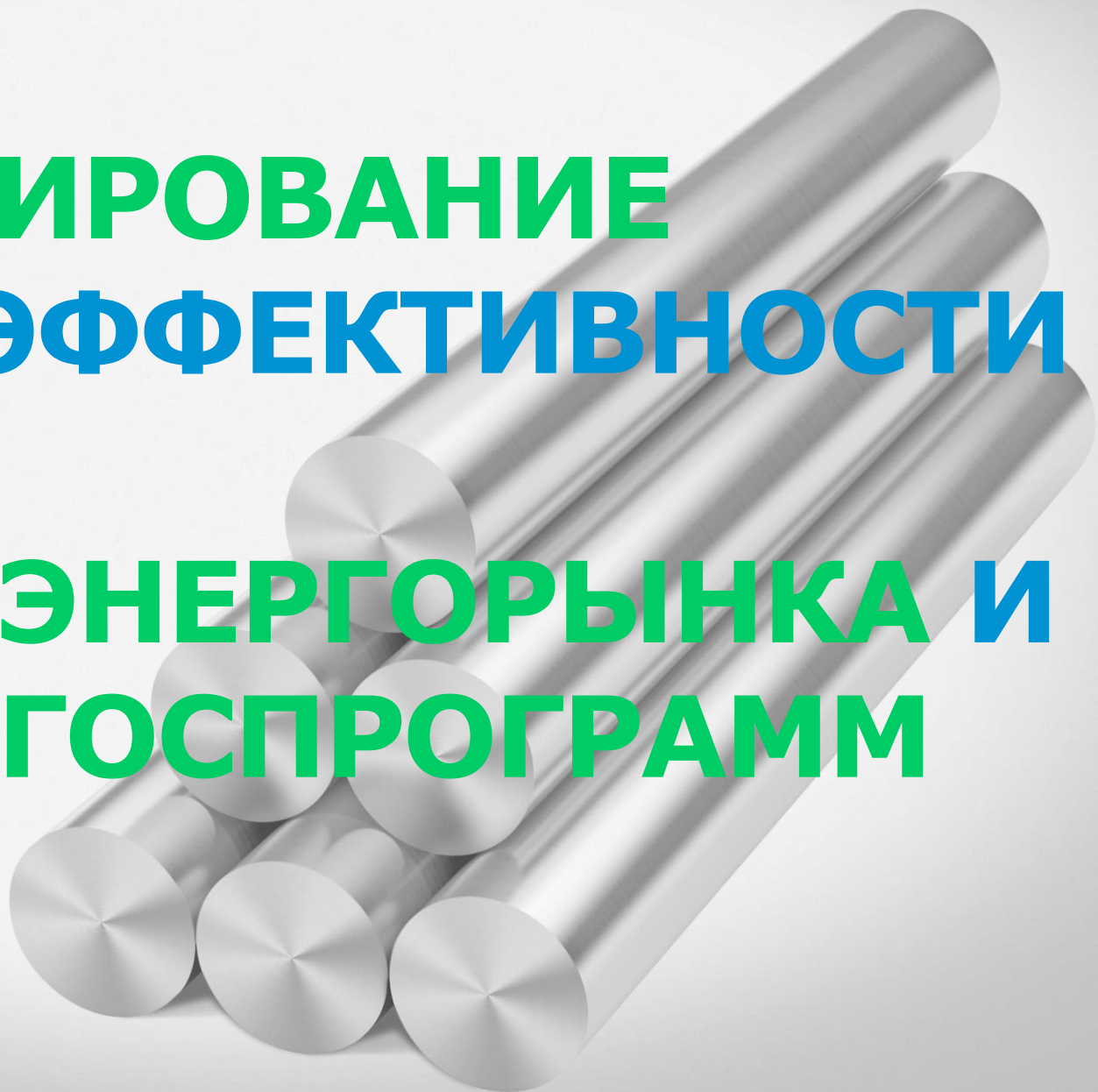




СТИМУЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗА СЧЕТ

ЭНЕРГОРЫНКА И ГОСПРОГРАММ

16 Октября 2017 г.



ИСПОЛНЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

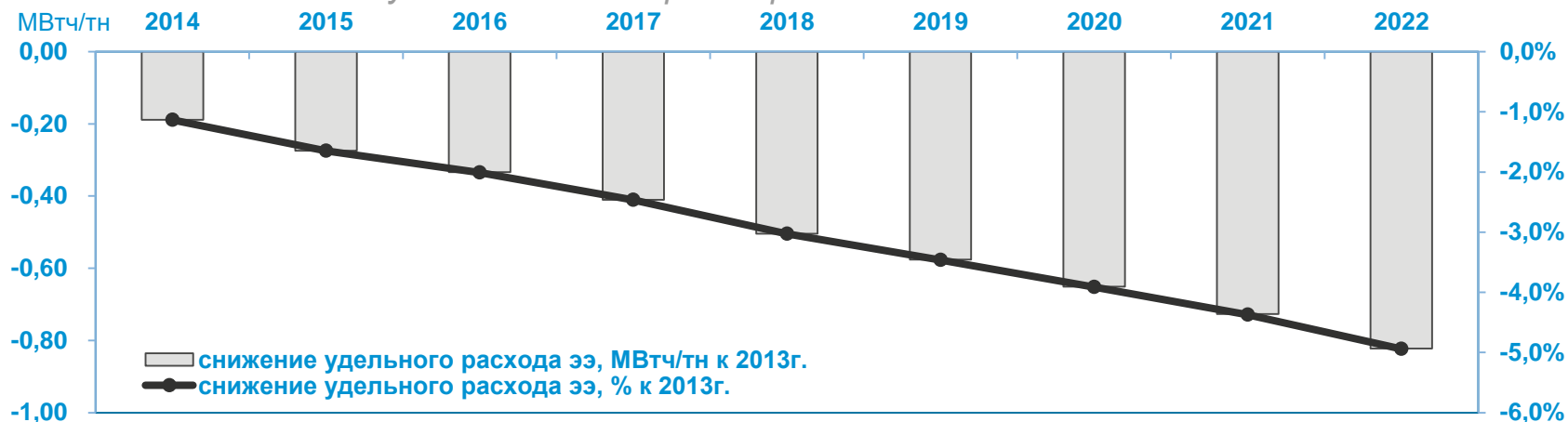
РУСАЛ в исполнение Федерального Закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» от 23.11.2009г. №261-ФЗ, а также Постановлений Правительства РФ от 25.01.2011г. №18, от 25.01.2011г. №19, от 25.04.2011г. №318, от 16.08.2014г. №818, Распоряжения Правительства РФ от 13.11.2009г. №1715-р, Приказов Минэнерго от 30.06.2014 г. №400, от 30.06.2014 г. №401, Приказа Минэкономразвития от 04.06.2010г. №229:

- производит периодические обследования силового оборудования, в рамках которых выявляет возможные ресурсы энергосбережения;
 - осуществляет отдельные проекты по повышению энергоэффективности, выявленные и рекомендованные по результатам таких обследований.
-

СНИЖЕНИЕ РУСАЛ УДЕЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЭ

РУСАЛ в инициативном порядке самостоятельно проводит исследования, работы, инвестиции в замену оборудования, направленные на снижение удельного расхода электроэнергии.

Снижение удельного электропотребления алюминиевыми заводами



- В 2014-2016г.г. снижение электропотребления происходило за счет операционно-технических (60% эффекта) и инвестиционных (40% эффекта) мероприятий.
- На периоде 2017-2022г.г. ожидается получение большей части эффекта за счет инвестиционных мероприятий (замена части оборудования на современное), в связи с исчерпанием ресурса операционно-технических мероприятий.
- Сроки реализации инвестиционных мероприятий (в т.ч. строительство новых заводов) напрямую зависят от их плановой окупаемости.

ПРОЧИЕ ИНИЦИАТИВЫ

РУСАЛ реализует прочие важные инициативы:

- управление спросом на энергорынке в рамках механизма ценозависимого снижения потребления (ЦЗСП), позволяющего снижать цены электроэнергетики и мощности как для самой компании, так и для прочих потребителей;
- закупку электроэнергии и мощности у «зеленых» поставщиков ГЭС, что стимулирует загрузку мощностей ГЭС и экономию органического топлива (сокращение вредных выбросов) в энергосистеме;
- разработку прорывных технологий (инертный анод), а также НИОКР улучшающих параметры существующих технологий (электролизер PA550).

Стоит отметить, что РУСАЛ пока остается единственным участником механизма ЦЗСП - который является дополнительным инструментом обеспечения баланса производства и потребления электроэнергии/мощности, повышающим надежность работы энергосистемы, одновременно сдерживающим цены на энергорынке и являющийся альтернативой загрузке или строительству новых дорогостоящих генерирующих и/или электросетевых мощностей.



В энергосистемах развитых стран объемы ЦЗСП могут достигать десятков процентов от объемов электропотребления, тогда как в России физические объемы ЦЗСП законодательно ограничены на уровне одного процента.

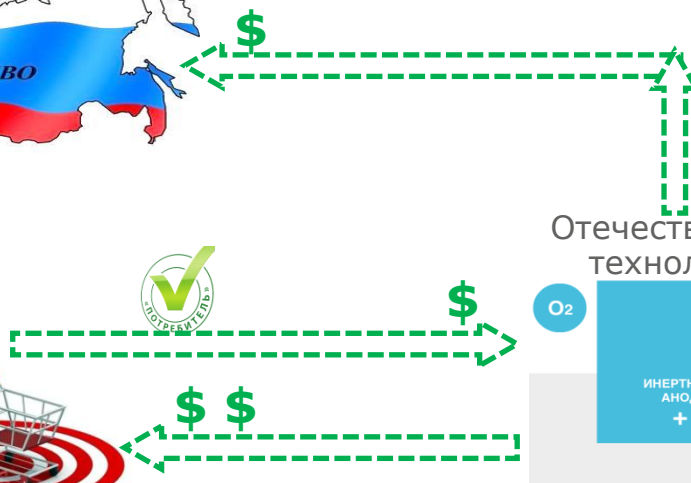
ГОСПОДДЕРЖКА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Необходимо отменить с 2018 года новые конкурсные отборы ДПМ ВИЭ в объеме мощности 1,3 ГВт и инвестиций около 170 млрд. рублей (в рамках квот заданных Распоряжением Правительства от 08.01.09 №1-р).

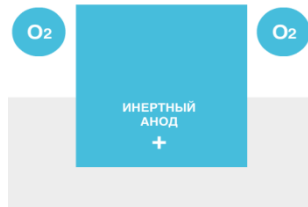
Денежные средства, предполагавшиеся для оплаты таких ДПМ ВИЭ целесообразно направить на поддержку экологичных и экономически эффективных отечественных технологий (например инертных анодов). Отказ от строительства ВИЭ не окажет влияние на энергобалансы в условиях наличия около 30 ГВт избыточных мощностей и развития энергоэффективных технологий (снижения потребления более чем 1,3 ГВт).



НПА



Отечественные технологии



СТИМУЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОРЫНКА

РУСАЛ предлагает в целях продвижения государственной политики в области энергосбережения и энергоэффективности:

- освободить новые энергоемкие и энергоэффективные заводы (вводимые после 01.01.2018г.) на период окупаемости - от оплаты ПЕРЕКРЕСТНОГО СУБСИДИРОВАНИЯ (оплаты избыточных мощностей ДПМ ТЭС/ГЭС/АЭС, неостребованных мощностей ДПМ ВИЭ/ТБО, различных видов нерыночных надбавок (ДФО, ЮФО, Калининград));

Перекрестное субсидирование, млрд. руб.		2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Субсидирование тарифов для населения	Передача по электрич. сетям	229,4	229,4	229,4	229,4	229,4
	Регулируемые договоры	60	60	60	60	60
	Сохранение вынужденных ТЭС	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
«Развитие регионов»	ДФО	24	32	32	32	32
	Калининград		11,9	19,4	21,1	
	ЮФО	3,0	10,2	14,0	21,2	
Излишки мощности и нерыночная генерация	все ДПМ	232,2	255,6	266,1	276,7	254,3
	в т.ч. ДПМ ГЭС/АЭС	76,1	117,3	137,3	153,7	154,0
	в т.ч. ДПМ ТБО				8,1	21,5
	в т.ч. ДПМ ВИЭ	34,6	66,1	97,4	131,6	145
Итого		686,8	810,0	883,2	961,3	923,7

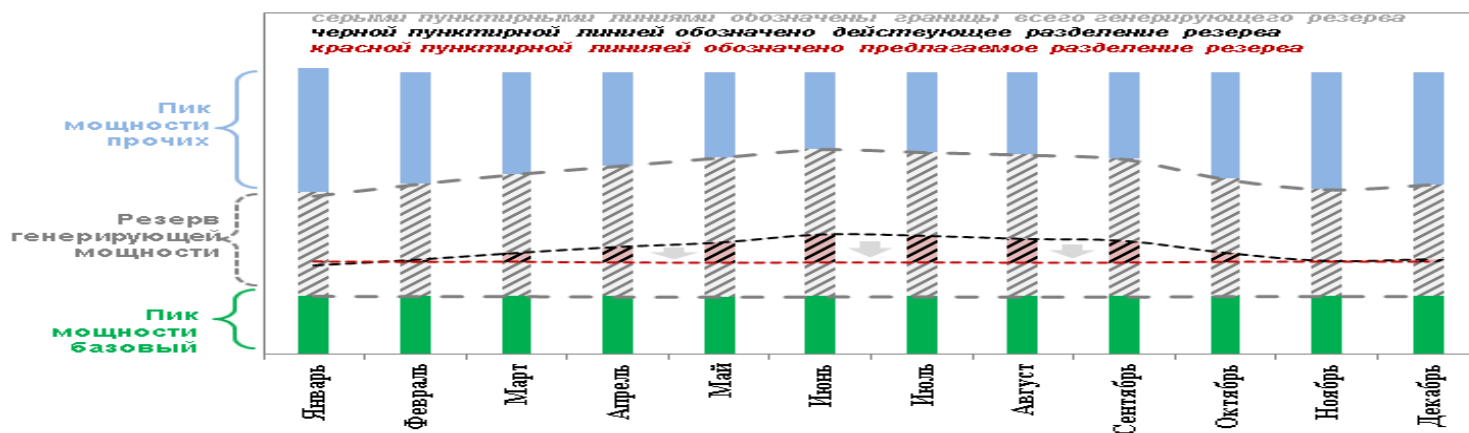
- принять законодательные меры по ограничению и сокращению доли/объемов перекрестного субсидирования, которое сейчас достигает 15-25% в конечной цене энергорынка. В первую очередь, предлагается утвердить в ФЗ-35 поэтапный график, ограничивающий долю «нерыночной составляющей» в конечной цене электроэнергии.

СТИМУЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОРЫНКА

РУСАЛ предлагает в целях стимулирования энергоэффективности:

- снизить барьеры, ограничивающие развитие ЦЗСП (в т.ч. физические лимиты и объемы финансовых гарантий);
- дифференцировать оплату резервов мощности на оптовом рынке и в услугах на передачу по электрическим сетям - с учетом равномерности годового графика загрузки;

Распределение покупки мощности на ОРЭМ во 2ЦЗ



- усилить федеральную государственную поддержку компаний, реализующих программы направленные на повышение энергосбережение и энергоэффективности, в т.ч. путем субсидирования процентной ставки по кредитным средствам, привлекаемым для финансирования таких программ.



www.rusal.com
www.aluminiumleader.com

Штаб-квартира в Москве:

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

Для клиентских запросов:

RUSAL Marketing GmbH,
Metalli Center Baarerstrasse 22
6300 Zug Switzerland
Телефон: +41 (41) 560 98 00
Факс: +41 (41) 560 98 01
E-mail: info-zug@rusal.com