

Отчетные данные по выбросам АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» за период 2012-2014 г.

№ пп	Наименование загрязняющих веществ, отходов	Данные за 2013 год		Данные за 2014 год	
		Лимит тн.	Факт тн.	Лимит тн.	Факт тн.
	Всего, в том числе	42 186		47 354	33 182
1	Азота диоксид	5076		5 696	5 360
2	Азота оксид	825		924	871
3	Сера диоксид (ангидрид сернистый)	26711		29 893	18 464
4	Углерод оксид	3810		4 352	3 601
5	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	5752		6 470	4 878
6	Прочие	12		16	6

Примечание:

лимит – данные, указанные в разрешениях на эмиссии в окружающую среду;
факт – отчетные данные за год;

Предприятие в период деятельности 2013-2014 годы не допустило превышения нормативов образования эмиссий в окружающую среду.

Концентрации загрязняющих веществ в дымовых газах

Загрязняющие вещества	Данные Технического Регламента для реконструируемых и вновь вводимых котельных установок на действующих ТЭС (с 1.01.2013 г.)	Содержание, мг/нм ³ при α=1,4			
		Данные за 2013 год		Данные за 2014 год	
		Плановые данные	Факт	Плановые данные	Факт
NOx (Окись азота)	570 мг/м ³	570	428	570	453
SO ₂ (Сернистый ангидрид)	2000 мг/м ³	1888	1904	1888	1781
Зола угля	670-870 мг/м ³	300	290	300	284

Выбросы углекислого газа (CO₂)

В соответствии с заключенным договором ТОО «KazEcoProject» верифицировало АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» пакет документов, с целью получения сертификата на выбросы парниковых газов. 22.05.2013 г. получен сертификат КЭРК МООС РК № 0000062 на базовый объем ПГ - 7 754 687 тонн CO₂ на 2014-2015 г.

Данные за 2014 год (данные инвентаризации ПГ)

№	Наименование парникового газа	Химическая формула	Кол-во выбросов по видам парниковых газов, тонн	Кол-во выбросов парниковых газов в эквиваленте CO ₂ , тонн
1.	Диоксид углерода	CO ₂	3 768 548,044	3 768 548,044
2.	Метан	CH ₄	40,65	853,780
3.	Закись азота	N ₂ O	28,285	8768,622
			Итого:	3 778 239,381

Период расчета		Потребление топлива М, тыс.тонн/год		Годовой выброс CO ₂ в весовых единицах, тонн/год			Примечание
		уголь	мазут	уголь	мазут	Всего	
2013	план	2 443,648	2,600	3 957 698	8 880	3 966 577	Кэф-ты взяты из методики РК от 05.11.10 г. № 280-ө.
2013	факт	2 463,155	2,654	3 714 585	8 252	3 723 659	применение собственных коэффициентов предприятия
2014	план	2 436,737	2,480	3 699 311	7 963	3 707 274	Данные ориентировочные. Расчет составлен с применением собственных коэф-тов предприятия, рассчитанных в 2013 году.
2014	факт	2 455, 171	2,878	3 759 578	8 910	3 768 488	применение собственных коэффициентов предприятия

**Отчетные данные по объёму образования золошлаковых отходов
АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» за период 2013-2014 г.**

Вид отхода	Данные за 2013 год		Данные за 2014 год	
	Лимит тн.	Факт тн.	Лимит тн.	Факт тн.
Золошлаковые отходы	1 150 619	1 026 824	1 287 282	1 022 074

Примечание:

лимит – данные, указанные в разрешениях на эмиссии в окружающую среду;

факт – отчетные данные за год;

Предприятие в период деятельности с 2013-2014 годы не допустило превышения нормативов по размещению отходов.

Отчетные данные АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» за 2012-2014 г. (тонны)

№ п п	Наименование загрязняющих веществ, отходов	Данные за 2012 год		Данные за 2013 год		Данные за 2014 год тн.		План на 2015 год тн
		Лимит тн.	Факт тн.	Лимит тн.	Факт тн.	Лимит тн.	Факт тн.	
	Всего, в том числе	14,74	8,37	14,74	13,04	14,74	9,26	14,60
1	Масло минеральное							
2	Диоксид азота	0,14	0,08	0,14	0,07	0,14	0,08	0,10
3	Пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	5,53	2,99	5,53	5,49	5,53	2,73	5,53
4	Сернистый ангидрид	0,04	0,01	0,04	0,01	0,04	0,01	0,02
5	Оксид углерода	0,38	0,22	0,38	0,19	0,38	0,24	0,30
6	Прочие	8,65	5,07	8,65	7,28	8,65	6,20	8,65

Примечание:

лимит – данные, указанные в разрешениях на эмиссии в окружающую среду;

факт – отчетные данные за год;

время работы станков – взята годовая норма работы станков,

• *расход ЛКМ за 2014 год (факт):* эмаль НЦ-132 – 1853,43кг, ПФ-115 – 421кг;
растворитель 646 – 664л; *расход электродов* – 2ВЛ (вольфрамовые) – 10кг, 4 МР-3 – 1219,6кг,
4 ОК-46 – 324,28кг;

• *расход ЛКМ на 2015 год (план):* эмаль НЦ-132 – 4778,54кг, ПФ-115 – 1215кг;
растворитель 646 – 1500л, уайт-спирит – 10л; *расход электродов* – 2ВЛ (вольфрамовые) –
10кг, 4 МР-3 – 1219,6кг, 4 ОК-46 – 324,28кг.

время работы бетоносмесителя – 360час/год.

АО «СК РЭК» в период деятельности за 2013 -2014 гг не допустило превышения нормативов образования эмиссий в окружающую среду.

2. Выбросы углекислого газа (CO₂)

Данные за 2013 год (данные инвентаризации Паспорта парниковых газов)

№	Наименование парникового газа	Химическая формула	Кол-во выбросов по видам парниковых газов, тонн	Кол-во выбросов парниковых газов в эквиваленте CO ₂ , тонн
1.	Диоксид углерода	CO ₂	554,636259	554,636259
2.	Метан	CH ₄	0,285027	5,985563
3.	Закись азота	N ₂ O	0,027199	8,431658
Итого:				569,05348

Период расчета	Потребление топлива, тонн/год				Годовой выброс CO ₂ в весовых единицах, тонн/год				
	уголь	бензин	ДТ	газ	уголь	бензин	ДТ	газ	всего
2013год	0,9	98,87	27,08	19,47	1,435 038	306,319 0156	85,9194 817	52,4350 776	446,1086 129
2014год	0,9	124,695	35,26	20,835	1,435 038	384,101 773	109,673 989	59,4254 59	554,6362 59

Коэффициенты для расчета взяты из методических указаний по расчету выбросов парниковых газов от тепловых электростанций и котельных от 05.11.10 г. № 280-ө (Астана, 2010г.)

ТОО «Петропавловские Тепловые Сети»

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	Данные за 2013 год, тонн		Данные за 2014 год, тонн		План на 2015 год, тонн
	Лимит*	Факт (2013 год)	Лимит*	Факт (2014 год)	
Всего, в том числе:	4,706	4,174	4,706	4,706	1,721
диЖелезо триоксид (Железа оксид)/в пересчете на железо/	0,345	0,283	0,345	0,345	0,185
Бензол	0,002	0,000	0,002	0,002	-
Пентилены (амилены-смесь изомеров)	0,002	0,000	0,002	0,002	-
Углерод оксид	0,369	0,328	0,369	0,369	0,130
Этилбензол	0,000	0,000	0,000	0,000	-
Диметилбензол (Ксилол) (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,000	0,000	0,000	0,000	-
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,001	0,000	0,001	0,001	-
Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,066	0,000	0,066	0,066	-
Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,016	0,000	0,016	0,016	-
Алканы C12-C19 (Растворитель РПК-265П)/ в пересчете на углерод/	0,016	0,003	0,016	0,016	0,006
Метилбензол (Толуол)	0,001	0,000	0,001	0,001	-
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,123	0,116	0,123	0,123	0,052
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,066	0,062	0,066	0,066	-
Взвешенные вещества	0,424	0,385	0,424	0,424	0,022
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,031	0,029	0,031	0,031	0,028
Пыль древесная	3,195	2,921	3,195	3,195	1,268
Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)	0,029	0,028	0,029	0,029	0,011
Дигидросульфид (Сероводород)	0,000	0,000	0,000	0,000	-
Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,020	0,018	0,020	0,020	0,011
Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
Азот (II) оксид (Азот оксид)	-	-	-	-	0,008