




**НПО ПРИБОР ГАНК**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



# ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГАНК-4 в ракетно-космической отрасли

# ГАЗОАНАЛИЗАТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГАНК-4

## эффективность проверенная временем

**1990 год** - основание компании ООО "НПО "ПРИБОР" ГАНК". По техническому заданию, согласованному с Минздравом, Минэнерго и Агрохимом впервые был разработан универсальный Газоанализатор для Автоматического Непрерывного Контроля - ГАНК-4 на базе сменных химкассет.

**1993 год** - разработан переносной газоанализатор ГАНК 4АР, способный контролировать ПДК вредных веществ, как в атмосферном воздухе, так и в воздухе рабочей зоны.

**1998 год** - после возгорания кислородной шашки регенерации атмосферы на орбитальной станции «МИР» 23 февраля 1997 года, возникла необходимость в применении системы контроля чистоты воздуха, в результате чего в ходе очередной экспедиции космонавтом Юрием Батуриным были проведены испытания с применением газоанализатора ГАНК-4 по результатам которых, ГАНК-4 был признан лучшим по результатам сравнительных испытаний, по методике NASA, с другим газоаналитическим оборудованием, по совокупности характеристик.



**НПО ПРИБОР ГАНК**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ





# НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Опыт на рынке газового анализа более **30** лет
- Уникальные собственные разработки
- Собственная научно-исследовательская база
- Собственное производство (> **10 000** приборов )
- Участие в Национальных и федеральных проектах
- Допущены к применению и внесены в реестр средств измерений в Российской Федерации и странах СНГ





**НПО ПРИБОР ГАНК**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## **ОРГАНИЗАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНЫЕ ФУНКЦИИ И ПОЛЬЗУЮЩИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ГАНК-4**



**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР  
МИНПРИРОДЫ РОССИИ  
РОСПРИРОДНАДЗОР РОССИИ  
ЦЕНТРЫ ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА  
РОСГИДРОМЕТ**



**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НАДЗОР  
РОСПОТРЕБНАДЗОР РОССИИ  
ЦЕНТРЫ ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ**



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР  
РОСТЕХНАДЗОР РОССИИ  
РОСТРУД РОССИИ**



**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ и ЛАБОРАТОРИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА  
АККРЕДИТОВАННЫЕ В ЕДИНОЙ СИСТЕМЕ РОСАККРЕДИТАЦИИ**





# НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## Предприятия – партнеры



ПО Полёт - филиал АО ГКНПЦ им. М.В. Хруничева



ФГУП «Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры»



АО «Научно-исследовательский институт «Гермес»



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО САЛАВАТСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД

АО «Салаватский химический завод»



«КБхиммаш им. А.М.Исаева»



РЕШЕТНЕВ  
АО «И С С»

АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва»



ЗАО «ЗЭМ РКК «Энергия»



АО «Научно-производственное объединение измерительной техники»



ПАО «Протон-Пермские моторы»



ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»



ОАО «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ХИМ АВТОМАТИКИ»



АО «ВПК «НПО машиностроение»



ФГУП «НПЦАП»



АО «Корпорация «ВНИИЭМ»



АО «Научно-исследовательский Институт Электромеханики»



# НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## Свидетельство об утверждении типа средств измерений газоанализатора ГАНК-4



Газоаналитическое оборудование НПО «ПРИБОР» ГАНК» прошло испытания в целях утверждения типа, внесено в реестр средств измерений Российской Федерации и допущено к применению в сфере государственного регулирования :

- деятельность в области охраны окружающей среды
- деятельность по обеспечению безопасных условий и охраны труда
- контроль за соблюдением требований промышленной безопасности к эксплуатации опасных производственных объектов
- деятельность в области гидрометеорологии
- мероприятия государственного контроля (надзора)

Соответствуют требованиям Федерального закона  
«Об обеспечении единства средств измерений» от 26.06.2008 № 102-ФЗ





**НПО ПРИБОР ГАНК**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## ПРИМЕНЕНИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

**Анализ качества воздуха является обязательным условием в работе предприятий всех отраслей промышленности, в том числе в ракетно-космической отрасли**

**для реализации основных задач:**

- контроль воздуха рабочей зоны (охрана труда)
- контроль промышленных выбросов и загрязнения атмосферы (экология)
- контроль технологических процессов (промышленная безопасность)
- контроль соблюдения и эффективности технологий производства
- соответствие требованиям действующего законодательства

**получаемые сведения необходимы для:**

- формирования объективной картины о состоянии воздуха рабочей зоны и атмосферы
- определения критических показателей предельно допустимых концентраций вредных веществ;
- сбор и формирование сведений о негативном воздействии на окружающую среду;
- осуществление контроля воздуха в целях охраны труда
- контроль за соблюдением технологических процессов предприятия и их эффективности
- соблюдение норм действующего законодательства в области охраны труда, в области охраны экологии, в области промышленной безопасности



# НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий при осуществлении технологических процессов на предприятии

### РЕАЛИЗАЦИЯ НОРМ ПРАВА

Федеральный закон от 21.07.1997 г. N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных процессов»

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Предупреждение инцидентов (аварий) их локация на производственных объектах
- Автоматизация производственного объекта
- Контроль за соблюдением промышленных работ и предупреждение возникновения неблагоприятных и опасных ситуаций
- Постоянный мониторинг рабочей газовой среды на предмет оперативного установления присутствия в воздухе определенного вида газа, его концентрацию и предупреждение негативного влияния на рабочий процесс
- Контроль концентрации газов во взрывоопасных средах







# НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

осуществляется с целью обеспечения экологической безопасности, исполнения требований

законодательства и нормативов в области охраны окружающей среды, получения достоверной информации о состоянии окружающей среды.

## РЕАЛИЗАЦИЯ НОРМ ПРАВА

Федеральный закон от 10.01.2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды»

Федеральный закон от 04.05.1999 г. N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха»

Федеральный закон от 24.06.1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления»

Федеральный закон от 30.03.1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

Постановление Правительства РФ «Об утверждении Положения о подтверждении исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов»

Постановление Правительства РФ «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду»

## ПРИМЕНЕНИЕ

- анализ промышленных выбросов, эффективности работы газоочистительного оборудования, состояния атмосферного воздуха на границах ССЗ
- инструментальный контроль за соблюдением негативного воздействия на окружающую среду
- сбор, анализ и передача информации об уровне загрязнения атмосферного воздуха в контролирующие органы ;
- расчёт размера платы за негативное воздействие на окружающую среду





# НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА**  
комплекс мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и оценке их воздействия на работника

**РЕАЛИЗАЦИЯ НОРМ ПРАВА**  
Ст. 212 Трудового кодекса РФ  
ФЗ-426 от 28.12.2013 «О специальной оценке условий труда»  
ГН 2.2.5.3532-18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»

**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Инструментальная оценка вредных и опасных производственных факторов сотрудников предприятий



**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ В ОРГАНИЗАЦИИ**  
соблюдение установленных санитарных правил и выполнение санитарно-противоэпидемиологических мероприятий.

**РЕАЛИЗАЦИЯ НОРМ ПРАВА**  
ФЗ-52 от 30.03.1999г «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения РФ»  
Санитарные правила СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля..»

**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Осуществление лабораторных исследований и испытаний  
Обоснование безопасности для человека технологий производства, установление критериев безопасности и(или) безвредности факторов производственной среды





# НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## УНИКАЛЬНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ

- Модульная система, создает уникальное устройство под конкретную задачу, с возможностью расширения изменения в определяемых диапазонах: атмосфера, рабочая зона, промышленные выбросы, замкнутые помещения, контроль до 30 веществ одним прибором;
- Индивидуальный набор контролируемых веществ персонально для каждого объекта, широкий перечень определяемых компонентов более 250 веществ в т.ч бензопирен, углеводороды, метил меркаптаны, фенол, формальдегид, фтор, бром, гидрозин, НДМГ
- Измерение концентраций вредных веществ 1 класса опасности (синильная, серная, уксусная, азотная кислота, щелочи, взвешенные вещества и др.)
- Простота и удобство в работе, прямые измерения без предварительной пробоподготовки, аналитические преобразования в осредненные значения
- Альтернативные методы проведения измерений, дают высокую точность и стабильность получаемых значений и высокую скорость измерений
- Исключён контакт с ядовитыми, агрессивными и канцерогенными веществами в ходе проведения измерений
- Стационарное и переносное исполнение, общепромышленное и взрывозащищённое

# Применение в отрасли



Помещение приготовления и корректировки химических растворов

Кладовые соляной, плавиковой, азотной, серной и других кислот и каустика

Сборочные производства и покрасочные цеха

Комнаты хранения СДЯВ

Химико-аналитические лаборатории

Участки производства НДМГ

(несимметричного диметил гидразина)



Гальванические цеха и

Участки травления, меднения, химического пассивирования, электрополирования, никелирования, оловянирования, бронзирования, латунирования, цинкования, кадмирования, оксидирования, оксидного фосфатирования, марганцевания, кобальтирования, серебрения, золочения, свинцевания

Участки сборки водородных ступеней и разгонных блоков







# НПО ПРИБОР ГАНК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## МНОГОКОМПОНЕНТНЫЙ ПЕРЕНОСНОЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР ГАНК-4 (А, Р, АР)

- обширный перечень измеряемых веществ (более 250) , в том числе вещества 1 категории опасности;
- измерения до 30 компонентов одним прибором, с возможностью изменения перечня контролируемых веществ и изменения диапазоны измерений;
- температурный диапазон измерений от -50 до +50 (с переносным термостатом)
- диапазон измерения вредных веществ: от 0,5 ПДК р.з. до 20 ПДК р.з.
- измерения в атмосфере, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах;
- прямые измерения без предварительной пробоподготовки и мокрой химии, исключен контакт с ядовитыми, агрессивными и канцерогенными веществами;
- установка исходных уровней измерений, аналитическое преобразование в осреднённые значения;
- интерфейс: mini-USB
- объем памяти: 999 записей измерений
- Взрывозащищенное исполнение с маркировкой 2Exe[ib]dIIBT4Gc X



# СТАЦИОНАРНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР ГАНК-4 М

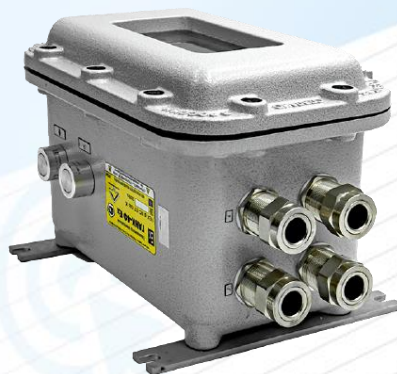
- обширный перечень измеряемых веществ (более 250) , в том числе вещества 1 категории опасности;
- интерфейс RS-485 с протоколом Modbus RTU, токовая петля «4-20мА», реле типа «сухие контакты» для управления внешними исполнительными устройствами;
- 2 настраиваемых порога срабатывания, световая и звуковая сигнализация при превышении порогов и выдача сигнала внешним устройствам;
- автоматический, непрерывный контроль до 3 веществ с диффузионной или принудительной подачей анализируемого воздуха;
- температурный диапазон измерений: от -50 до +50 °С (в термостате);
- консолидация до 128 газоанализаторов в единую информационную сеть с возможностью транслирования по различным каналам связи





## СТАЦИОНАРНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР ГАНК-4 С

- автоматический непрерывный контроль концентрации загрязняющих веществ , преимущественно 1 категории опасности , в т.ч. щелочи, кислоты (серная, синильная, азотная, уксусная), взвешенные вещества
- интерфейс RS-485 с протоколом Modbus RTU токовая петля «4-20мА», реле типа «сухие контакты» для управления внешними исполнительными устройствами
- Температурный режим измерений от -50 до +50 °С (с термостатом)
- настраиваемые пороги срабатывания, световая и звуковая сигнализация при превышении порогов и выдача сигнала внешним устройствам;
- автоматический, непрерывный контроль от 1 до 4 веществ с принудительным забором анализируемого воздуха;
- средний эксплуатационный срок не менее 8 лет;
- консолидация до 128 газоанализаторов в единую информационную сеть с возможностью транслирования по различным каналам связи
- Взрывозащищенное исполнение с маркировкой 2Exe[ib]dIIBT4Gc X и 1Ex d IIC 5T Gb X , с целью установки во взрывоопасных средах



**НПО ПРИБОР ГАНК**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

# СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА «АТМОСФЕРА»

## Измерительные посты



Газоанализаторы ГАНК-4  
Счетчик взвешенных частиц  
Метеостанция  
Радиомодем

## Сетевая часть



Беспроводная  
сеть



Станция связи



Интернет,  
Сервер

## Пользовательская часть



Пользовательское ПО,  
удаленный контроль,  
управление работой каждого  
стационарного поста,  
интеграция в существующие  
информационные системы

Выбор определяемых веществ из  
списка по запросу  
(более 250 веществ)

Модульная архитектура и  
широкий спектр применения

Поддержка стандартных  
интерфейсов и управление  
внешними устройствами



**НПО ПРИБОР ГАНК**  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



# СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА «АТМОСФЕРА»



## Измеряемые вещества:

- Азота диоксид NO<sub>2</sub>
- Азота оксид NO
- Азота Диоксид NO<sub>2</sub>
- Аммиак NH<sub>3</sub>
- Бензин
- Бензол C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>
- Бутанол (Бутан-1-ол) (бутиловый спирт) C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>OH
- Бутилацетат C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>
- Гидрофторид (Фтороводород) HF
- Гидразин N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>
- Дигидросульфид (Сероводород) H<sub>2</sub>S
- Ксилолы (диметилбензолы) C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>
- Ди-Железо триоксид Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- Метилбензол (толуол) C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>
- Щелочь NaOH, КОН
- Ангидрид сернистый (сера диоксид) SO<sub>2</sub>
- Кислота серная H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
- Метан CH<sub>4</sub>
- Ортофосфорная кислота H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>
- Углеводороды предельные
- Углерод оксид (Угарный газ) CO
- Сажа (углерод)
- Формальдегид CH<sub>2</sub>O
- Фенол C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OH
- Хлор Cl<sub>2</sub>
- Хлороводород HCl
- Этанол (этиловый спирт) C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH
- Марганец сульфат MnSO<sub>4</sub>
- Пыль (металлическая, общепромышленная, SiO<sub>2</sub>, PM 2,5, PM 10)

и др. вещества из списка измеряемых веществ, **более 250 компонентов.**

## Измеряемые метеоданные:

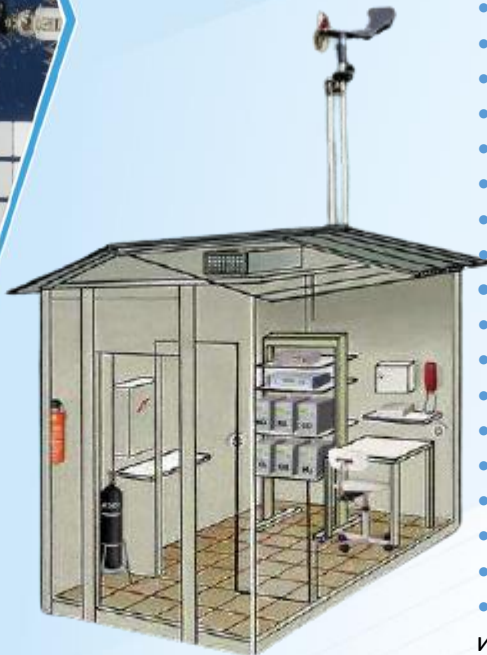
температура, влажность, атмосферное давление, скорость и направление ветра.

## Все устройства:

поддерживают стандартные интерфейсы 4-20 мА, RS485 Modbus RTU), настройки через API и другие интерфейсы, могут управлять внешними исполнительными устройствами.

## Различные варианты исполнения:

малогабаритные и стационарные, вандалоустойчивые и с повышенной пылевлаго защитой



**НПО ПРИБОР ГАНК**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

# ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА «АТМОСФЕРА»

- информационно-аналитическое обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности
- совершенствование системы государственного экологического мониторинга (мониторинга окружающей среды) и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
- определение источников загрязнения, оценка воздействия на окружающую среду
- анализ экологической ситуации, экологический аудит и экспертиза
- расчет негативного воздействия на окружающую среду
- автоматический непрерывный контроль, фиксация и передача сведений о состоянии качества воздуха





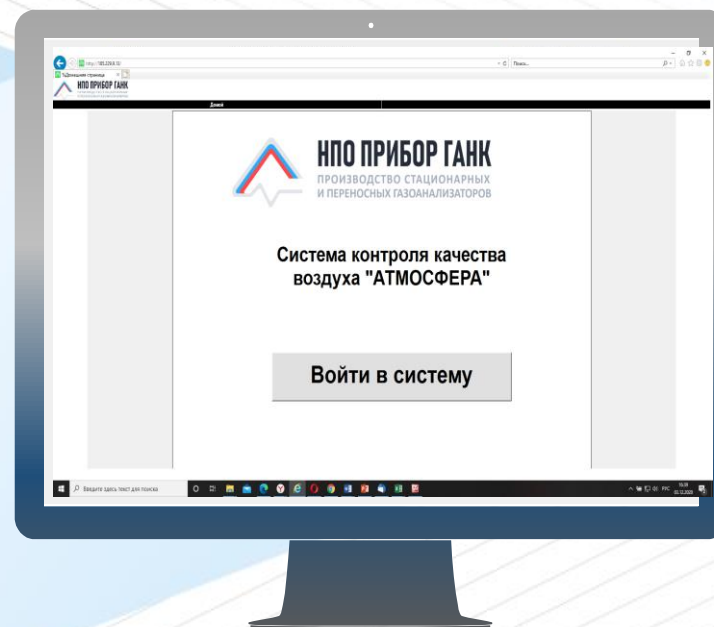
# УНИКАЛЬНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА «АТМОСФЕРА»

- Модульная система подключения, создает уникальное устройство под конкретную задачу, с возможностью дополнения, изменения устанавливаемых компонентов (метеостанция, датчики шума, вскрытия, видеокамера, уровнемеры, устройства дозиметрического контроля, подогрев, источники бесперебойного питания, альтернативные источники питания и тд.);
- Индивидуальный набор контролируемых веществ персонально для каждого объекта, широкий перечень определяемых компонентов более 250 веществ;
- Измерение концентраций вредных веществ 1 класса опасности (синильная , серная, уксусная, азотная кислота, щелочи , взвешенные вещества и др.);
- Простая интеграция в действующие информационные системы и внешние АИС, возможность создания локального сервиса;
- Возможность установки комплекта аналитических возможностей в программное обеспечение, с целью формирования статистики, отчетности, управленческих сценариев работы техпроцессов в автоматическом режиме, а так же управления другими устройствами и приборами контроля воды, почвы, воздуха.
- Низкая стоимость оборудования по сравнению с другими стационарными эко постами.
- Применяемые средства измерений внесены в реестр средств измерения Российской Федерации и допущены к применению в сфере государственного регулирования



# КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Визуализация результатов измерений и отчеты для дальнейшей обработки
- Удаленный контроль состояния приборов внутри стационарного поста и управление их работой
- Различные виды представления информации на сервере (таблицы, графики, диаграммы и т.д.)
- Управление пользовательским доступом к полученной информации
- Возможность проведения аналитики прошедших и текущих показателей, а так же возможность предсказательного анализа
- Интеграция с различными информационными системами
- Простой и удобный кабинет пользователя



гибкое расширение функционала и создание дашбордов за счет платформенных решений





# Отображение доступных установленных постов на карте

## Настраиваемые слои картографического отображения





# Отображении в режиме реального времени концентраций определяемых веществ, метеопараметры и состояние поста



**НПО ПРИБОР ГАНК**  
ПРОИЗВОДСТВО СТАЦИОНАРНЫХ  
И ПЕРЕНОСНЫХ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ

## Рязань пост №02

### Газоанализатор №2 (Пост №02)

Формальдегид CH <sub>2</sub> O	0,000 мг/м <sup>3</sup>
Акролеин C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O	0,002 мг/м <sup>3</sup>
Внешнее питание	Есть питание
Заряд аккумулятора	> 11.3 В и <= 11.6 В

### Газоанализатор №3 (Пост №02)

Сероводород H <sub>2</sub> S	0,000 мг/м <sup>3</sup>
Фенол C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	0,000 мг/м <sup>3</sup>
Внешнее питание	Есть питание
Заряд аккумулятора	> 11.6 В и <= 11.9 В

### Газоанализатор №4 (Пост №02)

Азота диоксид NO <sub>2</sub>	0,005 мг/м <sup>3</sup>
Серы диоксид SO <sub>2</sub>	0,000 мг/м <sup>3</sup>
Внешнее питание	Есть питание
Заряд аккумулятора	> 11.6 В и <= 11.9 В

### Метеостанция (Пост №02)

Температура воздуха	-3,25 гр.Цельсия
Влажность воздуха	63,00 %
Атмосферное	762,552 гПа
Скорость ветра	0,00 м/с
Направление ветра	123,00 градусов
Интенсивность	0,00 мм/ч
Освещенность	27,00 лк
Уровень УФ	0,00 мкВт/м <sup>2</sup>

### Состояние модема (Пост №02)

Отметка времени	1607011980,0
Уровень сигнала (%)	80,0 %
Уровень сигнала (дБм)	-71,0 дБм

Показать тренд  
концентрации

Показать отчет

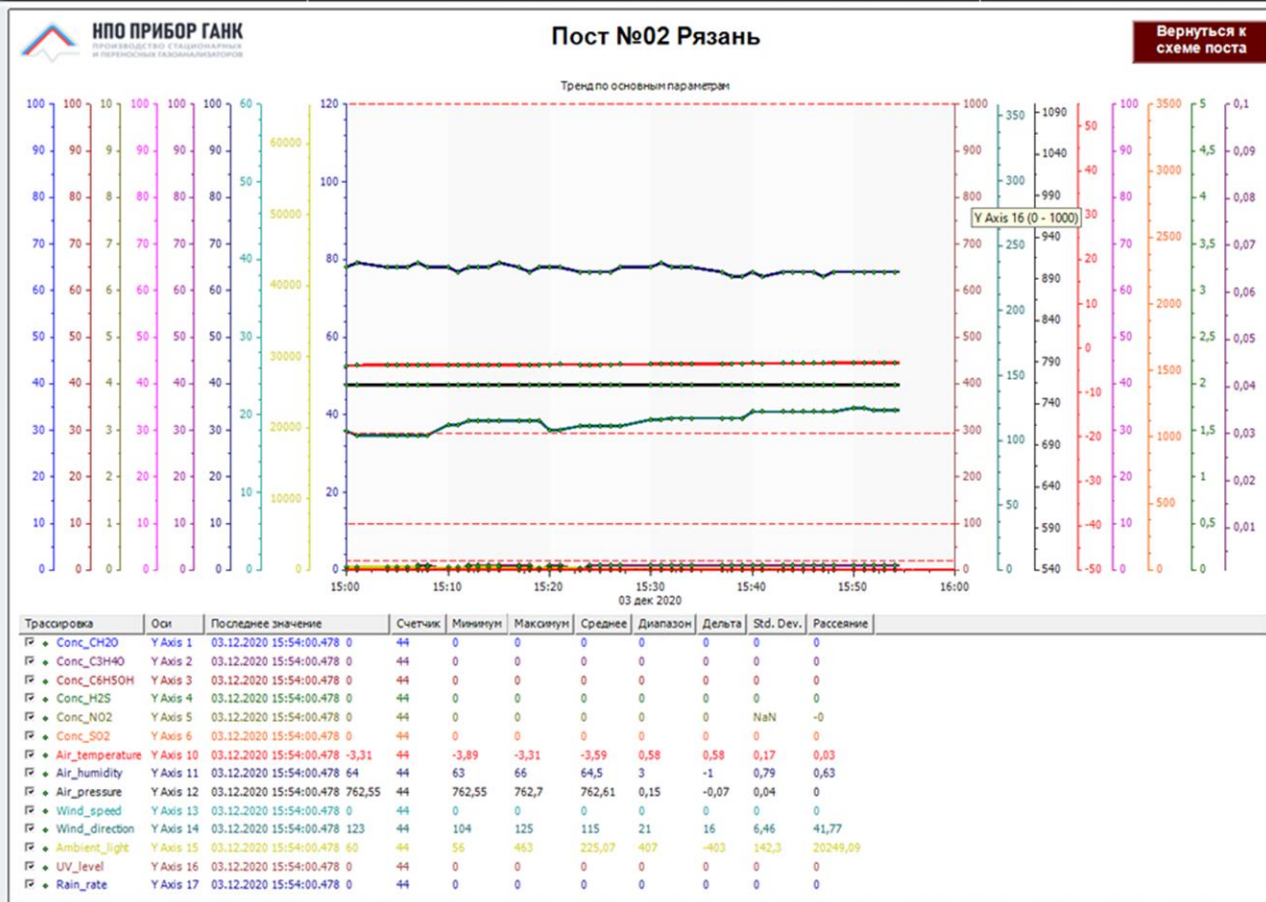
Настроить  
пределы





# Возможность просмотра трендов по основным параметрам

Выход



# Установка порогов ПДК и порогов для выдачи уведомлений о превышении ПДК



**НПО ПРИБОР ГАНК**  
ПРОИЗВОДСТВО СТАЦИОНАРНЫХ  
И ПЕРЕНОСНЫХ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ

**Пост №02 Рязань**

## Установка ПДК и порогов уведомлений по e-mail

ПДК формальдегида CH <sub>2</sub> O	0,050 мг/м <sup>3</sup>	Установить порог для уведомлений
ПДК акролеина C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O	0,030 мг/м <sup>3</sup>	Установить порог для уведомлений
ПДК сероводорода H <sub>2</sub> S	0,008 мг/м <sup>3</sup>	Установить порог для уведомлений
ПДК фенола C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	0,010 мг/м <sup>3</sup>	Установить порог для уведомлений
ПДК азота диоксида NO <sub>2</sub>	0,200 мг/м <sup>3</sup>	Установить порог для уведомлений
ПДК серы диоксида SO <sub>2</sub>	0,500 мг/м <sup>3</sup>	Установить порог для уведомлений

**Закреть**






# Возможность сравнения нескольких постов по выбранным компонентам

НПО ПРИБОР ГАНК  
ПРОИЗВОДСТВО СТАЦИОНАРНЫХ  
И ПЕРЕНОСНЫХ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ

Домой

Выход



## Суммарные данные с постов №01 и №02 в г. Рязань

Газоанализатор №2 (Пост №01)		Газоанализатор №3 (Пост №01)		Газоанализатор №4 (Пост №01)		Метеостанция (Пост №01)		Состояние модема (Пост №01)	
Формальдегид CH2O	0,000 мг/м <sup>3</sup>	Сероводород H2S	0,001 мг/м <sup>3</sup>	Азота диоксид NO2	0,010 мг/м <sup>3</sup>	Температура воздуха	-3,83 гр.Цельсия	Отметка времени	1607012007,0
Акролеин C3H4O	0,000 мг/м <sup>3</sup>	Фенол C6H5OH	0,000 мг/м <sup>3</sup>	Серы диоксид SO2	0,007 мг/м <sup>3</sup>	Влажность воздуха	61,00 %	Уровень сигнала (%)	80,0 %
Внешнее питание	Есть питание	Внешнее питание	Есть питание	Внешнее питание	Есть питание	Атмосферное	762,702 гПа	Уровень сигнала (дБм)	-73,0 дБм
Заряд аккумулятора	> 11.6 В и <= 11.9 В	Заряд аккумулятора	> 11.6 В и <= 11.9 В	Заряд аккумулятора	> 11.6 В и <= 11.9 В	Скорость ветра	0,00 м/с		
						Направление ветра	303,00 градусов		
						Интенсивность	10,50 мм/ч		
						Освещенность	26,00 лк		
						Уровень УФ	0,00 мкВт/м <sup>2</sup>		

Газоанализатор №2 (Пост №02)		Газоанализатор №3 (Пост №02)		Газоанализатор №4 (Пост №02)		Метеостанция (Пост №02)		Состояние модема (Пост №02)	
Формальдегид CH2O	0,000 мг/м <sup>3</sup>	Сероводород H2S	0,000 мг/м <sup>3</sup>	Азота диоксид NO2	0,005 мг/м <sup>3</sup>	Температура воздуха	-3,28 гр.Цельсия	Отметка времени	1607011933,0
Акролеин C3H4O	0,002 мг/м <sup>3</sup>	Фенол C6H5OH	0,000 мг/м <sup>3</sup>	Серы диоксид SO2	0,000 мг/м <sup>3</sup>	Влажность воздуха	63,00 %	Уровень сигнала (%)	80,0 %
Внешнее питание	Есть питание	Внешнее питание	Есть питание	Внешнее питание	Есть питание	Атмосферное	762,552 гПа	Уровень сигнала (дБм)	-71,0 дБм
Заряд аккумулятора	> 11.3 В и <= 11.6 В	Заряд аккумулятора	> 11.6 В и <= 11.9 В	Заряд аккумулятора	> 11.6 В и <= 11.9 В	Скорость ветра	0,00 м/с		
						Направление ветра	123,00 градусов		
						Интенсивность	0,00 мм/ч		
						Освещенность	29,00 лк		
						Уровень УФ	0,00 мкВт/м <sup>2</sup>		

Показать тренд концентрации
Показать отчет
Вернуться к карте систем





**НПО ПРИБОР ГАНК**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Контактная информация

ООО НПО ПРИБОР ГАНК

ИНН 7724223692

г. Москва, ул. Ибрагимова, д.31, корп.10,

тел.: +7 (495) 419-00-92

[www.gank4.ru](http://www.gank4.ru)

[info@gank4.ru](mailto:info@gank4.ru)