

Дивный новый мир развития отечественных технологий

Интеллектуальная собственность – «нефть» XXI века.

Давидовская Кристина,
Начальник управления по интеллектуальной собственности,
АО «Силовые машины»

13 ОКТЯБРЯ 2023

Санкт-Петербург, Цифергауз



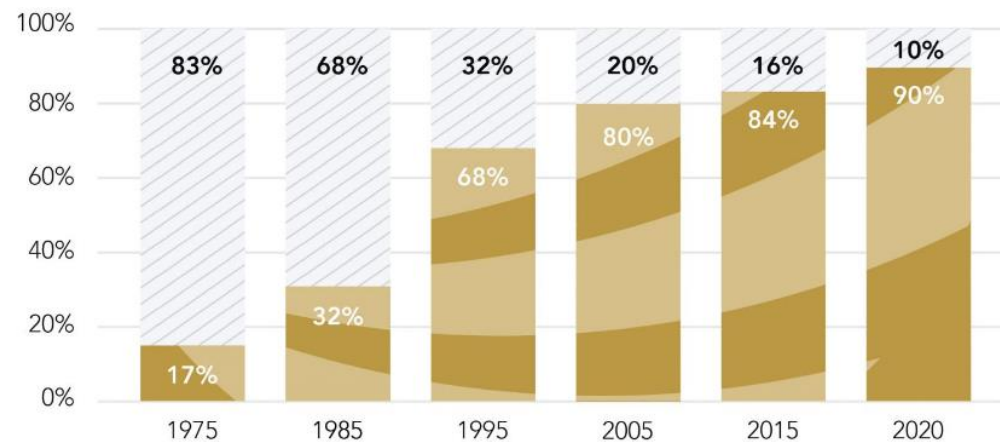
ГАЗПРОМНЕФТЬ
ЭКСПЕРТНЫЕ РЕШЕНИЯ



Глобальный тренд – изменение структуры активов

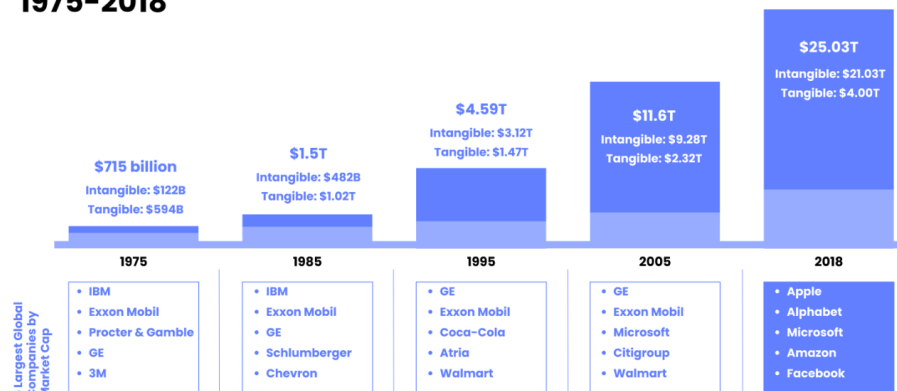
ТЭК И ПРАВО
время объединять усилия

COMPONENTS of S&P 500 MARKET VALUE



<https://oceantomo.com/intangible-asset-market-value-study/>

Tangible vs. Intangible Assets for S&P 500 Companies, 1975-2018



<https://ipccloseup.com/2019/06/04/21-trillion-in-u-s-intangible-asset-value-is-84-of-sp-500-value-ip-rights-and-reputation-included/>

Рост стоимости Intellectual Capital Equity® можно увидеть при оценке рыночной капитализации индекса S&P 500.

В 1975 году ИС составляла всего 17 % от всех активов компаний, тогда как в 2020 году доля уже составляет 90%.

В 2018 году стоимость нематериальных активов компаний из списка S&P 500 была более чем в пять раз выше стоимости материальных активов.

Быстрый рост совпадает с появлением цифровой экономики, при этом меняется и пятерка крупнейших компаний по рыночной капитализации.

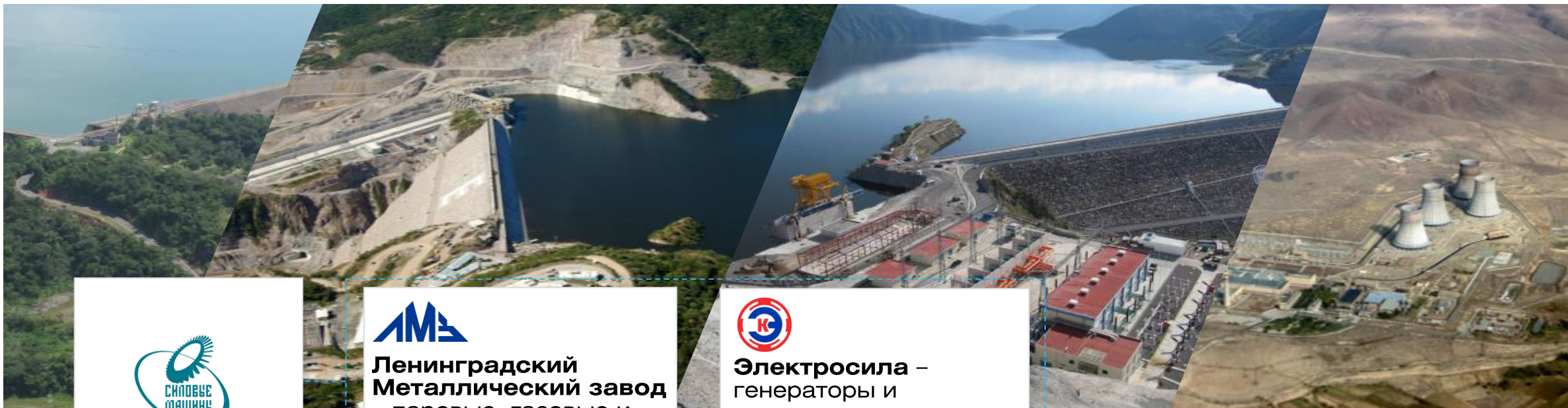
В 1975 году это были **IBM, Exxon Mobil, P&G, GE и 3M**.

В 2018 году это **Apple, Alphabet, Microsoft, Amazon и Facebook***.

*Meta и Facebook признаны экстремистской организацией и запрещены в России

Силовые машины – в пятерке мировых лидеров отрасли

ТЭК И ПРАВО
время объединять усилия



**Ленинградский
Металлический завод**
– паровые, газовые и
гидравлические турбины



Электросила –
генераторы и
электрические
машины

с 1857 г.

с 1898 г.

Производство оригинального энергетического оборудования

**Наше оборудование
работает в 57
странах**



Инжиниринг



Производство



Поставка



Обслуживание

Источник повышенной опасности

ТЭК И ПРАВО

время объединять усилия

**Мы с вами
работаем с
источником
повышенной
опасности**



Гидроэнергетика

Турбины и генераторы до 1000 МВт, вспомогательное оборудование, системы автоматики



Атомная энергетика

Турбины и генераторы до 1255 МВт, вспомогательное оборудование, системы автоматики



Теплоэнергетика

Турбины и генераторы до 1200 МВт, котельное и вспомогательное оборудование, системы автоматики



Транспорт

Генераторы, двигатели, устройства электропривода для железнодорожного и горного транспорта, судов, горной техники



Энергообеспечение ЖКХ и промышленности

Турбоагрегаты, котлоагрегаты малой и средней мощности, котельные агрегаты, котлы-утилизаторы малой мощности



Электросетевой комплекс

Силовые трансформаторы 110–750 кВ мощностью от 25 до 630 МВА, автотрансформаторы 220–750 кВ

- деятельность, осуществление которой создает повышенную вероятность причинения вреда из-за невозможности полного контроля за ней со стороны человека
- деятельность по использованию, транспортировке, хранению предметов, веществ и других объектов производственного, хозяйственного или иного назначения, обладающих такими же свойствами

Управление по ИС: реформирование процесса

ТЭК И ПРАВО
время объединять усилия



Основные источники формирования активов в конструкторской и технологической документации АО «Силовые машины»



9

конструкторских и
технических подразделений

Инженерный клуб

Сервисный центр

Студенческие КБ

в «МЭИ», Санкт-Петербургском государственном университете аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого, Томском политехническом университете, Уфимском государственном авиационном техническом университете, ЛЭТИ и других

«Фабрика» идей

архив конструкторской и
технологической
документации

> 7
МЛН

+3D

моделирование
комплексных проектов

Правовая охрана документации

ТЭК И ПРАВО

время объединять усилия



КД и ТД

- Разнородные документы в бумажной и электронной форме (ГОСТ)
- «3 в 1»: вещь – информация – результат(ы) творческой деятельности



На практике применяется
комплексный подход к
охране прав на КД и ТД

Ноу-хау



- сведения любого характера
- о РИД в научно-технической сфере
- о способах осуществления профессиональной деятельности
- срок действия-до момента раскрытия

Авторское право (научные произведения, произведения графики)



- защита от воспроизведения чертежа при получении его нелегально
- охраняется с момента создания без дополнительных формальностей
- срок действия – жизнь автора+70 лет

Патентное право



- применимо к части технических решений
- требуется оформление прав в гос.органе
- ограниченный срок охраны (10,20,25 лет)

Исключительное право



Правообладатель вправе осуществлять использование, а также запрещать использование третьим лицам



Контрафактная продукция

промышленная продукция поддельного происхождения, на которой (или на этикетке, упаковке которой) незаконно размещены средства индивидуализации или содержатся сходные с ними до степени смешения обозначения, а также материальные носители, в которых выражены результаты интеллектуальной деятельности с нарушением исключительного права на такой результат

ТЭК И ПРАВО
время объединять усилия

Распоряжением Правительства РФ от 06.02.2021 N 256-р
<Об утверждении Стратегии по противодействию незаконному обороту промышленной продукции в Российской Федерации на период до 2025 года>

определены следующие приоритетные отрасли промышленности для наблюдения и принятия мер по противодействию незаконному обороту промышленной продукции:

пищевая, легкая, фармацевтическая, медицинская, автомобильная, авиационная, строительная, приборостроение, сельскохозяйственное машиностроение, лесная и деревообрабатывающая, топливная, химическая, электронная, кабельно-проводниковая, индустрия детских товаров, народные художественные промыслы, реабилитационная индустрия, трубная, а также

машиностроение - критичным является вопрос противодействия незаконному обороту при производстве и поставке оборудования и компонентов для опасных производственных объектов.

Мониторинг контрафакта на рынке энергетического оборудования

ТЭК И ПРАВО
время объединять усилия

ТОРГОВЫЕ ПЛОЩАДКИ



**Конкурентная
закупка**



**Закупка у субъектов малого
предпринимательства**



**Отмена тендеров и закупка
из единственного
источника**

БАЗОВЫЕ РИСКИ*

*из материалов закупочной документации



Допуск сторонних производителей к сервису источников повышенной опасности без согласования с основным заводом-изготовителем



Отсутствие проверки наличия у производителя разрешения на использование документации, по которой будет изготовлено оборудование и запасные части к нему

Производственные последствия для покупателей от использования неоригинальных деталей оборудования



Ответственность за нарушение исключительных прав

ТЭК И ПРАВО
время объединять усилия

гражданско-правовая ответственность

- прекращение нарушения
- изъятие из оборота и уничтожение
- понуждение к удалению за счет нарушителя обозначения с товаров
- взыскание убытков или взыскание компенсации вместо убытков
- ликвидация организации-нарушителя

административная ответственность

- административные штрафы
- оборотные штрафы (НДК)
- конфискация

уголовная ответственность

- штраф
- обязательные, исправительные, принудительные работы
- арест
- лишение свободы

репутационные риски



ФОРМИРОВАНИЕ ЗАКОННОГО РЫНКА ОБОРОТА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ТЭК И ПРАВО
время объединять усилия

Исключить риски контрафактности продукции

ТЭК И ПРАВО
время объединять усилия

- 01 Оригинальный завод-изготовитель
- 02 Дилер
- 03 Лицензионный производитель
- 04 Наличие у стороннего производителя собственных разработок с оформлением исключительных прав или приобретенных прав на чертежи

Любое несанкционированное копирование, раскрытие или распространение материалов, содержащихся в данном документе (или приложениях к нему), строго запрещено.



Обеспечить добросовестность участников рынка*

ТЭК И ПРАВО
время объединять усилия

соблюдение режимов
конфиденциальности

проверка наличия
исключительных прав/прав
использования на этапе закупки

выявление нарушений и
своевременное информирование
иных участников

досудебное устранение
нарушений и мирное
урегулирование конфликтов

* участники рынка энергетического оборудования:

- покупатели
- ЭТП
- изготовители
- подрядчики
- поставщики



Открытые вопросы сервиса оборудования ушедших с рынка компаний

ТЭК И ПРАВО
время объединять усилия

В рамках правового поля

Аналоги

- проведение НИОКР
- обеспечение патентной чистоты
- выявление и оформление охраноспособных РИД

Зарубежные патенты

- с учетом территориального признака патентования возможно использование передовых технических решений, которые не были зарегистрированы в РФ

Принудительное лицензирование

- техническое решение не используется или недостаточно используется патентообладателем (ст.ст. 1239, 1362 ГК РФ)
- в случае крайней необходимости (ст. 1360 ГК РФ)

Покупка технологий

- использование механизма технологических разведок для трансфера технологий (покупка у уходящих компаний с рынка или компаний из дружественных стран)

Кооперации

- использование механизма построения патентных ландшафтов для поиска технологических партнеров

Open Source

- использование программного обеспечения с открытым исходным кодом

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА БУДУЩЕГО В НАШИХ С ВАМИ ЗАКОННЫХ РУКАХ

ТЭК И ПРАВО
время объединять усилия



Кристина Давидовская

АО «СИЛОВЫЕ МАШИНЫ»

Россия, 195009, Санкт-Петербург,

ул.Ватутина, д.3, лит. А

Тел.: +7 (812) 363-34-10

Davidovskaya_KY@power-m.ru

www.power-m.ru