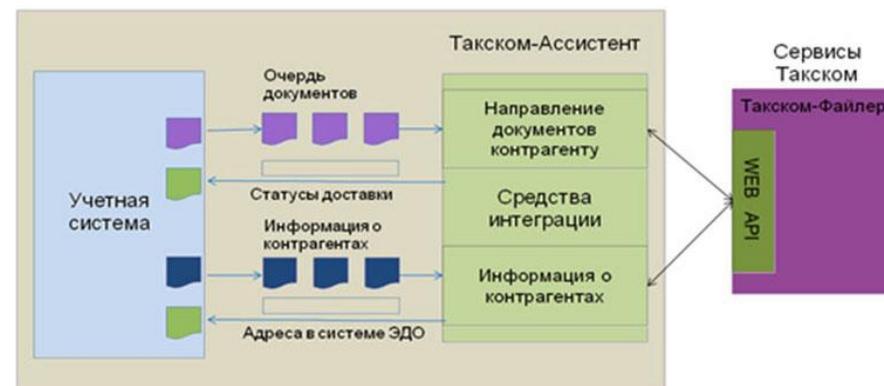


Прямая выгрузка в форматах налоговой инспекции



Поддержка электронной бухгалтерской и налоговой отчетности

- Сведение в одном отчетном документе данных из различных модулей системы Галактика ERP
- Пользователь может вводить и редактировать значения базовых показателей отчета вручную или автоматически в заранее подготовленные шаблоны ввода
- Возможность возврата к отчетам за предыдущие периоды, хранение истории сдачи форм
- Создание и хранение индивидуальных налоговых форм и собственных настроек расчета
- Автоматический налоговый календарь
- Отправка налоговой отчетности прямо с рабочего места, в любое время суток
- Различные форматы печатных форм (в т.ч. с двумерным штрих-кодом)
- Пользовательский интерфейс максимально прост и понятен



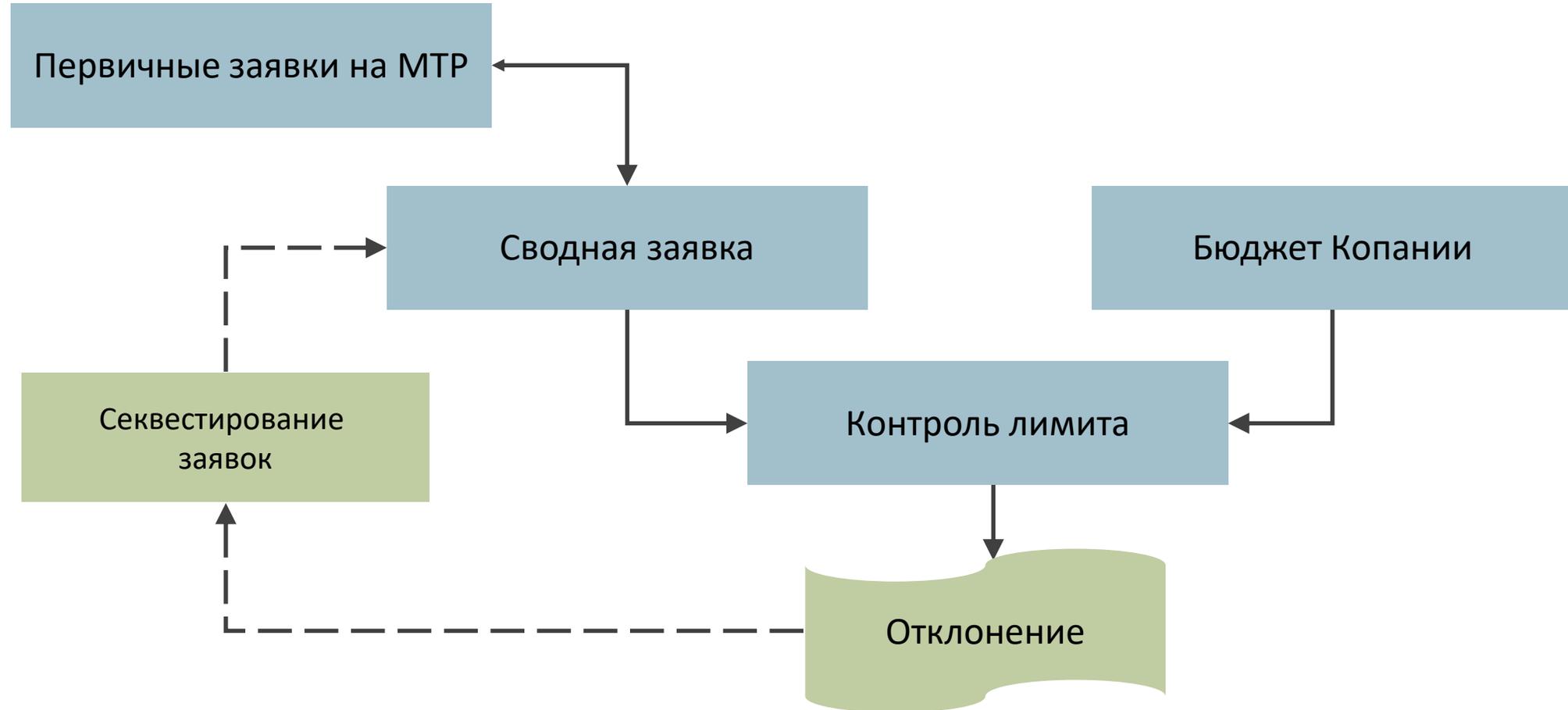
The screenshot shows a 'Налоговый расчет по авансовым платежам по транспортному налогу' (Tax calculation for advance payments on transport tax) form. The form includes the following information:

- ИНН: 5029107820
- КПП: 123456789
- Стр.: 001
- Форма по КНД: 1152327
- Вид документа: 1
- Отчетный период: 3
- Периоды налогового периода: 2007
- Представитель: ФНС-TEST
- Код: 1111
- Наименование налогоплательщика: "Gloria"
- Код вида экономической деятельности (ОКВЭД): ОКВЭД налог
- Номер контактного телефона налогоплательщика: 123456789012345678901234567890
- День и расчет составлен на: 10 страниц
- С прилагаемыми подтверждающими документами или приложениями: 2 листа

Примеры отчетов:

- Баланс, форма № 1
- Отчет о прибылях и убытках, форма № 2
- Отчет о движении денежных средств
- Отчет об изменении капитала
- Отчет о целевом использовании денежных средств
- Пояснения к бухгалтерской отчетности
- Налоговая декларация по НДС

Контроль лимитов финансирования МТО



Финансовые лимиты

Бюджет

Бюджет ООО "МОСТРАНС" за 2016 г. ...

Копия бюджета 1 natgor / от 31/03/2016 18:06...

Вариант ВАР1

План
 Факт
 Резерв

Валюта просмотра руб

Прогнозный курс ВАР1

Расчет формул ВАР1

Наименование	Код	Аббре- статья			2016 г. План	Отдел главного механика План	Отдел ЭХЗ План	Отдел главного энергетика План
ООО "МОСТРАНС"	01	ЛМТР	<<	<	4'895'950	1'262'800	1'300'000	
Производственно-эксплуатационные нужды	01	ПЭН	<<	<	2'562'800	1'262'800	1'300'000	
Текущий ремонт	02	ТР	<<	<	1'248'000			
Капитальный ремонт	03	КР	<<	<	1'085'150			
Капитальный ремонт кровель	01	КРР	<<	<	1'085'150			

Вертикальная ось Производственно-эксплуата Горизонтальная ось Отдел главного механика

Аббревиатура ПЭН Валюта руб Группа аналитик Материалы на ПЭН и текущий

Контроль лимитов финансирования

Редактирование ПСн : СВОДНАЯ ЗАЯВКА

Группа	Дескриптор	Номер	Дата	Статус	Дата утверждения
IVS		2-2017	31/03/2016	...	
Наименование	Материалы на ПЭН				
Группа документов	Сводные заявки на год				
Дата начала	01/01/2016	Дата окончания	31/12/2016		
Производственный отд:	Отдел главного механика				
Статья платежн. баланс	Производственно-эксплуатационные нужды (ПЭН)				

Номер	Изделия: Матценность, Услуга.	Ед. изм.	Филиал
00001	Кран 11ЛС 660ПМ ДУ150 РУ80 (ПП КОР)	Штука	Уральский филиал
00002	Краска МЛ-110 желтая	Тонна	Уральский филиал
00003	Отвод 45 гр. 1020(21)-7,5-0,6ХЛ ОКШ	Штука	Уральский филиал
00004	Труба 820x12 13Г1С-У ТУ 14-3-1573-96	Тонна	Уральский филиал
00005	Кран 11ЛС 660ПМ ДУ150 РУ80 (ПП КОР)	Штука	Центральный филиал
00006	Труба 820x12 13Г1С-У ТУ 14-3-1573-96	Тонна	Центральный филиал
00007	Подшипник 180605 Г-520-89	Штука	Центральный филиал
00008	Насос GRUNDFOS UPS 32-60	Штука	Центральный филиал
00009	Днище 1220(18К56)-5,6-0,6-УХЛ ГАЗТУ 102-48...	Штука	Уральский филиал

Microsoft Excel - Книга2

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

J21 fx

	A	B	C	D	E	F	G
1	Бюджет: ООО "Мостранс" за 2016 г.						
2	Копия бюджета: 1/Вар1						
3	Статья бюджета: Производственно - эксплуатационные нужды (ПЭН)						
4	Код регистра учета: План						
5	Центр ответственности бюджета: ООО "Мостранс"						
6							
7	2016 г.	2016 г.	2016 г.	2016 г.			
8	ИТОГО	лимит	по заявке	отклонение			
9		1262800	1262800	0			
10	1 квартал	лимит	по заявке	отклонение			
11		302700	302700	0			
12	2 квартал	лимит	по заявке	отклонение			
13		302700	302700	0			
14	3 квартал	лимит	по заявке	отклонение			
15		302700	302700	0			
16	4 квартал	лимит	по заявке	отклонение			
17		354700	354700	0			

Спасибо за внимание!

Корпорация «Галактика»
Театральная аллея д. 3 стр. 1
Москва, Россия, 125167
Тел. +7 (495) 252-02-55

www.galaktika.ru