

Национальный план сокращения выбросов для предприятий ГМК

Владислав Антипов
Директор Центра Экологии и
Развития Новых технологий

Одесса
21.09.2016

**Металлургия****Горно-обогатительные комбинаты****Коксохимическая промышленность****Трубная промышленность**

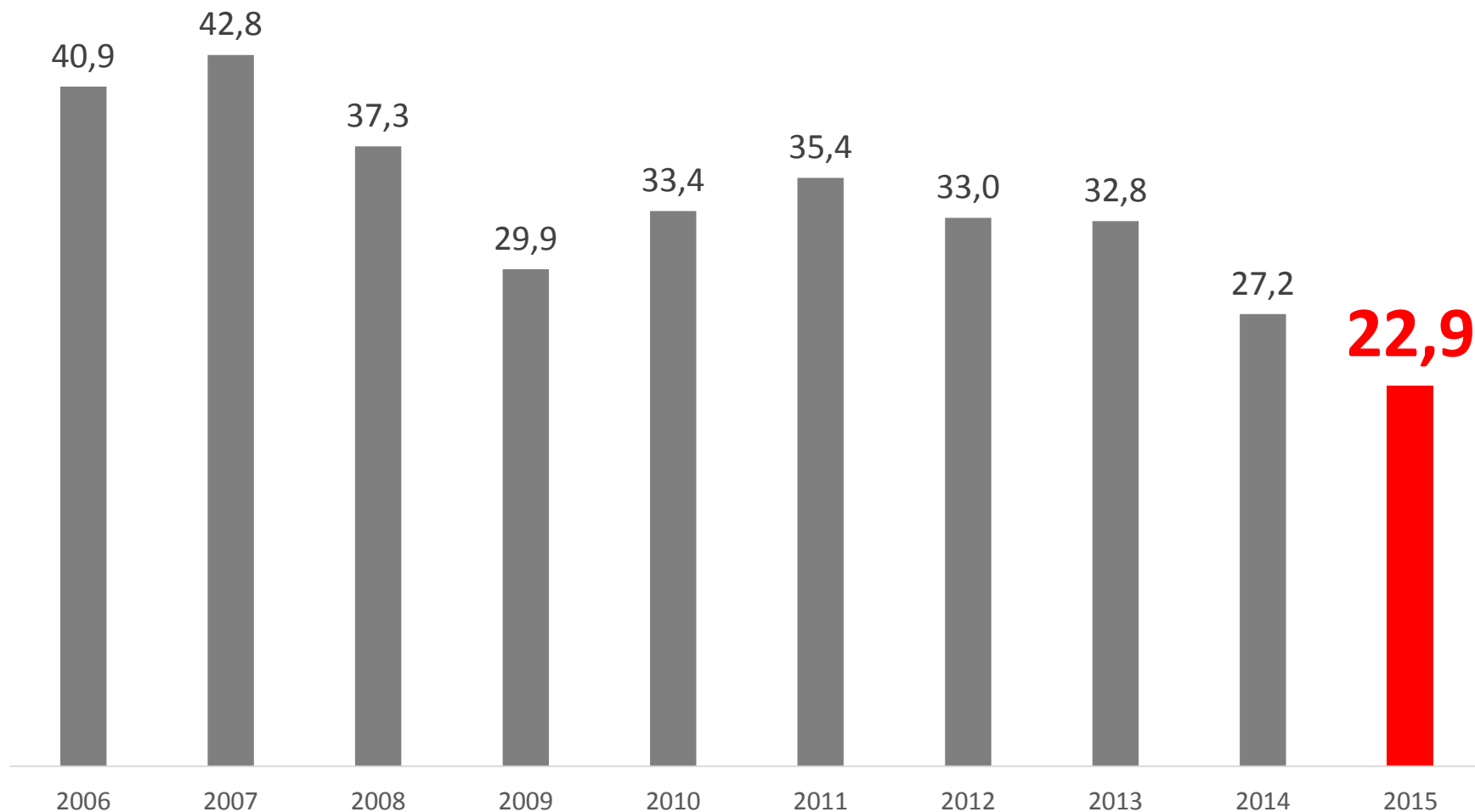
- Разработка документации и получение экологических разрешений
- Подготовка и реализация экологических проектов
- Создание региональных и отраслевых программ и планов природоохранных мероприятий

Steel Price Index



Source: Bloomberg

Производство стали в Украине, млн. т



Источник: ОП «УКРМЕТАЛЛУРГПРОМ»

- В соответствии с Планом мероприятий по имплементации Соглашения об ассоциации Украина-ЕС **до декабря 2017 года** должна быть принята нормативно-правовая база по внедрению норм Директивы 2010/75/ЕС о промышленных выбросах
- Внедрение европейских нормативов может резко увеличить затраты предприятий на экологические платежи или экологические инвестиции (экспертная оценка рисков 4-5 млрд. долл. в год)...

Вещество	Приказ Минприроды № 309	Директива ЕС 2010/75
Пыль	50-150 мг/м ³	10-30 мг/м ³
Диоксид серы (SO ₂)	500 мг/м ³	150-200 мг/м ³
Оксид азота (NO _x)	500 мг/м ³	150-200 мг/м ³
Оксид углерода (CO)	250 мг/м ³	100 мг/м ³

- ... а внедрение постоянного мониторинга может привести к остановке мощностей.

*Концентрації SO₂, NO_x та пилу у відхідних газах з кожної спалювальної установки із сукупною номінальною ефективною тепловою потужністю 100 МВт або більше **вимірюються постійно**. (Дод. V, частина 3, п. 1, Директиви)*

- ОП «УКРМЕТАЛЛУРГПРОМ» от имени предприятий ГМК обратился к Правительству Украины с предложением разработать Национальный план сокращения выбросов предприятий ГМК (НПСВ)
- НПСВ – комплексный документ, который включает экологические, экономические и технологические аспекты перехода предприятий ГМК на новые экологические нормативы согласно Директивы 2010/75/ЕС.
- НПСВ предусматривает плавный переход на европейские экологические нормативы
- НПСВ позволяет растянуть экологические инвестиции во времени и предотвратить коллапс отрасли
- Энергетическая отрасль уже разработала и практически согласовала НПСВ, который предусматривает перенос сроков имплементации Директивы 2010/75/ЕС на 2028-2033 года

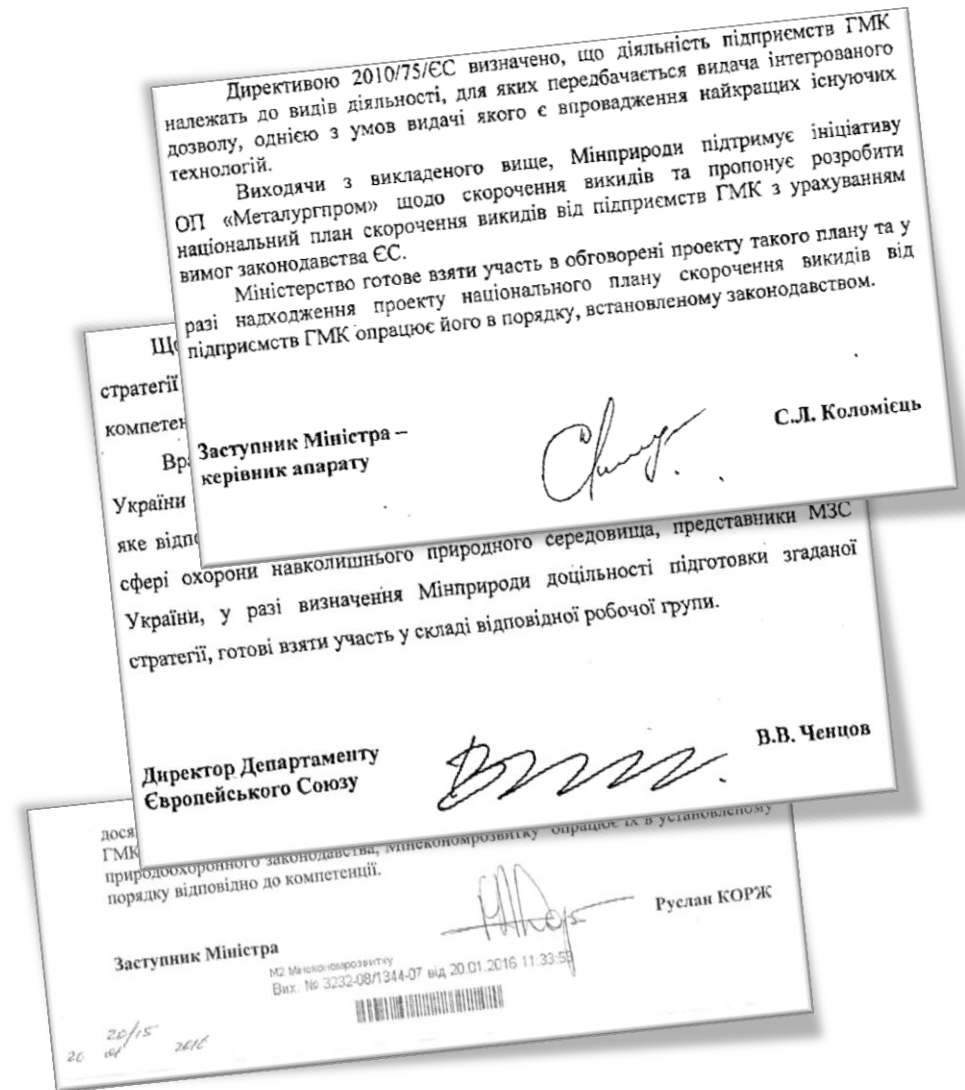
- Генеральный заказчик: ОП «УКРМЕТАЛЛУРГПРОМ»
- Генеральный подрядчик: ООО «ЦЕНТР ЭКОЛОГИИ И РАЗВИТИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» (ООО «ЦЕРН»)
- Предприятия ГМК:
 - Metallurgical enterprises
 - Coking-chemical enterprises
 - Mining enterprises
 - Pipe-rolling, metal-rolling enterprises and others.
- Central executive bodies
- Profile committees of the Supreme Council
- Professional scientific-research institutes in the field of GEM
- Authoritative ecological organizations



Програма розвитку ООН в Україні

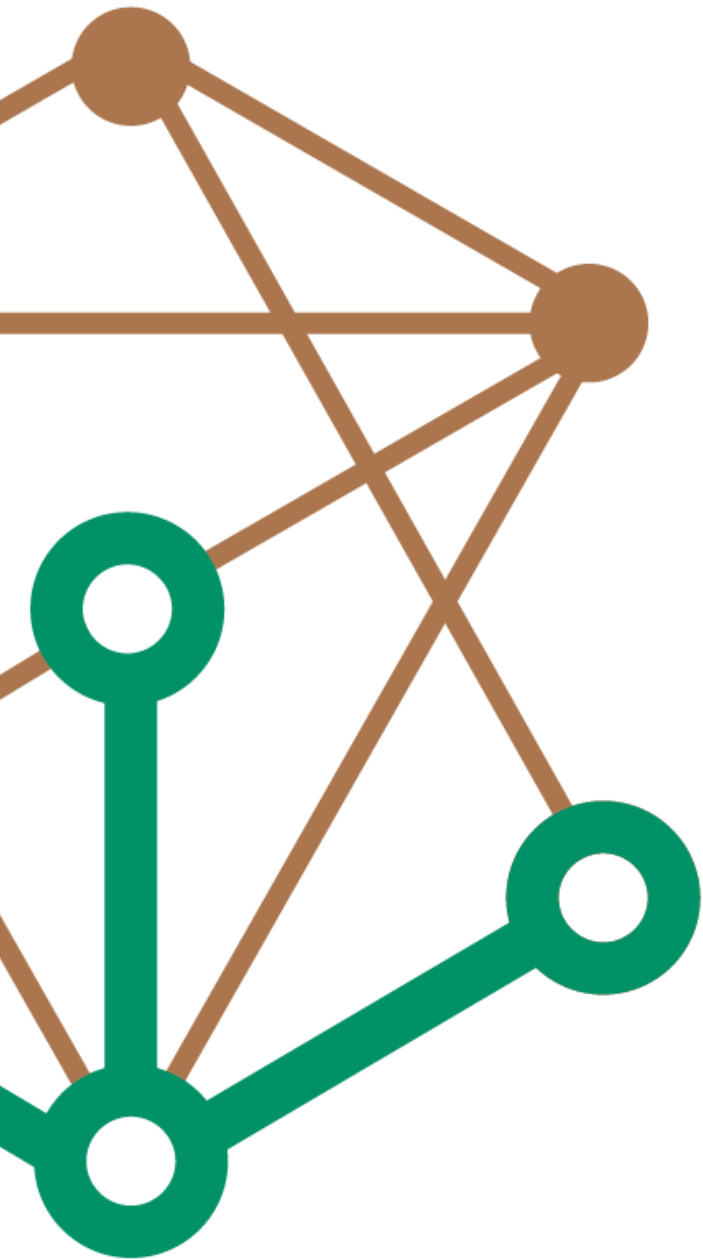
- Вступление, термины и определения, сфера применения и нормативно-правовая база
- Анализ перечня наилучших доступных технологий (НДТ) для ГМК
- Перечень установок ГМК, для которых должны внедряться НДТ, анализ существующих экологических программ предприятий ГМК
- План внедрения непрерывного мониторинга на предприятиях ГМК, а также возможности внедрения периодического мониторинга
- Предложения по совершенствованию природоохранного законодательства и анализ регуляторного воздействия
- Разработка комплексной модели имплементации положений Директивы 2010/75/ЕС с учетом макроэкономических показателей отрасли
- Выводы

- Получены письма поддержки разработки НПСВ от Минприроды, МЭРТ и МИД
- ОП «УКРМЕТАЛЛУРГПРОМ» проведен тендер по выбору генерального подрядчика по разработке НПСВ
- 07 июля 2016 проведен Круглый стол, на котором публично презентованы проекты
- Создана рабочая группа в составе ОП «УМП», Минприроды, предприятий ГМК и отраслевых институтов
- Собраны исходные данные от предприятий ГМК
- Разработаны обзорные разделы отчета



Задача	Статус	Участники	Срок
Разработать аналитические разделы НПСВ и выводы	В процессе	ЦЕРН	Сентябрь 2016
Согласовать НПСВ с предприятиями ГМК	В ожидании	Предприятия ГМК, ЦЕРН	Октябрь 2016
Получить рецензии на НПСВ от авторитетных отраслевых и экологических организаций	В ожидании	ЦЕРН	Октябрь 2016
Провести публичную презентацию результатов проекта (Круглый стол)	В ожидании	ЦЕРН, Metallurgprom	Ноябрь 2016
Согласовать НПСВ с Минприроды и подать в Кабмин проект распоряжения по утверждению НПСВ	В ожидании	ЦЕРН, Metallurgprom	Ноябрь 2016
Утвердить НПСВ распоряжением Кабмина	В ожидании	Metallurgprom, ЦЕРН	Декабрь 2016

1. Предприятиям отрасли в условиях динамичных изменений необходимо занимать проактивную позицию
2. Только объединяясь возможно эффективно решать проблемы отрасли
3. Достижение фактических результатов возможно только при достижении компромисса между государством, промышленностью и общественностью
4. Разработка отраслевых национальных планов является действенным инструментом достижения такого компромисса
5. В основу любой стратегии предприятия должен быть заложен принцип **устойчивого развития**



ЦЕРН

Спасибо за внимание!

Владислав Антипов

Директор ООО «ЦЕНТР ЭКОЛОГИИ И РАЗВИТИЯ НОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ»

vladislav.antypov@cern.com.ua

www.cern.com.ua

+380 67 543 29 93