



ГОРОДСКИЕ
ОТРАСЛЕВЫЕ
ФОРУМЫ

icbcom

СИСТЕМА ЭКОМЕТЕОМОНИТОРИНГА

О КОМПАНИИ

ICBCOM - Общество с ограниченной ответственностью «АйСиБиКом» - современная инновационная компания, работающая в области автоматизации, контроля и удаленного управления. Основной вид деятельности компании по ОКВЭД :

63.11.1 – Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов.

Более 10 лет мы на быстроразвивающемся рынке **M2M и IOT технологий** во главе с **РОССИЙСКИМ СОБСТВЕННИКОМ** сами **разрабатываем и производим** прогрессивное оборудование*, что на текущий день установлено **более чем на 70 000 объектах** **специалисты и инженеры**, а за плечами опыт реализованных проектов для компаний по всей России и в странах СНГ. Среди наших клиентов: ОАО «МегаФон», ПАО "Ростелеком", ПАО "МТС", ОАО "Сбербанк" и другие крупные российские корпорации.



ГОД ОСНОВАНИЯ:
2006



ЧИСЛЕННОСТЬ
ПЕРСОНАЛА:
75
СПЕЦИАЛИСТОВ
ОСНОВНОЙ ОФИС:
г. МОСКВА



(регион регистрации)

г. САМАРА
(центр разработки)



г. КРАСНОДАР
(филиал)
УЧЕБНЫ
Й ЦЕНТР



ПРОИЗВОДСТВО:
БОЛЕЕ 1000 М²



ВЫРУЧКА
ОТ РЕАЛИЗАЦИИ
БЕЗ НДС ЗА 2019 г:
183 503 МЛН.
РУБ.



СИСТЕМА
МЕНЕДЖМЕНТА
КАЧЕСТВА:
соответствие
т ISO
9001:2008

* Компания ICBCOM реализует полный жизненный цикл решений - разработка, выпуск и интеграция оборудования, техническое сопровождение. Основная часть продукции изготавливается на собственной базе компании, доля отечественных комплектующих составляет около 60%. Кроме готовых решений спросом пользуется услуга контрактной разработки приборов, за счёт чего выработана система индивидуального подхода к каждому решению и корпоративному клиенту.

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

IMETEOLABS — предлагаемая **СИСТЕМА ЭКОМЕТЕОМОНИТОРИНГА** предназначена для **УДАЛЕННОГО АВТОМАТИЗИРОВАННОГО МОНИТОРИНГА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ.**

Система Imeteolabs от компании icbcom помогает определять **ТОЧНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**, что в свою очередь позволяет предпринимать оперативные меры и действия в каждой из следующих сфер:

- ◆ **МЕТЕОРОЛОГИЯ;**
- ◆ **ГИДРОМЕДЦЕНТРЫ; НАУЧНО-**
- ◆ **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ИНСТИТУТЫ;**
- ◆ **ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ;**
- ◆ **СТРОИТЕЛЬСТВО И**
- ◆ **ПРОМЫШЛЕННОСТЬ; ДОРОЖНЫЕ**
- ◆ **СЛУЖБЫ;**
- ◆ **СЕЛЬСКОЕ И ФЕРМЕРСКИЕ**
- ◆ **ХОЗЯЙСТВА; АВИАЦИЯ –**
- ◆ **АЭРОДРОМЫ И АЭРОПОРТЫ;**
- ◆ **МОРСКИЕ И РЕЧНЫЕ ПОРТЫ;**

Выполняемые системой задачи:

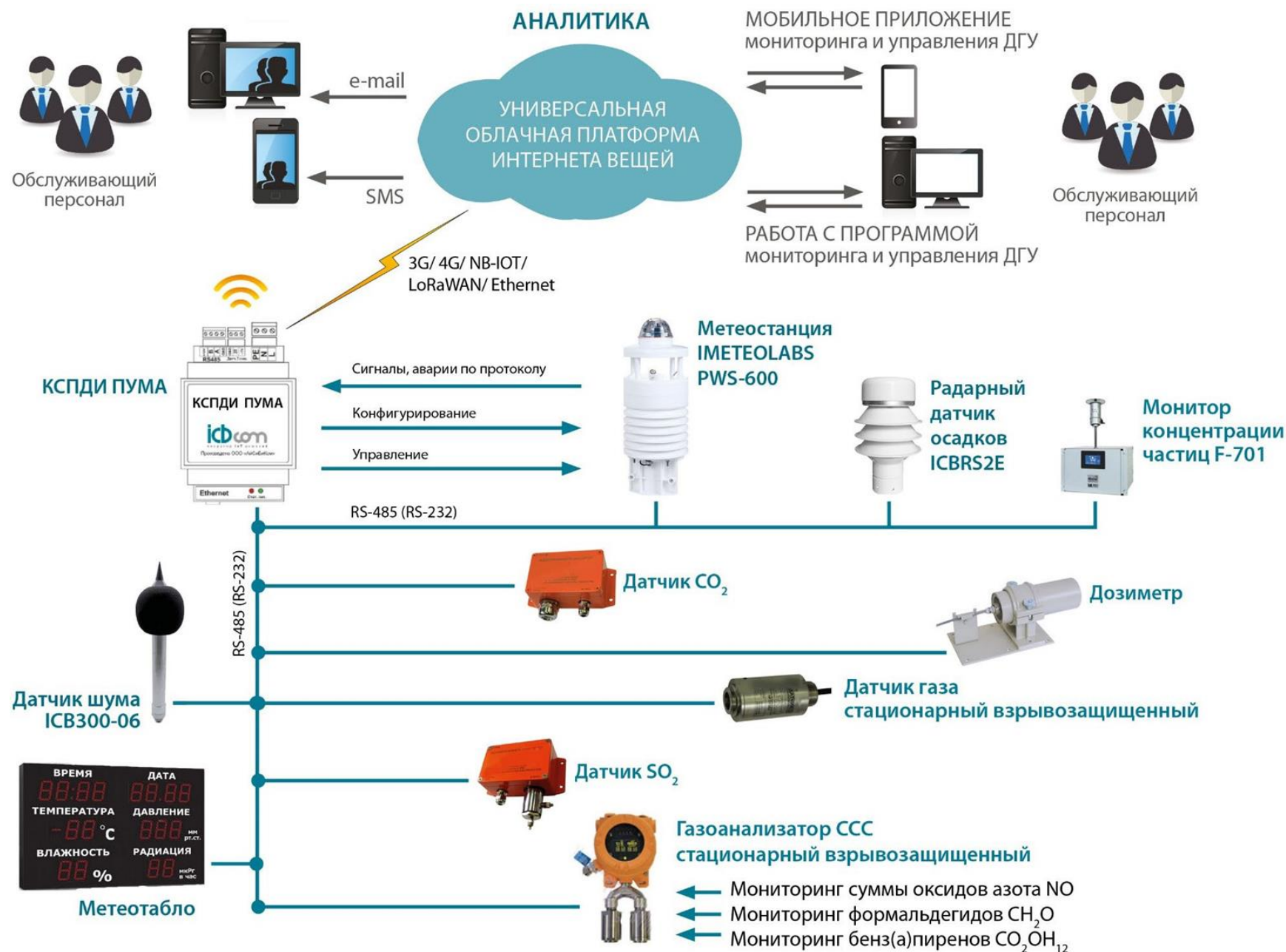
- Сбор метео данных;
- Мониторинг экологической обстановки;
- Прогнозирование жары, засухи, промерзания почвы, стихийных бедствий, обнаружение и предупреждение пожаров;
- Уменьшение времени реакции при аварийной ситуации;

Система экометеомониторинга Imeteolabs имеет следующие разрешительные документы для использования:

- СЕРТИФИКАТ № 15378 о признании утверждения типа средств измерений;
- СВИДЕТЕЛЬСТВО № 61953 об утверждении типа средств измерений;
- ДЕКАРАЦИЯ о соответствии.



ЭКОМЕТЕОМОНИТОРИНГ – СТРУКТУРНАЯ СХЕМА УСТРОЙСТВА СИСТЕМЫ



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

РЕШЕНИЯ

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	IMETEOLABS PWS-600	Lufft WS600-UMB	VAISALA WXT520	THIESCLIMA CLIMA SENSOR US
				
СКОРОСТЬ ВЕТРА	Диапазон: 0 м/с ...60 м/с Точность: $\pm 0,3$ м/с или $\pm 3\%$ (0...35 м/с)	Диапазон: 0 м/с ... 75 м/с Точность: $\pm 0,3$ м/с или $\pm 3\%$ (0...35 м/с)	Диапазон: 0 м/с ... 60 м/с Точность: $\pm 0,3$ м/с или $\pm 3\%$	Диапазон: 1,1 м/с ... 60 м/с Точность: ≤ 5 м/с: $\pm 0,3$ м/с, 5...60 м/с: $\pm 3\%$
НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА	Диапазон: 0° ...360° Точность: $\pm 3\%$	Диапазон: 0 м/с ...75 м/с Точность: $\pm 0,3$ м/с или 3% (0...35 м/с); $\pm 5\%$ (>35 м/с) СКО	Диапазон: 0° ... 360° Точность: $\pm 3^\circ$	Диапазон: 0°...360° Точность: $\pm 2,0$ при скорости >2 м/с
АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ	Диапазон: 300 кПа... 1200 гПа Точность: ± 1 гПа	Диапазон: 300 гПа...1200 гПа Точность: $\pm 0,5$ гПа	Диапазон: 600 гПа ... 1100 гПа Точность: $\pm 0,5$ гПа при 0°C... +30°C ± 1 гПа при -52°C ... +60°C	Диапазон: 300 гПа... 1100 гПа Точность: $\pm 0,25$ гПа при +10°C ...+35°C, ± 1 гПа при -20°C...+60°C
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	Диапазон: 0%...100% Точность: $\pm 2\%$	Диапазон измерений: 0...100%	Диапазон: 0 ... 100 Точность: $\pm 3 \%$	Диапазон: 0 ... 100% Точность: $\pm 3\%$
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	Диапазон: -50°C ... +60°C Точность: $\pm 0,1^\circ\text{C}$	Диапазон: -50°C ... +60°C	Диапазон: -52°C ... +60°C (-60°F ... +140°F) Точность: $\pm 0,3^\circ\text{C}$ ($\pm 0,5^\circ\text{F}$)	Диапазон: -40°C ... +80°C Точность: $\pm 0,3$ К при 25°C, $\pm 1,0$ К при -40°C ... +80°C
ОСАДКИ	Диапазон: 0,1 мм/мин...2.4 мм/мин	Диапазон: 0,3 мм ...5 мм	Диапазон: 0.01 мм, 0.001 дюйма	Диапазон: 0,001 ... 100 мм
СОЛНЕЧНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, УФ-ИНДЕКС	Диапазон солнечного измерения: 0~2000 Вт/м2 УФ-индекс диапазон: 0-15	Нет	Нет	Нет
ЦИФРОВОЙ ВЫВОД ДАННЫХ	RS-485 / RS-232	RS-485, полудуплексный, двухпроводной	RS-485 / RS-422 / RS-232	RS-485 / RS-422
ВЕС, НЕ БОЛЕЕ	1,5 кг	1,5 кг	0,65 кг	0,5 кг
СЕРТИФИКАТ СИ	Да	Да	Да	Нет
СТОИМОСТЬ, руб. с НДС	193 236,00	360 301,20	442 897,44	208 644,58

ВОСТРЕБОВАННОСТЬ СИСТЕМЫ

Тяжелая экологическая ситуация в мире имеет следствием процесс изменения «микроклимата» мегаполисов и регионов с крупными промышленными объектами, причинами такой ситуации являются:

- Выделение промышленными предприятиями множества опасных высокотоксичных элементов;
- Комплексное загрязнение природы;
- Глобальные климатические изменения;

Что ведет к еще более частным проблемам человечества:

- Ухудшение условий жизни и уменьшение ее продолжительности;
- Рост заболеваний;
- Падение производительности человеческой деятельности;
- Загрязнение окружающей среды;
- Потери урожаев;
- Пожары и иные стихийные бедствия.

Наша система экометеомониторинга в силах помочь решить эти проблемы путем следующего функционала:

- В круглосуточном режиме осуществлять мониторинг уровня загрязнения атмосферного воздуха и почвенного покрова на контролируемых участках;
- Определять месторасположение источников загрязнения и оценивать их влияние на экологическую обстановку;
- Формировать географическую карту загрязненности атмосферного воздуха, почвенного покрова контролируемых участков;
- Служить инструментом контроля за аварийными ситуациями, сопровождающимися превышением предельно допустимых концентраций загрязнителей в режиме реального времени.



СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN
FEDERAL
UNIVERSITY

Система экометеомониторинга Imeteolabs имеет следующие разрешительные документы, подтверждающие ее использование в указанных областях:

- СЕРТИФИКАТ № 15378 о признании утверждения типа средств измерений;
- СВИДЕТЕЛЬСТВО № 61953 об утверждении типа средств измерений;
- ДЕКЛАРАЦИЯ о соответствии.

Казахстан Республикасы
Инвестициялар және даму
министрігі
"Техникалық реттеу және
метрология комитеті"
республикалық мемлекеттік
мекемесі

Министерство по инвестициям и
развитию Республики Казахстан
Республиканское государственное
учреждение "Комитет
технического регулирования и
метрологии"

Номер: KZ33VTS00001471 Дата выдачи: 19.09.2018

СЕРТИФИКАТ №15378
о признании утверждения типа средства измерений

Зарегистрирован в реестре государственной
системы обеспечения единства измерений
Республики Казахстан
12.09.2018 г. за № KZ-02.03.08270-2018/63630-16
Действителен до 06.04.2021 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что тип
метеостанций автоматических
измерения средств измерения
IMETEOLABS PWS
обозначения типа
производимых ООО «АйСиБиКом»
г. Москва
территориальное место расположения производства
допущен к импорту/вводу в эксплуатацию в Республику Казахстан на основании признания
результатов испытаний и утверждения данного типа, проведенных Росстандартом
наименование национального органа по метрологии страны изготовителя

Заместитель председателя Казыбаева Шынар Советовна

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

С.С. Голубев

№ 023878

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об утверждении типа средств измерений

RUC.28.001.A № 61953

Срок действия до 06 апреля 2021 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Метеостанции автоматические IMETEOLABS PWS

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ООО "АйСиБиКом", г. Москва

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 63630-16

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МП 2551-0145-2015

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от 06 апреля 2016 г. № 400

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

С.С. Голубев

№ 023878

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

EAC

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью "АЙСИБИКОМ"
Место нахождения: Российская Федерация, Москва, 119331, проспект Вернадского, дом 29,
помещение 1, этаж 8, комната 7 (Р/б), адрес места осуществления деятельности: Российская
Федерация, 143441, Московская область, Красногорский район, с/пб Пустохово, 69 км МКАД (инициала
сторона), Бизнес Парк "ТРИНВУД", строение 17, этаж 3, помещение 21-28, основной
государственный регистрационный номер: 1137746651833, номер телефона: +74952490450, адрес
электронной почты: sales@aicbicom.ru
и лице Генерального директора Лисецкого Олега Ивановича

заявляет, что Метеостанции автоматические IMETEOLABS PWS
изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "АЙСИБИКОМ", Место нахождения: Российская
Федерация, Москва, 119331, проспект Вернадского, дом 29, помещение 1, этаж 8, комната 7 (Р/б), адрес места
осуществления деятельности: Российская Федерация, 143441, Московская область, Красногорский район, с/пб
Пустохово, 69 км МКАД (инициала сторона), Бизнес Парк "ТРИНВУД", строение 17,
этаж 3, помещение 21-28.
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 90.5-98/7273-001-2015 "Метеостанции автоматические
IMETEOLABS PWS".
Код ТН ВЭД ЕАЭС: 9025804000, Серебряный выпуск

соответствует требованиям
ТР ТС 004/2011 "О безопасности инвентарного оборудования", утвержден Решением Комиссии Таможенного
союза от 16 августа 2011 года № 768, ТР ТС 026/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств",
утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 года № 879

Декларация о соответствии принята на основании
Протокола испытаний № ПИ-26642019 от 25.10.2019 года, выданного Испытательной лабораторией Общества
с ограниченной ответственностью "ПЛАНИСТ", аттестат аккредитации РОСС RU.33074.11.000014, сроком
действия до 08.04.2022 года. Протокол испытаний № ПИ-26642019 от 25.10.2019 года, выданного
Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ПЛАНИСТ", аттестат
аккредитации РОСС RU.33074.11.000014, сроком действия до 08.04.2022 года.

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация
ГОСТ 12.2.007-0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования
безопасности"; ГОСТ 30804.6.3-2015 (IEC 61000-6-2:2003) "Совместимость технических средств
электромагнитная. Устойчивость к электromagnetным помехам технических средств, применяемых в
промышленных зонах. Требования и методы испытаний", раздел 8; ГОСТ 30804.6.4-2015 (IEC 61000-6-4:2006)
"Совместимость технических средств электromagnetная. Электromagnetные помехи от бытовых средств,
применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний", разделы 4, 6-9. Указания к
продукции в соответствии с ГОСТ 12130-69 "Методы, приборы и другие технические изделия. Испытания для
различных климатических режимов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части
воздействия климатических факторов внешней среды, срок хранения (службы, годности) указаны в прилагаемой
к продукции декларационно-информационной эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 27.10.2024 включительно

Регистрационный номер декларации о соответствии: EAC/С N RU.7-RU.ПА66.B.00787/19
Дата регистрации декларации о соответствии: 28.10.2019

М.П. Лисецкий Олег Иванович
(полн. представит.)