



Мониторинг атмосферного воздуха Современные решения в области контроля загрязнений атмосферного воздуха



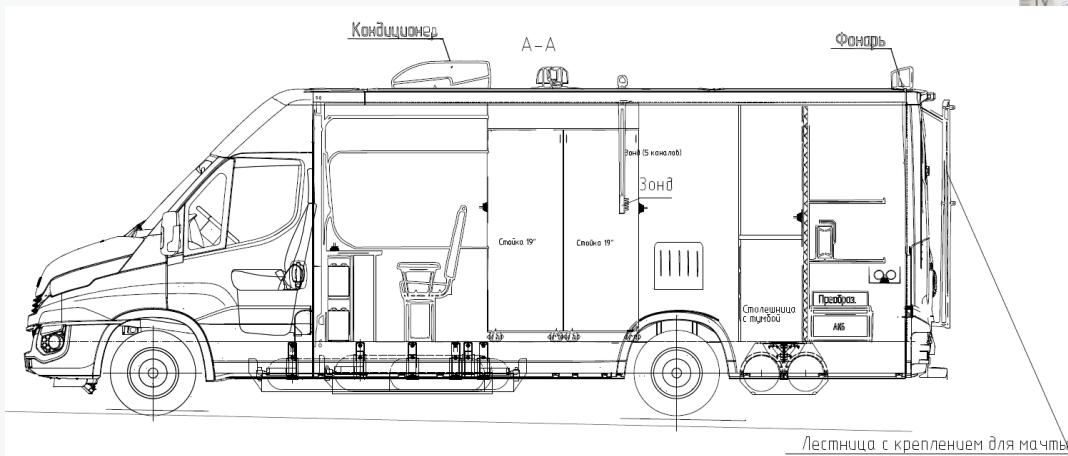
Производство и поставка автоматических станций контроля загрязнения атмосферного воздуха (АСКЗА) и передвижных экологических лабораторий (ПЭЛ) с 2010 г.

- ✓ проектирование
- ✓ подбор шасси и переоборудование автомобиля
- ✓ изготовление павильона
- ✓ оснащение аналитическим и вспомогательным оборудованием
- ✓ пусконаладочные работы и инструктаж персонала
- ✓ в соответствии с действующими нормативными документами: РД 52.04.186–89, ГОСТ 17.2.3.01–86; ГОСТ Р 8.589-01; ведомственными инструкциями Росгидромета и др



Поставки с 2010 года – более 50 шт

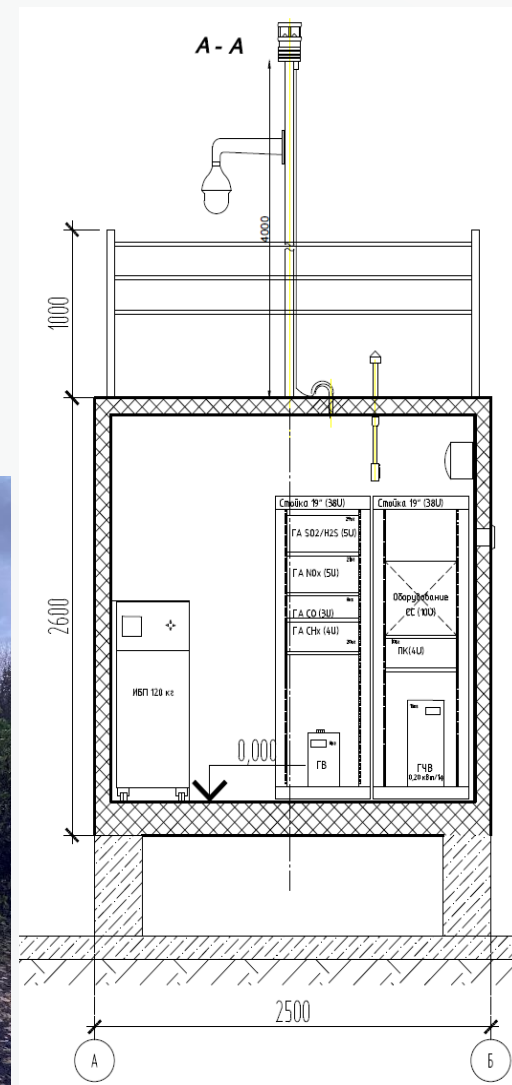
Покупатели:
 Газпром трансгаз,
 Мосэкомониторинг, Московский
 НПЗ, АО «РУСАЛ», АО
 «Сызранский НПЗ», ФГБУ "ЦЛАТИ
 ПО СФО», Министерство
 природных ресурсов и экологии
 Тульской области, Комитет по
 Охране Окружающей среды
 республики Таджикистан, Центр
 гидрометеорологической службы
 республики Узбекистан
 (Узгидромет), УГМС
 Респ. Татарстан, ОмскВодоканал,
 ОренбургВодоканал и др.

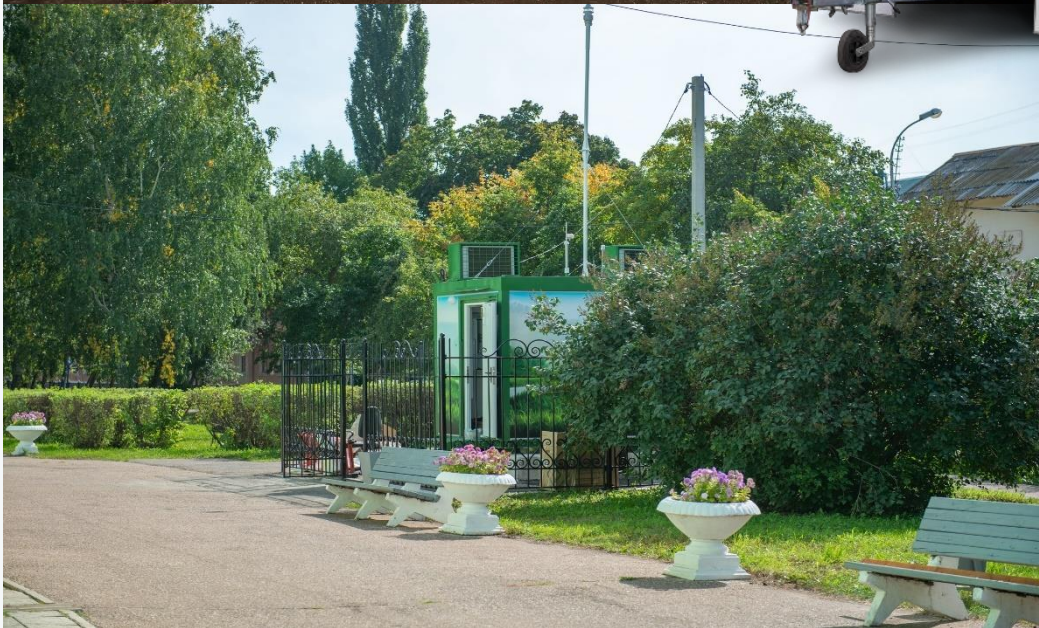




Поставки с 2018 года
Стационарные станции контроля загрязнения атмосферного воздуха - более 100 шт.

Покупатели:
 Комитет по природопользованию ООС и ОбЭБ СПб, ООО «Газпромнефть-Оренбург».
 Администрация г.Салават
 Росгидромет
 Мосэкомониторинг
 и др.





АСКЗА и ПЭЛ внесены в ГРСИ в 2020 году

- ☑ «Станции контроля загрязнения атмосферного воздуха автоматические «Чистый воздух PRO» рег. номер 78044-20



- ☑ производятся в России
- ☑ проходят электрические испытания
- ☑ проходят предпродажную подготовку и проверку
- ☑ запускаются в эксплуатацию опытными сервис-инженерами



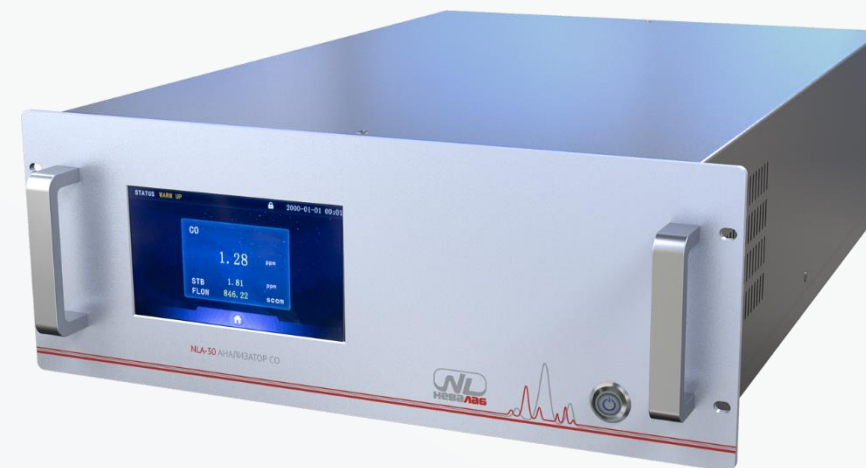
Оснащение

- ☑ аналитическое оборудование
- ☑ система жизнеобеспечения
- ☑ система временного автономного питания (ИБП)
- ☑ заземление и молниезащита
- ☑ охранно-пожарная сигнализация
- ☑ система контроля и управления доступом
- ☑ система сбора, обработки и передачи информации
- ☑ система видеонаблюдения (при необходимости)
- ☑ мебель, средства пожаротушения



Газоанализаторы NLA

- CO
- SO₂, H₂S
- NO, NO₂, NO_x, NH₃
- O₃



Газовые хроматографы

- ☑ Лига
- ☑ Chromatotec



Анализаторы пыли :

- ✓ NLA-PM
- ✓ NLA-60 (PM1; PM2,5; PM10; TSP)



Министанции (8 показателей + пыль)

Компоненты			
Метан	Водород	Сульфид водорода	Толуол
Пропан	Кислород	Хлор	Ксилол
Этан	Диоксид углерода	Хлорид водорода	Формальдегид
Пропилен	Оксид азота	Цианистый водород	Этилен
н-Бутан	Окись углерода	Фтористый водород	Ацетальдегид
н-Гептан	Диоксид азота	Фосфид водорода	Пропиловый спирт
н-Этан	Оксиды азота	Бромистый водород	Изопропанол
н-Пентан/Пентан	Диоксид серы	Изобутен	
Изобутанол	Озон	ЛОС	
Метанол	Аммиак	Бензол	

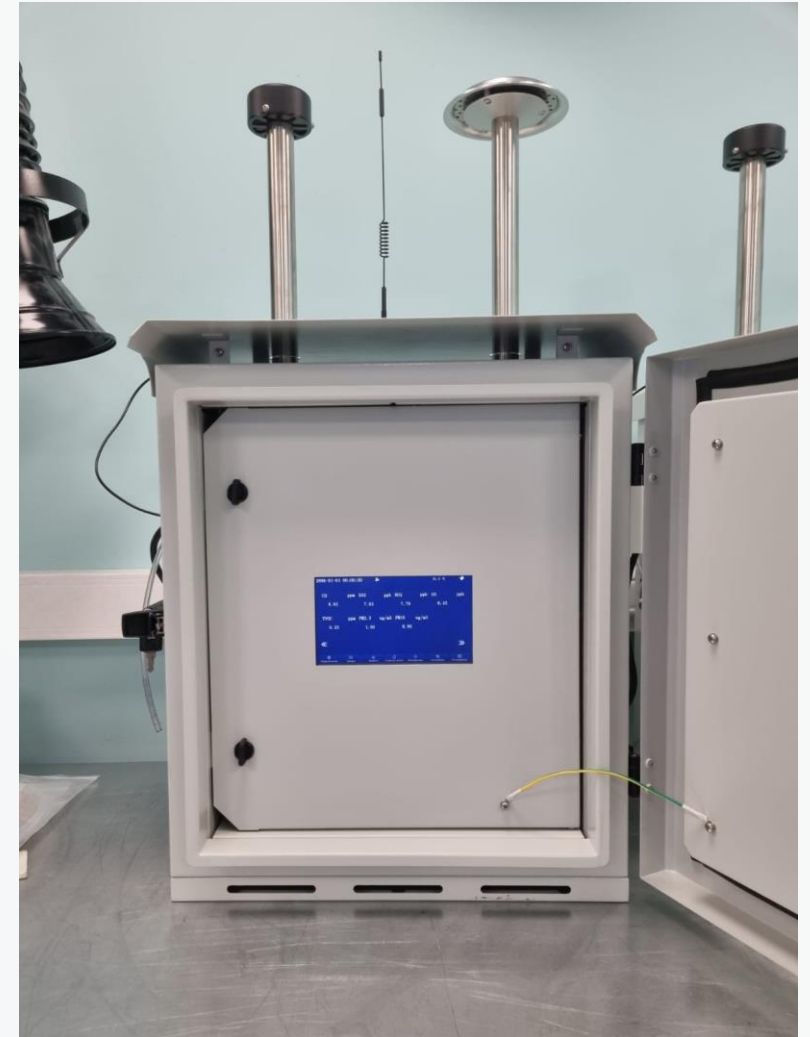


Мини-станции контроля загрязнения воздуха

- ✓ До 8 датчиков + датчик пыли
- ✓ Возможность добавления метеодатчиков
- ✓ H₂S, NH₃, nmVOC, O₃, NO₂, NO₂, CO, SO₂, PM и др.
- ✓ Электропитание 220 В / солнечная батарея
- ✓ Размеры 450 x 311,5 x 555 мм, 35 кг.
- ✓ Температура эксплуатации от -30 °С до + 50 °С.



Компонент	Диапазон измерения, ppb	Предел обнаружения, ppb	Разрешение, ppb
NO2	0-1000	20	1
O3	0-1000	20	1
SO2	0-1 000	20	1
CO	0-10 000	200	1
H2S	0-1 0000	20	1
NH3	0-10000	20	1
PM1/PM2,5/PM10	0-1000 мкг/м3	1 мкг/м3	0,01 мкг/м3



ПО для сбора, хранения, обработки и передачи данных «НеваЭко»



- ✓ Сбор данных от анализаторов и вспомогательного оборудования
- ✓ Передача данных на сервер конечного пользователя
- ✓ Контроль работы всего оборудования
- ✓ построение отчётов согласно РД 52.04.667-2005, РД 52.04.186-89, РД 52.04.840-2015

НеваЭко - Нева Лаб

Мониторинг

Пост 46
Авиагородок (54.953994, 73.317843)

Точка измерения: Авиагородок

ОСТАНОВИТЬ ЗАПИСЬ

Направление ветра WD (°)
Davis Vantage Pro2
Мгновенное: 253.0000

Температура воздуха T воздуха (°C)
Davis Vantage Pro2
Мгновенное: 4.5050

Скорость ветра WS (M/c)
Davis Vantage Pro2
Мгновенное: 2.0000

Относительная влажность RH воздуха (%)
Davis Vantage Pro2
Мгновенное: 65.0000

Атмосферное давление P атм (мм рт.ст.)
Davis Vantage Pro2
Мгновенное: -

Температура внутри T внутри (°C)
Davis Vantage Pro2
Мгновенное: 17.7050

Влажность внутри (отн) RH (%)
Davis Vantage Pro2
Мгновенное: 28.0000

НеваЭко - Нева Лаб

Мониторинг

Ручной ввод

Единицы измерения

Измеряемые вещества

Регионы

Точки измерения

Измерительные приборы

Системные приборы

Журнал

Отчет

Уведомления

Настройки

О программе

Выбор вещества: T3A-3, T3A-4, Настраиваемый

Точка измерения: Авиагородок

Дата от: 01.02.2022 00:00

Дата до: ДД.ММ.ГГГГ --:--

Интервал усреднения: 20

Мера времени: минута

Выбранные вещества:

- Температура пробоотбора
- Атмосферное давление
- Диметилбензол
- Толуол
- n-Ксилол
- Фракция PM10
- Скорость ветра
- Направление ветра
- Относительная влажность
- Температура внутри
- Аммиак
- Формальдегид
- Стирол
- Диоксид серы
- Фенол
- Фракция PM2.5
- Этилбензол
- Точка росы
- Температура воздуха
- Озон
- Сероводород
- Абсолютная влажность
- Оксид азота
- o-Ксилол
- Бензол
- Диоксид азота
- Фракция PM1
- Сумма оксидов азота
- Оксид углерода
- m-Ксилол
- Влажность внутри (отн)
- Вода

ПОЛУЧИТЬ ОТЧЕТ ВЫГРУЗКА В ГОСФОНД

Таблица наблюдений за загрязнением воздуха T3A-4

Нас. пункт: Авиагородок

Год: 2022

Месяц: Февраль

Координатный номер: 5507340

Координаты поста: 73.317843 54.953994

Номер поста: 1

Количество примесей: 5

День	Срок	Влажность, %	Темп. внутр., °C	Темп. внеш., °C	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, °	Атм. давление, мм рт.ст.	ВН, %	Т. росы, °F	Т. воздуха, °F	WS, м/с	
12:40								25.00	17.66	-3.53	316.95	3.76
13:00								25.00	17.63	-3.47	325.72	3.07
13:20								25.00	17.69	-3.42	305.53	2.98
13:40								25.00	17.67	-3.39	327.31	2.33
14:00								25.00	17.75	-3.35	117.48	1.96
14:20								25.00	17.75	-3.32	264.32	2.35
14:40								25.00	17.79	-3.31	286.26	2.18
15:00								25.00	17.81	-3.27	248.11	2.39
15:20								25.00	17.85	-3.21	293.86	2.30
15:40								25.00	17.87	-3.18	278.68	1.91
16:00								25.00	17.97	-3.16	321.83	1.54
16:20								25.00	17.96	-3.28	162.88	1.94
16:40								25.00	18.00	-3.35	320.21	2.27
17:00								25.00	17.94	-3.38	313.79	3.08
17:20								25.00	17.93	-3.41	286.84	2.09
17:40								25.00	17.89	-3.40	328.60	1.68
18:00								25.00	17.89	-3.41	324.29	2.22
18:20								25.00	17.86	-3.37	321.65	1.56
18:40								25.00	17.91	-3.40	320.07	1.04
19:00								25.00	17.84	-3.45	318.53	1.81
19:20								25.00	17.80	-3.46	330.19	0.54
19:40								25.00	17.77	-3.43	331.31	0.36
20:00								25.00	17.79	-3.45	333.90	0.82
20:20								25.00	17.81	-3.50	198.72	1.05
20:40								25.00	17.90	-3.54	289.40	1.20
21:00								25.00	17.87	-3.59	278.06	1.72
21:20								25.00	17.87	-3.67	179.28	1.56
21:40								25.00	17.81	-3.70	70.64	1.38
22:00								25.00	17.00	-3.79	252.92	1.44



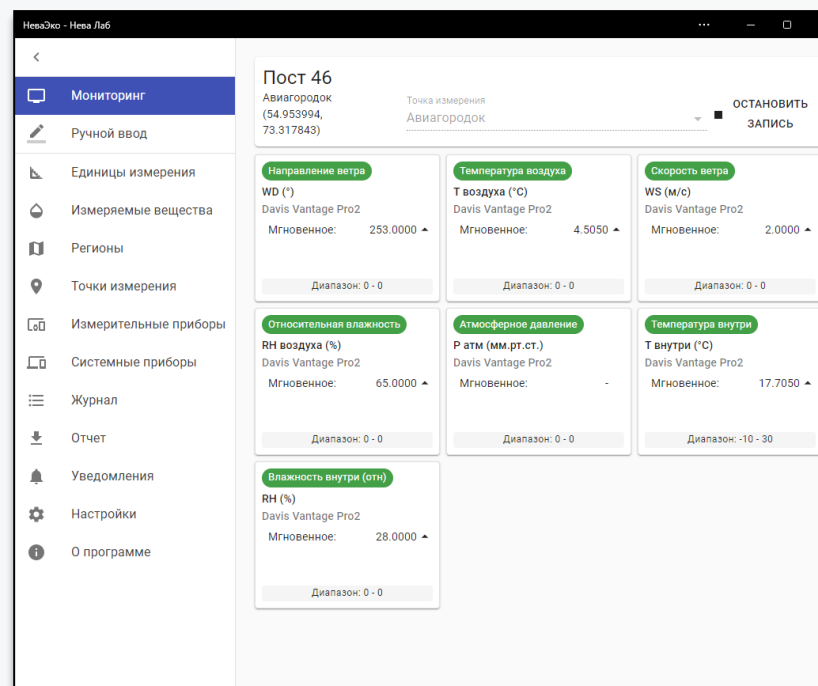
ПО для сбора, хранения, обработки и передачи данных «НеваЭко»

- ✓ программа включена в реестр отечественного ПО
- ✓ имеет сертификат добровольной сертификации по ГОСТ Р 8.654-2015 и ГОСТ Р 8.883-2015



Сеть контроля загрязнения воздуха

- ✓ Доработка приборов под нужды заказчика
- ✓ Дооснащение метеостанциями и другим измерительным оборудованием
- ✓ Поставка
- ✓ Сертификация
- ✓ Монтаж
- ✓ Гарантийное и постгарантийное обслуживание
- ✓ Поставка расходных материалов и ЗИП



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ООО «Невалайн»

www.nevaline.com.ru, info@nevaline.com.ru