

ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА ЯПОНИИ

ПОРТАЛ РОССИЯ - АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Профиль отрасли: ядерная энергетика Японии

После аварии на АЭС “Фукусима-1” в 2011 году все действующие атомные электростанции Японии были остановлены. В настоящее время проводится экспертиза каждого энергоблока на соответствие новым, более высоким стандартам безопасности с целью определения возможности продолжения их эксплуатации. В 2011 г. в Японии было 54 реактора. К началу апреля 2015 г. принято решение о выводе из эксплуатации 6 реакторов АЭС “Фукусима-1” и 5 реакторов, произведенных более 40 лет назад. Ожидается, что непригодными к эксплуатации будут признаны также 4 реактора АЭС “Фукусима-2”. В 2015 году планируется возобновить эксплуатацию 2 реакторов АЭС “Сэндай”. На перезапуск двух реакторов АЭС “Такахама”, одобренный Управлением ядерного регулирования Японии, по требованию местных жителей был наложен судебный запрет. Строительство 2 новых энергоблоков приостановлено.

В мае 2014 г. правительство Японии утвердило новый энергетический план, в котором ядерная энергетика определена в качестве составляющей базовой электрогенерации. Долю ядерной энергетике в энергобалансе страны на долгосрочную перспективу планируется согласовать до конца 2015 г. Намерение кабинета премьер-министра С.Абэ восстановить ядерную энергетiku противоречит общественному мнению, поскольку около двух третей населения Японии выступают за отказ от нее.

По оценке японских экспертов, перспективы развития ядерной энергетике в Японии сохраняются неопределенными. Даже, если в ближайшие годы начнется активное возобновление эксплуатации оставшихся энергоблоков, в течении ближайших 15 лет подавляющее большинство из них достигнет расчетного срока службы (40 лет). Без начала строительства им на смену 20-30 новых энергоблоков к 2035 г. вклад ядерной составляющей в энергобаланс естественным путем сократится до нуля. Принятие решения о возобновлении работы АЭС и начале строительства новых реакторов осложняется труднопредсказуемой ситуацией на рынке углеводородного сырья. В условиях низких цен на уголь, нефть и природный газ экономические достоинства ядерной энергии представляются сомнительными.

Несмотря на неопределенность ситуации на внутреннем рынке, правительство Японии прилагает усилия для продвижения национальных проектов АЭС за рубежом. В частности, были подписаны межправительственные соглашения о строительстве двух реакторов во Вьетнаме и четырех реакторов в Турции. Во Вьетнаме японские специалисты в 2014 году подготовили технико-экономическое обоснование. Однако коммерческие соглашения на строительство пока не заключены. Ведутся переговоры о строительстве АЭС по японским проектам в США, Великобритании, Литве и Казахстане. Как во Вьетнаме и Турции, проект японской АЭС в Казахстане прорабатывается параллельно с российским проектом, на альтернативной площадке. Несмотря на такое тесное соседство, проекты в указанных странах не находятся в прямой конкуренции.

Представляется, что в целом отрасль находится на переломном этапе своего развития. Без принятия решительных мер по восстановлению ядерной энергетики в Японии, ее роль будет сокращаться, а позиции страны на мировом рынке ослабнут..

ИНФОРМАЦИЯ О 10 ВЕДУЩИХ КОМПАНИЯХ ОТРАСЛИ

Название	Mitsubishi Heavy Industries
Год создания	1950
Адрес	16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Токуо
Продукция	ядерные реакторы, ядерное топливо
Объем производства	20,1 трлн иен (187 млрд долларов)
Направления экспорта	КНР
Контактная информация	Президент Сюнъити Миянага
Тел.	+81-3-6716-3111
Факс	+81-3-6716-5800
E-mail	
Web	www.mhi.co.jp

Название	Toshiba Corporation
Год создания	1875
Адрес	1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
Продукция	ядерные реакторы, паровые турбины
Объем производства	6,5 трлн иен (63,131 млрд долларов)
Направления экспорта	КНР
Контактная информация	Президент Хисао Танака
Тел.	+81-44-331-0552
Факс	+81-44-548-9500
E-mail	
Web	www.toshiba.co.jp

Название	Hitachi, Ltd.
Год создания	1920
Адрес	6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
Продукция	ядерные реакторы, электроника
Объем производства	2,07 трлн иен (19 млрд долларов)
Направления экспорта	КНР
Контактная информация	Президент Тосиаки Хигасихара
Тел.	+81-3-3258-1111
Факс	+81-3-5295-4140
E-mail	
Web	www.hitachi.co.jp

Название	IHI Corporation
Год создания	1853
Адрес	1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo
Продукция	парогенераторы, корпуса реакторов
Объем производства	1,3 трлн иен (12 млрд долларов)
Направления экспорта	США, КНР
Контактная информация	Президент Тамоцу Сайто
Тел.	+81-3-6204-7800
Факс	+81-3-6204-8800
E-mail	
Web	www.ihico.jp

Название	Mitsubishi Electric Corporation
Год создания	1921
Адрес	7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
Продукция	электрогенераторы, силовая электроника
Объем производства	4,05 трлн иен (38 млрд долларов)
Направления экспорта	КНР, США
Контактная информация	Президент Масаки Сакуяма
Тел.	+81-3-3218-2111
Факс	+81-3-3218-9027
E-mail	
Web	www.mitsubishielectric.co.jp

Название	Mitsubishi Materials Corporation
Год создания	1950
Адрес	3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
Продукция	оборудование ядерного топливного цикла
Объем производства	1,4 трлн иен (12 млрд долларов)
Направления экспорта	
Контактная информация	Президент Акира Такэути
Тел.	+81-3-5252-5931
Факс	+81-3-5252-5935
E-mail	
Web	www.mmc.co.jp

Название	The Japan Steel Works
Год создания	1950
Адрес	11-1, Osaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
Продукция	крупногабаритные стальные конструкции
Объем производства	188,7 млрд иен (1,7 млрд долларов)
Направления экспорта	КНР, США, ЕС
Контактная информация	Президент Икуо Сато
Тел.	+81-3-5745-2001
Факс	+81-3-5745-2025
E-mail	
Web	www.jsw.co.jp

Название	JGC Corporation (Nikki K.K.)
Год создания	1928
Адрес	3-1, Minatomirai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken
Продукция	проектирование АЭС и предприятий ЯТЦ
Объем производства	675,8 млрд иен (6,2 млрд долларов)
Направления экспорта	КНР, США, ЮВА, Ближний Восток
Контактная информация	Президент Коити Кавана
Тел.	+81-45-682-1111
Факс	+81-45-682-1112
E-mail	
Web	www.jgc.co.jp

Название	Global Nuclear Fuel - Japan
Год создания	1967
Адрес	3-1, Uchikawa 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken
Продукция	ядерное топливо
Объем производства	
Направления экспорта	
Контактная информация	Президент Кадзимэ Умэхара
Тел.	+81-468-33-2321
Факс	+81-468-35-6959
E-mail	
Web	www.gnfjapan.com

Название	Japan Nuclear Fuel Limited
Год создания	1992
Адрес	4-108 Aza Okitsuke, Oaza Obuchi, Rokkasho-mura, Kamikita-gun, Aomori-ken
Продукция	обогащение урана, переработка ОЯТ
Объем производства	287 млрд иен (2,5 млрд долларов)
Направления экспорта	
Контактная информация	Президент Кэндзи Кудо
Тел.	+81-175-71-2000
Факс	+81-175-71-2101
E-mail	
Web	www.jnfl.co.jp
