



**Тема доклада:**

Особенности внедрения  
единой нормативно-справочной информации  
в АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»

**Докладчик:**

Хайруллин А.Ф.

Тема доклада: Особенности внедрения единой нормативно-справочной информации

в АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»

Целевые проекты, требующие внедрения единой НСИ

- ✓ Формирование консолидированной отчетности по Концерну
- ✓ Контроль цен закупаемой номенклатуры и/или организация централизованных закупок
- ✓ Организация обмена КД в электронном виде между ДО
- ✓ Импортозамещение комплектующих
- ✓ Сокращение расходов на ведение НСИ в ДО



Тема доклада: Особенности внедрения единой нормативно-справочной информации

в АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»

Факторы, влияющие на проект внедрения НСИ

- ✓ Большое количество ДО
- ✓ География распределения ДО
- ✓ Относительная самостоятельность ДО в выборе ИТ-продуктов
- ✓ Риски остановки основных бизнес-процессов предприятия

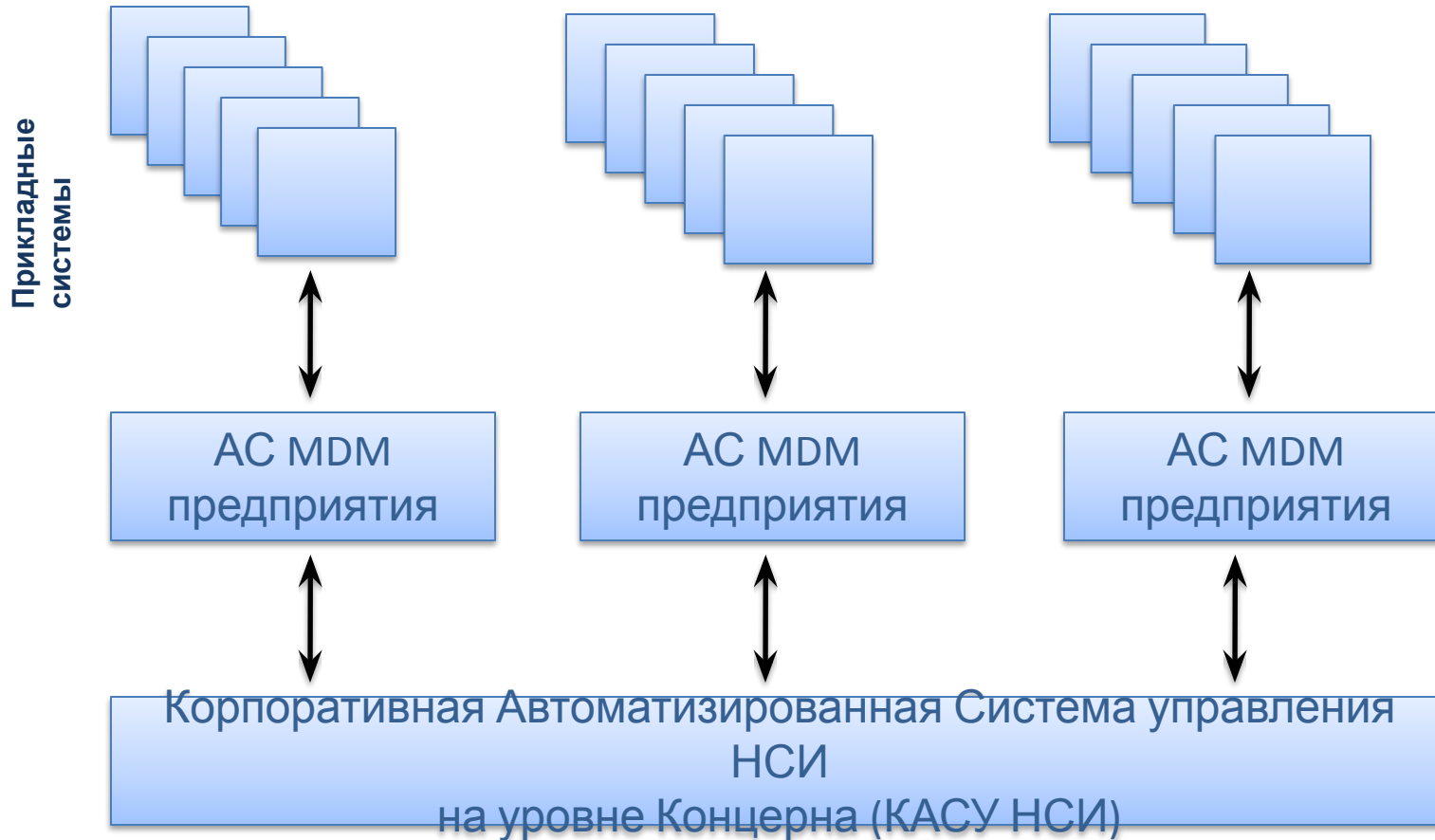




Тема доклада: Особенности внедрения единой нормативно-справочной информации

в АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»

Трёхуровневая архитектура

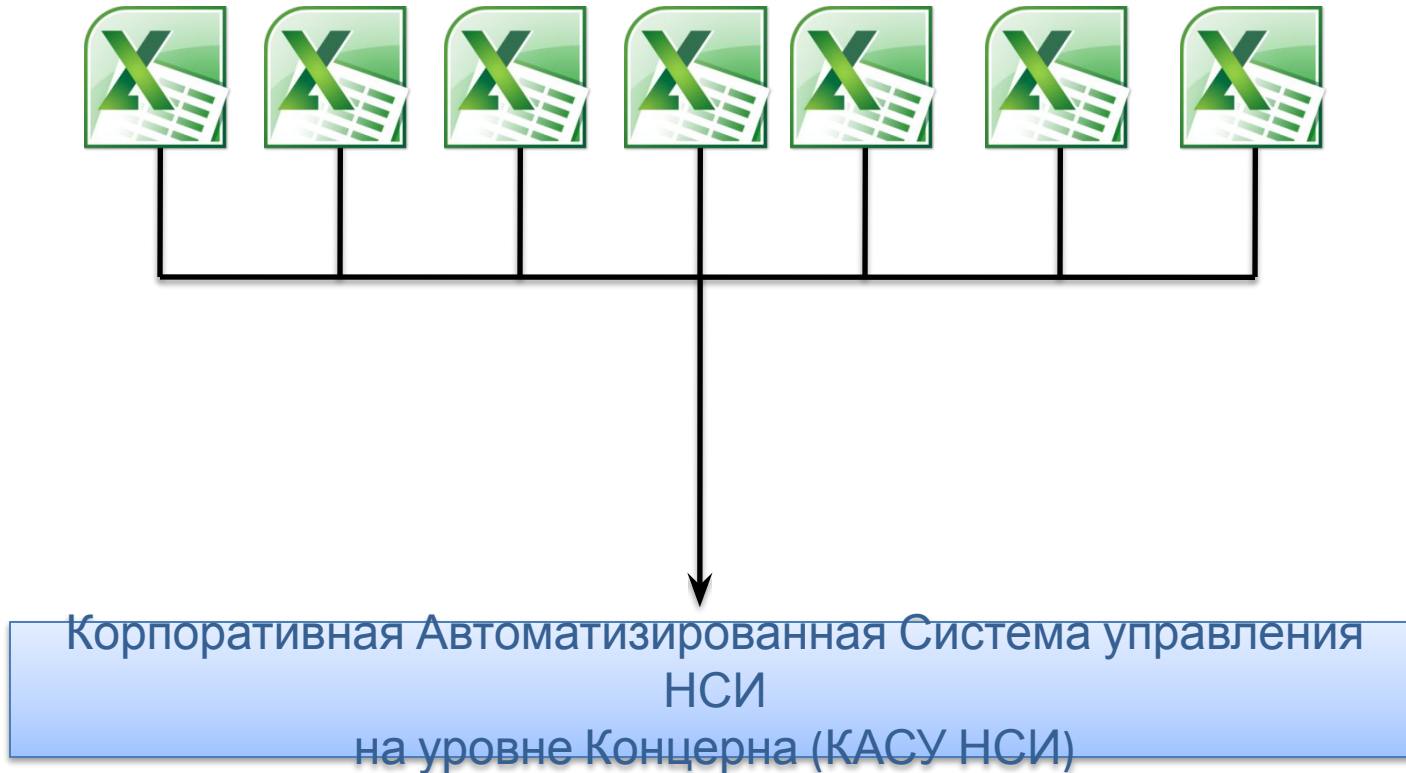


Тема доклада: Особенности внедрения единой нормативно-справочной информации

в АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»

Основные направления развития КАСУ НСИ

Консолидация и нормализация данных



Тема доклада: Особенности внедрения единой нормативно-справочной информации

в АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»

Основные направления развития КАСУ НСИ

Расширение атрибутивного состава

Болт 3М10-6ех25.58.029 ГОСТ 7798-70

Действия | Создать XML | Удалить все ошибки | Сохранить объект НСИ на диск | Подписать абонента | Создать документ НСИ

Общие данные | **Технические характеристики** | Аналитика | Применимости | Внешние данные | Модели CAD | Абоненты | Абоненты 2

Длина l:	25 мм	+	×
Длина резьбы b:	25 мм	+	×
Диаметр резьбы крепежной детали d:	10 мм	+	×
Шаг резьбы:	1,5 мм	+	×
Диаметр стержня d1:	10 мм	+	×
Размер "под ключ" S:	16 мм	+	×
Высота головки k:	6,4 мм	+	×
Диаметр описанной окружности e:	17,6 мм	+	×
dw:	14,5 мм	+	×
hw:	0,15...0,6 мм	+	×
Класс точности:	B		
Поле допуска резьбы:	6e		
Покрытие:	029	+	×
Условное обозначение марки (группы) материала:	<значение не выбрано>		
Материал:	20 ГОСТ 1050-2013	+	×
Класс прочности:	5,8		
Конструктивное исполнение:	3		
Диаметр отверстия в стержне d3:	<Значение не задано>	+	×
Расстояние от опорной поверхности до оси отверстия, l1:	<Значение не задано>	+	×

Технические характеристики для Исполнения 2

С. 2 ГОСТ 7798-70

Исполнение 1  
Исполнение 2  
Исполнение 3  
Исполнение 4

Вариант исполнения головки  
Вариант исполнения головки  
Вариант исполнения головки  
Вариант исполнения головки

12,5 (H)  
10,3

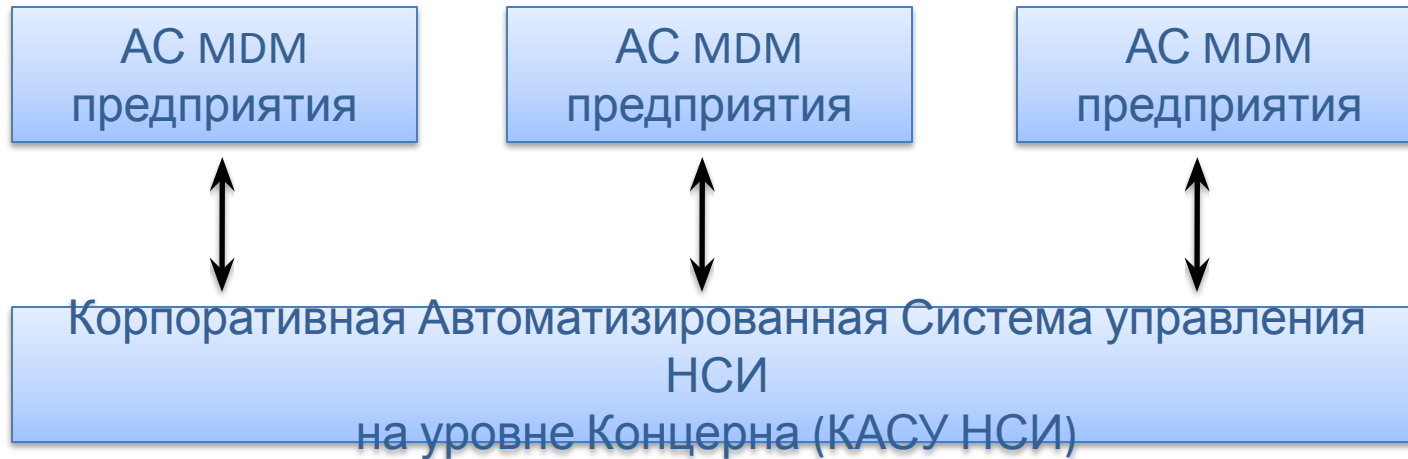
$D_1 \leq 0,85$   
 $h = (0,2 - 0,4)h$

Тема доклада: Особенности внедрения единой нормативно-справочной информации

в АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»

Основные направления развития КАСУ НСИ

Интеграция с АС МДМ ДО в части обмена НСИ



Тема доклада: Особенности внедрения единой нормативно-справочной информации

в АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»

Организационные сложности проекта

- ✓ Отсутствует единый заказчик работ
- ✓ На стороне ДО в подавляющем большинстве отсутствует система MDM, или система, которая несет в себе ее функции.
- ✓ Отсутствует структурное подразделение в рамках Концерна, на которое были бы возложены функции управления НСИ на содержательном уровне.





Тема доклада: Особенности внедрения единой нормативно-справочной информации

в АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»

# **СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

## **КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ:**

**Хайруллин Алексей Фаильевич**  
**Директор ОСП «Уральское»**  
**ООО «Алмаз-Антей Управленческое**  
**консультирование»**

**Телефон: 8-912-23-29-760**

**Факс: (499) 181-53-49, 940-11-12**

**e-mail: [akhayrullin@almazantey.ru](mailto:akhayrullin@almazantey.ru)**