



**Налоговое стимулирование
развития
высокотехнологичных
отраслей экономики**

Возможные **цели** налогового стимулирования

- Стимулирование **ИиР** независимо от размера компании, стадии развития и отрасли
- Стимулирование ИиР **в высокотехнологичных** отраслях экономики
- Стимулирование инновационных компаний **малого и среднего бизнеса**
- Стимулирование **сотрудничества** частных компаний с некоммерческими научно-исследовательскими учреждениями

Возможные **механизмы** налогового стимулирования

- **Отсрочка** платежа налога (льготные режимы амортизации)
- Уменьшение размера **налогооблагаемой базы**, (списание текущих исследовательских расходов)
- Уменьшение **суммы** самого **налога** (вычет из суммы самого налога)

Механизм налогового стимулирования	Объект стимулирования	Страны, использующие данную меру налогового стимулирования
Списание расходов на ИиР	Объем инвестиций в ИиР, темпы роста инвестиций в ИиР	Австрия, Австралия, Бельгия, Великобритания, Венгрия, Германия, Дания и др.
Налоговый исследовательский кредит	Объем инвестиций в ИиР, сотрудничество между частным бизнесом и исследовательской средой	США, Франция, Норвегия, Великобритания, Канада
Специальные режимы амортизации основных фондов	Инвестиции в дорогостоящее исследовательское оборудование	Австрия, Бельгия, Дания, Италия, Испания, Ирландия, Португалия, США, Швеция
Инвестиционный налоговый кредит	Инвестиции в технологическую модернизацию компаний	США

Механизм налогового стимулирования	Объект стимулирования	Страны, использующие данную меру налогового стимулирования
Налоговые льготы на доход из иностранного источника	Трансфер технологий	Страны – члены ОЭСР
Налоговые льготы на прибыль от продажи акций	Инвестиции в высокорисковые долгосрочные проекты, диффузия инноваций	США
Налоговый зарплатный кредит	Объем инвестиций, инвестиции в человеческий капитал	Голландия

Особенности налогового стимулирования ИиР в Норвегии

- Разная ставка полнообъемного налогового исследовательского кредита для **малого** и **крупного** бизнеса;
- Необходимость **одобрения** проекта **Научным Советом** Норвегии;
- Разный «потолок» вычета для компаний **сотрудничающих** и **несотрудничающих** с университетами

Отраслевое стимулирование ИиР

- Инвестиционный налоговый кредит
- Производственный налоговый кредит
- Налоговые льготы на собственность
- Снижение НДС
- Ускоренная амортизация
- **Дестимулирование** использования **старых технологий**
- Стимулирование **потребления** новых технологий

Инвестиционный налоговый кредит

Страна	Кредит или сокращение суммы налога	Ставка	Технологии, на которые распространяется действие кредита
Бельгия	Сокращение суммы	13,5	Все
Голландия	Сокращение суммы	13	Все
Испания	Сокращение суммы	10	Солнечная энергия, биомасса
Ирландия	Сокращение суммы	18	Ветряная, солнечная, гидро, энергия биомассы
Чехия	Сокращение суммы	100	Все (гидро станции до 1 МВт)

Производственный налоговый кредит

Страна	Размер кредита	Технологии
Финляндия	0,69 евро	Энергия ветра, гидроэнергия, пеллеты, биогаз
Швеция	0,181 швед.крон	Ветряная энергия

Налоговые льготы на собственность

Страна	Объем льгот	Максимальный срок	Вид технологии
Италия	36%	До 5 лет	Солнечная, ветряная, гидро, геотермальная, биомасса
Норвегия	100%	-	Малая гидроэнергетика
Чехия	100%	-	Солнечная, ветряная, гидро, геотермальная, биомасса

Снижение налога на добавленную СТОИМОСТЬ

Страна	Сокращение НДС	Технологии
Великобритания	17,5% сокращается до 5%	Солнечные панели
Германия	19% сокращается до 7%	Пеллетные системы
Италия	20% сокращается до 10%	Солнечная, ветровая, гидро, биомасса
Чехия	22% сокращается до 5%	Солнечная, ветровая, гидро, биомасса

Ускоренная амортизация энергетических объектов

Страна	Объем	Срок	Технология
Бельгия	10% в год	Половина жизненного цикла	Все альтернативные технологии
Люксембург	До 60% в год	Различные	Все альтернативные технологии
Португалия	25% в год	4 года	Солнечная энергетика

Налоговые льготы для **производителей** энергоэффективной бытовой техники в США

Стиральные машины	<p>\$75 для бытовых моделей с верхней загрузкой, произведенных в 2008 году со значениями модифицированного энергетического фактора² (MEF) $\geq 1,72$ и фактора потребления воды (WCF) $\leq 8,0$.</p> <p>\$125 для бытовых моделей с верхней загрузкой, произведенных в 2008 или 2009 году, которые соответствуют или превышают 1,8 MEF и не превышают 7,5 WCF.</p> <p>\$150 за бытовую или коммерческую модель, произведенную в 2008, 2009 или 2010 году, которая соответствует или превышает 2,0 MEF и не превышает 6,0 WCF.</p> <p>\$250 за бытовую или коммерческую модель, произведенную в 2008, 2009 или 2010 году, которая соответствует или превышает 2,2 MEF и не превышает 4,5 WCF.</p> <p>\$175 для моделей с верхней загрузкой, произведенных в 2011 календарном году, которые соответствуют или превышают 2,2 MEF и не превышают 4,5 WCF.</p> <p>\$225 для моделей с верхней загрузкой, произведенных в 2011 календарном году, которые соответствуют или превышают 2,4 MEF и не превышают 4,2 WCF</p> <p>\$225 для моделей с фронтальной загрузкой, произведенных в 2011 календарном году, которые соответствуют или превышают 2,8 MEF и не превышают 3,5 WCF.</p>
-------------------	---

Холодильники	<p>\$50 для моделей, произведенных в 2008 году, которые на 20-22,9% более эффективны, чем предусмотрено стандартами энергосбережения 2001 года</p> <p>\$75 для моделей, произведенных в 2008 или 2009 календарном году, которые на 23-24,9% эффективнее, чем предусмотрено стандартами энергосбережения 2001 года.</p> <p>\$100 за модели, произведенные в 2008, 2009, или 2010, календарном году, которые на 25-29,9% более эффективны, чем предусмотрено стандартами энергосбережения 2001 года.</p> <p>\$ 200 за модели, произведенные в 2008, 2009, или 2010 календарном году, которые как минимум на 30% более эффективны, чем предусмотрено стандартами энергосбережения 2001 года.</p> <p>\$150 для моделей, произведенных в 2011 году, которые потребляют как минимум на 30% меньше энергии, чем предусмотрено стандартами энергосбережения 2001 года.</p> <p>\$200 для моделей, произведенных в 2011 году, которые потребляют как минимум на 35% меньше энергии, чем предусмотрено стандартами энергосбережения 2001 года.</p>
--------------	---

Налоговые льготы для **потребителей** энергоэффективных и когенерационных технологий

Страна	Сектор	Вид налогового стимула	Ставка	Технологии, на которые распространяется действие стимула
Австрия	Жилой	Сокращение налога	До 25%	Солнечная энергия, энергия биомассы
Греция	Жилой, коммерческий	Кредит	До 75%	Солнечная энергия
Испания	Жилой, коммерческий	Кредит	10%	Солнечная энергия, энергия биомассы
Португалия	Жилой	Кредит	До 30%	Все
Франция	Жилой	Кредит	15%	Все
Чехия	Жилой, коммерческий	Сокращение налога	До 100%	Все



Эффект	Порядок эффекта/уровень	Критерий/показатель достижения
Активизация инновационной деятельности в сфере энергетики	Второй/мезо-уровень	Удельный вес инновационной продукции в общем объеме выпуска
Увеличение затрат на ИиР энергетических компаний	Третий/микро-уровень	Объем внутренних затрат на ИиР
Снижение выбросов парниковых газов	Первый/макро-уровень	Миллионов тонн CO ₂ -эквивалента в год
Увеличение энергоэффективности в жилищном, некоммерческом, коммерческом и государственном секторе, промышленном секторе	Третий/микро-уровень, второй/мезо-уровень	Сравнение с региональным стандартом энергопотребления; Отношение затраченных энергоресурсов к общему объему выпуска продукции в млн. руб
Увеличение доли энергии из альтернативных источников в энергобалансе	Первый/макро-уровень или второй/мезо-уровень в зависимости от объекта оценки	Доля потребляемой энергии из альтернативных источников в энергобалансе страны/региона

Снижение зависимости от ископаемых видов топлива	Первый/макро-уровень или второй/мезо-уровень в зависимости от объекта оценки	Доля потребляемой энергии из альтернативных источников в энергобалансе страны/региона
Снижение энергодефицита	Третий/микро-уровень, второй/мезоуровень	Млрд. кВт час
Модернизация энергоснабжения страны	Первый/макро-уровень	Млрд. кВт/час потерь в электросетях
Увеличение количества рабочих мест	Третий/микро-уровень	Количество занятых в сфере альтернативной энергетики
Увеличение доли высокоплачиваемых специалистов	Первый/макро-уровень, также может быть оценен в региональном срезе	Средняя заработная плата занятых в сфере альтернативной энергетики
Увеличение количества инновационных компаний, разрабатывающих и внедряющих энергоэффективные технологии	Второй/мезо-уровень	Количество организаций, осуществляющих исследования и разработки, количество организаций, выпускающих инновационную продукцию, количество организаций, использующих передовые технологии

Стимулировать **потребителя** в
настоящих условиях
эффективнее



Спасибо за внимание!

Контакты:

lanaratner@gmail.com

[facebook.com/lana.ratner](https://www.facebook.com/lana.ratner)

www.lanarat.tk