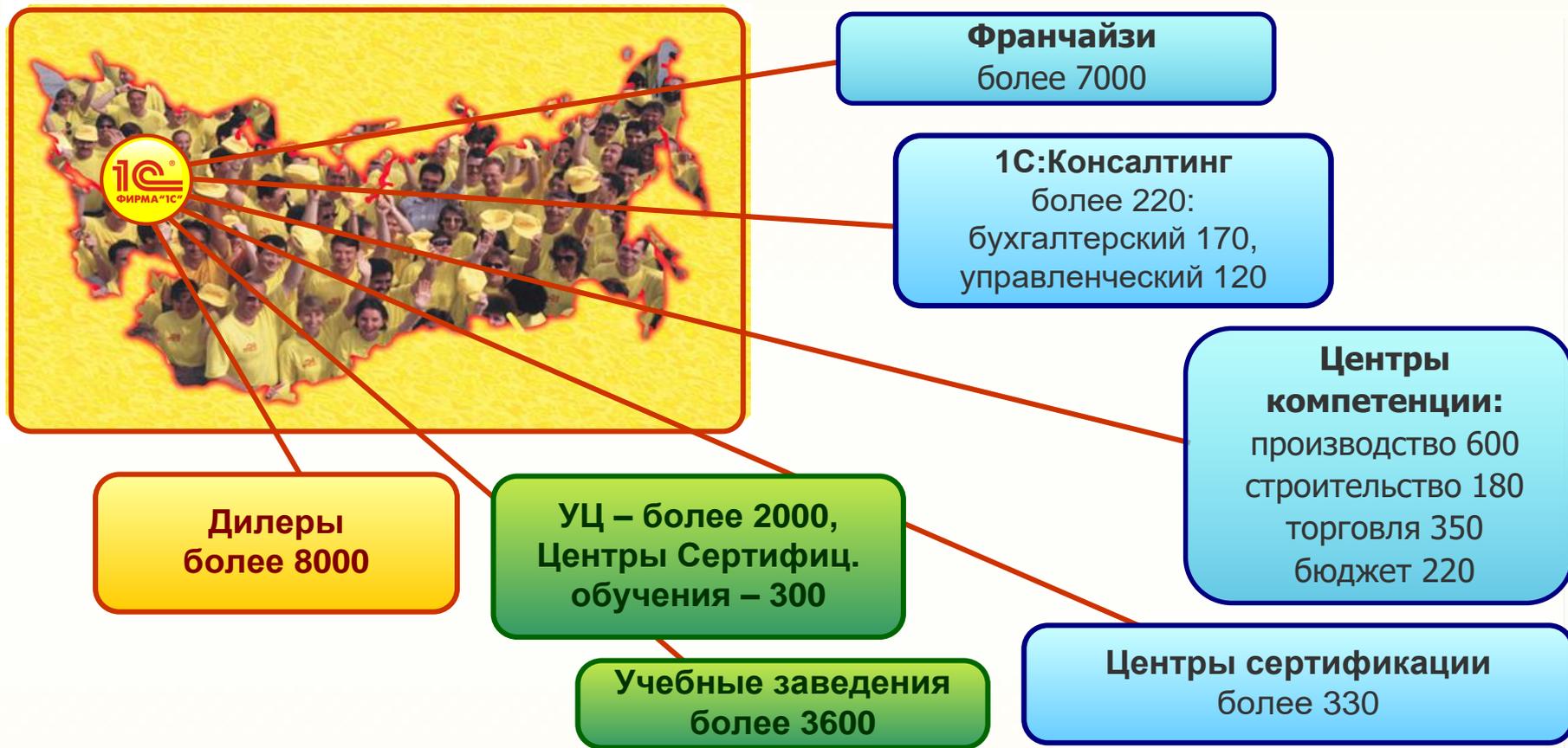
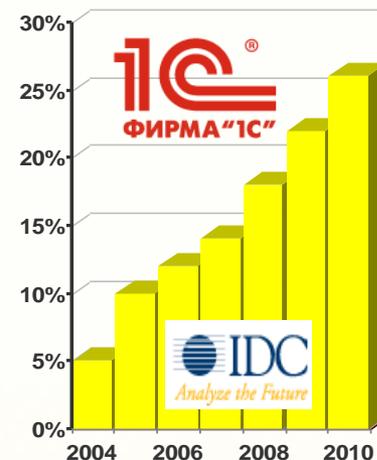
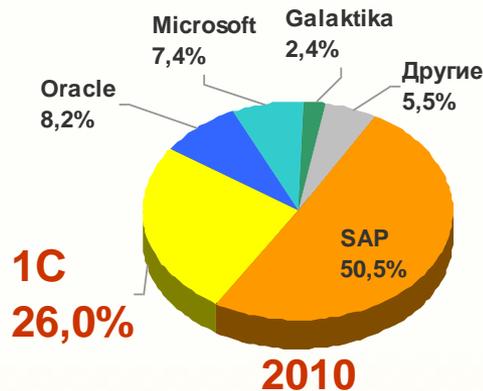
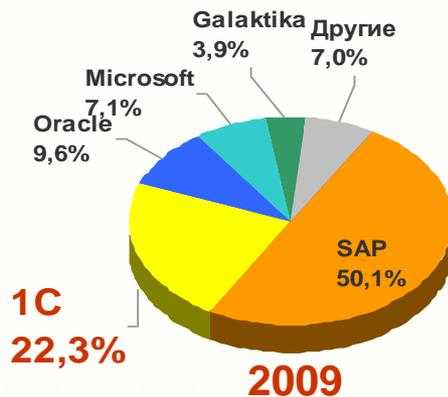
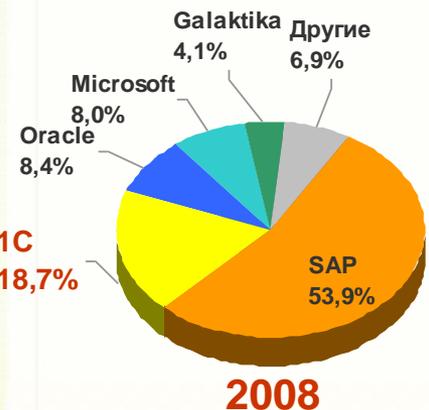
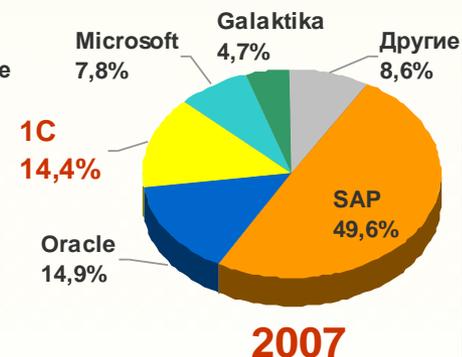
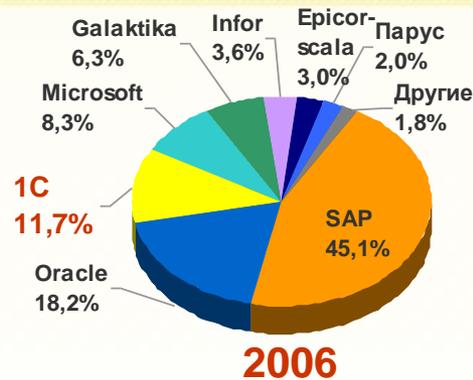
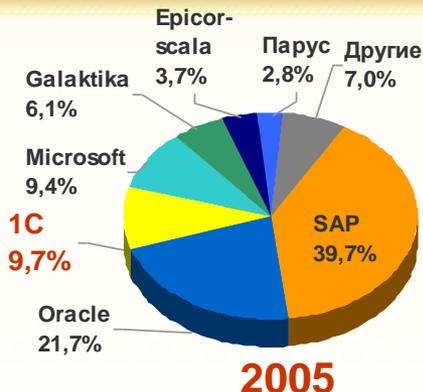
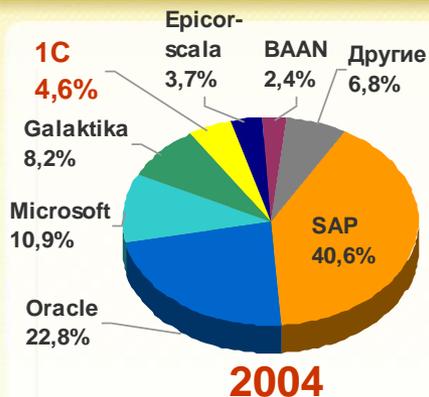


1С:Горнодобывающая промышленность. Управление карьером

Обзор возможностей ERP-решения



- Решения «1С» распространяются через сеть фирм-партнеров в 600 городах России и СНГ.
- Из них особенно важны 1С:Франчайзи — сеть предприятий, осуществляющих комплексные услуги по автоматизации учетной и офисной работы.



Доля решений фирмы «1С» на рынке систем управления предприятием в России в денежном выражении по итогам 2010 года составляет 26%. Фиксируется устойчивый рост.

IDC* — работает 30 лет, более 700 аналитиков в 43 странах мира, в России с 1995г.

IDC — ведущий поставщик надежной информации, помогающей Клиентам понять тенденции развития технологий и электронного бизнеса и разрабатывать надежные стратегии ведения бизнеса.

Отраслевое решение **«1С:Горнодобывающая промышленность. Управление карьером»** предназначено для комплексной автоматизации предприятий, осуществляющих добычу полезных ископаемых открытым способом – разрезов, карьеров и горнодобывающих холдингов.

Решение разработано на базе программного продукта **«1С:Управление производственным предприятием 8»** и представляет собой **комплексную информационную систему класса ERP**, охватывающую основные контуры управления и учета на производственном предприятии и позволяющую организовать единую информационную систему для управления деятельностью предприятия:

- **Мониторинг и анализ показателей** деятельности предприятия (**PM**)
- **Управление:**
 - финансами (**FRP, PM**);
 - персоналом, включая расчет заработной платы (**HCM, HRM**);
 - отношениями с покупателями и поставщиками (**CRM**);
 - продажами (**SCM**) и закупками (**SCM, SRS, DRP**);
 - складом (запасами) (**ITS, WMS**);
 - производством (**APS, SFC, TPS, FCRP, RCCP, MRP, MPS, SOP**);
 - основными средствами и планированием ремонтов (**EAM**).

- **Собственнику предприятия** — возможность повысить доходность бизнеса, подконтрольность и инвестиционную привлекательность;
- **Руководству предприятия** — возможности для анализа, планирования и гибкого управления ресурсами компании для повышения эффективности и конкурентоспособности;
- **Руководителям подразделений и менеджерам** — инструменты, позволяющие повысить эффективность ежедневной работы по своим направлениям;
- **Работникам учетных служб предприятия** — средства для автоматизированного ведения учета в удобном современном интерфейсе платформы **«1С:Предприятие 8»**.



Реализация проекта создания информационно-управленческой системы на базе 1С:Горнодобывающая промышленность. Управление карьером повышает инвестиционную привлекательность и капитализацию компании за счет:

- Построения качественной системы управления бизнесом
- Обеспечения прозрачности для инвесторов
- Обеспечения сохранности конфиденциальных данных
- Поддержки стратегии развития бизнеса
- Низкой совокупной стоимости владения
- Высоких финансовых и экономических результатов
- Снижение объема привлечения краткосрочных финансовых ресурсов до **15%**
- Увеличение оборачиваемости денежных средств до **5%**
- Сокращение затрат на приобретение и хранение сырья и материалов до **15%**
- Снижение объема незапланированных ремонтов до **30%**

Быстрая окупаемость инвестиций в 1С ERP

- срок окупаемости проекта от **1 года до 2 лет**
- величина **ROI** на вложенные в проект средства составляет значение от **2 до 3,5**

Продукт **«1С: Горнодобывающая промышленность. Управление карьером»** позволяет решать следующие отраслевые задачи:

- Планирование, учет, диспетчеризация и план-фактный анализ горного производства;
- Маркшейдерские замеры и перераспределение по видам работ и номенклатуре;
- Учет работ и простоев оборудования;
- Учет, нормирование и план-фактный анализ расхода ГСМ с возможностью параметризованного расчета нормативов расхода;
- Учет показаний и инвентаризация счетчиков;
- Оперативный учет переработки, перемещения и отгрузки продукции;
- Учет рабочего времени сотрудников и оборудования;
- Управление ремонтами и техническим обслуживанием оборудования с возможностью автоматического расчета наработки узлов и агрегатов;
- Учет шин и анализ ходимости;
- Формирование сдельных нарядов на основании данных оперативного учета горного производства;
- Расчет заработной платы на основании технологических операций горного производства с аналитикой по оборудованию;
- Отгрузка продукции автомобильным, железнодорожным и водным транспортом;
- Учет затрат в разрезе горнодобывающих участков и оборудования;
- Автоматизированное отражение результатов работ оперативного учета горного производства в управленческом, бухгалтерском и налоговом учете;
- Формирование оперативной и отраслевой отчетности.



Ключевые ВОЗМОЖНОСТИ

1С:Горнодобывающая промышленность. Управление карьером

Обзор функциональных возможностей продукта

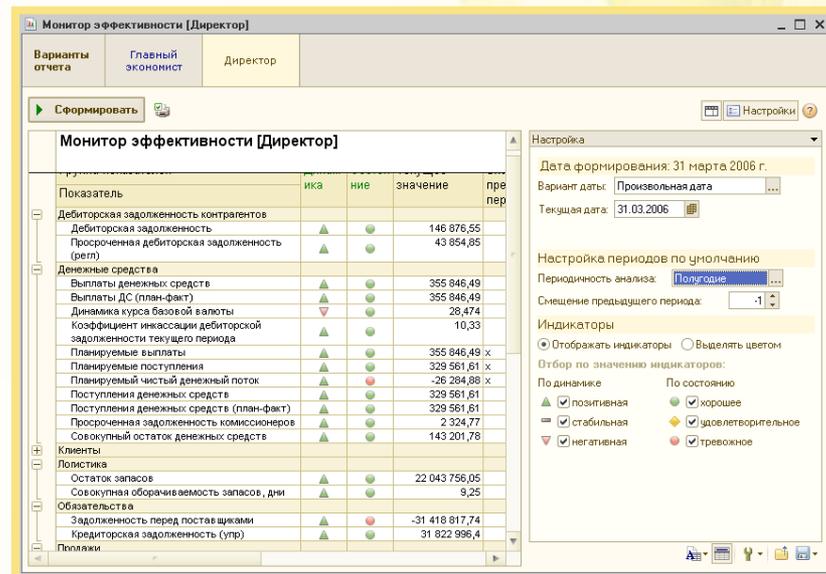
Мониторинг и анализ показателей деятельности предприятия (PM)

1С:Горнодобывающая промышленность. Управление карьером

Обзор функциональных возможностей продукта

Специализированный инструмент — «Монитор эффективности» ориентирован на оперативную оценку ключевых показателей эффективности работы руководством предприятия:

- охватить весь бизнес «одним взглядом»;
- своевременно выявить отклонения от плана, негативную динамику, точки роста;
- уточнить предоставляемую информацию;
- использовать комплект показателей эффективности, поставляемый в составе демонстрационной базы;
- быстро разрабатывать новые показатели эффективности;
- настроить несколько вариантов отчета по видам деятельности или по участкам ответственности руководителей компании.
- Первоначально задано более **70 показателей эффективности**, включая **показатели горнодобывающего предприятия**
- Встроенный механизм отчета, позволяет легко добавлять новые показатели, необходимые конкретному предприятию.



Группа показателей	Динам	Состоя	Текущее	Значение	Измене	Изменение	План	%	Отклоне	Отклонение
Показатель	ика	ние	значение	предыдущего	ние %	(абс)		Выпол	ние %	(абс)
				периода				нения		
Производство продукции										
Добыча	▼	●	2 392,00	3 124,00	-23,4	-732,00	3 500,00	68,3	-31,7	-1 108
Переработка/Произв	▲	●	1 980,00	1 291,00	53,4	689,00	2 500,00	79,2	-20,8	-520
Вскрытые работы										
С применением транспорта	▲	●	20 372,00	19 703,00	3,4	669,00	20 500,00	99,4	-0,6	-128
Без применения транспорта	▼	●	15 500,00	16 300,00	-4,9	-800,00	11 000,00	140,9	40,9	4500
Прочие работы										
Навалы	▲	●	2 024,00	1 829,00	10,7	195,00	3 000,00	67,5	-32,5	-976
Перезкавка	▬	●	6 000,00	6 000,00	0,0	0	5 000,00	120,0	20,0	1000
Бурение	▬	●	400,00	400,00	0,0	0	400,00	100,0	0,0	0
Дополнительные показатели										
Грузооборот	▼	●	94 543,00	102 273,00	-7,6	-7 730,00	112 030,00	84,4	-15,6	-17487
Машиносмены	▼	●	44,00	52,00	-15,4	-8,00	54,00	81,5	-18,5	-10



Управление финансами (FRP,PM)

1С:Горнодобывающая промышленность. Управление карьером

Обзор функциональных возможностей продукта

Повышение оборачиваемости капитала, эффективное управление инвестициями, контроль над осуществляемыми расходами позволяет существенно повысить управляемость всем бизнесом и его конкурентоспособность.

Система Сбалансированных Показателей



Все показатели работы предприятия, такие как обучение и развитие персонала, эффективность внутренних бизнес-процессов, управление отношениями с клиентами, находят адекватное отражение в финансовой составляющей деятельности предприятия.



Подсистема бюджетирования предназначена для выполнения следующих функций:

- Планирование движения средств предприятия на любой период;
- Контроль соответствия заявок на расходование средств рабочему плану на период;
- Мониторинг фактической деятельности предприятия;
- Многомерный анализ отклонений плановых и фактических данных;
- Составление сводной отчетности по результатам мониторинга.



Подсистема управления денежными средствами (казначейство) выполняет следующие функции:

- Регистрация планируемых поступлений и расходов;
- Резервирование денежных средств под предстоящие платежи;
- Формирование платежного календаря;
- Многовалютный учет остатков и движения денежных средств;
- Оформление всех необходимых первичных документов.



Подсистема бухгалтерского учета обеспечивает ведение многофирменного учета в соответствии с российским законодательством по всем участкам учета, в том числе:

- Операции по банку и кассе
- Основные средства и нематериальные активы
- Учет материалов, товаров, продукции
- Учет затрат и расчет себестоимости
- Валютные операции
- Расчеты с организациями
- Расчеты с подотчетными лицами
- Расчеты с персоналом по оплате труда
- Расчеты с бюджетом



- Заложенные в систему возможности ведения бухгалтерского и налогового учетов призваны обеспечить наиболее полное соответствие как российскому законодательству, так и потребностям реального бизнеса. Принятая методология является дальнейшим развитием учетных решений, реализованных в продуктах системы **«1С:Предприятие»**, ставших индустриальным стандартом в стране.
- В решении фирмы **«1С»** автоматизация бухгалтерского учета поставлена на высокий технологический уровень: возможность гибкой настройки плана счетов без переконфигурирования, задание непосредственно в документах корреспонденции счетов, формирование проводок по документу и другие возможности.

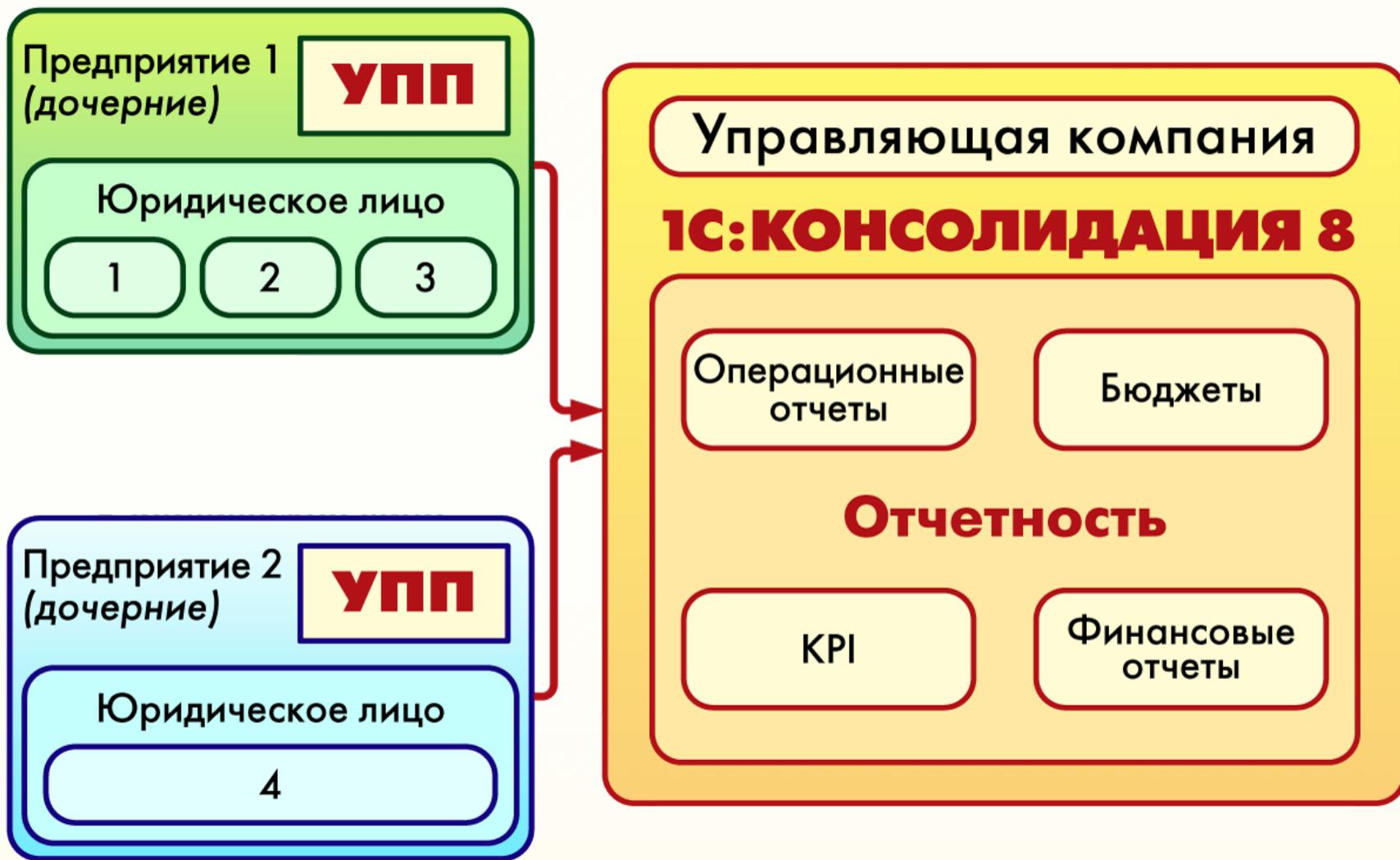


Если предприятие ставит перед собой задачу выхода на международные рынки или повышение инвестиционной привлекательности, прозрачность организации с применением МСФО — важный фактор в решении этой задачи. Продукт включает в себя отдельный план счетов в соответствии с МСФО, который может настраиваться пользователем, обеспечивает:

- Ведение финансового учета и подготовку как индивидуальной, так и консолидированной финансовой отчетности;
- Трансляцию (перенос) большей части учетных записей (проводок) из подсистемы бухгалтерского учета;
- Параллельное ведение учета по российским и международным стандартам по отдельным участкам;
- Проведение собственных регламентных документов, а также внесение корректирующих записей в «ручном» режиме



По методологическим вопросам реализации отчетности по МСФО консультационную поддержку осуществляет всемирно известная аудиторско-консалтинговая компания **PricewaterhouseCoopers.**





Управление персоналом (HRM, HCM)

1С:Горнодобывающая промышленность. Управление карьерой

Обзор функциональных возможностей продукта

Сегодня все больше предприятий осознает важность построения системы эффективного управления персоналом, так как квалифицированные, инициативные и лояльные сотрудники способны существенно повысить эффективность работы предприятия. При этом системы оплаты труда на горнодобывающих предприятиях считаются наиболее сложными, так как учитывают большое количество показателей эффективности работы сотрудников при постоянно изменяющихся условиях.



Управление данными о сотнях и тысячах сотрудников, проведение мероприятий по подбору и обучению персонала, оценки квалификации производственного и управленческого состава, требует применения программных продуктов, позволяющих эффективно планировать и осуществлять кадровую политику предприятия.

Подсистема предназначена для информационной поддержки кадровой политики компании и автоматизации расчетов с персоналом. В числе возможностей подсистемы:

- Планирование потребностей в персонале и решение задач обеспечения бизнеса кадрами — подбор, анкетирование и оценка;
- Кадровый учет и анализ кадрового состава;
- Анализ уровня текучести кадров и их причин;
- Ведение регламентированного документооборота и расчет заработной платы работников предприятия;
- Автоматический расчет регламентированных законодательством начислений, удержаний и налогов.

Среди отраслевых возможностей подсистемы:

- Изменение графика работы сотрудников без кадрового перемещения;
- Расстановка и табелирование сотрудников по оборудованию;
- Анализ использования рабочего времени сотрудников.



Подсистема позволяет автоматизировать весь комплекс расчетов с персоналом, начиная от ввода документов о фактической выработке, оплаты больничных листов и отпусков, вплоть до формирования документов на выплату зарплаты и отчетности в государственные надзорные органы.

Результаты расчета заработной платы отражаются в управленческом, бухгалтерском, налоговом учете с необходимой степенью детализации:

- Управленческой зарплаты в управленческом учете;
- Регламентированной зарплаты в бухучете и для целей исчисления налога на прибыль, страховых взносов в ПФР, ФСС и ФОМС.

Отраслевые возможности продукта обеспечивают расчет заработной платы с аналитикой по оборудованию на основании данных подсистем управления горными работами и управления транспортом. При этом обеспечиваются:

- Расчет зарплаты за выполнение работ на оборудовании;
- Автоматизированное формирование сдельных нарядов;
- Расчет различных видов доплат с учетом норм.





Управление отношениями с покупателями и поставщиками (CRM)

1С:Горнодобывающая промышленность. Управление карьером

Обзор функциональных возможностей продукта

Эффективная работа с клиентами — один из ключевых факторов повышения рентабельности и надежности бизнеса в условиях высокой конкуренции.



«1С:Горнодобывающая промышленность. Управление карьером» включает комплекс средств, позволяющих поставить заботу о клиентах на индустриальную основу:

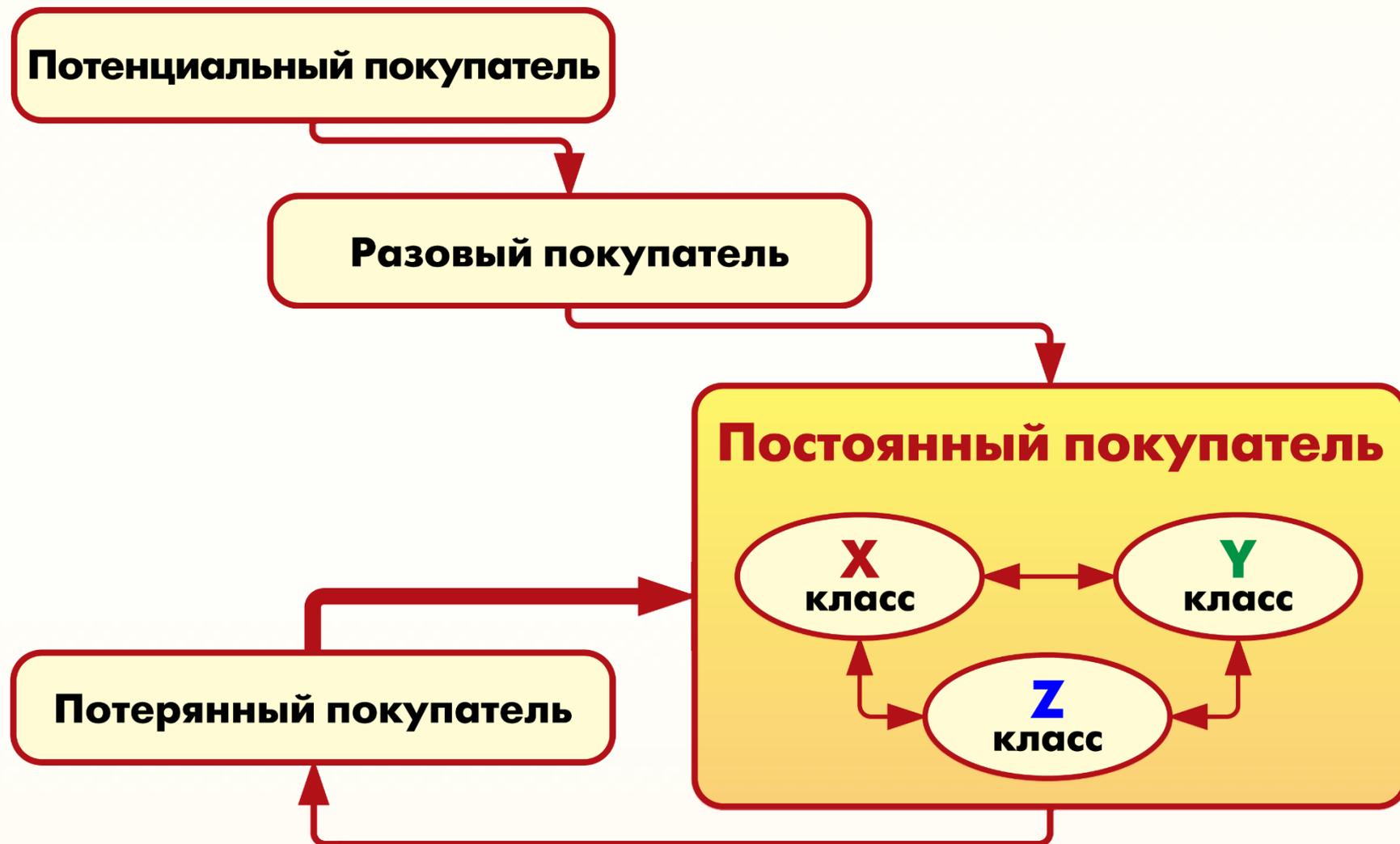
- Отслеживать каждое обращение
- Эффективно использовать каждый контакт
- Строить систему взаимоотношений, оптимально организовывая работу с различными категориями клиентов.

Система позволяет оперативно реагировать на запросы клиентов, четко планировать взаимодействие с ними, оценивать результаты различных маркетинговых и рекламных акций по привлечению клиентов.

Средства интегрированного **ABC (XYZ)** — анализа позволяют автоматически разделить клиентов:

- На классы «**A**» (важный), «**B**» (средней важности) и «**C**» (низкой важности), исходя из того, какова доля этих клиентов в выручке или прибыли компании;
- По статусам (потенциальный, разовый, постоянный, потерянный) и по регулярности закупок - стабильные (**X-класс**), нерегулярные (**Y-класс**), эпизодические (**Z-класс**).

Результаты такого анализа помогают оптимально распределить усилия и организовать работу сотрудников, отвечающих за обслуживание клиентов.



1С:Горнодобывающая промышленность. Управление карьером позволяет оценить и сопоставить работу менеджеров, отвечающих за продажи и работу с клиентами, по целому ряду показателей:

- По полноте заполнения базы данных контактной информацией;
- Количеству контактов с покупателями;
- Коэффициенту удержания покупателей;
- Количеству выполненных заказов, объемам продаж и принесенной прибыли.

Эти оценки могут использоваться для построения объективной системы мотивации персонала, отражающей специфику задач, решаемых различными категориями менеджеров.

Отправка электронных писем:

- Возможность отправки электронных писем из документа «Событие»
- Выбор адреса получателя из данных контактной информации контрагентов и контактных лиц

Регистрация электронных писем:

- Механизм регистрации входящих электронных писем
- Механизм поиска и идентификации отправителей
- Механизм исключения повторного получения писем
- Добавление контактной информации типа «Адрес электронной почты»
- Возможность изменения текста сообщений при регистрации





Управление продажами, закупками и складом (SCM,SRS,DRP,ITS,WMS)

1С:Горнодобывающая промышленность. Управление карьером

Обзор функциональных возможностей продукта

Для предприятий, расширяющих рынки и каналы сбыта, увеличивающих и обновляющих ассортимент продукции, внедрение эффективной информационной системы управления продажами становится рано или поздно необходимым организационным изменением.

Подсистема управления продажами обеспечивает сквозную автоматизацию процесса продаж продукции и товаров на производственном предприятии, в оптовой и розничной торговле.

Подсистема включает средства планирования и контроля продаж, позволяет решать задачи управления заказами покупателей.

В продукте реализована система управления розничной торговлей с подключением торгового оборудования.

В продукте реализован повагонный учет отгрузки продукции, в том числе с частичным переходом права собственности.



Подсистема управления закупками обеспечивает:

- Предоставление менеджерам, отвечающим за снабжение, информации, необходимой для своевременного принятия решений о пополнении запасов ТМЦ, для снижения затрат на закупки и четкой организации взаимодействия с поставщиками
- Обеспечение оперативного планирования закупок, оформление заказов поставщикам и контроль их исполнения
- Поддержка различных схем приема товаров от поставщиков
- При планировании закупок можно делать поправку на прогнозируемый уровень складских запасов, использовать данные фактических закупок, заказов поставщикам, данные других планов закупок.



Управление складом (запасами) реализует:

- Поддержка функции ордерного учета и резервирования ТМЦ
- Возможность задания произвольных характеристик партии (цвет, размер и т.д.)
- Реализация партионного учета товаров на складах, в том числе по серийным номерам, срокам годности и сертификатам
- Обеспечение контроля правильности списания серийных номеров, товаров с определенными сроками годности и сертификатами
- Учет ТМЦ в различных единицах измерения на множестве складов
- Поддержка отдельного учета собственных товаров, товаров, принятых и переданных на реализацию, а также учета возвратной тары
- Учет материальных затрат в разрезе оборудования.





Управление производством (APS,SFC,TPS,FCRP, RCCP,MRP,MPS,SOP)

1С:Горнодобывающая промышленность. Управление карьером

Обзор функциональных возможностей продукта

Оптимизация бизнес-процессов в производстве создает предприятию конкурентные преимущества



Построение и оптимизация плана производства продукции позволяет:

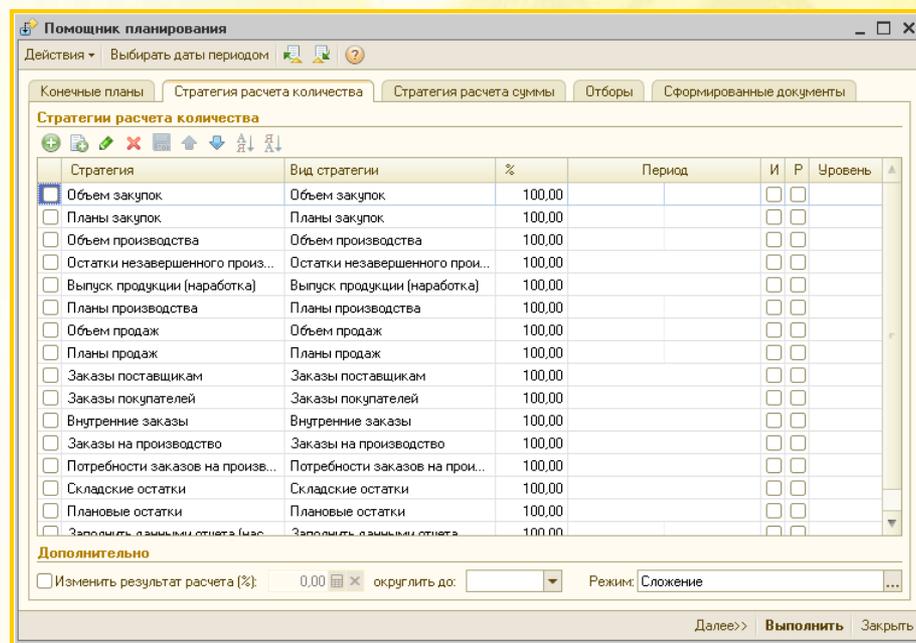
- снизить уровень простоя оборудования и высококвалифицированных специалистов
- сократить сроки выполнения заказов
- избежать срывов плана продаж по причине перегрузки производственных ресурсов
- оптимизировать движения материалов и складские остатки
- сделать процесс производства прозрачным и управляемым
- снизить производственные затраты и повысить качество продукции

Подсистема управления производством предназначена для планирования производственных процессов и материальных потоков в производстве, отражения процессов производственной деятельности предприятия и построения нормативной системы управления производством.

Для горнодобывающих предприятий подсистема управления производством может быть использована для вспомогательных производств.

Основные функциональные возможности подсистемы:

- Управление данными об изделиях;
- Построение укрупненного, уточненного и посменного плана;
- Генерация сменно–суточных заданий;
- Управление затратами и расчет себестоимости продукции;
- Сценарное, скользящее и проектное планирование производства;
- Интеграция планирования продаж, производства и снабжения с подсистемой бюджетирования.



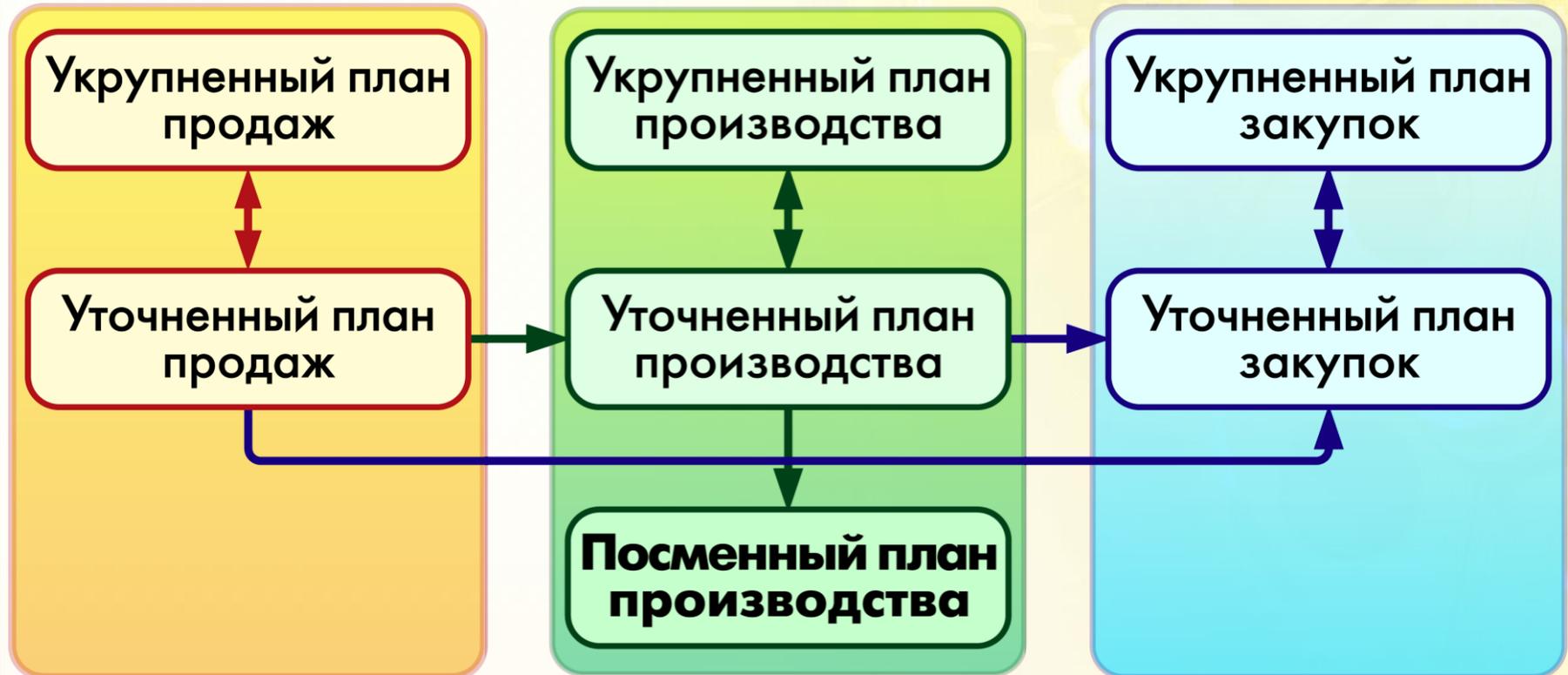
При планировании производства возникает необходимость учета многих параметров и отслеживания выполнения плана на различных этапах в нескольких разрезах одновременно.

Использование подсистемы позволит вести планирование и план–фактный анализ по многим аналитическим разрезам, в том числе:

Организация, проект, подпроект, сценарий, менеджер, ресурсы и исполнители, подразделения, ЦФО, номенклатура или номенклатурная группа, заказ, рабочий центр или технологический ресурс, плановая спецификация.

Подразделение	04.07.			05.07.		
	Количество (план)	Количество (задания)	Количество (факт)	Количество (план)	Количество (задания)	Количество (факт)
Гальванический цех 01				40,000	40,000	40,00
RХ4.564.700.02 Якорь						
RХ4.564.700.03 Пластина прижимная						
RХ4.564.721.01 Пластина						
RХ4.564.722.01 Пластина						
RХ4.564.730.01 Язычок						
RХ4.564.730.02 Опора						
RХ4.564.740.02 Контакт				40,000	40,000	40,00
Механический цех 02						
RХ4.564.700.02 Якорь						
RХ4.564.700.05 Гайка						
Сборочный цех 03						
RХ4.564.720.00 Блок контактов						
RХ4.564.730.00 Язычок в сборе						
RХ4.564.740.00 Колодка с контактами						
Термический цех 04	100,000	100,000	100,000	100,000		
RХ4.564.700.02 Якорь						
RХ4.564.700.03 Пластина прижимная						
RХ4.564.700.05 Гайка						
RХ4.564.721.01 Пластина	100,000	100,000	100,000	60,000		
RХ4.564.722.01 Пластина						
RХ4.564.730.01 Язычок						
RХ4.564.730.02 Опора						
RХ4.564.740.02 Контакт				40,000		
Цех пластмассовых изделий 05						
RХ4.564.710.01 Валок						
RХ4.564.710.02 Кольцо						
RХ4.564.720.05 Колодка						
RХ4.564.720.05-01 Колодка						
RХ4.564.730.03 Толкатель						
RХ4.564.740.01 Колодка						
Штамповочный цех 06	160,000	160,000	160,000	40,000		
RХ4.564.700.01 Кронштейн						
RХ4.564.700.03 Пластина прижимная						
RХ4.564.721.00 Пластина с контактом						
RХ4.564.721.01 Пластина	160,000	160,000	160,000			

На основе стратегического бизнес-плана предприятия и имеющихся заказов формируются с учетом различных параметров планы продаж, используемые в дальнейшем остальными подсистемами планирования:



Реализована функция учета нормативных расходов материалов при производстве и анализ отклонений от норм
Нормы потребления материалов заложены в спецификации изготовления продукции

Для целей посменного планирования весь технологический процесс можно представить в виде набора последовательностей операций. Такой набор задает маршрутную карту изготовления продукции. Каждая операция может быть охарактеризована своим набором материальных потребностей на входе и набором изделий на выходе.



Формирование посменного плана производства

- Формирование плана производства, уточненного до отдельных номенклатурных позиций с расчетом точных сроков производства;
- Определение точек разрыва процедур разузлования в технологическом дереве производства;
- Формирование графика финальной сборки с уточнением сроков производства.

Определение доступных мощностей ресурсов

- Ведение списка рабочих центров и технологических операций
- Поддержка календарей доступности отдельных рабочих центров
- Формирование плана-графика потребностей производства
- Расчет загрузки рабочих центров.

Цеховое управление и контроль исполнения

- Формирование сменно-суточных заданий
- Формирование плана-графика потребностей производства
- План-факторный анализ хода производства, контроль и анализ отклонений



Полная картина себестоимости по каждому виду учета:

- Себестоимость бухгалтерского учета
- Себестоимость налогового учета
- Себестоимость управленческого учета
- Себестоимость по МСФО

Подсистема управления затратами позволяет осуществлять:

- Учет фактических затрат отчетного периода в необходимых разрезах в стоимостном и натуральном измерении
- Оперативный количественный учет материалов в незавершенном производстве (НЗП)
- Учет фактических остатков НЗП на конец отчетного периода
- Расчет фактической себестоимости выпуска за период основной и побочной продукции, производимой у переработчиков
- Расчет себестоимости выпуска в течение месяца по документам выпуска — по прямым затратам или плановой себестоимости
- Учет давальческого сырья и другие расширенные возможности учета затрат.



Управление основными средствами и ремонтами (ЕАМ)

1С:Горнодобывающая промышленность. Управление карьером

Обзор функциональных возможностей продукта

Используя возможности подсистемы управления ремонтами, предприятия могут осуществлять планирование и учет деятельности по техническому обслуживанию и ремонтам оборудования :

- Вести нормативную базу для обслуживания
- Планировать обслуживание ОС и ресурсы для его проведения
- Учитывать результаты проведенного обслуживания
- Анализировать отклонения в сроках и объемах обслуживания



Подсистема позволяет автоматизировать все типовые операции учета основных средств:

- принятие к учету
- изменение состояния
- начисление амортизации
- изменение параметров и способов отражения затрат по амортизации
- учет фактической выработки основных средств
- комплектация и разуконплектация, перемещение, модернизация, списание и продажа ОС

При расчете амортизации можно указать не только метод расчета, но и необходимость применения графика распределения суммы годовой амортизации по месяцам.



Отраслевые подсистемы

1С:Горнодобывающая промышленность. Управление карьером

Обзор функциональных возможностей продукта



Функционал подсистемы **«Управление горными работами»** позволяет решать следующие задачи:

- Объемно-календарное и посменное планирование горных работ;
- Учет, диспетчеризация и нормирование горных работ;
- Контроль доступности оборудования при распределении;
- Учет остатков горной массы по участкам работ, горизонтам и блокам;
- План-фактный анализ горного производства;
- Учет наработки оборудования для анализа ходимости узлов и агрегатов и планирования проведения технического обслуживания;
- Корректировка статистической информации об объемах горного производства и остатках продукции на складах оперативного учета с помощью актов маркшейдерских замеров;
- Перераспределение статистических объемов технологических операций по номенклатуре и виду работ.

План производства горных работ: План производства горных работ П00000001 от 01.01.2014 12:00:00

Номер: П00000001 от: 01.01.2014 12:00:00
 Организация: Разрез "Полевый"
 Горный участок: Горный участок

Сценарий: Годовой поквартально
 Периодичность детализации: Месяц
 Дата планирования (период: квартал): 01.01.2014

Состав плана

№	Период	Вид работ	Горное оборудо...	Марка транспорта	Транспорт	Горизонт	Залежь	Номенк. латура	Ед.	Количество	Участок разгр...	Вариант расп...
1	01.01.2014	Вскрыша	1 PC 400	БелАЗ 7540	Колво транспорта	Горизонт -100		Порода	м3...	8 000	Участок погр...	Равномерно
2	01.01.2014	Добыча	1 PC 400	БелАЗ 7540	Колво транспорта	Горизонт -100	Пласт №16	Уголь ДР	тн...	1 900	Участок погр...	Равномерно
3	01.01.2014	Добыча	1 Dreesla 534	БелАЗ 7540	Колво транспорта	Горизонт -100	Пласт №16	Уголь ДР	тн...	2 500	Участок погр...	Равномерно
4	01.01.2014	Вскрыша	2 PC 750							15 000	Участок погр...	Равномерно

Объемно-календарное планирование горных работ

Посменное планирование горных работ

Наряд на смену: Наряд на смену П00000001 от 01.01.2014 8:00:00

Номер: П00000001 от: 01.01.2014
 Организация: Разрез "Полевый"
 Горный участок: Горный участок

Смена: 1 смена

Работы: Работы | Сотрудники | Дополнительно

Горное оборудование

№	Горное оборудо...	Вид работ	Начало работы	Номенклатура	Ед.	Количество	Участок разгр...	Горизонт	Залежь
1	2 PC 750	Вскрыша	08:00	Порода	м3...	1 443,000	Горный участок	Горизонт -90	
2	1 PC 400	Добыча	08:00	Уголь ДР	тн...	1 630,932	Участок погр...	Горизонт -100	Пласт №16

Транспорт

Транспортная техника	Участок разгр...	Начало работы	Ед.	Количество	Резерв нагрузки	Расчет рейсов
БелАЗ 7540 № 121	Участок погрузка	08:00	тн_1_34	407,733		Отклонение ...
БелАЗ 7540 № 122	Участок погрузка	08:00	тн_1_34	407,733	1,00	13,59
БелАЗ 7540 № 123	Участок погрузка	08:00	тн_1_34	407,733	1,00	13,59
БелАЗ 7540 № 124	Участок погрузка	08:00	тн_1_34	407,733	1,00	13,59
				1 630,932		54,36

Учет горных работ

Учет горных работ: Учет горных работ П000000001 от 01.01.2014 8:00:00

Номер: П000000001 от: 01.01.2014
 Организация: Разрез "Полевый"
 Горный участок: Горный участок

Смена: 1 смена

Технологические операции

№	Горное обо...	Транспорт	Вид работ	Характери...	Смена погр...	Блок	Нало...	Итого рейсы	Рейсы 10
1	1 PC 400	БелАЗ 7540 №...	Добыча	Тулковская	1-1			12	12
2	1 PC 400	БелАЗ 7540 №...	Добыча	Тулковская	1-1			12	12
3	1 PC 400	БелАЗ 7540 №...	Добыча	Тулковская	1-1			11	11
4	1 PC 400	БелАЗ 7540 №...	Вскрыша	Тулковская	1-2			5	5
5	1 PC 400	БелАЗ 7540 №...	Вскрыша	Тулковская	1-2			5	5
6	2 PC 750	БелАЗ 7540 №...	Вскрыша	Тулковская	2-1			18	18
								146	146
								3 252,000	

Акт маркшейдерского замера: Акт маркшейдерского замера П00000003 от 31.01.2014 0:00:00

Номер: П00000003 от: 31.01.2014
 Организация: Разрез "Полевый"
 Горный участок: Горный участок

Смена:

Дата начала замера с: начала месяца предыдущего замера

Замеры по горным работам

№	Горное оборудование	Вид работ	Горизонт	Залежь	Номенклатура	Ед.	Количество по замеру	Количество по статистике горных работ	Количество по статистике перевозок	Принято
1	2 Dreesla 534	Перегруз угля			Уголь ДР	тн	150,000	179,000		<input checked="" type="checkbox"/>
		С приращением...						0,8380		

Маркшейдерские замеры

Ведомость остатков горной массы по блокам

Действия > Сформировать Настройка...

Ведомость остатков горной массы по блокам
Период: Период не установлен
Показатели: Количество(Нач. остаток, Приход, Расход, Кон. остаток)
Группировки строк: Участок (Элементы); Горизонт (Элементы); Блок (Элементы); Залежь (Элементы); Номенклатура (Элементы)

Участок	Нач. остаток	Приход	Количество
Горный участок			2 600 000,000
Горизонт -100			1 600 000,000
1-1			600 000,000
Пласт №16			600 000,000
Уголь ДР			600 000,000
1-2			1 000 000,000
Порода			1 000 000,000
Горизонт -90			1 000 000,000
2-1			1 000 000,000

План-фактный анализ горного производства [План-фактный анализ горного производства] *

Сформировать

План-фактный анализ горного производства [План-фактный анализ горного производства]
Группировки строк: Вид операции с номенклатурой; Вид работ; Горное оборудование; Участок работ; Горизонт; Блок; Залежь; Схема погрузки;
Группировки колонок: Тип данных;
Показатели: Количество, Отклонение, %; Грузооборот; Грузооборот отклонение, %;

Параметры: Количество в: единицах хранения

Вид операции с номенклатурой

1. Эталонный период. Планы производства (план). Годовой помесечно С 01.01.2014 по 31.01.2014
2. Сравнимый период. Фактическое производство (горные работы). С 01.01.2014 по 31.01.2014

Вид работ	Количество	Грузооборот	Количество		Отклонение		Грузооборот		Отклонение	
			Количество	Отклонение	Грузооборот	Отклонение	%	Грузооборот отклонение	%	
С применением транспорта	170 000,000	249 700	176 052,380	6 052,380	3,56	251 829,5	2 129,5	0,85		
Вскрыша	98 000,000	87 200	103 339,000	5 339,000	5,45	86 774,4	-425,6	-0,49		
1 РС 400	8 000,000	15 200	8 303,000	303,000	3,79	16 022,7	822,7	5,41		
Горный участок	90 000,000	72 000	95 036,000	5 036,000	5,60	70 751,7	-1 248,3	-1,73		
Горный участок	90 000,000	72 000	95 036,000	5 036,000	5,60	70 751,7	-1 248,3	-1,73		
2 РС 750	65 000,000	162 500	61 385,280	-3 614,720	-5,56	159 151,49	-3 348,51	-2,06		
Тупиковая	15 000,000	37 500	14 640,000	-360,000	-2,40	40 992	3 492	9,31		
Тупиковая	15 000,000	37 500	14 640,000	-360,000	-2,40	40 992	3 492	9,31		
Тупиковая	50 000,000	125 000	46 745,280	-3 254,720	-6,51	118 159,49	-6 840,51	-5,47		
Тупиковая	245 280	245 280	245 280	-	-	619,49	619,49	-		
Тупиковая	50 000,000	125 000	48 500,000	-3 500,000	-7,00	117 540	-7 480	-5,97		
Тупиковая	7 000,000	6 940 000	6 940 000	-60 000	-0,86	4 858	4 858	-		

Работа транспорта и горного оборудования

Действия > Сформировать Настройка... Период с: .. по: ..

Организация	1062 ЭКГ8	Итого	1081 ЭКГ8
Участок			
Транспорт			
Вид работ			
Вид груза	Рейсы	Вес, тн	Объем, м3
253 БелАЗ			
Навалы			
3 категория			
254 БелАЗ	2 146	116 957	46 782,8
Навалы	2 146	116 957	46 782,8
3 категория	2 146	116 957	46 782,8
255 БелАЗ	2 299	1 959 333,5	50 703,056
Вскрыша	2 263	123 333,5	49 333,4
4 категория	2 263	123 333,5	49 333,4
Добыча	36	1 836 000	1 369,656
ДР	36	1 836 000	1 369,656
5026 БелАЗ	2 447	795 653	53 555,798
Вскрыша	2 434	132 653	53 061,2
4 категория	2 434	132 653	53 061,2
Добыча	13	663 000	494,598
ДР	13	663 000	494,598
5027 БелАЗ	2 301	125 404,5	50 161,8
Вскрыша	2 301	125 404,5	50 161,8
4 категория	2 301	125 404,5	50 161,8
Участок №2			
5028 БелАЗ			

Маркшейдерские замеры остатков продукции [Маркшейдерские замеры остатков продукции]

Произвольная дата дата: 01.01.2015

Сформировать

Маркшейдерские замеры остатков продукции
Период: 01.01.2015
Группировки строк: Участок работ; Подразделение; Подразделение организации; Склад; Номенклатура; Характер
Показатели: Данные замера; Данные учета; Отклонение плюс; Отклонение минус; Принято;

Участок работ	Данные замера	Данные учета	результат		Принято
			+	-	
Подразделение					
Подразделение организации					
Склад					
Номенклатура	Характеристика номенклатуры				
Участок погрузка	5 000,000	3 360,000	1 640		5 000,000
Производственная служба	5 000,000	3 360,000	1 640		5 000,000
Участок "Погрузка"	5 000,000	3 360,000	1 640		5 000,000
Склад готовой продукции	5 000,000	3 360,000	1 640		5 000,000
Уголь ДР	5 000,000	3 360,000	1 640		5 000,000
Итого	5 000,000	3 360,000	1 640		5 000,000

Функционал подсистемы **«Управление транспортом»** позволяет решать следующие задачи:

- Учет транспортных технологических операций в разрезе единиц и марок техники, видов работ и номенклатуры горной массы;
- Управление работой хозяйственного транспорта - заявки, наряд и учет работ;
- Учет наработки и пробега автотранспорта для анализа ходимости узлов, агрегатов, шин и планирования проведения ремонтов и технического обслуживания;
- Ведение актов замера расстояний по используемым маршрутам транспортировки горной массы;
- Учет показаний одометров и пробегов оборудования;
- Расчет пробега согласно маршрутам движения и актам замера расстояний;
- Учет результатов взвешивания технологического транспорта;
- Групповая печать путевых листов.

Учет технологических перевозок: Учет технологических перевозок П00000001 от 01.01.2014 8:00:00

Номер: П00000001 Смена: 1 смена
 Дата: 01.01.2014 Организация: Разрез "Полевой"

Перевозки

№	Транспорт	Участок погрузки	Участок разгрузки	Расстоян...	Вид работ	Номенклатура	Горизонт	Залежь	Рейсы	Количество	Участок транз...	Участок возв...
1	БелАЗ 7540 №121	Горный участок	Участок погрузка	2,500	Добыча	Уголь ДР	Горизонт -100	Платье №116	Рейсы по норме заг...	Количество по норм...	Место транзита	Место возвра...

Учет технологических перевозок

Групповая печать путевых листов

Учет хозяйственных перевозок

Печать путевых листов

Дата: 01.01.2014 Организация: Разрез "Полевой" Смена: 1 смена

Отборы

Настройки

Настройки источников данных

Источник данных по сотрудникам: По расстановке

Источник данных по оборудованию: По наряду

OK Отмена

Список оборудования

№	Оборудование	Форма путевого листа	Регистратор
<input checked="" type="checkbox"/>	1 БелАЗ 7540 №121	Форма 4-С	Наряд на смену П0000...
<input checked="" type="checkbox"/>	2 БелАЗ 7540 №122	Форма 4-С	Наряд на смену П0000...
<input checked="" type="checkbox"/>	3 БелАЗ 7540 №123	Форма 4-С	Наряд на смену П0000...

Сотрудники

Сотрудник
Аверин Дмитрий Сергеевич

Путевой лист

1 января 2014 г.

Организация: ОАО "Разрез "Полевой", 654865, Кемеровская обл, Новокузнецк г, Советский пр-кт, дом №1 95, к.-7 (1843) 32-21-81

Тип: Технологический транспорт

Водитель: Аверин Дмитрий Сергеевич

Класс: 0000000001

Работа водителя и автомобиля

операция	время по факту	норматив	коэффициент	исполнение	коэффициент	время по факту	норматив
1	01	01	08	00	00	21	000
2	01	01	20	00	00	21	000

Движение по маршруту

марш.	км	наимен.	классификация	состав	количество	длина	длина
1	11	11	11	11	11	11	11

ЗАДАНИЕ ВОДИТЕЛЮ

В час	Время приг.	Адрес пункта	Наименование груза	Количество	Расстояние	Перевозка
08:00	08:00	Горный участок	Участок погрузки	Уголь ДР	2,5	407,731

Работа хозяйственного транспорта и спецтехники: Проведен

Номер: П000000001 от: 08.01.2014 0:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

Смена: 1 смена Подразделение: АТУ

Подразделение организации: Хозяйственная автоколонна

Работа оборудования

№	Оборудование	Описание работ	Начало работы	Продолжительн...	Маршрут	Рейсы	Пробег, км	Заявка
1	111 Toyota Land Cruiser	Пассажирские перевозки	08.01.2014 08:00	9:00		1	400,00	
2	355 ПА3	Пассажирские перевозки	08.01.2014 17:00	12:00	АБК - Город	2	80,00	
3	125 КамАЗ 43118	Грузоперевозки	08.01.2014 08:00	8:00	Центральный склад - Станция	6	120,00	Заявка на хозтранспорт и спецтехнику П0000000001 от ...
4	КамАЗ 6520 №512	Грузоперевозки	08.01.2014 16:00	12:00	Центральный склад - Станция	10	200,00	Заявка на хозтранспорт и спецтехнику П0000000002 от ...

Ответственный: Сенцова Инна Сергеевна

Комментарий:

Работа хоз. транспорта и спецтехники Печать OK Записать Закреть

Отчет Справка о выполненных объемах и расстояниях

Действия > Сформировать > Конструктор настроек... > Настройки...

Период с: 01.01.2011 по 31.01.2011

Справка о выполненных объемах и расстояниях

Параметры: Начало периода: 01.01.2011 0:00:00
Конец периода: 31.01.2011 0:00:00

Участок работ	Среднее расстояние	Итого		0,90	
		Тонн	МЗ	Тонн	МЗ
Участок №1	1,02	11 477,78	546 594,63	113,03	45 213,20
1062 ЭКГ8	1,00	5 727,16	295 390,71	113,03	45 213,20
2021 ЭКГ5	1,04	5 746,40	249 512,22		
2023 ЭКГ5	2,50	4,23	1 691,70		
Участок №2	3,28	3 028,03	582 388,55		
1062 ЭКГ8	1,30	5,50	2 200,00		
1081 ЭКГ8	1,21	850,04	340 015,00		
2035 ЭКГ5	1,22	597,50	238 998,60		
402 РС	6,30	690,00	514,74		
501 ДЭУ	4,30	885,00	660,21		
Итого	1,49	14 505,82	1 128 983,18	113,03	45 213,20

Отчет Технологические перевозки

Действия > Сформировать > Конструктор настроек... > Настройки...

Период с: 01.01.2011 по 31.01.2011 Вид данных: Данные о перевозках

Использовать Отбор по смене:
Использовать Данные маркшейдерского замера: Нет

Технологические перевозки

Параметры: Начало периода: 01.01.2011 0:00:00
Окончание периода: 31.01.2011 0:00:00
Вид данных: Данные о перевозках
Данные маркшейдерского замера: Нет

Марка	Показатели	Рейсы	Вес, тн	ПМЗ	Расстояние, км	Грузооборот, тн*км	Машиносмен	Пром.одельность, м3/машиносмен	Ремонт Простой, ч	Итого Простой, ч
НОВО 6x4		30	450,0	335,7	12,60	2 835,0				
345 НОВО		14	210,0	156,7	6,30	1 323,0				
346 НОВО		16	240,0	179,0	6,30	1 512,0				
НОВО 8x4		12	240,0	179,0	6,30	1 512,0				
347 НОВО		12	240,0	179,0	6,30	1 512,0				
БелАЗ 75131		179	8 941,5	8 941,5	17,20	15 683,8	9,00	8 941,5		
516 БелАЗ		17	841,5	841,5	2,50	2 103,8	1,00	841,5		
Добрычев Евгений Георгиевич		17	841,5	841,5	2,50	2 103,8	1,00	841,5		
Участок №1		17	841,5	841,5	2,50	2 103,8	1,00	841,5		
2023 ЭКГ5		17	841,5	841,5	2,50	2 103,8	1,00	841,5		
Вокрыша		10	660,0	660,0	1,90	1 320,0	1,00	660,0		

Отчет Рапорт о работе технологического транспорта

Действия > Сформировать > Конструктор настроек... > Настройки...

Дата: 01.01.2011 Смена: 1 смена

Отбор по организации:
Отбор по подразделению организации:

Рапорт о работе технологического транпо

Марка транспорта	Рассет оmine	Рейсы	Нормы	Процент выполнения	Пром.одельность	Горная масса	Вес	Грузооборот	Топливо	Машинное время	Машинное время	Время в работе	Рем.онт	Причина		
															Остаток на выезде	Заправлено
БелАЗ 75131		478		1 684	1 327	23 884	59 710,0	81 852,0	710	260	765	205	6,00	6,00	72	24
516 БелАЗ Шутос И.Г. Дмитриев О.В.		58		1 931	1 446	2 892	7 230,0	8 676,0	120		120		1,00	1,00	12	
Участок №2		58		1 931	1 446	2 892	7 230,0	8 676,0	120		120		1,00	1,00	12	
2035 ЭКГ5		58		1 931	1 446	2 892	7 230,0	8 676,0	120		120					
Вокрыша		58		1 931	1 446	2 892	7 230,0	8 676,0	120		120					
Порода		58		1 931	1 446	2 892	7 230,0	8 676,0	120		120					
4 категория		58		1 931	1 446	2 892	7 230,0	8 676,0	120		120					
		1,2		30		1 931	1 446	2 892	7 230,0		120					
517 БелАЗ Колобанов А.Н.		56		1 871	1 396	2 792	6 980,0	8 376,0	130		130		1,00	1,00	12	
Участок №2		56		1 871	1 396	2 792	6 980,0	8 376,0	130		130		1,00	1,00	12	
2035 ЭКГ5		56		1 871	1 396	2 792	6 980,0	8 376,0	130		130					
Вокрыша		56		1 871	1 396	2 792	6 980,0	8 376,0	130		130					
Порода		56		1 871	1 396	2 792	6 980,0	8 376,0	130		130					
4 категория		56		1 871	1 396	2 792	6 980,0	8 376,0	130		130					

Функционал подсистемы «Учет шин» позволяет решать следующие задачи:

- вести серийный учет шин на складах;
- устанавливать нормы эксплуатации шин;
- вести учет шин на оборудовании в разрезе мест установки;
- автоматически рассчитывать износ и наработку шин параллельно с учетом показаний счетчиков;
- вести карточки учета шин;
- анализировать ходимость шин.

Подсистема предоставляет для анализа работы шин обширный перечень классификаторов и рабочих характеристик:

- размеры и отраслевые обозначения шин;
- индекс скорости и индекс несущей способности;
- тип протектора и тип корда;
- наработка и глубина протектора.

Поступление шин: Поступление шин 0000000002 от 05.01.2014 0:00:00

Номер: 0000000002 от: 05.01.2014 0:00:00

Организация: Разрез "Полевой" Склад: Центральный склад

Контрагент: СпецАвто Договор: Основной договор

№	Номенклатура шины	Серийный номер шины	Дата изготовления шины	Производитель	Размер	Тип корда	Отраслевое обозначение
1	21.00 R35 VRLS 202B S 8 R 003311			2113 Bridgestone	VRLS 21.00 R35	Радиальный с металлокорд E-4 Скальная с глубоким пр	
2	21.00 R35 VRLS 202B S 8 R 003312			2113 Bridgestone	VRLS 21.00 R35	Радиальный с металлокорд E-4 Скальная с глубоким пр	
3	21.00 R35 VRLS 202B S 8 R 003313			2113 Bridgestone	VRLS 21.00 R35	Радиальный с металлокорд E-4 Скальная с глубоким пр	
4	21.00 R35 VRLS 202B S 8 R 003314			2113 Bridgestone	VRLS 21.00 R35	Радиальный с металлокорд E-4 Скальная с глубоким пр	

Комментарий: Поступление новых шин

Поступление шин

Установка шин

Установка шин: Установка шин 0000000001 от 27.01.2014 12:00:01

Номер: 0000000001 от: 27.01.2014 12:00:01

Дата установки: 26.01.2014 19:30:00

Организация: Разрез "Полевой" Склад: Склад шин

Оборудование: БелАЗ 7540 № 122 Показания счетчика: 229 250

Поз...	Место установки	Серийный номер шины	О...	Пробег, км	Номенклатура шины	Производитель	Модель	Размер	Тип корда	Отраслевое обозначение
1	Переднее левое	S 8 R 003311			21.00 R35 VRLS 20...	Bridgestone	VRLS	21.00 R35	Радиальный...	E-4 Скальна...
6	Переднее правое	S 8 R 003312			21.00 R35 VRLS 20...	Bridgestone	VRLS	21.00 R35	Радиальный...	E-4 Скальна...

Снятие шин: Снятие шин 0000000001 от 27.01.2014 12:00:00

Номер: 0000000001 от: 27.01.2014 12:00:00

Дата снятия: 26.01.2014 10:00:01

Организация: Разрез "Полевой" Склад: Склад шин

Оборудование: БелАЗ 7540 № 122 Показание счетчика: 229 250

Позиция	Место установки	Серийный номер шины	Остаточ... глубина	Пробег, км	Причина снятия	Номенклатура шины	Производитель	Мод
1	Переднее левое	S 8 R 003026	40	29 250	В ремонт	21.00 R35 VMTS 202B	Bridgestone	VMT
6	Переднее прав...	S 8 R 003027	42	29 250	В запас	21.00 R35 VMTS 202B	Bridgestone	VMT

Комментарий: В ремонт и в запас

Снятие шин

Списание шин: Списание шин 0000000001 от 25.02.2014 10:00:00

Номер: 0000000001 от: 25.02.2014 10:00:00

Организация: Разрез "Полевой" Склад: Склад шин

№	Номенклатура шины	Серийный номер шины	Остаточная глубина	Причина списания	Пробег / Нароботка	Ед.	Дата изготовления	Модель	Тип корда
1	21.00 R35 VRLS 202B S 8 R 003683			Физический износ	108 465 км		0412	VRLS	Радиальный с металло...
2	21.00 R35 VRLS 202B S 8 R 003682			Физический износ	108 465 км		0412	VRLS	Радиальный с металло...
3	21.00 R35 Бел-200 202B 5212 БЕЛ 32413			Физический износ	60 965 км		5212	Бел-200	Радиальный с металло...

Комментарий: Физический износ

Списание шин

Карточка учета шин

Сформировать

На дату: 31.01.2016

Карточка шин Карточка оборудования 2112 БЕЛ 15304

Разрез "Полевой" (ОАО "Полевой")

Карточка шины
на 31.01.2016

Серийный номер: 2112 БЕЛ 15304
Номенклатура шины: 24.00 R35 Бел-212 210В
Тип корда: Радиальный с металлокордом
Норма слойности:

Производитель: Белшина
Тип шины: Е-4 Скальная с глубоким протектором
Норма предприятия: 60 000 км
Максимальная нагрузка: 19 000 кг

Наименование оборудования	Позиция	Установка		Снятие		Пробег, км	Общий пробег, км	Остаточная глубина протектора, мм	Причина снятия
		Дата	Показание счетчика	Дата	Показание счетчика				
БелА3 7555 № 131	2 ЗЛН	21.12.13	200 000			30 360	30 360		

Водитель автомобиля БелА3 7540
(должность)

Отвественный по учету шин: Ахатов Михаил Ник

Анализ ходимости шин [По серийным номерам шин]

Начало сегодняшнего дня (31.01.2) дата: 31.01.2016

Сформировать

Анализ ходимости шин [По серийным номерам шин]

Период: 31.01.2016

Дополнительные поля: Серийный номер шины, Номенклатура шины, Производитель, Модель шины, Дата изготовления, Статус, Оборудование, Позиция, Тип счетчика, Норма предприятия, Норма производителя, Цена, Показатели: Ходимость, Износ, %, Цена ходимости.

Серийный номер шины	Номенклатура шины	Производитель	Модель шины	Размер шины	Дата изготовления	Состояние шины	Оборудование	Позиция	Нормы Тип	Норма предприятия	Норма производителя	Цена (в выбранном типе цен)	Анализ Ходимость	Износ, %	Цена ходимости
0513 БЕЛ 11420	21.00 R35 Бел-200 202В	Белшина	Бел-200	21.00 R35	0513	Установлена	БелА3 7540 № 121	2 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	150 000,00	40 000,000	66,67	3,75
0513 БЕЛ 11421	21.00 R35 Бел-200 202В	Белшина	Бел-200	21.00 R35	0513	Установлена	БелА3 7540 № 121	3 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	150 000,00	40 000,000	66,67	3,75
0513 БЕЛ 11422	21.00 R35 Бел-200 202В	Белшина	Бел-200	21.00 R35	0513	Установлена	БелА3 7540 № 121	4 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	150 000,00	40 000,000	66,67	3,75
0513 БЕЛ 11423	21.00 R35 Бел-200 202В	Белшина	Бел-200	21.00 R35	0513	Установлена	БелА3 7540 № 121	5 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	150 000,00	40 000,000	66,67	3,75
2013 БЕЛ 15303	21.00 R35 Бел-200 202В	Белшина	Бел-200	21.00 R35	2013	Установлена	БелА3 7540 № 124	2 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	150 000,00	12 090,000	20,15	12,41
2013 БЕЛ 15304	21.00 R35 Бел-200 202В	Белшина	Бел-200	21.00 R35	2013	Установлена	БелА3 7540 № 124	3 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	150 000,00	12 090,000	20,15	12,41
2013 БЕЛ 15305	21.00 R35 Бел-200 202В	Белшина	Бел-200	21.00 R35	2013	Установлена	БелА3 7540 № 124	4 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	150 000,00	12 090,000	20,15	12,41
2013 БЕЛ 15306	21.00 R35 Бел-200 202В	Белшина	Бел-200	21.00 R35	2013	Установлена	БелА3 7540 № 124	5 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	150 000,00	12 090,000	20,15	12,41
2013 БЕЛ 15307	21.00 R35 Бел-200 202В	Белшина	Бел-200	21.00 R35	2013	Установлена	БелА3 7540 № 125	3 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	150 000,00	770 000,000	1,28	194,81
2013 БЕЛ 15308	21.00 R35 Бел-200 202В	Белшина	Бел-200	21.00 R35	2013	Установлена	БелА3 7540 № 125	2 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	150 000,00	770 000,000	1,28	194,81
2013 БЕЛ 15309	21.00 R35 Бел-200 202В	Белшина	Бел-200	21.00 R35	2013	Установлена	БелА3 7540 № 123	3 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	150 000,00	8 990 000,000	14,98	16,69
2013 БЕЛ 15310	21.00 R35 Бел-200 202В	Белшина	Бел-200	21.00 R35	2013	Установлена	БелА3 7540 № 123	2 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	150 000,00	8 990 000,000	14,98	16,69
2013 БЕЛ 15311	21.00 R35 Бел-200 202В	Белшина	Бел-200	21.00 R35	2013	Установлена	БелА3 7540 № 123	5 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	150 000,00	8 990 000,000	14,98	16,69
2013 БЕЛ 15312	21.00 R35 Бел-200 202В	Белшина	Бел-200	21.00 R35	2013	Установлена	БелА3 7540 № 123	4 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	150 000,00	8 990 000,000	14,98	16,69
2013 БЕЛ 15313	21.00 R35 Бел-200 202В	Белшина	Бел-200	21.00 R35	2013	Установлена	БелА3 7540 № 125	5 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	150 000,00	770 000,000	1,28	194,81
2013 БЕЛ 15314	21.00 R35 Бел-200 202В	Белшина	Бел-200	21.00 R35	2013	Установлена	БелА3 7540 № 125	4 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	150 000,00	770 000,000	1,28	194,81
2112 БЕЛ 15303	24.00 R35 Бел-212 210В	Белшина	Бел-212	24.00 R35	2112	Установлена	БелА3 7555 № 131	1 ПЛ	Одометр	60 000	60 000	200 000,00	30 360,000	50,60	6,59
2112 БЕЛ 15304	24.00 R35 Бел-212 210В	Белшина	Бел-212	24.00 R35	2112	Установлена	БелА3 7555 № 131	2 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	200 000,00	30 360,000	50,60	6,59
2112 БЕЛ 15305	24.00 R35 Бел-212 210В	Белшина	Бел-212	24.00 R35	2112	Установлена	БелА3 7555 № 131	3 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	200 000,00	30 360,000	50,60	6,59
2112 БЕЛ 15306	24.00 R35 Бел-212 210В	Белшина	Бел-212	24.00 R35	2112	Установлена	БелА3 7555 № 131	4 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	200 000,00	30 360,000	50,60	6,59
2112 БЕЛ 15307	24.00 R35 Бел-212 210В	Белшина	Бел-212	24.00 R35	2112	Установлена	БелА3 7555 № 131	5 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	200 000,00	30 360,000	50,60	6,59
2112 БЕЛ 15308	24.00 R35 Бел-212 210В	Белшина	Бел-212	24.00 R35	2112	Установлена	БелА3 7555 № 131	6 ПП	Одометр	60 000	60 000	200 000,00	30 360,000	50,60	6,59
3712 БЕЛ 16404	24.00 R35 Бел-212 210В	Белшина	Бел-212	24.00 R35	3712	Снята	БелА3 7555 № 134	1 ПЛ	Одометр	60 000	60 000	200 000,00	67 620,000	114,50	2,91
3712 БЕЛ 16405	24.00 R35 Бел-212 210В	Белшина	Бел-212	24.00 R35	3712	Снята	БелА3 7555 № 134	2 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	200 000,00	67 620,000	112,70	2,96
3712 БЕЛ 16406	24.00 R35 Бел-212 210В	Белшина	Бел-212	24.00 R35	3712	Снята	БелА3 7555 № 134	3 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	200 000,00	67 620,000	112,70	2,96
3712 БЕЛ 16407	24.00 R35 Бел-212 210В	Белшина	Бел-212	24.00 R35	3712	Снята	БелА3 7555 № 134	4 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	200 000,00	67 620,000	112,70	2,96
3712 БЕЛ 16408	24.00 R35 Бел-212 210В	Белшина	Бел-212	24.00 R35	3712	Снята	БелА3 7555 № 134	5 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	200 000,00	67 620,000	112,70	2,96
3712 БЕЛ 16409	24.00 R35 Бел-212 210В	Белшина	Бел-212	24.00 R35	3712	Снята	БелА3 7555 № 134	6 ПП	Одометр	60 000	60 000	200 000,00	68 620,000	114,37	2,91
5011 БЕЛ 11424	21.00 R35 Бел-200 202В	Белшина	Бел-200	21.00 R35	0513	Установлена	БелА3 7540 № 122	2 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	150 000,00	50 100,000	83,50	2,99
5011 БЕЛ 11425	21.00 R35 Бел-200 202В	Белшина	Бел-200	21.00 R35	0513	Установлена	БелА3 7540 № 122	3 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	150 000,00	50 100,000	83,50	2,99
5011 БЕЛ 11426	21.00 R35 Бел-200 202В	Белшина	Бел-200	21.00 R35	0513	Установлена	БелА3 7540 № 122	4 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	150 000,00	50 100,000	83,50	2,99
5011 БЕЛ 11427	21.00 R35 Бел-200 202В	Белшина	Бел-200	21.00 R35	0513	Установлена	БелА3 7540 № 122	5 ЗЛН	Одометр	60 000	60 000	150 000,00	50 100,000	83,50	2,99

Подсистема **«Ремонты и обслуживание оборудования»** предоставляет следующие возможности:

- учет движения объектов ремонта (агрегаты, канаты, шины);
- сценарное планирование ремонтов и обслуживания оборудования на основании данных нормативной или фактической выработки с возможностью настройки периодических и последовательных ремонтов;
- учет проведения плановых и аварийных ремонтов и обслуживания оборудования;
- план-фактный анализ затрат на проведение ремонтов и обслуживания оборудования в количественном и суммовом выражении.

Расчет наработки оборудования и объектов ремонта осуществляется в автоматизированном режиме с помощью механизмов подсистемы расчета показателей работы оборудования.

План ремонтов оборудования: План ремонтов оборудования 000000003 от 01.02.2011 0:00:00 *

Действия

Номер: 000000003 от: 01.02.2011 0:00:00 Организация: ОАО "Разрез "Полевой-Восточный"

Дата планирования: 01.02.2011 Подразделение: Управление технологическим транспортом

Периодичность детализации: Полугодие Подразделение организации: Автоколонна №1

Состояние: Утвержден Сценарий: Годовой наш

Ремонты | Диаграмма

1 5 10 30 Час День Заполнить

	05 Чт	06 Пт	07 Сб	08 Вс	09 Пн	10 Вт	11 Ср	12 Чт	13 Пт	14 Сб	15 Вс	16 Пн	17 Вт	18 Ср	19 Чт	20 Пт	21 Сб	22 Вс	
520 БелА3																			
ДВС ЯМЗ 238 47932																			
Капитальный ремонт																			
Шина Бел-51А 249671																			
Замена шины																			
521 БелА3																			
Шина Бел-51А 234567																			
Замена шины																			

Оборудование: 520 БелА3 Вид ремонта: Капитальный ремонт

Объект ремонта: Шина Бел-51А 249671 Интервал:

Материалы

Номенклатура | Характеристика номенклатуры

Сальник (7519-2919466)

Гайка М4

Палец 130-370

Ответственный: Любимов Геннадий Владимирович

Комментарий:

Акт проведения ремонтных работ: Акт проведения ремонтных работ 000000011 от 01.01.2011 8:00:00

Действия

Номер: 000000011 от: 01.01.2011 8:00:00 Организация: ОАО "Разрез "Полевой-Восточный"

Смена: 1 смена Подразделение: Управление технологическим транспортом

Дата начала: 01.01.2011 0:00:00 Подразделение организации: Автоколонна №1

Дата окончания: 01.01.2011 0:00:00 Утверждающий: Перегудов Анатолий Павлович

Оборудование: 520 БелА3 Состояние: Утвержден

Ремонтные работы | Перемещения объектов ремонта | Комиссия

Установка

N	Склад	Объект ремонта	Место установки	Причина перемещения	Техническое состояние
1	Кладовая Технологич...	Шина Бел-51А 249671	Заднее левое наружн...	Установка шин	Бывшее в употреблен...
2	Кладовая Технологич...	ДВС ЯМЗ 238 47932	Рама	Установка агрегата	Бывшее в употреблен...

Снятие

N	Объект ремонта	Склад	Причина перемещения	Техническое состояние
---	----------------	-------	---------------------	-----------------------

Ответственный: Любимов Геннадий Владимирович

Комментарий:

Акт проведения ремонтных работ | Печать | ОК | Записать | Закрыть

Отчет Выработка объектов учета

Параметры

Оборудование Объект ремонта Параметр выработки, Единица измерения	Текущее количество	Остаток выработки до следующего ремонта	Дата следующего прогнозного ремонта	Следующий прогнозный вид ремонта	Дата следующего планового ремонта	Следующий плановый вид ремонта
421 ЭШ			20.06.2013	Замена	Не определено	
Канат Д50			20.06.2013	Замена	Не определено	
Погрузка горной массы, м3	3 964 100,000		20.06.2013	Замена	Не определено	
520 БелАЗ			03.03.2014	Замена шины	Не определено	
Шина Бел-51А 249671			03.03.2014	Замена шины	Не определено	
Пробег, км	3 580,800	115 257,600	03.03.2014	Замена шины	Не определено	
521 БелАЗ			04.03.2014	Замена шины	Не определено	
Шина Бел-51А 234567			04.03.2014	Замена шины	Не определено	
Пробег, км			04.03.2014	Замена шины	Не определено	

Отчет История перемещений объектов учета

Параметры

Дата начала: 01.01.2011
Дата окончания: 31.01.2011

Объект ремонта	Дата перемещения	Причина перемещения	Техническое состояние
Кладовая Технологической автоколонны (РПВ)	01.01.2011 8:00:00	Поступление от поставщика	Новое
БелАЗ 75131			
521 БелАЗ	01.01.2011 8:00:00	Установка агрегата	Бывшее в употреблении
ДВС ЯМЗ 238 47932			
Кладовая Технологической автоколонны (РПВ)	01.01.2011 8:00:00	Возврат по гарантии	Бывшее в употреблении
БелАЗ 75131			
520 БелАЗ	01.01.2011 8:00:00	Установка агрегата	Бывшее в употреблении
Канат Д50			
Кладовая участка №1 (РПВ)	01.01.2011 8:00:00	Поступление от поставщика	Новое
ЭШ-10/70			
421 ЭШ			
Шина Бел-51А 234567	01.01.2011 8:00:00	Установка каната	Бывшее в употреблении

Отчет Анализ затрат на проведение ремонтов и обслуживание оборудования

Параметры

Дата начала: 01.05.2011
Дата окончания: 31.05.2011
Периодичность детализации: Месяц
Сценарий: Годовой
Тип цен: Закупочная

Оборудование Объект ремонта Вид ремонта Номенклатура	Цена, руб.	Заявлено		Запланировано		Израсходовано	
		Количество	Сумма, руб.	Количество	Сумма, руб.	Количество	Сумма, руб.
520 БелАЗ		46,000	68 786,00	15,000	59 766,00	45,000	68 466,00
ДВС ЯМЗ 238 47932		45,000	15 786,00	14,000	6 766,00	44,000	15 466,00
Капитальный ремонт		45,000	15 786,00	14,000	6 766,00	44,000	15 466,00
Кольцо 190-200-58	54,00	5,000	270,00	5,000	270,00	5,000	270,00
Кольцо опорное КО 90*115-2	320,00	3,000	960,00	2,000	640,00	2,000	640,00
Масло моторное	290,00	30,000	8 700,00			30,000	8 700,00
Ремень клиновой В(Б)-1800	310,00	1,000	310,00	1,000	310,00	1,000	310,00
Ролик составной полимерно-металлический РСП 127*460 (РСП 127*460)	625,00	2,000	1 250,00	2,000	1 250,00	2,000	1 250,00
Фильтр вод.Б4301 (238Н-1109080)	1 074,00	4,000	4 296,00	4,000	4 296,00	4,000	4 296,00
Шина Бел-51А 249671		1,000	53 000,00	1,000	53 000,00	1,000	53 000,00
Замена шины		1,000	53 000,00	1,000	53 000,00	1,000	53 000,00
Автошина Ф-42-1	53 000,00	1,000	53 000,00	1,000	53 000,00	1,000	53 000,00
521 БелАЗ		14,000	6 766,00	1,000	53 000,00	14,000	6 766,00
ДВС ЯМЗ 238 13759		14,000	6 766,00			14,000	6 766,00
Капитальный ремонт		14,000	6 766,00			14,000	6 766,00
Кольцо 190-200-58	54,00	5,000	270,00			5,000	270,00
Кольцо опорное КО 90*115-2	320,00	2,000	640,00			2,000	640,00

Функционал подсистемы **«Оперативный учет запасов продукции»** позволяет решать следующие задачи:

- Учет остатков продукции на складах оперативного учета;
- Возможность корректировки и списания продукции на складах;
- Маркшейдерские замеры и корректировка статистических данных оперативного учета;
- Оперативный учет перемещения продукции автотранспортом с подключением к весовому оборудованию;
- Установка режимов работы перерабатывающего оборудования;
- Объемно-календарное и сменное планирование переработки;
- Учет переработки продукции.

Остатки на складах (оперативный учет) На дату: 31.01.2011

Отчет по переработке продукции в оперативном учете

Отчет Сведения о движении номенклатуры

Параметры: Начало периода: 01.01.2011
Конец периода: 31.01.2011

За сутки (конец периода)

Участок	Итого приход с остатком		Корректировка по маркшейдерскому замеру		Остаток на конец периода		Остаток на начало периода	
	МЗ	Тонн	МЗ	Тонн	МЗ	Тонн	МЗ	Тонн
Номенклатура								
Характеристика номенклатуры								
Обогатительная фабрика	-47,4	-64,0			-47,4	-64,0	-47,4	-64,0
Уголь	-47,4	-64,0			-47,4	-64,0	-47,4	-64,0
ДПК	1 100,4	1 485,0			1 100,4	1 485,0	1 100,4	1 485,0
ДР	-4 153,3	-5 605,0			-4 153,3	-5 605,0	-4 153,3	-5 605,0
ДРОК	3 005,5	4 056,0			3 005,5	4 056,0	3 005,5	4 056,0
Участок №1	2 976,2	4 016,5			2 976,2	4 016,5	2 976,2	4 016,5
Уголь	2 976,2	4 016,5			2 976,2	4 016,5	2 976,2	4 016,5
ДР	2 976,2	4 016,5			2 976,2	4 016,5	2 976,2	4 016,5
Участок погрузка	-2 380,8	-3 221,0			-2 380,8	-3 221,0	-2 380,8	-3 221,0
Порода	6,0	0,0			6,0	0,0	6,0	0,0
4 категория	6,0	0,0			6,0	0,0	6,0	0,0
Уголь	-2 386,8	-3 221,0			-2 386,8	-3 221,0	-2 386,8	-3 221,0
ДПК	3 801,3	5 130,0			3 801,3	5 130,0	3 801,3	5 130,0
ДР	-11 419,6	-15 411,0			-11 419,6	-15 411,0	-11 419,6	-15 411,0
ДРОК	5 224,5	7 059,0			5 224,5	7 059,0	5 224,5	7 059,0

Функционал подсистемы **«Учет рабочего времени сотрудников и оборудования»** позволяет решать следующие задачи:

- Учет времени работы оборудования;
- Классификация и учет простоев оборудования;
- Планирование доступности оборудования;
- Расстановка сотрудников по оборудованию;
- Изменение графика работы сотрудников без кадрового перемещения;
- Табелирование сотрудников по оборудованию;
- Формирование данных об отработанном времени сотрудников за отчетный период;
- Анализ работы и простоев оборудования;
- Анализ использования рабочего времени сотрудников.

Рабочий стол планирования доступности оборудования

Дата (периодичность: Месяц): 01.01.2014 Сценарий: Годовой помесечно Периодичность детализации: Месяц

Таблица Диаграмма Настройки Данные для печати

Оборудование	Марка оборудования	Участок	Подразделение организации	КФВ, ч	КФВ, м/смены	Смены на линии	Январь 2014 г.	Время ТГ, ч	Время работы, ч	КТГ	КИП
2 РС 750	Komatsu PC-750		Горный участок	713,00	62,00	62,00		713,00	713,00	1,000	
1 ЗСБШ	ЗСБШ		Горный участок	713,00	62,00	60,96	ТО1	701,00	701,00	0,983	
1 РС 400	Komatsu PC-400		Горный участок	713,00	62,00	62,00		713,00	713,00	1,000	
Сортировка №1	Turbo Chieftain 1800		Минерал. Промышленность	713,00	62,00	62,00		713,00	713,00	1,000	

Планирование доступности оборудования

Рабочий стол планирования доступности оборудования

Дата (периодичность: Месяц): 01.01.2014 Сценарий: Годовой помесечно Периодичность детализации: Месяц

Таблица Диаграмма Настройки Данные для печати

1 5 10 30 Час День Настройка

30 декабря 2013

	30.12.13 понедельник	31.12.13 вторник	01.01.14 среда	02.01.14 четверг	03.01.14 пятница	04.01.14 суббота	05.01.14 воскресенье
2 РС 750							

График ППР Печать Записать документы Закрыть

Время работы оборудования: Время работы оборудования 0000000002 от 01.01.2011 8:00:00 *

Номер: 0000000002 от: 01.01.2011 Организация: ОАО "Разрез "Полевой-Восточный"

Смена: 1 смена Подразделение: Управление технологическим транспортом

Подразделение организации: Автоколонна №1

N	Оборудование	Участок	Начало	Окончание	Продолж...	Примечание
1	250 БелА3	Участок №1	08.00	20.00	12.00	
2	251 БелА3	Участок №1	08.00	20.00	12.00	
3	252 БелА3	Участок №1	08.00	20.00	12.00	
4	253 БелА3	Участок №1	08.00	20.00	12.00	
5	254 БелА3	Участок №1	08.00	20.00	12.00	
6	255 БелА3	Участок №1	08.00	20.00	12.00	
7	257 БелА3	Участок погру...	08.00	20.00	12.00	
8	258 БелА3	Участок погру...	08.00	20.00	12.00	
9	516 БелА3	Участок №2	08.00	20.00	12.00	
10	517 БелА3	Участок №2	08.00	20.00	12.00	
11	518 БелА3	Участок №2	08.00	20.00	12.00	
12	519 БелА3	Участок №2	08.00	20.00	12.00	
13	520 БелА3	Участок №2	08.00	20.00	12.00	
14	521 БелА3	Участок №2	08.00	20.00	12.00	
15	522 БелА3	Автобаза	08.00	20.00	12.00	
16	523 БелА3	Автобаза	08.00	20.00	12.00	

Вид простоя Включен двигатель Начало Окончание Продолжительность простоя Прим...

ТО

Ответственный: Козлова Венера Викторовна Комментарий:

OK Записать Закрыть

Учет времени работы и простоев оборудования

Табелирование по оборудованию: Табелирование по оборудованию РПВ000381 от 28.01.2011 20:00:00 *

Действия

Номер: РПВ000381 от: 28.01.2011 Смена: 2 смена

Организация: ОАО "Разрез "Полевой-Восточный"

Подразделение: Управление технологическим транспортом

Подразделение организации: Автоколонна №1

Табель оборудования

N	Оборудование	Сотрудник	Смена сотрудника	Стажировка	Начало работы	Окончание работы	Продолжительность работы
1	516 БелАЗ	Жеребцов Андрей Григорьевич		<input type="checkbox"/>	20:00:00	8:00:00	12:00:00
2	518 БелАЗ	Илькин Андрей Сергеевич		<input type="checkbox"/>	20:00:00	8:00:00	12:00:00
3	253 БелАЗ	Гордеев Арсений Михайлович		<input type="checkbox"/>	20:00:00	8:00:00	12:00:00
4	252 БелАЗ	Башаров Евгений		<input type="checkbox"/>	20:00:00	8:00:00	12:00:00
5	254 БелАЗ	Демченко Геннадий		<input type="checkbox"/>	20:00:00	8:00:00	12:00:00
6	255 БелАЗ	Евграфов Александр		<input type="checkbox"/>	20:00:00	8:00:00	12:00:00
7	251 БелАЗ	Абрамов Максим		<input type="checkbox"/>	20:00:00	8:00:00	12:00:00
8	250 БелАЗ	Аблашев Александр		<input type="checkbox"/>	20:00:00	8:00:00	12:00:00

Ответственный: Козлова Венера Владимировна

Комментарий:

Табель использования рабочего времени

Действия

Дата: 31.01.2011 Организация: ОАО "Разрез "Полевой-Восточный" Подразделение организации: Горный участок №1

Табель учета использования рабочего времени

Параметры:
 Отбор: Подразделение организации. Владелец Раёно "ОАО "Разрез "Полевой-Восточный" И
 Подразделение организации. Раёно "Горный участок №1"

Январь 2011 г.

Оборудование	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Итого
1 ЗСБШ	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	1426,0	
Машинист буровой установки ЗСБШ	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	713,0
Александров Михаил Михайлович	53,06			11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	172,5
Явка				11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	172,5
1 смена				11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	92,0
2 смена					11,5			11,5			11,5			11,5			11,5			11,5			11,5			11,5			11,5		11,5	80,5
Часы на линии				11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	172,5
1 смена				11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	11,5		11,5	92,0
2 смена					11,5			11,5			11,5			11,5			11,5			11,5			11,5			11,5			11,5		11,5	80,5
Ночные часы					11,5			11,5			11,5			11,5			11,5			11,5			11,5			11,5			11,5		11,5	80,5

Ежедневный отчет о простоях оборудования

Варианты отчета: Для данного отчета нет сохраненных вариантов отчета или ни один из вариантов вам не доступен

Сформировать

Ежедневный отчет о простоях оборудования

Группировки строк: Заголовок;

Ежедневный отчет о технологических перерывах

Вид оборудования	Время перерыва на основной работе				1 смена
	Начало	Окончание	Продолжительность	Время	
Участок			ремонт	прочие	лн
Технологический автотранспорт			26,0		21
БелАЗ 75131			24,0		7
Автобаза			24,0		
522 БелАЗ			12,0		
	8:00	20:00	12,0		
523 БелАЗ			12,0		
	8:00	20:00	12,0		
Участок №2					
516 БелАЗ					
517 БелАЗ					
518 БелАЗ					
519 БелАЗ					
520 БелАЗ					
521 БелАЗ					

Отчет: Простой оборудования

Период с: 01.01.2011 по 31.01.2011

Простои оборудования

Подразделение организации	КР, ГР	Годовой ремонт	Капитальный ремонт	Текущие ремонты	Замена запасных частей оборудования	Перегон	ППР	Ремонт узлов обору,
Автоколонна №1		12,0	12,0	1 494,5		20,0		
БелАЗ 7540				5,0				
250 БелАЗ				5,0				
12.01.2011				5,0				
1 смена				5,0				
БелАЗ 7555В				14,0		4,0		
254 БелАЗ				14,0		4,0		
01.01.2011				2,0		2,0		
2 смена				2,0		2,0		
28.01.2011				12,0		2,0		
1 смена				12,0		2,0		
БелАЗ 7547				12,0		12,0		
752 БелАЗ				12,0		12,0		

План фактный анализ доступности оборудования [План-фактный анализ КТГ]

Сформировать

План фактный анализ доступности оборудования

Группировки строк: Подразделение; Вид оборудования; Марка оборудования; Оборудование;
 Группировки колонок: Тип данных;
 Показатели: КФВ; Простой; Техническая готовность; Время в работе; КТГ; Отклонение КТГ; % КТГ;

Подразделение	1. Эталонный период. Планы доступности. Годовой помесячно С 01.01.2014 по 31.01.2014					2. Сравниваемый период. Фактическая доступность. С 01.01.2014 по 01.01.2014					
	КФВ	Простои	Техническая готовность	Время в работе	КТГ	КФВ	Простои	Техническая готовность	Время в работе	КТГ	Отклонение по КТГ Отклонение %
АТУ	10 848	84,00	10 764,00	10 764,00	0,99	369	15,50	363,50	353,50	0,99	-0,01 -0,7
Бульдозеры	713	12,00	701,00	701,00	0,98	24	24,00	24,00	24,00	1,00	0,02 1,7
Вспомогательная техника	713	12,00	701,00	701,00	0,98	24	0,50	23,50	23,50	0,98	0,00 -0,4
Полручки	1 426	12,00	1 414,00	1 414,00	0,99	48	10,00	48,00	38,00	1,00	0,01 0,8
Технологический транспорт	6 417	48,00	6 369,00	6 369,00	0,99	216	5,00	211,00	211,00	0,98	-0,02 -1,6
БелАЗ 7540	3 565	24,00	3 541,00	3 541,00	0,99	120	3,00	117,00	117,00	0,98	-0,02 -1,8
	3 565	24,00	3 541,00	3 541,00	0,99						-0,99 -100,0
БелАЗ 7540 № 122						24		24,00	24,00	1,00	1,00 -
БелАЗ 7540 № 123						24	3,00	21,00	21,00	0,88	0,88 -
БелАЗ 7540 № 124						24		24,00	24,00	1,00	1,00 -
БелАЗ 7540 № 125						24		24,00	24,00	1,00	1,00 -
БелАЗ 7540 № 121						24		24,00	24,00	1,00	1,00 -
БелАЗ 7555	2 852	24,00	2 828,00	2 828,00	0,99	96	2,00	94,00	94,00	0,98	-0,01 -1,2
	2 852	24,00	2 828,00	2 828,00	0,99						-0,99 -100,0

Функционал подсистемы **«Расчет заработной платы»** позволяет решать следующие задачи:

- Расчет премий за выполнение работ на оборудовании на основании данных об отработанном времени сотрудников и показателях производства горных работ;
- Формирование различных плановых начислений по премиям сотрудников, занятых в экипажах единиц техники;
- Расчет доплаты за перевыполнение нормы выработки;
- Расчет оплаты за сверхурочное время при суммированном учете рабочего времени;
- Формирование сдельных нарядов по данным оперативного учета горного производства;
- Распределение затрат по заработной плате по единицам техники;
- Ввод постоянных начислений и удержаний по списку сотрудников с аналитикой по оборудованию.

Зарплата по оборудованию [Зарплата по оборудованию] *

Произвольный период: период: Январь 2011 Организация: ...

Сформировать

Настройки ?

Период регистрации	Итого часов	Время без капитального ремонта	Время на внутрисменных/аварийных ремонтах	Время на капитальных ремонтах	Время на целосменных ремонтах/техобслуживании	Ночные часы	Стажировка	Часы на линии	Явка	Итого сумм
Марка оборудования										
Оборудование										
Сотрудник										
Месяц начисления: Январь 2011	100 184,5	27 698,5	1 537	1 265	23	14 467	92	26 138,5	28 963,5	99 6
ЗСБШ	4 991	1 426				713		1 426	1 426	29 4
1 ЗСБШ	4 991	1 426				713		1 426	1 426	29 4
Александров Михаил Михайлович (0000000183)	598	172,5				80,5		172,5	172,5	7 8
Анафиев Герман Петрович (0000000188)	644	184				92		184	184	4 5
Баталин Константин Григорьевич (0000000209)	598	172,5				80,5		172,5	172,5	4 5
Батраков Василий Владимирович (0000000212)	644	184				92		184	184	4 5
Белобородов Сергей Константинович (0000000125)	644	184				92		184	184	7 8
Воробьев Евгений Анатольевич (0000000124)	609,5	172,5				92		172,5	172,5	
Рублев Антон Васильевич (0000000127)	644	184				92		184	184	
Хренов Артур Петрович (0000000126)	609,5	172,5				92		172,5	172,5	
БСБШ	4 991	1 426				713		1 426	1 426	
2 БСБШ	4 991	1 426				713		1 426	1 426	
Андреев Михаил Михайлович (0000000190)	598	172,5				80,5		172,5	172,5	
Антипов Эдуард Германович (0000000195)	598	172,5				80,5		172,5	172,5	
Арефьев Ярослав Максимович (0000000197)	644	184				92		184	184	
Каньшин Геннадий Николаевич (0000000128)	644	184				92		184	184	
Новиков Антон Викторович (0000000129)	609,5	172,5				92		172,5	172,5	

Для анализа начисленной заработной платы по сотрудникам в разрезе оборудования предназначен отчет **Зарплата по оборудованию**.

Подсистема учета ГСМ позволяет учитывать топливо и ГСМ. При этом используется механизм аналогов ГСМ, предусмотрены инструменты для ввода начальных остатков и слива топлива.

Отчет Ведомость прихода расхода топлива

Период с: 01.01.2011 по 31.01.2011

Оборудование	Начальный остаток	Приход
516 БелАЗ	120,0	
517 БелАЗ	130,0	
522 БелАЗ	100,0	360,0
523 БелАЗ	110,0	80,0
Итого	460,0	440,0

Отчет Ведомость прихода/расхода топлива по оборудованию

Период с: 01.01.2011 по 31.01.2011

Оборудование	Начальный остаток	Приход	Расход	Конечный остаток
522 БелАЗ	100,0	360,0	437,0	23,0
01.01.2011				
1 смена	100,0	260,0	205,0	155,0
Дизтопливо (зимнее)	100,0	160,0	105,0	155,0
Дизтопливо (летнее)		100,0	100,0	
2 смена	155,0	100,0	132,0	123,0
Дизтопливо (зимнее)	155,0	100,0	132,0	123,0
Дизтопливо (летнее)				
10.01.2011	123,0		100,0	23,0
1 смена	123,0		100,0	23,0
Дизтопливо (зимнее)	123,0		100,0	23,0
Дизтопливо (летнее)				
523 БелАЗ	110,0	80,0	50,0	140,0
01.01.2011				
2 смена	110,0	80,0	50,0	140,0
Дизтопливо (зимнее)	110,0			110,0
Дизтопливо (летнее)		80,0	50,0	30,0
Итого	100,0	360,0	437,0	23,0

Функционал подсистемы **«Отгрузки продукции»** позволяет решать следующие задачи:

- Планирование отгрузки продукции;
- Установка условий отгрузки продукции контрагентам;
- Формирование разрешений на отгрузку и талонов;
- Автомобильная отгрузка продукции;
- Железнодорожная отгрузка продукции;
- Водная отгрузка продукции;
- Анализ оперативной отгрузки.

План отгрузок: Проведен

Номер: П0000000001 от: 01.01.2014 12:00:00
 Организация: Разрез "Полевой"
 Подразделение: Производственная служба
 Ответственный: Администратор

Условия отгрузок по договорам контрагентов: Проведен

Номер: 00000000001 от: 01.01.2014 12:00:00
 Контрагент: Центральная ТЭЦ
 Наименование: Уголь Т с доставкой Авто
 Договор: Договор поставки 456/12-АД
 Период с: 01.01.2014 по: 31.01.2014
 Порядок расчетов: Отсрочка платежа
 Тип цен: Не заполнено!
 Отсрочка (дней): 30

№	Период	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед.	К.	Получатель
1	01.01.20...	Уголь Д0		16 000,000	т	1,000	ТопТрансСервис
2	01.01.20...	Уголь ДПК		15 600,000	т	1,000	ТопТрансСервис
3	01.01.20...	Уголь ДМСШ		25 000,000	т	1,000	Центральная ТЭЦ
4	01.01.20...	Уголь Д0		4 000,000	т	1,000	ТопТрансСервис

Номенклатура	Участок	Количество	Ед.	Способ отгрузки	Цена
Уголь Т	Участок погрузка	1 000,000	т	Автомобильная с доставкой	1 300,00

Услуга	Цена
Подготовка к транспортировке	10,00

Разрешение на отгрузку: Проведен

Номер: П0000000001 от: 01.01.2014 12:00:00
 Организация: Разрез "Полевой"
 Контрагент: Сибирская угольная компания
 Договор: Договор поставки автотранспортом 324/13-А
 Участок: Участок погрузка
 Способ отгрузки: Автомобильная с доставкой
 Пункт назначения: Сибирская угольная Склад
 Перевозчик: Разрез "Полевой"
 Грузополучатель: Сибирская угольная компания

№	Номенклатура	Характеристика номенклатуры	Количество	Ед.	К.	Цена	Стоимость
1	Уголь ДМСШ		1 000,000	т	1,000	1 450,00	1 450 000,00

Цены по выбранному условию отгрузки по договорам контрагентов: Всего (руб.):

Подразделение: Производственная служба
 Ответственный: Бильданов Алексей Николаевич

Талон на отгрузку: Записан

Номер: П00000000060 от: 11.12.2016 18:50:53
 Организация: Разрез "Полевой"
 Участок: Участок погрузка
 Разрешение: Разрешение на отгрузку П00000000002
 Номенклатура: Уголь ДМСШ
 Количество: 10,000 Ед.: т
 Серия талона: 1
 Подразделение: Производственная служба
 Ответственный: Администратор

Отпускная цена: 1 410,00

Талон на отгрузку Печать **OK** Записать Закрыть

Отгрузка продукции автотранспортом: Отгрузка продукции автотранспортом П0000000001 от 02.01.2014 8:00:00

Действия: [Иконки] Перейти: [Иконки]

Номер: П0000000001 от: 02.01.2014 8:00:00 Смена: 1 смена

Организация: Разрез "Полевой" Участок: Участок погрузка

Контрагент: Сибирская угольная компания Договор: Договор поставки автотранспортом 324/13-А

Условия отгрузки: Условия отгрузок по договорам контрагентов 00000000002 от 01.01.2014 12:00:01 Разрешение: Разрешение на отгрузку П0000000001 от 01.01.2014 12:00:00

Автомобиль: КанАЗ 6520 №512 Талон: Талон на отгрузку П0000000001 от 10.03.2016 8:52:02

Товары Дополнительно

№	Автомобиль	Номенклатура	Количество	Ед.	К.	Цена	Сумма	Способ взвешивания	Вес, тн	Дата измерения	
						отпускная	в т.ч. доста...	отпускная	т.ч. доставки		
1	КанАЗ 6520 №512	Уголь ДМСШ	20,000	т	1,...	1 450,00	29 000,00	Нетто	13,000	10.03.2016 8:52:31	
									Брутто	33,000	10.03.2016 8:59:00

Комментарий:

Железнодорожная квитанция: Железнодорожная квитанция 0000000000000001 от 01.01.2011 12:00:00

Действия: [Иконки] Перейти: [Иконки]

Номер: 0000000000000001 от: 01.01.2011 12:00:00 Вид вагонов: Полувагон

Организация: ОАО "Разрез "Полевой-Восточный" Ж.Д тариф: 510,00

Контрагент: Угольная компания Договор контрагента: Договор поставки угля

Заказ: Заказ покупателя РПВ000000001 от 01.01. Другие возмещаемые расходы: 0,00

Отправление: Новокузнецк-сортировочный Станция назначения: Барнаул-сортировочный

Номенклатура: Уголь Характеристика: ДР

Дополнительно

Номер вагона	Грузоподъемность	Нетто	Железнодорожный тариф	
56 928 252	69,500	69,500	35 445,00	
56 928 253	69,500	69,500	35 445,00	
56 928 254	69,500	69,500	35 445,00	
56 928 255	69,500	69,500	35 445,00	
56 928 256	69,500	69,500	35 445,00	
56 928 257	69,500	69,500	35 445,00	
56 928 101	69,000	69,000	35 190,00	
56 928 102	69,000	69,000	35 190,00	
56 928 103	69,000	69,000	35 190,00	
56 928 104	69,000	69,000	35 190,00	
		693,000	693,000	353 430,00

тариф: [Поле]

Печать OK | Записать | Закрыть

Отгрузка продукции водным транспортом: Отгрузка продукции водным транспортом П0000000001 от 02.01.2014 12:00:00

Действия: [Иконки] Перейти: [Иконки]

Номер: П0000000001 от: 02.01.2014 12:00:00 Способ определения массы: Расчетным путем (по осадке судна)

Организация: Разрез "Полевой" Участок: Участок погрузка

Контрагент: Сибирская угольная компания Договор: Договор поставки водн.транспортом 324/13-В

Условия отгрузки: Условия отгрузок по договорам контрагентов... Разрешение на отгрузку: Разрешение на отгрузку П0000000002 от 01.01.2014 12:00:01

Судно: Баржа проекта 943 Транспортное судно: Буксир 222

Номенклатура

Номенклатура: Уголь ДМСШ Характеристика: [Поле]

Количество: 479,000 Расчетный вес, т.: 479,000 Ед. измерения: т Коэффициент: 1,000

Цена: 1 350,00 Стоимость: 0,00 в т.ч. цена доставки: 0,00 в т.ч. сумма доставки: 0,00

Расчет веса груза по осадке судна [Дополнительно] [Печать]

Шкала осадки судна: Осадка барж проекта 943

Осадка судна	Правый борт			Левый борт			Средняя осадка	Вес
	Нос	Середина	Корма	Нос	Середина	Корма		
до начала погрузки или выгр...								
по окончании погрузки или в...	5	5	5	5	5	5	5	500,000

Масса топлива, т: 10,000 Запасы, т: 0,000 Балласт, т: 11,000 Расчетчик массы: СпецПеревозки

Комментарий: [Поле]

Акт о погрузке, выгрузке груза [F4-30] Печать OK | Записать | Закрыть

Затраты на содержание и обслуживание оборудования являются существенной частью в основном объеме затрат горнодобывающего предприятия.

Анализ данных по затратам в разрезе единиц техники

является важным инструментом для повышения эффективности работы оборудования и необходим для принятия решений по изменению состава парка оборудования: проведения технического обслуживания, модернизации, списания или замены.

Затраты по оборудованию

Произвольный период с: 01.01.2011 по: 31.01.2011

Сформировать

Настройки

Параметры: Организация: Оборудование Равно "1062 ЭКГ8"

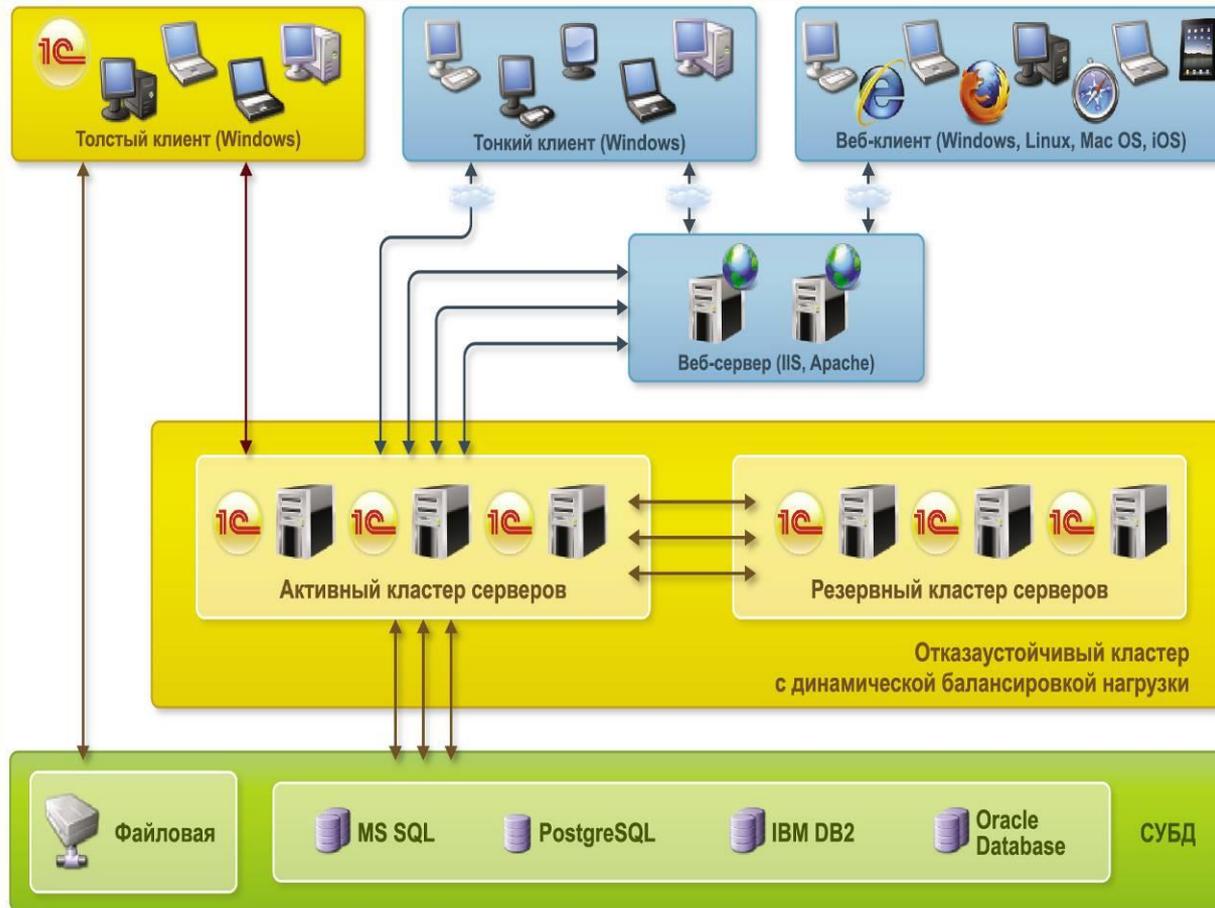
Статья затрат	Номенклатура	Итого
Оборудование		
Статья затрат	Номенклатура	Сумма
Амортизация ОС (20,23)	Амортизация	32 738,10
1062 ЭКГ8		32 738,10
Амортизация ОС (20,23)	Амортизация	32 738,10
Запчасти (20 сч)	Шнур резиновый Д7	8 000,00
1062 ЭКГ8		8 000,00
Запчасти (20 сч)	Шнур резиновый Д7	8 000,00
Запчасти (20 сч)	Сальник (7519-2919466)	850,00
1062 ЭКГ8		850,00
Запчасти (20 сч)	Сальник (7519-2919466)	850,00
Запчасти (20 сч)	Рукав напорный 20*29	7 500,00
1062 ЭКГ8		7 500,00
Запчасти (20 сч)	Рукав напорный 20*29	7 500,00
Заработная плата (20сч)	Заработная плата	20 897,00
1062 ЭКГ8		20 897,00
Заработная плата (20сч)	Заработная плата	20 897,00
Итого		69 985,10



Технологические достоинства продукта

1С:Горнодобывающая промышленность. Управление карьером

Обзор функциональных возможностей продукта



Ключевые характеристики

Поддержка нескольких СУБД

Работа кластера в операционных системах **Windows** и **Linux**

Отказоустойчивость за счет резервирования кластера

Оптимизация быстродействия за счет динамической балансировки нагрузки

Тонкий клиент

Веб-клиент

Работа в разных часовых поясах

Прогрессивный инструментальный и средства отладки

В результате

- Создание систем высокой сложности
- Оперативное развертывание
- Оптимизация затрат

Универсальный механизм обмена данными в формате XML. Он предназначен как для создания территориально распределенных систем на основе «1С:Предприятия 8», так и для организации обмена данными с другими информационными системами. При этом в одном прикладном решении может быть создано несколько независимых схем обмена с различными системами. Поддерживается не только классическая структура распределенных систем (типа «звезда»), но и более сложные многоуровневые структуры типа «снежинка».



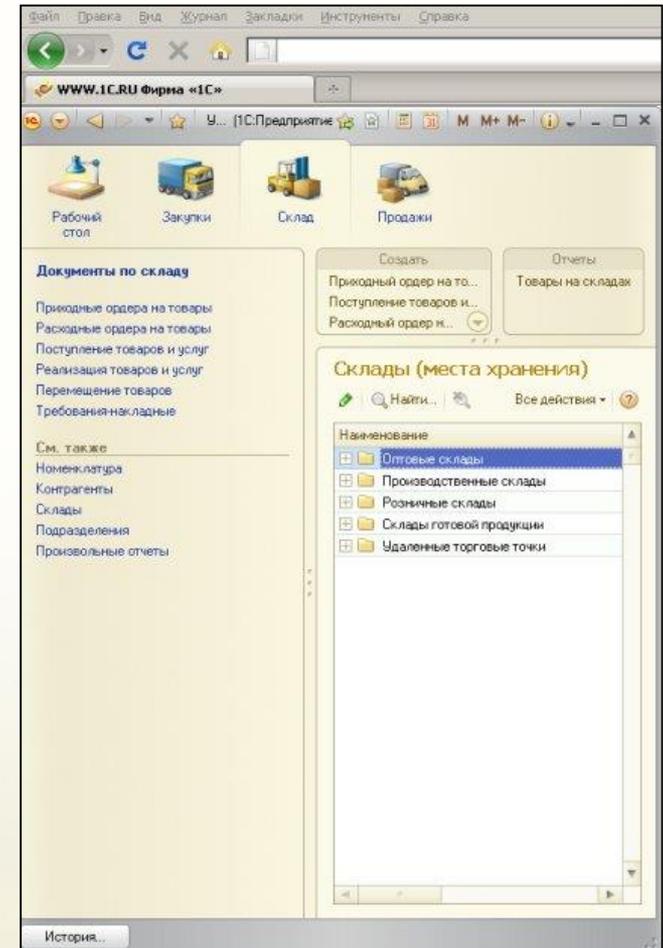
Возможность построения на основе **1С:Горнодобывающая промышленность. Управление карьером** решения для предприятий сетевой или холдинговой структуры, позволяющее эффективно управлять бизнесом и видеть картину «в целом» с необходимой для принятия решений оперативностью.

1С:Горнодобывающая промышленность. Управление карьером позволяет работать в режимах тонкого клиента и веб-клиента

Тонкий клиент и веб-клиент позволяют подключаться к информационной базе по протоколу HTTP через специально настроенный веб-сервер. Обеспечивают работу пользователей в новом режиме — режиме управляемого приложения.

Тонкий клиент устанавливается на компьютер пользователя. При этом он имеет значительно меньший объем дистрибутива, чем старое клиентское приложение, и использует меньше аппаратных ресурсов.

Веб-клиент не требует предварительной установки. Он исполняется не в среде операционной системы, а в среде интернет-браузера (**Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari**). Пользователю достаточно запустить свой браузер, ввести адрес веб-сервера, используя в качестве операционной системы **Windows, Linux** или **MacOS**



- Реализована функциональ
- регистрация аутентификации
- регистрация изменений прав
- регистрация фактов отказа в
- регистрация доступа к защи

Защищенный программно-аппа комплекс «1С: Предприятие, ве сертифицирован на соответств руководящих документов:

- по защите от НСД - **5 класс**
- по уровню контроля отсутствия
- подтверждена возможность исп **класса 1Г включительно**
- подтверждена возможность исп **до К1 включительно**

Получен сертификат с (сро

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ



ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № 2137

Выдан 20 июля 2010 г.
Действителен до 20 июля 2013 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что **защищенный программный комплекс «1С: Предприятие, версия 8.2z»** (партия из 10000 (десяти тысяч) экземпляров продукции, маркированных знаками соответствия с № Г 420000 по № Г 429999) ООО «Научно-производственный центр «1С», функционирующий на аппаратных платформах Intel x86, x64 в среде операционных систем, указанных в формуляре 46.1С.506190-82-01 30, является программным средством общего назначения со встроенными средствами защиты от несанкционированного доступа к информации, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну, соответствует требованиям руководящих документов «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации» (Гостехкомиссия России, 1992) - по 5 классу защищенности, «Защита от несанкционированного доступа к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля отсутствия недеklarированных возможностей» (Гостехкомиссия России, 1999) - по 4 уровню контроля, и может использоваться для создания автоматизированных систем до класса защищенности 1Г включительно, а также для защиты информации в информационных системах персональных данных до 1 класса включительно.

Сертификат выдан на основании результатов сертификационных испытаний, проведенных испытательной лабораторией ООО «Главный испытательный сертификационный центр программных средств вычислительной техники» (аттестат аккредитации от 08.04.2010 № СЗИ RU.2503.Б91.069) – техническое заключение от 06.04.2010, и экспертного заключения от 17.06.2010 органа по сертификации ФГУ «ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России» (аттестат аккредитации от 26.04.2005 № СЗИ RU.840.A92.007).

Заявитель: ООО «Научно-производственный центр «1С»
Адрес: 119590, г. Москва, ул. Улофа Пальме, д. 1
Телефон: (495) 681-3763

Маркирование знаками соответствия сертифицированной продукции и инспекционный контроль ее соответствия требованиям указанных в настоящем сертификате руководящих документов осуществляется испытательной лабораторией ООО «Главный испытательный сертификационный центр программных средств вычислительной техники».

НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ ФСТЭК РОССИИ



А.Куш

Широкая интеграция практически с любыми внешними программами (например, **технологическая подготовка производства, система «клиент-банк»**) и оборудованием (например, **контрольно-измерительные приборы или складские терминалы сбора данных, принтеры и сканеры штрих кодов**) на основе общепризнанных открытых стандартов и протоколов передачи данных, поддерживаемых платформой «1С:Предприятие 8.2»



Фирма «1С» рекомендует пользователям осуществлять внедрение отраслевых решений на базе 1С:Управление производственным предприятием в тесном сотрудничестве с партнерами фирмы «1С», имеющими необходимые компетенции в области комплексной автоматизации предприятий на платформе «1С:Предприятие 8», штат сертифицированных специалистов, — партнеры имеющие статус Центра компетенции по производству (ЦКП)

Более 600 партнеров сети «Центров компетенции по производству» оказывают услуги по консалтингу и внедрению 1С:Управление производственным предприятием и отраслевых решений на его основе в 140 городах

<http://www.1c.ru/rus/partners/ckp.jsp> — актуальный перечень

В случаях, когда выбор на основе данных списка ЦКП затруднен (например, холдинговое внедрение в нескольких регионах, внедрение, требующее специализированных знаний, внедрение в регионе, где нет партнеров ЦКП и различные нетипичные ситуации), фирма «1С» консультирует клиентов по вопросу выбора партнера. В таких случаях для получения рекомендаций можно обратиться по электронному адресу solutions@1c.ru

В настоящее время программный продукт внедрен на нескольких предприятиях:

- **ОАО «Кузбасская топливная компания», разрез Виноградовский»;**
- **ОАО «Угольная компания «Южная», холдинг «Сибуглемет»;**
- **ОАО «Русский уголь».**

Внедрены следующие отраслевые подсистемы решения:

- Управление горными работами
- Управление транспортом
- Оперативный учет запасов и переработки продукции
- Учет и нормирование ГСМ
- Учет времени работы сотрудников и оборудования,
- Расчет заработной платы



Разрез «Виноградовский»:

- Три действующих угольных разреза
- Объем добычи в 2011 году - 8,7 млн тонн угля
- 2100 сотрудников
- Обоганительная фабрика
- Более 300 единиц техники

По вопросам внедрения, приобретения и обслуживания программного продукта **«1С:Горнодобывающая промышленность. Управление карьером»** вы можете обратиться в компанию «Синерго»:

Телефон: **+7 (3843) 322-101**

Факс: **+7 (3843) 322-102**

E-mail: company@sinergo.ru

Сайт компании: www.sinergo.ru

Линия консультаций: **+7 (3843) 322-103**

support@sinergo.ru

с 8.00 до 16.00 (время Московское)

Сайт продукта: www.1c-mining.ru



Благодарим за внимание!

Фирма «1С» и компания «Синерго», 2012 г.