



Крыловский
государственный
научный центр

Роль науки в формировании государственной системы сертификации новых образцов продукции и контроля результатов исследований и разработок

Филиппов Павел Васильевич

Директор НИИ «Лот»

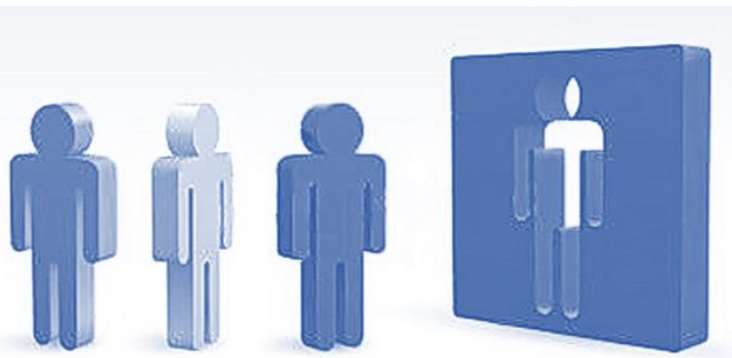
ФГУП «Крыловский государственный
научный центр»

2017,
Москва

Инструменты технического регулирования, обеспечивающие безопасность и качество продукции



Система оценки соответствия



Государственный сектор прикладной науки должен обладать достаточно высоким статусом и независимостью от корпораций, других заинтересованных сторон, для **обеспечения объективности сертификации**. Это – государственная функция, и ее качественное выполнение позволяет, в конечном счете, экономить средства тех же корпораций.

При этом сертификация новых образцов высокотехнологичной продукции, материалов и т.п. требует **наличия мощного научного потенциала, экспериментальной базы**, которые есть лишь у ведущих научных центров прикладной науки.

- Аккредитация;
- Испытания и измерения;
- **Подтверждение соответствия:**
 - **Обязательное:**
 - ✓ сертификация;
 - ✓ декларирование
 - ;
 - **Добровольное:**
 - ✓ сертификация;
- Регистрация;
- Экспертиза;
- Государственный контроль и надзор.

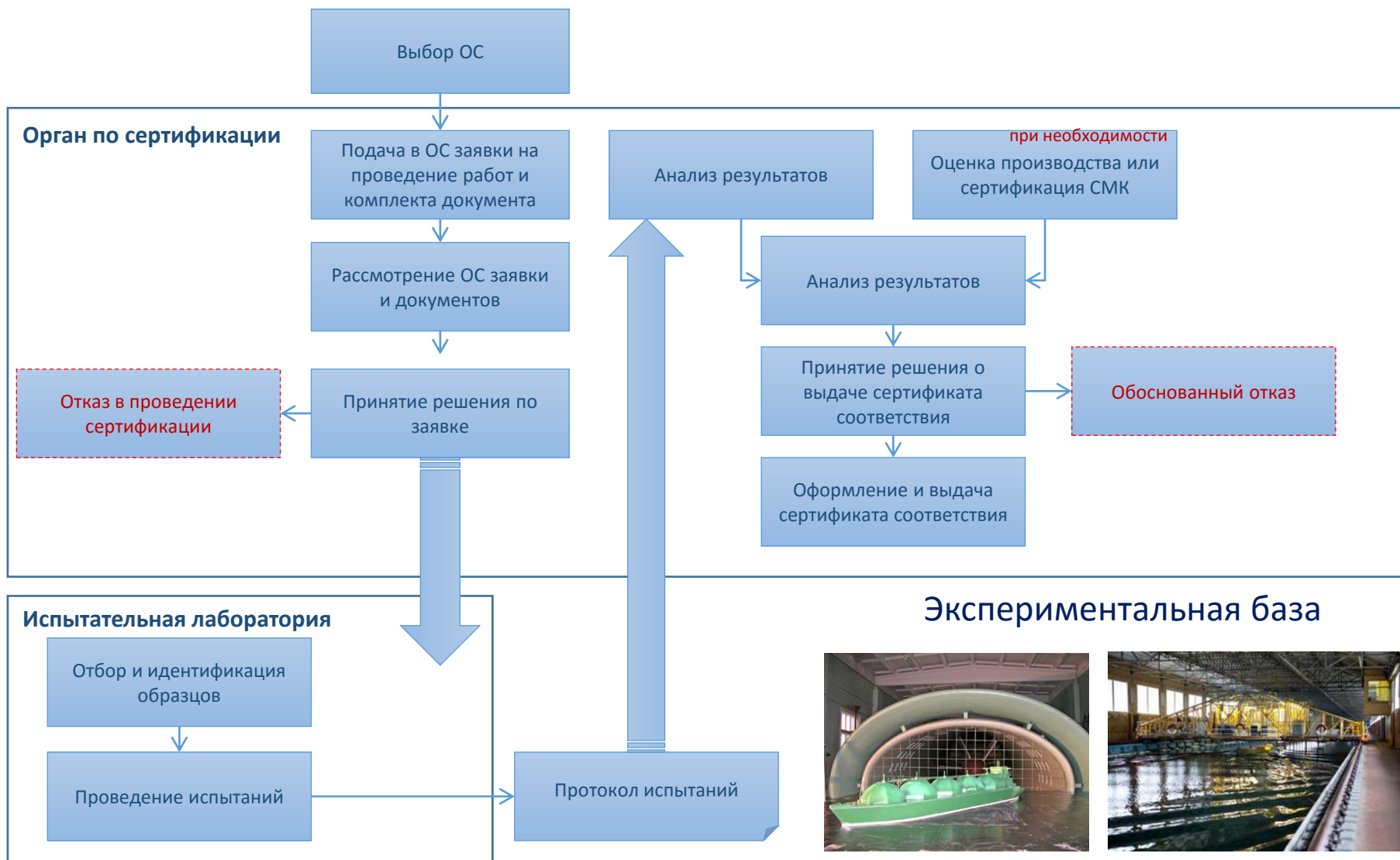
Стандарты, как ключевой фактор внедрения инновационных технологий



Одной из главных задач в развитии гражданской морской техники является создание судов и судового оборудования, конкурентоспособных на внутреннем и внешнем рынках. Определяющим фактором конкурентной способности является качество продукции.

Нормативное обеспечение играет важнейшую роль в повышении конкурентоспособности и качества продукции судостроения, обеспечивая технический уровень, надежность, безопасность. *Стандарты являются ключевым фактором внедрения инновационных технологий*, материалов с уникальными свойствами, необходимых для постройки и оснащения перспективных судов.

Схема последовательности получения сертификата соответствия



Реформа национальной системы сертификации

Национальная инфраструктура качества базируется на четырех элементах – стандартизация, аккредитация, метрология и подтверждения соответствия.

В России уже проведены работы по созданию и реформированию трех базовых элементов национальной инфраструктуры качества – стандартизация, аккредитация и метрология.



30 декабря 2016 г. создана **система добровольной сертификации «Национальная система сертификации» (СДС «НСС»)**, которая будет являться четвертым элементом Национальной инфраструктуры качества. Работы по реформированию национальной системы сертификации ведутся по инициативе Росстандарта и Минпромторга России.



Выводы:

1. Необходимо формирование среды ИЛ и ОС инновационной и наукоемкой продукции на основе инструмента «добровольной сертификации».
2. В целях совершенствования аппарата научных исследований и сокращения накладных расходов на НИР необходимо выделить в отдельную статью **финансирование содержания экспериментальной базы** прикладной науки, как основы государственной системы сертификации новых образцов продукции и контроля полученных результатов.



Крыловский
государственный
научный центр

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Контактная информация:

Россия 199178, Санкт-Петербург 19 линия ВО, д.24

НИИ «Лот» Крыловского государственного
научного центра

e-mail: lot@krylov.spb.ru