

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНЖИНИРИНГ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ»

13.11.2018



# «О РЕЗУЛЬТАТАХ РАБОТЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПАЛАТЫ ИНЖЕНЕРОВ В ОБЛАСТИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА И МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА»

**К.Т.Н., МЕЩЕРИН ИГОРЬ ВИКТОРОВИЧ  
ПРЕЗИДЕНТ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПАЛАТЫ ИНЖЕНЕРОВ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТОВ «ГОЛУБОЙ ПОТОК» И «ЯМАЛ-ЕВРОПА»**

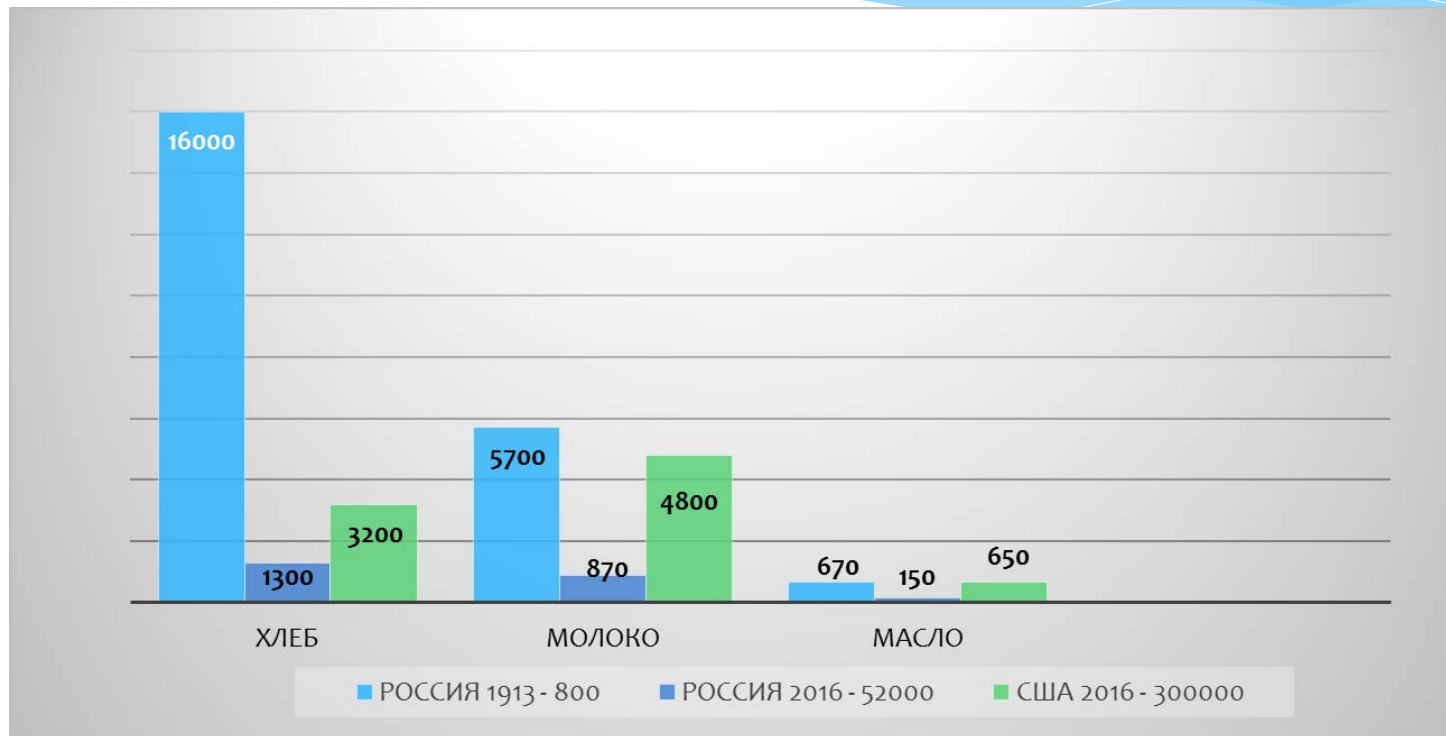
Москва, 2018

**ЕСЛИ В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ ОСНОВНОЙ ПРОБЛЕМОЙ СЧИТАЕТСЯ ОТСУТСТВИЕ ШИРОКОГО ДОСТУПА НАРОДА К ВЫСШЕМУ ОБРАЗОВАНИЮ, В СССР БЫЛО ЛИКВИДИРОВАНО ИНЖЕНЕРНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И НЕ РАЗВИВАЛИСЬ ДВОЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

|                    | ДОСТУП К ОБРАЗОВАНИЮ | ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ | РАЗВИТИЕ ДВОЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ | КОЛИЧЕСТВО ВЫПУСКНИКОВ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ | РАЗВИТИЕ СОЦИАЛЬНЫХ ЛИФТОВ |
|--------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|--|----------------------------|
| РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ | Red                  | Yellow                          | Yellow                      | Red                                      | Green                      |
| СССР ДО ВОЙНЫ      | Yellow               | Red                             | Yellow                      | Yellow                                   | Green                      |
| СССР ПОСЛЕ ВОЙНЫ   | Green                | Red                             | Red                         | Green                                    | Yellow                     |
| КАК ДОЛЖНО БЫТЬ    | Green                | Green                           | Green                       | Yellow                                   | Green                      |

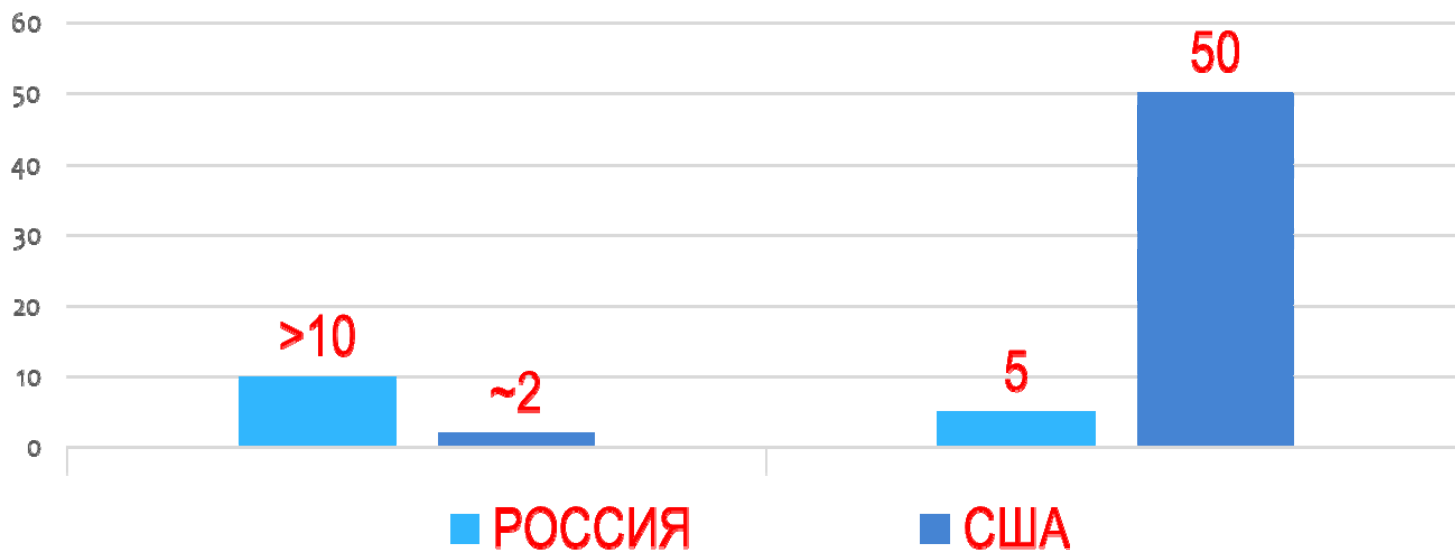
**ПРИЧИНОЙ ОТСУТСТВИЯ СОЦИАЛЬНОГО ЛИФТА В ИНЖЕНЕРНОЙ СРЕДЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ РОСТ ВЫПУСКНИКОВ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ, БОЛЬШИНСТВО ИЗ КОТОРЫХ НИ ПО СВОИМ ЛИЧНЫМ КАЧЕСТВАМ, НИ ПО КВАЛИФИКАЦИИ И ОПЫТУ РАБОТЫ ИНЖЕНЕРАМИ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ.**

# ДОХОД И ПОКУПАТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ИНЖЕНЕРА В РОССИИ И США

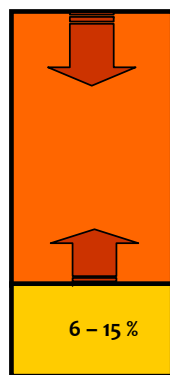
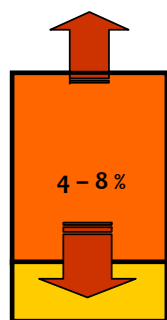


**КОЛИЧЕСТВО  
ВЫПУСКНИКОВ  
ТЕХНИЧЕСКИХ  
ВУЗОВ (МЛН. ЧЕЛ.)**

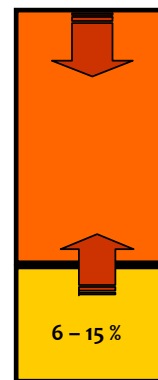
**ЗАРАБОТНАЯ  
ПЛАТА  
(\$ В ЧАС)**



**ЗА 25 ЛЕТ УДЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ ИНЖЕНЕРНЫХ УСЛУГ В РОССИИ СОКРАТИЛАСЬ, А КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ УВЕЛИЧИЛИСЬ И ПРОДОЛЖАЮТ РАСТИ. ЗА РУБЕЖОМ ОБРАТНАЯ ТЕНДЕНЦИЯ. ЗАТРАТЫ НА ИНЖИНИРИНГ ОКУПАЮТСЯ ЗА СЧЕТ СНИЖЕНИЯ ДРУГИХ ИЗДЕРЖЕК**

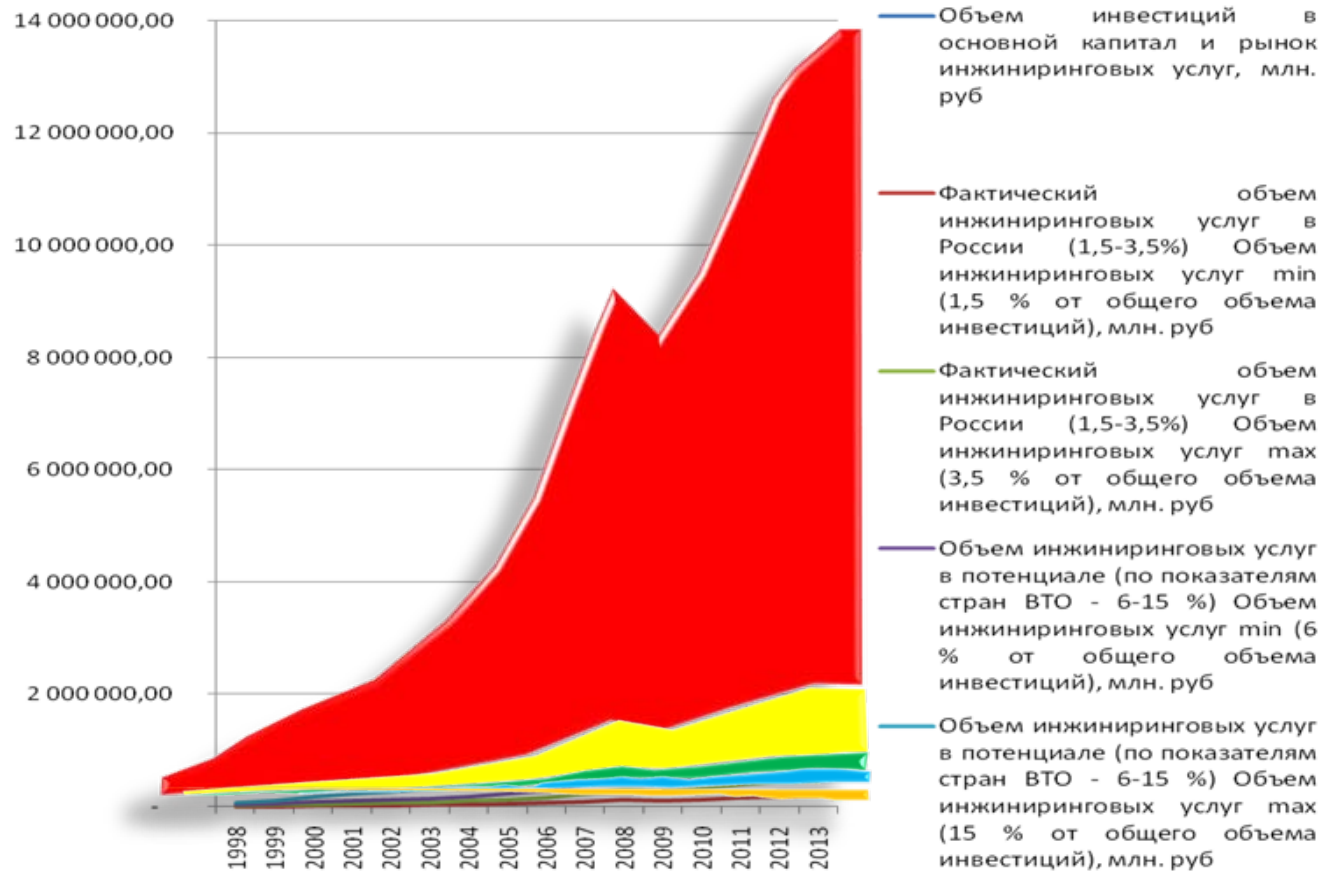


КАПВЛОЖЕНИЯ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ  
В КОНЦЕ ПРОШЛОГО ВЕКА



КАПВЛОЖЕНИЯ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ  
В 2014 ГОДУ

# ОБЪЕМ ИНЖИНИРИНГОВЫХ УСЛУГ И ДИНАМИКА ИНВЕСТИЦИЙ В РОССИИ



# **ТОЛЬКО В РОССИИ ИНЖЕНЕР НЕ ПРИЗНАЕТСЯ ТВОРЧЕСКОЙ ПРОФЕССИЕЙ**

- \* СОЦИАЛЬНЫЕ ЛИФТЫ В ИНЖЕНЕРНОЙ СФЕРЕ НЕ РАБОТАЮТ. МЫ ТЕРЯЕМ ЛУЧШИХ ДЕТЕЙ ЕЩЕ В ШКОЛЕ.**
- \* СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ УСТАРЕЛА. ЕЕ МОЖНО СРАВНИТЬ С КРЕПОСТНЫМ ПРАВОМ.**
- \* В РАМКАХ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ИНЖЕНЕРНЫЕ БИЗНЕСЫ НЕ ВОСПРОИЗВОДЯТСЯ. WTO – СЕЙЧАС НЕСПРАВЕДЛИВА К РОССИЙСКОМУ ИНЖИНИРИНГУ.**
- \* ИНОСТРАННЫЕ ИНЖЕНЕРЫ РАБОТАЮТ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ, ПРАВА РОССИЙСКИХ ИНЖЕНЕРОВ НА ЗАРУБЕЖНЫХ РЫНКАХ УЩЕМЛЕНЫ.**
- \* ВЫСШАЯ ШКОЛА ВЫПУСКАЕТ БАКАЛАВРОВ И МАГИСТРОВ. МЕХАНИЗМ ПРИСВОЕНИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ НЕ СОЗДАН.**

# НЕОБХОДИМЫ ИЗМЕНЕНИЯ

- \* В РОССИИ ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО И ТЕХНОЛОГИИ ПОКА ЧТО ЕСТЬ
- \* В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РФ ОТСУТСТВУЮТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ «ИНЖЕНЕР», «ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ», «ИНЖИНИРИНГ», «ТЕХНОЛОГИЯ», «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ», «ГРАДООБРАЗУЮЩИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ АКТОРЫ»
- \* ПРАВА ИНЖЕНЕРА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА, А ОБЯЗАННОСТИ ТОЛКУЮТСЯ ПРОИЗВОЛЬНО ЛЮБЫМ ЧИНОВНИКОМ
- \* ПРАКТИКУЮЩИЕ ИНЖЕНЕРЫ ВЫМИРАЮТ, А ВОСПРОИЗВОДСТВА НЕТ



# КАК РАЗВИВАТЬ ТВОРЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ НАУКИ, ИНЖЕНЕРИИ?

**ОТМЕНИТЬ!**

- \* **ГК РФ СТАТЬЯ 1259. ОБЪЕКТЫ АВТОРСКИХ ПРАВ**
- \* **5. АВТОРСКИЕ ПРАВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА ИДЕИ, КОНЦЕПЦИИ, ПРИНЦИПЫ, МЕТОДЫ, ПРОЦЕССЫ, СИСТЕМЫ, СПОСОБЫ, РЕШЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ, ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ИЛИ ИНЫХ ЗАДАЧ, ОТКРЫТИЯ, ФАКТЫ, ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ ИНФОРМАЦИЮ О НЕДРАХ.**

(В РЕД. ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА ОТ 29.06.2015 N 205-ФЗ)

# ПРАВОВОЕ ПОЛЕ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШИРОКО, НО ГДЕ ИНЖЕНЕР В ПРАВОВОМ ПОЛЕ?



**В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ НЕОБХОДИМЫ ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ ПРИНЦИПЫ, СУБЪЕКТЫ И ОБЪЕКТЫ, ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ФОИВЫ, МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ**



# ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ПРЕДМЕТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗАКОНА



# РАЗРАБОТАНА НОВАЯ РЕДАКЦИЯ ЗАКОНОПРОЕКТА С УЧЕТОМ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

РОССИЙСКАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ

РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ИНЖЕНЕРОВ

МОСКОВСКАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ

**ПРОВЕДЕН РЯД ВСТРЕЧ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ ДЕПУТАТА Е.В. ПАНИНОЙ**

# ЧТО ИЗМЕНИТ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «ОБ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ»

**ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ  
РОССИЙСКОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
ПРОДУКЦИИ НА МЕЖДУНАРОДНОМ РЫНКЕ**

**РАЗВИТИЕ МАЛОГО  
И СРЕДНЕГО  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**

**СПРАВЕДЛИВОЕ  
ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНЖЕНЕРНЫЕ УСЛУГИ**

**ФОРМИРОВАНИЕ БОЛЕЕ  
СПРАВЕДЛИВЫХ УСЛОВИЙ  
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА**

**УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ  
НАИБОЛЕЕ АКТИВНЫХ,  
ТАЛАНТЛИВЫХ ИНЖЕНЕРОВ**

**ВВЕДЕНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ НА  
ОСНОВЕ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ**



СТАНДАРТ ПРОФ. ДЕЯТ. ИНЖЕНЕРА (КОНСТИТУЦИЯ ПРОФЕССИИ) ОПРЕДЕЛЯЕТ ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРИОБРЕТЕНИЯ СТАТУСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИНЖЕНЕРА

ПРОФ. СТАНДАРТЫ ПО ДОЛЖНОСТЯМ (МИНТРУД) ОПИСЫВАЮТ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЗАНИМАЕМОЙ ДОЛЖНОСТИ

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНЖЕНЕР**

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН В  
ПАЛАТЕ ИНЖЕНЕРОВ (РЕКОМЕНДАЦИИ,  
ПОРТФОЛИО)

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В  
ПРОЕКТНОЙ (ИНЖИНИРИНГОВОЙ) КОМПАНИИ

**ИНЖЕНЕР-ИНТЕРН**

ВЫПУСКНИК ВУЗА ПО ИНЖЕНЕРНОЙ  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ (БАКАЛАВР/МАГИСТР)

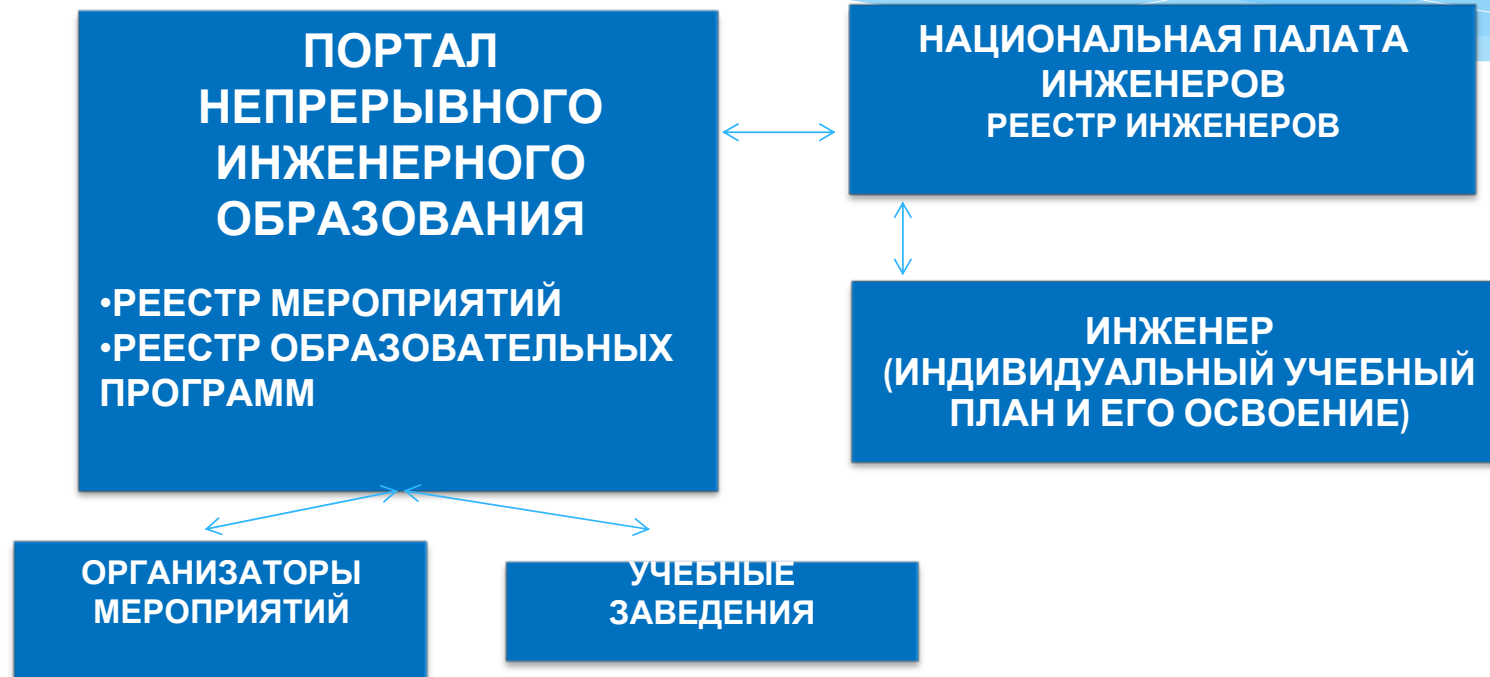
ВПРАВЕ ЗАНИМАТЬ ДОЛЖНОСТИ:

- ДИРЕКТОР
- ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА
- РУКОВОДИТЕЛЬ БЮРО ГИПОВ
- ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (ГИП)
- ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
- НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
- РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ

ВПРАВЕ ЗАНИМАТЬ ДОЛЖНОСТИ:

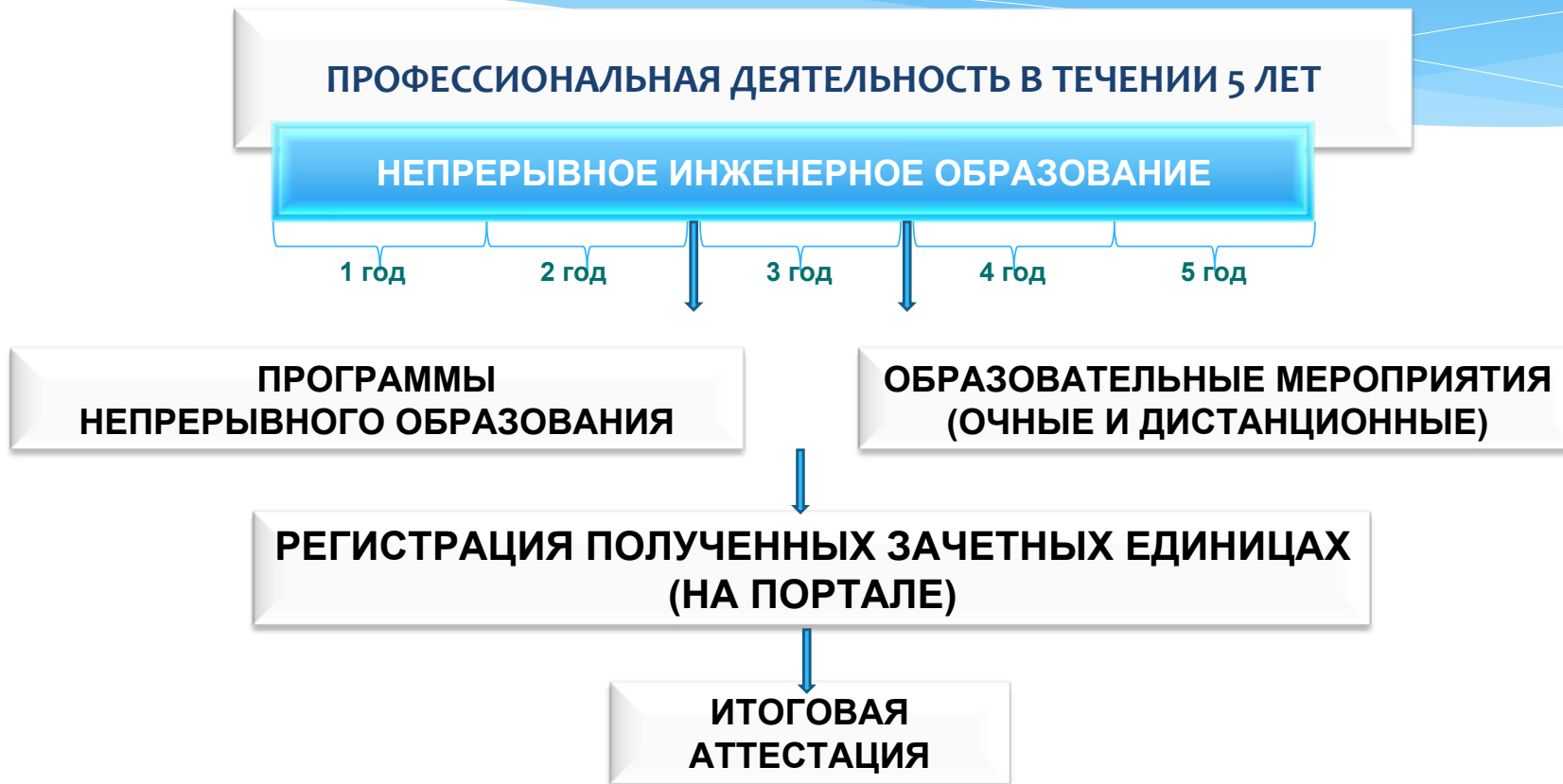
- ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГИПа
- ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР
- ИНЖЕНЕР 1,2,3 КАТЕГОРИЙ
- ИНЖЕНЕР БЕЗ КАТЕГОРИИ
- ТЕХНИК
- ИНОЕ

# УЧАСТНИКИ ПРОЦЕССА НЕПРЕРЫВНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

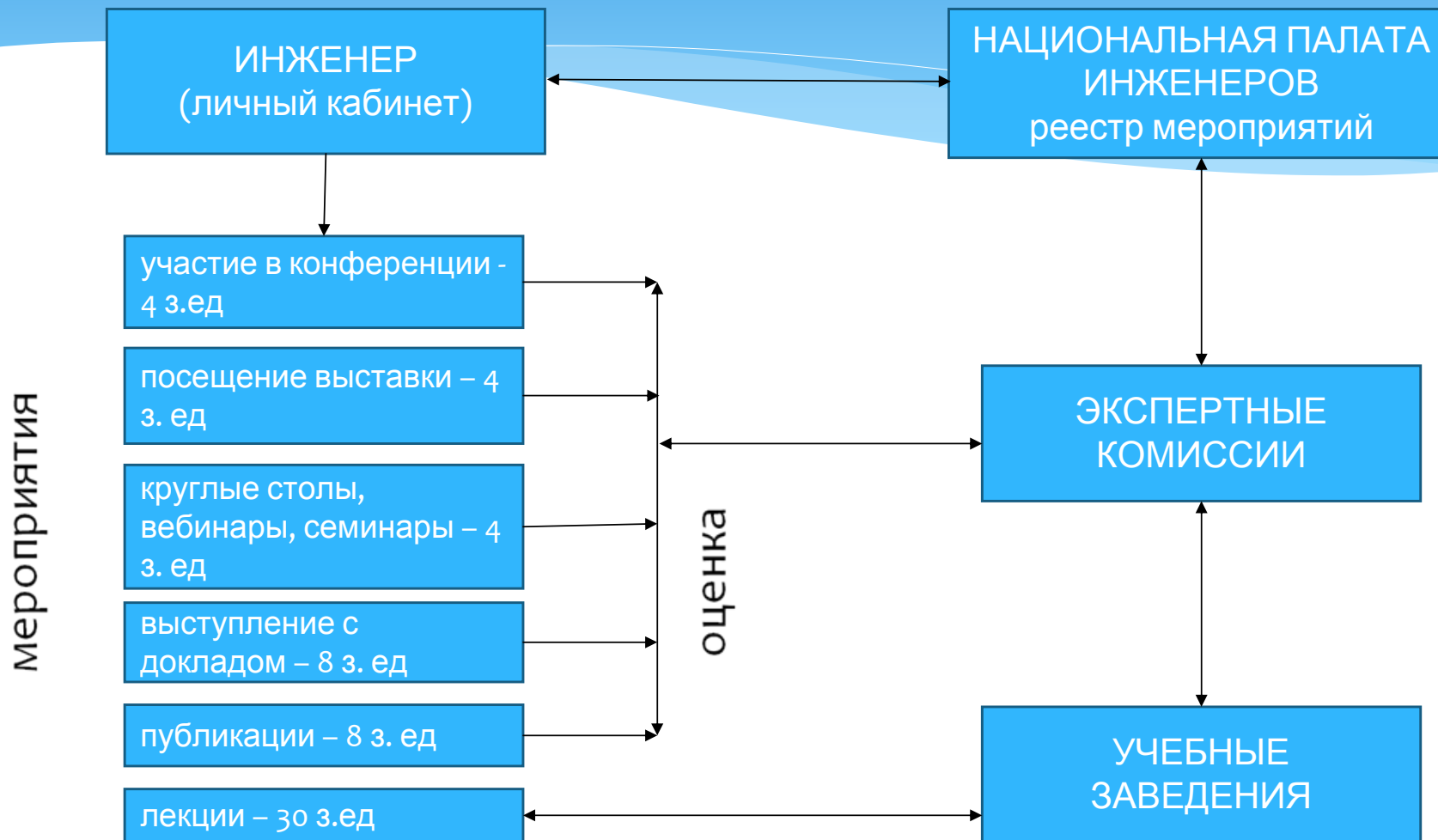




# 5-ЛЕТНИЙ ЦИКЛ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ (ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЧЕРЕЗ ПОРТАЛ)

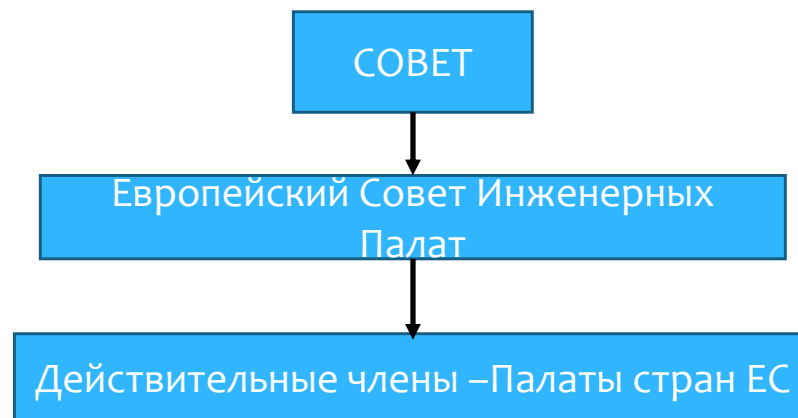


# МОДЕЛЬ НЕПРЕРЫВНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



# 14-Я ГЕНЕРАЛЬНАЯ АССАМБЛЕЯ ЕВРОПЕЙСКИХ ИНЖЕНЕРНЫХ ПАЛАТ

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ЕСИП ПРЕДСТАВЛЯЕТ 16 ПАЛАТ И БОЛЕЕ 300.000 ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ ЕВРОПЕЙСКИХ ДИПЛОМИРОВАННЫХ ИНЖЕНЕРОВ, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ЧЛЕНАМИ ЭТИХ ПАЛАТ



Ассоциированные члены – Палаты стран, не входящих в Евросоюз

# ЕВРОПЕЙСКИЙ СОВЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ПАЛАТ (EUROPEAN COUNCIL OF ENGINEERS CHAMBERS – ECES) –

ЗОНТИЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАЛАТ ИНЖЕНЕРОВ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕРЕС СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ ИНЖЕНЕРОВ НА ЕВРОПЕЙСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ.

\* 11 МАРТА 2018 ГОДА В БРЮССЕЛЕ (БЕЛЬГИЯ) СОСТОЯЛОСЬ 15-Е ЗАСЕДАНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОЙ АССАМБЛЕИ ЕВРОПЕЙСКОГО СОВЕТА ИНЖЕНЕРНЫХ ПАЛАТ, В КОТОРОМ В ТРЕТИЙ РАЗ ПРИНЯЛА УЧАСТИЕ ДЕЛЕГАЦИЯ РОССИЙСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПАЛАТЫ ИНЖЕНЕРОВ. ВАЖНЕЙШИМ СОБЫТИЕМ АССАМБЛЕИ СТАЛО ЕДИНОГЛАСНОЕ РЕШЕНИЕ ЧЛЕНОВ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ПРИЕМУ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПАЛАТЫ ИНЖЕНЕРОВ В АССОЦИИРУЕМЫЕ ЧЛЕНЫ ECES.

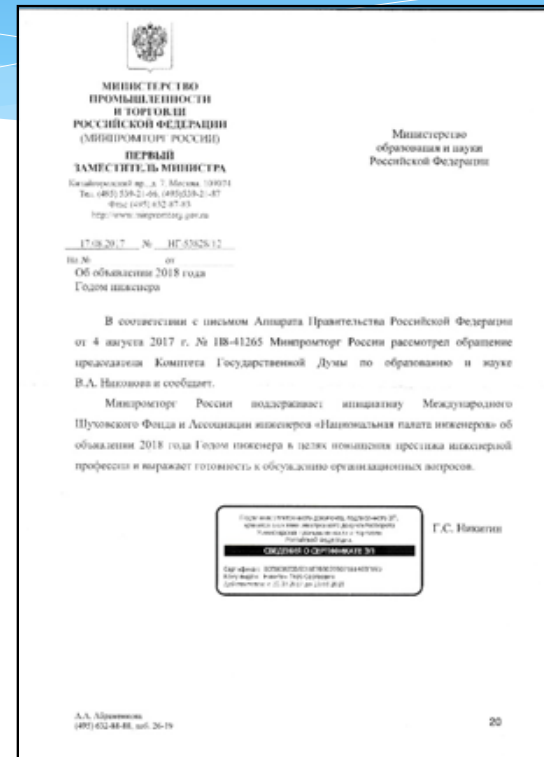
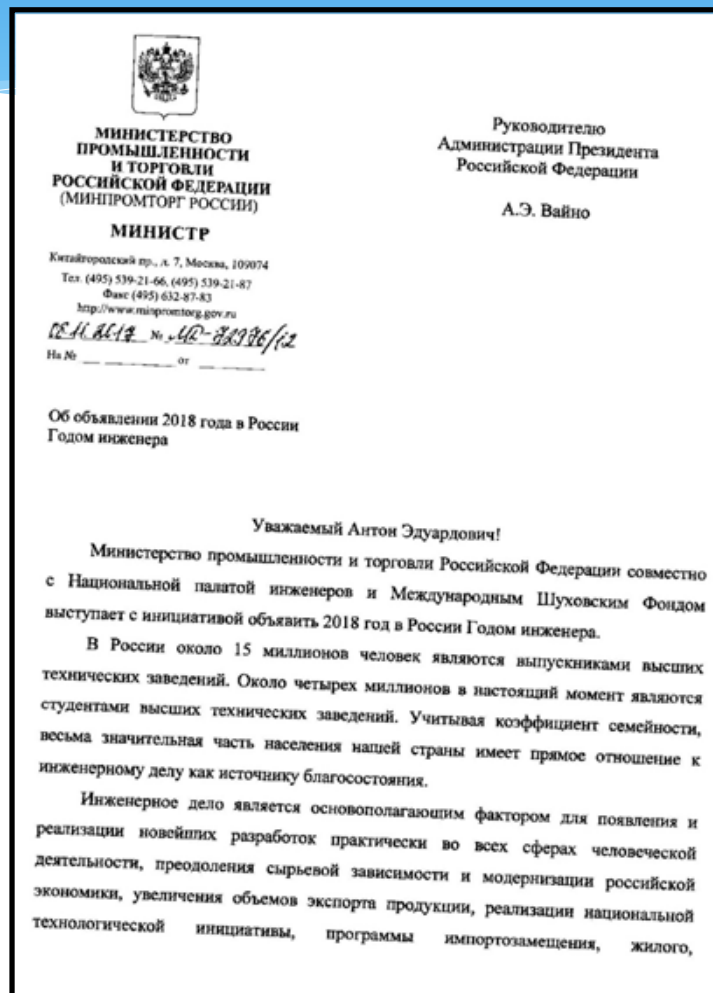
ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
КАЧЕСТВА И  
БЕЗОПАСНОСТИ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ И  
СТРОИТЕЛЬСТВА

СТИМУЛИРОВАНИЕ  
УСТОЙЧИВЫХ НОРМ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ И  
СТРОИТЕЛЬСТВА

ПОВЫШЕНИЕ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ  
МОБИЛЬНОСТИ  
ЕВРОПЕЙСКИХ  
СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ  
ИНЖЕНЕРОВ

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ  
НЕОБХОДИМОЙ  
ИНФОРМАЦИИ, И  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ПЛОДОТВОРНОЙ  
КОММУНИКАЦИИ

# 2018 ГОД – ГОД ИНЖЕНЕРА В РОССИИ





**ИНЖЕНЕРЫ РОССИИ –  
ОБЪЕДИНЯЙТЕСЬ!**



1991