

**Государственное предприятие Испытательный центр “Омега”
(Украина)
SEDAM Communications Limited, (Великобритания)
предлагают свои услуги в испытаниях
одобрения типа морского радиооборудования
для западного рынка**

Мы

- Государственное предприятие Испытательный центр “Омега”, Украина, Севастополь;
- **SEDAM Communications Limited**, Великобритания, Лондон, – Партнер Омеги и представитель компании на внешнем рынке;
- **Независимые эксперты** из Австралии, Канады, Франции, Германии, России, Новой Зеландии, Норвегии, Великобритании, Украины, США

Аккредитации и признания Испытательного центра «Омега»

- ISO/IEC 17025 Аккредитация Национальной комиссией по аккредитации Украины
- системы КОСПАС-САРСАТ.
- Российского Морского Регистра Судоходства.
- Регистра Судоходства Украины
- Береговой Охраны США
- Федеральной комиссией связи (США) зарегистрировала (регистрационный номер 181479) измерительную лабораторию Омега как совместимую с требованиями раздела 2.948 Правил.
- Британской Ассоциации по Телекоммуникациям (номер назначения LAB/033)
- Европейского Органа подтверждения соответствия - ТЮВ Рейнленд интерСерт (TÜV Rheinland InterCert) – (Соглашение о научно-техническом сотрудничестве)

Измерения для оценки соответствия

Измерения выполняются на соответствие требованиям:

- международных стандартов по морскому навигационному и радио коммуникационному оборудованию и системам:
 - МЭК 60945: 2002 «Морское навигационное и радио коммуникационное оборудование и системы» (и аналогичные Европейский стандарт EN 60945, Украинский стандарт ДСТУ 9404, Стандарт России ГОСТ Р 52691-2006);
 - МЭК 61097-1,-2, -3, -4, -6, -7, -8, -9, -12;
 - МЭК 61162-1,-2, -102,
 - МЭК 61993-1, IEC 61993-2;
 - МЭК 61996-2
 - и другие
- стандарта США Paper 77-2002/SC110-STD.
- Правил Федеральной комиссии связи (США) (как лаборатория Омега совместимая с требованиями раздела 2.948 Правил);
- Международных стандартов по измерению излучаемых и кондуктивных помех, а также по устойчивости к излучаемым и кондуктивным помехам:
 - Характеристики радиопомех СИСПр 22;
 - Электростатический разряд МЭК 61000-4-2;
 - Устойчивость к излучениям МЭК 61000-4-3;
 - Устойчивость к быстрым пачкам и импульсам помех МЭК 61000-4-4;
 - Устойчивость к выбросам напряжения МЭК 61000-4-5;
 - Устойчивость к кондуктивным помехам МЭК 61000-4-6;
 - Устойчивость к мощным магнитным полям МЭК 61000-4-8;
 - Устойчивость к провалам и прерыванию напряжения МЭК 61000-4-11

Наши заказчики

Изготовители радиоэлектронного оборудования из Западной и Центральной Европы, Скандинавии, Юго-Восточной Азии, Ближнего Востока и Северной Америки

Опыт в области испытаний морского радиооборудования

Предприятие Испытательный центр «Омега». Предприятие Испытательный центр «Омега» было основано в 1968 году как базовый центр СССР для испытаний морского и мобильного радиосвязного оборудования в составе Научно-производственного объединения «Муссон».

В 1991 году предприятие Испытательный центр «Омега» был реорганизован в коммерчески независимое предприятие, специализирующееся в сертификации телекоммуникационного оборудования и радиоэлектронных приборов.

Типы морского оборудования и испытания, выполняемые Испытательным центром «Омега»:

Испытательный центр «Омега» выполняет испытания различных типов морского радиосвязного оборудования:

- Радиобуи КОСПАС-САРСАТ;
- КВ, ПВ, СВ радиопередатчики выходной мощностью до 1500 Вт;
- Судовые земные станции спутниковой связи Инмарсат В, -С, -М и Инмарсат F77;
- Радиолокационные 9 ГГц ответчики судовые и спасательных средств;
- Судовые УКВ радиостанции выходной мощностью до 50 Вт;
- Судовые УКВ, КВ, ПВ, ДВ радиоприемники;
- УКВ радиобуи спасательных средств;
- УКВ антенны;
- Автоматизированные идентификационные системы (АИС) класса А;
- Радиобуи-капсулы упрощенного регистратора данных рейса судна, излучающие сигнал 406 МГц.

Центр Омега выполняет комплекс испытаний, содержащий следующие виды:

- Функциональные тесты;
- Электро- и радио измерения;
- Климатические испытания;
- Механические испытания;
- Специальные испытания (водонепроницаемость, пылезащищенность, устойчивость к солевому туману, и др.)
- Акустические испытания;
- Испытания электромагнитной совместимости;
- Испытания надежности;
- Испытания по параметрам безопасности.

Испытательный центр «Омега» выполняет испытания радио оборудования для:

- Одобрения типа по правилам оборудования морских судов Российского Морского Регистра Судоходства и Регистра Судоходства Украины;
- Одобрения типа по требованиям Министерства морского транспорта Российской Федерации;
- Одобрения типа по требованиям Береговой Охраны США;
- Одобрения типа по требованиям системы КОСПАС-САРСАТ;
- на соответствие требованиям Резолюций ИМО, стандартов МЭК, МСЭ-Р, МСЭ-Т;
- на соответствие требованиям Европейских стандартов EN, ETSI и Директив;
- на соответствие требованиям стандартов RTCM и Правил Федеральной комиссии связи США

Сводная информация об испытаниях, выполненных Омегой, в своей области:

Испытательный центр «Омега» провел более 1000 испытаний различных типов радиокоммуникационного оборудования, включая испытания 23 моделей аварийных радиобуев, изготовленных 15 компаниями из 6 стран в 4 регионах мира (Европа, Северная Америка, Ближний Восток и Юго-восточная Азия).

Информация об испытаниях радиобуев, проведенных ИЦ Омега в последнее время:

В период с февраля 2006 года по октябрь 2008 Испытательный центр «Омега» испытал 12 моделей радиобуев изготовленных 8 компаниями (Украина, Россия, Израиль, Германия, Корея), и выполнил специальные испытания новой модели высокостабильного опорного генератора, изготовленного компанией-мировым лидером в этом направлении.

В начале 2007 года Испытательный центр «Омега» начал сотрудничество с компанией SEDAM Communications Limited (СЕДАМ Комуникейшн Лимитед), расположенной в Лондоне, в

направлении расширения деятельности Испытательного центра «Омега» в области испытаний радиооборудования для Западных заказчиков. За это время Испытательный центр «Омега» получил признание в Береговой Охране США и был зарегистрирован в Федеральной Комиссией Связи США (FCC)

SEDAM Communications Limited. Компания SEDAM Communications Limited, базируется в Великобритании, с «передовыми» офисами в России и на Нидерландских Антильских островах.

Компания SEDAM Communications Limited специализируется на предоставлении услуг в двух областях:

- Организации и проведении исследовательских и конструкторских разработок в высокотехнологичных областях, в частности компьютерных и электронных разработок. Мы используем научно-исследовательские учреждения в СНГ и Великобритании, а также независимых экспертов во всем мире. Наши клиенты представляют практически все ведущие индустриализованные нации.

- Консультационные работы в области морской радиосвязи и морской радионавигации. Консультационные работы в области Международных стандартов и Одобрении Типа морской радиоэлектроники. Сотрудники компании SEDAM имеют многолетний опыт испытаний различных типов морского радиооборудования: традиционного (СВ, КВ и УКВ) оборудования, радиосвязного оборудования работающего в системе Инмарсат, а также в системе КОСПАС-САРСАТ, включая Одобрения типа десятков радиобуев.

Подготовка и опыт персонала, который выполняет или подтверждает испытания

Команда из 8 профессионалов, каждый из которых имеет университетский диплом опыт работы в соответствующей области от 3 до 33 лет.

Важное примечание:

Все контакты ведутся на английском языке, однако возможно использование и других рабочих языков.

Развернутая схема проекта типового одобрения



* Пример диаграммы Ганта может быть представлен по запросу

** Предварительная стоимость часа работы составляет 15 долларов США в час, и стоимость проекта рассчитывается на базе диаграммы Ганта и календарного плана, согласованного между Заказчиком и SEDAM Communications Ltd. Действительно для первого одобрения типа заказанного после 1 января 2009 года. В будущем стоимость оплаты работ может возрасти ориентировочно до 20-25 долларов США в час.

*** Предварительная оплата (аванс) обычно составляет 25% стоимости проекта

Контакты

Михайлов Сергей Николаевич, Директор
SEDAM Communications Limited,
8 Providence Villas
Brackebury Road
London (Лондон)
W6 0BA, UK

+44 77 9086 1212, +44 20 8749 5156 (Fax)
sn_mikhailov@hotmail.com, sedamcom@sedamcom.com

Беликов Николай Иванович, Директор
Ковшик Александр Леонидович, Начальник отдела мобильной и морской связи
Коваленко Владислав Игоревич, Ведущий инженер отдела мобильной и морской связи
Государственное предприятие Испытательный центр «Омега»
29, ул.Вакуленчука
Севастополь.
99053
Украина

+380 692 240 373, +380 692 469 689, +380 692 469 679 (Fax)
stcomega@stel.sebastopol.ua

Фотографии Испытательного центра «Омега»



Фото 1. Общий вид лабораторного корпуса 2 Испытательного центра «Омега»



Фото 2. Рабочее место испытаний морского радиооборудования



Фото 3. Рабочее место для климатических испытаний крупногабаритных образцов морского радиооборудования.



Фото 4. Открытая измерительная площадка на крыше лабораторного корпуса 33 Испытательного центра «Омега»



Фото 5. Полубезэховая экранированная камера с дистанционно-управляемым поворотным столом и антенным устройством



Фото 6. Рабочее место измерения кондуктивных помех



Фото 7. Рабочее место механических испытаний на прочность и устойчивость к вибрационным воздействиям.



Фото 8. Рабочее место натуральных испытаний спутниковых аварийных радиобуев.