



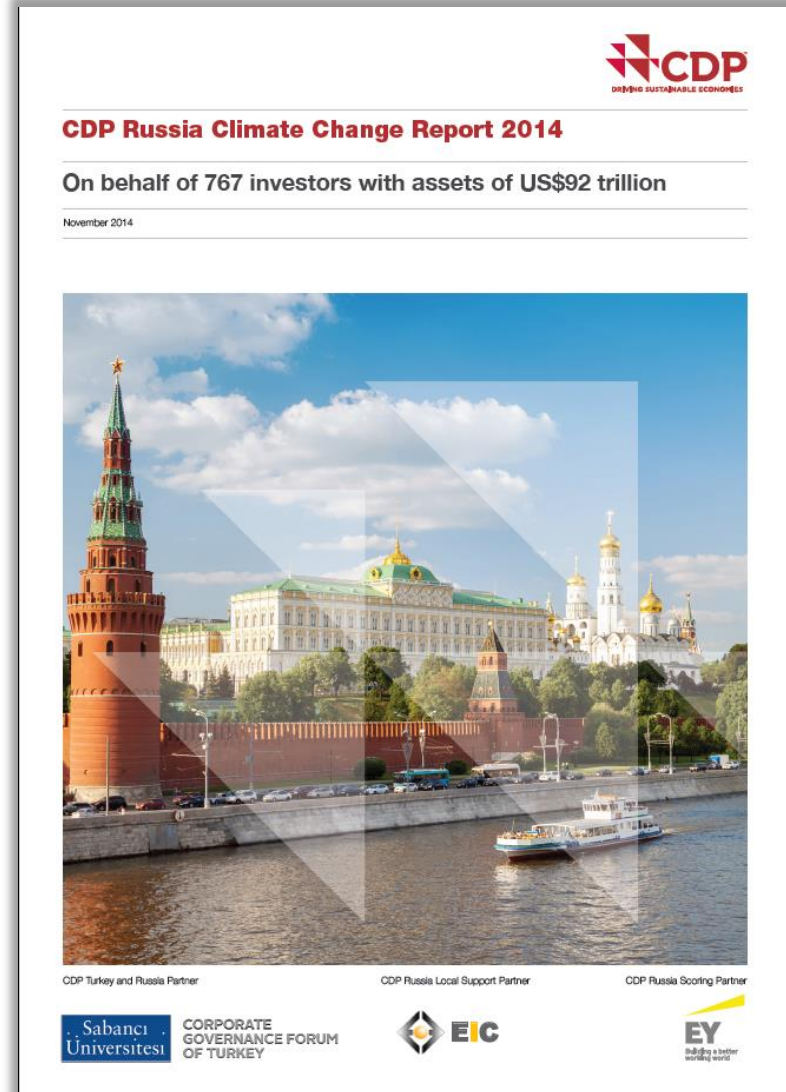
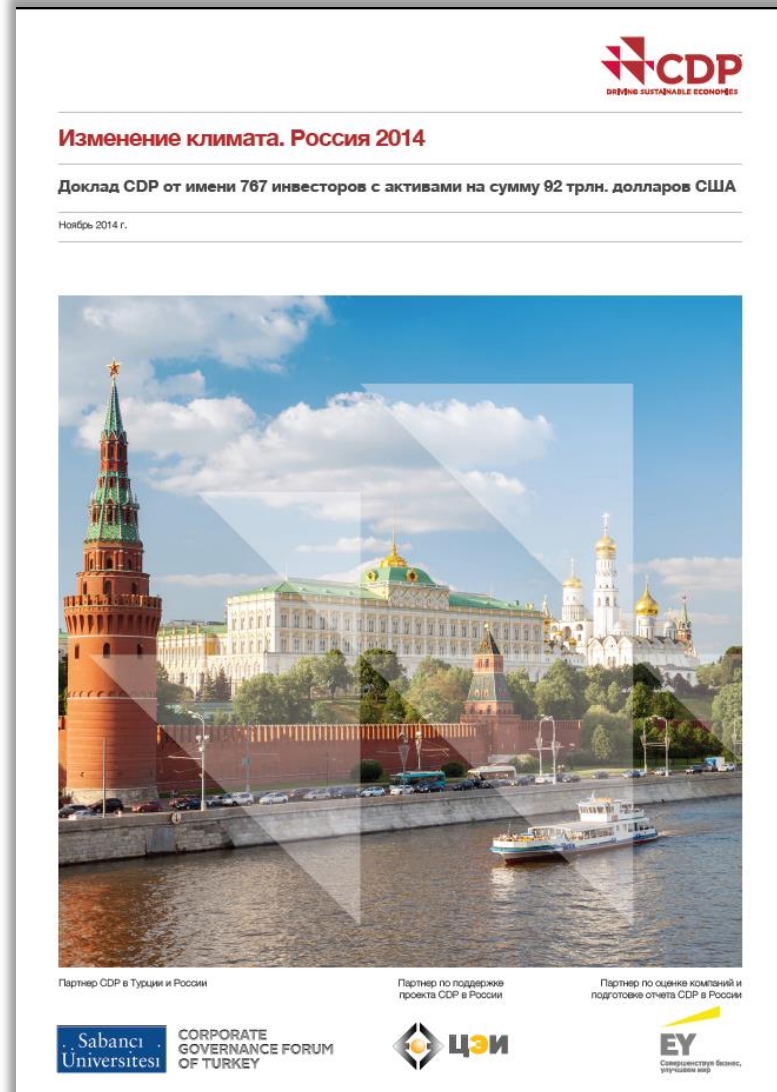
Позиция российского бизнеса к 21-ой Конференции сторон РКИК в Париже

М.А.Юлкин

Москва, Круглый стол, 27 октября 2015 г.



Российский бизнес в объективе CDP (1)





Российский бизнес в объективе CDP (2)

Компании, предоставившие в CDP самостоятельные отчеты

Компания	Сектор	2013	2014
Газпром	Нефть и газ	✓	✓
Лукойл	Нефть и газ	–	✓
НОВАТЭК	Нефть и газ	✓	✓
Сургутнефтегаз	Нефть и газ	✓	✓
Красноярская ГЭС	Энергетика	✓	✓
МОЭСК	Энергетика	✓	–
ТГК-1	Энергетика	✓	–
Архангельский ЦБК	Материалы	–	✓
ЕВРАЗ	Материалы	✓	✓
РУСАЛ	Материалы	✓	–
Уралкалий	Материалы	✓	✓
Банк «Возрождение»	Финансы	✓	✓



Российский бизнес в объективе CDP (3)

Компании, данные которых вошли в отчеты других компаний

Компания	Компания, в отчет которой включены сведения	2013	2014
Фортум	Fortum	✓	✓
ОГК-5	Enel	✓	✓
Э.ОН Россия	E.On	✓	✓
Распадская	EBPA3	✓	✓
Вимм-Биль-Данн	PepsiCo	✓	✓



Российский бизнес в объективе CDP (4)

Компании, предоставившие в CDP отчеты по цепочке поставок

Компания	Компания-потребитель, затребовавшая данные	2013	2014
Нижнекамскнефтехим	Pirelli	–	✓



Российский бизнес в объективе CDP (5)

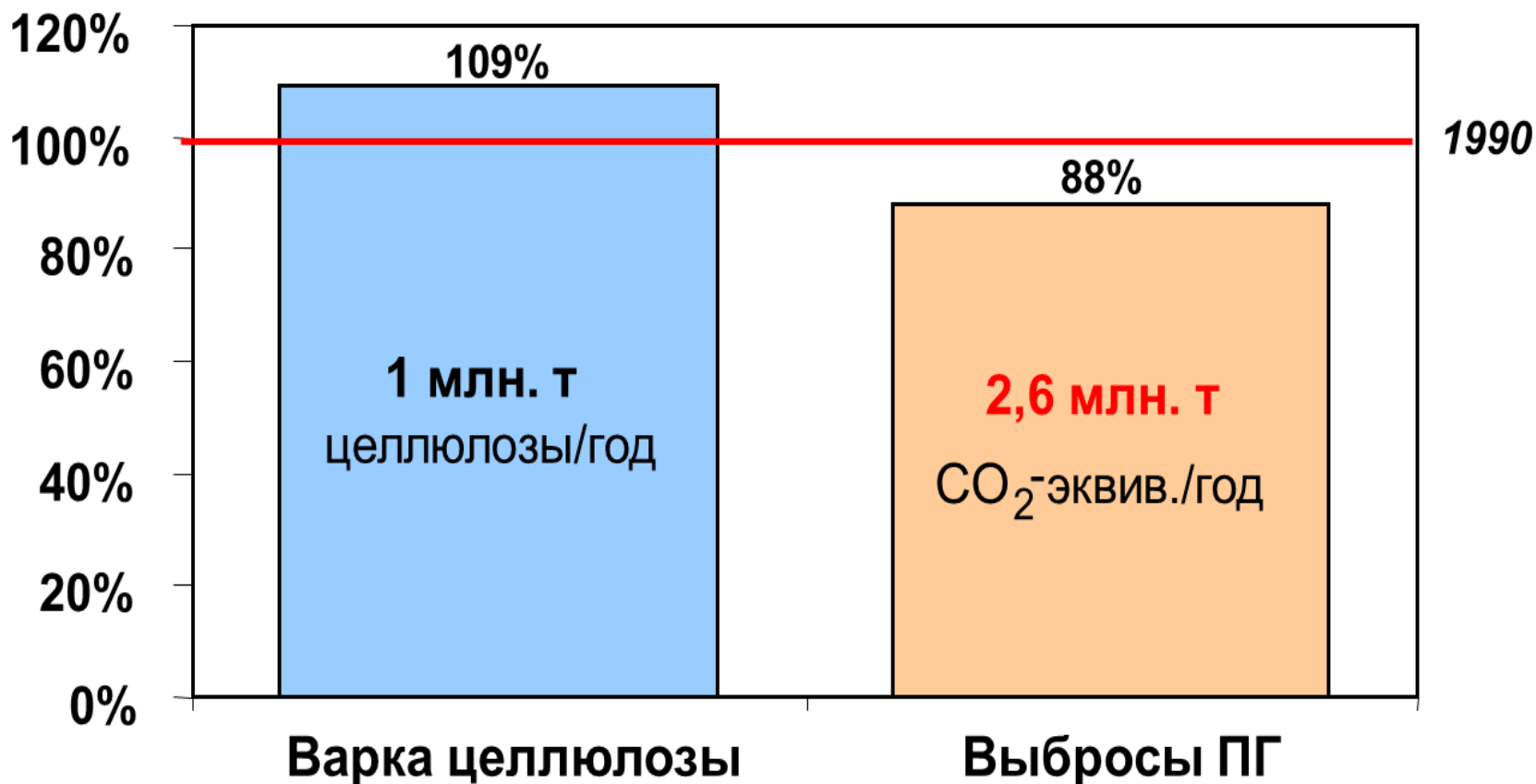
Климатические рейтинги

Компания	Рейтинг CDP 2013	Рейтинг CDP 2014
Архангельский ЦБК	—	77 C
Газпром	62 C	66 C
Красноярская ГЭС	—	63 E
ЕВРАЗ	22	62 E
НОВАТЭК	40	50 E
Уралкалий	41	40
Сургутнефтегаз	23	23
Банк «Возрождение»	—	22
ЛУКОЙЛ	—	16



АЦБК – климатический лидер России (1)

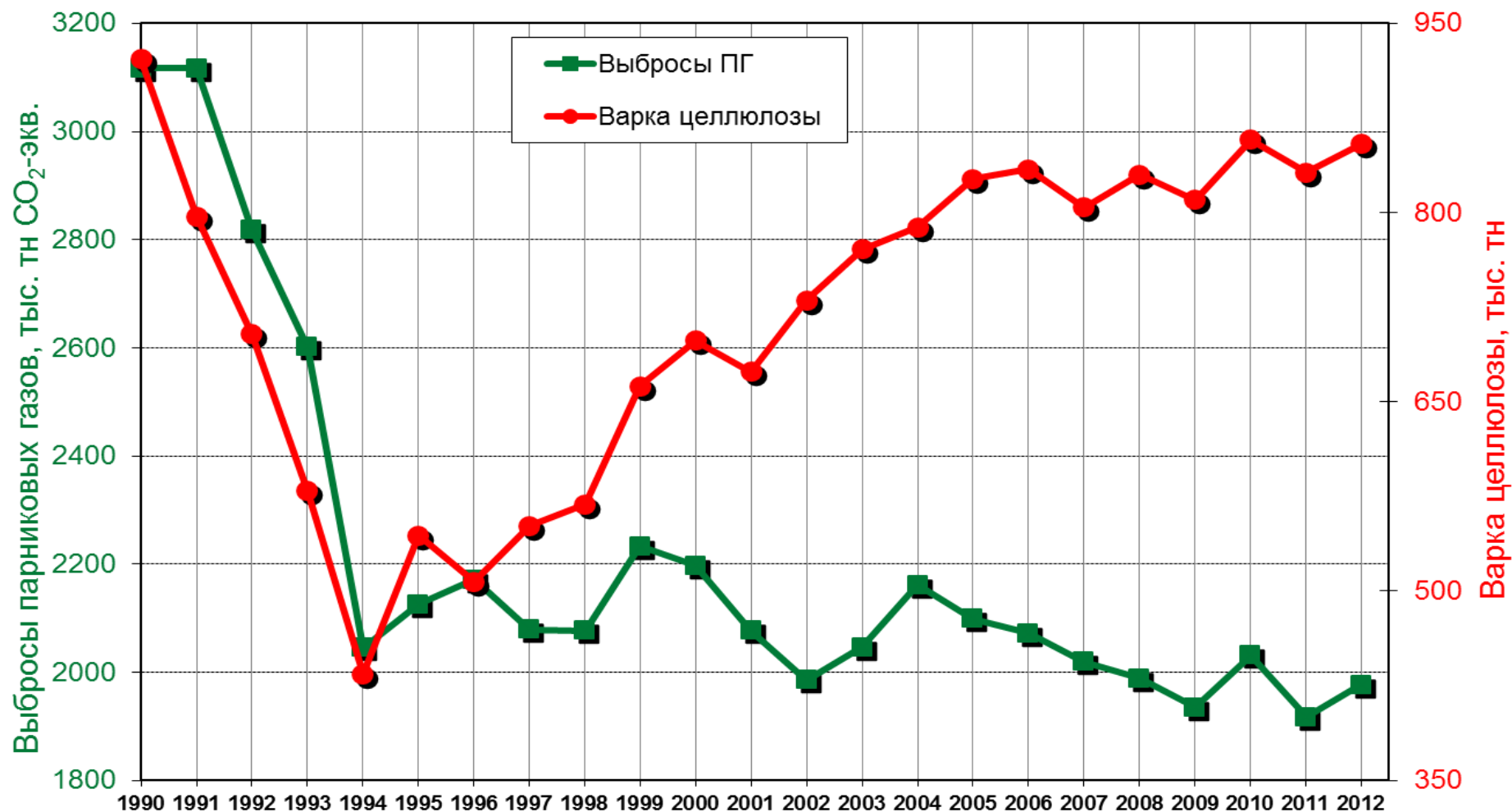
Климатическая стратегия ОАО «Архангельский ЦБК» до 2012 г.





АЦБК – климатический лидер России (2)

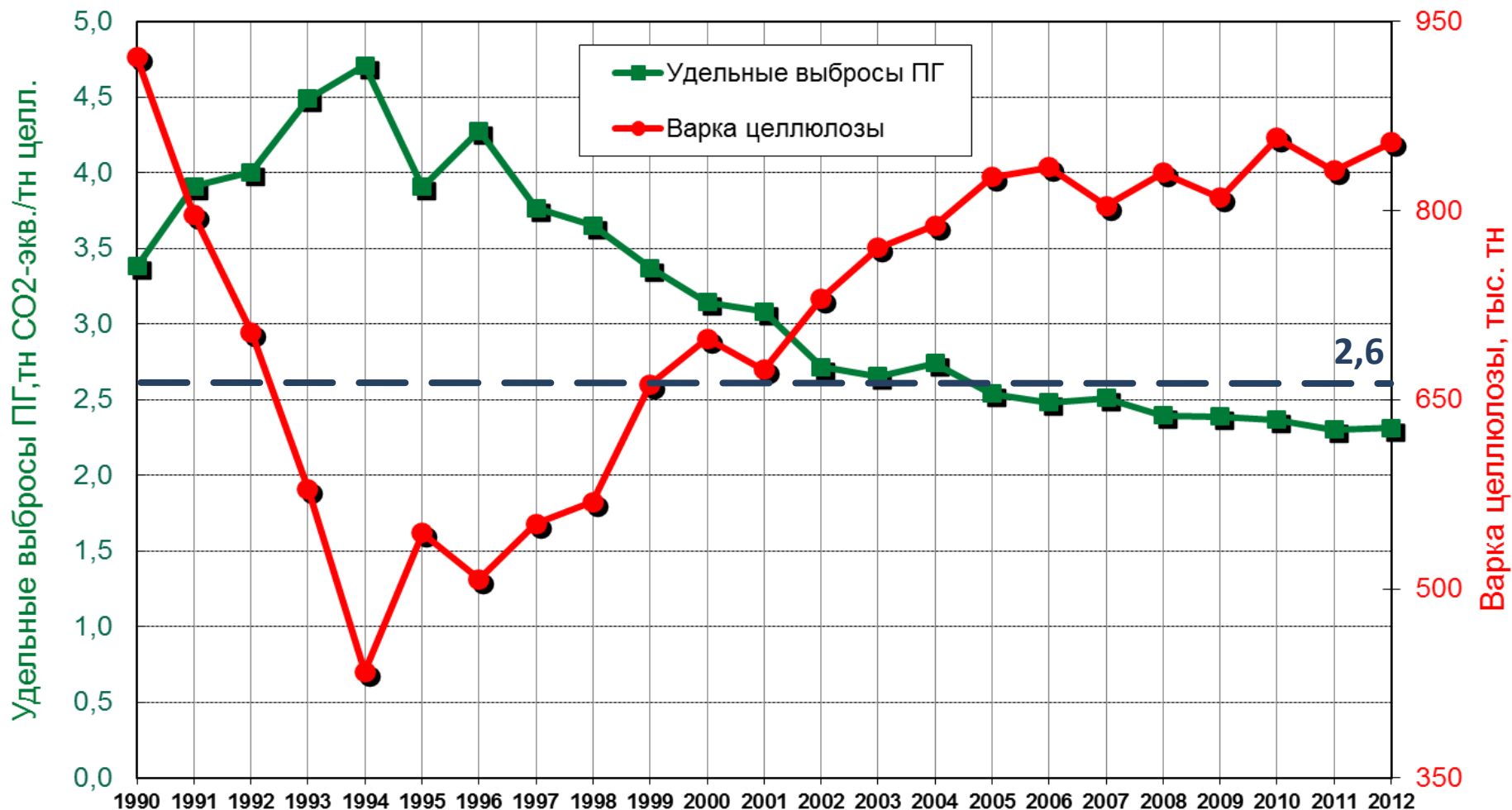
Реализация климатической стратегии до 2012 г.





АЦБК – климатический лидер России (3)

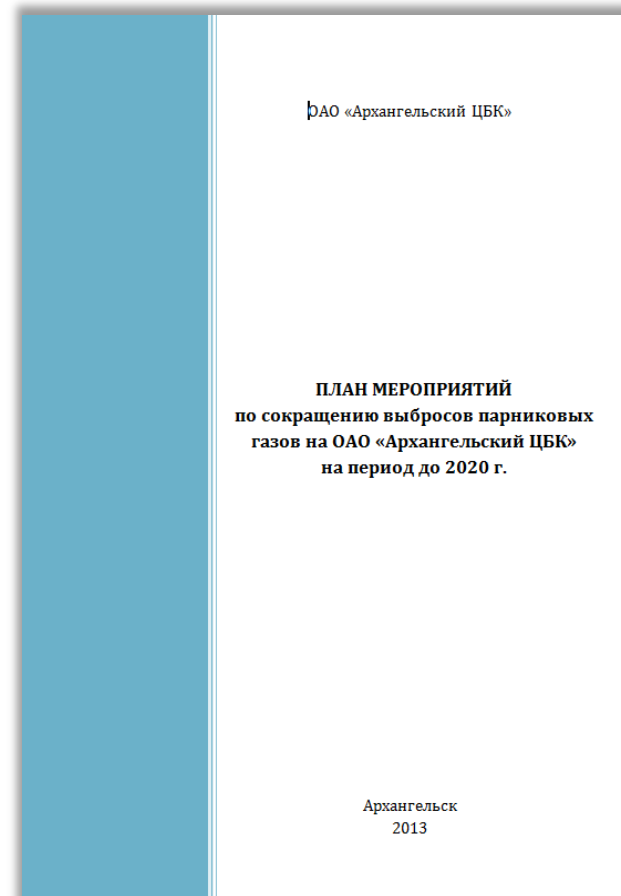
Реализация климатической стратегии до 2012 г.





АЦБК – климатический лидер России (4)

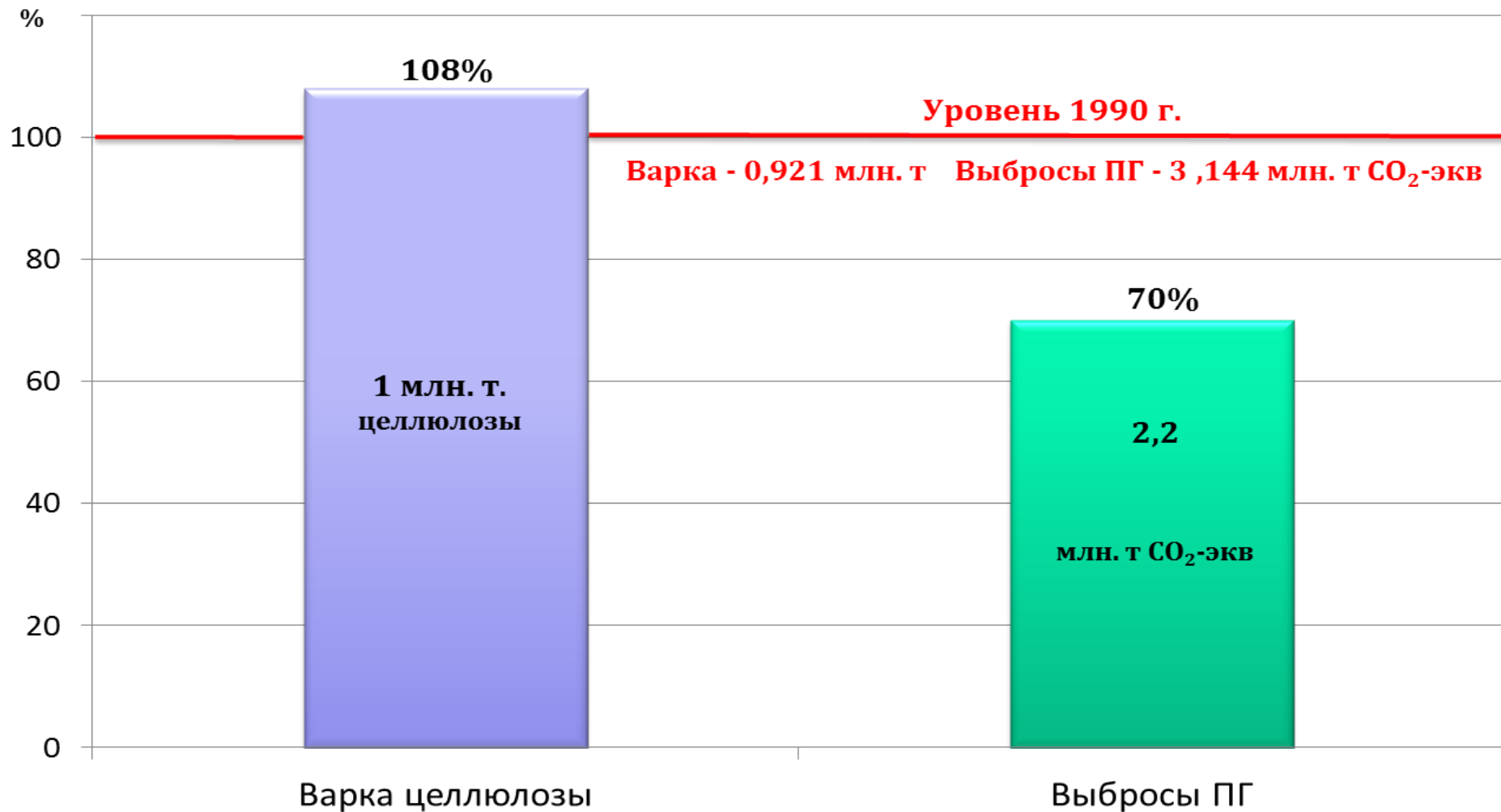
Климатическая стратегия ОАО «Архангельский ЦБК» до 2020 г.





АЦБК – климатический лидер России (5)

Климатическая стратегия ОАО «Архангельский ЦБК» до 2020 г.





АЦБК – климатический лидер России (6)

Мониторинг и отчетность. Выбросы ПГ за 2014 г. в т CO₂-экв.

Код	Категории источников выбросов	Источники выбросов	1990	2012	2013	2014					Изменение отн. 1990 г.		Изменение отн. 2013 г.		
			АЦБК	ОАО "АЦБК"	ОАО "АЦБК"	ОАО "АЦБК" г. Новодвинск	ОАО "Быт"	ОАО "Архбум" г. Новодвинск	Филиалы ОАО "Архбум"		Всего по ОАО "АЦБК"	т CO2-экв	%	т CO2-экв	%
									Подольский	Истринский					
1.	ПРЯМЫЕ ВЫБРОСЫ		3 008 936	2 077 517	2 115 123	1 966 008	48	8 592	6 465	5 070	1 986 183	-1 022 753	-34,0%	-128 940	-6,1%
1.1.	Стационарное сжигание топлива		2 909 045	1 918 653	1 956 450	1 816 141	NO	NO	5 917	5 009	1 827 067	-1 081 978	-37,2%	-129 383	-6,6%
1.1.1.	Выработка тепловой, механической и электрической энергии	ТЭС, котельные	2 770 503	1 817 833	1 857 315	1 717 426	NO	NO	5 917	5 009	1 728 352	-1 042 151	-37,6%	-128 963	-6,9%
1.1.2.	Технологические нужды	ЦКРИ	114 879	100 805	99 122	98 700	NO	NO	NO	NO	98 700	-16 179	-14,1%	-422	-0,4%
1.1.3.	Прочее	Вспом. пр-ва, ком-быт. нужды	23 663	15	13	15	NO	NO	NO	NO	15	-23 648	-100%	2	15,4%
1.2.	Сжигание топлива в передвижных уст-х		15 187	14 048	12 996	2 515	48	8 592	548	61	11 764	-3 423	-22,5%	-1 232	-9,5%
1.2.1.	Автотранспорт	Автотранспорт	IE(1.2)	IE(1.2)	IE(1.2)	IE(1.2)	IE(1.2)	IE(1.2)	IE(1.2)	IE(1.2)	IE(1.2)	NA	NA	NA	NA
1.2.2.	Железнодорожный транспорт	Железнодорожный транспорт	IE(1.2)	IE(1.2)	IE(1.2)	NO	NO	IE(1.2)	NO	NO	IE(1.2)	NA	NA	NA	NA
1.2.3.	Водный транспорт	Водный транспорт	IE(1.2)	IE(1.2)	IE(1.2)	IE(1.2)	NO	NO	NO	NO	IE(1.2)	NA	NA	NA	NA
1.2.4.	Воздушный транспорт	Источники отсутствуют	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NA	NA	NA	NA
1.2.5.	Прочие передвижные установки	Источники отсутствуют	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NA	NA	NA	NA
1.3.	Производственные процессы		30 383	8 410	8 153	8 169	NO	NO	NO	NO	8 169	-22 214	-73,1%	16	0,2%
1.3.1.	Процессы переработки сырья и материалов	Добавление карбонатов	30 383	8 410	8 153	8 169	NO	NO	NO	NO	8 169	-22 214	-73,1%	16	0,2%
1.3.2.	Факела и печи дожига	Источники отсутствуют	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NA	NA	NA	NA
1.3.3.	Продувки, опорожнения и т.п. операции (без сжигания)	Источники отсутствуют	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NA	NA	NA	NA
1.3.4.	Утилизация отходов	Источники отсутствуют	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NA	NA	NA	NA
1.3.5.	Обработка сточных вод	Источники отсутствуют	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NA	NA	NA	NA
1.3.6.	Использование смазочных материалов	Узлы трения машин и механизмов	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA	NA	NA
1.3.7.	Эксплуатация противопожарных систем	Источники отсутствуют	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NA	NA	NA	NA
1.3.8.	Прочее	Источники отсутствуют	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NA	NA	NA	NA
1.4.	Утечки		54 321	136 406	137 524	139 183	NO	NO	NO	NO	139 183	84 862	156,2%	1 659	1,2%
1.4.1.	Утечки через неплотности оборудования и трубопроводов	Кондиционеры	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NA	NA	NA	NA
1.4.2.	Выбросы с объектов размещения отходов	Полигон	54 321	136 406	137 524	139 183	NO	NO	NO	NO	139 183	84 862	156,2%	1 659	1,2%
1.4.3.	Прочее	Источники отсутствуют	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NA	NA	NA	NA
2.	КОСВЕННЫЕ ВЫБРОСЫ		94 485	18 444	9 896	2 190	439	2	3 866	3 827	10 324	-84 161	-89,1%	428	4,3%
2.1.	Энергетические		94 485	18 444	9 896	2 190	439	2	3 866	3 827	10 324	-84 161	-89,1%	428	4,3%
2.1.1.	От потребленной внешней электроэнергии	ОЭС Северо-Запада, ОЭС Центр	94 485	18 444	9 896	2 190	439	2	3 866	3 827	10 324	-84 161	-89,1%	428	4,3%
2.1.2.	От потребленной внешней теплотенергии	Источники отсутствуют	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NA	NA	NA	NA
2.2.	Прочие	Источники отсутствуют	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NA	NA	NA	NA
3.	СУММА ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ ВЫБРОСОВ		3 103 421	2 095 961	2 125 019	1 968 198	487	8 594	10 331	8 897	1 996 507	-1 106 914	-35,7%	-128 512	-6,0%
4.	ВЫБРОСЫ CO2 ОТ СЖИГАНИЯ БИОМАССЫ		1 274 993	1 372 999	1 367 921	1 349 362	NO	NO	NO	NO	1 349 362	74 369	5,8%	-18 559	-1,4%
4.1.	Прямые	ТЭС	1 274 993	1 372 999	1 367 921	1 349 362	NO	NO	NO	NO	1 349 362	74 369	5,8%	-18 559	-1,4%
4.2.	Косвенные	Источники отсутствуют	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NA	NA	NA	NA
5.	ВЫБРОСЫ ОТ ПРОДАННОЙ ЭНЕРГИИ		528 105	285 949	274 567	262 767	NO	NO	NO	NO	262 767	-265 338	-50,2%	-11 800	-4,3%
5.1.	От проданной электроэнергии	ТЭС	132 701	81 215	82 614	84 951	NO	NO	NO	NO	84 951	-47 750	-36,0%	2 337	2,8%
5.2.	От проданной теплотенергии	ТЭС	395 404	204 734	191 953	177 816	NO	NO	NO	NO	177 816	-217 588	-55,0%	-14 137	-7,4%

IE (х.х.х.) – оценено в другой категории; NO – не существует; NM – считается пренебрежимо малой величиной; NA – не приемлемо



АЦБК – климатический лидер России (7)

Мониторинг и отчетность. Выбросы ПГ за 2014 г. по видам газов

Код	Категории источников выбросов	Парниковые газы, т							Выбросы парниковых газов, т CO ₂ -экв.							ИТОГО
		CO ₂	CH ₄	N ₂ O	ГФУ*	ПФУ*	SF ₆	NF ₃	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	ГФУ*	ПФУ*	SF ₆	NF ₃	
1.	ПРЯМЫЕ ВЫБРОСЫ	1 825 413	5 720	60	NM	NO	NO		1 825 413	142 990	17 780	NM	NO	NO		1 986 183
1.1.	Стационарное сжигание топлива	1 805 688	151	59					1 805 688	3 775	17 604					1 827 067
1.1.1.	Выработка тепловой, механической и электрической энергии	1 707 059	148	59					1 707 059	3 689	17 604					1 728 352
1.1.2.	Технологические нужды	98 614	3	0					98 614	86	0					98 700
1.1.3.	Прочее	15	0	0					15	0	0					15
1.2.	Сжигание топлива в передвижных установках	11 556	1,3	0,6					11 556	32	176					11 764
1.2.1.	Автотранспорт	IE(1.2)	IE(1.2)	IE(1.2)					IE(1.2)	IE(1.2)	IE(1.2)					IE(1.2)
1.2.2.	Железнодорожный транспорт	IE(1.2)	IE(1.2)	IE(1.2)					IE(1.2)	IE(1.2)	IE(1.2)					IE(1.2)
1.2.3.	Водный транспорт	IE(1.2)	IE(1.2)	IE(1.2)					IE(1.2)	IE(1.2)	IE(1.2)					IE(1.2)
1.2.4.	Воздушный транспорт	NO	NO	NO					NO	NO	NO					NO
1.2.5.	Прочие передвижные установки	NO	NO	NO					NO	NO	NO					NO
1.3.	Производственные процессы	8 169	NO	NO	NO	NO	NO		8 169	NO	NO	NO	NO	NO		8 169
1.3.1.	Процессы переработки сырья и материалов	8 169	NO	NO					8 169	NO	NO					8 169
1.3.2.	Факела и печи дожига	NO	NO	NO					NO	NO	NO					NO
1.3.3.	Продувки, опорожнения и т.п. операции (без сжигания)	NO	NO						NO	NO						NO
1.3.4.	Утилизация отходов	NO	NO	NO					NO	NO	NO					NO
1.3.5.	Обработка сточных вод		NO	NO						NO	NO					NO
1.3.6.	Использование смазочных материалов	NM	NO	NO					NM	NO	NO					NM
1.3.7.	Эксплуатация противопожарных систем	NO			NO	NO	NO		NO			NO	NO	NO		NO
1.3.8.	Прочее	NO	NO	NO	NO	NO	NO		NO	NO	NO	NO	NO	NO		NO
1.4.	Утечки	NO	5 567	NO	NM	NO	NO		NO	139 183	NO	NM	NO	NO		139 183
1.4.1.	Утечки через неплотности оборудования и трубопроводов	NO	NO		NM	NO	NO		NO	NO		NM	NO	NO		NM
1.4.2.	Выбросы с объектов размещения отходов		5 567							139 183						139 183
1.4.3.	Прочее	NO	NO	NO	NO	NO	NO		NO	NO	NO	NO	NO	NO		NO
2.	КОСВЕННЫЕ ВЫБРОСЫ	10 324	NE	NE	NO	NO	NO		10 324	NE	NE	NO	NO	NO		10 324
2.1.	Энергетические	10 324	NE	NE					10 324	NE	NE					10 324
2.1.1.	От потребленной внешней электроэнергии	10 324	NE	NE					10 324	NE	NE					10 324
2.1.2.	От потребленной внешней тепловой энергии	NO	NO	NO					NO	NO	NO					NO
2.2.	Прочие	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
3.	СУММА ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ ВЫБРОСОВ	1 835 737	5 720	60	NM	NO	NO	NO	1 835 737	142 990	17 780	NM	NO	NO	NO	1 996 507
4.	ВЫБРОСЫ CO₂ ОТ СЖИГАНИЯ БИОМАССЫ	1 349 362							1 349 362							1 349 362
4.1.	Прямые	1 349 362							1 349 362							1 349 362
4.2.	Косвенные	NO							NO							NO
5.	ВЫБРОСЫ ОТ ПРОДАННОЙ ЭНЕРГИИ	261 535	2,5	3,9					261 535	63	1169					262 767
5.1.	От проданной электроэнергии	84 553	0,8	1,3					84 553	20	378					84 951
5.2.	От проданной тепловой энергии	176 982	1,7	2,7					176 982	43	791					177 816


IE (х.х.х.) – оценено в другой категории; NO – не существует; NM – считается пренебрежимо малой величиной; NE – существует, но не оценивалось;



АЦБК – климатический лидер России (8)

Мониторинг и отчетность. Верификация.

BUREAU VERITAS
Certification



Заявление по верификации утверждения по парниковым газам
ОАО «Архангельский ЦБК»
Россия, 164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Мельникова, д.1

ЗАО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь» настоящим подтверждает, что система управления выбросами парниковых газов и сведения о выбросах парниковых газов указанной выше Организации за 2014 год соответствуют требованиям стандарта:

ISO 14064-1:2006

Организационные границы:

- ОАО «Архангельский ЦБК», производственная площадка в г. Новодвинске
адрес: 164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Мельникова, д.1
- ОАО «Быт»
адрес: 164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Фронтных бригад, д.15, корп. 2
- ООО «АЦБК-Инвест»
адрес: 164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Мельникова, д.1
- ООО «Архбум Тиссо Групп»
адрес: 249020, Калужская обл., Боровский район, село Ворсино, ул. Молодежная, д.14
- ОАО «Архбум», головное подразделение
адрес: 164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Мельникова, д.1
- Подольский филиал ОАО «Архбум»
адрес: 142111, Московская обл., г. Подольск, ул. Вишневая, д.5а
- Истринский филиал ОАО «Архбум»
адрес: 143581, Московская обл., Истринский район, Павло-Слободское с/п, д. Лешково, д. 206.

	2014 г.	1990 г. (базовый)
Прямые выбросы, т CO ₂ -экв.	1 986 183	3 008 936
Энергетические косвенные выбросы, т CO ₂ -экв.	10 324	94 485
Совокупные выбросы, т CO ₂ -экв.	1 996 507	3 103 421
Выбросы от сжигания биомассы, т CO ₂ -экв.	1 349 362	1 274 993
Неопределенность, % от общего объема выбросов	7,9	6,6

Ограничения:

порог существенности: 0,1% от общего объема выбросов.
уровень заверения: обоснованный

Менеджер по сертификации: Литвяк И.В.

Сертификат №: RU228855GNG Дата: 06/07/2015

ЗАО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь»
Россия 123456, Москва, ул. Маршала Прошлякова, д.30, офис 201
Тел.: +7 (495) 937 57 77, Факс: +7 (495) 937 57 58



BUREAU VERITAS
Certification



Заявление по верификации утверждения по парниковым газам
ОАО «Архангельский ЦБК»
Россия, 164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Мельникова, д.1

Орган по сертификации утверждений по парниковым газам ЗАО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь» настоящим подтверждает, что система управления выбросами парниковых газов и сведения о выбросах парниковых газов указанной выше Организации за 2014 год соответствуют требованиям стандарта:

ГОСТ Р ИСО 14064-1- 2007

Организационные границы:

- ОАО «Архангельский ЦБК», производственная площадка в г. Новодвинске
адрес: 164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Мельникова, д.1
- ОАО «Быт»
адрес: 164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Фронтных бригад, д.15, корп. 2
- ООО «АЦБК-Инвест»
адрес: 164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Мельникова, д.1
- ООО «Архбум Тиссо Групп»
адрес: 249020, Калужская обл., Боровский район, село Ворсино, ул. Молодежная, д.14
- ОАО «Архбум», головное подразделение
адрес: 164900, Архангельская обл., г. Новодвинск, ул. Мельникова, д.1
- Подольский филиал ОАО «Архбум»
адрес: 142111, Московская обл., г. Подольск, ул. Вишневая, д.5а
- Истринский филиал ОАО «Архбум»
адрес: 143581, Московская обл., Истринский район, Павло-Слободское с/п, д. Лешково, д. 206.

	2014 г.	1990 г. (базовый)
Прямые выбросы, т CO ₂ -экв.	1 986 183	3 008 936
Энергетические косвенные выбросы, т CO ₂ -экв.	10 324	94 485
Совокупные выбросы, т CO ₂ -экв.	1 996 507	3 103 421
Выбросы от сжигания биомассы, т CO ₂ -экв.	1 349 362	1 274 993
Неопределенность, % от общего объема выбросов	7,9	6,6

Ограничения:

порог существенности: 0,1% от общего объема выбросов.
уровень заверения: обоснованный

Менеджер по сертификации: Литвяк И.В.

Сертификат №: RU228854GNG Дата: 06/07/2015

Орган по сертификации утверждений по парниковым газам
ЗАО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь»
Аттестат аккредитации № RA RU.13601
Выдан ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ 15.04.2015





Рекомендации бизнеса для России (1)

Сокращение выбросов ПГ

- К 2030 г. выйти на уровень 70-75% от выбросов 1990 г. (без учета поглощений в процессе земле- и лесопользования);
- После 2030 г. обеспечить прекращение роста выбросов ПГ и принять все необходимые меры для сокращения выбросов к 2050 г. до уровня не более 50% от выбросов 1990 г. (без учета поглощений в процессе земле- и лесопользования);
- Определить целевые показатели сокращения выбросов ПГ (декарбонизации производства) в основных секторах;
- Предусмотреть цели и план действий по энергосбережению, повышению энергоэффективности, использованию биотоплива, других неископаемых видов топлива и источников энергии.



Рекомендации бизнеса для России (2)

Поглощение (абсорбция) ПГ

- Принять долгосрочные цели и план действий по сохранению естественных поглотителей углерода, а также по увеличению абсорбции ПГ в процессе земле- и лесопользования;
- Предусмотреть возможность (ограниченного) использования дополнительных поглощений ПГ, достигнутых в процессе земле- и лесопользования, для компенсации выбросов ПГ на национальном и корпоративном уровнях;
- Разработать методические рекомендации и руководство по количественной оценке поглощений ПГ в процессе земле- и лесопользования, а также порядок их учета и использования для целей компенсации выбросов ПГ.



Рекомендации бизнеса для России (3)

Финансирование мер по сокращению выбросов ПГ и адаптации к изменению климата

- Предусмотреть эффективные механизмы (со-)финансирования и поддержки проектов, направленных на сокращение выбросов ПГ, в том числе за счет средств федерального бюджета;
- Участвовать в финансировании мер по сокращению выбросов ПГ и по адаптации к изменению климата в развивающихся странах;
- Обеспечить возможность и благоприятные условия для участия российских банков, иных финансовых институтов в «зеленом» финансировании как в России, так и за рубежом.



Рекомендации бизнеса для мира (1)

Национальные вклады в смягчение климатических изменений

- Добиваться максимально возможного сокращения выбросов ПГ для удержания роста температуры в пределах 2 °С;
- Предусмотреть предоставление всеми странами сведений о предпринимаемых мерах, а также о прогрессе в достижении заявленных целей по сокращению выбросов ПГ;
- Предусмотреть ответственность стран за несоблюдение своих обязательств по сокращению выбросов ПГ, в том числе через механизмы международной торговли;
- Пересматривать заявленные вклады стран в сокращение выбросов ПГ (смягчение климатических изменений) в сторону их ужесточения хотя бы каждые 5 лет (в идеале – ежегодно).



Рекомендации бизнеса для мира (2)

Регулирование выбросов ПГ. Углеродная цена

- Осуществлять регулирование выбросов ПГ на национальном уровне в том числе с помощью экономических механизмов, в основе которых лежит **цена за выбросы ПГ** (углеродная цена);
- Все экономические механизмы регулирования выбросов ПГ признаются равноправными. Выбор конкретных механизмов производится по усмотрению стран с учетом их экономических и иных особенностей;
- Не допускать использования механизмов регулирования выбросов ПГ для создания необоснованных конкурентных преимуществ производителям в одних странах за счет других;
- Обеспечить предсказуемое и планомерное повышение цены за выбросы ПГ во всех странах с течением времени.

Рекомендации бизнеса для мира (3)

Поддержка зеленых товаров в международной торговле

- Для определения «зеленых товаров» использовать оценки их полного углеродного следа;
- Безусловными преференциями в международной торговле должны пользоваться товары и услуги, при производстве которых выбросы ПГ не превышают определенный процент ($X_{\text{green}} < 100$) от сокращения выбросов ПГ при их использовании потребителями; этот установленный процент (X_{green}) должен пересматриваться в стороны ужесточения (снижения) хотя бы каждые 5 лет (в идеале – ежегодно);
- К «зеленым товарам» должны относиться все товары и услуги, используемые для производства товара, признанного зеленым (принцип *зеленой цепочки поставок*).



Рекомендации бизнеса для мира (4)

Углеродная маркировка товаров и услуг

- Внедрить в практику международной торговли углеродную маркировку товаров и услуг на основе бенчмаркинга с учетом цепочки поставок;
- Предусмотреть различные товарные коды для одноименных товаров и услуг с разной углеродной маркировкой;
- Установить дифференцированные таможенные режимы для товаров и услуг с различной углеродной маркировкой.



Благодарю за внимание!

Юлкин Михаил Анисимович

Моб. тел: +7 (916) 635-2385

E-mail: yulkin.ma@gmail.com