



ГАЛАКТИКА
ЦИФРОВЫХ
РЕШЕНИЙ

Система управления предприятием «Галактика ERP»

Enterprise Resource Planning

Управление ресурсами предприятия: «Галактика ERP»

Финансовое планирование и анализ Контур «Финансы»	Бухгалтерия Контур «Бухгалтерский учет»	Управление производством Контур «Производство»	Цепочки поставок Контур «Логистика»	Управление персоналом Контур «Персонал»
Бюджетирование	Бухгалтерский учёт	Планирование производства	Сбыт, запасы и операции	Персональные данные
Платёжный календарь	Налоговый учёт	Управление производством	Транспортировка и логистика	Табельный учет
Финансовый анализ	Управленческий учёт	Учет затрат и себестоимость	Управление складами	Заработная плата

Управление активами предприятия

Управление ТОиР и эксплуатацией «Галактика EAM»	Охрана труда и пром. безопасность «Галактика ОТиПБ»
База данных оборудования	Учет опасных произв. объектов
Планирование и управление ТОиР	Журналы и отчетность
Диагностика оборудования	Управление мероприятиями

Управление производством

Планирование и управление производством «Галактика АММ»	Межзаводская кооперация «Галактика МСМ»
Управление проектами производства	Оценка ресурсного потенциала
Управление производст. и логистика	Распределение производства
Управление затратами	Учет и отчетность по производству

Общекорпоративные службы

ESB-шина предприятия «Галактика ESB»	Документооборот «Галактика ECM»	Портал предприятия «Галактика Портал»	Мобильная платформа «Галактика Mobile»	Основные данные «Галактика НСИ»
Интеграция данных	Хранение документов	Визуализация данных и приложений	Мобильные приложения	Ведение справочников и классификаторов
Гарантированная доставка сообщений	Представление документов	Общий доступ	Управление мобильными устройствами	Распространение справочников и классификаторов

Управление эффективностью бизнеса

Бюджетирование «Галактика Бюджет»	Казначейство «Галактика Казначейство»	Консолидированная отчетность «Галактика Консолидация отчетности»	Управление инвестиционными проектами «Галактика СУИП»	Управление развитием персонала «Галактика HCM»	Бизнес-аналитика и отчетность «Галактика BI»	Управление рисками «Галактика АСУР»
Структура бюджетов	График платежей	Сбор и хранение отчетности	Планирование инвест. проектов	Управление талантами	Загрузка данных из источников	Идентификация рисков
Планирование	Ограничения	Обработка	Мониторинг инвест. проектов	Организационный менеджмент	Трансформация данных	Оценка рисков
Отчетность по исполнению	Взаиморасчеты	Анализ и визуализация	Анализ результатов проектов	Кадровый резерв	Визуализация и отчетность	Анализ рисков и мероприятия

Специализированные и отраслевые решения

Заказы на выполнение работ «Галактика НИОКР»	Управление капитальным строительством «Галактика ERP Капстрой»	Управление недвижимостью «Галактика ERP Недвижимость»	Управление транспортом «Галактика ERP Транспорт»	Управление предприятиями «Галактика ERP Почтамт»	Управление ВУЗами «Галактика ERP ВУЗ»	Взаимоотношения с клиентами «Галактика ERP CRM»
Заказы на НИОКР	Планирование кап. строительства	Учет объектов недвижимости	Состояние транспортных средств	Платежи, переводы, пенсии	Расписание занятий	Регистрация клиентов
Договора на исполнение	Учет кап. строительства	Отчетность	Планирование и расписания	Финансово-хозяйственная деятельность	Финансово-хозяйственная деятельность ВУЗа	Регистрация контактов, сделок

Управление производством

Интегрированная система управления предприятием «Галактика ERP» (Enterprise Resource Planning) обладает широкими функциональными возможностями, отличными интеграционными свойствами и создана с учетом национальной специфики, лучшего бизнес-опыта и передовых методик управления.

«Галактика ERP» — это гибкий и современный инструмент для решения текущих и стратегических управленческих задач современного предприятия в условиях цифровой экономики.

Модульная архитектура системы позволяет приобретать только нужную конфигурацию, необходимую для решения конкретных задач.

Высокая производительность платформы «Галактика ERP» проверена в действующих проектах на крупных предприятиях.



«Галактика ERP»: преимущества

Собственная разработка:

отсутствие санкционных рисков



Интеграция с решениями класса САПР, CAD / CAM / CAE

и другим специализированным программным обеспечением.

Решение задач объемно-календарного планирования (сбыт, производство, снабжение), контроллинга, производственных затрат, учета материальных ценностей и услуг в производстве.

Эффективное планирование производства:

- контроль издержек;
- управление себестоимостью;
- своевременная и достоверная оценка планируемого и фактического производственного результата.

Управление производственной деятельностью предприятий различных отраслей:

- машиностроение и приборостроение;
- радиоэлектроника;
- химическая;
- нефтегазовая;
- пищевая промышленность;
- металлургия и др.

Решаемые задачи

Управление данными о продукции



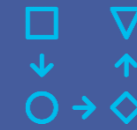
Управление заказами



Объемно-календарное планирование



MRP- и APS-планирование



Оперативное управление производством



Управление сборкой



Управление финальной сборкой сложных изделий



Материально-техническое обеспечение



Производственная логистика



Управление ремонтами

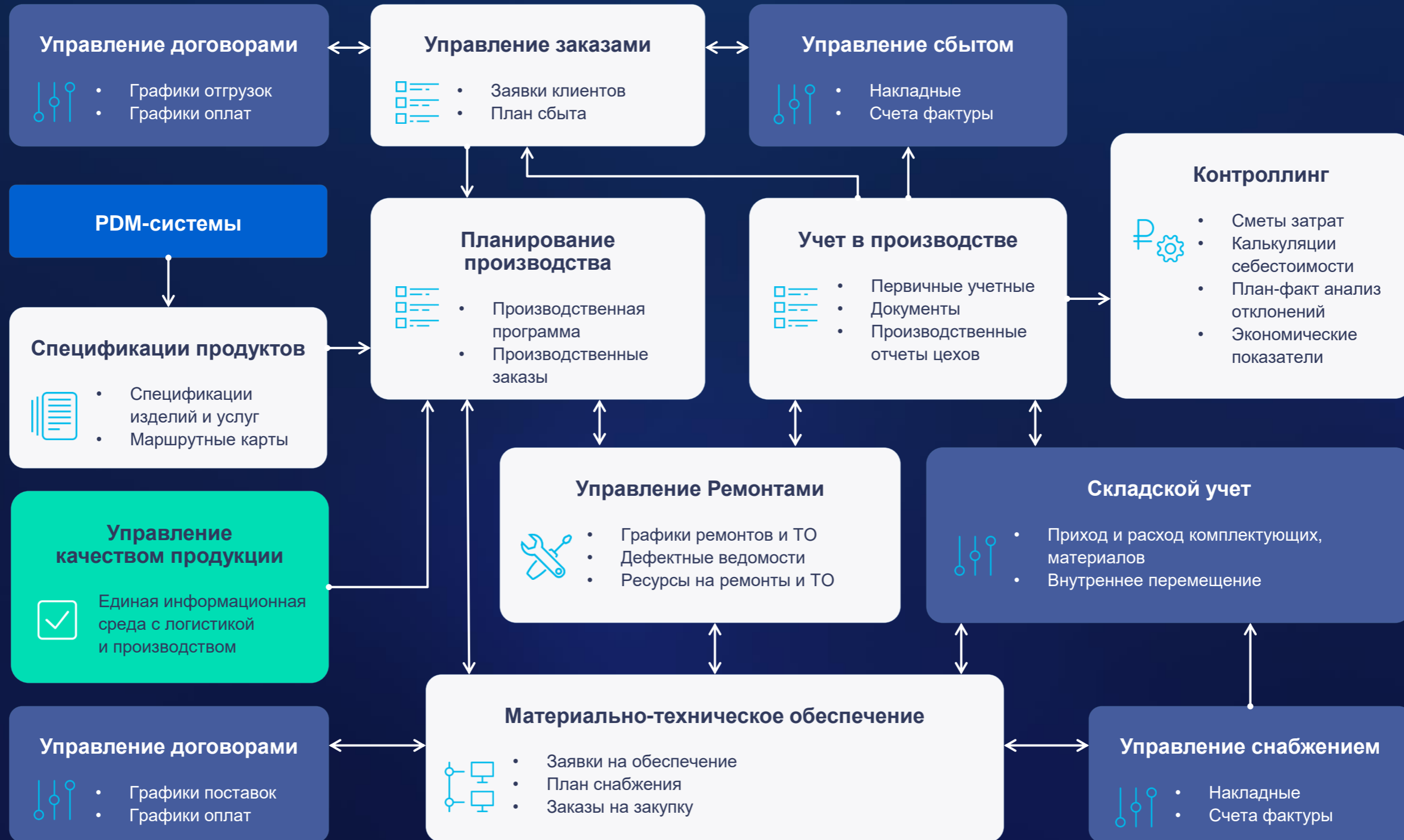


Управление качеством



Управление себестоимостью





Производство

- Планирование производства на всех уровнях
- Ведение данных об изделии (спецификации)
- Управление заказами
- Материально-техническое обеспечение
- Управление производственной логистикой
- Корпоративное планирование
- Контроллинг
- Управление ремонтами
- Управление качеством

Персонал

- Управление персоналом
- Заработная плата
- Табельный учет

Администрирование

- Права доступа
- Журнализация
- Восстановление БД
- Экспорт/импорт
- Компилятор интерфейсов
- SQL-доступ к БД
- Репликация данных,
- Генератор отчетов FCOM и FastReport
- Управление репозитарием компонентов

Финансы и аналитика

- Управление бюджетом
- Казначейство
- Платежный календарь
- Финансовый анализ
- OLAP Кубы
- Управленческая отчетность

Бухгалтерский и налоговый учет

- Типовые хозяйственные операции
- Финансово-расчетные операции
- Касса
- Векселя и кредиты
- Учет спецодежды, спецодежда
- Фактические затраты
- Бухгалтерская отчетность
- Основные средства, нематериальные активы
- Консолидация
- Ведение налоговых расчетов
- Налоговый учет

Специализированные решения

- Филиальность
- Управление транспортом
- Управление строительством
- Управление НИОКР
- Сервисное обслуживание
- Управление недвижимостью
- Управление взаимоотношениями с клиентами
- Претензионно-исковая работа
- Розничная торговля

Планирование

Анализ

Учет

Контроль

Логистика

- Управление договорами
- Управление снабжением
- Управление сбытом
- Поставщики, получатели
- Складской учет
- Консигнация
- Давальческое сырье

«Галактика ERP» — весь спектр задач управления предприятием

«Галактика ERP»: КОМПОНОВКА приложения



Пример производительности системы «Галактика ERP»

Исходные данные «Галактика ERP»

Сущности (таблицы)	Количество записей
Лицевые счета (lschet)	1 008 315
Карточки сотрудника (persons)	1 008 315
Начисления (nachisl)	4 352 755
Начисляемые суммы (nenach)	11 088
Удержания (uder)	6 487 965
Налоги на ФОТ (perevodtek)	22 451 902
Постоянные доплаты (doplat)	1 388 772
Постоянные удержания (shtraf)	3 142 062
Переходы (perexod)	207 207
Отпуска (otpusk)	492 723
Больничные (blisnet)	110 880
Пособия на детей (child)	9 009
Единовременные пособия (childone)	693
Реестры на окончательную выплату (spplban)	2 188 494
Реестры межпериод (spplban)	4 356 891

Результаты тестирования

Этап расчета	Число параллельных процессов	Время выполнения /сек
Предварительная разноска	84	2 319
Расчет начислений	92	2 661
Распределение затрат	66	1 304
Расчет удержаний	92	2 695
Расчет налогов на фот	104	3 380
Расчет сальдо	72	1 992
Итого:		14 351

Расчет заработной платы для 1 млн лицевых счетов за 3,95 часа

Реализация основных положений стандарта MRP II в системе «Галактика ERP»

В отличие от MRP, в системе MRP II
(Manufacturing Resource Planning) производится планирование
не только в материальном, но и в денежном выражении.

Пример производительности системы «Галактика ERP»

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.

№	Код группы	Наименование ресурса	Номенклатурный номер	Дата	Дата	Ед.	Кол-во	Цена	Сумма
1	10C06	П1 ОС.003.00.00.00.00.00.00	10C0600000000000000	30/04/2016	30/04/2016	шт	2.000		1.000
2	10C06	П1 ОС.003.00.00.00.00.00.00	10C0600000000000000	31/05/2016	31/05/2016	шт	2.000		-1.000
3	10C06	П1 ОС.003.00.00.00.00.00.00	10C0600000000000000	30/06/2016	30/06/2016	шт	2.000		-3.000

Оценка сроков выполнения заявки на основе планового наличия продукции

Плановое наличие определяется как:
Фактическое наличие + Плановый приход – Плановый расход

Планирование продаж и операций (Sales & Operations Planning)

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.

План реализации с учетом прогноза сбыта и портфеля заказов

Редактирование ПСб : План сбыта ГП

Группа	Дескриптор	Номер	Дата форм.	Статус	Дата утверждения
DLI		ПС60007	24/12/2015	оформляе...	24/12/2015
Наименование: План сбыта ГП (период)					
Группа документов: ...					
Дата начала: 01/01/2016		Дата окончания: 31/12/2016			

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 реализаци	2.000	56'800.000	3.000	85'200.000
00002	МЦ	П1 ОС.003.01.04.0.0.0 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.003.01.00.0.0.0 Рама	штука	31/12/20	OLE/ЗС60017	1.5.4.Прочая реализация	2.000	2'400.000	3.000	3'600.000

Редактирование ПСб : План реализации ГП

Группа	Дескриптор	Номер	Дата форм.	Статус	Дата утверждения
DLI		ПС60009	30/03/2016	оформляе...	
Наименование: План реализации ГП					
Группа документов: ...					
Дата начала: 01/01/2016		Дата окончания: 31/03/2016			

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.001.02.06.0.0.0 Зажим	штука	31/03/20	1'000.000	2'000.000	3'000.000	1'700.000	1'300.000
00003	МЦ	П1 ОС.001.02.06.0.0.1 прихват	штука	31/03/20	500.000	200.000	700.000	450.000	250.000
00004	МЦ	П1 ОС.001.02.06.0.0.2 корпус	штука	31/03/20	70.000	0.000	70.000	70.000	0.000
00005	МЦ	П1 ОС.001.02.06.0.0.3 кронштейн	штука	31/03/20	620.000	380.000	1'000.000	800.000	200.000

Основной план выпуска (Master Production Scheduling)

Система позволяет рассчитать план выпуска готовой продукции (или любых других «критических» позиций: ПФ, покупных, помеченных как MPS) на основе следующих источников спроса: заказы клиентов, заявки сбыта и внутренние заявки на производство, планы (прогнозы) сбыта. MPS — План формируется с учетом складских остатков, незавершенного производства, экономических размеров партий запуска-выпуска, поддержания определенного уровня запасов, длительностей производственного цикла и других плановых нормативов.

Настройки нормативов планирования

The screenshot shows a software window titled "Календарно-плановые нормативы" (Calendar-planning standards). It contains a table of parameters and a dialog box for selecting values.

Группа	Наименование параметра	Дата начала действия	Значение	Аналитики
01.Расчет заказа	Максимальный нормативный запас	29/03/2016	Стандартное	
01.Расчет заказа	Минимальный нормативный запас			
01.Расчет заказа	Откуда брать данные об остатках			
01.Расчет заказа	Правило расчета требуемого заказа			
01.Расчет заказа	Список складских разрезов			
01.Расчет заказа	Страховой запас			
01.Расчет заказа	Уровень перезаказа			
02.Размер заказа	Коэффициент брака(%)			
02.Размер заказа	Максимальный размер заказа			
02.Размер заказа	Минимальный размер заказа			
02.Размер заказа	Размер партии			
02.Размер заказа	Размер партии поставки			
02.Размер заказа	Суммировать в заказ за период			
02.Размер заказа	Фиксированный размер заказа			
03.Даты заказа	Переменное (штучное) время			
03.Даты заказа	Подготовительное время (резервно			
03.Даты заказа	Постоянное время			
03.Даты заказа	Резервное время выпуска			
03.Даты заказа	Срок поставки			

The dialog box "Список выбора" (Selection list) is open, showing the following fields:

- Тип объекта: МЦ
- Объект: DVD+-RW NEC AD-7170S 18x Black
- Дата начала действия: 29/03/2016
- Значение: Стандартное

Buttons: Сохранить, Отменить

Планирование материальных потребностей (Material Requirement Planning)

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.).

MRP — расчет и просмотр планируемого материального баланса по материалу

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 нач. фактически	Дата окон. фактически	Заказ клие	Комплект	Кол-во пс
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	

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	КСИЛ321455038-01	20/10/2015	3.000	3.000	0.000	КСИЛ321455038-01 Ящ
MI	ДРУ6152002 Держатель	ПР31056	ДРУ6152002	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	Обозначен	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	Мощность 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

Управление запасами (Inventory Transaction Subsystem)

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.

Подсистема управления открытыми заказами (Scheduled Receipts Subsystem)

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.

Оперативное управление производством (Shop Flow Control)

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»).

Планирование производственных мощностей (Capacity Requirement Planning)

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: DLI, Описание: ПЗо_002, Дата форм.: 18/09/2014, Статус: утвержден..., Дата утверждения: , Состояние: 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

Контроль потока работ (Input / output control)

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.

Материально-техническое обеспечение (Purchasing)

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.

Остальные задачи MRP II

Планирование распределения ресурсов (Distribution Resource Planning)

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.

Планирование и контроль инструментального обеспечения (Tooling Planning and Control)

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

Остальные задачи MRP II

Планирование распределения ресурсов (Distribution Resource Planning)

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».

Моделирование (Simulation)

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.

Остальные задачи MRP II

Оценка исполнения (Performance Measurement)

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.

Планирование непрерывного производства

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.

Управление производственной логистикой в непрерывном производстве

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 «Контроллинг»
- 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
- Оборотные и оборотно-сальдовые ведомости в разрезах
- Ведомости целевого учета МЦ (сальдовые, оборотные, оборотно-сальдовые)

Управление качеством продукции

- 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.
- Печать сертификатов качества
- Установка статуса партии сырья или продукции. Регламентация возможных действий с партией в зависимости от статуса.
- 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

Управление качеством продукции

Накладная на получение сырья с пробой качества



Редактирование накладной на получение МЦ

Номер накладной: 00181861! | Выписана: 10/03/2016 | Статус: Исполняемый | Основание: []

Контрагент: БЕШЕНКОВИЧИ

Транспортировка: центровывоз | Водитель: []

Пункт разгрузки: []

Начало разгрузки: 11/03/2016 | Время: 11:55

Конец разгрузки: 11/03/2016 | Время: 11:55

На сумму: 757 020. руб | Дата цен: 11/03/2016 | Форма расчета: расчет с юр.лицами

Налоги: 68 820. | Тара: возвратная

проба сформирована(31/03/2016 15:07)

Молоко | Формирование пробы качества

Количество	Кол-во опл.	ЕдИзм	Цена	Стоимость	Налоги
2.000	2.000	л	4'200.	8'400.	1'680.00 руб

Сорт: высший | Партия: 1232132321 | Прайс-лист: []

Показатели качества

% жирности	МДБ	Температура	Кислотность	Степень чистоты	Плотность	Бактер. обсемен.	СОМ
3.6	3.0	6.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Дата оприходования: 10/03/2016 | Оприходование | Отмена оприходования

П	Название услуги	Код услуги	Процент	Сумма в НДС	Сумма в валюте	Вал	Налс
C	доставка молока	[]	0.000	0.	0.00	[]	[]
C	за сборку молока	01	0.000	0.	0.00	[]	[]
C	отклонение белка от базисной	[]	-97.299	-24'790'000.	-24'790'000.00	[]	-2'4 руб
C	скидка за неохлажденность	[]	0.000	0.	0.00	[]	[]

[F1] По мощь [F3] Выбор [F4] Изменить [F7] Добавить [F8] Удалить [Esc] Выход

Пооперационный контроль качества в производстве

Пооперационный контроль качества сотрудником ОТК и ввод результатов в ССЗ:

- Количество принятых деталяеопераций
- Количество окончательного брака по деталяеоперации

Формирование актов на брак по ССЗ

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

Управление себестоимостью: решаемые задачи

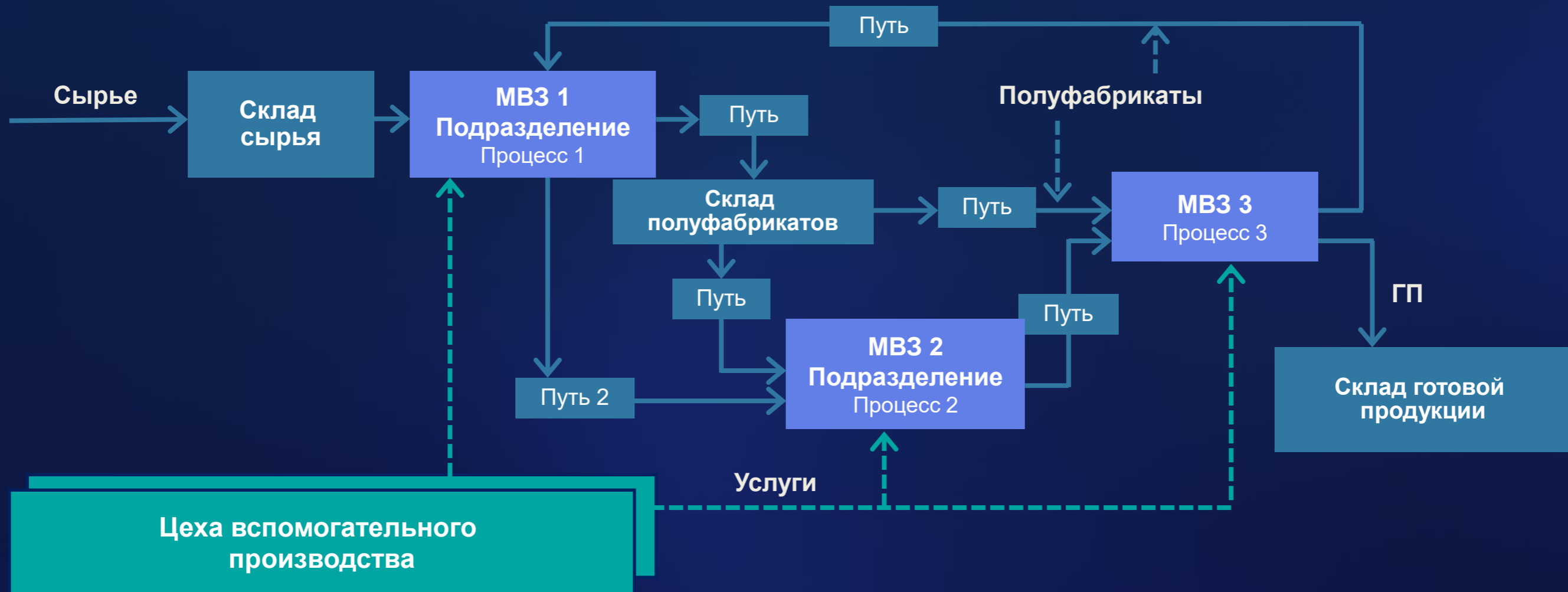
Классификация затрат:



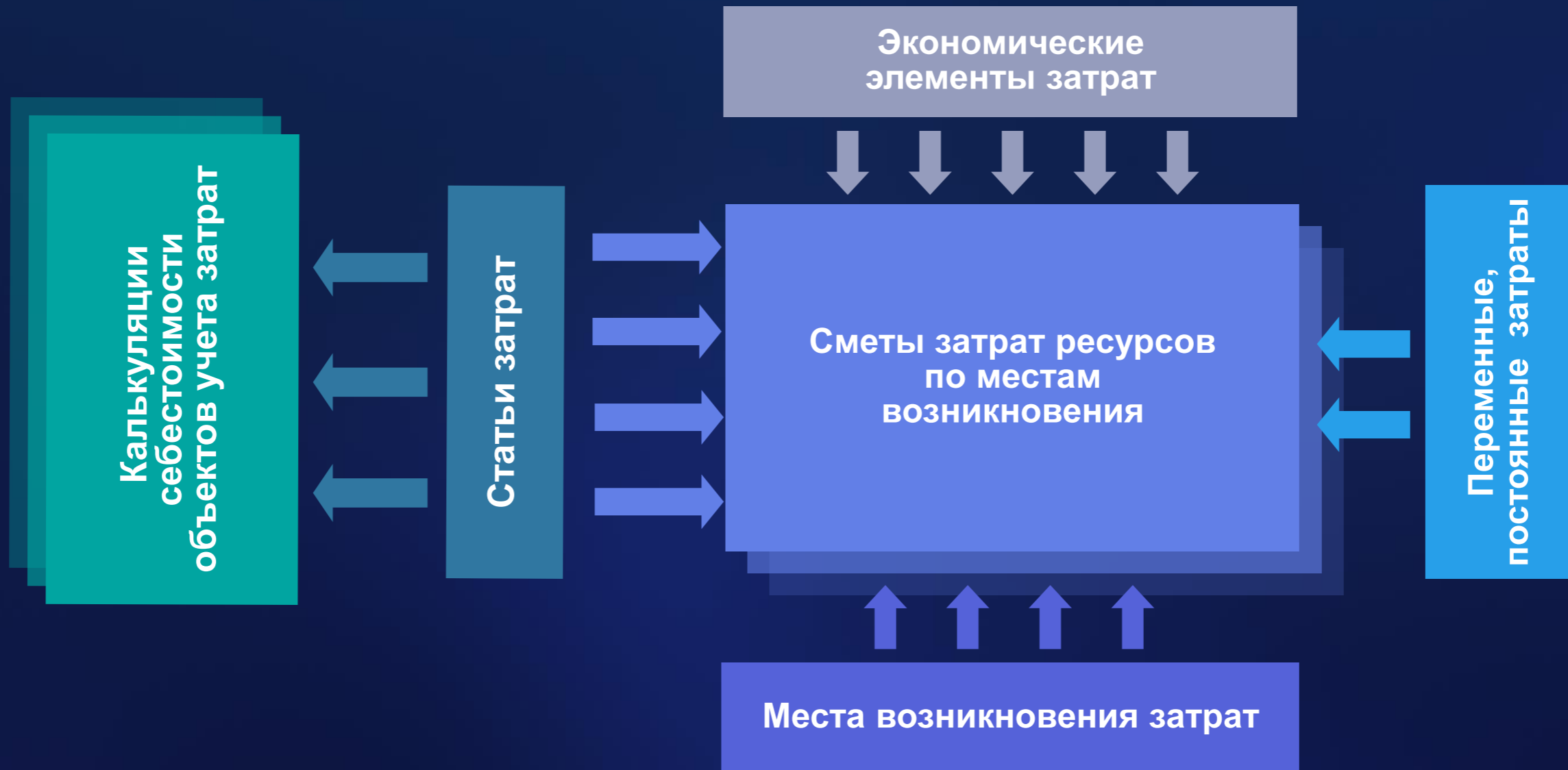
Функциональная архитектура решения



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 ресурсу	Наименование ресурса	Ном. номер	Партия	Значение аналитики	Единиц изме	Цена факт.	Валюта	Остаток на началс	Сумма на начало	Приход	Сумма прихода	Расход	Сумма переработ.	Произведен	Сумма произв.	Оценочный выпуск в НЗП	Передано	Сумма переданн	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

Функциональные возможности по сбору затрат

- **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: ASY

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 Затраты за период Списание Исходящее сальдо

0.00 490886.03 477414.89 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 производст	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

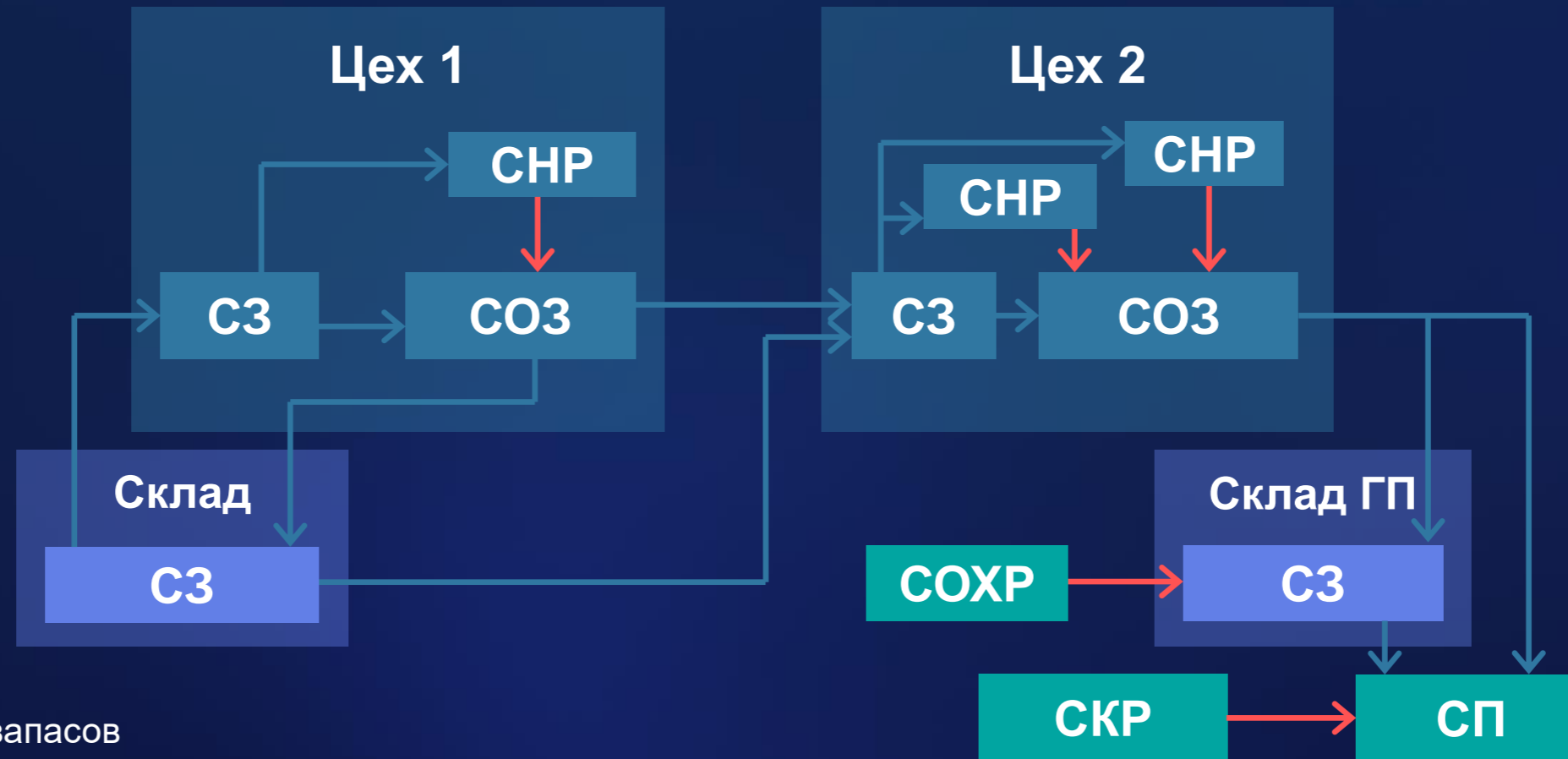
Затраты периода [Дополнительные затраты](#)

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:



- СЗ** — смета запасов
- СОЗ** — смета основных затрат
- СНР** — смета накладных расходов
- СОХР** — смета общехозяйственных расходов
- СКР** — смета коммерческих расходов
- СП** — смета продаж

Цены и калькулирование

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.

Цены и калькулирование

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.

Цены и калькулирование

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 ТР 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/с	\ 4энт.НКНПЗ/Эн-21 \ 4ВПК		тыс.м	2,400	17 918,75			
2121110330	Кислота серная контакт. т	\ 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 110-140oC 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	3 130,7
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	869,0
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	1 324,0
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	7 993,0
0251190100	Бензин прямогонный (К)	\ 4энт.НКНПЗ/Эн-43 \ 5П		тонна	10 520,366	63 757 459,42	22 853,24	21 374,87	1 724,0

Ведомость калькуляций себестоимости продукции

Сводная ведомость (Факт) с 01/01/2005 по 31/01/2005									
Литейный цех									
				Материалы	Зарплата	Общепроизводственные расходы	Общехозяйственные расходы	Содержание оборудования	Себестоимость
				8 949 152,90	2 000 000,00	105 339,81			11 054 49
\Аппарат направляющий	АНЗЛО00000	шт		93,03					9
		на выпуск	8 700,000	809 384,84					809 38
\Барaban тормозной\Заказ	ААНЗГП000	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 41
\Колесо рабочее к500\Заказ	АНЗЛО00000	шт		168,45	94,92	5,00			28
		на выпуск	8 680,000	1 462 185,86	823 920,27	43 395,80			2 329 50
\Пробка упаковочная \Заказ	ААНЗСБ000	шт		2,96					
		на выпуск	80,000	236,80					23
\Чугун цериево-бористый	АНЗСО00000	шт		101,45	47,46	2,50			15
		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			18
		на выпуск	7 400,000	856 421,18	351 210,25	18 498,21			1 226 12
\Шкив коленвала\Заказ Л	ААНЗГП000	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

Экономические показатели деятельности



Экономические показатели

Экономические показатели										
Период:		Январь 2005 г.								
Литейный цех										
Наименование продукции	Номенклатурный номер	ЕИ	Количество	Цена	Стоимость реализации	Себестоимость	Прибыль	Рентабельность %	Сумма переменных затрат	Маржинальный доход
Барaban тормозной	А.АНЗ ПП000006		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	А.АНЗ ПП000007		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	Рентабельность %	Сумма переменных затрат	Маржинальный доход
201 ЭЦНА5А-500-1200 НАСОС	А.АНЗ ПП000005	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 вариант	Отклонение
		Январь 2006 г. плановые	Январь 2006 г. фактические	
1	2	03 План	01 Факт	4
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 материалы	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 производственн	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

▶ ▶ \ Доходы и расходы \ **Показатели продаж** \ Себ.продаж \ Движение \ Передача услу | ◀

Функциональные возможности по калькулированию

Распределение котловых затрат на продукцию пропорционально нормам

Обработка отрицательных сумм

Формирование смет на основе книги бухгалтерских проводок

Итерационное распределение затрат на продукцию при циклическом движении затрат между местами их возникновения

Формирование бухгалтерских проводок на основе протокола калькулирования

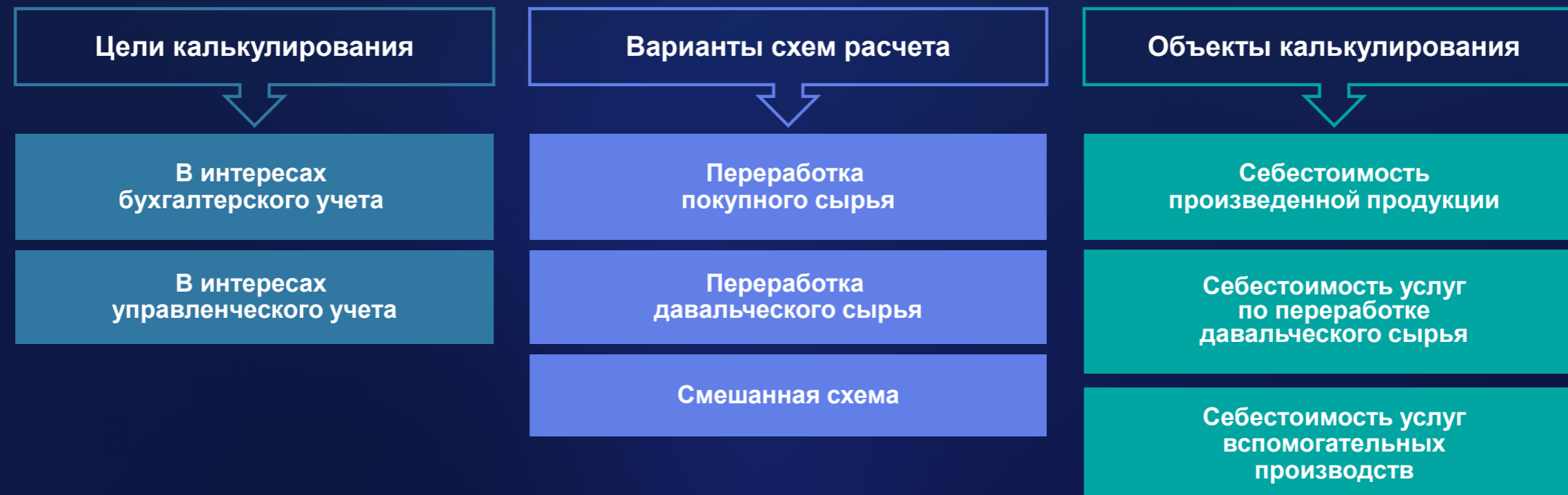
Передача услуг потребителям

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 (КИПиА)	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 сжогенных газе	0,88	11672,85	13264,60	0,88	11672,85	13264,60
ЦЗ Цех 17 По наливу и отгрузке нефтеп	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 козл	8,57	113651,09	13264,60	8,57	113651,09	13264,60
ЦЗ Цех 6 Производство тепловой энерги	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			0,00			0,00
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 том числе калькулируемых продуктов и не калькулируемых продуктов и отходов)
- Услуг вспомогательных производств
- Продукции в местах хранения (базы, пути, места отгрузки)
- Реализованной продукции, потерь



Движение ресурсов по подразделению

А	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н	И	Ж	З
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 сч.Д10,21,43-Н	
						кол-во	сумма	сумма на ЕИ	кол-во	сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	1 752 000,00
0240000014	Газовый конденсат	\ 2.КНПЗ (сырье) \ 1С \ 2п06		т	руб.				4 442,401	19 800,00
0272340101	Фракция изобутан. Высшая	\ 2.КНПЗ (сырье) \ 1С \ 2п08		т	руб.	66,995	86 801,57	1 295,64		
0240000002	Нефтесодержащее сырье	\ 2.КНПЗ (сырье) \ 1С \ 2п10		т	руб.				330,000	1 810,00
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>	<i>\ 2.КНПЗ (сырье) \ 1С \ 2п01</i>			<i>руб.</i>		<i>4 336,09</i>			<i>1 810,00</i>
	<i>Отклонения и ТР</i>	<i>\ Нефть \ 2.КНПЗ (сырье) \ 1С \ 2п01</i>			<i>руб.</i>					<i>4 010,00</i>
	<i>Отклонения и ТР</i>	<i>\ 2.КНПЗ (сырье) \ 1С \ 2п06</i>			<i>руб.</i>					<i>4 010,00</i>
	<i>Отклонения и ТР</i>	<i>\ Газовый конденсат \ 2.КНПЗ (сырье) \ 1С \ 2п06</i>			<i>руб.</i>					<i>4 010,00</i>
Итого "2.КНПЗ (сырье)"					руб.		4 336,09			4 030,00
"Финт.КНПЗ/Эн-21"										
0251190033	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		
0252110006	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		
0251190010	Бензин прямогонный (10)	\ 4энт.КНПЗ/Эн-21 \ 4ВПК		т	руб.	516,000	1 505 513,00	2 917,66		
2121110330	Кислота серная контакт. техн.	\ 4энт.КНПЗ/Эн-21 \ 4ВПК		т	руб.	286,513	41 375,22	144,41		
2121110600	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		Дата окончания			
01/01/2016		31/01/2016			
Статья платежн. баланс: Производственно-эксплуатационные нужды (ПЭН) ...					

Номер	Изделия: Матценность, Услуга.	Код	Ед. изм.	Статус	Окончание	Вид обеспечен	Филиал	UIN	Объекты строительсте	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

Заявки подразделений на МТР

Сводная заявка

Складские запасы МТР

Позиции сводной заявки													
МЦ	Код МЦ	Группа МЦ	Ед.Изм.	Кол-во по заявке	Требуется	Обеспечено							
Подшипник 180605	1806010237	Подшипники	Штука	6.000	6.000	0.000							
Подшипник 180605 Г-520-89	1806010322	Подшипники	Штука	4.000	4.000	0.000							
Днище 1220(18K56)-5,6-0,6-УЛ ГА	0203040410	Технологическое оборудование	Штука	8.000	8.000	0.000							
Труба 820x12 13Г1С-У ТУ 14-3-157	0108010278	Трубная продукция	Тонна	20.000	20.000	20.000							
Отвод 45 гр. 1020(21)-7,5-0,6	0203020557	Трубная продукция	Штука	5.000	5.000	0.000							

Позиции заявок МТР													
МЦ	Код МЦ	Группа МЦ	Дата исполне	Статус	Статья платех	Филиал	Объекты стро	UIN	Вид обеспече	Ед.Изм.	Кол-во по заявке	Требуется	Обеспече
Труба 820x12 1	0108010278	Трубная продукц	31/01/2016	оформл	Производство	Уральский фи		2016_999901	Вовлечение	Тонна	20.000	20.000	20.000

Складские остатки													
МЦ	Код МЦ	Подразделение	МОЛ	Партия	Объект строит	Статья затрат	Филиал	UIN	Ед.Изм.	Остаток	Вовлек	количес	
Отвод 45 гр. 1	0203020557	Склад метизов	Иванов Иван Иванович	Партия №234					Штука	3.000	0.000		
Кран 11/ЛС 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 фи	2014_768003	Штука	7.000	0.000		
Насос GRUNDFOS	0501010036	Склад метизов	Иванов Иван Иванович	Партия №18					Штука	2.000	0.000		
Труба 820x12 1	0108010278	Склад трубной пр	Петров Иван Петрович	Партия №2					Тонна	4.000	20.000		



Отражение вовлечения запаса МТР в счет обеспечения заявок подразделений в регистре заявок

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.

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)-7,5-0,6ХЛ ОКШ	0203020557	Трубная продукция	Штука	5.000	5.000	0.000
Днище 1220(18К56)-5,6-0,6-УХЛ ГАЗТУ 102-488	0203040410	Технологическое оборудование	Штука	8.000	8.000	0.000
Краска МЛ-110 желтая	1201020044	Лакокрасочная продукция	Тонна	0.200	0.200	0.200
Подшипник 180605	1806010237	Подшипники	Штука	6.000	6.000	0.000

Позиции заявок МТР													
МЦ	Код МЦ	Группа МЦ	Дата исполнения	Статус	Статья плате	Филиал	Объекты стр	UIN	Вид обеспеч	Ед.Изм.	Кол-во по заявке	Требуется	Обес
Краска МЛ-110 ж.	1201020044	Лакокрасочна	31/01/2016	оформл.	Производство	Центральный		2016_999905	Закупка	Тонна	0.200	0.200	0

Складские остатки											
МЦ	Код МЦ	Подразделение	МОЛ	Партия	Объект строит	Статья затрат	Филиал	UIN	Ед.Изм.	Остаток	Вовлек количес
Отвод 45 гр. 1020(21)-7,5-0,6ХЛ ОКШ	0203020557	Склад метизов	Иванов Иван Иванович	Партия №234					Штука	3.000	0.000
Кран 11ЛС 660ПМ ДУ150 РУ80 (ПП КОР)	0202010322	Склад метизов	Иванов Иван Иванович	Партия №357					Штука	6.000	0.000
Подшипник 180605	1806010237	Склад метизов	Иванов Иван Иванович	Партия №5	Путепровод 1С	Производство	Приморский фс	2014_768003	Штука	7.000	0.000
Насос GRUNDFOS 0501010036	0501010036	Склад метизов	Иванов Иван Иванович	Партия №18					Штука	2.000	0.000
Краска МА-25 желтая	0330027777	Склад хим. продук	Сергеев Юрий Иванович	Партия краски МА-25					Штука	12.000	18.000



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

**Зачет аналога МТР
в счет обеспечения
заявки**

Контрактация заявок на МТР

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



Управление логистикой

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

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

Комплексное решение задач логистики:

- целостная картина движения материальных потоков
- полное отражение в показателях бюджетов, планов, бухгалтерских отчетов

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: НДС

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

налоги: 427'118.64 входят в цену

Предмет договора: _____

Ответственный: _____

Курирующее подр-е: _____

Агентский договор: _____

Контрагент 1: _____ Собствен: _____

Контрагент 2: _____ Поставщи: _____

Спецификация: _____ присутств: _____

План присутств: _____

Акт сверки: _____

Основная информация Лист согласо

Календарный план

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

Наименование этапа: _____

Вид отчетности: _____

Прозрачность в документообороте

Документ-основание: расширенная информация

Платательщик по договору: Собственная организация (плательщик НДС)

Платежи произвести со счета в банке: **БАНК ЕВРАЗИЯ" (ООО)**

БИК: 042913720 р/с: 30101810300000000720

Договор: 01/1/1 от 12/01/2015

ПКП: 0001 от 13/02/2015

Категория ДО: []

Назначение: []

ЦО: []

Количество дней действия доку: []

Регламент исполнения: []

Штрафы за просрочку: []

Сертификат: []

Контракт: []

Приложение: []

Основание на закупку

Группа: [] Дескр.: NAT Номер: 01/1/1_0001 Выписан: 10/01/2015 На срок: 3 дней Тип по валюте: в НДЕ Текущий статус: исполняемый

Получатель платежей по договору: **Поставщик**

Поставщик: []

Банк: "АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ БАНК" (ОАО) БИК: 041012765 P/c: 30101810300000000765

Сумма к оплате: 200'085.71 руб. есть только отгрузки

Форма расчета: [] Тара: возвратная

Транспортировка: на маршрут

Собственное платежное поручение (ИГК 7, План счетов 2001г)

Группа: BSV Дескр.: [] № документа: 000003 Выписан: 10/01/2015

Платательщик: Собственная организация (плательщик НДС)

Банк: СБЕРБАНК РОССИИ ОАО счет № 0987654

ИНН: 7743008690 БИК: 044525225

Получатель: Поставщик

Банк: "АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ БАНК" (ОАО) счет № 3010181

ИНН: 7716502420 БИК: 041012765

Сумма платежа: 200'085.71 в рублях

Назначение платежа: По документу № 01/1/1_0001 от 10/01/2015г. Дог. Примечание + Дата + Номер, Примечание + Дата + Номер. Контрагент: Поставщик

Сумма Налог на добавленную стоимость 30521.55 руб.

ТХО: 1234567890123456789012347;

Сопроводительные документы по основанию № 01/1/1_0001 от 10/01/2015

№ п/п	Тип	Наименование	Номенкл.номе	Партия код	Партия наименование	Количество	ЕдИзм	Цена за единицу
1	МЦ	Мц1				72.000	шт	150.00
2	МЦ	Мц2				0.714	т	25'000.00
3	МЦ	Мц4				71.429	кг	2'400.00

Формирование сопроводительных документов

Прозрачность в документообороте

Отчет о ходе исполнения договора

Документ	Групп	Диск	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	Диск	Номер документ	Тип	Дата составлен	*	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 | Счета-фактуры | Сопроводительные документы | Наряд-заказы | В: ▾ ▶

Основные отчеты



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

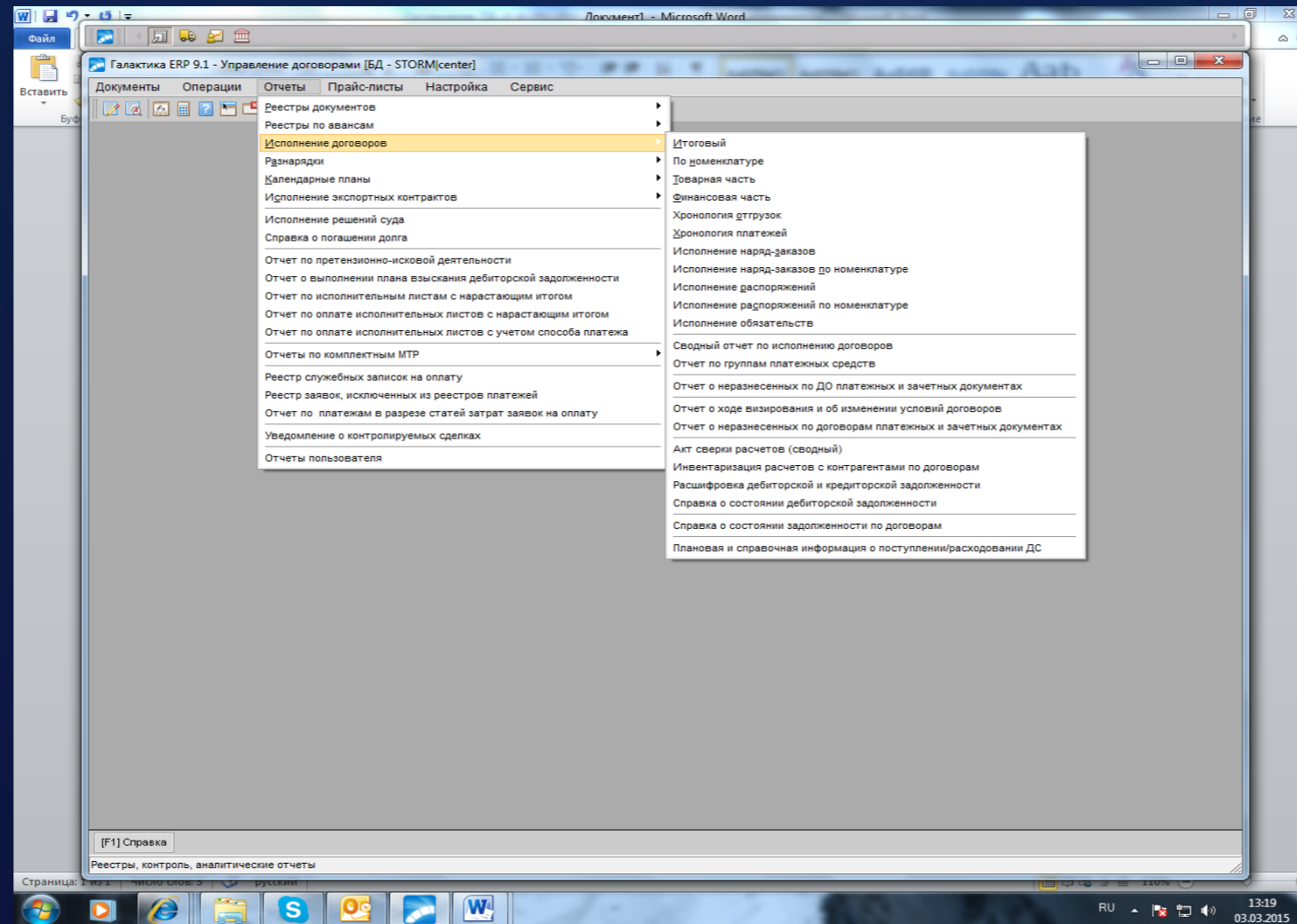


Дебиторская и кредиторская задолженность денежных средств и ТМЦ



Контроль взаиморасчетов с контрагентами

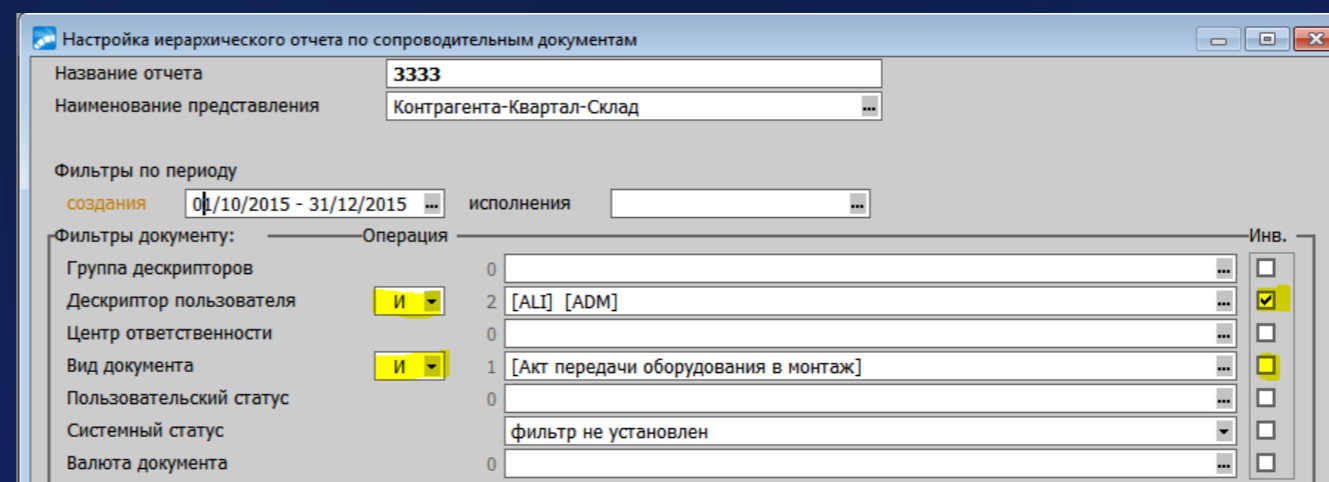
Отчеты



Логистика: универсальный отчет

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



Логистика: универсальный отчет

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

[13.01.2016 15:35 IVANOV]

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

[13.01.2016 15:37 IVANOV]

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

Бухгалтерский учет

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

Ведение бухгалтерского учета 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

Решаемые задачи

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

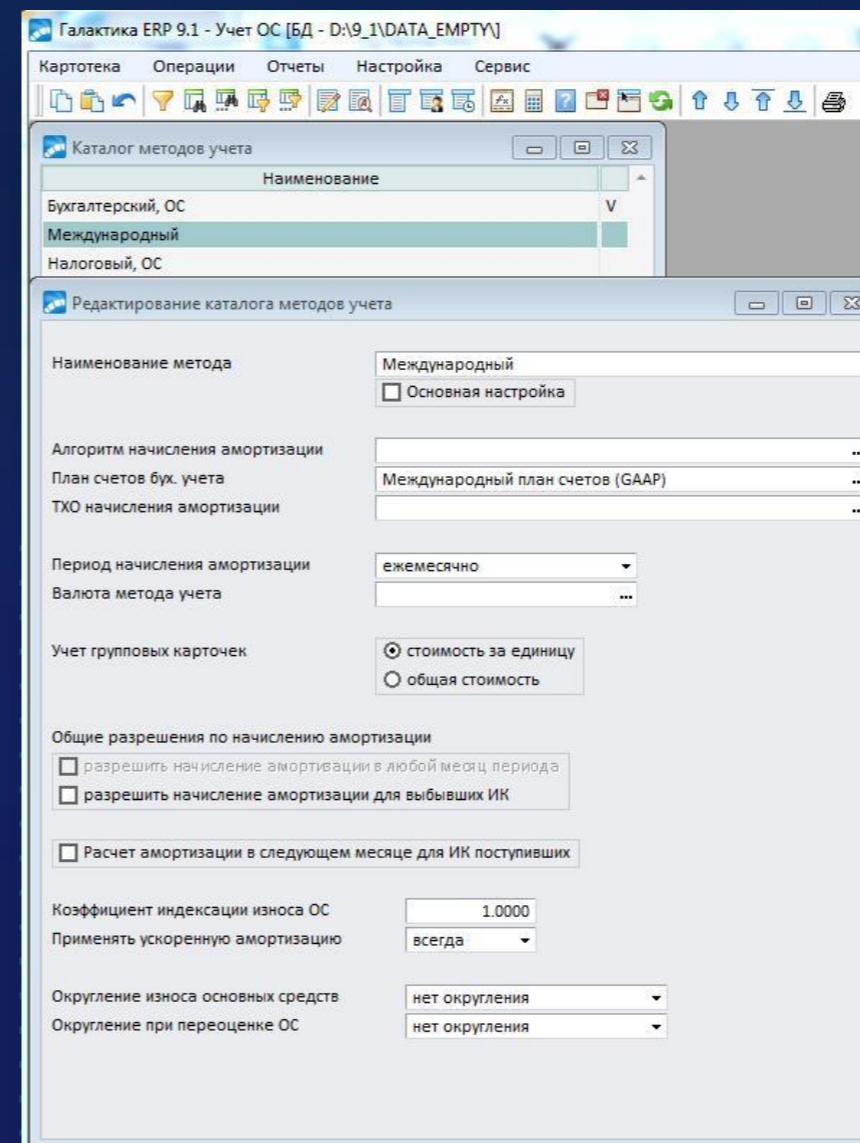
Допустимая корреспонденция счетов (План счетов 2001г)

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

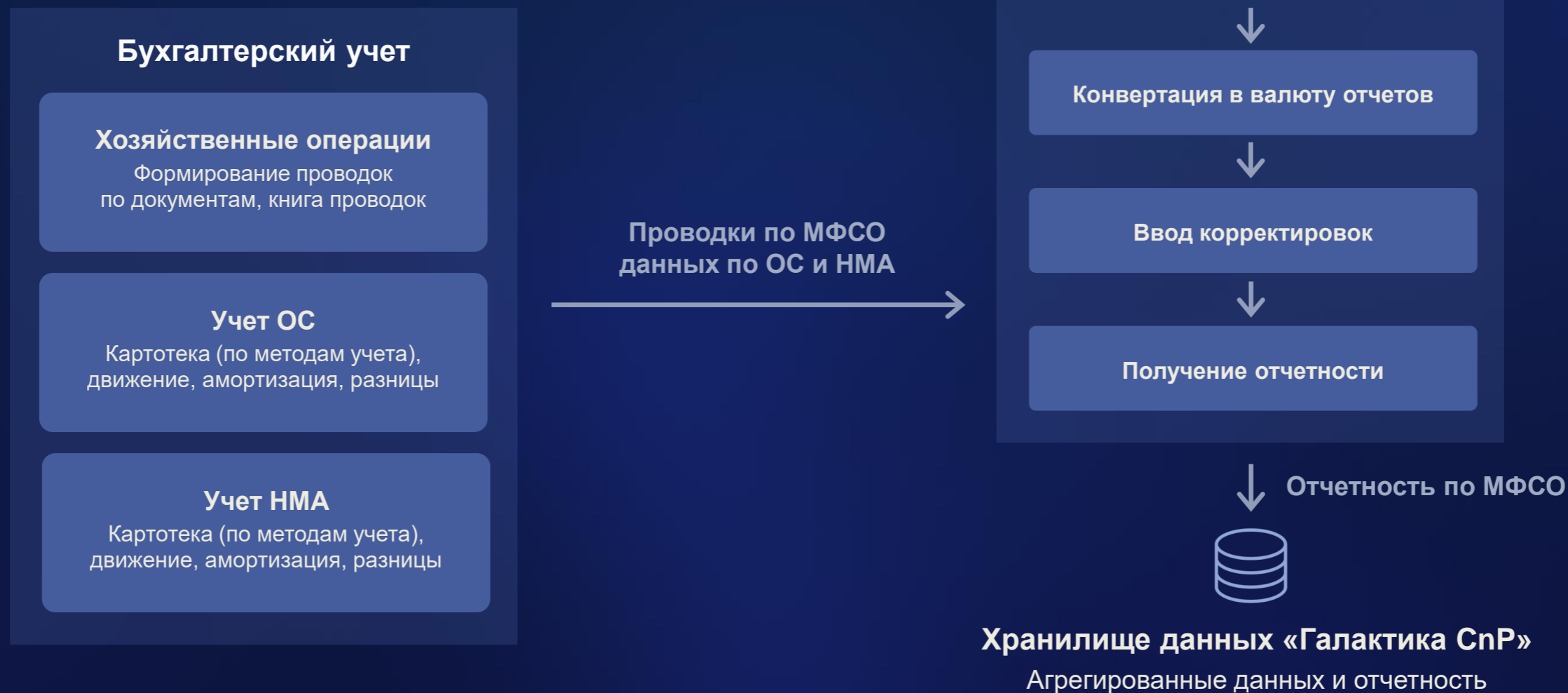
Создать проводки Отмена амортизации

Бухгалтерский и налоговый учет

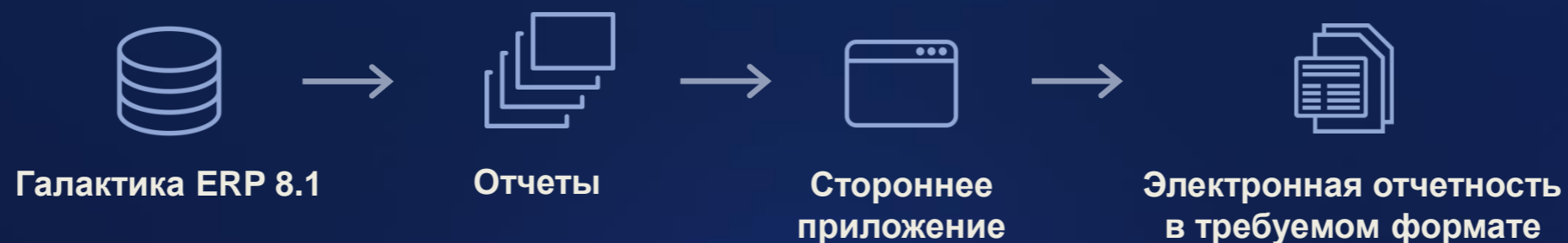


МФСО

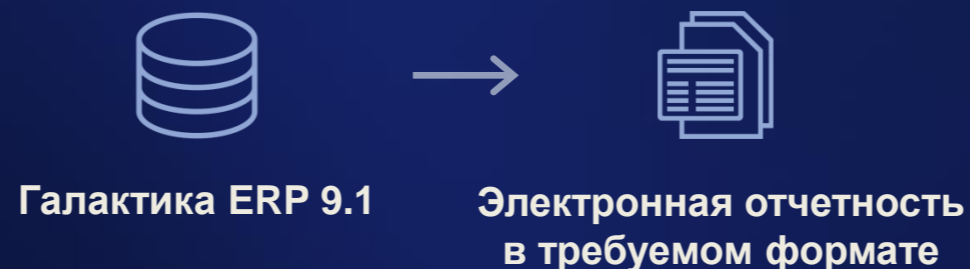
Функциональность системы позволяет консолидировать управленческую информацию в единой базе данных и обеспечивает возможность ведения параллельного многопланового, мультивалютного учета (GAAP, IAS, HGB) для любого количества филиалов.



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 том числе с двумерным штрих-кодом)
- Пользовательский интерфейс максимально прост и понятен



Поддержка электронной бухгалтерской и налоговой отчетности

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

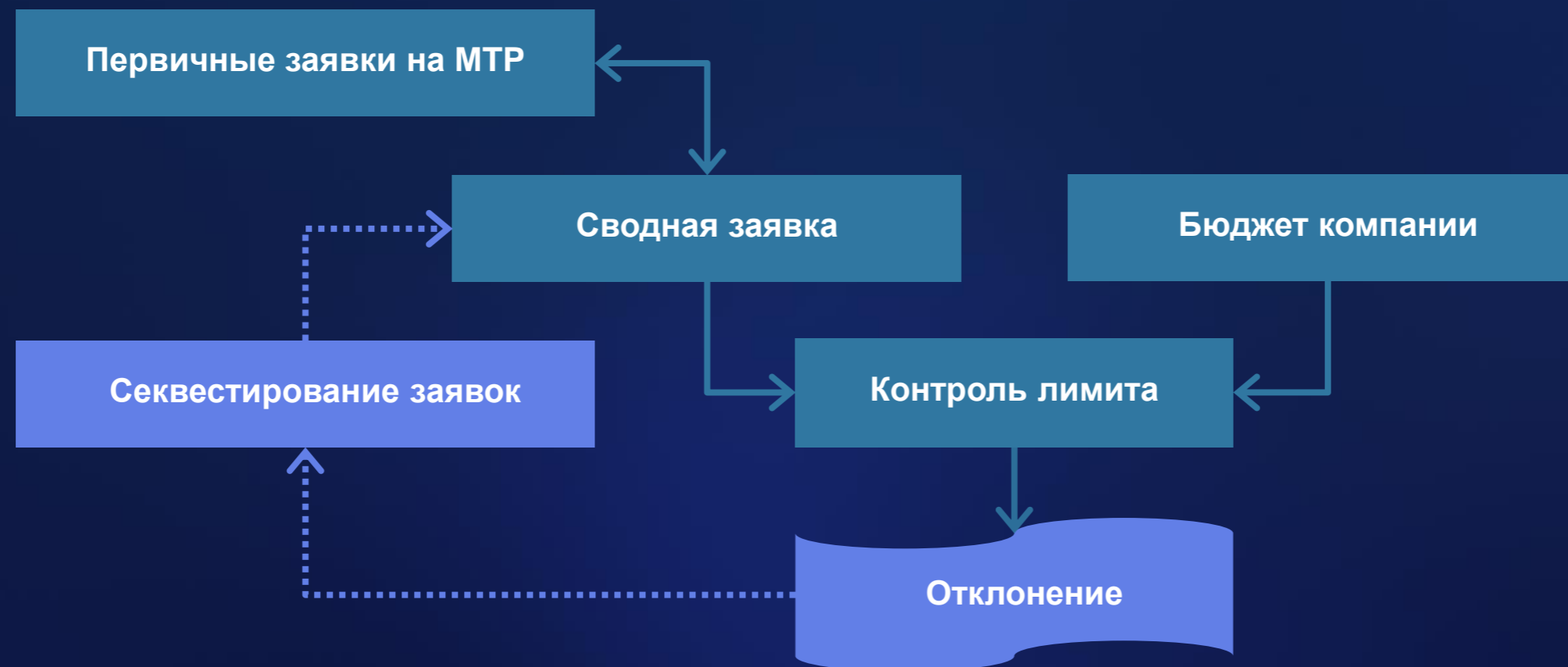


Пояснения
к бухгалтерской
отчетности



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-эксплуатационные нужды

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 отдел	Отдел главного механика ...				
Статья платежн. баланс	Производственно-эксплуатационные нужды (ПЭН) ...				

Номер	Изделия: Матценность, Услуга.	Ед. изм.	Филиал	2016 г. Кол-во +	2016 г. Цена +	2016 г. Сумма +
00001	Кран 11ЛС 660ПМ ДУ150 РУ80 (ПП КОР)	Штука	Уральский филиал	<< < 0.000	0.00	0.00
00002	Краска МЛ-110 желтая	Тонна	Уральский филиал	<< < 0.000	0.00	0.00
00003	Отвод 45 гр. 1020(21)-7,5-0,6ХЛ ОКШ	Штука	Уральский филиал	<< < 0.000	0.00	0.00
00004	Труба 820x12 13Г1С-У ТУ 14-3-1573-96	Тонна	Уральский филиал	<< < 0.000	0.00	0.00
00005	Кран 11ЛС 660ПМ ДУ150 РУ80 (ПП КОР)	Штука	Центральный филиал	<< < 0.000	0.00	0.00
00006	Труба 820x12 13Г1С-У ТУ 14-3-1573-96	Тонна	Центральный филиал	<< < 0.000	0.00	0.00
00007	Подшипник 180605 Г-520-89	Штука	Центральный филиал	<< < 0.000	0.00	0.00
00008	Насос GRUNDFOS UPS 32-60	Штука	Центральный филиал	<< < 0.000	0.00	0.00
00009	Днище 1220(18К56)-5,6-0,6-УХЛ ГАЗТУ 102-48 ...	Штука ...	Уральский филиал ...	<< < 0.000	0.00	0.00



ГАЛАКТИКА
ЦИФРОВЫХ
РЕШЕНИЙ

Спасибо за внимание!

125167, Москва, Театральная аллея, д. 3 стр. 1

+7 495 252-02-55

market@galaktika.ru

galaktika.ru