



Проект № 0. Малая комплексная энергетика

Предварительная оценка вклада различных проектов в решение интегральной задачи снижения энергоемкости экономики

Сфера действия проекта	Проект	Сегмент действия проекта	Современный объем потребления в пересчете на первичные энергоресурсы при текущем уровне развития технологий	Потенциал повышения энергоэффективности и ресурсосбережения на основе известных технологий на горизонте 15-20 лет	Ожидаемая экономия по результатам реализации проекта, млн. тонн условного топлива в год к 2020 г. (оценка)
Сфера добычи и транспортировки первичных энергоресурсов	Альтернативная энергетика	Возобновляемые источники энергии		25-30 млн. тут в год	Несущественный
Сфера переработки первичных энергоресурсов	Малая комплексная энергетика	Генерация электроэнергии		Всего в сфере переработки – около 65-70 млн. тут в год	Около 20 млн. тут в год (около 30% потенциала сегмента)
		Генерация тепловой энергии			
		Системы теплоснабжения			
		Транспортировка электроэнергии			
Сфера потребления вторичных энергоресурсов	Считай, экономь, плати	Здания и сооружения ЖКХ	Около 80 млн. тут в год	Около 40 млн. тут в год	Около 15 млн. тут в год (40% потенциала сегмента)
	Новый свет	Промышленность	Около 80 млн. тут в год	Всего в сфере потребления – около 120 млн. тут в год	20-25 млн. тут в год (20% потенциала сегмента)
		Здания и сооружения ЖКХ	Около 80 млн. тут в год		
		Объекты бюджетной сферы	Около 30 млн. тут в год		
		Транспорт	Около 60 млн. тут в год		
Энергоэффективный город	Промышленность	Около 80 млн. тут в год	Около 60 млн. тут в год	20-25 млн. тут в год (35-40% потенциала сегмента)	
Энергоэффективная социальная сфера	Объекты бюджетной сферы	Около 30 млн. тут в год	Около 10 млн. тут в год	Около 8 млн. тут в год (80% потенциала сегмента)	
ВСЕГО:			Общий объем потребления	Предельная экономия	Общая ожидаемая экономия по результатам шести проектов
			450-500 млн. тут в год	180-200 млн. тут в год (40-45% современного объема потребления первичных энергоресурсов)	Около 100 млн. тут в год (50-55% предельной экономии)



Проект № 0. Малая комплексная энергетика Потенциал повышения энергоэффективности и ресурсосбережения на основе известных технологий на горизонте до 2020 года

Экспертная оценка:

Общий объем потребления – 450-500 млн. тунт в год
Целевой показатель на 2020 год - экономия 120 млн. тунт в год
Предельная экономия к 2030 году (оценка) – 200-250 млн. тунт в год

Сфера добычи и транспортировки первичных энергоресурсов	Возобновляемые источники энергии	Локальное возобновляемое топливо	Транспортировка газа	Попутный газ	Атомная энергетика
	Потенциал экономии, млн. тонн условного топлива в год (оценка) к 2020-2030 гг.	25-30	12-15	25-30	15-25
Сфера переработки первичных энергоресурсов	Генерация электроэнергии	Генерация тепловой энергии	Системы теплоснабжения	Транспортировка электроэнергии	Атомная энергетика
	Потенциал экономии, млн. тонн условного топлива в год (оценка) к 2020-2030 гг.	35-40	5-10	15-20	5-7
<p>Около 20 млн. тонн условного топлива в год или 30-35% суммарной возможности экономии в сфере переработки первичных энергоресурсов и 40-50% от экономии в производстве тепловой и электрической энергии</p>					
Потенциальный вклад когенерации на базе газотурбинного оборудования	Сфера потребления вторичных энергоресурсов	Промышленность	Здания и сооружения	Транспорт	
	Потенциал экономии, млн. тонн условного топлива в год (оценка) к 2020-2030 гг.	Около 60	Около 40	Около 20	

Область проекта «Малая комплексная энергетика»