



**Решение по управлению  
Нормативно-справочной информацией (НСИ)  
на базе 1С: ДО в Группе компаний УРАЛХИМ**





## «УРАЛХИМ» ОДНА ИЗ КРУПНЕЙШИХ КОМПАНИЙ НА РЫНКЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Мы предоставляем сельскому хозяйству минеральные удобрения для высокой урожайности, чтобы прокормить растущее население земли

Мы обеспечиваем различные отрасли промышленности необходимым для производства высококачественным химическим сырьем.

«УРАЛХИМ» №1 в РОССИИ и № 2 В МИРЕ

По производству аммиачной селитры и ее производных

«УРАЛХИМ» №2 в РОССИИ

По производству азотных удобрений и аммиака



9870 сотрудников



6,3 млн тонн продукции в год



Выручка US\$1.6 млрд

ЕБИТДА US\$440 млн

- ▶ 80 наименований продукции
- ▶ Продажи в 87 стран мира и 70 регионов России



**2010 - 2012**

**1-я версия:**

- ✓самописная система
- ✓негибкий обмен данными
- ✓кол-во справочников **12**
- ✓кол-во баз потребителей **7**



**2012 - 2016**

**2-я версия:**

- ✓гибкий онлайн обмен данными с 1С контуром
- ✓кол-во справочников **32**
- ✓кол-во баз потребителей **28**



**2016 - 2017**

**3-я версия:**

- ✓гибкая выгрузка НСИ данных для НЕ 1С систем
- ✓архивирование элементов справочников
- ✓запрет ввода одноименных позиций справочника
- ✓кол-во справочников **52**
- ✓кол-во баз потребителей **47** (из них 5 НЕ 1С системы)

**За время работы системы НСИ были централизованы справочники:**

- ✓статьи затрат
- ✓контрагенты
- ✓договоры контрагентов
- ✓банковские счета
- ✓Номенклатура
- ✓и другие



## Что такое НСИ в компании УРАЛХИМ?

**НСИ** в компании это:

- ✓ единый источник мастер-данных для всех систем в компании
- ✓ 57 централизованных справочников
- ✓ 2769 пользователей системы
- ✓ обмен с 45-ю системами компании в онлайн режиме

### Динамика обмена данными НСИ





## Проблемы:

- ✓ появились проблемы с производительностью системы
- ✓ каким данным верить в НСИ или в базе потребителя?
- ✓ ручное обогащение данных НСИ для HE 1С систем
- ✓ возросшие требования к системе бизнес-пользователями
- ✓ возросла стоимость владения системой
- ✓ для разных систем потребителей свой состав реквизитов с разной обязательностью заполнения
- ✓ увеличилась вариативность маршрутов согласования изменения



Необходимо реализовать/решить:

- ✓ гибко-настраиваемый ракурс для каждого справочника системы
- ✓ просмотр истории изменений элементов справочника пользователями
- ✓ настройку гибких процессов согласования в системе без «кодирования»
- ✓ разработать временную область изменение (stage-область)
- ✓ сервис самообслуживания для делегирования прав пользователем
- ✓ исключить человеческий фактор по обогащению данных НСИ для НЕ 1С систем
- ✓ исключить изменения справочников без согласования
- ✓ автоматизировать единый бюджетный план счетов



План:

- ✓Срок реализации января – июль 2018г.
- ✓Плановые затраты – 2500 чел/часов

Факт:

- ✓Срок реализации января - июль 2018г.
- ✓Плановые затраты – 1960 чел/часов





## Просмотр истории изменений

Главное НСИ Согласование Справочники Ураллим Разрешительные документы

Начальная страница Журнал изменений объектов x

Журнал изменений объектов

Создать

Поиск (Ctrl+F)

Объект: 2018/07/05-463-URFO\_1 Спецификация. Покупка материалов (ДК-3346-18/1)

ИДЗа...	Штамп времени ↓	Объект	Польз...	Имя реквизита	Представление реквизита	Значение старое	Значение новое
1	19.07.2018 21:20:26	2018/07/05-46...	Санни...	ахОсновнойДоговор	Событие 'ахОсновнойДоговор'		2018/07/05-463-URFO Договор. Покуп
2	19.07.2018 21:20:26	2018/07/05-46...	Санни...	НомерРегистрации	Событие 'НомерРегистрации'	ДК-3346-18	ДК-3346-18/1
3	19.07.2018 21:20:26	2018/07/05-46...	Санни...	СуммаДоговора	Событие 'СуммаДоговора'		

Доступно только администратору системы



← → Сравнение версий "ОПР\_Материалы, использованные для целей природоохраны (Статьи затрат)" (№№ 2, 3)

**Имя измененного объекта**  
ОПР\_Материалы, использованные для целей природоохраны

**Версии**

№ 3 / (07.08.2018 18:22:57) / [Имя]	№ 2 / (01.08.2018 18:02:35) / [Имя] (Москва)
Комментарий Для БП 2019	

**Реквизиты**

Статья баланса	Торговая кредиторская задолженность
Статья баланса НДС	НДС
Статья баланса оплата	Торговая кредиторская задолженность
Коэффициент статьи баланса	1
Коэффициент статьи баланса НДС	1
Коэффициент статьи баланса оплаты	-1

**Легенда**

- Измененное значение реквизита или строка табличной части
- Новое значение реквизита или строка табличной части
- Удаленный реквизит или строка табличной части

Доступно всем пользователям системы





## Интерфейс системы

№ Бизнес-Процесса	Код эле...	Номер	Ссылка на э...	Наименование
00000072		002032765	Источни...	Согласование нового элемента справочн...



Текущие дела

**Задачи мне**

0 Не принято    0 Просрочено

**Мои документы: 67**

0 Просрочено    0 Без ответа    0 Истекают

**Я редактирую**

Нет файлов на редактировании

**Мои дела (за месяц)**

**Делегирование**

Делегирование не настроено



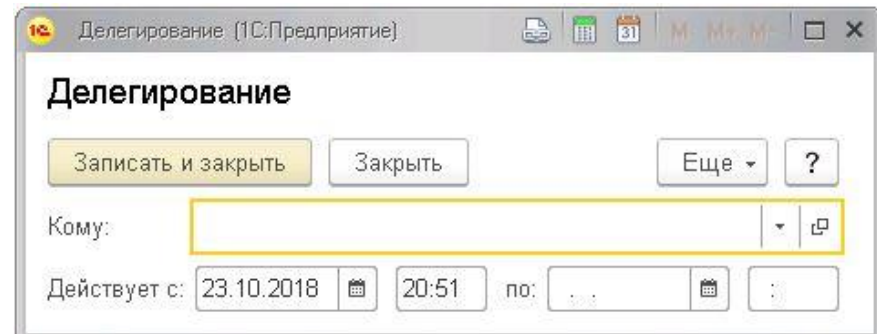
## Делегирование полномочий



только по запросу через службу поддержки



пользователь может самостоятельно назначить





### **Реализованы функции в системе:**

- ✓ настраиваемый ракурс для каждого справочника системы
- ✓ прозрачная история изменений элементов справочника
- ✓ перенастроены процессы согласования в системе
- ✓ создана stage-область для согласования изменений
- ✓ автоматизировано ведение ЕПС
- ✓ сервис для делегирования прав самостоятельно пользователем
- ✓ качественное уменьшение времени на подготовку и загрузку мэппингов в систему бюджетирования (с 21 часа до 16 минут)
- ✓ полностью исключен человеческий фактор по обогащению данных НСИ для HE 1С систем
- ✓ уменьшилась стоимость владения системой
- ✓ исключены изменения справочников без согласования

Справочник у нас один, и он правильный!

# Спасибо за внимание

**Контакты:**

**Шведов Дмитрий**

**Руководитель отдела развития информационных систем**

**E-mail: [dmitriy.shvedov@uralchem.com](mailto:dmitriy.shvedov@uralchem.com)**



[www.uralchem.ru](http://www.uralchem.ru)