



Регистр загрязнений Казахстана: Опыт, проблемы, будущее

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

Астана / Казахстан / июль 2016

Данный проект финансируется Европейским Союзом. Данная презентация подготовлена при поддержке ЕС, ее содержание является предметом ответственности «Arnika» и не отражает точку зрения Европейского Союза.



Протокол РВПЗ

- **2003:** Принят РВПЗ (Киевский) протокол Орхусского договора
- **2009:** Протокол вступил в силу
- **2016:** РВПЗ протокол до сих пор не ратифицирован Казахстаном
- **2016:** Ратифицировали 32 страны + Европейский союз

РВПЗ в Казахстане

О РВПЗ в Казахстане идет речь больше 10 лет
Что получилось?

- 1 пилотный сайт для Восточно Казахстанской области (уже не работает)
- 2 добровольная отчетность (134 предприятий за 2013)
- 3 таблицы данных в Excel на сайте Орхуского центра – 150 файлов за 2013)



- [Доступ к экологической...](#)
- [Участие общественности...](#)
- [Доступ к правосудию по...](#)
- [Экологическая...](#)
- [Зеленая экономика](#)
- [Мероприятия](#)
- [Международное...](#)
- [Публикации](#)
- [Правовая база](#)
- [Контакты](#)
- [Карта сайта](#)
- [Полезные ссылки](#)
- [Вход на сайт](#)
- [Медиа-центр](#)



2013 год РВПЗ

Дата обновления 21.01.2016 в 15:51

АО «СНПС-Актобемунайгаз»

АО «Алматинские электрические станции»

АО «CentralAsiaCement»

АО «АрселорМиттал Темиртау»

АО «Интергаз Центральная Азия »

ТОО «КазФосфат»

ТОО «Казцинк»

АО «Транснациональная компания «КАЗХРОМ»

ТОО «Корпорация Казахмыс»

АО «Станция Экибастузская ГРЭС 1»

АО «Станция Экибастузская ГРЭС 2»

ТОО «AES Усть-Каменогорская ТЭЦ»

АО «Ульбинский металлургический завод»

Полезно?

Люди в Казахстане не знают про регистр
ничего...



РВПЗ в Чехии один из первых источников
информации в случаях:

- повышенной заболеваемости
- ощутимого загрязнения воздуха
- любых сомнений о производстве
- ...

Полезно?

Кто читал данные?

Кто использовал
существующую
информационную систему
на www.aarhus.kz?

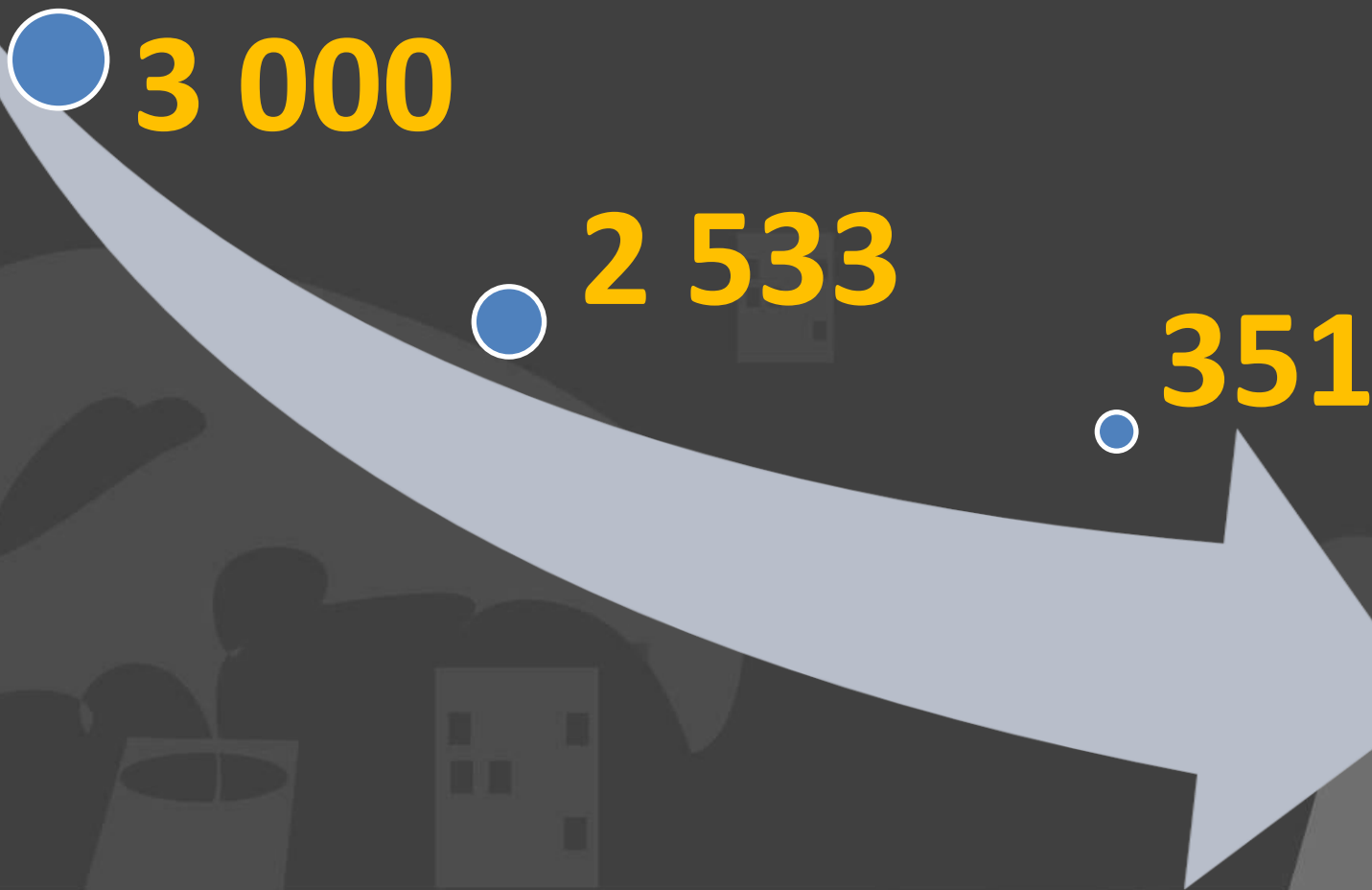


Казахстан: РВПЗ 2013

- **134** предприятия добровольно прислали данные министерству
- Данные про **107** производств релевантные
- Релевантные данные по **21** загрязнителям

Много ошибок: можно работать только с данными по выбросам в атмосферу

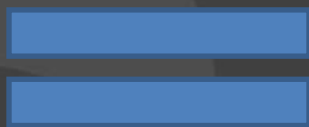
Казахстан: РВПЗ 2013



90 % данных в официальных отчетах
– ошибки и балласт

Частые ошибки

- 1 цифры ниже нормы в отчетах
- 2 ошибочные отчеты (вода x воздух)
- 3 смешивание ЕС и российских норм
- 4 придумывание своих названий веществ
- 5 несоблюдение списка веществ



- операторы не понимают что заявлять
- данные не проходят нужный контроль
- нет открытого доступа = ошибки не видны

Примеры ошибок

Отчет указывает	В чем ошибка
Выбросы фторидов в воду	Могут быть только в воздух
Выбросы оксида азота в воду	Нужно указывать азот
Выбросы нефтепродуктов	Являются продуктом, не выбросом
Выбросы сажи	Указываются твердые частицы
Выбросы оксидов железа	Не указываются
Выбросы нескольких видов пыли	Надо пересчитать на ТЧ ₁₀

- Ни одно предприятие не указывает выбросы диоксинов
- Многие предприятия не прислали данные вообще
- Количество ошибок не позволяет сделать полный анализ

Отчетность по веществам

сегодня раньше

Евросоюз

86

91

Чехия

-

93

Казахстан

-

86

РВПЗ 2013

	Чехия	Казахстан
Предприятий:	1 657	134
Веществ в:		
• воздух	35	22
• воду	32	-
• почву	14	-
• сточные воды	32	-
• отходы	25	-

Рекомендации



- 1 консультации операторам
- 2 контроль предоставленных данных
- 3 обязательство отчитываться всем
- 4 указывать только превышение норм
- 5 формуляр для операторов
- 6 обучение СМИ и гражданского общества

Существующую информацию нужно публиковать, хоть с ошибками

Для чего регистр?



- 1 Люди знают уровень и источник загрязнения
- 2 Государственные органы могут действовать
- 3 Сравнение между компаниями и зарубежом
- 4 Журналисты имеют точные данные
- 5 Предприятия могут улучшить технологию
(и часто сэкономить ресурсы и деньги)

Со временем снижается уровень загрязнения...

Интерпретация данных регистра

Опыт европейских стран:

- Люди не понимают данные из сложной базы
- Нужна интерпретация регистра

Пример Арники из Чехии:

- НПО анализирует и интерпретирует
- Результат: рейтинг крупных загрязнителей

РВПЗ Казахстана 2013



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

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 ₃)	204,687
Оксиды азота (NO _x /NO ₂)	13575,812
Оксиды серы (SO _x /SO ₂)	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_{10})

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

Алтернативный РВПЗ Казахстана

- 1 Карта предприятий Казахстана
- 2 Данные про каждый завод
- 3 Описание влияния на здоровье человека
- 4 Рейтинг крупных загрязнителей
- 5 Междугодовое сровнение (в будущем)

www.ecocitizens.kz

Спасибо за внимание!

Мартин Скальский

martin.skalsky@arnika.org

Arnika – Citizens Support Centre

Delnicka 13, 170 000 Prague 7

The Czech Republic, Europe

Подробная информация на сайтах:

<http://english.arnika.org/kazakhstan>

Русский, қазақ:

www.ecocitizens.kz

