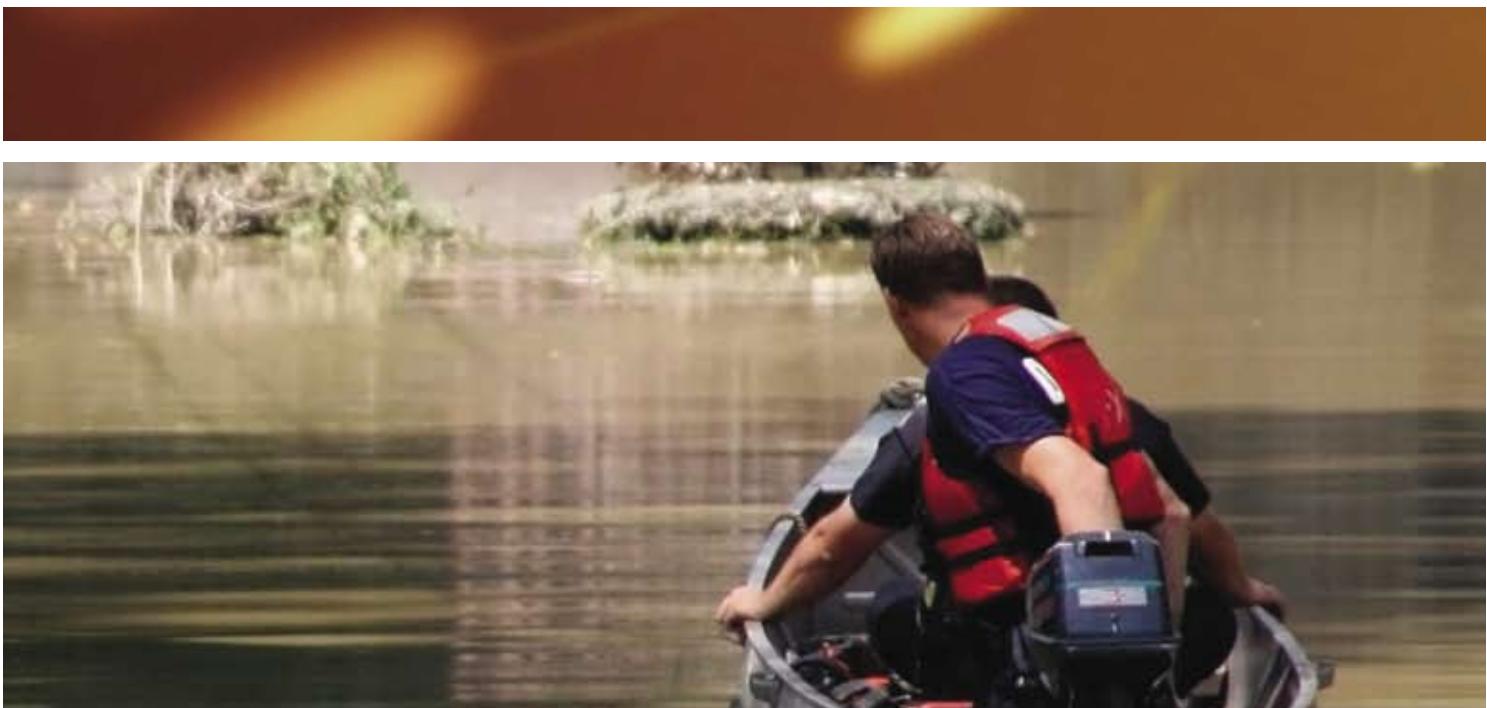


Искусство прогнозирования погоды

/ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
ФИРМЫ VAISALA



VAISALA

Прогнозирование природных явлений

Ветер и вода на нашей планете в своей изменчивости, непредсказуемости и неуловимости подобны движению рыбьего косяка в океане. Взаимодействие этих природных элементов оказывает различные влияния на нашу повседневную жизнь, а точное предсказание погоды является исключительно важным для обеспечения безопасности нашей жизни.

Цели и задачи фирмы Vaisala

Мы верим в мир, в котором наблюдения за окружающей средой улучшают повседневную жизнь человека. Наша цель - лучшие измерения, более высокий уровень прогнозируемости, меньшее число неприятных сюрпризов. По мере того, как конкретные воздействия изменений климата становятся все более ощутимыми, технические решения для точного измерения и прогнозирования изменений окружающей среды приобретают все более важное значение. При этом мы ставим перед собой еще более амбициозные задачи, искренне веря в то, что качество жизни

может улучшаться ежедневно и повсеместно посредством лучшего прогнозирования экстремальных погодных явлений.

В наше время обширные воздействия суровых атмосферных и гидрологических явлений составляют проблему для постоянно растущей части населенных территорий. Фирма Vaisala стремится предлагать средства прогнозирования и, тем самым, содействует принятию адекватных мер для уменьшения влияния таких явлений, составляющих опасность для имущества и человеческих жизней. Это обеспечивает лучшую готовность, повышенную безопасность и меньшие потери.



Опыт и инновации

Как ведущий поставщик инновационных систем и услуг для контроля и измерения параметров окружающей среды мы уже в течение десятилетий помогали предсказывать то, что ранее считалось непредсказуемым. Мы обладаем опытом, благодаря которому мы можем помочь Вам спланировать и сконфигурировать систему для Ваших конкретных метеорологических и гидрологических нужд. Наши глубокие познания и ноу-хай в области метеорологии и гидрологии в сочетании с обширным опытом в технологии наблюдения позволяют

нам разрабатывать решения для самых невероятных объектов применения. Наше активное присутствие на мировом рынке и сеть местных партнеров помогает нам лучше понимать местные условия и разрабатывать наиболее подходящие для них проектные решения.

Приверженность и доверие

Многие из существующих в настоящий момент отношений с нашими клиентами возникли несколько десятилетий тому назад. Как нам верится, клиентура хочет поддерживать эти контакты благодаря высокому качеству

продукции Vaisala, ее практической ценности для потребителя, а также предлагаемой нашей фирмой перспективой ее эксплуатации и обслуживания. В любых, даже самых сложных ситуациях, Вы всегда можете положиться на оборудование Vaisala. Мы ручаемся за свое оборудование и за свой персонал, и всегда и везде готовы оказать помощь нашим клиентам.

Извлекайте пользу из нашего опыта – доверяйте фирме Vaisala!



Наши решения в области метеорологии и гидрологии

Готовые решения для любых применений

Как мировой лидер в области измерений параметров окружающей среды, Vaisala может предложить решения практически для любых метеорологических и гидрологических потребностей. Наши приборы и системы управления данными пользуются доверием клиентуры по всему миру, в качестве примеров упомянем системы оптимизации режимов ГЭС во Вьетнаме и Национальную сеть обнаружения молний в США.

Мы готовы разработать решение, которое будет наилучшим образом соответствовать Вашим

потребностям, не зависимо от того, идет ли речь о комплектной поставке «под ключ» системы наблюдения и прогнозирования или о модернизации Вашего существующего оборудования. Vaisala несомненно обладает самым обширным на рынке спектром оборудования и решений для метеорологических и гидрологических наблюдений.

Получение метеоданных в реальном времени при любой погоде

Приборы и системы наблюдения фирмы Vaisala обеспечивают предоставление точных и надежных метеорологических

данных в реальном времени. Наши превосходные метеорологические радиолокаторы, метеостанции, системы зондирования и обнаружения молний и другое оборудование предоставляют необходимую информацию для наблюдения и прогнозирования постоянно изменяющихся погодных условий. Благодаря долговечности нашего оборудования, инвестирование в технологию Vaisala - это поистине разумное и дальновидное решение.

Простота передачи и управления данными

Наши приборы и системы поддерживают все необходимые

ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ



СИСТЕМЫ РАДИОЗОНДИРОВАНИЯ



ВЕТРОВЫЕ ПРОФИЛОМЕТРЫ



АВТОМАТИЧЕСКИЕ МЕТЕОСТАНЦИИ



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ РАДАРЫ



ГИДРОМЕТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ



ОБНАРУЖЕНИЕ МОЛНИЙ

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ



УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ И ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ МЕТЕОСЛУЖБ





методы и протоколы для эффективной и надежной передачи данных. Решения фирмы Vaisala включают также встроенные, опробованные системы управления данными для архивирования, защиты, использования и распределения данных по мере необходимости.

От сельскохозяйственного производства до повышения общественной безопасности

Данные наблюдений становятся ценной информацией только в случае ее эффективного использования. Точная метеорологическая информация всегда поможет Вам в достижении Ваших целей, будь то

повышение готовности к стихийным бедствиям, минимизация ущерба, причиненного наводнениями, или повышение урожайности.

Метеорологические системы Vaisala используются для выполнения широкого спектра задач, таких как оперативное прогнозирование погоды, климатологические исследования, общественная безопасность, и планирование сельского хозяйства. Они могут также использоваться для предоставления коммерческих метеоуслуг, таких как служба mobile weather для смартфонов или метеорологическое обслуживание различных событий

и мероприятий. Существуют также системы раннего предупреждения для предсказания суровых погодных условий, критических для всех: частных лиц, инфраструктуры, промышленности и окружающей среды.

Наши гидрологические решения включают в себя полный диапазон систем прогнозирования и мониторинга гидрологических режимов рек: от комплексных систем оповещения о наводнении до оптимизации режимов ГЭС и рационального водопользования.

ОБЛАСТИ И ОБЪЕКТЫ-ПРИМЕНЕНИЯ

СИНОПТИЧЕСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ

СИСТЕМЫ РАННЕГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА РЕКИ

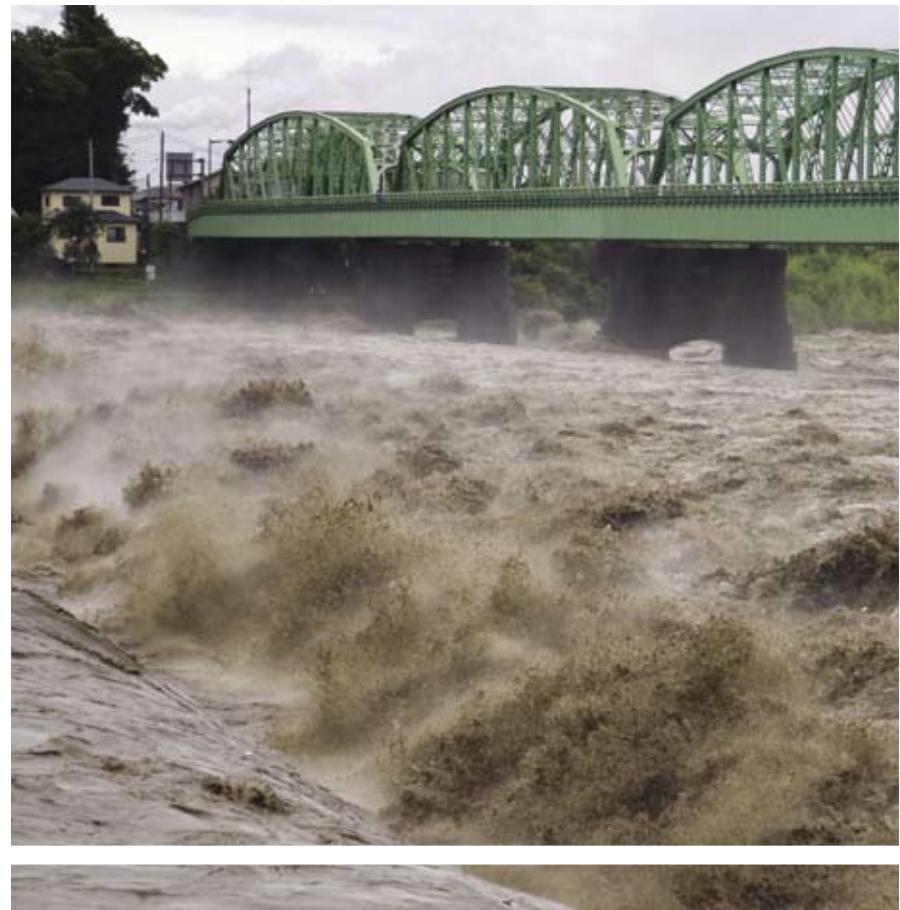
ОПОВЕЩЕНИЕ О НАВОДНЕНИИ

- ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ ГЭС
- РАЦИОНАЛЬНОЕ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
- ОПТИМИЗАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОХРАНИЛИЩА

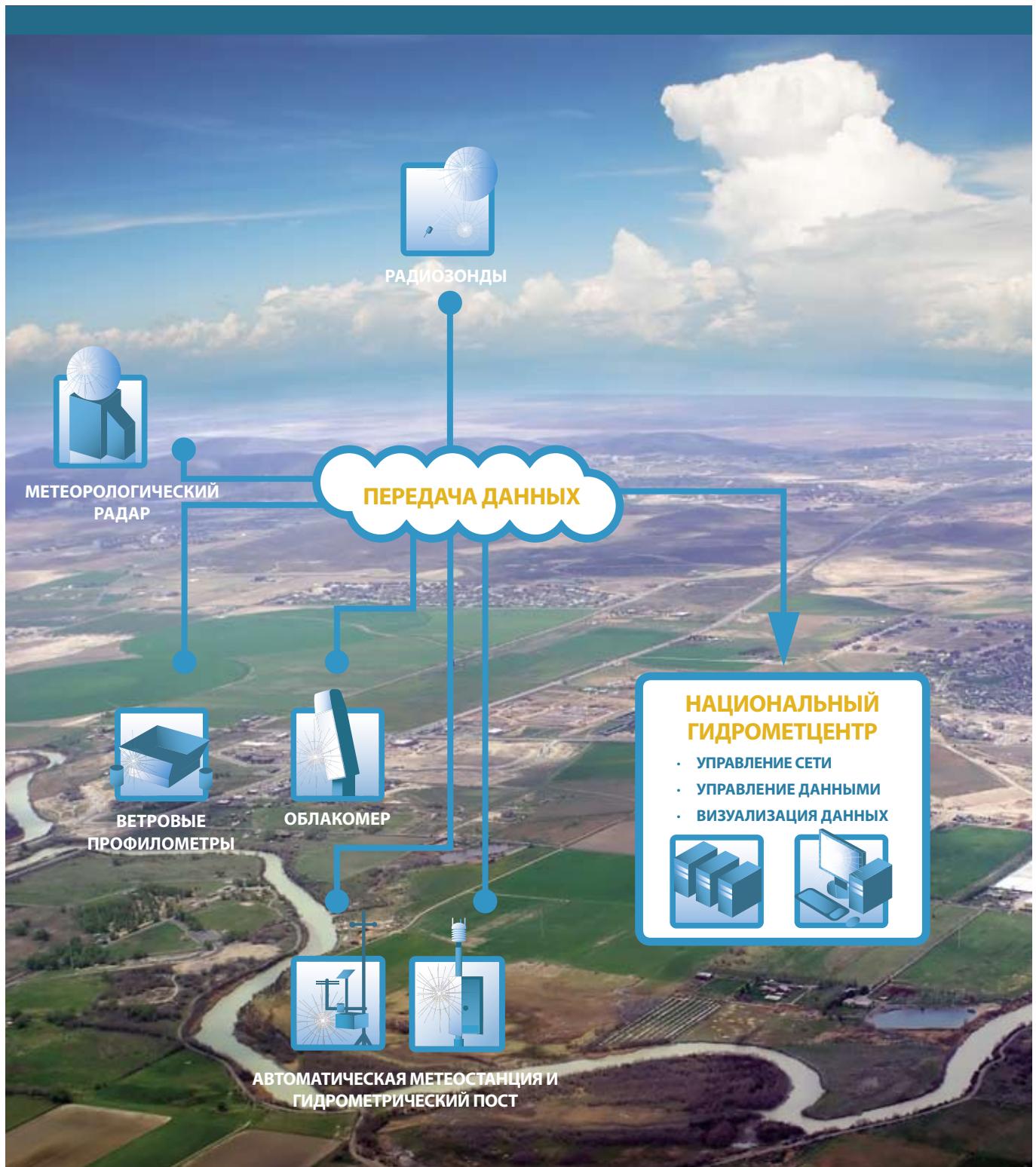
ПЛАНИРОВАНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

КОММЕРЧЕСКИЕ МЕТЕОУСЛУГИ

ИССЛЕДОВАНИЯ



Метеорологическая и гидрологическая сеть фирмы Vaisala



Чтобы облегчить Вашу работу

Услуги фирмы Vaisala

Чтобы помочь Вам легко внедрить и оптимально эксплуатировать вашу сеть наблюдений, мы можем облегчить Вашу работу путем предоставления специализированной поддержки на всех этапах жизненного цикла Вашего оборудования: на стадии проектирования, монтажа, эксплуатации и техобслуживания. Если Ваш выбор падет на фирму Vaisala, Вы можете быть уверены в том, что Ваш проект находится в надежных руках, начиная со стадии технико-экономического обоснования до общего руководства проектом, окончательного исполнения и оказания поддержки в течение всего срока службы оборудования. Как подтверждает наш послужной список, мы имеем успешный опыт проектирования и установки сложнейших систем, в том числе и для наиболее удаленных и суровых уголков мира, включая Антарктиду.

При соответствующем уходе и техобслуживании приборы фирмы Vaisala могут работать десятилетиями – поэтому они относятся к разряду основной продукции мирового научного сообщества. Значительная часть нашего оборудования имеет модульную наращиваемую конструкцию, что позволяет в дальнейшем расширять существующие системы в соответствии с текущими требованиями. Мы также гарантируем наличие запчастей и предоставление услуг техподдержки на период срока службы поставляемой продукции. Мы предлагаем дистанционный мониторинг и диагностику, и, как положено, предоставляем высокоспециализированные учебные программы и услуги на местах по всему миру при участии уполномоченных лицензированных местных операторов.

Предлагаемые услуги

- Программы обучения по атмосферным явлениям, применению, эксплуатации и техобслуживанию оборудования
- Руководство проектом «под ключ» от стадии техникоэкономического обоснования до монтажа и пусконаладки
- Средства техобслуживания администратора сети
- Сервисные договоры по поддержке эксплуатации включают следующие опции:
 - Решения по запчастям
 - Услуги по техобслуживанию и ремонту на месте установки
 - Услуги дистанционной техподдержки
 - Расширенная гарантия

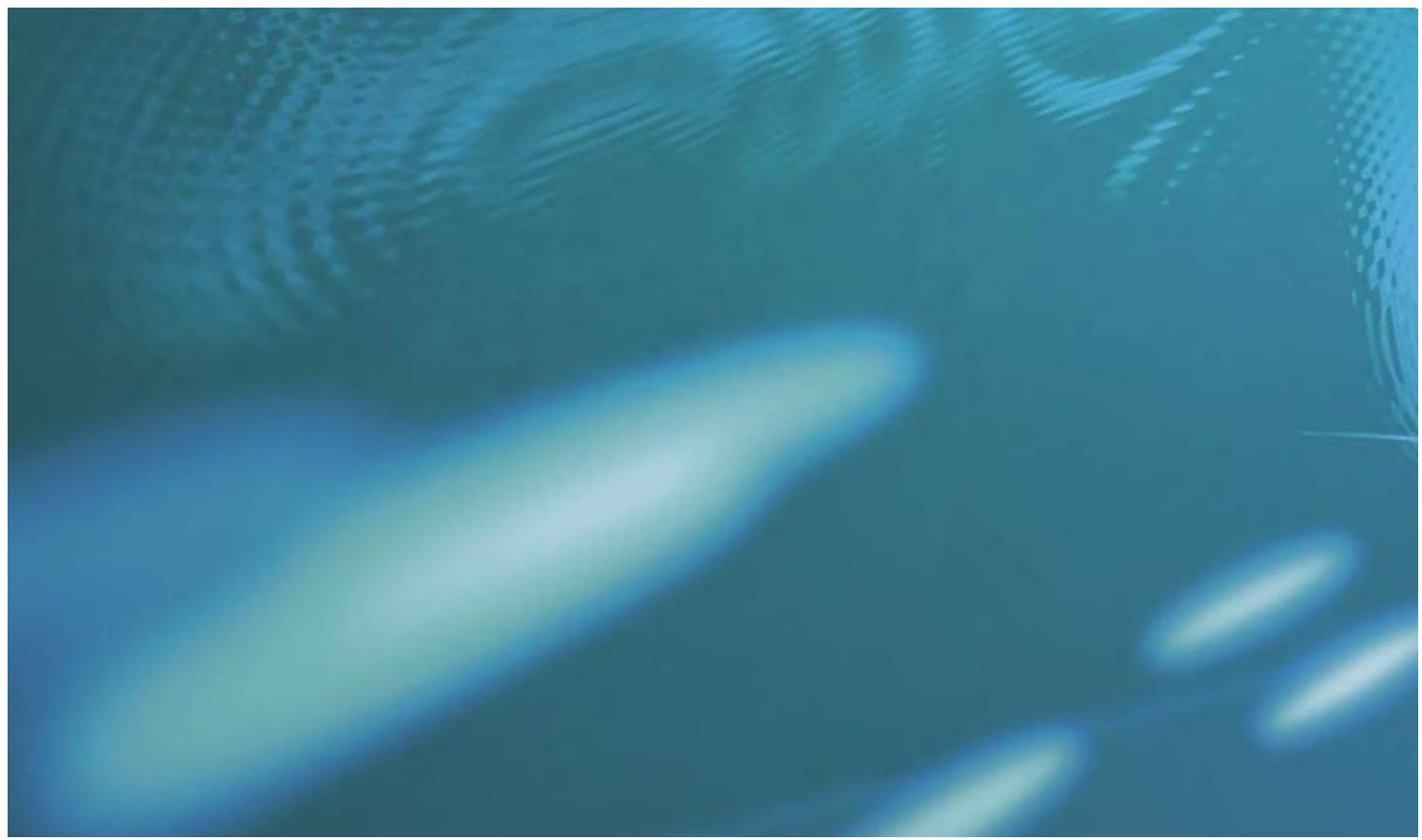


О перспективах

Мы на фирме Vaisala рисуем перед собой мир, в котором погода не будет составлять никаких проблем. Независимо от места работы или проживания Вы должны иметь доступ к надежным метеорологическим данным. Мы также видим перед собой

будущее, в котором погодные явления не будут требовать человеческих жизней, благодаря эффективной системе раннего предупреждения и оказания поддержки для принятия своевременных мер. Поскольку управление погодой может и в

будущем оказаться недостижимой целью, мы будем работать с прицелом на минимизацию воздействий на людей и среду обитания – посредством прогнозирования погоды и ее воздействий.



VAISALA

www.vaisala.com

Дальнейшую информацию Вы можете получить
на сайте www.vaisala.ru или связаться с нами по
адресу metsalescis@vaisala.com

Ref. B210807RU-A ©Vaisala 2009

На данный документ распространяется защита авторского права, включая авторские права компании Vaisala и ее индивидуальных партнеров. Все права защищены. Любые логотипы и/или наименования продукции являются торговыми марками компании Vaisala или ее индивидуальных партнеров. Копирование, передача, распространение или запись на запоминающее устройство информации, содержащейся в данной брошюре, в любой форме, без предварительного письменного разрешения от Vaisala - строго запрещены. Все спецификации, включая технические, могут быть изменены без предварительного уведомления.