



**ООО»Укринсталькон им. В.Н. Шимановского»**



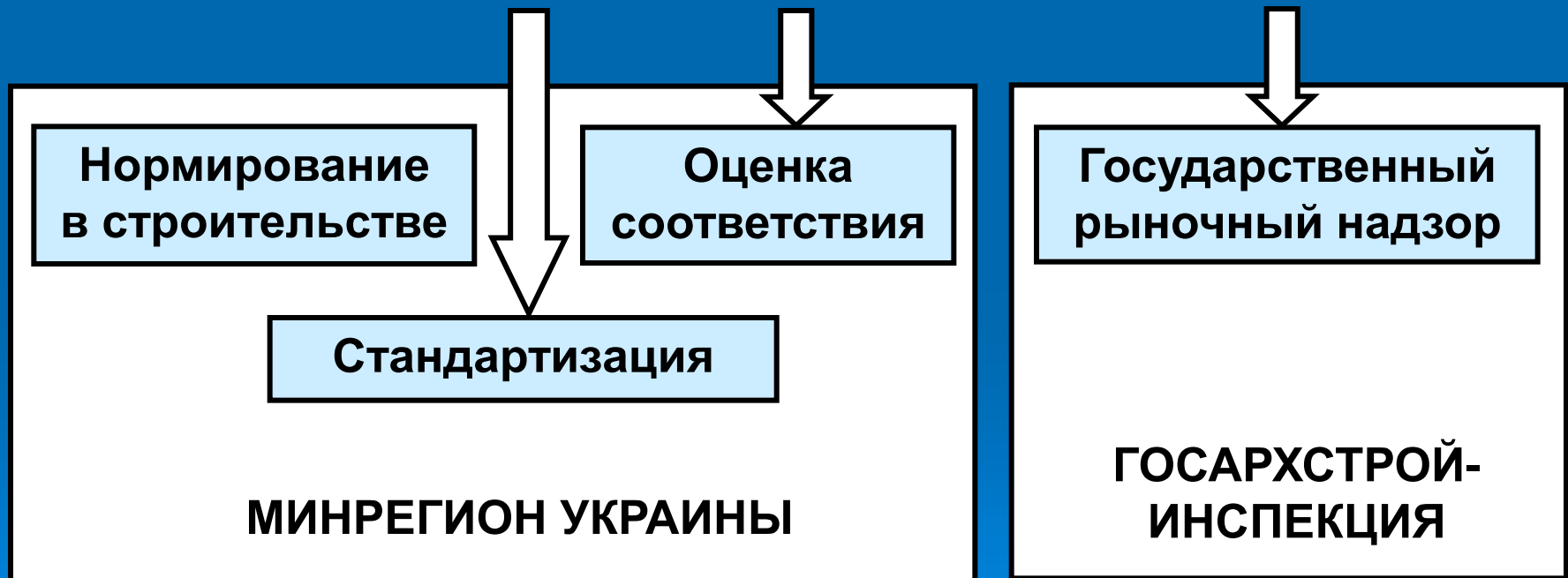
**Технический комитет 301 «Металлостроительство»**

# **ВОПРОСЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В МЕТАЛЛОСТРОИТЕЛЬСТВЕ**

**Адрианов Владимир Павлович**

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ**

– правовое регулирование отношений в сфере установления, применения и выполнения обязательных требований к продукции или связанных с ней процессов, систем и услуг, персонала и органов, а также проверка их соблюдения путем оценки соответствия или рыночного надзора

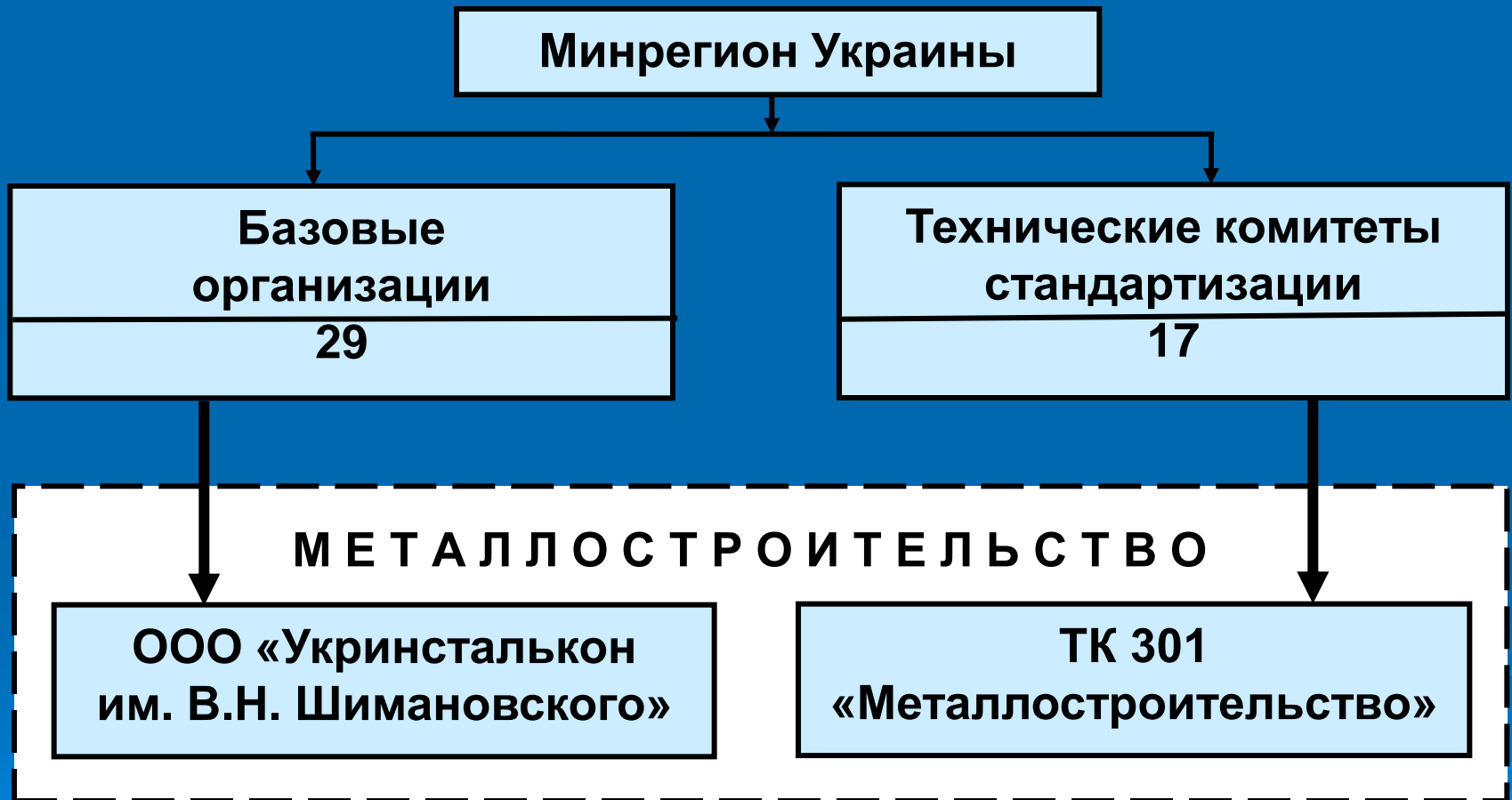


## СФЕРА МЕТАЛЛОСТРОИТЕЛЬСТВА В УКРАИНЕ \*

Проектирование строительных металлических конструкций	> 40 проектных, проектно-конструкторских и проектно-технологических организаций		Поддержание существующего металлофонда всех отраслей экономики > 36 млн. т
Изготовление строительных металлических конструкций	> 30 специализированных предприятий		Осуществление нового строительства в Украине
Монтаж строительных металлических конструкций	> 80 специализированных строительно-монтажных организаций		Поставка строительных металлоконструкций за рубеж > 20 стран мира

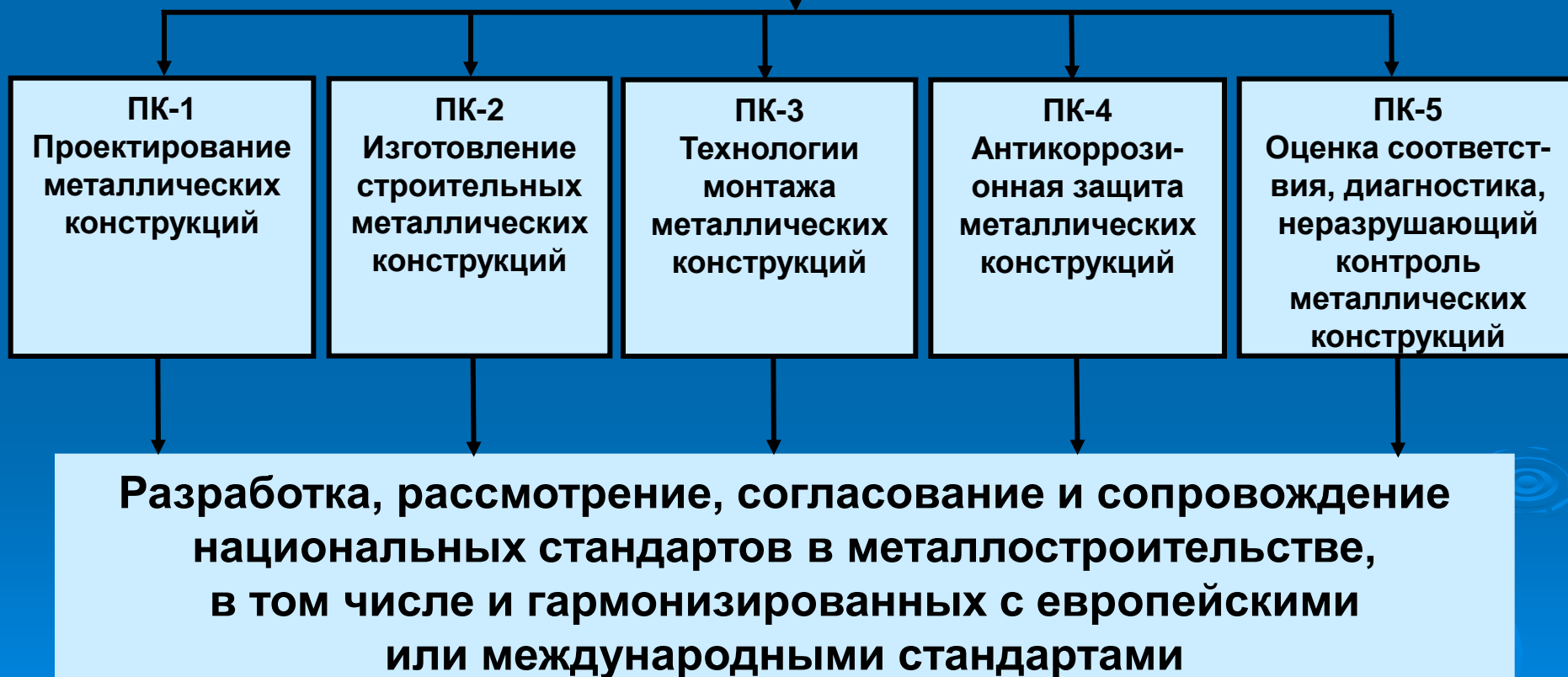
\* Экспертная оценка ТКСУ

# ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ



# ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ТК 301 «МЕТАЛЛОСТРОИТЕЛЬСТВО»

**ТК 301 «Металлостроительство»**



**Состояние  
нормативной базы в металлостроительстве  
(с учетом классов 91 и 93 УКНД ДК 004:2008)**

**на 01.01.2013 г.**

<b>ДБН</b>	<b>–</b>	<b>20</b>
<b>СНиП</b>	<b>–</b>	<b>5</b>
<b>ГОСТ</b>	<b>–</b>	<b>13</b>
<b>СН СЭВ</b>	<b>–</b>	<b>5</b>
<b>ДСТУ</b>	<b>–</b>	<b>52</b>
<b>ТУ</b>	<b>–</b>	<b>&gt; 200</b>

**на 12.12.2014 г. (ожидаемое)**

<b>ДБН</b>	<b>–</b>	<b>23</b>
<b>ГОСТ</b>	<b>–</b>	<b>14</b>
<b>ДСТУ</b>	<b>–</b>	<b>83</b>
<b>ТУ</b>	<b>–</b>	<b>&gt; 200</b>

# **Новые нормативные документы в сфере металлостроительства (ввод в действие в 2014 году)**

- 1). ДБН 2.6-XXX:201X «Сталеві конструкції. Норми проектування»**
- 2). Зміни 2 до ДБН В.1.2:2006 «Навантаження і впливи»**
- 3). ДБН на заміну СНиП 2.09.02-85 «Производственные здания»**
- 4). ДСТУ-Н Б В.2.6-XXX:201X «Правила виготовлення сталевих конструкцій.  
Загальні технічні умови»**
- 5). ДСТУ-Н Б В.2.6-XXX:201X «Настанова з монтажу металевих конструкцій.  
Загальні технічні вимоги»**
- 6). ДСТУ Б В.2.6-193:2013 «Конструкції будівель і споруд. Захист металевих  
конструкцій від корозії. Вимоги до проектування»**
- 7). ДСТУ-Н Б В.2.6-186:2014 «Настанова щодо захисту будівельних конструкцій  
та споруд від корозії»**
- 8). ДСТУ Б EN 1090-1 «Виконання сталевих та алюмінієвих конструкцій.  
Частина 1. Вимоги з оцінки відповідності компонентів конструкцій»**
- 9). ДСТУ Б EN 1090-2 «Виконання сталевих та алюмінієвих конструкцій.  
Частина 2. Технічні умови к сталевим конструкціям»**
- 10). Зміна № 1 до ДБН А.1.1-94:2010 «Проектування будівельних конструкцій  
за Єврокодами. Основні положення»**

**Технический регламент строительных изделий, зданий  
и сооружений, разработанных с учетом требований  
Директивы Совета Европы 89/106 ЕЭС от 21.12.1988 г.**

**Постановление КМ Украины от 20.12.2006 г. № 1764**



**ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СООРУЖЕНИЯМ**

→ **Обеспечение механического сопротивления и прочности**

→ **Соблюдение требований пожарной безопасности**

→ **Обеспечение жизни и здоровья человека и защита окружающей среды**

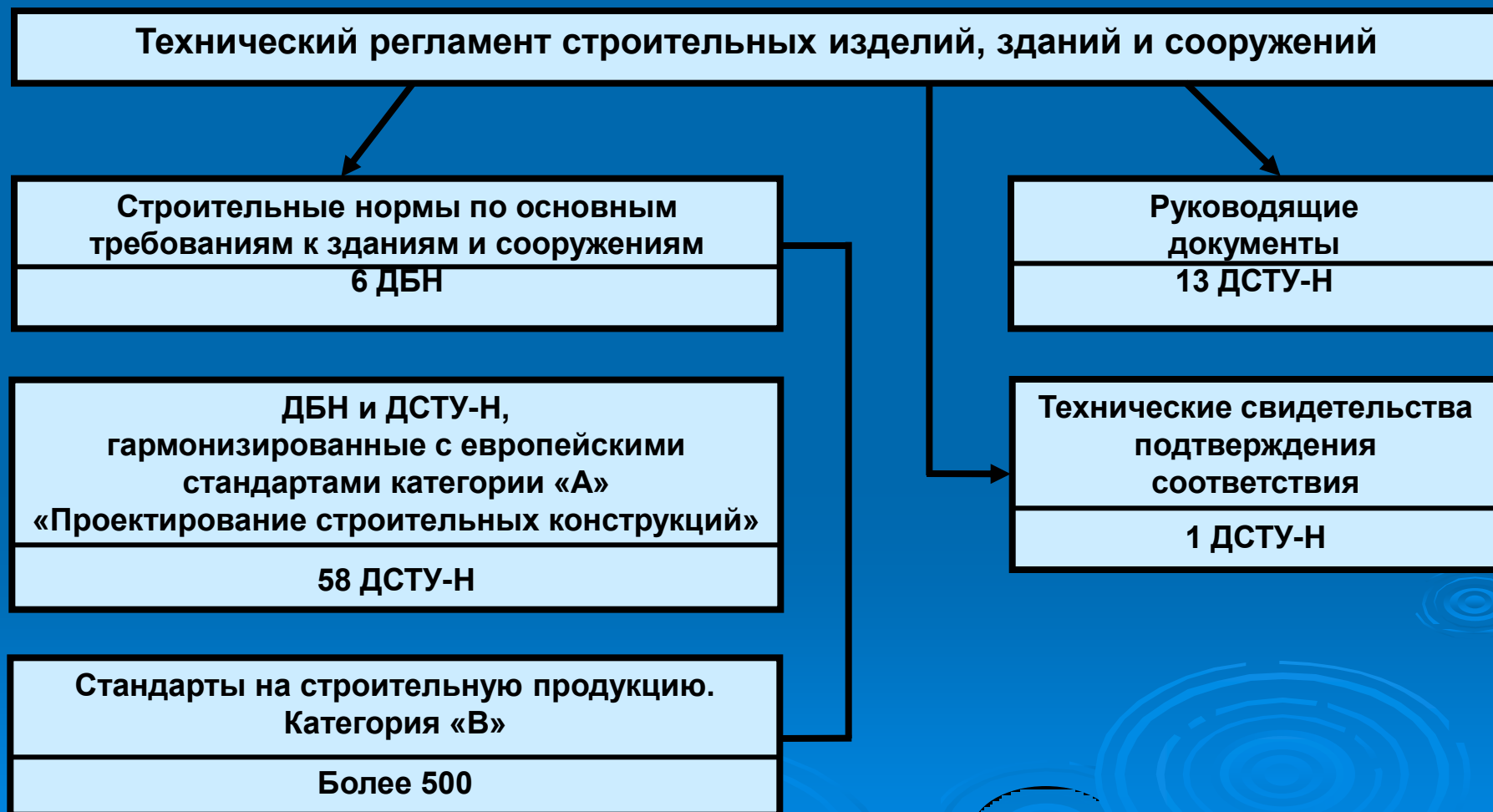
→ **Безопасная эксплуатация**

→ **Защита от шума**

→ **Экономия энергии**



# Реализация европейской модели технического регулирования в строительстве



**Порядок применения строительных норм, разработанных на основе национальных технологических традиций, и строительных норм, гармонизированных с нормативными документами Европейского Союза**

**Постановление КМ Украины от 23.05.2011 г. № 547**

**одновременное действие**

**Национальные  
строительные  
нормы**

**Проектирование**

**Строительные нормы  
проектирования, гармонизированные  
с нормативными документами ЕС**

**Ограничения – только для  
сооружений, которые относятся  
к 1, 2, 3 и 4 категории сложности**

## СТРУКТУРА ЕВРОКОДОВ

10 разделов, 58 Евростандартов,  
ДБН А.1.1-94:2010 «Проектирование строительных конструкций по Еврокодам

ДСТУ-Н	EN 1990 Основы проектирования конструкций	1
ДСТУ-Н	EN 1991 Нагрузки и воздействия	10
ДСТУ-Н	EN 1992 Железобетонные конструкции	4
ДСТУ-Н	EN 1993 Металлические конструкции	20
ДСТУ-Н	EN 1994 Сталежелезобетонные конструкции	3
ДСТУ-Н	EN 1995 Деревянные конструкции	3
ДСТУ-Н	EN 1996 Каменные конструкции	4
ДСТУ-Н	EN 1997 Геотехническое проектирование	2
ДСТУ-Н	EN 1998 Проектирование сейсмостойких конструкций	6
ДСТУ-Н	EN 1999 Алюминиевые конструкции	5

Проектирование  
металлических  
конструкций

36  
Евростандартов  
5  
Еврокодов

# Структура Еврокода 1993 «Стальные конструкции»

1993

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Общие правила проектирования
Расчеты на огнестойкость
Холодноформованные элементы. Профлист
Нержавеющая сталь
Пластинчатые элементы
Прочность и надежность оболочек
Пластинчатые конструкции при нагрузке вне площади
Проектирование соединений
Долговечность
Свойства трещиностойкости и прочности материала в направлении толщины проката
Конструкции с растянутыми элементами
Дополнительные правила для стальных конструкций из сталей классов классов не выше S700

Мосты
Башни и вышки
Дымовые трубы
Силосы
Резервуары
Трубопроводы
Сваи
Подкрановые конструкции

# Состав Еврокода при имплементации в Украине

**НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ТИТУЛЬНАЯ  
СТРАНИЦА**

**НАЦИОНАЛЬНОЕ  
ПРЕДИСЛОВИЕ**

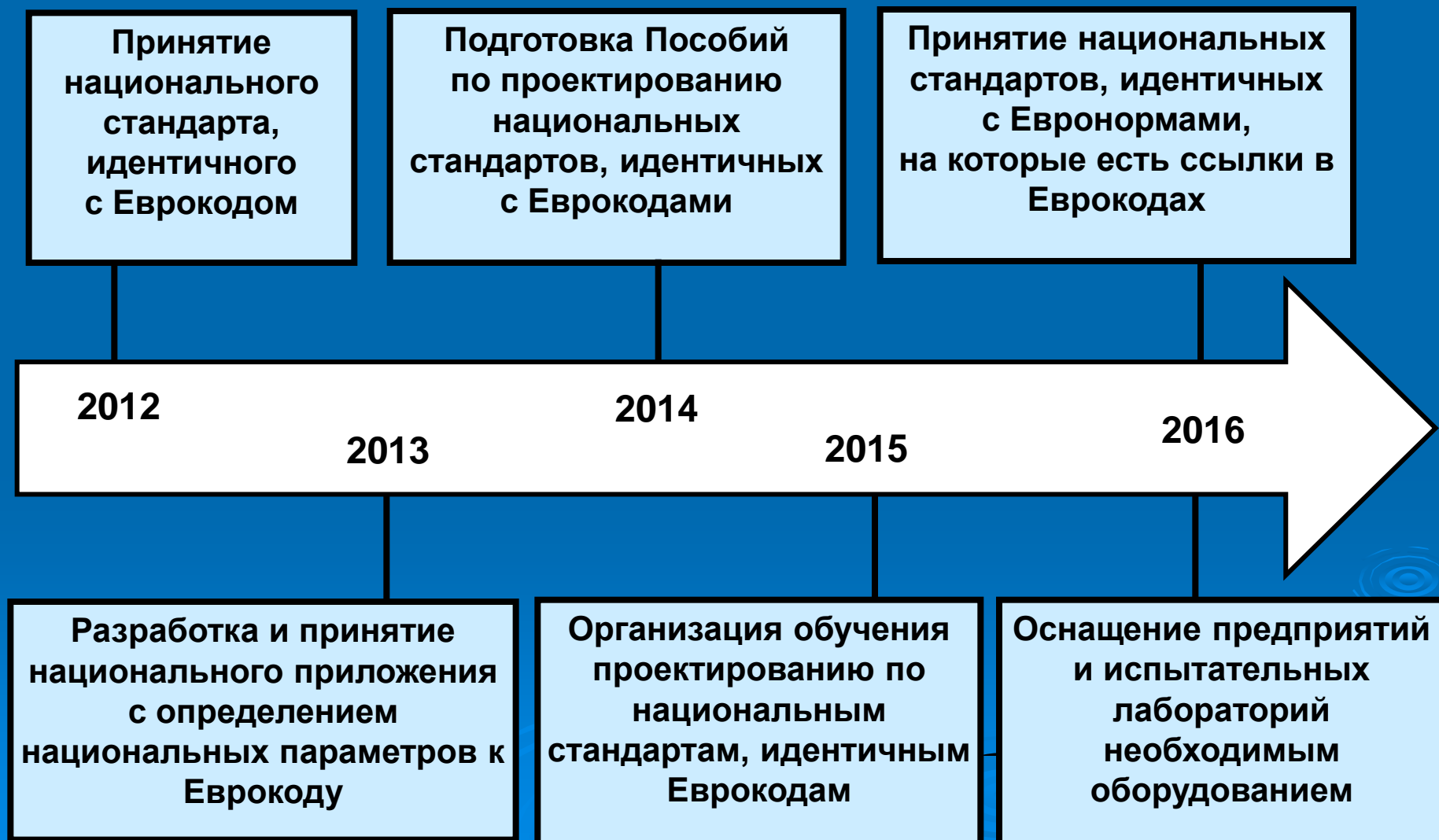
**ТЕКСТ  
ЕВРОКОДА**

**НАЦИОНАЛЬНОЕ  
ПРИЛОЖЕНИЕ**

**ДСТУ-Н**

**Изменение 1  
к ДСТУ-Н**

## Мероприятия по внедрению в Украине национальных документов, гармонизированных с Еврокодами



**ПРОЦЕДУРА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ**  
на основе принятого Технического регламента  
строительных изделий, зданий и сооружений

**ДЕКЛАРИРОВАНИЕ**

**СЕРТИФИКАЦИЯ**

**ВНУТРЕННИЙ  
КОНТРОЛЬ  
ПРОИЗВОДСТВА**

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
КАЧЕСТВА  
ПРОИЗВОДСТВА**

**ПРОВЕРКА  
ИЗДЕЛИЙ  
ОПРЕДЕЛЕННОГО  
ТИПА**

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
НАДЕЖНОСТИ  
КАЧЕСТВА  
ПРОИЗВОДСТВА**

**ПРОВЕРКА  
ПРОДУКЦИИ**

**ДСТУ Б EN 1090-1**  
**«Исполнение стальных и алюминиевых**  
**конструкций. Часть 1.**  
**Требования по оценке соответствия**  
**компонентов конструкций»**

**Процедуры оценки**  
**соответствия**

**ДСТУ Б EN 1090-2**  
**«Исполнение стальных и алюминиевых**  
**конструкций. Часть 2.**  
**Технические условия к стальным**  
**конструкциям»**

**Регламентация**  
**процессов:**

- изготовление
- транспортировка
- укрупнительная сборка
- монтаж
- сварка
- прием и сдача смонтированных конструкций



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !**

