

Единый номенклатурный отраслевой каталог
оборудования и материалов, используемых
при проектировании, строительстве и
эксплуатации АЭС



1. Цель создания каталога для отрасли

- Получения оперативной и достоверной информации об актуальном рынке оборудования и материалов для АЭС;
- Определение потенциальных поставщиков и производителей оборудования и материалов;
- Наличие достоверной информации об оборудовании;
- Стандартизированное описание всех производителей (поставщиков);
- Исключение ошибок при периодическом ручном вводе информации;
- Обеспечение возможности оперативного планирования и управления комплектацией и поставками оборудования и материалов на всем жизненном цикле АЭС.

2. Выгоды от участия в отраслевом каталоге для производителей (поставщиков)

Увеличение прибыли за счет:

- Использование каталога для продвижения производимой продукции;
- Сокращение времени коммуникаций с заказчиком;
- Получение информации об отраслевой потребности;
- Снижение рисков при участии в конкурсных процедурах:
 - Уведомление о проводимых конкурсах;
 - Уменьшение рисков при формировании конкурсной документации;
 - Уведомление о истечении сроков действия предоставленной документации.

3. Участники/пользователи отраслевого каталога

- **Инжиниринговые, конструкторские и другие компании отрасли** – компании, которые получают данные из отраслевого каталога для закупки оборудования и проектирования АЭС;
- **Поставщики-производители** материалов и оборудования для АЭС – компании, заносящие сведения в отраслевой каталог;
- **Заказчик**;
- **Оператор АЭС** – компания получающая данные из каталога о поставленном на станцию оборудовании и материалах в период эксплуатации;
- **Центр Верификации** – компания (ОАО «НИАЭП»), проверяющая достоверность данных предоставляемых в отраслевой каталог поставщиками.

Производители оборудования



Информация
от поставщика

Информирование
поставщиков

Заказчик

- Стоимость;
- Сроки поставки.

Проверка
информации

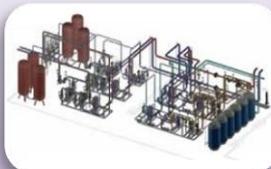
Единый отраслевой каталог

Центр верификации

База данных

Проектирование и строительство

Инжиниринговые и конструкторские компании



- Технические характеристики;
- Чертежи и 3D- модели;
- Сертификаты, лицензии;
- Финансовые документы.

Эксплуатация

Оператор АЭС



- Руководство по эксплуатации;
- Чертежи;
- Инструкции;
- ТУ и др.

4. Рабочая среда отраслевого каталога

4.1 Обоснование выбора ПО ENOVIA

1. Надежная работа с большими БД;
2. Легкая интеграция с другими системами;
3. Enovia V6 позволяет получить доступ ко всем возможностям ПО без установки на клиентском рабочем месте.
4. Штатные средства интеграции Enovia V6 позволяют работать с 3D моделями созданными в различных системах CAD.

The screenshot displays the ENOVIA V6 web interface. The top navigation bar includes 'Back', 'Forward', 'Metrics', 'Tools', and 'User Name: supplier, Mr'. The main content area is divided into two panels.

Libraries Panel:

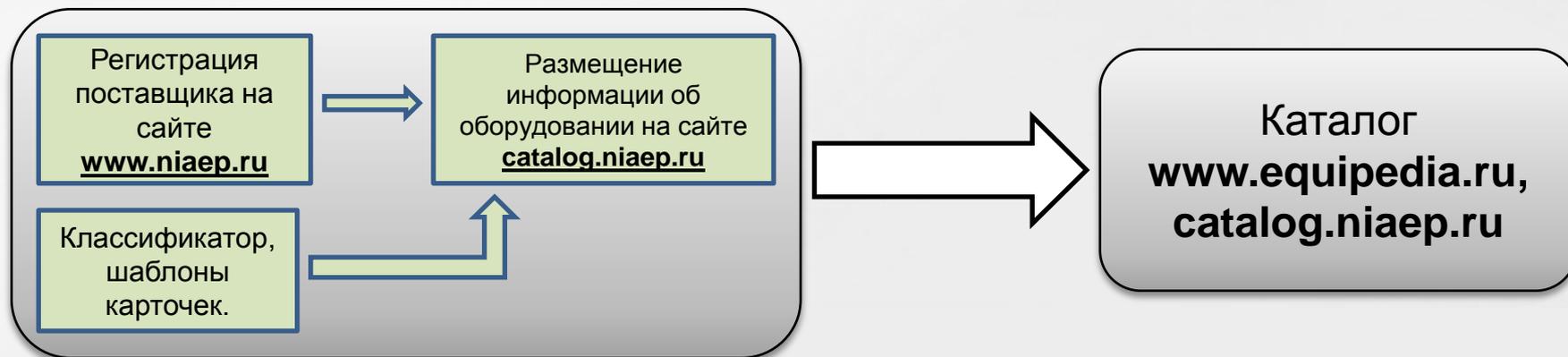
Actions	Name	Rev	Type	Title	Description
<input type="checkbox"/>	Базовая структура каталога	-	Part Library		
<input type="checkbox"/>	Документы	-	General Library		
<input type="checkbox"/>	Заявки	-	General Library	Заявки на	

Теплообменник пластинчатый : Parts Panel:

Actions	Name	Rev	Type	Description	State
<input type="checkbox"/>	ННН004, исполнение 1	0	Теплообменник пластинчатый	Поверхностный пластинчатый теплообменник	Согласован
<input type="checkbox"/>	ННН008, исполнение 1	0	Теплообменник пластинчатый	Поверхностный пластинчатый теплообменник	Согласован

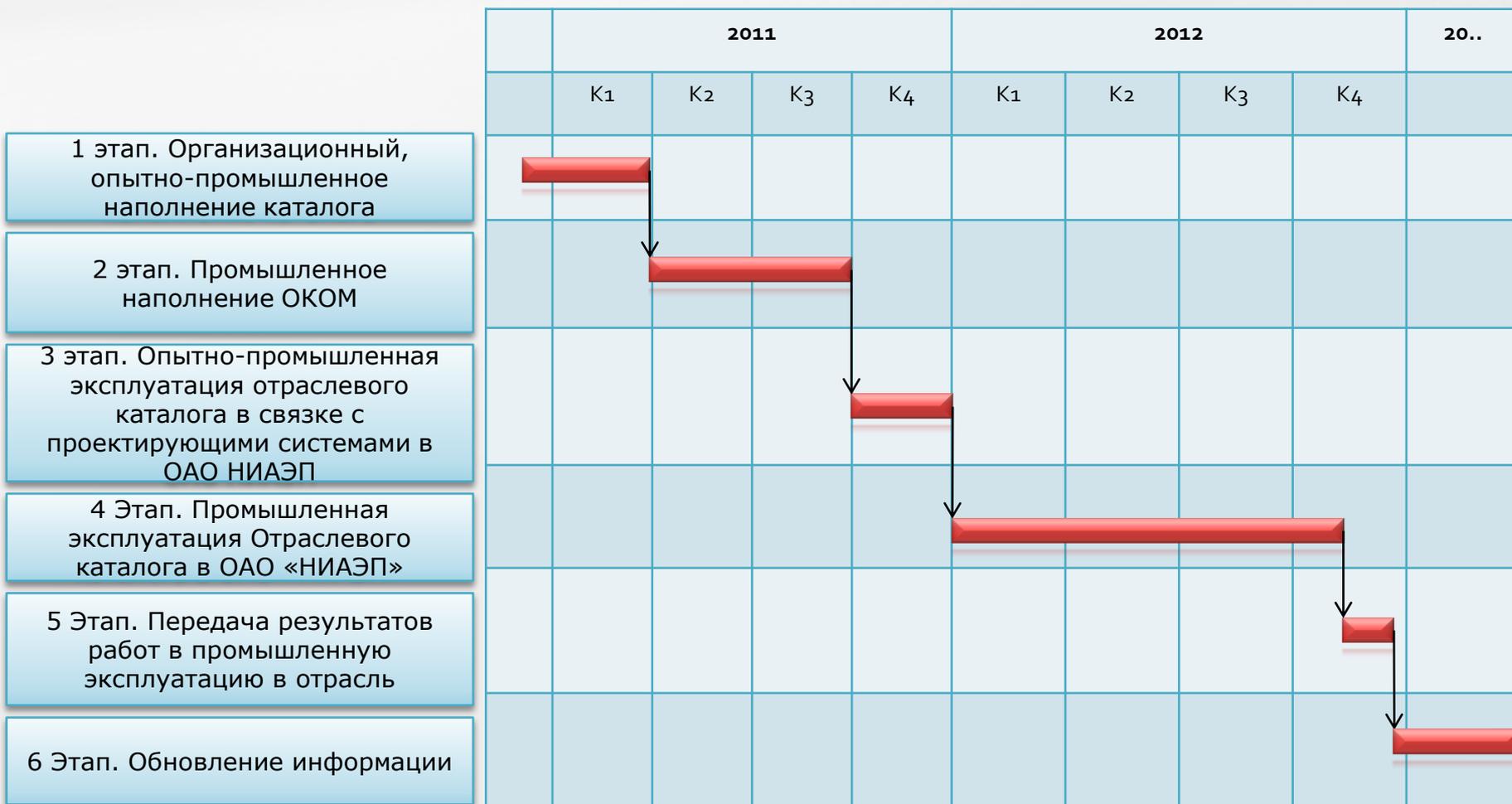
The interface also shows a tree view of the catalog structure on the left, including categories like 'Арматура и трубопроводы(912)', 'Оборудование контрольно-измерительных приборов(941)', and 'Технологическое оборудование(539)'. The 'Теплообменник пластинчатый(16)' category is expanded, showing sub-items like 'Access', 'History', 'Discussions', 'Status', 'Parts', 'Routes', 'Sub Part Families', and 'Referenced By'.

4.2 Блок – схема процесса наполнения каталога



Формирования и наполнения каталога, осуществляется на сайте catalog.niaep.ru. Подготовлен следующий релиз, производится его тестирование, по завершении тестирования вход в каталог будут возможен также с сайта www.equipedia.ru.

5. План работ по наполнению единого отраслевого каталога оборудования и материалов в рамках реализации проекта ВВЭР-ТОИ



6. Что такое «Единый отраслевой каталог» для поставщика:

- Платформа для продвижения производимой продукции;
- Платформа для продвижения нового оборудования;
- Упрощение и ускорение коммуникаций с проектным блоком;
- Сокращение времени прохождения технической квалификации;
- Упрощение коммуникации с отделом закупок;
- Наглядность и прозрачность участия в закупочных процедурах.
- Информирование о несоответствии документации или характеристик оборудования в рамках проводимой закупочной процедуры.

7. Отраслевой каталог для отрасли

Заказчик :

- Сокращение сроков строительства АЭС;
- Наличие информации об оборудовании в процессе эксплуатации и снятия с эксплуатации;
- Наличие актуальной информации о стоимости оборудования и материалов;
- Оценка стоимости строительства АЭС и других объектов атомной промышленности.

Генподрядчик:

- Сокращение сроков строительства;
- Уменьшение временных затрат во взаимодействиях с контрагентами;
- Наличие достоверной и актуальной информации об оборудовании и материалах;
- Стандартизированное описание всех производителей (поставщиков) и поставляемой ими продукции

8. Ответственность поставщика

В случае не предоставления данных или предоставление ошибочных данных поставщиком о производимых оборудовании и материалах, карточка оборудования не может быть верифицирована и допущена для использования участниками каталога.

Внесение некорректных данных поставщиком о производимых оборудовании и материалах, приводит к :

- Замедлению взаимодействия внутренних подразделений в проектных организациях;
- Снижению оперативности планирования и управления комплектацией и поставками;
- Недопущение к конкурсным процедурам.