



ВЕДОМОСТИ
конференции

4 АПРЕЛЯ 2018, МОСКВА
«РИТЦ-КАРЛТОН»

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОМЫШЛЕННОГО
СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ РОССИИ



ПРАВОВАЯ СРЕДА ДЛЯ БИЗНЕСА И ПРИРОДЫ

- ❑ **НДТ: ПОИСК БАЛАНСА ИНТЕРЕСОВ И ОЦЕНКА РИСКОВ**
- ❑ **СИНХРОНИЗАЦИЯ ТЕКУЩЕГО ПРИРОДООХРАННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ С ПЕРЕХОДОМ НА РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ НДТ**

И.И. Ребрик, Департамент экологии, охраны труда и промышленной безопасности

Стратегическая сессия.

**Наилучшие доступные технологии (НДТ).
Поиск баланса между экологизацией и финансово-экономической устойчивостью бизнеса**

Свойства и области применения алюминия

Алюминий

- легкий и пластичный металл матово-серебристого цвета

Уникальные свойства алюминия:

- На воздухе моментально образует оксидную защитную пленку, которая способствует высокой коррозионной стойкости металла
- Низкая плотность при высокой прочности
- Неизменность свойств при низких температурах

Область применения алюминия

Аэрокосмическая промышленность, строительство, высокоскоростной железнодорожный и водный транспорт, автомобилестроение (корпуса двигателей, кузовные детали и трансмиссия), электротехника, машины и турбинная техника, упаковка пищевых продуктов и напитков, криотехника, пиротехника и ракетное топливо, пищевая промышленность



Прогноз мирового предложения и спроса на алюминий

Из «Прогноза долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года (разработан Минэкономразвития РФ)»

(млн. т в год, в среднем за период)						
	2010 г.	2011 – 2015 гг.	2016 – 2020 гг.	2021 – 2025 гг.	2026 – 2030 гг.	2030 г. к 2010 г.
Мировое предложение	41,1	47,6	59,1	87,3	111,9	в 2,7 раза
Мировой спрос	36,7	50,4	68,5	92,1	122,7	в 3,3 раза
Изменение запасов	4,4	-2,8	-9,5	-4,8	-10,8	-

*Источник: U.S. Geological Survey, оценки Минэкономразвития Российской Федерации

Для сохранения лидерских позиций в рамках глобальной конкуренции российская промышленность должна быть:

- Технологичной/инновационной
 - Экономичной
 - Безопасной
- = КОНКУРЕНТОСПОСОБНОЙ**

Требования, обязательства и ожидания.

Международные факторы

Соответствие
стандартам
(ОЭСР, ВТО)

Угроза торговых
санкций по
экологическим и
прочим мотивам

Экономические
санкции

Внутренние факторы

Повышение
технологической,
экологической и
энергетической
эффективности

Социальная
ответственность

Импортозамещение

**МОДЕРНИЗАЦИЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
(переход на НДТ)**



Государственные преференции:

- ✓ Налоговые, таможенные льготы;
- ✓ Льготное кредитование;
- ✓ Стимулирование развития отечественной промышленности;
- ✓ Специальные условия финансирования проектов экологической / ресурсной эффективности (зеленые облигации и т.п.);
- ✓ Целевое использование экологических платежей
- ✓ «Экологическая амнистия».

НДТ, риски и стимулы. Возможен ли баланс?

РИСКИ

- ❑ Затраты на внедрение НДТ не окупятся
- ❑ Увеличение платежей/сборов в перспективе
- ❑ Двойное/тройное нормирование (ТНВ, ГН, ПДКрх, квотирование)
- ❑ Неясные механизмы получения КЭР
- ❑ Неясные перспективы по автоматическому контролю

СТИМУЛЫ

- ❑ Система господдержки внедрения НДТ
- ❑ Приоритет ТНВ над ГН и ПДКрх
- ❑ Требования соответствуют возможностям промышленности
- ❑ Сокращение перечня нормируемых веществ до маркерных по технологиям
- ❑ Гибкая и прозрачная система экологических платежей
- ❑ Окупаемость мероприятий

Структура рисков = структуре издержек

Экологическая Политика УС RUSAL, утв. приказом № РГМ-11-П029 от 26.10.2011 г.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА КОМПАНИИ РУСАЛ



НАША ПОЗИЦИЯ:

Осуществляя свою деятельность на пяти континентах, занимаясь производством и переработкой металлов, добычей сырья и выработкой энергии, мы в полной мере разделяем ответственность за решение региональных и глобальных экологических проблем и стремимся реализовать наиболее современные подходы к их решению.

Мы рассматриваем деятельность по охране окружающей среды как неотъемлемую часть бизнеса и, вместе с тем, как наш вклад в Устойчивое развитие общества.

НАША ЦЕЛЬ:

Последовательное улучшение экологических показателей с учетом практических возможностей и социально-экономических факторов.

НАШИ ПРИНЦИПЫ:

Во всех областях нашей деятельности, при принятии управленческих решений всех уровней, мы обязуемся руководствоваться следующими принципами:

- **УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ:** выявлять и оценивать риски для окружающей среды, устанавливать цели и планировать работу, принимая во внимание вопросы управления экологическими рисками;
- **СООТВЕТСТВИЕ:** выполнять требования экологического законодательства стран присутствия и добровольно принятые обязательства в области охраны окружающей среды;
- **ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ:** применять наилучшие доступные технологии и методы для предотвращения загрязнения, минимизации рисков экологических аварий и других факторов негативного воздействия на окружающую среду;
- **ОБУЧЕНИЕ:** проводить обучение работников Компании экологическим требованиям, применимым к их сфере деятельности, для лучшего понимания их возможностей и ответственности, а также последствий для окружающей среды при нарушении этих требований;
- **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ:** учитывать мнения и интересы заинтересованных сторон, устанавливать экологические требования при выборе своих поставщиков и подрядчиков и оказывать им содействие в выполнении этих требований;
- **ИЗМЕРИМОСТЬ И ОЦЕНКА:** устанавливать, измерять и оценивать экологические показатели, а также проводить самооценку соответствия экологическому законодательству стран присутствия и добровольно принятым обязательствам в области охраны окружающей среды;
- **ОТКРЫТОСТЬ:** открыто демонстрировать планы и результаты своей экологической деятельности, в том числе через Публичную отчетность Компании.

НАПРАВЛЕНИЯ НАШЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ:

- Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, включая выбросы парниковых газов;
- Создание систем замкнутого оборотного водоснабжения для основных производственных процессов предприятий Компании;
- Увеличение доли переработки и использования отходов и их безопасное складирование;
- Замена и утилизация электрооборудования, содержащего полихлорированные бифенилы (ПХБ);
- Восстановление нарушенных земель и содействие сохранению биологического разнообразия;
- Создание корпоративной системы менеджмента для управления экологическими аспектами и рисками.

Принимая данную Политику и обязуясь регулярно актуализировать ее положения, мы ставим задачу постоянно развивать и совершенствовать систему экологического менеджмента и неуклонно следовать данным принципам на всех действующих и строящихся предприятиях ОК РУСАЛ.

Генеральный директор
О.В. Дерипаска

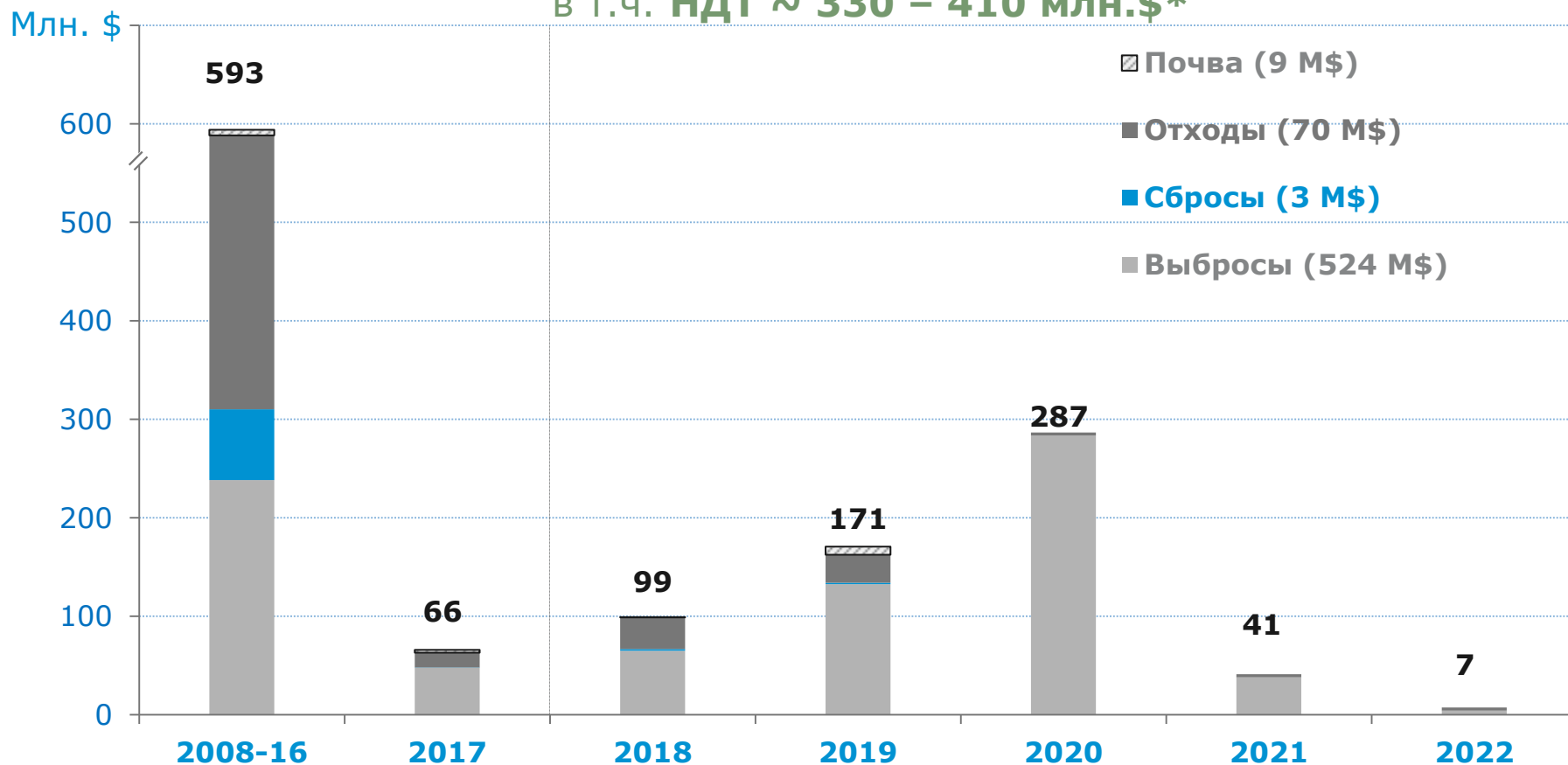


- ✓ Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, включая выбросы парниковых газов;
- ✓ Создание систем замкнутого оборотного водоснабжения для основных производственных процессов предприятий Компании;
- ✓ Увеличение доли переработки и использования отходов и их безопасное складирование;
- ✓ Замена и утилизация электрооборудования, содержащего полихлорированные бифенилы (ПХБ);
- ✓ Восстановление нарушенных земель и содействие сохранению биологического разнообразия;
- ✓ Создание корпоративной системы менеджмента для управления экологическими аспектами и рисками

РУСАЛ. Затраты и обязательства

Обязательства 2018-2022гг. ~ 605 млн. \$

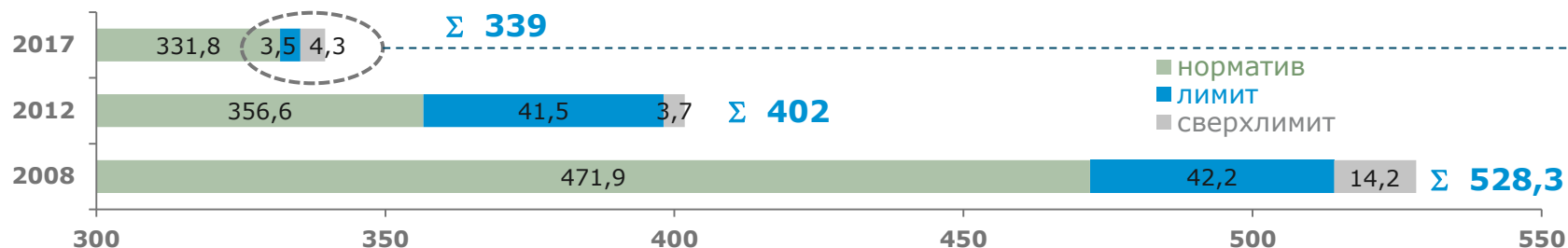
в т.ч. НДС ~ 330 – 410 млн.\$*



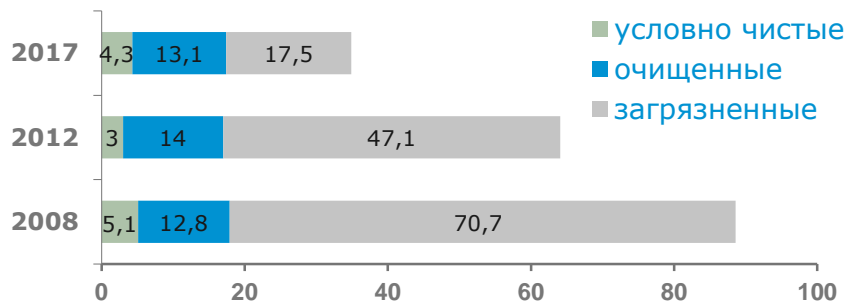
* - при переводе алюминиевых заводов на ОА обязательства по НДС – 8 млрд.\$

Динамика снижения воздействия на ОС

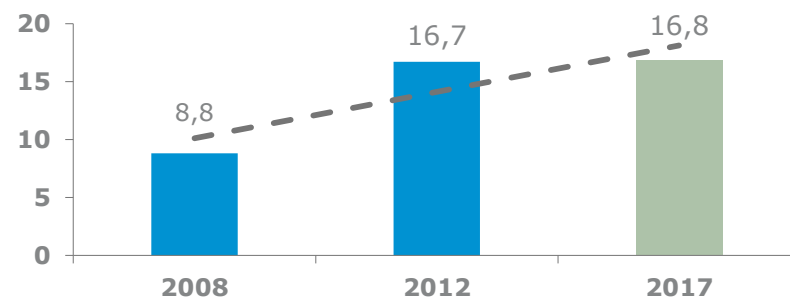
Валовые выбросы, тыс. тонн



Сброс промышленных сточных вод, млн.м3

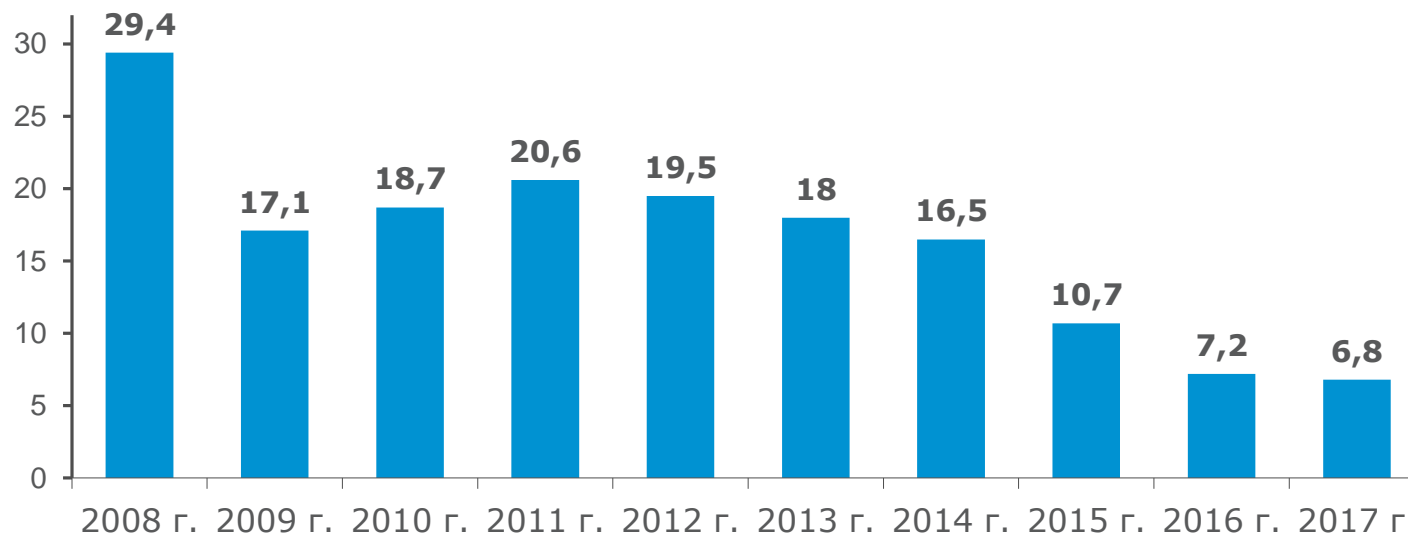


Переработка и повторное использование отходов, %



Экологические платежи*

Платежи за НВОС, млн.\$



- ✓ За 10 лет суммарные экологические выплаты* составили почти 170 млн. \$, что эквивалентно затратам на экологическую модернизацию алюминиевого завода (например НкАЗ, ИркАЗ, БрАЗ)
- ✓ По факту - были растворены в доходной части бюджетов разных уровней.

* - плата НВОС, возмещение вреда ОС

Действующее нормативное регулирование

1. Большое количество неcodифицированных норм, принятых в разное время, разными ведомствами в разных социально-экономических условиях, в том числе и до 1991 года
2. Изобилие избыточных, устаревших, противоречивых норм, не соответствующих технологическим и финансово-экономическим возможностям российских предприятий, особенно в текущей социально-экономической ситуации
3. Носит фискальный характер (платежи взимаются с массы выбросов/отходов) и используются как средство пополнения бюджета, а не восстановления/компенсации изъятого компонента качества ОС

Действующее нормативное регулирование

4. Закрепляет требования, которые для существующих предприятий носят заведомо невыполнимый характер (например, нормативов допустимых выбросов на основе санитарно-гигиенических ПДК)
5. Дополняется новыми требованиями без отмены устаревших и доказавших свою неэффективность норм. Например, регулирование на основе НДТ вводится без устранения существующих законодательных противоречий и налаженного межведомственного взаимодействия

Предложения

Внести изменения в законодательные и иные нормативные правовые акты с целью обеспечить следующие решения:

1. Установить нормативы качества окружающей среды в виде показателей состояния компонентов природной среды. Каждому виду территориальной зоны и разрешенному использованию участков территории / акватории будет соответствовать «профильный» компонент (почва, лес и т.д.). Определить, когда и для каких участков потребуется оценка соответствия целевым показателям.
2. **Определить обоснованные требования к качеству и достоверности инвентаризации источников выбросов ЗВ с учетом суточной и сезонной неравномерности, к проведению обследований структуры и интенсивности транспортных потоков в районах жилой застройки, к измерению выбросов от стационарных источников в домохозяйствах и в секторе ЖКХ. Обеспечить сопоставимость и верификацию результатов измерений и расчетов.**

Предложения

3. Разработать методики оценки экономической и экологической эффективности природоохранных мероприятий, сопоставления затрат и выгод, определения очередности и темпов возможных мер. Учесть различие мнений у групп граждан в зависимости от уровня доходов и рода занятий. Обеспечить межведомственное рассмотрение таких вопросов.
 4. Определить допустимые к использованию уполномоченными органами методы формирования и основания для направления заинтересованным лицам прогнозов неблагоприятных метеорологических условий, а также требования для своевременного отзыва таких прогнозов.
 5. Разработать экономические механизмы с целью оптимизации секторальных издержек на мероприятия по ограничению выбросов ЗВ, включая вторичный оборот прав на выбросы.
-

Предложения

6. Предусмотреть организационные и правовые условия для предоставления в необходимом объеме «зеленого» финансирования и иных мер государственной поддержки с учетом намечаемых масштабов и сроков реализации программ повышения экологической эффективности и применения показателей НДТ на объектах со значительным воздействием на окружающую среду.

Дополнительно:

Просить ВС РФ разъяснить, что любым решениям по поводу использования земельного участка для целей капитального строительства должна предшествовать проверка наличия в границах земельного участка зон с особыми условиями использования территории, включая СЗЗ, на основании:

- (а) сведений из государственного кадастра недвижимости,**
 - (б) градостроительного плана земельного участка.**
-

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



www.rusal.com
www.aluminiumleader.com

Штаб-квартира в Москве:

Россия, 121096, г. Москва
ул. Василисы Кожиной, д.1,
деловой центр «Парк Победы»
Телефоны: +7 (495) 720-51-70
 +7 (495) 720-51-71
Факс: +7 (495) 745-70-46
