FinNuclear

Каталог 2019





Содержание

Проектно-конструкторские работы 2

Производство 8

Работы на объектах 13

Прочее 24

Индивидуальные консультации 37

Ассоциированные члены 40

Индекс 44

Главный редактор: *Jekaterina Lavonen, FinNuclear*

Дизайн и вёрстка: *Anne Autioniemi, Prizztech Oy*

Оформление обложки: *Peikko Group*
VTT
Fennovoima Oy

Иллюстрации на внутренних страницах: *Pöyry Finland Oy*
SSAB
Kymsol (Kymppi Group)
Econia Ltd.
VTT
Scanstockphoto
TITAN-2, Leningrad II NPP

Январь2019

Атомная энергия и изменение климата



В конце прошлого года произошло обострение дебатов об энергетической политике. В октябре 2018 года Межправительственная группа экспертов по изменению климата (IPCC) — организация, которая по поручению ООН оценивает научные результаты, связанные с изменением климата, — указала в своём отчёте, что к 2050-м годам глобальное потепление составит около 1,5 °C. Согласно этому отчёту, имеются явные свидетельства того, что в результате изменения климата частота экстремальных погодных явлений возрастёт. Сегодня мы должны делать всё возможное, чтобы сдержать это изменение, которое, вероятнее всего, обусловлено выбросами CO2.

В Финляндии 80 % электроэнергии уже сейчас производится без выбросов CO2 — такова суммарная доля возобновляемых источников и атомных электростанций. Поэтому в ответ на угрозу потепления мы не можем изменить только способы производства энергии — необходимы совместные усилия промышленности, сельскохозяйственной и транспортной отрасли, которые коснутся каждого.

Чтобы подчеркнуть переход к производству без выбросов CO2, в дебатах об изменении климата использовался термин «технологическая нейтральность». Чтобы достичь этой цели, наряду с возобновляемыми источниками энергии потребуется эксплуатировать и строить атомные электростанции. Атомная энергия позволяет обеспечить электричество вне зависимости от климата или погодных условий. Важность постоянного и надёжного производства энергии будет расти по мере того, как всё большая часть мощности энергетических сетей будет обеспечиваться за счёт возобновляемых источников, доступность которых определяется текущей погодой. Одновременно с переходом на производство энергии без выбросов CO2 отмечается также тенденция к переводу на электроэнергию промышленных процессов и транспорта — а это, в свою очередь, будет означать рост потребления электричества.

С учётом данных обстоятельств необходимость использования атомной энергии становится очевидной. Отношение к атомной энергии в Финляндии уже сейчас находится на хорошем уровне благодаря действующим программам лицензированных предприятий по управлению ядерными отходами и великолепным показателям безопасности и эффективности работы. Также мы смогли принять решения о строительстве в Финляндии новых атомных объектов и продлении срока эксплуатации существующих. Осенью 2018 года правительство выдало лицензию на эксплуатацию энергоблоков Олкилуото 1 и 2 в течение следующих 20 лет. В начале этого года вступит в силу первичная лицензия на эксплуатацию энергоблока Олкилуото 3. Идёт лицензирование строительства энергоблока Ханхикиви 1 — в данный момент находится на рассмотрении график этого процесса. Однако мы знаем, что выдача лицензии — процесс длительный и требующий соблюдения множества требований.

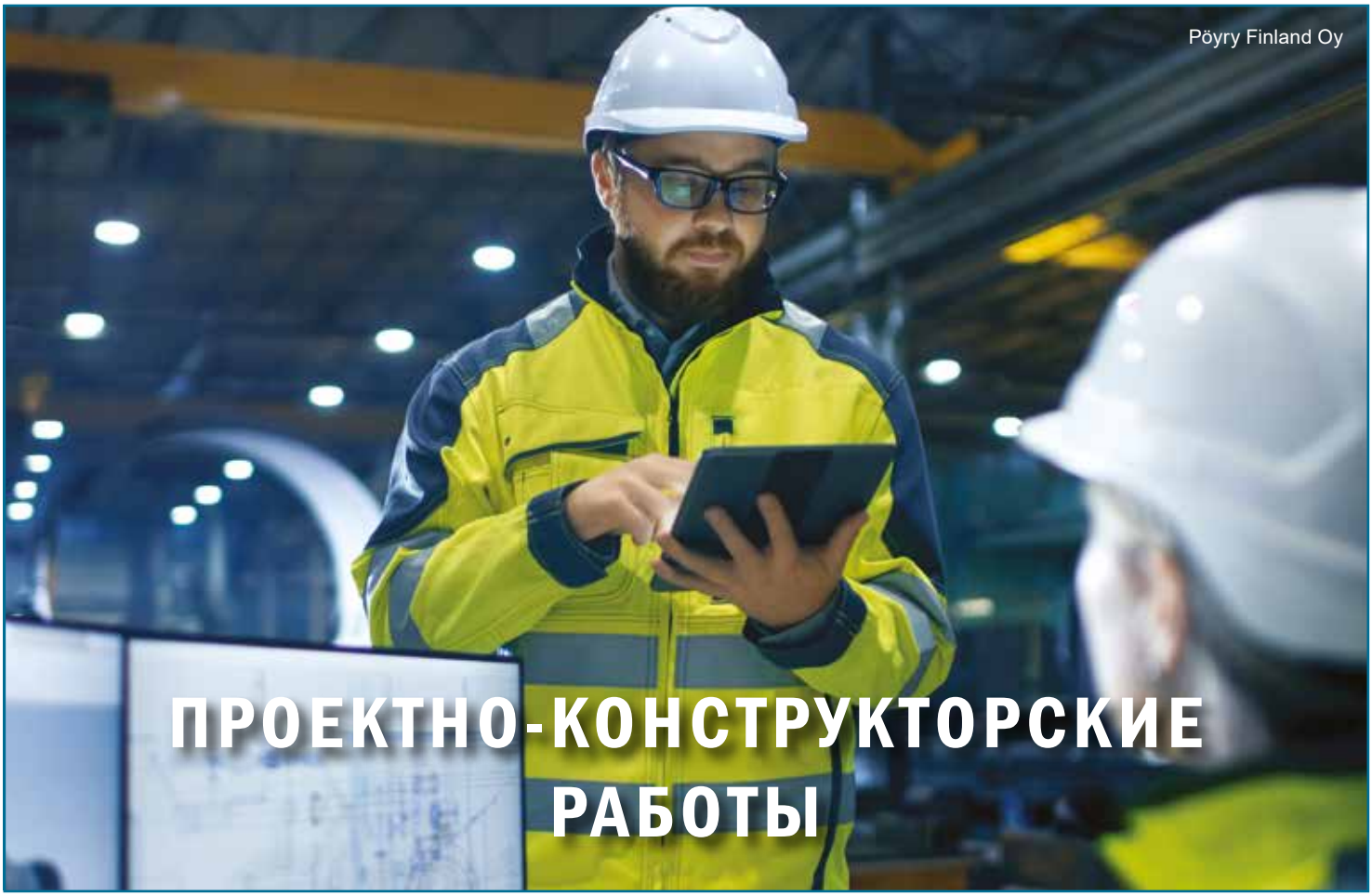
Ускорить реализацию ядерных проектов можно было бы в случае улучшенного согласования требований и процессов на европейском или даже мировом уровне. Только в Китае, где одновременно идёт строительство нескольких блоков, есть возможность получить выгоду за счёт объёма работ. В 2018 году финские компании, работающие в сфере атомной энергетики, инициировали совместный проект KELPO для изучения таких возможностей. Одна из целей проекта KELPO — обеспечить возможность использования высококачественных промышленных компонентов на атомных электростанциях без снижения оценок безопасности проектов. Изучение таких возможностей играет важную роль и может повысить интерес поставщиков и производителей к такой сложной отрасли, как атомная промышленность.

Для разработки эффективных процессов необходима сеть активных и компетентных поставщиков и технологических цепочек. Наличие такой сети стало бы преимуществом также с точки зрения ядерной безопасности. В начале 2018 года положения директивы ЕС по ядерной безопасности были внедрены в Финский закон об атомной энергии. Согласно этим законам держатель лицензии теперь несёт ответственность за качество технологических цепочек и продуктов, произведённых для атомного объекта. Это значит, что компания, занятая в отрасли атомной энергетики, должна знать своих поставщиков и доверять им. Более того, такая компания должна также быть уверена в том, что поставщики готовы постоянно улучшать свою производственную компетентность и продукты.

Именно эта задача стоит перед нами сегодня, и, когда она будет выполнена, можно будет уверенно выходить на международный уровень. Рабочая визитка из Финляндии высоко ценится в других странах, когда речь идёт о проектах в области атомной энергетики. Однако атомные технологии очень сложны и требуют многогранных знаний, поэтому сотрудничество и эффективное взаимодействие различных участников играют важнейшую роль. Востребованность такого сотрудничества была отмечена в 2018 году, и наше министерство экономики и занятости (MEAE) также поддержало развитие в этом направлении приняв участие в нескольких международных семинарах и встречах, а также предоставив данной работе приоритетное финансирование с целью того, чтобы способствовать экспорту наших знаний и продуктов в области атомной энергетики.

В этом году во Дворце конгрессов «Финляндия» в Хельсинки пройдёт Северный форум по атомной энергетике (Nordic Nuclear Forum 2019) на котором финские участники выступят совместными силами. Надеемся, что зимняя погода станет идеальном фоном для нашего участия и поможет выгодно представить наши знания и возможности гостям из разных стран.

Лииса Хейкинхеймо
Заместитель генерального директора департамента энергетики
Министерства экономики и занятости Финляндии



ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ РАБОТЫ

adiabatix
advanced insulations

Компания	Adiabatix Oy
Адрес	Runsorin puistokatu 6 65380 Vaasa Финляндия
Тел.	+358 20 730 7900
Интернет	www.adiabatix.fi
Год основания	2000
Число сотрудников	20
Годовой оборот	3.1 Млн. €

Контактные данные

Йеркер Кулберг
Управляющий директор
jerker.kullberg@adiabatix.fi

Арто Ваинио
Продажи и маркетинг
arto.wainio@adiabatix.fi

Member of
FinNuclear Association

Adiabatix Oy

Adiabatix Oy основана в 2000 году и занимается разработкой решений по управлению теплообменом для промышленного применения. Главной целью компании является разработка для заказчиков эффективных изоляционных решений с использованием современных методов проектирования и производства, а также экологически безопасных технологий и материалов..

Основные области специализации

Решения для управления теплообменом. Модульные изоляционные системы для основных компонентов.

Проекты/рекомендации

- БЗОК для АЭС «Форсмарк», изоляция Adi-NG
- Испытательная лаборатория CCI AG, изоляция Adi-NG
- Проект EFFE SPF для блока № 3 АЭС «Форсмарк» (для компании Westinghouse), изоляция Adi-NG

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, Achilles

Cadmatic Oy

Компания	Cadmatic Oy
Адрес	Linnankatu 52 20100 Turku Финляндия
Тел.	+358 50 3528 780
Интернет	www.cadmatic.com
Год основания	1983
Число сотрудников	135
Годовой оборот	20 Млн. €
Контактные данные	Джим Нюруус Старший менеджер по продажам jim.nyroos@cadmatic.com

Member of FinNuclear Association

CADMATIC разрабатывает и поставляет эффективные и удобные 3D-конструкции и решения по управлению информацией для промышленности. Решения CADMATIC Plant Design охватывают все этапы реализации проектов и жизненного цикла установок: от базового и подробного проектирования до монтажа, эксплуатации и технического обслуживания.

Программное обеспечение включает современные решения для распространённых по всему миру систем разработки, анализа проектов и управления информацией.

Штаб-квартира Cadmatic находится в Турку (Финляндия). Компания входит в состав Elomatic Group — ведущей европейской группы компаний в области технической разработки и консультирования.

Основные области специализации

Решение CADMATIC Plant Design предназначено для разработки 3D-конструкций и всеобъемлющих процессов промышленных проектов.

Решения CADMATIC Information Management обеспечивают общий доступ и управление всей информацией о проектах и промышленных установках.

Проекты/рекомендации

Nuclear Power Corporation of India Ltd (NPCIL) использует стандартизированные разработки Cadmatic для проектов с участием таких кпоставщиков, как TATA Consulting Engineers (TCE), Larsen & Toubro Consulting и SST India, Центра атомных исследований имени Хоми Баба (BARC) и Комитета по реакторам на тяжёлой воде (HWB) в Индии.

Сертификаты: ISO 9001

Citec Oy Ab

Компания	Citec Oy Ab
Адрес	P.O. Box 109 65101 Vaasa Финляндия
Тел.	+358 6 3240 700
Интернет	www.citec.com
Год основания	1984
Число сотрудников	1300
Годовой оборот	50 Млн. € (Группа 75 Млн. €)
Дочерние рподразделения за рубежом	В состав группы Citec Group входят компании из Финляндии, Индии, Швеции, Норвегии, Франции, Великобритании, Германии, Сингапура, Саудовской Аравии и России
Контактные данные	Сари Пирхонен Директор по обеспечению качества, группа компаний Citec sari.pirhonen@citec.com Ральф Петелл Директор по развитию бизнеса ralf.petell@citec.com

Member of FinNuclear Association

Citec предлагает междисциплинарные технические решения и консультационные услуги для атомной промышленности. В компании работают высококлассные специалисты по ядерным технологиям и документальному сопровождению. Наши руководители проектов имеют сертификацию IPMA (Международная ассоциация управления проектами) и опыт управления проектами для атомной энергетики.

Основные области специализации

- Междисциплинарные технические разработки и услуги по управлению технической разработкой.
- Услуги по оформлению документации для атомной промышленности.
- Знание требований нормативно-правовых актов (МАГАТЭ, Центра радиационной безопасности Финляндии (STUK), Государственной инспекции по ядерной безопасности Швеции (SKI), Минатома).
- Услуги по управлению объектами.
- Услуги по обеспечению качества в атомной промышленности.
- Услуги по управлению квалификацией в атомной промышленности.
- Услуги по управлению требованиями в атомной промышленности.
- Услуги по материально-техническому снабжению.
- 3D-моделирование.
- Услуги по управлению конфигурацией.

Проекты/рекомендации

- Wärtsilä
- Alstom (Франция)
- Kraftanlagen Arge
- Forsmark Kraftgrupp AB
- Siemens Turbo Machinery

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001 OHSAS 18001

Culmentor Ltd.

Компания Culmentor имеет многолетний опыт реализации инвестиционных проектов в энергетическом секторе и строительстве объектов ядерной энергетики.

Основные области специализации

Для успешного осуществления инвестиционных проектов мы предлагаем следующие услуги:

- сопровождение при создании документов и управлении процессом документирования с учётом специальных требований, действующих в секторе атомной энергетики, и регламентов по ядерной безопасности YVL
- дизайн-проект
- подготовка тендерной документации
- сопровождение управления проектами
- надзор за строительством и монтажом

Также возможны такие услуги, как обучение, необходимое в связи с инвестициями, оценка экономической целесообразности и разработка тендерного процесса.

В сотрудничестве с нашими партнёрами мы можем предложить широкий спектр экспертных знаний и ресурсов, включая услуги письменного и устного перевода.

Проекты/рекомендации

Проект Areva OL3

Компания Culmentor Ltd.
Адрес Rautionkatu 2
90400 Oulu
Финляндия

Тел. +358 40 760 1447
Интернет www.culmentor.com
Год основания 1999
Число сотрудников 2
Годовой оборот 0.3 Млн. €
Дочерние рподразделения за рубежом Culmentor AB

Контактные данные Юкка Хелгрен
генеральный директор
jukka.hellgren@culmentor.com

Member of FinNuclear Association

Enmac Oy

Enmac Oy предлагает экспертные услуги по разработке инженерно-технических решений и продуктов. Мы создаём для клиентов инновационные решения, в состав которых входят механические узлы, системы автоматизации, гидравлические и пневматические системы. Предлагаемые нами услуги в области проектирования, консультирования, управления проектами и разработки продуктов, не ограничиваются какой-либо конкретной отраслью промышленности.

Используя преимущество своего положения, которое даёт нам чёткое понимание потребностей клиента, мы выполняем сложные проекты и субпроекты для высокотехнологичных отраслей.
Основные направления нашей работы:

машиностроение, разработка продуктов, инженерно-техническая разработка производственных установок и технологических процессов, специальные услуги (например, МКЭ-моделирование, гидродинамическое моделирование), специализированные станки, поставка продуктов «под ключ» и управление проектами.

Основные области специализации

- Разработка промышленных установок и технологических процессов для АЭС
- Разработка специализированных продуктов для систем управления радиоактивными отходами.

Проекты/рекомендации

Суммарная наработка наших специалистов в области инженерного проектирования для АЭС с 2005 по 2017 год составляет более 150 000 часов.С 2012 года выполнено несколько сложных проектов по разработке продуктов для атомной энергетики.

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, Fortum, Posiva

Компания Enmac Oy
Адрес Yliopistonkatu 60 A
33100 Tampere
Финляндия

Тел. +358 3 252 9111
Интернет www.enmac.fi
Год основания 1983
Число сотрудников 70
Годовой оборот 7.8 Млн. €

Контактные данные Юха Ритала
Управляющий директор
juha.ritala@enmac.fi

Юри Халкола
Директор коммерческого подразделения
jyri.halkola@enmac.fi

Member of FinNuclear Association

Lamprotek Oy

Независимая проектно-конструкторская компания, специализирующаяся на консультировании в области атомной энергетики, проектировании механического оборудования, выполнении расчётов и надзоре в таких областях, как машиностроение, разработка оборудования, трубопроводов, резервуаров высокого давления и стальных конструкций.

Компания Lamprotek Oy
Адрес Uurrekuja36
01650 Vantaa
Финляндия

Тел. +358 40 544 7511
Интернет www.lamprotek.com
Год основания 2006

Контактные данные Дипломированный инженер
Калле Лампела
Управляющий директор
kalle.lampela@lamprotek.com

Member of FinNuclear Association

Основные области специализации

Консультирование, проектирование, расчёты прочности и инспекция механических компонентов здания реактора в соответствии с Финским регламентом YVL и требованиями стандартов и правил ASME III, RCC-M, KTA и PNAE-G-7.

Проекты/рекомендации

Инспекция установки по инкапсулированию отработанного ядерного топлива, предварительный отчёт по безопасности оборудования для подъёма и перемещения.Строительство реактора блока № 3 АЭС «Олкилуото» на протяжении 5 лет. Инспекция конструктивных чертежей более чем 200 механических компонентов (резервуары высокого давления, трубопроводы, стальные конструкции, краны и оборудование для перегрузки топлива, аварийный дизельный генератор и т. д.). Проектно-конструкторские работы для реакторов блоков № 1 и 2 АЭС «Ловииса»: расчёты прочности и анализ усталостных характеристик главного циркуляционного насоса реактора, а также управление установкой для гидравлических испытаний полуоси организованной протечкой. Блоки № 1 и 2 АЭС «Олкилуото»: расчёт прочности глубинных вертикальных погружных насосов.

Сертификаты: ISO 9001

Neste Engineering Solutions Oy

Neste Engineering Solutions Oy — предпочтительный поставщик высококачественных технологических решений, услуг по инженерной разработке и проектированию для большого числа отраслей, связанных с промышленной инфраструктурой, нефтегазовой и биотехнологической промышленностями.

Мы имеем более 60 лет опыта в сфере технологических разработок, промышленных инвестиционных проектах, предоставлении технического обслуживания и повышении эффективности в Европе, Северной и Южной Америке, Азии и на Ближнем Востоке. Наряду с домашним рынком в Скандинавских странах, мы стремимся расширять своё присутствие также на мировых развивающихся рынках. Мы являемся работодателем для 1400 профессионалов по всему миру.

Деятельность в области атомной энергетики: проектирвание, инженерно-технические и консультационные услуги.

Компания Neste Engineering Solutions Oy
Адрес P.O.Box 310
Teknologiantie 36, Kilpilahti
06101 Porvoo
Финляндия

Тел. +358 10 458 1200
Факс +358 10 458 7347
Интернет www.neste.com/en
Год основания 1956
Число сотрудников 1400
Годовой оборот 160 Млн. €
Дочерние рподразделения за рубежом в Швеции, Нидерландах, Сингапуре и ОАЭ

Контактные данные Патрик фон Эссен
Генеральный директор
patrick.essen@neste.com

Кари Каскес
Директор по сбыту
kari.kaskes@neste.com

Member of FinNuclear Association

Основные области специализации

- Управление и контроль проектирования
- Материально-техническое снабжение
- Проектно-конструкторские разработки
- Управление строительством
- Повышение эффективности
- Консультирование

Проекты/рекомендации

- Fortum
- TVO
- Fennovoima
- Rolls-Royce Civil Nuclear SAS

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

NIPROMEC
Boost for your core business

Компания	Nipromec Oy Ltd
Адрес	Tallikedonkatu 11 26100 Rauma Финляндия
Тел.	+358 10 219 300
Интернет	www.nipromec.com
Год основания	2003
Число сотрудников	более 200
Годовой оборот	15 Млн. €
Дочерние рподразделения за рубежом	Эрланген и Франкфурт в Германии Лондон и Бристоль в Великобритании
Контактные данные	Микко Леппяля Вице-президент mikko.leppala@nipromec.com Аксели Корделин Менеджер по работе с ключевыми клиентами akseli.kordelin@nipromec.com

Member of FinNuclear Association

Nipromec Oy Ltd

Nipromec — международная компания, выполняющая инженерные разработки и предлагающая консультационные услуги в таких отраслях, как энергетика, промышленное производство и морские сооружения. Nipromec располагает одной из крупнейших в Финляндии групп специалистов в сфере атомного строительства. Мы всегда гибко подстраиваем предложение к различным потребностям заказчиков. Базовые принципы нашей работы — знания, качество и надёжность.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАШЕГО ОСНОВНОГО БИЗНЕСА.

Основные области специализации

- Проектирование, планировка, инженерная разработка, расчёты, анализ, документальное сопровождение трубопроводов и трубных опор для силовых установок.
- Управление проектами, надзор в области трубопроводных систем и междисциплинарная координация.
- Разработка и консультирование в области систем управления проектированием установок (PDMS)
- Консультирование и проектно-конструкторские услуги
- Статический и динамический структурный анализ, противопожарная
- защита и ядерная безопасность, управление проектами и
- строительством
- Управление ресурсами и кадрами, инспекционные услуги.

Проекты/рекомендации

Данные предоставляются по запросу.

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

PLATOM

Компания	Platom Oy
Адрес	Jääkärinkatu 33 50130 Mikkeli Финляндия)
Тел.	+358 44 550 4300
Факс	+358 15 369 270
Интернет	www.platom.fi
Год основания	1998
Число сотрудников	45
Годовой оборот	4.5 Млн. €
Контактные данные	Миика Пуукко Управляющий директор m.puukko@platom.fi

Member of FinNuclear Association

Platom Oy

Platom — семейная финская компания, обслуживающая клиентов в отрасли атомной энергетики по всему миру. Основные бизнес-направления Platom — моделирование и анализ процессов, обслуживание жизненного цикла предприятий, лицензирование и аттестация. Также мы поставляем специальное оборудование для атомных электростанций и манипуляций с гексафторидом урана (UF6).

Основные области специализации

Поставки оборудования для АЭС и установок ядерного топливного цикла. Моделирование термодинамических процессов и систем управления АЭС. Управление ядерными отходами, вывод из эксплуатации и дезактивация. Моделирование систем КИПиА для АЭС. Управление процессом старения. Отчёты по анализу безопасности проектов: составление документации и оценка.

Проекты/рекомендации

В настоящее время мы сотрудничаем со всеми действующими атомными электростанциями в Финляндии, а также с компаниями Fennovoima, Posiva и «Росатом», по следующим направлениям:

- Разработка планов, стратегии и процессов по переработке радиоактивных отходов
- Поставка оборудования для манипуляций с топливом
- Ввод в эксплуатацию и поддержка на объекте
- Разработка и анализ моделей процессов АЭС
- Модернизация установок конденсатоочистки;
- Составление документации для отчётов по анализу безопасности проектов.

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, NQA-1 QL-1

Pöyry Finland Oy

Компания	Pöyry Finland Oy
Адрес	P.O.Box 4 Jaakonkatu 3 01621 Vantaa Финляндия
Тел.	+358 10 33 11
Интернет	www.poyry.com
Число сотрудников	Pöyry Group 6000
Годовой оборот	Pöyry Group 650 Млн. €
Дочерние рподразделения за рубежом	в 48 странах
Контактные данные	Илкка Хейккиля Президент (энергетика) Ilkka.Heikkila@poyry.com Маркку Туоменоя Старший вице-президент (атомная энергия) markku.tuomenoja@poyry.com

Member of FinNuclear Association

Pöyry предлагает консультации по интегрированному управлению, управление проектами, услуги по управлению проектированием и строительством для энергетических компаний, подрядчиков, поставщиков, инвесторов, международных организаций и топливной промышленности.

Услуги охватывают все этапы производственно-сбытовой цепочки в атомной энергетике — от стратегического и энергетического развития бизнеса, разработки и внедрения проектов до эксплуатации и технического обслуживания установок. Мы являемся ведущими мировыми специалистами в области атомной энергетики, гидроэнергетики, возобновляемых источников энергии, комбинированного производства тепловой и электрической энергии, централизованного теплоснабжения.

Основные области специализации

Pöyry использует систему управления качеством для проектов в области атомной энергетики, которая прошла аудиторскую проверку и была утверждена несколькими организациями.

Проекты/рекомендации

- Экологическая экспертиза проектов новых атомных электростанций
- в Финляндии и Литве для компаний Fennovoima, Fortum, TVO и VAE
- Услуги по управлению проектированием и строительством для
- блока № 3 АЭС «Олкилуото» в Финляндии
- Услуги экспертов по захоронению отработанного топлива для
- компании Posiva в Финляндии

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Sweco Structures

Компания	Sweco Structures
Адрес	Ilmalanportti 2 00240 Helsinki Финляндия
Тел.	+358 20 739 3000
Факс	+358 20 739 3001
Интернет	www.sweco.fi
Год основания	2015 (1993)
Число сотрудников	750
Годовой оборот	70 Млн. €
Контактные данные	Исмо Таваст Управляющий директор ismo.tawast@sweco.fi Петри Лиукконен Директор petri.liukkonen@sweco.fi

Member of FinNuclear Association

Компания Sweco Structures входит в состав ведущей европейской группы компаний Sweco, предлагающей консультационные услуги в сфере архитектурных и инженерно-технических разработок. Sweco Structures является безусловным лидером на рынке проектирования строительных сооружений и конструкций в Финляндии. Для обеспечения полной функциональности здания требуется безопасная, здоровая и в целом оптимизированная конструкция. Компетентность Sweco's охватывает все области проектирования строительных сооружений, типов зданий и материалов. Мы находим для своих клиентов решения, наиболее рентабельные на протяжении всего жизненного цикла — как при строительстве новых сооружений, так и при модернизации существующих.

Основные области специализации

Проектирование строительных сооружений и конструкций

Проекты/рекомендации

- Посива (Posiva): установка по окончательному удалению радиоактивных отходов, завод по инкапсуляции радиоактивных отходов
- OL4 NPP: технико-экономическое обоснование
- OL3 NPP, Финляндия: Проектирование здания реактора
- Ловииса 1&2 NPP (Loviisa), Финляндия +Тайвань 1&2 NPP, Китай: Проектирование части реактора и других зданий.

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001



Компания GE Power Finland Oy
Адрес Kuortaneenkatu 2
00510 Helsinki
Финляндия

Тел. +358 10 394 11
Интернет www.ge.com/fi

Контактные данные Туомо Пёллянен
Старший менеджер по управлению проектами
tuomo.pollanen@ge.com

Member of FinNuclear Association

GE Power Finland Oy

General Electric задаёт стандарты инновационных и экологичных решений для энергетики, систем энергоснабжения и железнодорожной инфраструктуры. GE поставляет комплексные интегрированные решения для силовых установок и опутствующие услуги для различных источников энергии, включая энергию воды, ветра, солнца, ядерную энергию, газ и уголь.

Основные области специализации

GE Energy может поставлять и интегрировать все ключевые компоненты для АЭС.

Проекты/рекомендации

50 % атомных электростанций в мире оснащены технологиями паровых турбин компании GE — поставлено более 200 единиц такого оборудования.

В Финляндии GE поставляла турбины для атомных энергоблоков Олкилуото 1 и Олкилуото 2, а также станет поставщиком модуля турбогенератора второго контура для проекта Ханхикиви 1 компании Fennovoima.

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Högfors Oy

Компания	Högfors Oy
Адрес	Örninkatu 15 24101 Salo Финляндия
Тел.	+358 2 727 7200
Факс	+358 2 727 7201
Интернет	www.hogfors.com
Год основания	1927
Число сотрудников	45
Годовой оборот	13 Млн. €
Дочерние рподразделения за рубежом	Представительства по сбыту в Китае

Member of FinNuclear Association

Новый завод по производству затворов был открыт в 2009 году. Опираясь на новейшие технологии, компания Högfors Oy подняла производство дисковых затворов на совершенно новый уровень. Наш завод — один из самых современных в мире. Он специализируется на технологиях для перерабатывающей промышленности и энергетики. Компания Högfors Oy поставляет затворы для сложных проектов энергетики с 1980-х годов, выполняет работы по техническому обслуживанию и ремонту. Более 80 % оборота компании составляет экспорт, осуществляемый более чем в 50 стран.

Основные области специализации

Важнейшей специализацией Högfors Oy является обслуживание атомной промышленности. Вся продукция соответствует нашим внутренним стандартам и специальным требованиям заказчика. Контроль качества охватывает весь цикл производства — от сырья до испытаний готовой продукции. В затворы для АЭС вносятся модификации в соответствии с подробными требованиями заказчика. Исключительное качество и долговечность затворов компании Högfors Oy гарантированы на протяжении всего цикла эксплуатации продукта.

Проекты/рекомендации

- TVO — блоки № 1 и 2 АЭС «Олкилуото»
- Fortum — блоки № 1 и 2 АЭС «Ловииса»

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, GOSTR, PED14/68/EU

Konecranes Finland Oy

Компания	Konecranes Finland Oy
Адрес	Koneenkatu 8 05801 Hyvinkää, Финляндия
Тел.	+358 20 427 11
Факс	+358 20 427 2289
Интернет	www.konecranes.com
Год основания	1910
Число сотрудников	16 371
Годовой оборот	3 136 Млн. € (2017)
Дочерние рподразделения за рубежом	Konecranes имеет 600 представительств в 50 странах.
Контактные данные	Пертту Руохонен Менеджер по поддержке сбыта для атомной энергетики perttu.ruohonen@konecranes.com Вилле Маяла Менеджер по поддержке сбыта для атомной энергетики ville.majala@konecranes.com

Member of FinNuclear Association

Konecranes — мировой лидер в изготовлении подъёмного оборудования для производственной и перерабатывающей промышленности, атомной отрасли, верфей и портов, предлагающий решения и услуги для повышения производительности.

Konecranes предлагает полный комплекс услуг, включая проектирование, техническую разработку, изготовление, испытания, монтаж, техническое обслуживание и ремонт. Ком-пания Konecranes работает в соответствии с проверенной и утверждён-ной программой обеспечения качества для атомной энергетики и соблюдает нормативные требования к оборудованию для АЭС во всём мире.

Основные области специализации

Konecranes является ведущим мировым поставщиком кранов, лебёдок, подъёмных систем, систем перемещения материалов, оборудования для манипуляций с топливом, транспортёров для контейнеров отработанного топлива и кранов с защитой от единичных отказов для объектов использования атомной энергии.

Проекты/рекомендации

Компания выполнила тысячи проектов на АЭС всего мира, включая сложные краны в критических для безопасности системах грузоподъёмностью более 500 тонн, краны с защитой от единичных отказов и оборудование для манипуляций с ядерным топливом.

Сертификаты: ISO 9001

Meka Pro Oy

Meka Pro Oy — это финская компания, стратегия бизнеса которой направлена на производство высококачественных и конкурентоспособных кабеленесущих систем для различных строительных проектов.

Мы являемся одним из ведущих производителей в Скандинавии и ключевым поставщиком для стран Балтии и России.

Высококачественные продукты MEKA® разрабатываются на основе самых современных технологий. Эта работа ведётся в тесном сотрудничестве с нашими заказчиками и конечными пользователями. В основном мы создаем различные монтажные компоненты, рассчитанные на простую и быструю установку.

Кабеленесущие системы MEKA® — это современное решение для простой и экономичной электрификации зданий и помещений.

Основные области специализации

Высококачественные кабеленесущие системы.

Проекты/рекомендации

http://www.meka.eu/en/references.html

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Компания Meka Pro Oy
Адрес Konetie 25
90620 Oulu
Финляндия

Тел. +358 207 450 800
Интернет www.meka.eu
Год основания 1953
Число сотрудников 100
Годовой оборот 32 Млн. €
Дочерние рподразделения за рубежом Швеция, Россия

Контактные данные Антти Вуола
Директор по продажам
antti.vuola@meka.eu

Юлия Антонова
Директор по сбыту (Россия)
julia.antonova@meka.eu

Member of FinNuclear Association

Miilukangas Oy

Miilukangas Oy — это группа компаний, в составе которой компания Miilumachine Oy занимается инженерно-техническими разработками.

Механическая мастерская Miilukangas Oy — одно из крупнейших в Финляндии по пропускной способности, обороту и размерам. Основные сферы компетенции нашей мастерской — сложная механическая обработка, стальные конструкции, большие и тяжёлые стальные компоненты. Мы поставляем изделия в соответствии с потребностями заказчика — в сборе, готовые к установке и прошедшие предварительные испытания в нашей мастерской. Максимальная высота подъёма наших мостовых кранов составляет 10 метров, а грузоподъёмность — 100 тонн. Наши системы прошли сертификацию соответствия следующим нормам:

- ISO 9001 — управление качеством
- ISO-EN 14001 — охрана окружающей среды
- OHSAS 18001 — производственная гигиена и техника безопасности
- ISO 3834-2 — требования к качеству сварки
- EN 1090-1:2009+A1:2011, сварные конструктивные элементы и узлы

Основные области специализации

- Оборудование и компоненты для морских производственных установок
- Большие стальные конструкции, сварные и механически обработанные
- Широкий ассортимент способов обработк

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO-EN 3834-2

Компания Miilukangas Oy
Адрес Ruonankatu 1
92100 Raahe
Финляндия

Тел. +358 10 585 6000
Факс +358 10 585 6001
Интернет www.miilukangas.fi
Год основания 1967
Число сотрудников 200
Годовой оборот 30 Млн. €

Контактные данные Олли Роукала
Менеджер по сбыту
olli.roukala@miilukangas.fi

Member of FinNuclear Association

Peikko Finland Oy

Peikko Finland Oy - это семейная компания, основанная в 1965 году, является частью Peikko Group. На мировом рынке Peikko имеет представительства в 30 и сертифицированное производство в 7 странах.

Peikko предоставляет большой выбор закладных деталей для железобетонных изделий, а также композитные балки. Инновационные решения Peikko делают процесс строительства быстрее, безопаснее и эффективнее.

Основные области специализации

Крепежные элементы: анкерные плиты, системы соединения арматуры, анкерные болты, башмаки колонн, а также многие другие изделия для ЖБИ. Компания также изготавливает продукцию по техническому заданию клиента.
Peikko имеет значительный опыт работы на проектах с повышенными требованиями в атомной энергетике (более 10 лет).

Проекты/рекомендации

- АЭС Олкилуото 3 (Финляндия) 2005-2014
- АЭС Игналина (Литва)
- АЭС Оскарсхамн (Швеция) 2007-2008
- АЭС Темелин (Чехия) 2010
- АЭС Безнау (Швейцария) 2012-2013
- АЭС Хинкли-Пойнт (Великобритания) 2017à

И другие энергетические объекты.

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 3834-2, EN1090

Компания	Peikko Finland Oy
Адрес	P.O. Box 104 Voimakatu 3 15101 Lahti Финляндия
Тел.	+358 20 707 511
Интернет	www.peikko.com
Год основания	1965
Годовой оборот	50 Млн. €
Дочерние рподразделения за рубежом	Зарубежные представительства в 30 странах
Контактные данные	Раймо Лехтинен Директор, Peikko Group raimo.lehtinen@peikko.com

Member of FinNuclear Association

SSAB (Svenskt Stål AB)

SSAB — это международная компания с подразделениями в Скандинавии и США, имеющая рентабельную и гибкую производственную систему. SSAB является ведущим производителем на мировом рынке, предлагающим изделия из прогрессивных сталей повышенной прочности (AHSS) и закалённых сталей (Q&T), стандартную полосовую, листовую и трубную продукцию, а также строительные решения. SSAB ведёт деятельность в 50 странах, а число сотрудников компании составляет 16 000 человек.

Компания	SSAB (Svenskt Stål AB)
Адрес	P.O. Box 93 Rautaruukintie 155 92101 Raahe Финляндия
Тел.	+358 20 5911
Интернет	www.ssab.com
Год основания	1978
Число сотрудников	16 000
Контактные данные	Ярмо Лилья jarmo.lilja@ssab.com

Member of FinNuclear Association

Stalatube Oy

Stalatube разрабатывает индивидуальные комплексные решения из нержавеющей стали в соответствии с целями заказчиков. Мы обладаем глубокими знаниями свойств материалов, различных методов обработки и особенностей применения в разных отраслях промышленности.
Наш ассортимент полых профилей из нержавеющей стали — самый широкий в мире.

Основные области специализации

- самый большой в мире размерный ряд квадратных и прямоугольных полых профилей из нержавеющей стали от одного производителя
- качество и надёжность продукции
- индивидуальные решения и техническая поддержка
- продажи по всему миру
- высочайшая точность поставок
- первый в мире производитель конструкционных труб из нержавеющей стали, получивший знак CE

Проекты/рекомендации

Сложные задачи и поставки для атомной энергетики, нефтегазовой, автомобильной, перерабатывающей промышленности, судостроения и судоходства, морских установок и строительства. Например, опорные конструкции и каркасные системы.

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 3834-2

Компания	Stalatube Oy
Адрес	Taivalkatu 7 15170 Lahti Финляндия
Тел.	+358 3 882 190
Факс	+358 3 882 1914
Интернет	www.stalatube.com
Год основания	1972
Число сотрудников	130
Годовой оборот	90 Млн. €
Дочерние рподразделения за рубежом	в Нидерландах, США и Индии. Представительства по сбыту в 50 странах
Контактные данные	Паси Уотинен Менеджер по качеству pasi.uotinen@stalatube.com

Member of FinNuclear Association

Wärtsilä Projects Oy

Wärtsilä – мировой лидер на рынках судового и энергетического машиностроения, предлагающий комплексные технические решения на весь срок службы оборудования. Создавая все более эффективные, инновационные технологии, Wärtsilä совершенствует экологические и экономические показатели судов и электростанций своих заказчиков. Компания имеет около 200 представительств в 70 странах мира.

Основные области специализации

Компания Wärtsilä поставляет дизель-генераторы для атомных проектов с сопутствующими системами и услугами.

Проекты/рекомендации

Поставки аварийных дизель-генераторов начались ещё в середине 1950-х годов. Поставки оборудования на основе двигателя Wärtsilä 32 начались в 2010 году. Перечень выполненных проектов предоставляется по запросу.

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, KTA 3702, IEEE 387

Компания	Wärtsilä Projects Oy
Адрес	P.O. Box 252 Puotikuja 1 65101 Vaasa Финляндия
Тел.	+358 10 709 0000
Факс	+358 6 356 9133
Интернет	www.wartsila.com
Год основания	1834
Число сотрудников	18 000 (корпорация Wärtsilä)
Годовой оборот	4 923 Млн. € (корпорация Wärtsilä)
Контактные данные	Лаури Таркконен Генеральный менеджер, управление качеством lauri.tarkkonen@wartsila.com

Member of FinNuclear Association



Компания	Arme Oy
Адрес	Äyritie 8 E 01510 Vantaa Финляндия
Тел.	+358 10 217 0000
Факс	+358 10 217 0001
Интернет	www.arme.fi
Год основания	1974
Число сотрудников	210
Годовой оборот	30 Млн. €
Дочерние рподразделения за рубежом	ООО «Рэнэтор» (Санкт-Петербург, Россия)
Контактные данные	Тимо Макконен Директор по сбыту timo.makkonen@arme.fi Як Смеетс Директор по развитию бизнеса jack.smeets@arme.fi

Member of FinNuclear Association

Arme Oy

Arme Oy — ведущая финская компания-подрядчик, предлагающая надёжную и экономичную изоляцию и услуги по возведению лесов и подмостей для всех основных отраслей промышленности.

Мы предлагаем как отдельные услуги, так и полные комплексные решения. Мы можем обеспечить ваши потребности при осуществлении инвестиционных проектов, скоростном комплексном проектировании и строительстве, а также работах по модернизации и/или в рамках долгосрочных договоров на техническое обслуживание.

Компания Arme Oy обеспечивает соблюдение техники безопасности, имеет разрешение на проведение огнеопасных работ и проводит обучение возведению лесов и подмостей. Наши системы управления имеют сертификаты соответствия стандартам ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001.

Основные области специализации

Промышленная изоляция и возведение лесов и подмостей.

Проекты/рекомендации

www.arme.fi/company/references

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Asennus N&H Service Oy

- Монтаж и техническое обслуживание
  – насосы
  – клапаны
  – редукторы
  – гидравлические компоненты
- Долгосрочные соглашения
- Надзор
- Мастерская в Оулу

Основные области специализации

- Лесное хозяйство: целлюлозно-бумажные и картонные фабрики
- Сталь: сталелитейные заводы и производственные линии
- Горнодобывающая промышленность: насосные станции, конвейеры
- Энергетика: традиционные и атомные электростанции
- Охрана окружающей среды: водоподготовительные и канализационные очистные сооружения, линии переработки макулатуры

Проекты/рекомендации

- StoraEnso Oyj (Efora Oy), UPM Oyj
- Сталелитейные заводы SSAB и Outokumpu
- Agnico Eagle Finland Oy, Kittilä Mine
- Lahti Energia Oy, АЭС компаний Fortum Oy и TVO Oy.
- Tampereen Vesi Oy, Paperinkeräys Oy

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Компания Asennus N&H Service Oy
Адрес Haaransuontie 12
90240 Oulu
Финляндия

Тел. +358 400 440 999
Интернет www.nhservice.com
Год основания 1984
Число сотрудников 50
Годовой оборот 2.7 Млн. €

Контактные данные Теуво Раямяки
Специалист по продвижению бизнеса, магистр технических наук
teuvo.rajamaki@nhservice.com

Member of FinNuclear Association

Betamet Oy

Мы специализируемся в области сложных промышленных машин, оборудования и трубопроводных установок, а также эксплуатации механических цехов. Осуществляем перевозку и демонтаж станков и целых производственных линий. За годы работы в сложных проектах в Финляндии и за рубежом мы приобрели богатый опыт и глубокие знания. Для нас важно поддерживать конфиденциальные долговременные отношения с заказчиками.

Основные области специализации

Компания Betamet специализируется на проектах по монтажу и модернизации промышленного оборудования. Betamet предлагает услуги профессионалов в области предварительной сборки и монтажа промышленных напорных установок и технологических трубопроводов, а также теплообменников и сосудов давления.

Наши специализированные мастерские в Оулу и Ювяскюля предлагают услуги по обработке высококачественной стали.

Проекты/рекомендации

www.betamet.fi

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, SFS-EN 1090-2 +A1

Компания Betamet Oy
Адрес Sälpätie 4
90620 Oulu
Финляндия

Тел. +358 207 551 700
Факс +358 207 551 706
Интернет www.betamet.fi
Год основания 1993
Число сотрудников 220
Годовой оборот 28 Млн. €

Контактные данные Хейкки Кааракка
Закупщик
heikki.kaarakka@betamet.fi

Member of FinNuclear Association

Bureau Veritas Finland

Bureau Veritas Finland (BV FI) работает при поддержке европейского бизнес-подразделения BV по атомной энергетике, и ассортимент её услуг охватывает весь жизненный цикл АЭС.

BV FI имеет аккредитацию финской организации FINAS и разрешение Центра радиационной и ядерной безопасности Финляндии (STUK) на осуществление контроля и испытаний.

Финское отделение BV опирается на знания, накопленные международной сетью BV, и может привлекать к работе технических специалистов и использовать богатый опыт промышленных проектов, осуществляемых во всём мире.

Возможно оказание индивидуальных услуг с учётом потребностей заказчика или проекта.

Основные области специализации

Анализ проектов, услуги по инспекции объектов, инспекция для стороны-партнёра и независимая инспекция, контроль закупок, курирование производства и присвоение знака CE.

Проекты/рекомендации

В 2005 году компании Bureau Veritas Finland и Teollisuuden Voima Oy TVO подписали договор об инспекционных услугах для проекта по сооружению блока № 3 АЭС «Олкилуото», который продолжается до сих пор.

Для компании Fortum осуществлялась инспекция закупок во Франции для проектов блоков № 1 и 2 АЭС «Ловииса».

Группа компаний BV Group имеет значительный опыт сотрудничества с компаниями Areva, EDF и «Росатом».

Сертификаты: ISO 9001

Компания Bureau Veritas Finland
Адрес Sörnäisten rantatie 29
00500 Helsinki
Финляндия

Тел. +358 10 830 8630
Интернет www.bureauveritas.fi
Год основания 1856
Число сотрудников 66 000
Дочерние рподразделения за рубежом Представительства в 140 странах.

Контактные данные Улла Бергстрём
Координатор по надзору
ulla.bergstrom@
fi.bureauveritas.com

Юхани Раутиайнен
Менеджер направлений
промышленность и атомная энергетика
juhani.rautiainen@
fi.bureauveritas.com

Member of FinNuclear Association

DEKRA Industrial Oy, DEKRA Inspection Oy

DEKRA Industrial Oy – независимая инспекционная компания, предлагающая услуги по оценке соответствия, техническим инспекциям, сертификации и испытаниям. DEKRA является уполномоченным органом оценки соответствия требований Директивы оборудования, работающего под давлением (PED), Директивы передвижного оборудования под давлением (TPED) и Регламента строительной продукции. DEKRA одобрена Центром радиационной и ядерной безопасности Финляндии (STUK) на инспекции механического оборудования и конструкций.

Нашей целью является укрепление безопасности, эксплуатационной надежности, экологической устойчивости, а также повышение производительности оборудования и сооружений наших заказчиков. Осуществляемый нами технический контроль и оценка помогают нашим заказчикам достигать этих целей. Более 200 экспертов, входящих в нашу группу, постоянное повышение их квалификации, обучение и совершенствование процессов гарантируют наилучшие навыки и знания для проектов заказчиков.

Основные области специализации

Оборудование под давлением; услуги по неразрушающим и разрушающим испытаниям; инспекции электрических инсталляций и противопожарных детекторов; сертификация систем и продуктов.

Проекты/рекомендации

Опыт работы на атомных станциях Финляндии, Швеции, Германии, России, Швейцарии, Франции и Литвы.

Сертификаты: EN 17020 и др

Компания DEKRA Industrial Oy,
DEKRA Inspection Oy
Адрес Tuupakankuja 1
01740 Vantaa
Финляндия

Тел. +358 9 878 020
Факс +358 9 878 6653
Интернет www.dekra.fi
Год основания 1974
Число сотрудников 214
Годовой оборот 30 Млн. €

Контактные данные Матти Андерссон
Управляющий директор
matti.andersson@dekra.com

Пекка Симпанен
Менеджер по контролю
pekka.simpanen@dekra.com

Member of FinNuclear Association

Destia Ltd

Destia Oy (Дестия А/О) является финской частной компанией, предоставляющей услуги в сфере развития инфраструктуры и строительства. Мы проектируем, строим и обслуживаем промышленные и транспортные системы. Мы предлагаем полный комплекс услуг: от законченных наземных систем до подземного строительства.

Благодаря широкой сети отделений Destia всегда находится близко к своим клиентам — как в Финляндии, так и в соседних регионах.

Основные области специализации

Управление сложными проектами, строительство транспортных и хозяйственных зон, железобетонные конструкции, земляные работы, распределительные сети и линии электропередачи, сети централизованного теплоснабжения, разработка карьеров, топографическая съёмка и геологические изыскания, геодезическое обеспечение, инфраструктурное планирование и проектирование.

Проекты/рекомендации

Блок № 3 АЭС «Олкилуото»
- TVO: консультирование по каменному строительству / инфраструктурные работы по сооружению наружной сетки заземления турбинного зала
- AREVA: карьерные работы и выемка грунта
- Siemens: земляные и фундаментные работы для подстанции на 400 кВ

Хранилище отработанного ядерного топлива ONKALO
- Posiva: выемка грунта для туннеля, заливка строительным раствором, анкеровка и торкретирование

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001

Компания Destia Ltd
Адрес P.O. Box 206
Neilikkatie 17
01301 Vantaa
Финляндия
Тел. +358 20 444 11
Факс +358 20 444 2297
Интернет www.destia.fi
Год основания 2008 (1925 как Финская Дорожная Администрация)
Число сотрудников 1600
Годовой оборот 500 Млн. €

Контактные данные Йоуни Карьялайнен
Старший вице-президент
jouni.karjalainen@destia.fi

Арто Руотсалайнен
Исполнительный вице-президент
arto.ruotsalainen@destia.fi

Member of FinNuclear Association

Franz Dietrich GmbH

Franz Dietrich GmbH — одна из ведущих компаний в области защиты от коррозии, защиты зданий и промышленного окрашивания в Германии. Секрет нашего прочного положения на внутреннем и международном рынке — высокий профессионализм и 65-летний опыт технологических разработок и участия в рынке.

Мы выступаем в качестве профессионального партнёра по любым видам защитного окрашивания и нанесения покрытий и предлагаем весь спектр услуг — от консультирования заказчика на этапе планирования до успешного выполнения проектов

Основные области специализации

Защита от коррозии, защита зданий, промышленное окрашивание, окрашивание, системы термической и композитной изоляции

Проекты/рекомендации

- Радиационная часть блока № 3 АЭС «Олкилуото», главный подрядчик по всем работам по окраске и покрытию всех стальных и минеральных поверхностей
- Несколько АЭС, включая частичное техническое обслуживание в Германии: Крюммель, Штаде, Нидерайхбах, Брокдорф, Гронде, Изар-1, Унтервезер, Брунсбюттель, Библис
- Долгосрочные контракты с компаниями Audi AG, Volkswagen AG, Daimler AG, Bugatti AG
- Лондонский аэропорт Хитроу, компании Bosch, Continental, EADS

Сертификаты: ISO 9001, SCC**

Компания Franz Dietrich GmbH
Адрес Völgersraße 11
30519 Hannover
Германия
Тел. +358 44 764 27 44
Факс +49 511 879 68 88
Интернет www.dietrich.de
Год основания 1947
Число сотрудников 380
Годовой оборот 36 Млн. €

Контактные данные Беньямин Хефт
Руководитель проекта
benjamin.heft@dietrich.de

Ирина Торнагель
Менеджер по работе с ключевыми клиентами (Скандинавия)
irina.thornagel@dietrich.de

Member of FinNuclear Association

Helaakoski E. Oy

Компания	Helaakoski E. Oy
Адрес	Kirkkokatu 43 A 6 92100 Raahe Финляндия
Тел.	+358 4 249 821
Интернет	www.helaakoski.com
Год основания	1958
Число сотрудников	100
Годовой оборот	18 Млн. €
Контактные данные	Ярмо Хелаакоски Управляющий директор jarmo.helaakoski@ helaakoski.com
	Раймо Тервапуро Менеджер по транспорту raimo.tervapuro@ helaakoski.com

Member of FinNuclear Association

АО «Э. Хелаакоски» предлагает широкий спектр услуг по подъёму грузов для предприятий различных отраслей в Финляндии и Северной Европе. Опираясь на многолетний опыт грузоподъёмных работ, мы занимаем прочное положение среди ведущих компаний этого профиля в Финляндии.

АО «Э. Хелаакоски» является совладельцем ядерного консорциума «Фенновойма».

Главный офис расположен в Раахе, всего в 15 км от будущей АЭС «Ханхикиви», где АО «Э. Хелаакоски» выполняет грузоподъёмные работы.

Подразделения:
Раахе, Пюхяйоки, Оулу, Коккола, Пиетарсаари, Вааса, Порвоо, Коувола, Хямеэнлинна, Лаппеэнранта, Иматра

Основные области специализации

Подъёмные работы, аренда кранов, земляные работы и выемка грунта, транспортировка, услуги автомобильного крана, управление проектами и их реализация.

Проекты/рекомендации

- Национальные и международные компании нефтяной, энергетической, строительной, инфраструктурной отраслей и тяжёлого машиностроения.
- Подъём и установка железобетонных конструкций при строительстве 3-го блока АЭС «Олкилуото».
- АЭС «Ханхикиви».

Сертификаты: ISO 9001

Inspecta Oy

Компания	Inspecta Oy
Адрес	P.O. Box 1000 Sörnäistenkatu 2 00581 Helsinki Финляндия
Тел.	+358 10 521 600
Факс	+358 10 521 6211
Интернет	https://www.inspecta.fi/en/
Год основания	1998
Число сотрудников	1600
Годовой оборот	180 Млн. €
Дочерние рподразделения за рубежом	Швеция, Норвегия, Дания, Эстония, Латвия, Литва, Польша
Контактные данные	Юкка Верхо Коммерческий директор, Финляндия Jukka.Verho@inspecta.com
	Топи Сааренхови Региональный менеджер, Финляндия topi.saarenhovi@inspecta.com

Member of FinNuclear Association

Kiwa Inspecta предлагает широкий ассортимент услуг по проведению испытаний и инспекций, сертификации, консультированию и обучению в Северной Европе и Балтийском регионе. Клиентам, представляющим атомную энергетику, Kiwa Inspecta оказывает поддержку в обеспечении безопасности, качества и экологической устойчивости на всех этапах строительства и жизненного цикла проектов АЭС.

Мы проводим неразрушающие испытания, обслуживаем проекты строительства и планово-предупредительного ремонта, разрабатываем и аттестуем новые методы обеспечения надёжной эксплуатации установок. Услуги по осуществлению контроля предоставляются для различного оборудования и систем, включая анализ сторонних проектов. Мы проводим сертификацию систем управления, продукции и персонала. Наши консультирующие специалисты поддерживают разработку систем эксплуатации оборудования и проектов.

Основные области специализации

Испытания, инспекция, контроль качества и поставщиков, сертификация, обучение и техническое консультирование

Проекты/рекомендации

Kiwa Inspecta поддерживает атомную промышленность Финляндии и Швеции со времени её возникновения. Мы принимаем участие во всех планово-предупредительных ремонтах, а также в проектах по модернизации действующих и строительству новых АЭС.

Сертификаты: Аккредитация

Insta Automation Oy

Компания Insta Automation предлагает комплексные услуги по автоматизации электрических систем с надёжностью, присущей лидеру рынка. Мы специализируемся на проектировании, технической разработке, производстве, монтаже и техническом обслуживании систем автоматизации электрооборудования для промышленного применения и различных технологических процессов. Мы предлагаем как отдельные услуги, так и комплексные решения «под ключ», охватывающие весь жизненный цикл инвестиций — от предварительной разработки до модернизации.

Основные области специализации

Проектирование, техническая разработка, производство, монтаж и техническое обслуживание систем автоматизации электрооборудования для промышленного применения

Сертификаты: ISO 9001

Компания	Insta Automation Oy
Адрес	Sarankulmankatu 20 33901 Tampere Финляндия
Тел.	+358 20 771 7111
Факс	+358 20 771 7122
Интернет	www.insta.fi
Год основания	1960
Число сотрудников	530
Годовой оборот	72 Млн. €
Контактные данные	Ярно Питкянен Директор бизнес-подразделения, отдел монтажа jarno.pitkanen@insta.fi Микко Таннер Руководитель проектов, отдел монтажа mikko.tanner@insta.fi

Member of FinNuclear Association

Kymsol (Kymppi Group)

Kymsol — ведущий партнёр в сфере услуг для промышленности. Знания и опыт наших специалистов в области изоляции, строительных лесов и обработки поверхностей помогают проектировать и обслуживать объекты во всём мире. Мы предлагаем изолированные трубопроводы для ряда различных технологических процессов. Гибкие услуги по сооружению строительных лесов и защите от атмосферных воздействий гарантируют быстрое и безопасное выполнение ваших проектов. Наша компетентность в области обеспечения пожарной безопасности и защиты от коррозии основывается на многолетнем опыте предоставления высококачественных услуг в сложных условиях — например, на морских и береговых объектах в Атлантическом океане.

Основные области специализации

Промышленная изоляция, строительные леса, защита от атмосферных воздействий, обработка поверхностей, противопожарные разрывы и пассивная противопожарная защита стальных конструкций. Опыт работы с такими сооружениями, как электростанции, морские и береговые нефтеперерабатывающие установки, буровые нефтепромысловые установки, плавучие установки для добычи, хранения и отгрузки нефти, подводные объекты..

Проекты/рекомендации

Некоторые клиенты: Andritz, Valmet, PVO, TVO, Fortum, Voith, Siemens, Alstom, Vattenfall, Metso, Outotec, Neste Oil, Shell, Metsä Group, Borealis, Aker Solutions, Kemira, AGA, Innogas, Amec Foster Wheeler, StoraEnso, UPM, Gasum, Kraton, SSAB

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, HSEQ-Assessment

Компания	Kymsol (Kymppi Group)
Адрес	Kymsol Finland Konetie 20 90620 Oulu Финляндия
Тел.	+358 201 881 100
Интернет	www.kymsol.com
Год основания	1982
Число сотрудников	Over 700
Годовой оборот	60 Млн. €
Дочерние рподразделения за рубежом	Kymsol SpA Чили
Контактные данные	Янне Коскелайнен Директор по корпоративным продажам janne.koskelainen@kymsol.com Арто Лаасанен Менеджер по продажам arto.laasanen@kymsol.com

Member of FinNuclear Association

Pohjoista voimaa

oulunenergia.fi

Oulun Energia Urakointi Oy

Компания	Oulun Energia Urakointi Oy
Адрес	Kasarmintie 6 90100 Oulu Финляндия
Тел.	+358 44 703 3630
Год основания	2011
Число сотрудников	100
Годовой оборот	20 Млн. €
Контактные данные	Илкка Коскела Генеральный директор ilkka.koskela@oulunenergia.fi Лианна Берис leanna.beris@oulunenergia.fi

Member of FinNuclear Association

Oulun Energia Urakointi входит в состав группы компаний Oulun Energia Group. Основные направления нашей деятельности — инженерно-техническая разработка, сооружение и обслуживание энергораспределительных сетей, осветительные решения и интеллектуальные транспортные системы. Мы предлагаем комплексные услуги по эксплуатации и техническому обслуживанию распределительных устройств, электроподстанций и трансформаторов. Мы располагаем опытными специалистами, специальным оборудованием и обширным опытом управления проектами, и можем выполнять сложные задачи по ремонту и техническому обслуживанию без отключения энергоснабжения и без помех для производственной деятельности клиента. Мы помогаем клиентам обеспечить надёжную работу и стабильность электроэнергетических систем

Основные области специализации

СООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭНЕРГОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ:
- Сооружение энергораспределительных сетей мощностью 0,4–20 кВ

УЛИЧНОЕ И НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ:
- Осветительные решения для бизнеса
- Проектирование, сооружение и техническое обслуживание
- Услуги в сфере управления операциями

СВЕТОФОРЫ И ТЕЛЕМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ:
- Проектирование, сооружение и техническое обслуживание
- Системы видеонаблюдения

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

PROHOC
EMPOWERING PROJECTS

Prohoc Oy

Компания	Prohoc Oy
Адрес	Virtaviiva 8 F 65320 Vaasa Финляндия
Тел.	+358 6 315 7700
Факс	+358 6 315 7701
Интернет	www.prohoc.fi
Год основания	1996
Число сотрудников	150
Годовой оборот	12.5 Млн. €
Контактные данные	Иро Весслин Менеджер по коммерческому развитию iiro.wesslin@prohoc.fi Матти Маннер Исполнительный директор matti.manner@prohoc.fi

Member of FinNuclear Association

Prohoc — это частная многопрофильная компания, предлагающая технические разработки, консультирование и документальное сопровождение в области вспомогательных услуг для промышленных проектов. Мы работаем, главным образом, в таких областях, как энергетика, горнодобывающая промышленность, обработка грузов, нефтегазовая и перерабатывающая промышленность.

Наши специалисты осуществляют консультирование, надзор за строительством и пуско-наладочные работы, управление и документальное сопровождение проектов заказчиков.

Наша цель — быть лучшим ресурсом для своих заказчиков. Рабочие процессы компании прошли сертификацию на соответствие требованиям стандартов ISO 9001 (обеспечение качества), ISO 14001 (охрана окружающей среды) и OHSAS 18001.

Основные области специализации

Техническая разработка и консультационные услуги в таких областях, как электрооборудование, автоматизация, механическое оборудование, обеспечение качества, гигиена труда, техника безопасности и охрана окружающей среды, логистика, строительство, управление проектами и объектами, а также документальное сопровождение проектов.

Проекты/рекомендации

Крупнейшие клиенты: Wärtsilä, Neste Jacobs, Valmet, ABB, Metso, Andritz и Cargotec. Большой опыт осуществления проектов на всех континентах с 1996 года.

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, Achilles Power&Tec

Ramirent Finland Oy

Ramirent — это одна из крупнейших компаний по сдаче в аренду оборудования. Мы предоставляем в аренду широкий ассортимент высококлассной строительной техники и оборудования. Наш спектр услуг включает транспортировку, планирование, монтаж и обслуживание оборудования.

Ramirent предоставляет решения Dynamic Rental Solutions™ за счет самого крупного в Европе парка оборудования, который состоит из более чем 200 000 единиц техники. Все оборудование можно поделить на восемь подгрупп: подъемники, тяжелое оборудование, строительные леса и противопогодные укрытия, башенные краны, временные помещения, осветительное оборудование, электрооборудование и отопительные системы

Компания Ramirent Finland Oy
Адрес Tapulikaupungintie 37
00751 Helsinki
Финляндия

Тел. +358 20 750 200
Факс +358 20 750 2711
Интернет www.ramirent.fi
Год основания 1955
Число сотрудников 570
Годовой оборот 191 Млн. €

Контактные данные Мика Эскола
Директор
mika.eskola@ramirent.fi

Member of FinNuclear Association

Основные области специализации

Планирование, установка, доставка и транспортировка строительных лесов и укрытий от погодных условий. Подготовка строительных лесов и соответствующих законодательных актов.

Проекты/рекомендации

- Олкилуото OL 3, Олкилуото OL 1 и OL 2 — проекты по ежегодному техобслуживанию
- Биоэлектростанции в Närpiö, Alavuus, Kauhajoki
- Сталелитейная промышленность — Outokumpu Tornio, Rautaruukki Raahe
- Химическая промышленность — Neste Oyj Kilpilahti, Borealis Polymers Oy Kilpilahti, Yara Siilinjärvi и Uusikaupunki.
- Леса для планового техобслуживания электростанции
- Компании Tahkoluoto, Kaskinen, Kristiina

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

RTK-Palvelu Oy

RTK-Palvelu Oy — одна из ведущих компаний в области услуг по техническому обслуживанию и уборке объектов в Финляндии. Мы обслуживаем постоянно растущую базу довольных клиентов уже 40 лет. Мы также предоставляем услуги по подбору кадров в различных областях. Наши услуги:

- промышленная уборка, специальные процессы очистки, мойка под давлением;
- вакуумная очистка и услуги многофункционального грузового транспорта;
- ремонт несущих конструкций и инструментальные службы;
- техническое обслуживание и услуги по сбережению энергоресурсов;
- общее техническое обслуживание объектов в помещениях и вне помещений;
- услуги по управлению отходами, в том числе опасными;
- технический контроль;
- ремонт и небольшие строительные проекты, покрасочные работы;
- обслуживание напольных покрытий, прокат текстиля и обслуживание мебели;
- аренда персонала.

Все предлагаемые услуги прошли сертификацию на соответствие требованиям ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001. Сертифицирующий орган — Det Norske Veritas.

Компания RTK-Palvelu Oy
Адрес Papinhaankatu 8
26100 Rauma
Финляндия

Тел. +358 29 029 3000
Факс +358 9 4774 5112
Интернет www.rtkpalvelu.fi
Год основания 1972
Число сотрудников 3300
Годовой оборот 111 Млн. €

Контактные данные Кай Олсбом
Исполнительный директор / руководитель направления
kai.olsbom@rtkpalvelu.fi

Яни Пеламо
Региональный менеджер
jani.pelamo@rtkpalvelu.fi

Member of FinNuclear Association

Основные области специализации

Услуги по техническому обслуживанию и уборке объектов собственности, услуги по кадровому обеспечению

Проекты/рекомендации

Компании TVO (блоки 1, 2 и 3 АЭС «Олкилуото»); Kraftanlagen; Franz Dietrich AG; STX Finland; Seaside Industry Park

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

SGS Fimko Oy

Компания SGS Fimko Oy
Адрес Särkiniementie 3
00210 Helsinki
Финляндия

Тел. +358 9 6963 443
Интернет www.sgs.fi
Годовой оборот 14.6 Млн. €

Контактные данные Юстус Хирн
Технический мененжер
justus.hirn@sgs.com

Member of FinNuclear Association

Компания SGS – мировой лидер в сфере инспекционных услуг, экспертизы, испытаний и сертификации. Сегодня наша компания признана мировым эталоном качества и профессиональной этики. Количество наших сотрудников превышает 90 тысяч человек, которые работают в более чем 2000 офисах и лабораториях по всему миру.

В SGS Финляндии работает около 200 специалистов. SGS Финляндия состоит из двух компаний – SGS Finland Oy и SGS Fimko Oy.

Мы осуществляем свою деятельность в Финляндии с 1924 года и сегодня предоставляем различные услуги по инспекции, испытаниям, экспертизе и сертификации для самых разных отраслей промышленности.

SGS Fimko Oy аккредитована FINAS для услуг по калибровке, сертификации, экспертизе и испытаниям. Мы получили статус Уведомленного Органа, охватывающий несколько директив ЕС. Мы были одобрены в качестве уполномоченной инспекционной организации (AIO) STUK (Финский орган по радиационной и ядерной безопасности).

Основные области специализации

Калибровка, сертификация, инспекционные услуги, испытания, тренинг

Проекты/рекомендации

SGS Fimko Oy предоставляет услуги по оценке соответствия большому спектру международных и финских компаний и других организаций, например Nokia, ABB, сил обороны Финляндии и TUKES.

Сертификаты: Аккредитации ISO 17020, ISO 17021, ISO 17025, ISO 17065

SRV Group Plc

Компания SRV Group Plc
Адрес P.O. Box 555
Tarvonsalmenkatu 15
02601 Espoo
Финляндия

Тел. +358 201 455 200
Интернет www.srv.fi
Год основания 1987
Число сотрудников 1000
Годовой оборот 1100 Млн. €

Контактные данные Юха Пекка Ояла
Исполнительный директор
jp.ojala@srv.fi

Юха Тоимела
Старший вице-президент по операциям в Финляндии
juha.toimela@srv.fi

Member of FinNuclear Association

SRV является ведущим подрядчиком по управлению проектами в Финляндии. Компания занимается разработкой проектов и строительством объектов коммерческой недвижимости, производственных зданий и сооружений, жилых комплексов и объектов инфраструктуры, а также осуществляет проекты в сфере логистики. Помимо Финляндии, компания ведёт свою деятельность в России.

Основные области специализации

SRV занимается подготовкой проектов и планированием полного комплекса работ по их реализации с применением передовой технологии управления. Конкурентное преимущество компании определяется успешной реализацией крупных и сложных проектов по собственной методике и на основе обширного опыта. Цель SRV – улучшить качество жизни благодаря применению экологически устойчивых решений при формировании застроенной среды обитания человека.

Проекты/рекомендации

Объекты коммерческой недвижимости, жилые комплексы, производственные здания и сооружения, логистические центры и промышленные предприятия в Финляндии, России и странах Балтии. Более подробные сведения размещены на веб-сайте SRV: www.srv.fi.

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Suomen Maastorakentajat Oy

Компания	Suomen Maastorakentajat Oy
Адрес	Headquarter: Kalajoentie 6 85100 Kalajoki Финляндия
Тел.	+358 40 4861521
Факс	+358 20 750 8057
Интернет	www.maastorakentajat.fi
Год основания	1994
Число сотрудников	300
Годовой оборот	90 Млн. €
Контактные данные	Яри Палвианен Исполнительный директор jari.palviainen@andament.fi Майя Бертула Председатель правления maija.bertula@andament.fi

Member of FinNuclear Association

Andament Group работает в сфере инфраструктурного строительства, которое делится на различные сектора: Экологическое и бетонное строительство. Строительство дорог и путей. Асфальтирование и другие услуги по покрытию дорог. Разработка и производство стальных конструкций. Управление движением и надзор, ITS-системы и услуги.

Мы предлагаем комплексные услуги по строительству промышленных зданий и сооружений от нулевого цикла до сдачи объекта в эксплуатацию. Качественное и своевременное выполнение работ группой компаний Andament Group опирается на опыт наших сотрудников, а так же знание местных геологических, климатических, социальных и других условий.

Основные области специализации

Инфраструктурное строительство, специальное строительство, укладка покрытий, нерудные материалы, металлообработка и сварочно-монтажные работы, электрические системы, интеллектуальные транспортные системы.

Проекты/рекомендации

- Дорожно-мостовое строительство и укладка покрытий
- Специальное строительство
- Металлоконструкции
- Строительство ЛЭП, подстанций
- Организация и учет транспортных потоков

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Telatek Oy

Компания	Telatek Oy
Адрес	Telatek Oy Konepajantie 1, 93400 Taivalkoski, Финляндия Telatek Service Oy Varvintie 53, 92100 Raahe, Финляндия
Тел.	+358 207 347 040
Факс	+358 88 297 701
Интернет	www.telatek.fi
Год основания	1976
Число сотрудников	130 (Группа 235)
Годовой оборот	14 Млн. € (Группа 24 Млн. €)
Контактные данные	Юха Иипонен Исполнительный директор juha.iiponen@telatek.fi Юха Ринтала Технический руководитель juha.rintala@telatek.fi

Member of FinNuclear Association

Группа компаний Telatek Group — ведущий поставщик услуг для оборудования на объектах заказчика и в своих мастерских. Компания Telatek Service Oy предлагает техническое обслуживание, ремонт и монтаж станков и оборудования, например, если заказчик сталкивается с проблемами из-за эрозии, коррозии или износа. Нашим преимуществом является широкое применение мобильных технологий, а также термического напыления, сварки и механической обработки.

Компания Telatek Service имеет большой опыт применения неразрушающих испытаний для контроля. Наша компетенция в сфере неразрушающих испытаний подтверждена службой по аккредитации FINAS и допуском Центра радиационной и ядерной безопасности Финляндии (STUK).

Подразделение Telatek Oy Workshop Services изготовляет и обрабатывает тяжёлые компоненты и сложные изделия. Вес одного компонента может достигать 120 тонн. Ассортимент услуг включает сборку и восстановление машинных систем.

Основные области специализации

Разнообразное применение мобильных технологий, изготовление и обработка тяжёлых компонентов, контроль с применением неразрушающих испытаний, контроль качества, услуги по выполнению измерений и монтажу

Проекты/рекомендации

АЭС «Ловииса», «Олкилуото», «Пакш» (Венгрия), Ленинградская АЭС (Россия), Кольская АЭС (Россия), АЭС «Чернаводэ» (Румыния)

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 3834-2, EN 1090

Telinekataja Oy

Телинекатая Ою является ведущим специалистом в Северных странах с 50-летним опытом в области строительных лесов и временных систем защиты от непогоды. Телинекатая оказывает услуги по планированию, аренде и монтаже строительных лесов для строительной и многих других отраслей промышленности. Также Телинекатая специализируется в оказании услуг, связанных со строительными лесами, для потребностей технического обслуживания электростанций. Помимо головной компании Телинекатая Ою группа Телинекатая включает в себя дочерние компании в Эстонии и в России, а также филиал во Швеции.

Компания	Telinekataja Oy
Адрес	P.O. Box 1 (Pihatörmä 1B) 02241 Espoo Финляндия
Тел.	+358 207 932 500
Факс	+358 207 932 539
Интернет	www.telinekataja.fi
Год основания	1965
Число сотрудников	250
Дочерние рподразделения за рубежом	ООО «Неваренд», Россия AS Telinek, Эстония
Контактные данные	Аки Сирелиус Управляющий директор по производству aki.sirelius@telinekataja.fi Яри Лиитомаа Региональный директор jari.liitomaa@telinekataja.fi

Member of FinNuclear Association

Основные области специализации

Компания Telinekataja выполняет проектирование, поставку, монтаж и демонтаж лесов, подмостей и систем защиты от непогоды в соответствии с требованиями строительства и индустрии. Наша задача — «Построение безопасных условий труда». Этот девиз отражает всю нашу деятельность.

Проекты/рекомендации

Компания Telinekataja принимала участие в строительстве всех атомных электростанций в Финляндии, а также поставляет леса и подмости для ежегодных работ по техническому обслуживанию:

- Блоки № 1, 2 и 3 АЭС «Олкилуото» для компании Teollisuuden Voima Oy TVO
- Блоки № 1 и 2 АЭС «Ловииса» для компании Fortum Power and Heat Oy

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001



Econia Ltd.



ПРОЧЕЕ

A-INSINÖÖRIT

Компания	A-Insinöörit Civil Oy
Адрес	Bertel Jungin aukio 9 00600 Espoo Финляндия
Тел.	+358 207 911 888
Интернет	www.ains.fi
Год основания	1962
Число сотрудников	150
Годовой оборот	10 Млн. €
Контактные данные	Фионан О'Кэрролл Руководитель международных проектов fionan.ocarroll@ains.fi

Member of FinNuclear Association

A-Insinöörit Civil Oy

A-Insinöörit Civil Oy (ранее — SROY) — это междисциплинарная техническая консультационная компания, специализирующаяся на услугах по управлению радиоактивными отходами и проектированию подземных сооружений. A-Insinöörit Civil Oy опирается на более чем 30-летний опыт в сфере захоронения радиоактивных отходов, предлагает полный спектр решений по управлению радиоактивными отходами, а также специализированные услуги по изучению и техническим разработкам в данной области.

Основные области специализации

Выбор участков для строительства, инженерно-геологические изыскания на строительной площадке, технологии хранилищ радиоактивных отходов, оценка стоимости хранилищ радиоактивных отходов, разработка концепций, основное проектирование, разработка планов расположения, механика горных пород, классификация основных пород, системы искусственных барьеров, буферные слои и засыпка, оценка посторонних примесей, мониторинг, долгосрочное обеспечение безопасности, техническое обоснование безопасности, оценка состояния биосферы, управление требованиями, описание системы захоронения.

Проекты/рекомендации

Ключевые клиенты: Posiva, TVO, Fennovoima, SKB, NWMO, JAEA, KORAD и KEPCO E&C.

Ключевые проекты: Хранилище радиоактивных отходов АЭС «Олкилуото», подземные научно-исследовательские лаборатории Онкало и хранилище отходов низкой и средней активности (VLJ) в Финляндии, хранилище отработанного топлива Форсмарк в Швеции, хранилище отходов низкой и средней активности Волсонг в Южной Корее.

Сертификаты: ISO 9001

AMPKO Oy

Под маркой KeeplyShields компания Ampko Oy производит высококачественные гибкие свинцовые маты без содержания хлора для радиационной защиты. Свинцовые листы в конструкции матов имеют очень прочную оболочку из полиуретана, устойчивую к высоким температурам и химическому воздействию. Они долговечны и обеспечивают великолепную защиту. Гибкие маты KeeplyShields изготавливаются из сплошных свинцовых листов.

Основные области специализации

Гибкие свинцовые маты в полиуретановой оболочке для радиационной защиты, не содержат хлора.

Проекты/рекомендации

Атомные электростанции в Европе

Сертификаты: ISO 9001

Компания AMPKO Oy
Адрес P.O. Box 53
00701 Helsinki
Финляндия

Тел. +358 9 258 760 60
Факс +358 9 258 760 62
Интернет www.keeply.com
Год основания 1994

Контактные данные Пекка Похюонен
Генеральный директор
jp@keeply.com

Member of FinNuclear Association

AVARN Security Oy

AVARN Security — ответственный стратегический партнёр по безопасности, работающий с предприятиями и государственными организациями в Финляндии и Швеции. Мы предлагаем широкий спектр решений по обеспечению безопасности, включая интеллектуальные технологии безопасности, системы наблюдения и решения по охране с использованием персонала.

В штат компании, которая работает на всей территории Финляндии, входят 3500 высококвалифицированных специалистов по безопасности. Компания AVARN Security входит в состав группы компаний Sector Alarm Group. Более подробные сведения см. на веб-сайтах www.avarn.fi и www.sectoralarm.com

Основные области специализации

Интегрированные решения и процессы обеспечения безопасности: от оценки рисков до планирования, осуществления и поддержки.

Проекты/рекомендации

Мы поставляем свои решения для ряда организаций с высоким уровнем требований к охране и безопасности. Обратитесь к нам, чтобы получить более подробную информацию.

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Компания AVARN Security Oy
Адрес Pitäjänmäentie 14
00380 Helsinki
Финляндия

Тел. +358 204 2828
Интернет www.avarn.fi
Число сотрудников 3500

Контактные данные Юха Муртопуро
Генеральный директор
juha.murtopuro@avarn.fi

Юсси Виртанен
Директор, служба безопасности
jussi.virtanen@avarn.fi

Member of FinNuclear Association

Baltic Nuclear Consulting Group BNCG Oy

Компания	Baltic Nuclear Consulting Group BNCG Oy
Адрес	Visit Адрес: Puunaulakatu 3 28100 Pori Финляндия
	Postal Адрес: Rantakoivuntie 6 38600 Pori Финляндия
Тел.	+358 40 562 3060
Интернет	www.bncg.fi
Год основания	2011
Контактные данные	Ари Нумминен Старший партнёр ari.numminen@bncg.fi

Member of FinNuclear Association

Наша задача — предоставление высококачественных консультационных услуг для крупных, сложных и ответственных инвестиционных проектов клиентов. Основной сферой нашей деятельности являются проекты АЭС.

Накопленный нами богатый опыт работы над сложными проектами охватывает весь жизненный цикл установок и все этапы работ. Наши специалисты работают с проектами строительства АЭС с 2003 года.

Мы предлагаем услуги любого масштаба: от отдельных экспертных задач до комплексного управления крупными проектами, охватывающими различные технические дисциплины. Мы принимаем участие во всех этапах проекта.

Основные области специализации

Мы предлагаем следующие высококлассные услуги:

- управление проектами;
- управление качеством;
- управление гигиеной труда, обеспечением безопасности и охраной окружающей среды;
- управление рисками;
- управление производственно-сбытовыми цепочками;
- управление проектированием;
- контроль и оценка;
- разработка и совершенствование процессов управления.

Проекты/рекомендации

Атомные электростанции в Европе.

Сертификаты: ISO 9001, Certified Auditors

Barona Industries Ltd

Компания	Barona Industries Ltd
Адрес	Töölönlahdenkatu 3 B 00100 Helsinki Финляндия
Тел.	+358 20 198 3460
Интернет	www.barona.fi/en/
Год основания	1999
Годовой оборот	32 Млн. €
Дочерние рподразделения за рубежом	Швеция, Норвегия, Польша, Испания, Эстония и Россия
Контактные данные	Юхо Нойёнен Руководитель пордазделений juho.nojonen@barona.fi

Member of FinNuclear Association

Компания "Барона" является многопрофильным поставщиком услуг по подбору персонала. История компании Барона началась в строительной отрасли, но на данный момент она расширилась и также охватывает область логистики, промышленности, IT, сферу обслуживания клиентов, продажи, ведение дел персонала и финансовые операции. Барона предоставляет своим клиентам услуги отдела кадров и решения для удовлетворения потребностей на всех этапах рабочей жизнедеятельности. В Бароне есть общенациональная сеть офисов в Финляндии. Барона также предоставляет свои услуги в Швеции, Норвегии, Польше, Испании, Эстонии и России.

Основные области специализации

Кадровые службы, повышение квалификации, подбор персонала, комплектация штатов, международный подбор персонала, трудоустройство увольняемых и профессиональная реабилитация

Проекты/рекомендации

Kevitsa Mining, VAK, Normek, Nordic Gold, Sotkamo Silver

BERGMANN

Bergmann Attorneys at Law

Юридическая фирма Bergmann Attorneys at Law в Хельсинки специализируется на строительстве, энергетике и инфраструктурной отрасли.

Основные области специализации

Наши юристы консультируют клиентов, представляющих строительную и (или) энергетическую промышленность, по юридическим аспектам следующих работ:

- поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию тяжёлых машин и силовых установок «под ключ»;
- энергетические проекты, включая административное и экологическое регулирование и разрешения, а также механизмы финансирования, слияния и поглощения;
- проекты, связанные с энергетической инфраструктурой, от интеллектуальных энергосистем до экоустойчивого развития городов.

Проекты/рекомендации

- Hamina LNG Oy
- Kraftanlagen München GmbH
- Kraftanlagen ARGE OL3
- wpd europe GmbH / wpd AG
- E-Group, a.s.
- Muntilan Energia Oy
- Posion Energia Oy
- APOprojekt GmbH
- Technip USA, Inc.
- Technip Offshore Finland Oy
- Eisenmann Anlagenbau GmbH & Co. KG

Компания Bergmann Attorneys at Law
Адрес Pohjoisesplanadi 35 E
00100 Helsinki
Финляндия

Тел. +358 10 339 8800
Интернет www.bergmann.fi
Год основания 1992

Контактные данные Петер Яспер
Партнёр
peter.jaspers@bergmann.fi

Клаудиа Грайнер
Партнёр
claudia.greiner@bergmann.fi

Member of FinNuclear Association

OULU | BusinessOulu

BusinessOulu, City of Oulu

BusinessOulu
— Организация BusinessOulu помогает коммерческим и промышленным компаниям раскрыть свой потенциал, поощряя их развитие и повышение конкурентоспособности в регионе Оулу, так как это обеспечивает создание новых рабочих мест. Мы выступаем в качестве связующего звена между различными местными сетями промышленных и коммерческих организаций. Собственником организации BusinessOulu является город Оулу.

Основные области специализации

BusinessOulu — это крупнейшая в Северной Скандинавии организация, занимающаяся развитием бизнеса.

Мы содействуем установлению деловых связей, предоставляем информацию о регионе, услуги по передислокации и инвестированию для компаний.

Мы поможем найти оптимальное решение, если требуется готовое к въезду офисное помещение или большой участок земли для нужд вашей компании.

Наша база данных включает сотни компаний в Оулу. BusinessOulu может помочь в поиске местных партнёров по бизнесу.

Компания BusinessOulu, City of Oulu
Адрес Hallituskatu 36
90100 OULU
Финляндия

Тел. +358 44 703 1320
Интернет www.businessoulu.com
Число сотрудников 130

Контактные данные Йоуни Кяхкёнен
Директор по координации деятельности
jouni.kahkonen@businessoulu.com

Member of FinNuclear Association

Союз строительной промышленности Финляндии RT (ССПФ)

Компания Союз строительной промышленности Финляндии RT (ССПФ)

Адрес P.O. Box 381
00131 Helsinki
Финляндия

Тел. +358 9 1299 1

Факс +358 9 1299 252

Интернет www.rakennusteollisuus.fi

Контактные данные Алекси Ранделл
Генеральный директор
aleksi.randell@
rakennusteollisuus.fi

Member of FinNuclear Association

Три четверти национального достояния Финляндии составляет антропогенная среда. В строительстве заняты четверть миллиона работников, а выработка отрасли оценивается почти в 29 млрд евро. ССПФ — это централизованная организация, представляющая более 2600 компаний в сфере строительства, производства строительной продукции и материалов, организации инфраструктуры, подрядчиков по укладке дорожных покрытий и системам отопления, водоснабжения и кондиционирования воздуха.

Основные области специализации

ССПФ содействует развитию бизнеса входящих с его состав компаний и обеспечению высокого качества строительства благодаря учёту потребностей окружающей среды и общества. Он предоставляет содействие по вопросам бизнеса, исследований и разработок, стандартизации и рынка труда. Также он осуществляет разнообразные исследования и статистический учёт.

Проекты/рекомендации

ССПФ защищает интересы промышленности и предоставляет услуги своим членам, стремясь создать эффективную структуру для бизнеса и представлять интересы отрасли при формировании стратегий развития экономики и рынка труда, в том числе путём переговоров между предпринимателями и профсоюзами.

Econia Ltd.

Компания Econia Ltd.

Адрес Peltotie 20
28400 Ulvila
Финляндия

Тел. +358 2 630 5338

Факс +358 2 630 5320

Интернет www.econia.com

Год основания 1996

Число сотрудников 95

Годовой оборот 1 Млн. € (подразделение международных услуг)

Контактные данные Хеймо Алатало
Директор / международные услуги
heimo.alatalo@econia.com

Яри Ниинисало
Менеджер кадровой службы
jari.niinisalo@econia.com

Member of FinNuclear Association

ECONIA является вашим партнером в инвестировании и в выходе на финский рынок.

Мы предлагаем международные бизнес-услуги, такие как финансовое администрирование,кадровые ресурсы и предтавителя на месте пребывания, все услуги в рамках одной компании. Наш огромный опыт ведения международных промышленных проектов и знание законодательства страны, помогут вам выполнить все ваши обязательства в соответсвии с законодательством Финляндии.

Основные области специализации

- опытный и надежный партнер для иностранных субподрядчиков
- финансовое администрирование (расчет заработной платы, учет, организация предприятия)
- местный представитель для уполномоченных в Финляндии работников
- консультирование по налогообложению (НДС и постоянное ведение дел компании)
- интерпретация финских подрядных обязательств и коллективных договоров
- временное кадровое и рекрутинговое обслуживание

Проекты/рекомендации

Большой опыт работы над промышленными проектами в Финляндии, в том числе более чем для 100 иностранных компаний. Значительное участие в строительстве атомных электростанций Олкилуото и Ханхикиви. Участие в сооружении различных объектов и верфей.

Сертификаты: ISO 9001

Enersense International Oyj

Компания ENERSENSE специализируется на управлении ядерными ресурсами и проектами, находит и проверяет компании в составе производственно-сбытовых цепочек и предлагает кадровые решения для ответственных строительных объектов атомной отрасли, атомного энергетического оборудования и крупных энергетических компаний во всём мире. Компания Enersense принимала участие во всех этапах создания и эксплуатации блока № 3 АЭС «Олкилуото» с самого начала проекта.

Enersense предлагает услуги высококвалифицированных специалистов в энергетической отрасли. Благодаря широкой сети ресурсов и услуг компания способна быстро реагировать и находить индивидуальные решения для уникальных задач каждого клиента.

Основные области специализации

- Услуги по управлению и консультирование
- Охрана труда
- Управление информацией
- Управление проектами
- Контроль качества
- Управление ресурсами и субподрядами

Проекты/рекомендации

Areva, Siemens, Samsung, Wärtsilä, Outotec, Hitachi, Mitsubishi, Bilfinger Piping Technologies, DCNS, First Quantum Minerals, ENSA, Gasum, Technip Offshore Finland, Lausitzer Stahlbau Ruhland, Freyssinet

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Компания	Enersense International Oyj
Адрес	Konepajanranta 2 28100 Pori Финляндия
Тел.	+358 2 633 7722
Факс	+358 2 633 8603
Интернет	www.enersense.com
Год основания	2004
Число сотрудников	662 (средний 2017)
Годовой оборот	47 Млн. € (2017)
Дочерние рподразделения за рубежом	8 подразделений в Европе
Контактные данные	Юсси Холопайнен Исполнительный директор jussi.holopainen@enersense.com Пекка Антти- Ройко Менеджер направления pekka.antti-roiko@enersense.com

Member of FinNuclear Association

Fennovoima Oy

Третья в Финляндии атомная энергетическая компания Fennovoima была основана в 2007 году. Fennovoima строит новую атомную электростанцию, чтобы производить недорогое электричество для своих акционеров, обеспечить поддержку финской стратегии в области климата и энергоснабжения, помочь Финляндии приблизиться к энергетической независимости и повысить конкуренцию на рынках электроэнергии. Fennovoima построит свою АЭС Ханхикиви-1 на неосвоенной территории в Пюхяйоки на севере Финляндии.

Основные области специализации

Атомная энергетика

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Компания	Fennovoima Oy
Адрес	Salmisaarenaukio 1 00180 Helsinki Финляндия
Тел.	+358 207 579 200
Интернет	www.fennovoima.fi
Год основания	2007
Число сотрудников	370
Контактные данные	Юха Миккулайнен Менеджер по развитию juha.miikkulainen@fennovoima.fi

Member of FinNuclear Association

FinNuclear Oy

FinNuclear Oy — это компания, основанная и полностью принадлежащая ассоциации FinNuclear, целью которой является разработка и предоставление услуг для финской атомной промышленности.

Основная деятельность компании — организация обучения и тренингов, совместный маркетинг и координация проектов. Также FinNuclear Oy может публиковать различные материалы, предоставлять информационные и консультационные услуги.

Основные области специализации

Поддержка промышленности в сфере атомной энергетики, например совместный маркетинг, обучение, координация проектов, организация мероприятий и коммуникационные услуги.

Компания FinNuclear Oy
Адрес Eteläranta 10
00130 Helsinki
Финляндия
Тел. +358 44 710 2060
Интернет www.finnuclear.fi
Год основания 2013
Годовой оборот 0.3 Млн. €

Контактные данные Леэна Юлхя
Управляющий директор
leena.jylha@finnuclear.fi

Member of FinNuclear Association

Framatome

Framatome — крупный игрок на международном рынке атомной энергетики, известный инновационными решениями и эффективными технологиями в области проектирования, строительства, обслуживания и модернизации мирового парка атомных установок. Компания разрабатывает, изготавливает и устанавливает компоненты и топливо для атомных электростанций, а также предлагает полный спектр услуг для реакторов.

По всему миру работают 14 000 сотрудников Framatome, и каждый день их знания помогают клиентам компании повышать безопасность и эффективность своих атомных установок и достигать поставленных экономических и общественных целей.

Framatome принадлежит группе компаний EDF (75,5 %) совместно с компаниями Mitsubishi Heavy Industries (MHI – 19,5 %) и Assystem (5 %).

Компания Framatome
Адрес Jungmansgatan 12
211 11 Malmö
Швеция
Интернет www.framatome.com
Год основания 1958
Число сотрудников По всему миру работают 14 000 сотрудников
Годовой оборот 3 300 Млн. €

Контактные данные Мило Алани
milo.alani@framatome.com

Member of FinNuclear Association

KPMG IT Certification Ltd.

Ведущая мировая консалтинговая фирма в области кибербезопасности, предлагающая управление стратегией безопасности в атомной промышленности с учётом динамичных и сложных взаимосвязей множества влияющих факторов.

Основные области специализации

KPMG IT Certification Ltd получила официальное утверждение от Управления по регулированию связи Финляндии (FICORA) и аккредитацию Финского аккредитационного центра (FINAS) на право действовать в качестве органа проверки информационной безопасности в соответствии с законом об органах проверки информационной безопасности. KPMG IT Certification Ltd работает под надзором компетентных органов власти. Мы соблюдаем требования к компетентности, установленные в отношении независимости и ноу-хау сотрудников для органов проверки, а также требования к физическим устройствам и требования по информированию клиентов.

Мы входим с состав глобальной сети компаний KPMG и ведём деятельность в качестве независимой финской компании, сочетающей междисциплинарные знания и возможности в области консалтинга, производственных и компьютерных технологий с глубоким знанием отрасли.

Компания	KPMG IT Certification Ltd.
Адрес	Töölönlahdenkatu 3 A, 00100 Helsinki Финляндия
Тел.	+358 20 760 3000
Интернет	www.kpmg.fi
Год основания	2012
Число сотрудников	10
Годовой оборот	0.7 Млн. €
Дочерние рподразделения за рубежом	Глобальная сеть компаний KPMG
Контактные данные	Ярно Карелл Менеджер-консультант jarno.karell@kpmg.fi Паули Вихури Старший менеджер pauli.wihuri@kpmg.fi

Member of FinNuclear Association

Marra Oy

Компания Marra предлагает услуги высококвалифицированных специалистов и сварочное оборудование в аренду для энергетической промышленности. Располагая значительными ресурсами, компания способна быстро реагировать и находить индивидуальные решения с учётом любых требований клиентов. Мы специализируемся на сварке и монтаже сложных промышленных котлов, машинного оборудования и трубопроводов. Мы принимали участие во множестве проектов по всему миру.

Наш главный офис расположен в Раахе, всего в 15 км от Ханхикиви.

Основные области специализации

- Аренда сварочных аппаратов и предоставление сварщиков
- Услуги по контролю качества сварки
- Персонал для работ по монтажу и техобслуживанию
- Персонал для строительных работ, сооружения систем отопления, вентиляции и кондиционирования
- Обучение по технике безопасности на рабочем месте
- Обучение по технике безопасности огневых работ
- Вспомогательные строительные работы и промышленная очистка

Проекты/рекомендации

www.marra.fi

Сертификаты: Tilaajavastuu

Компания	Marra Oy
Адрес	Niemeläntie 14 92100 Raahe Финляндия
Тел.	+358 44 7414 701
Интернет	www.marra.fi
Год основания	1989
Число сотрудников	50
Годовой оборот	2 Млн. €
Контактные данные	Лаури Мартинмяки Менеджер по персоналу lauri.martinmaki@marra.fi Пертти Мартинмяки Исполнительный директор pertti.martinmaki@marra.fi

Member of FinNuclear Association

Oulu Business Networks (OBN)

OBN (официальное название — Oulun B&N Yhtiöt Oy) — финская фирма-консультант с главным офисом в Оулу, которая помогает малым и средним предприятиям в разработке идей по развитию бизнеса, продукции и услуг. Также мы помогаем клиентам выполнять требования стандартов качества и соответствия (ISO и других). Уже десятки наших довольных клиентов успешно провели сертификацию своих систем. Наша деятельность строится на тесном сотрудничестве с клиентом и организации адаптивного взаимодействия между различными операторами с целью получения наилучших результатов для клиента. Наши клиенты — это малые и крупные компании из различных отраслей, отличающиеся стабильно высоким качеством и ответственным подходом к работе. Нашими услугами пользуются также многие официальные организации по развитию бизнеса. Клиенты видят в нас надёжного партнёра, действиям которого можно доверять как сейчас, так и в будущем.

Основные области специализации

Развитие бизнеса, системы управления , ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 13485, ISO 17025, NSQ100, соблюдение требований

Проекты/рекомендации

Более 200 (конфиденциальная информация). Пожалуйста, обращайтесь к нам за более подробной информацией.

Компания Oulu Business Networks (OBN)

Адрес Takatie 6
90440 Kempele
Финляндия

Тел. +358 50 560 2709
Интернет www.obn.fi
Год основания 2003
Число сотрудников 6
Годовой оборот 0.4 Млн. €

Контактные данные Пекка Кантола
Управляющий директор
pekka.kantola@obn.fi

Тайто Курвинен
Старший консультант
taito.kurvinen@obn.fi

Member of FinNuclear Association

Prizztech Ltd

На 30 лет компания Prizztech является ключевым игроком в мире инновационных решений, направленных на повышение эффективности и конкурентоспособности бизнеса. Prizztech помогает организациям добиваться успеха, предоставляя необходимые знания и поддержку для реализации имеющегося потенциала. Компания является независимой некоммерческой организацией экспертов по развитию бизнеса, исследованиям и управлению проектами.

Prizztech — одна из крупнейших общественных организаций по развитию бизнеса в Финляндии.

Prizztech ведёт работу по следующим направлениям: предпринимательство и деловая активность, создание привлекательной среды для бизнеса и научно-исследовательские сообщества.

Основные области специализации

- Управление проектами
- Развитие бизнеса
- Организация инновационной среды
- Специальные темы (возобновляемые источники энергии, оффшорная, арктическая, круговая экономика, промышленное обновление, автоматизация и робототехника)

Компания Prizztech Ltd
Адрес P.O. Box 18
28101 Pori
Финляндия

Тел. +358 2 620 5300
Интернет www.prizz.fi
Год основания 1989
Число сотрудников 34
Годовой оборот 3.8 Млн. €

Контактные данные Марко Лехтимяки
Директор по развитию
marko.lehtimaki@prizz.fi

Member of FinNuclear Association

Qualifinn Oy

Qualifinn Engineering — это частная независимая конструкторская и консультационная компания, обслуживающая энергетическую отрасль. Она специализируется на новых проектах строительства атомных станций и предлагает управление проектами и их осуществление, интегрированные системы ядерной безопасности и управления качеством, включая сопутствующие процессы, программы обеспечения качества и соответствующие процедуры, а также организацию обучения персонала. Консультантами являются высококлассные специалисты, имеющие многолетний опыт управления проектами и обеспечения качества.

Основные области специализации

Проблемы управления проектами в строительстве АЭС, планирование проектов и контроль исполнения, интегрированные системы управления с учетом аспектов ядерной безопасности, обеспечения качества, экологических характеристик, техники безопасности и экономических особенностей, сопутствующих процессов и процедур. Обучение персонала, предварительный отбор и аудит поставщиков, управление проектированием и технической разработкой, оценка поставщиков, управление цепочкой поставок, надзор за строительством и производством, контроль за соответствием требованиям.

Проекты/рекомендации

Различные проекты в области атомной энергетики в Европе

Сертификаты: Q/E/N Ведущий Аудитор

Компания	Qualifinn Oy
Адрес	Tiedepuisto 4 28600 Pori Финляндия
Тел.	+358 50 462 0787
Интернет	www.qualifinn.com
Год основания	2007
Контактные данные	Маркку Питко Управляющий директор markku.pitko@qualifinn.com

Member of FinNuclear Association

Quantum Services International Oy

Quantum Services International — это специализированная консультационная компания, предлагающая коммерческие услуги, разрешение споров и услуги технической разработки для атомной отрасли.

Коллективный опыт наших консультантов включает крупные проекты более чем в 30 странах мира, включая, в частности, атомные и традиционные электростанции, целлюлозно-бумажные комбинаты, аэропорты, гостиницы, туннели и автомагистрали. Поддержку фирме оказывает аффилированная компания QSI Management Consultancy с головным офисом в Абу-Даби.

Основные области специализации

- Консультации по коммерческим сделкам и контрактам
- Управление контрактами в строительстве
- Подготовка и защита договорных претензий
- Посреднические услуги
- Поддержка в арбитражном суде
- Разрешение споров
- Анализ программ и задержек
- Техническая разработка механических и электрических систем
- Управление проектами
- Услуги экспертов-свидетелей
- Обучение

Проекты/рекомендации

- Проект АЭС «Олкилуото», Финляндия.
- Проект АЭС «Барака», ОАЭ.

Компания	Quantum Services International Oy
Адрес	Yliopistonkatu 10 B 54 20100 Turku Финляндия
Тел.	+971 2 448 0012
Интернет	www.qsint.com
Год основания	2007
Дочерние рподразделения за рубежом	QSI Management Consultancy Office 301 & 302, NBK Tower, Bldg. No.726, Old Airport Road, PO Box 112807 Abu Dhabi, United Arab Emirates (Объединенные Арабские Эмираты)
Контактные данные	Брайан Аллан Управляющий директор brian.allan@qsint.com

Member of FinNuclear Association

RAAHE DISTRICT BUSINESS SERVICES

Компания Центр бизнес-услуг округа Раахе
Адрес Rantakatu 5 D, 2. krs,
92100 Raahe
Финляндия
Тел. +358 40 135 6750
Интернет www.raahenseudunyrityspalvelut.fi
Число сотрудников 15
Годовой оборот 1.1 Млн. €

Контактные данные Паси Питкянен
Директор
pasi.pitkanen@raahe.fi

Member of FinNuclear Association

Центр бизнес-услуг округа Раахе

Собираетесь начать бизнес в городе или округе Раахе? Требуется помощь в привлечении финансирования, маркетинге или выходе на международный уровень? Ищете новую коммерческую площадку в этом районе? Центр бизнес-услуг округа Раахе поможет вам в решении этих и других задач, касающихся бизнеса.

Основные области специализации

Центр бизнес-услуг округа Раахе оказывает поддержку в начальной организации бизнес-операций, планировании финансирования, выходе на международный уровень, оказывает услуги по определению места ведения хозяйственно-коммерческой деятельности и помощь в установлении сотрудничества между компаниями и организациями.

RAOS PROJECT OY

Компания RAOS Project Oy
Адрес Energiakuja 3
00180 Helsinki
Финляндия
Тел. +358 50 389 8991
Интернет www.raosproject.fi
Год основания 2015
Число сотрудников 360
Дочерние рподразделения за рубежом JSC RAOS Project Санкт-Петербург, Российская Федерация

Контактные данные Алексей Калинин
Директор отдела управления проектами
aleksey.kalinin@rosatom.fi

Member of FinNuclear Association

RAOS Project Oy

RAOS Project Oy, дочернее подразделение АО «Русатом Энерго Интернешнл», является поставщиком энергоблока атомной электростанции Ханкикиви-1 для компании Fennovoima. Модули энергоблока будут сооружены на полуострове Ханкикиви в Пюхяйоки. Тепловая мощность установки составит 3220 мегаватт, электрическая — 1200 мегаватт. Также будет построена вся инфраструктура для эксплуатации станции.

Основные области специализации

RAOS Project — поставщик атомного энергоблока Ханкикиви-1

Проекты/рекомендации

RAOS Project Oy входит в состав группы Росатом, которая располагает более чем 70-летним опытом и разработками в области атомной энергетики. Мы построили 74 атомных электростанции (АЭС) более чем в 40 странах мира.

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

RAOS Voima Oy

RAOS Voima Oy — это финское дочернее подразделение АО «Русатом Оверсиз», входящего в Государственную корпорацию по атомной энергии «Росатом». Его задача — представлять интересы «Росатома» как одного из акционеров компании Fennovoima.

Основные области специализации

Родительская компания контролирует все аспекты, связанные с атомной энергией.

Компания RAOS Voima Oy
Адрес Energiakuja 3
00180 Helsinki
Финляндия

Тел. +358 10 501 2400
Интернет www.rosatom.ru
Год основания 2014
Число сотрудников 10

Контактные данные Алина Хаапалайнен-Каменев
Региональный директор
alina.haapalainen@rosatom.fi

Member of FinNuclear Association

Союз технологической промышленности Финляндии

Союз технологической промышленности Финляндии — крупнейшая промышленная организация в Финляндии. В неё входят около 1600 организаций, представляющих пять отраслей: электронная и электротехническая промышленность, механическое оборудование, металлургия, информационные технологии, консультирование и технические разработки.

В технологическую промышленность вкладывается 75 % частных инвестиций в исследования и разработки в Финляндии, при этом она обеспечивает 50 % финского экспорта. В этом секторе непосредственно занято 280 000 сотрудников, а общая связанная с ним занятость составляет 700 000 человек (30 % занятого населения Финляндии). Задачей союза является промышленный рост и развитие успехов. Конкурентоспособная технологическая промышленность — это основа для роста финской экономики, занятости и благосостояния.

Основные области специализации

Промышленная политика, инновационные системы, политика в сфере образования и рынка труда — союз представляет финскую технологическую промышленность.

Компания Союз технологической промышленности Финляндии
Адрес P.O. Box 10
Eteläranta 10
00101 Helsinki
Финляндия

Тел. +358 9 19231
Интернет www.techind.fi
Год основания 1903
Число сотрудников 92
Годовой оборот 13 Млн. €

Контактные данные Мартти Кяткя
Руководитель отдела энергетической стратегии
martti.katka@teknologiateollisuus.fi

Member of FinNuclear Association

VMP Group

Компания	VMP Group
Адрес	Castanea Oy Nortamonkatu 18 26100 Rauma Финляндия
Тел.	+358 40 307 5162
Интернет	www.vmpgroup.fi/en/
Год основания	1988
Число сотрудников	300
Годовой оборот	170 Млн. €
Контактные данные	Яни Андреасен Менеджер по продажам jani.andreasen@vmp.fi Матти Вуохиниеми Директор matti.vuohiniemi@vmp.fi

Member of FinNuclear Association

В состав группы VMP Group, специализирующейся на подборе и предоставлении персонала, входят шесть разных компаний. Мы предлагаем широкий спектр услуг: от краткосрочной аренды работников до подбора высокопрофессиональных руководящих кадров и организационного развития компаний — таким образом, мы можем удовлетворить абсолютно любые потребности клиентов, связанные с персоналом.

Старейшая компания группы, VMP Varamiespalvelu, опирается на 30-летний опыт работы в Финляндии и обладает беспрецедентными знаниями в области финского трудового законодательства и системы коллективных договоров.

VMP Group работает на местном уровне во всей Финляндии — специалисты в наших отделениях отлично разбираются в местной экономике, что даёт нам преимущество перед конкурентами. VMP Group ведёт деятельность также в Швеции, Эстонии, Румынии и за пределами ЕС.

Основные области специализации

- Услуги по предоставлению персонала
- Подбор кадров
- Международный подбор кадров
- Оценка персонала
- Подбор руководящего состава
- Организационное развитие
- Консультирование в области финского трудового законодательства

Проекты/рекомендации

AREVA NP, Bilfinger GmbH, FMT Ferro Technik GmbH, Actemium, Empower, Suunto

VTT Technical Research Centre of Finland Ltd

Компания	VTT Technical Research Centre of Finland Ltd
Адрес	Vuorimiehentie 3, Espoo P.O. Box 1000 02044 VTT Финляндия
Тел.	+358 20 722 111
Факс	+358 20 722 7001
Интернет	www.vttresearch.com/nuclear
Год основания	1942
Число сотрудников	2400
Годовой оборот	258 Млн. €
Контактные данные	Матти Пальякка Директор по продажам решений matti.paljakka@vtt.fi Эрика Хольт Директор по обслуживанию клиентов erika.holt@vtt.fi

Member of FinNuclear Association

VTT имеет обширные знания и опыт и ведёт научно-исследовательскую деятельность в области технологий и безопасности атомных электростанций, а также управления радиоактивными отходами. VTT предлагает решения и выполнение научно-исследовательских работ по договорам для организаций, регулирующих атомную промышленность, и промышленных предприятий отрасли. Наши услуги включают анализ атомной безопасности и поддержку лицензирования, управление жизненным циклом установок, управление радиоактивными отходами и атомные технологии нового поколения. VTT является мировым лидером в сфере разработок по управлению радиоактивными отходами и систем захоронения. Мы предлагаем анализ эффективности технических и естественных барьеров при захоронении радиоактивных отходов в геологических формациях, а также технических решений для предохранительных барьеров.

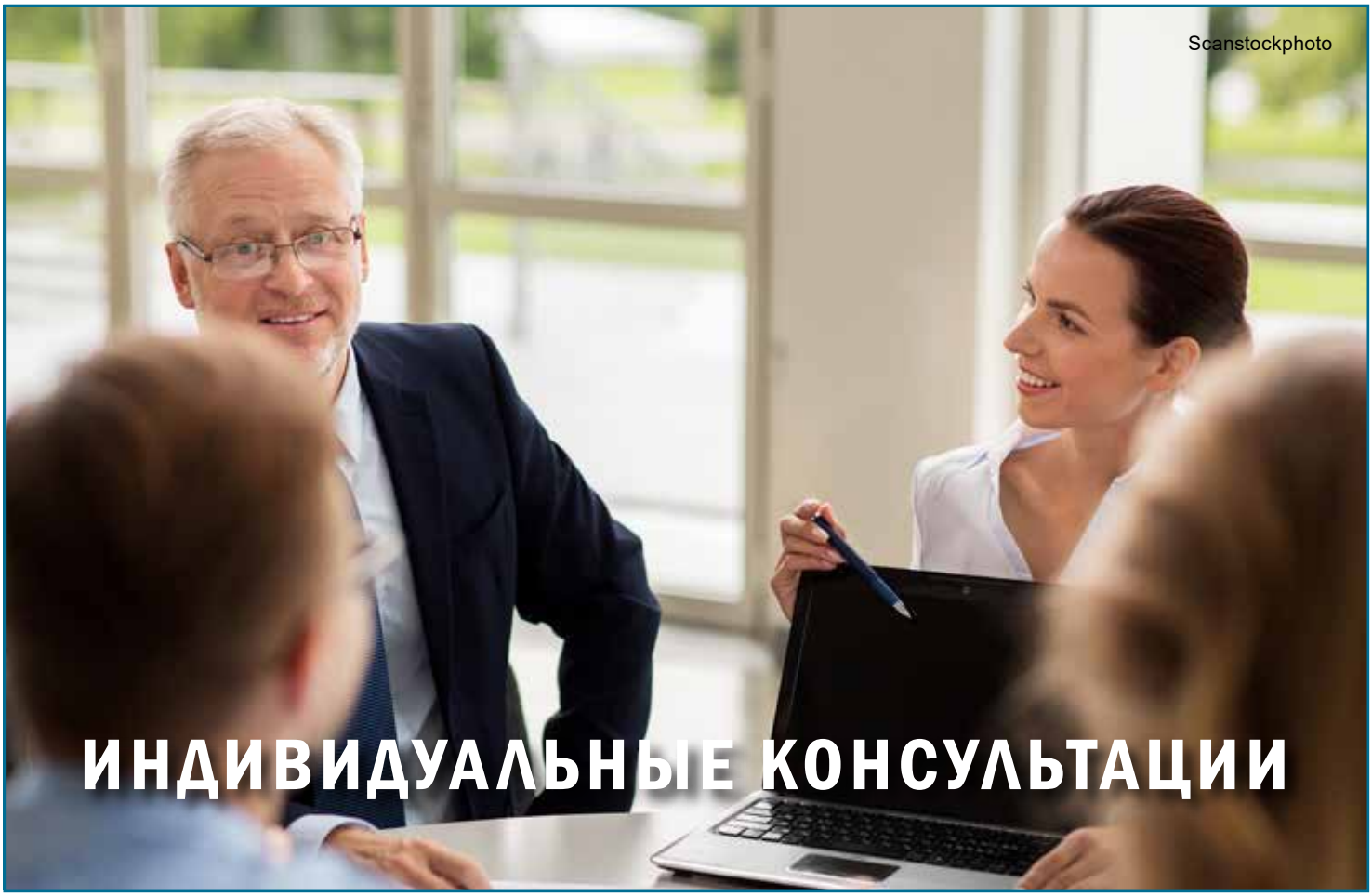
Основные области специализации

Физика реакторов, переходные процессы, проектный аварийный режим, крупные аварии, структурная целостность, КИПиА, захоронение отработанного ядерного топлива, влияние на окружающую среду, вероятностная оценка рисков, четвертое поколение ядерно-энергетических систем, ядерный синтез, управление жизненным циклс установок, поддержка лицензирования системных операторов

Проекты/рекомендации

SAFIR и KYT 2014; Услуги по лицензированию системных операторов; Услуги по исследованиям и разработкам для хранилищ отработанного ядерного топлива; Международная вероятностная оценка рисков; Управление жизненным циклом установок

Сертификаты: ISO 9001, ISO 14001



Audit, Consulting and Inspection Services Ari Greus Ltd.

Компания	Audit, Consulting and Inspection Services Ari Greus Ltd.
Адрес	Nostoväentie 22 B 02660 Espoo Финляндия
Тел.	+358 40 579 1722
Интернет	www.acisag.fi
Год основания	2007
Контактные данные	Ари Греус Аудитор, инспектор, консультант ari.greus@gmail.com

Member of FinNuclear Association

Audit, Consulting and Inspection Services Ari Greus Ltd.

Аудит систем управления и программы аудиторских проверок для оценки поставщиков и партнёрских организаций по следующим критериям: ISO 9001, ISO 14001, ISO 1800, ASME NQA-1, Финский регламент ядерной безопасности YVL. Прочие требования заказчика в индивидуальном порядке.

Консультирование по проблемам систем управления и конкретным вопросам обеспечения качества. Техническая инспекция соответствия предоставленным заказчиком требованиям.

Основные области специализации

- Аудиторские проверки и оценка в области атомной энергетики
- Системы управления, обеспечение и контроль качества
- Международные проекты и бизнес
- Консультирование в сфере управления
- Разработка механического оборудования, напорное оборудование, краны, лифты
- Электрическое оборудование, трансформаторы, силовые установки

Проекты/рекомендации

ABB (электрооборудование, трансформаторы, модули регулирования); KONE (лифты и эскалаторы); Konecranes (краны); Metso (клапаны); MHWirth, Норвегия (морское бурение на нефть); Блок № АЭС «Олкилуото» (инспекционные проверки); Outotec (медеочистительная установка); Wärtsilä (дизельные/газовые силовые установки); Alfa Laval (радиаторы); Algol Technics (краны); Sulzer Pumps (насосы); Valmet Technologies (бойлеры); и др. (подробные сведения предоставляются по запросу)

Сертификаты: NQA-1 Lead Auditor

Clenercon Oy

Наша миссия — консультирование, поиск решений, маркетинговые услуги и организация инновационного сотрудничества с учётом индивидуальных потребностей клиентов в сфере производства экологически чистой энергии. Мы занимаемся такими темами, как обеспечение структурной целостности, долгосрочная эксплуатация, управление старением, безопасность и надежность АЭС.

Основные области специализации

- Международный маркетинг и сбыт на высоком уровне, управление отношениями с клиентами и переговоры об условиях контрактов
- Создание международных экспертных сетей, координация и управление их деятельностью
- Техническая компетенция по всем вопросам, связанным с безопасностью и надёжностью АЭС, включая требования регламентов ядерной безопасности.
- Поддержка лицензирования ядерных установок

Проекты/рекомендации

- Анализ нормативов Финского регламента ядерной безопасности (YVL) в составе Консультативного комитета по ядерной безопасности (YTN)
- Предварительный анализ для разработки модели лицензирования в сфере атомной энергетики для Центра радиационной безопасности Финляндии (STUK)
- Исследование по разработке нормативного контроля для Центра радиационной безопасности Финляндии (STUK)
- Член консультативного совета Международной магистратуры KEPCO по ядерным исследованиям (KINGS), Южная Корея

Компания Clenercon Oy
Адрес Etelätie 8 C 2
02710 Espoo
Финляндия

Тел. +358 40 501 5184
Интернет www.clenercon.fi
Год основания 2015

Контактные данные Рауно Ринтамаа
Управляющий директор
rauno.rintamaa@clenercon.fi

Member of FinNuclear Association

EnergyWave Oy

Основной ассортимент услуг компании включает консультирование, выяснение обстоятельств, маркетинг и организацию сотрудничества в энергетике, в особенности, в области процессов ядерного деления и синтеза, водородных и топливных ячеек.

Наш систематический подход и сотрудничество с широкой европейской и международной сетью специалистов, а также хорошее знание разработок Европейской комиссии, обеспечивают высочайшее качество экспертных услуг.

Основные области специализации

Высокий уровень сетей взаимодействия, маркетинга и переговоров. Специализированные технические знания по всем аспектам безопасности АЭС.

Проекты/рекомендации

- Различные исследования рынка для VTT, включая оценку потребности в экспериментальном реакторе и лаборатории с горячей камерой в Финляндии, а также поддержка лицензирования для возможных поставщиков
- Различные задачи консультирования для проекта Олкилуото-3
- Консультирование при обновлении Финского регламента ядерной безопасности (YVL) по вопросам управления старением АЭС
- Член исполнительного комитета предприятия F4E
- Консультирование Центра радиационной безопасности Финляндии (STUK) по вопросам усовершенствования процесса лицензирования атомных объектов

Компания EnergyWave Oy
Адрес Uudenmaankatu 33 E 43
00120 Helsinki
Финляндия

Тел. +358 50 302 1355
Интернет www.energywave.fi
Год основания 2007

Контактные данные Кари Тёррёнен
Управляющий директор
kari.torronen@energywave.fi

Member of FinNuclear Association

Rajalimes Oy

Компания Rajalimes Oy
Адрес Rauduntie 25
02130 Espoo
Финляндия

Тел. +358 50 591 2022
Интернет www.rajalimes.fi

Контактные данные Тимо Раяла
timo.rajala@rajalimes.fi

Member of FinNuclear Association

Rajalimes Oy

Rajalimes Oy — это многопрофильная консультирующая компания, предлагающая высококачественные профессиональные услуги, соответствующие индивидуальным требованиям заказчика. Компания предлагает услуги в области энергетики.

Основные области специализации

- организация делового сотрудничества
- проектирование и разработка промышленных процессов и методик
- услуги для советов директоров
- оценка активов

Проекты/рекомендации

- Консультационные услуги для ассоциации FinNuclear, компании FinNuclear Ltd и проекта Олкилуото-3
- Разработка проектов для центра биологических видов топлива для компании Biovoima Kanta-Häme
- Различные исследования в области силовых установок для промышленных и коммунальных нужд, а также участие в разработке небольшой ТЭЦ для компании AP Industry
- Исследования распределительных сетей и анализ стоимости использования для различных собственников и компаний
- Исследования в области сжиженного природного газа для финского государства

X-CONCEPTS

Компания X-Concepts Oy
Адрес Leivinkalliontie 64
36200 Kangasala
Финляндия

Тел. +358 400 429 588
Интернет www.x-concepts.fi

Контактные данные Марко Линдроос
Управляющий директор
marko.lindroos@x-concepts.fi

Member of FinNuclear Association

X-Concepts Oy

Компания X-Concepts Oy специализируется в области атомной промышленности и предлагает независимые экспертные услуги и консультирование по вопросам управления на стратегическом и оперативном уровне.

Основные области специализации

Мы предлагаем интегрированные консультационные услуги и управление проектами атомной промышленности — от энергетических компаний до поставщиков компонентов и услуг для АЭС, включая всю цепочку субподрядчиков и поставщиков.

Основной областью нашей специализации является управление практическими требованиями финских органов власти (Финский регламент ядерной безопасности Центра радиационной и ядерной безопасности Финляндии STUK), законов о труде и профсоюзных соглашений.

Компания X-Concepts Oy предлагает техническую компетенцию и управление проектами механического оборудования, включая монтаж и ввод в эксплуатацию трубопроводных, электрических и оптоволоконных систем. В частности, мы можем предоставить услуги инспектора по электрическому оборудованию, имеющего сертификат S1.

Проекты/рекомендации

Компетентные сотрудники X-Concepts Oy имеют более чем 30-летний опыт обслуживания финских атомных электростанций на всех объектах АЭС «Ловииса» и «Олкилуото». Наши эксперты выполнили большое количество заданий для проекта Олкилуото-3 с начала его разработки в 2004 году.


TITAN-2, Leningrad II NPP

Ассоциированные члены

ABB Oy
www.abb.fi

Системы управления и электрическое оборудование для АЭС, включая двигатели и приводы, силовые и распределительные трансформаторы, системы высокого напряжения, автоматы защиты генераторов, оборудование и распределительные устройства среднего и низкого напряжения, реле защиты и подстанции. Услуги, включая техническое обслуживание, ремонт и проекты модернизации.

Ablemans Oy
www.ablemans.fi

Мы предлагаем следующие специализированные услуги для атомной энергетики: сварка стали, сварка нержавеющей стали (дуговая сварка металлическим/вольфрамовым электродом в среде инертного газа и ручная дуговая сварка) и сварка алюминия для трубопроводных систем и стальных конструкций. Управление проектами, услуги по монтажу и производству для заказчиков.

Conlog Group
www.conlog-group.fi

Управление проектами и инженерно-конструкторские разработки. Мобильное оборудование с защитой от ЭМИ / обеспечением ЭМС. Центры контроля, связи и управления. Очистные сооружения и чистые помещения / фильтры. Центры обработки данных. Резервные силовые установки.

Монтаж оборудования и системная интеграция.

Ноу-хау в области холодильных установок и систем охлаждения, сертифицированные системы управления качеством при работе с химическими, биологическими, ядерными, радиационными, взрывчатыми веществами: ISO 9001:2008, AQAP 2110:2009 и ISO 14001:2004.

Descal Engineering Oy
www.descal.fi

Техническая разработка процессов и установок, проектирование стальных конструкций и расчёт прочности для обрабатывающей, горнодобывающей и энергетической промышленности, включая атомные электростанции.

Etteplan Oyj
www.etteplan.com

Etteplan выполняет инженерно-технические разработки промышленного оборудования и установок, поставляет решения в сфере программного обеспечения, встроенных систем, составления и оформления технической документации ведущим мировым компаниям, занятым в промышленном производстве. Наши услуги направлены на повышение конкурентоспособности продуктов и инженерных процессов клиента на протяжении всего жизненного цикла соответствующего продукта. Инновационные инженерные разработки Etteplan используются во множестве промышленных решений и продуктов повседневного спроса.

Heatmasters Oy

www.heatmasters.net

Heatmasters (штаб-квартира в Финляндии) — ведущий европейский поставщик услуг и оборудования для термической обработки (до и после сварки) с более чем 40-летним опытом. Глубокие практические знания, ориентация на клиента и гибкость помогли нам установить прочные отношения со всеми лидерами отрасли. Мы — одна из немногих компаний, специализирующихся на термообработке и имеющих сертификаты соответствия стандартам управления качеством ISO 9001, ISO 17663 и OHSAS 18001. Наши специалисты работают на объектах заказчиков во всей Европе и за её пределами.

Helsinki Valve & Fitting Oy

www.swagelok.com/helsinki

Swagelok® — это крупный разработчик и поставщик решений для жидкостных систем, включая отдельные продукты, узлы и услуги. Swagelok® производит трубные фитинги, клапаны, регуляторы, шланги и другие продукты, имеющие важнейшее значение для жидкостных систем в различных отраслях промышленности, включая энергетику. Широкий ассортимент продукции Swagelok®, хорошо известной своим качеством, надёжностью и герметичностью соединений, помогает минимизировать время простоев и затраты на подбор нескольких поставщиков компонентов для жидкостных систем.

Intergraph Finland Oy

www.intergraph.fi

Проектирование установок (включая трёхмерное проектирование, схемы трубопроводов, КИПиА, электрические соединение и т. д.), информационное управление для производственных установок, управление материалами и сопутствующие услуги.

Karjalan Konepaja Oy Karelia Works

www.karjalankonepaja.fi

Karjalan Konepaja Oy изготавливает трубные и конвейерные эстакады, помосты для обслуживания, лестничные вышки и стальные каркасы зданий. Мы способны выполнять комплексные поставки стальных конструкций, включая проектирование, изготовление, обработку поверхностей, транспортировку и монтаж. Заводу Karjalan Konepaja одобрен сертификат EN1090 CE на стальные конструкции классов исполнения EXC1, EXC2 и EXC3.

Metso Flow Control Inc

www.metso.com

Мы предлагаем широкий выбор решений для управления потоком, клапанов для обрабатывающих отраслей промышленности, а также комплекс по обслуживанию жизненного цикла Metso. Мы помогаем клиентам повысить эффективность производственной деятельности, снизить риски и увеличить прибыльность.

Normek Oy

www.normek.fi

Типичными проектами стальных конструкций для Normek Oy являются основные стальные каркасы для дерево- и бумагообрабатывающей промышленности, силовых установок, верфей, промышленных зданий, бизнес-центров и жилых зданий, спортивных сооружений, авиационных ангаров, а также основные стальные конструкции для дорожного строительства, транспортных и пешеходных мостов. Объём поставки часто включает облицовку и работы по монтажу.

OMP Konepaja Oy

www.ompgroup.fi

Котлы и напорные резервуары, шлюзовые затворы, системы фильтрации воды, колосниковые решётки, предохранительные решётки, опалубка с подогревом, закладные детали.

Sahala Works Oy

www.sahala.fi

Термические расчёты для кожухотрубных теплообменников, расчёты сосудов давления, строительное планирование, подбор материалов, производство, монтаж на объекте и ввод в эксплуатацию.

Siemens Oy

www.siemens.fi

Энергетические решения, коммунальные и промышленные газовые и паровые турбины, генераторы, КИПиА, решения для атомных электростанций, услуги для действующих предприятий, техническое обслуживание и ремонт, модернизация и обновление, системы и услуги по защите окружающей среды. Высоковольтные системы передачи энергии переменным и постоянным током, силовые трансформаторы, распределительные трансформаторы, оборудование и системы среднего напряжения, решения для автоматизации электросетей и подстанций, системы защиты и управления. Услуги, консультирование, планирование сетей.

Space Systems Finland Oy

www.ssf.fi

Безопасность КИПиА:

- Консультирование по архитектуре КИПиА, процессам и вопросам проектирования
- Анализ соответствия требованиям стандартов IEC 60880, IEC 61508
- Планирование квалификации, поддержка в соответствии с Финским регламентом ядерной безопасности (YVL).
- Независимая оценка и тестирование безопасности

Sulzer Pumps Finland Oy

www.sulzerpumps.fi

Насосы, компрессоры, напорные станции, аэраторы и перемешивающие устройства для воды и сточных вод, энергетической, пищевой, металлургической, химической (удобрения), нефтеперерабатывающей, и целлюлозно-бумажной промышленности.

Teknos Oy

www.teknos.com

Краски и покрытия для атомных электростанций, в том числе соответствующие требованиям STUK-YTO-TR 210 (Центр радиационной и ядерной безопасности Финляндии) и TBY (Технический регламент обработки поверхностей для Швеции и Финляндии).

TVO Nuclear Services Oy

www.tvons.fi

Миссия TVONS — предоставлять клиентам услуги, опираясь на 50-летний опыт материнской компании TVO в сфере атомной энергетики. Опыт, накопленный специалистами TVO, включает 40 лет безупречной эксплуатации кипящих реакторов и 25 лет эффективной разработки и эксплуатации хранилища отходов низкой и средней активности. За последние годы компания приобрела также уникальный опыт организации конкурса, подбора исполнителей и сооружения первой в своём классе современной атомной электростанции. Наши услуги включают консультации по новым проектам, управлению отходами низкой и средней активности, повышению ядерной безопасности и производственной эффективности на атомных электростанциях.

ÅF-Consult Oy

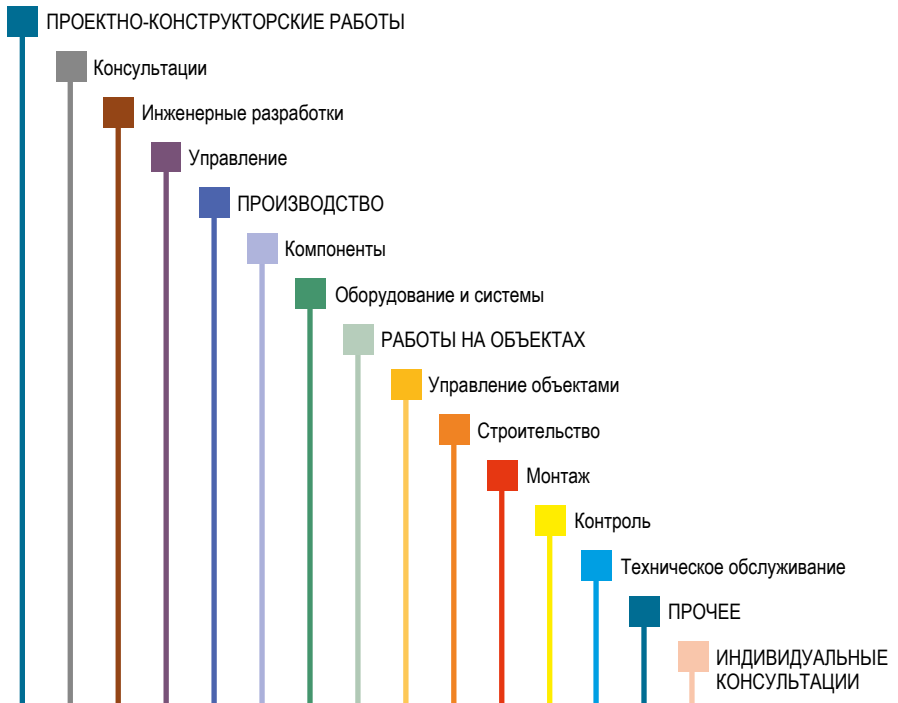
www.afconsult.com

Consulting, engineering and project services for energy industries. Expertise in nuclear power plants: seismology, static and dynamic structural analysis, fire protection and nuclear safety, project and construction management.



Индекс

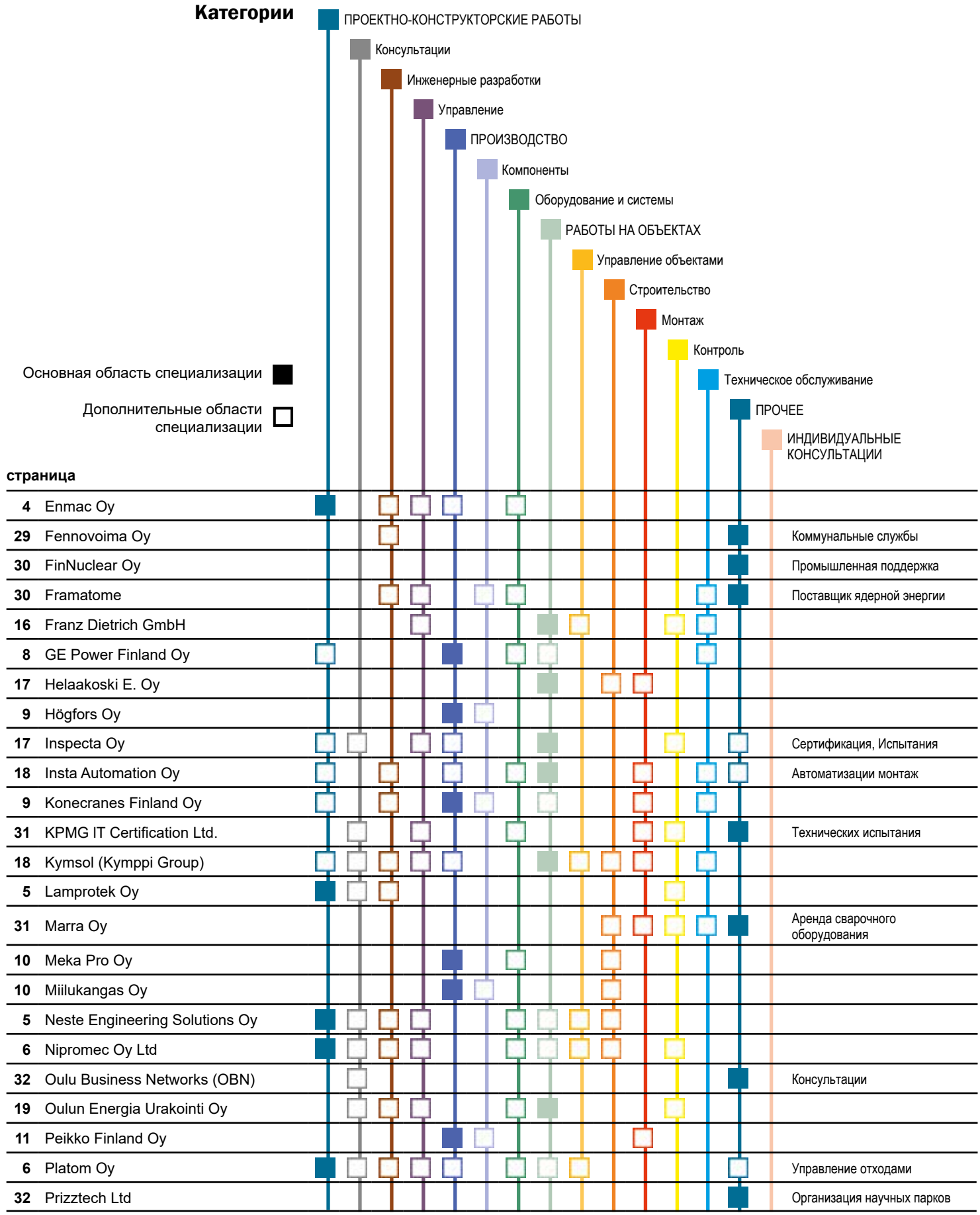
Категории

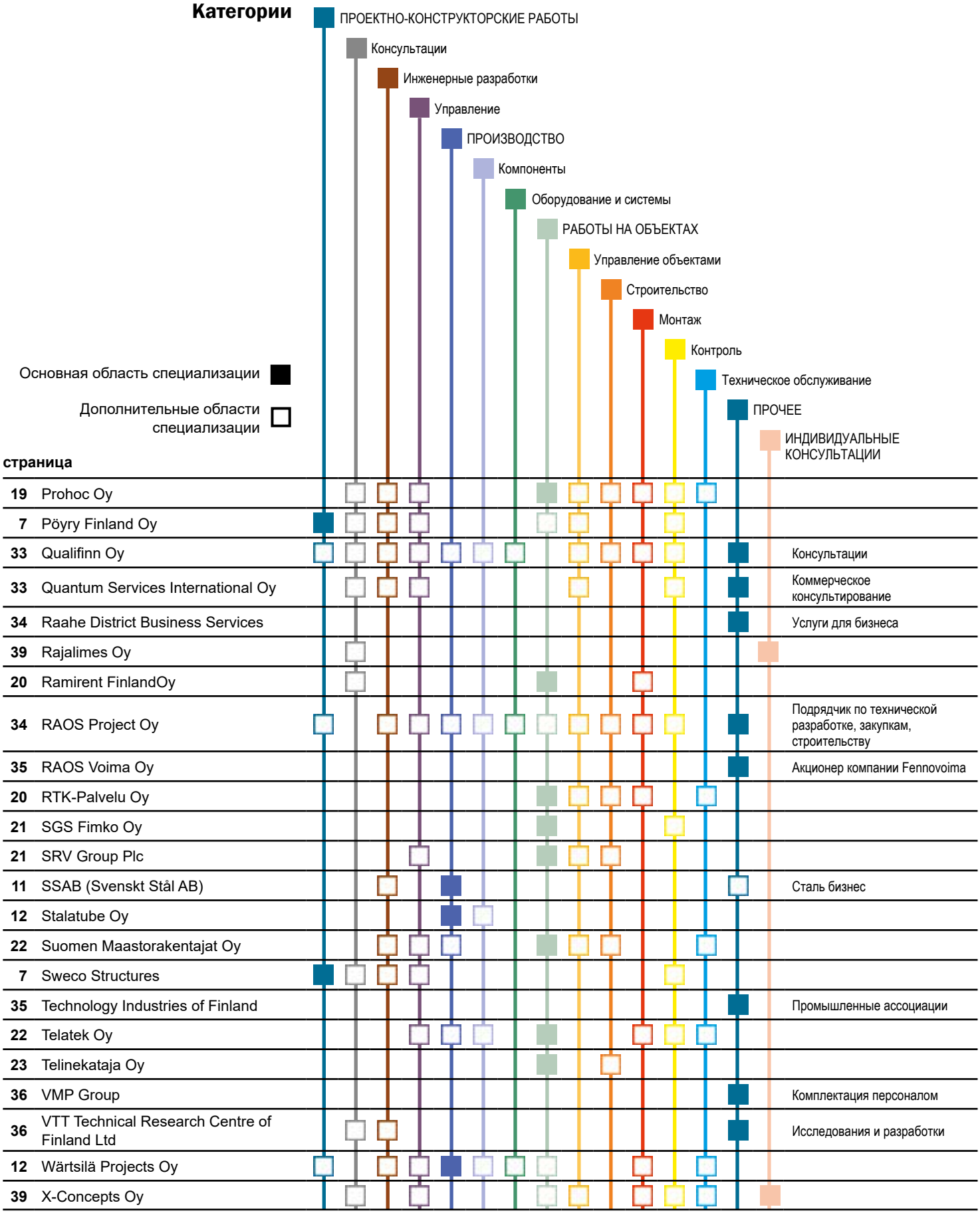


Основная область специализации ■

Дополнительные области специализации □

страница		
2	Adiabatix Oy	
24	A-Insinöörit Civil Oy	Уги по управлению радиоактивными отходами
25	AMPKO Oy	Свинцовые матыs
13	Arme Oy	
14	Asennus N&H Service Oy	
37	Audit, Consulting and Inspection Services Ari Greus Ltd.	
25	AVARN Security Oy	Обеспечение безопасности
26	Baltic Nuclear Consulting Group BNCG Oy	Консультации
26	Barona Industries Ltd	Комплектация персоналом
27	Bergmann Attorneys at Law	Юридические услуги
14	Betamet Oy	
15	Bureau Veritas Finland	
27	BusinessOulu, City of Oulu	Организация научных парков
3	Cadmatic Oy	
3	Citec Oy Ab	Услуги информационные
38	Clenercon Oy	
28	Confederation of Finnish Construction Industries RT	Промышленные ассоциации
4	Culmentor Ltd.	
15	DEKRA Industrial Oy, DEKRA Inspection Oy	
16	Destia Ltd	
28	Econia Ltd.	Услуги для бизнеса
38	EnergyWave Oy	
29	Enersense International Oyj	Услуги поддержки


Категории
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ РАБОТЫ
Консультации
Инженерные разработки
Управление
ПРОИЗВОДСТВО
Компоненты
Оборудование и системы
РАБОТЫ НА ОБЪЕКТАХ
Управление объектами
Строительство
Монтаж
Контроль
Техническое обслуживание
ПРОЧЕЕ
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ
Основная область специализации
Дополнительные области специализации
страница
4 Enmac Oy
29 Fennovoima Oy
Коммунальные службы
30 FinNuclear Oy
Промышленная поддержка
30 Framatome
Поставщик ядерной энергии
16 Franz Dietrich GmbH
8 GE Power Finland Oy
17 Helaakoski E. Oy
9 Högfors Oy
17 Inspecta Oy
Сертификация, Испытания
18 Insta Automation Oy
Автоматизации монтаж
9 Konecranes Finland Oy
31 KPMG IT Certification Ltd.
Технических испытания
18 Kymsol (Kymppi Group)
5 Lamprotek Oy
31 Marra Oy
Аренда сварочного оборудования
10 Meka Pro Oy
10 Miilukangas Oy
5 Neste Engineering Solutions Oy
6 Nipromec Oy Ltd
32 Oulu Business Networks (OBN)
Консультации
19 Oulun Energia Urakointi Oy
11 Peikko Finland Oy
6 Platom Oy
Управление отходами
32 Prizztech Ltd
Организация научных парков


Категории
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ РАБОТЫ
Консультации
Инженерные разработки
Управление
ПРОИЗВОДСТВО
Компоненты
Оборудование и системы
РАБОТЫ НА ОБЪЕКТАХ
Управление объектами
Строительство
Монтаж
Контроль
Техническое обслуживание
ПРОЧЕЕ
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ
Основная область специализации
Дополнительные области специализации
страница
19 Prohoc Oy
7 Pöyry Finland Oy
33 Qualifinn Oy
Консультации
33 Quantum Services International Oy
Коммерческое консультирование
34 Raahe District Business Services
Услуги для бизнеса
39 Rajalimes Oy
20 Ramirent FinlandOy
34 RAOS Project Oy
Подрядчик по технической разработке, закупкам, строительству
35 RAOS Voima Oy
Акционер компании Fennovoima
20 RTK-Palvelu Oy
21 SGS Fimko Oy
21 SRV Group Plc
11 SSAB (Svenskt Stål AB)
Сталь бизнес
12 Stalatube Oy
22 Suomen Maastorakentajat Oy
7 Sweco Structures
35 Technology Industries of Finland
Промышленные ассоциации
22 Telatek Oy
23 Telinekataja Oy
36 VMP Group
Комплектация персоналом
36 VTT Technical Research Centre of Finland Ltd
Исследования и разработки
12 Wärtsilä Projects Oy
39 X-Concepts Oy

Член ассоциации FinNuclear с 2018 г

KONECRANES®
Lifting Businesses™

Not just lifting things, but entire businesses

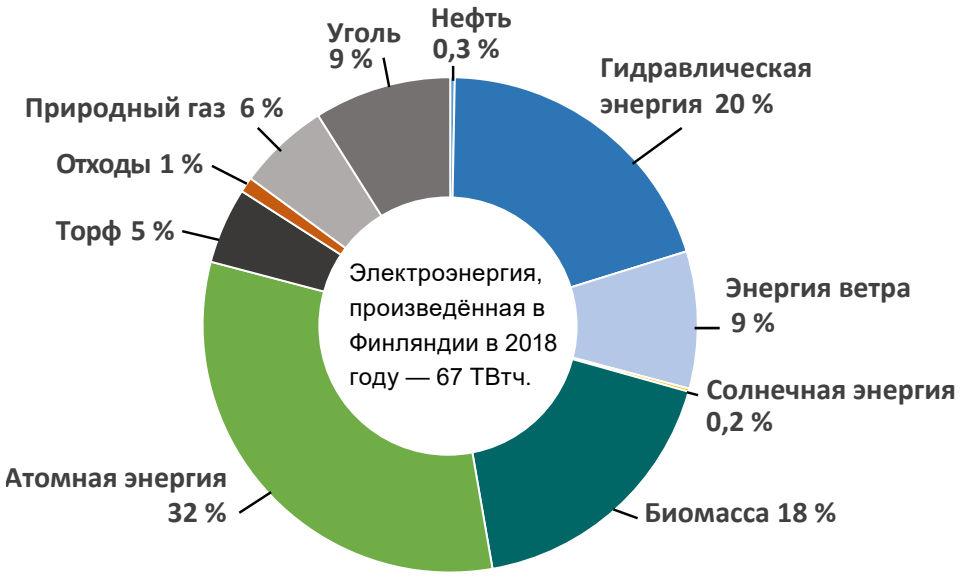


Konecranes is a world-leading group of Lifting Businesses™, serving a broad range of customers, including manufacturing and process industries, shipyards, ports and terminals. Konecranes provides productivity enhancing lifting solutions as well as services for lifting equipment of all makes. In 2017, Group sales totaled EUR 3,136 million. The Group has 16,400 employees at 600 locations in 50 countries. Konecranes shares are listed on the Nasdaq Helsinki (symbol: KCR).

konecranes.com

Производство климатически нейтральной энергии в Финляндии в 2018 году

79 % электроэнергии, выработанной в Финляндии, было произведено с использованием атомных технологий и возобновляемых источников*. Потребление электроэнергии в Финляндии в 2018 году составило 87 ТВтч, из которых за счёт неттоимпорта было покрыто 23 % потребности.



Источник: Finnish Energy (ET)

**К возобновляемым источникам относятся энергия ветра, биомассы, солнечная и геотермальная энергия.*

Финские ноу-хау в сфере атомной энергетики

Опыт финских компаний в сфере атомной энергетики охватывает все аспекты данной отрасли и весь жизненный цикл атомных электростанций и вспомогательных сооружений, включая проектирование, лицензирование, строительство, эксплуатацию, техническое обслуживание, модернизацию, цикл топлива, управление отходами, вывод из эксплуатации, а также необходимые исследования и изыскания.

Опыт финской атомной промышленности сосредоточен, в частности, на следующих направлениях:

Управление радиоактивными отходами

Компания Posiva построила в Финляндии установку для исследования горных пород (ONKALO®), которая станет частью строящегося подземного объекта окончательного захоронения отработанного радиоактивного топлива. Более чем за 40 лет производства атомной энергии накоплен также опыт управления отходами низкой и средней активности.

Управление жизненным циклом атомных электростанций (АЭС)

Атомные электростанции в Финляндии безопасно и эффективно эксплуатируются уже более 40 лет. На них регулярно производятся технические обновления.

Ноу-хау в области управления ядерной безопасностью

В Финляндии приняты строгие нормативные требования в области ядерной безопасности, которые финские компании неукоснительно соблюдают в своих проектах, и накоплены глубокие знания в области управления ядерной безопасностью. Финляндия уже много лет инвестирует средства в исследования в области ядерной безопасности.

Примеры услуг и продуктов для АЭС:

Технологическая экспертиза, проектирование, консультации, обеспечение качества, модернизация, годовое планирование перерывов в энергоснабжении, техническое обслуживание, строительство, ввод в эксплуатацию, управление проектами, грузоподъёмные механизмы, двигатели, изоляция, автоматизация, инспектирование, анализ и моделирование.

Атомная энергия в Финляндии

Ханхикиви, Пюхяйоки

Владелец: Fennovoima Oy

Начало строительства запланировано на 2021 год.
Ханхикиви 1: AES-2006 (PWR) 1200 MW

Окончательного захоронения отработанного ядерного

Владелец: Posiva Oy

- Земляные работы на площадке для окончательного захоронения начались в декабре 2016 года.
- Начало окончательного захоронения отработанного ядерного топлива запланировано на начало 2020-х годов.



Олкилукто, Эурайоки

Владелец: Teollisuuden Voima Oyj

Реакторные блоки 1 и 2: BWR (кипящий водо-водяной реактор) 2x880 МВт электроэнергии (нетто)
Начало эксплуатации: 1979 г., 1982 г.
Производство: 14,1 ТВт-ч (2018 г.)
Коэффициент нагрузки: 91,1 % (2018 г.)
Строящийся объект
Олкилуото 3: Европейский реактор EPR (ВВЭР) 1600 МВт электроэнергии
Эксплуатируемые хранилища для низкоактивных и среднеактивных отходов

ХЕСТХОЛЬМЕН, ЛОВИИСА

Владелец: Fortum Oyj

Реакторные блоки 1 и 2: ВВЭР 2x502 МВт электроэнергии
Начало эксплуатации: 1977 г., 1981 г.
Производство: 7,79 ТВт-ч (2018 г.)
Коэффициент нагрузки: 88,4 % (2018 г.)
Эксплуатируемые хранилища для низкоактивных и среднеактивных отходов

FINNUCLEAR® RY
FinNuclear Association

FinNuclear Association
Eteläranta 10, 00130 Helsinki, Финляндия
info@finnuclear.fi
www.finnuclear.fi | directory.finnuclear.fi