



ОБСЕ



unitar

United Nations Institute for Training and Research



# Регистр загрязнения в Казахстане: Инструмент для НПО

Мартин Скальский / Arnika  
«Центр поддержки граждан» (Чехия)

Астана / Казахстан / октябрь 2017



# Кому и когда нужна информация?



- Повышение заболеваемости
- Ощутимого загрязнения воздуха
- Сомнения о производстве
- Желание купить кравриру
- Авария
- ...



# Кампания Арники «Будущее без ядов»

## Постоянная борьба за РВПЗ...

**2001:** Кампания за РВПЗ (9 320 подписей)

**2002:** Принят закон о ИРРС включающий РВПЗ

**2005:** Первые данные и выбросах и переносах

**2005:** Первая интерпретация Арники

**2007:** За спасение РВПЗ (16 000 людей, 208 меров)

**2011:** За спасение РВПЗ 2 (130 меров)

**2015:** «Загрязнители под увеличительным стеклом»





# Деятельность Арники





# Топ 10 загрязнителей

**Март:** Компании предоставляют отчет РВПЗ

**Сентябрь:** Кампания за РВПЗ (9 320 подписей)

**Октябрь:** Arnika публикует интерпретацию РВПЗ

**«Топ 10 крупнейших загрязнителей»**



# Загрязнение вызывает интерес

2016: 72 статей → 2017: 84 статей

**Region · Praha a střední Čechy**

PROGRAM | POŘADY | AUDIOARCHIV | TANDEM | POCHOUTKY | HUBNĚTE ZDRAVĚ

Zprávy z Prahy a středních Čech 11. října 2017 v 15:29

## Arnika: Žebříček znečišťovatelů vede Spolana Neratovice

Neratovická chemička Spolana opět vede žebříček největších českých znečišťovatelů za uplynulý rok. Výsledky zveřejnil ekologický spolek Arnika.

Spolana vypustila loni největší množství rakovinotvorných látek ze sledovaných podniků. Celkem šlo o 38 tun. „Spolana sice skončila opět na prvních místech žebříčků, ale meziročně snížila emise látek, které mohou způsobovat rakovinu, o devět tun,“ vysvětlil Radiožurnálu Jindřich Petřík z Arniky.

Podle mluvčího Spolany Pavla Kaidla je firma jedinou v České republice, která v daném rozsahu používá trichloretylen. Proto se v žebříčcích objevuje opakovaně.

Životní prostředí v Česku hodně znečišťují také severočeské elektrárny v Počeradech a Pruněřově.



Spolana Neratovice (archivní foto)  
Foto: Tomáš Adamec



**iDNES.cz / Zprávy**

iDNES.cz > Zprávy Volby | Kraje | Sport | Kultura | Eko | Bydlení | Tchnet | Ona | Revue | Auto | ☰

Domáci Zahraniční Krimí Kultura Názory Rozstřel 100 pohledů Volby 2017 Speciály Očima čtenářů

## Spolana je největším znečišťovatelem životního prostředí. Emise snižuje

11. října 2017 11:05, aktualizováno 13:18

Už třetím rokem po sobě dominuje žebříčku největších znečišťovatelů neratovická chemička Spolana. Patří mezi podniky, které do prostředí vypouští nejvíce rakovinotvorných látek. V loňském roce to bylo zhruba 35 tun. Přesto se jí daří nebezpečné emise snižovat. Vyplývá to ze srovnání ekologického spolku Arnika.

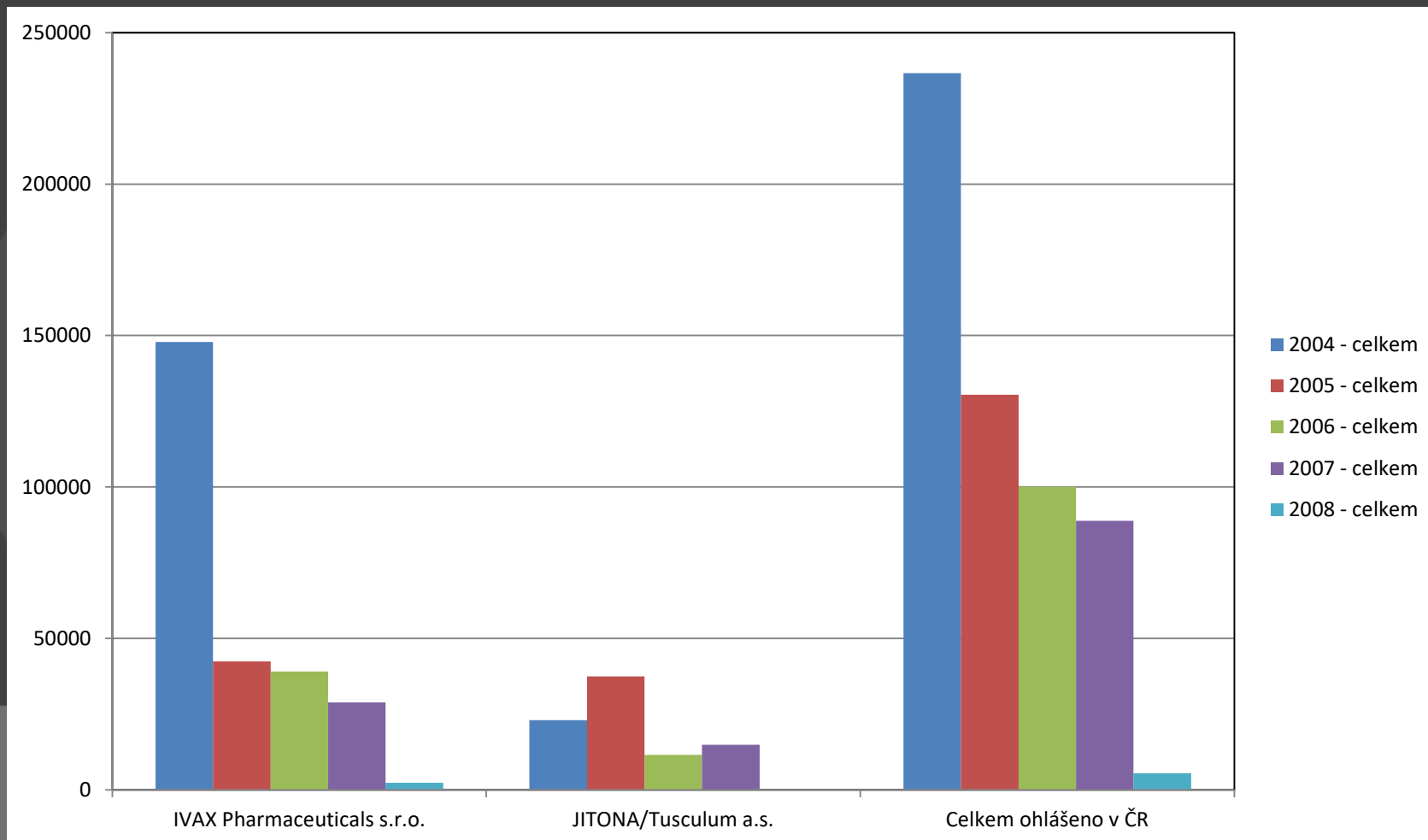


# Успехи: Снижение выпросов

- Комбинация публичного **позора** с требованиями в процессе **выдачи разрешений** приносит изменения
- Компании вынуждены под давлением властей и общественности **инвестировать в новые технологии**
- Арника тесно сотрудничать с **местными сообществами**
- Нашей целью в основном не является закрытие завода, а **снижение отрицательного влияния**



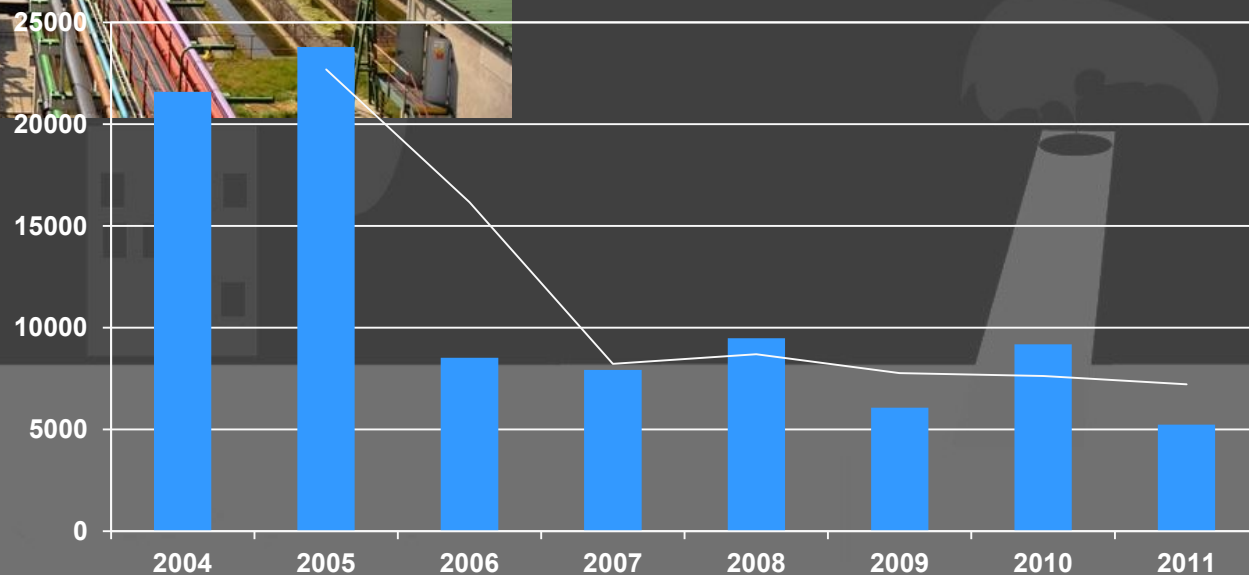
# Выбросы дихлорметана у топ-10 загрязнителей



# DEZA: Обработка мазута и бензола



DEZA – бензол в кг/год

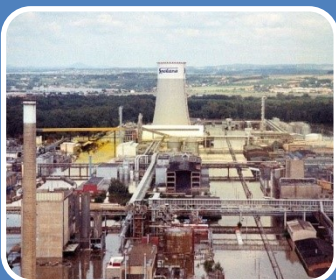


# Стоп опасным технологиям



## Kronospan – древесная плита

- Иглава (2005-2008)
- Инспекторат по экологии выявил не соответствие
- Кампания вынуждена поставить фильтры



## Spolana – продукция хлора (Усти, 2001-16)

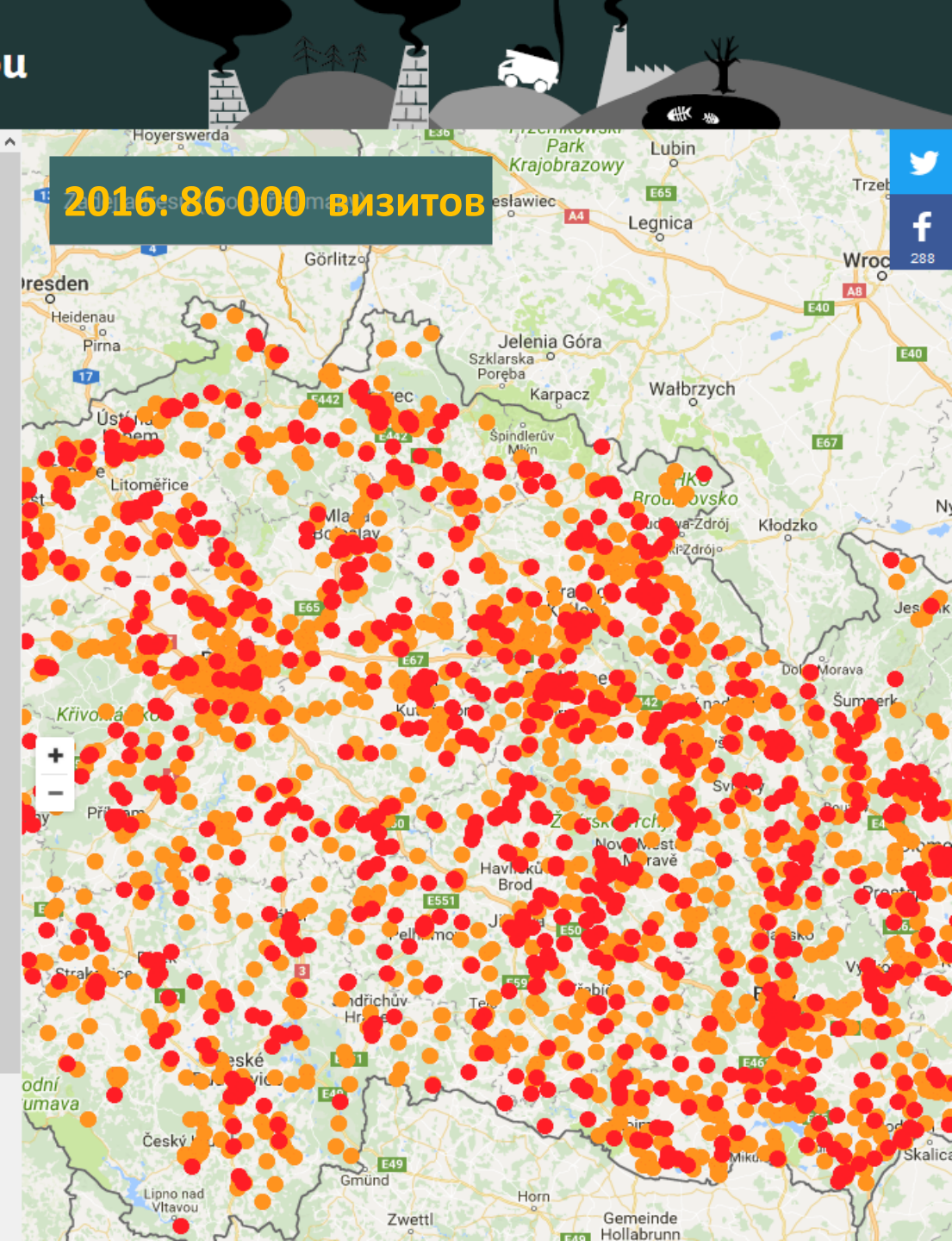
- Инвестиция 60 мил. €
- Разходы Германии на очистку ртути 70 мил. €/год
- Новое разрешение запретили использование ртути



## Завод сжигания опасных отходов

- Пардубице (2008-2010)
- 5 000 участников слушаний
- Министерство дало негативную оценку ОВОС





2016: 86 000 ВИЗИТОВ

Úvod **Žebříčky IRZ** Chemické látky **Darujte**

IRZ E-Learning Arnika

## O aplikaci

Webová aplikace [www.znecistovatele.cz](http://www.znecistovatele.cz) vám pomáhá získat informace o znečištění jednotlivých lokalit ČR toxickými látkami. Najdete zde především informace o tom, kdo a jaké toxické látky produkuje ve vašem okolí. Můžete tu také nalézt základní fakta o tom, jak tyto látky mohou ohrožovat vaše zdraví. Aplikace pracuje s daty shromažďovanými v **Integrovaném registru znečišťování (IRZ)**, který spravuje Ministerstvo životního prostředí. **Posledním ohlašovacím rokem je rok 2015**, data za rok 2016 budou k dispozici začátkem října 2017.

Aplikace umožňuje přehledné zobrazení původců znečištění jednak pomocí mapy a jednak v tabulkách prostřednictvím žebříčků.

▶ Jak vyhledávat znečišťovatele?

▶ Proč vznikly tyto stránky?

▶ O datech z IRZ

Pokud potřebujete další informace, můžete navštívit <http://arnika.org/ekoporadna>.

Stránky vznikly v rámci projektu „Znečišťovatelé pod lupou“ podpořeného z grantu Ministerstva životního prostředí ČR v roce 2015.



# Орхусская конвенция в Казахстане

[Главная](#) | [Орхусская конвенция](#) | [Орхусские центры](#) | [НПО](#) | [Деятельность](#) | [РВПЗ](#) | [Новости](#) | [Форум](#)

[Главная](#) » [РВПЗ](#) » 2015 год РВПЗ

- Экологическая...
- Зеленая экономика
- Контакты
- Карта сайта
- Полезные ссылки
- Медиа-центр

main



## 2015 год РВПЗ

Дата обновления 08.12.2016 в 11:02

[АО «Central Asia Cement»](#)

[ТОО «Oil Construction Company»](#)

[ТОО «Oil Services Company»](#)

[ТОО «AES Усть-Каменогорская ТЭЦ»](#)

[ТОО «Актауский Морской Северный Терминал»](#)

[АО «Алматинские Электрические Станции»](#)

[АО «АрселорМиттал Темиртау»](#)

[АО «Астана-Энергия»](#)

[ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»](#)

[ТОО «Бухтарминская цементная компания»](#)

[АО «ГМК Казахалтын»](#)

[Управление по повышению квалификации в области охраны окружающей среды](#) — Рубрика «Общественные слушания» на



# Алатернативный РВПЗ Казахстана



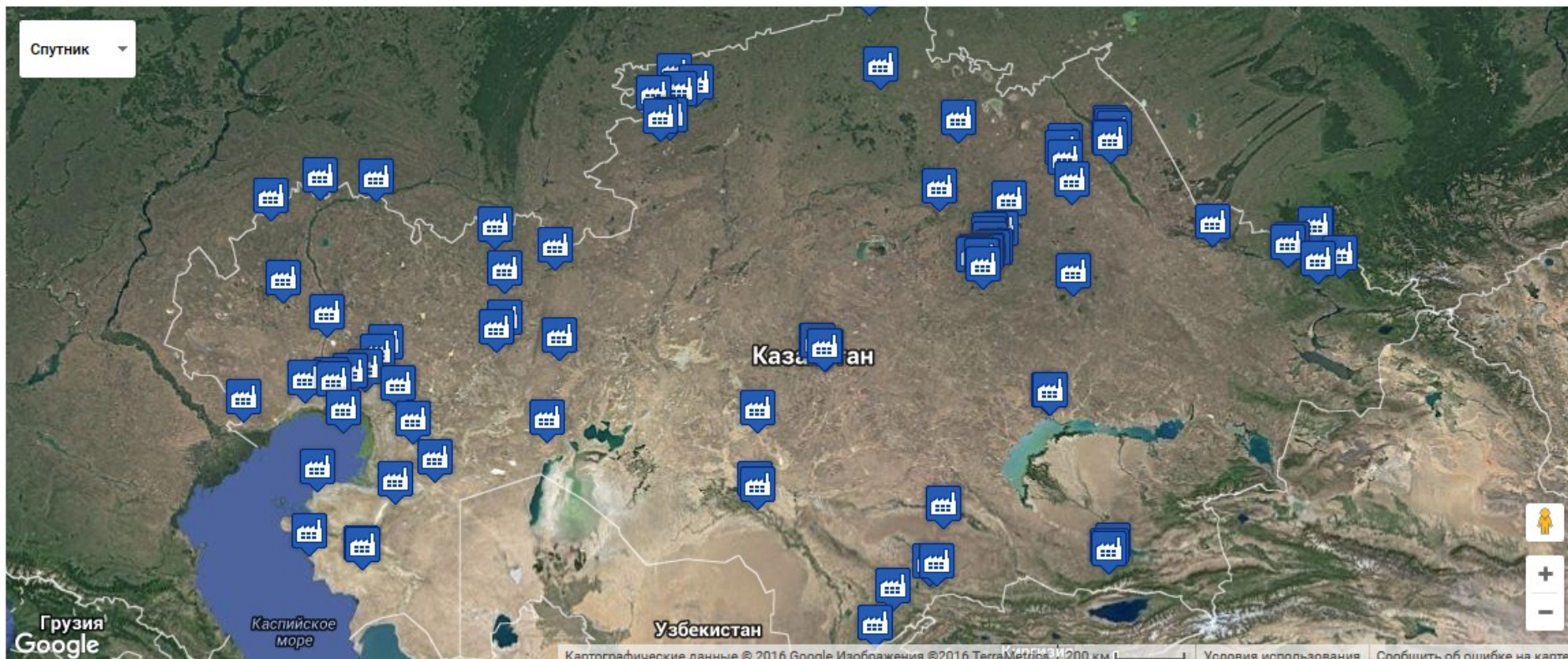
## Граждане и экология

Поддерживаем права жителей Казахстана на чистую окружающую среду

English | Русский | Қазақ

[Новости](#) | [Горячие точки](#) | [Вопрос специалисту](#) | [Малые Гранты](#) | [Семинары](#) | [О нас](#) | [Фотогалерея](#)

## Регистр загрязнителей





# РВПЗ Казахстана 2013: пример

## АрселорМиттал Темиртау | АрселорМиттал Темиртау

Город: **Темиртау**

Область: **Карагандинская область**

Промышленность: **металлургия железа и стали**

Год: **2013**

Загрязнитель	т/год
Окись углерода (CO)	143730,034
Аммиак (NH <sub>3</sub> )	204,687
Оксиды азота (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )	13575,812
Оксиды серы (SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub> )	50495,132
Хром и его соединения (в виде Cr)	0,168

# Группы химических веществ, включенных в регистр, в зависимости от их опасности для здоровья человека

1. Канцерогены, вероятно или потенциально канцерогенные вещества
2. Канцерогенные вещества
3. Репротоксичные вещества (за исключением оксида углерода)
4. Оксид углерода (CO)
5. Мутагенные вещества
6. Парниковые газы
7. Газы, способствующие возникновению кислотных дождей
8. Стойкие органические загрязнители (СОЗ)
9. Взвешенные пылевидные частицы диаметром менее 10 мкм (PM<sub>10</sub>)

## 2.

### Канцерогенные вещества

Ранжирование учреждений осуществлялось в зависимости от количества веществ и их соединений, классифицируемых Международным агентством по изучению рака (International Agency for Research on Cancer – IARC) как **канцерогенные вещества (1)**, содержащихся в общем объеме выбросов в **воздух, воду и почву**. К 1 группе относятся такие химические элементы и их соединения как *мышьяк, асбест, бензол, окись этилена, хром, кадмий, полихлорированные бифенилы (ПХБ) и винилхлорид*.

Рейтинг	Компания	Предприятие	Город	Область	Объем выбросов, т/год
1.	Корпорация Казахмыс	Балхашский медеплавильный завод	Балхаш	Карагандинская	120,31
2.	КазТрансОйл	Производственные объекты	Астана		93,33
3.	АрселорМиттал Темиртау		Темиртау	Карагандинская	81,58
4.	КазМунайГаз	Павлодарский нефтехимический завод	Павлодар	Павлодарская	55,71
5.	Озенмунайгаз	Производственный объект добычи нефти и газа	Жанаозен	Мангистауская	23,82
6.	Эмбамунайгаз, Нефтегазодобывающее управление Жаикмунайгаз	Производственный объект добычи нефти и газа	село Аккистау	Атырауская	16,76
7.	КазмунайГаз	Атырауский нефтеперерабатывающий завод	Атырау	Атырауская	9,18
8.	Каражанбасмунай	месторождение Каражанбас	Актау, 203 км	Мангистауская	8,42
9.	Редутское линейно-производственное управление	Компрессорная станция, магистральный газопровод	Редутское ЛПУ	Атырауская	7,54



# Альтернативный РВПЗ Казахстана

- 1 Карта предприятий Казахстана
- 2 Данные о каждом заводе
- 3 Описание влияния на здоровье человека
- 4 Рейтинг крупных загрязнителей
- 5 Динамика изменения по времени (в будущем)

[www.ecocitizens.kz](http://www.ecocitizens.kz)

Спасибо за внимание!

Мартин Скальский  
martin.skalsky@arnika.org

Arnika – Центр поддержки граждан  
Delnicka 13, 170 000 Prague 7  
The Czech Republic, Europe

Подробная информация на сайтах:  
<http://english.arnika.org/kazakhstan>  
Русский, қазақша:

[www.ecocitizens.kz](http://www.ecocitizens.kz)

