

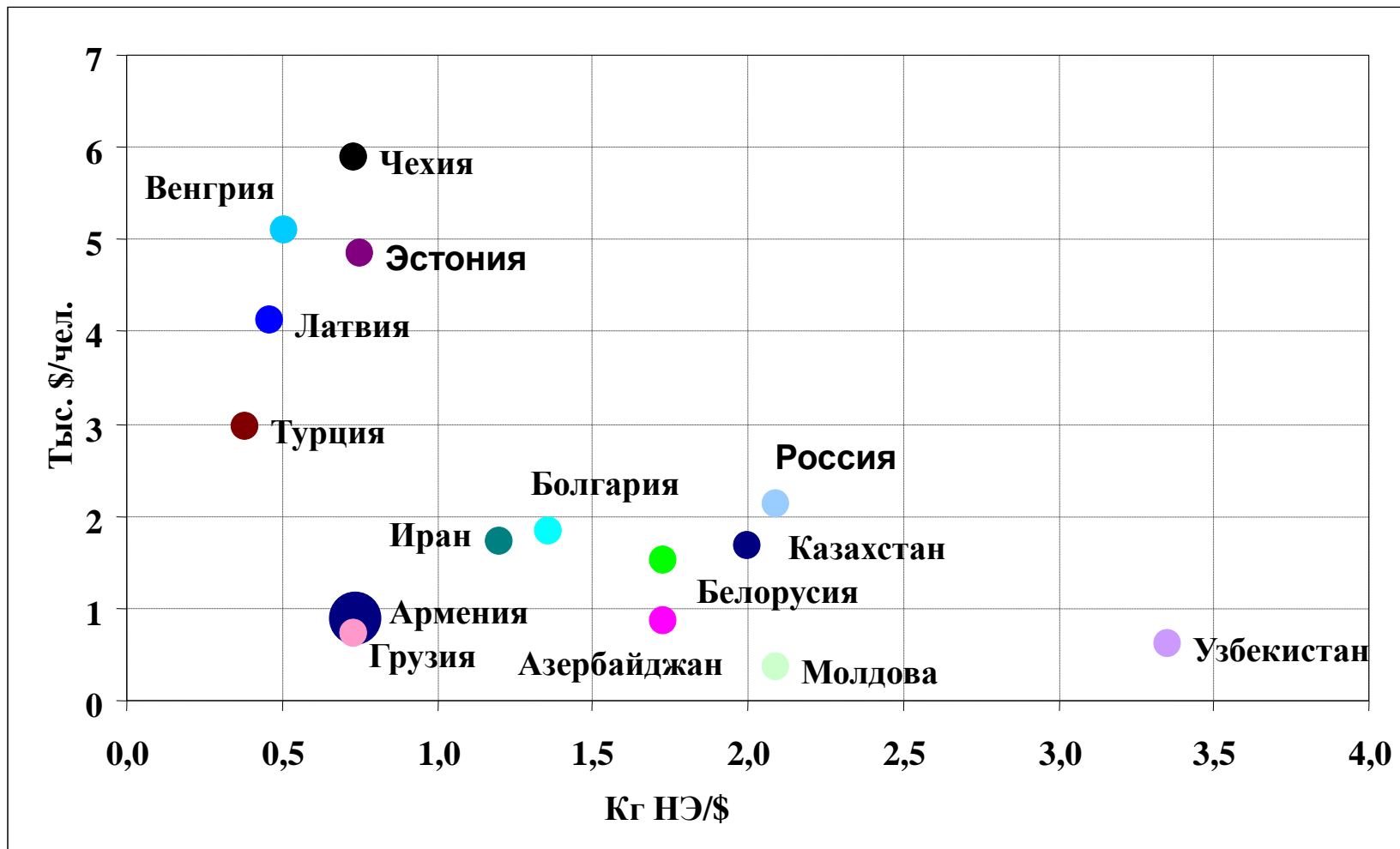
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ,
ПОТЕНЦИАЛ И ПРОГНОЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РА
ГРАЧЬЯ ЦУГУНЯН

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ АРМЕНИЯ

- Законы “Об Энергетике” (2001 г.) и “Об энергосбережении и возобновляемой энергетике” (2004 г.).
- Национальная программа по энергосбережению и возобновляемой энергетике (Решение Правительства 2007 г.).
- План мероприятий Правительства Армении по выполнению Национальной программы (Решение Правительства 2010 г.).
- Эtiquетирования бытовых энергопотребляемых приборов по энергоэффективности (Решение Правительства 2011 г.).
- Правила проведения энергетического аудита (Решение Правительства 2006 г. Изменено 2011г.).

ВВП на душу населения и энергоёмкость ВВП в некоторых странах (2007г.)



Рост среднегодового ВВП согласно структуре ВВП в некоторых странах

н	СТРАНА	ВВП %	ВВП СЕЛЬ.ХОЗ %	ВВП ПРОМ %	ВВП СЕРВИС %
1	Армения	12,86	13,68	16,58	11,23
2	США	3,30	2,83	2,83	2,83
3	Белорусь	14,41	17,92	14,33	14,56
4	Болгария	13,64	5,09	12,02	18,09
5	Германия	6,44	4,02	5,08	6,85
6	Эстония	15,13	9,46	19,71	16,89
7	Турция	7,06	-0,96	7,24	6,07
8	Иран	10,99	2,63	16,02	7,02
9	Латвия	11,83	10,65	12,24	13,47
10	Венгрия	16,53	16,24	16,24	16,24
11	Казахстан	16,49	11,67	15,88	18,09
12	Япония	1,20	0,95	0,95	0,95
13	Молдова	13,35	8,06	13,62	17,35
14	Чехия	13,98	7,30	13,20	15,55
15	Румыния	13,57	14,90	17,09	11,85
16	Россия	15,43	10,13	13,05	18,57
17	Словакия	14,32	1,40	13,36	15,44
18	Грузия	9,67	8,38	13,30	8,87

Составляющие годового потенциала ЭСБ 1008 тыс. т. Н.Э. энергосбережения в РА

н	ОБЪКТЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ	потенциал ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ	потенциал ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕН ИЯ В ТЫС.Т.Н.Э	СНИЖЕНИЕ CO ₂ В ТЫС.Т
1	ЭСБ без учета автотранспорта отопительных систем зданий	1 035 658 МВт.ч	89,05	164,8
		84 734 тыс. нм3 (природ.газ)	75,40	161,6
2	ЭСБ в автотранспорте	293.4 ТдЖ	7,01	3,9
3	ЭСБ в отопительных системах зданий	4.02 млн. Гкал.	402,00	2,3
4	ЭСБ в теплоэнергетике(ввод двух новых энергоблоков)	488 000 тыс. нм3 (природ.газ)	434.27	930.4
ИТОГО			1007,73	1278.5

ПОТЕНЦИАЛ ЭСБ ПО ОТРАСЛЯМ

	Название отрасли	т н э	%
1	Сельское хоз. и предоставление услуг /орошение/	4982,3	58,9
2	Производство металлических руд	8975,2	16,7
3	Другие отрасли горнорудной промышленности	16,1	1,0
4	Производство пищевых продуктов /в т ч напитки/	9794,7	24,7
5	Производство табачных изделий	1404,7	12,0
6	Текстильное производство	48,7	10,8
7	Полиграфическая и печатная деятельность	5,6	4,1
8	Химическая промышленность	7384,5	8,7
9	Производство изделий из резины и пластмасс	45,5	6,4
10	Производ, изделий других не металлических руд	8114,8	5,1
11	Металлообрабатывающая промышленность	4381,1	12,7
12	Производство готовых метал. изделий	25,4	1,9
13	Производство машин и оборудования	196,4	9,8
14	Производство эл.машин и эл.оборудования	669,6	16,0

ПОТЕНЦИАЛ ЭСБ ПО ОТРАСЛЯМ

	Название отрасли	т н э	%
15	Производ. оборудования для радио, ТВ и связи	7,4	3,3
16	Другие отрасли промышленности	19,8	3,1
17	Произ. и распред. эл.эн., газа, горячей воды и пара	494192,5	85,9
18	Сбор, очистка и распред. воды	8870,3	66,5
19	Строительство	8,1	0,2
20	Продажа, тех. обслуж. и ремонт автомобилей	580,3	0,7
21	Розничная торговля	48,0	4,2
22	Гостиницы и рестораны	237,5	6,5
23	Сухопутный транспорт	492,3	5,8
24	Деятельность воздушного транспорта		
25	Связь	2052,4	32,7
26	Финансовое посредничество		
27	Сделки по недвижимости		
28	Исследование и разработки		

ПОТЕНЦИАЛ ЭСБ ПО ОТРАСЛЯМ

	Название отрасли	т н э	%
29	Госуправление	1656,4	8,2
30	Образование	346,3	5,8
31	Здравоохранение и предоставление соц, услуг	3162,4	25,1
32	Деятельность общественных орг.	14919,5	15,9
33	Население	26048,6	6,5
34	Организация отдыха и досуг, культ. деятельность	43,5	2,7
35	Деятельность иностранных организации		
	Итого: эл. энергия	89051	541,684
	Итого: природный газ	509679	310,032

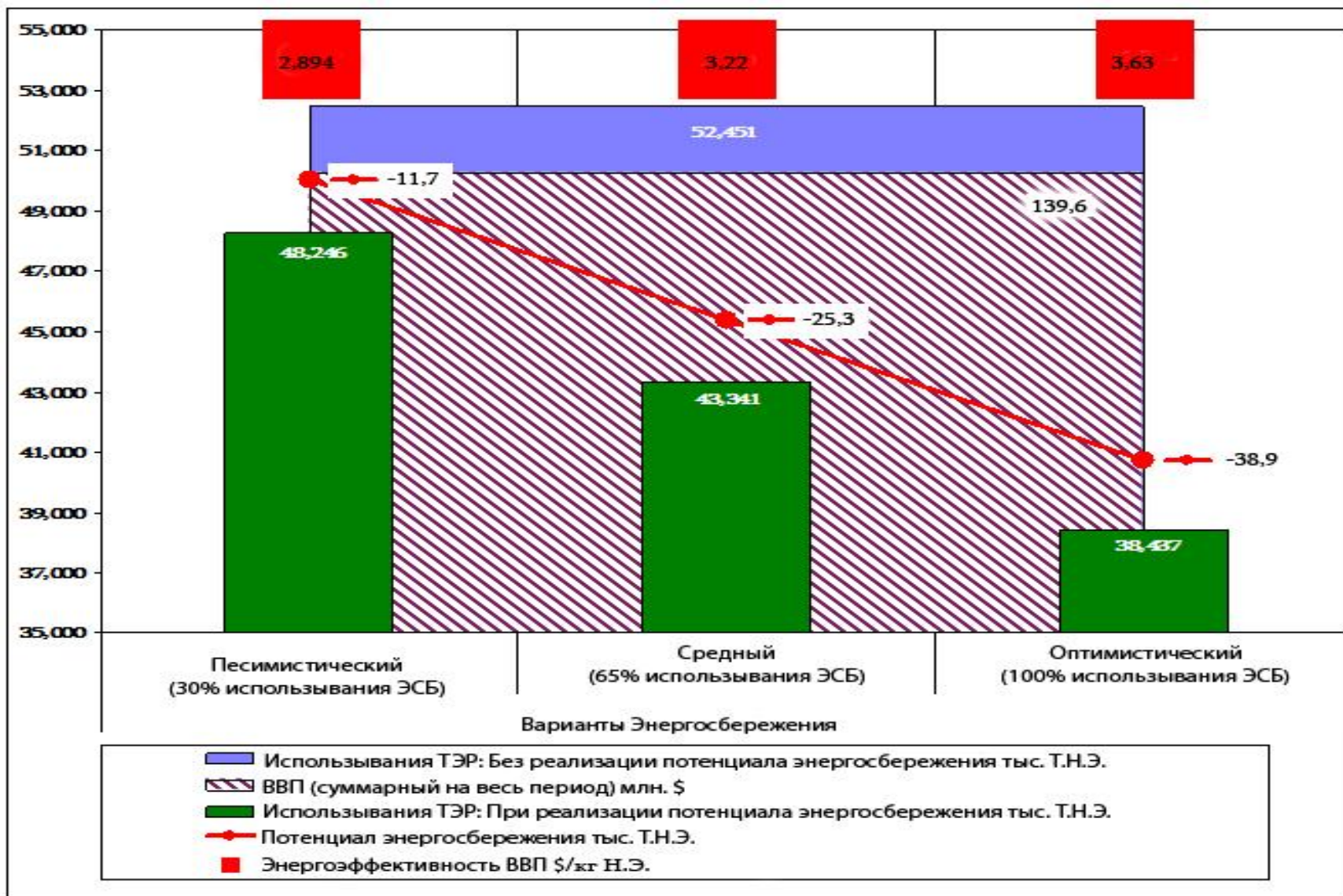
Варианты использования потенциала энергосбережения для 2011-2024гг. итоговые данные (расчетные)

н	Название	РАЗМЕР НОСТЬ	ВАРИАНТЫ ЭСБ		
			ПЕСИМИСТ	СРЕДНЫЙ	ОПТИМИСТ
			(30% РЕАЛИЗАЦИИ ЭСБ)	(65% РЕАЛИЗАЦИИ ЭСБ)	(100% РЕАЛИЗАЦИИ ЭСБ)
1	ВВП (СУММАРНЫЙ: ДЛЯ ВСЕГО ПЕРИОДА)	млрд.ч	50 262	50 262	50 262
2	Расход ТЭР: без реализ. ЭСБ	в тыс. т.н.э	52 451	52 451	52 451
3	Расход ТЭР: При реализ. ЭСБ	в тыс. т.н.э	48 217	43 278	38 339
4	потенциала энергосбережения	в тыс. т.н.э	-4 234	-9 173	-14 112
5	Энергоэкономичность ВВП	тыс. Др / кг н.э.	1,042	1,161	1,311

ГОД. РОСТ ВВП 6% (2010-2013гг.), 5,5% (2014г.), 5% (2015-2024гг.)
 Максимальный потенциал ЭСБ т н.э./год

Использование потенциала энергосбережения

Итоговые данные (расчетные)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ