



Исследование рынка ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН)

ООО «АТ Консалтинг»
Россия, 119517,
Москва, ул. Нежинская,
дом 8 корпус 2, офис 6

Тел.: 7 (495) 783-20-62

e-mail:
mail@atconsult.ru
www.atconsult.ru,



Оценка рынка
2012-2013 гг.
Перспективы до
2020 г.

Российская Федерация

- Оценка объемов и структуры рынка
- Анализ потенциала рынка на основе данных по протяженности ВЛ и мощности ПС и опросу представителей компаний-производителей
- Профили заводов и анализ конкурентной среды
- Ценовая конъюнктура рынка
- Перспективы развития рынка на среднесрочную перспективу



Оглавление	2
Часть 1. Характеристики основных объектов применения ОПН	3
1.1. Структура электросетевого хозяйства.....	8
1.2. Протяженность по классам напряжений.....	10
1.3. Объем ввода и реконструкции в 2012 году по классам напряжений	18
Часть 2. Анализ потребления ОПН в 2013 году.....	21
2.1. Объем производства и потребления ОПН в 2013 году	22
2.2. Структура потребления по объектам применения	24
2.3. Структура потребления по классам напряжения	25
2.4. Критерии выбора производителя и поставщика у основных потребителей.....	26
Часть 3. Конкурентный анализ крупнейших производителей ОПН	27
3.1. Насыщенность рынка.....	27
3.2. Ведущие компании-производители	28
3.2.1. НПК «Таврида Электрик»	28
3.2.2. ЗАО «НПО «Полимер-аппарат».....	28
3.2.3. ЗАО «Завод энергозащитных устройств»	29
3.2.4. ООО «Севзаппром».....	30
3.2.5. ЗАО «Феникс-88».....	30
3.2.6. ЗАО «ЗЭТО»	31
3.2.7. ОАО «Позитрон».....	32
3.2.8. ЗАО «Росизол».....	33
3.2.9. ООО «Балтэнерго» (совместно с НПО «Дельта»).....	34
3.2.10. ООО «ЛМ Электро»	34
3.2.11. ЗАО «НИИ «ЗАИ».....	35
3.2.12. ООО «ЭЛЕКОМ»	36
3.2.13. ООО «Комплектпромматериалы».....	36
3.2.14. ООО «НЛС-Компани»	37
3.3. Оценка уровня рентабельности производства, степени кооперации и ключевых факторов успеха.....	38
3.3.1. Кооперация производственных предприятий.....	38
3.3.2. Уровень рентабельности производства.....	38
3.3.3. Ключевые факторы успеха	39
Часть 4. Оценка экспортных и импортных поставок	40
Часть 5. Институциональные особенности рынка	44
5.1. Барьеры на входе в отрасль и риски на рынке.....	44
5.2. Законодательное регулирование и государственные программы	45
Часть 6. Перспективы на рынке ОПН	46
6.1. Методика расчета	46
6.2. Перспективные объемы ввода и реконструкции на 2013-2018 годы	51
6.3. Прогноз развития рынка на 2014-2020 годы.....	56
Приложения.....	58
Перечень основных таблиц в исследовании	62
Перечень основных иллюстраций в исследовании	62



Таблица 32 – Список контактов

№	Компания	Респондент	Должность	Телефон
1	ООО «НПК «Таврида Электрик»		Дир. департамента продаж серийных продуктов	
2	ООО «НПО «Полимер-Аппарат»			
3	ЗАО «ЗЭУ»		Нач. технического отдела	
4	ООО «Севзаппром»		Сотрудник коммерческого отдела	
5	ЗАО «Феникс-88»		Зам. ген. директора	
6	ЗАО «ЗЭТО»		Ген. конструктор	
7	ОАО «Позитрон»		Директор производства ОПН	
8	ЗАО «Росизол»		Коммерческий директор	
9	ООО «Балтэнерго» (совместно с НПО «Дельта»)		Директор по сбыту	
10	ООО «ЛМ Электро»		Ген. директор	
11	ЗАО «НИИ «ЗАИ»		Технический директор	
12	ООО «Элеком»		Директор	
13	ООО «Комплектпромматериалы»		Сотрудник отдела сбыта	
14	ООО «НЛС компани»		Директор производства	
15	ТОВ «Таврида Электрик Украина»		Руководитель производства ОПН	
16	ТОВ «НПП «ES Полимер»		Начальник отдела маркетинга	
17	ТОВ «Промсервис»		Гл. инженер	
18	ГП «НИИ «Высоких напряжений»		Нач. производства	
19	ТОО «Таврида Электрик Астана»		Директор	
20	АО «Кентауский трансформаторный завод»		Сотрудник отдела сбыта	
21	ТОО «Siemens»		Нач. высоковольтного отдела	
22	ТОО «ABB»			
23	АО «Кэмонт»		Директор	
24	АО «НПЦ «Элетех»		Менеджер продаж	
25	ТОО «Валса»		Технический директор	
26	ТОО «Саем-снабтехкомплект»		Отдел сбыта	
27	ТОО «Special Trade Co.»		Отдел сбыта	



Таблица 32 – Список контактов

№	Компания	Респондент	Должность	Телефон
28	ТОО «ПФ «Электросервис»		Отдел сбыта	

Источник: AT Consulting

Перечень основных таблиц в исследовании

Таблица 1 – Установленная мощность электростанций по ОЭС и ЕЭС России, МВт.....	8
Таблица 4 – Протяженность ВЛ в России по классам напряжения, км	11
Таблица 5 - Протяженность КЛ в России по классам напряжения, км.....	12
Таблица 6 – Общая протяженность сетей в России по классам напряжения, км.....	14
Таблица 7 – Количество и мощность трансформаторных подстанций в России по компаниям и классам напряжения.....	14
Таблица 18 – Объемы ввода и реконструкции сетей в России в 2012 году по классам напряжения.....	18
Таблица 19 – Объемы ввода и реконструкции подстанций в России по классам напряжения	19
Таблица 30 – Объемы производства ОПН в России по производителям	22
Таблица 31 – Баланс импорта и экспорта ОПН в России в 2013 году по классам напряжения	23
Таблица 42 – Структура потребления ОПН в России по объектам применения	24
Таблица 45 – Структура потребления ОПН в России по классам напряжения.....	25
Таблица 50 – Критерии выбора производителя и поставщика ОАО «МРСК».....	26
Таблица 51 – Критерии выбора производителя и поставщика ОАО «ФСК»	26
Таблица 52 – Финансовые показатели ОАО «Позитрон» в 2012 году.....	38
Таблица 53 – Импорт ОПН в Россию в 2013 году по классам напряжения	40
Таблица 54 – Импорт ОПН в Россию в 2013 году по стоимости и производителям.....	41
Таблица 55 – Экспорт ОПН из России в 2013 году по классам напряжения	41
Таблица 56 – Экспорт ОПН из России в 2013 году по стоимости и производителям.....	42
Таблица 32 – Среднее количество ОПН на ПС и ОРУ по классам напряжения	46
Таблица 33 – Среднее количество ОПН на километр линии электропередач по классам напряжения	46
Таблица 34 – Доли ОПН разных напряжений на подстанциях.....	47
Таблица 35 – Расчет кол-ва ОПН на линиях электропередач, введенных в России в 2012 году	48
Таблица 36 – Объекты генерации, введенные в России в 2012 году.....	48
Таблица 37 – Расчет кол-ва ОПН на введенных в 2012 году ОРУ генерирующих мощностей.....	49
Таблица 38 – Расчет кол-ва ОПН на введенных в 2012 году генерирующих мощностях.....	49
Таблица 39 – Расчет кол-ва ОПН на основе введенных объектов электросетевого хозяйства в 2012 году	50
Таблица 63 – Вводы мощности на электростанциях ОЭС и ЕЭС России за 2013-2019 годы, МВт.....	52
Таблица 64 – Показатели вводов и реконструкции магистральных сетей и подстанций по ЕЭС и ОЭС России за 2013-2019 годы.....	54
Таблица 65 – Показатели вводов и реконструкции распределительных сетей и подстанций по ЕЭС и ОЭС России за 2013-2020 годы.....	54
Таблица 76 – Прогноз развития рынка ОПН России на 2014-2020 годы.....	56
Таблица 79 – Объекты применения ОПН (материалы для расчета средних показателей)	58
Таблица 80 – Список контактов.....	61

Перечень основных иллюстраций в исследовании

Рисунок 1 – Конструкция ОПН 220 кВ.....	4
График 2 - Графики изменения тока и напряжения на ОПН при повышении воздействующего напряжения	5
Рисунок 3 – Структура электроэнергетической отрасли России.....	9
Диаграмма 4 – Распределение протяженности сетей ВЛ по классам напряжения	12



Диаграмма 5 – Распределение протяженности сетей ВЛ по компаниям	12
Диаграмма 6 - Распределение протяженности сетей КЛ по классам напряжения.....	13
Диаграмма 7 – Распределение протяженности сетей КЛ по компаниям	14
Диаграмма 8 – Количество и мощность ПС и ТП по классам напряжения.....	16
Диаграмма 9 – Количество и мощность ПС и ТП по компаниям.....	17
Диаграмма 14 – Объемы ввода и реконструкции сетей в России в 2012 году по классам напряжения	19
Диаграмма 15 – Мощность вводимых и реконструируемых подстанций в России по классам напряжения	20
Диаграмма 21 – Объем производства ОПН в России по производителям.....	22
Диаграмма 24 – Структура потребления ОПН в России по классам напряжения.....	25
Диаграмма 29 – Импорт ОПН в Россию по классам напряжения	40
Диаграмма 30 – Импорт ОПН в Россию в 2013 году по стоимости и производителям	41
Диаграмма 31 – Экспорт ОПН из России в 2013 году по классам напряжения.....	42
Диаграмма 32 – Экспорт ОПН из России в 2013 году по стоимости и производителям	43
График 39 – Прогноз спроса на электрическую энергию по ЕЭС России на 2013-2019 годы	51
Схема 40 – Схема развития электрических сетей России до 2020 года.....	53
График 41 – Ввод и реконструкция электрических сетей по ЕЭС и ОЭС России за 2013-2020 годы, км.	55
График 48 – Прогноз развития рынка ОПН на 2014-2020 годы	57