

# Гидросепараторы типа NA: Надежные устройства Надежные функции



# Гидросепараторы типа NA 7-11

Вентиляционный клапан

Фильтрующие элементы  
класса H

Корпус из листовой  
стали

Емкость для жидкости

Всасывающий патрубок

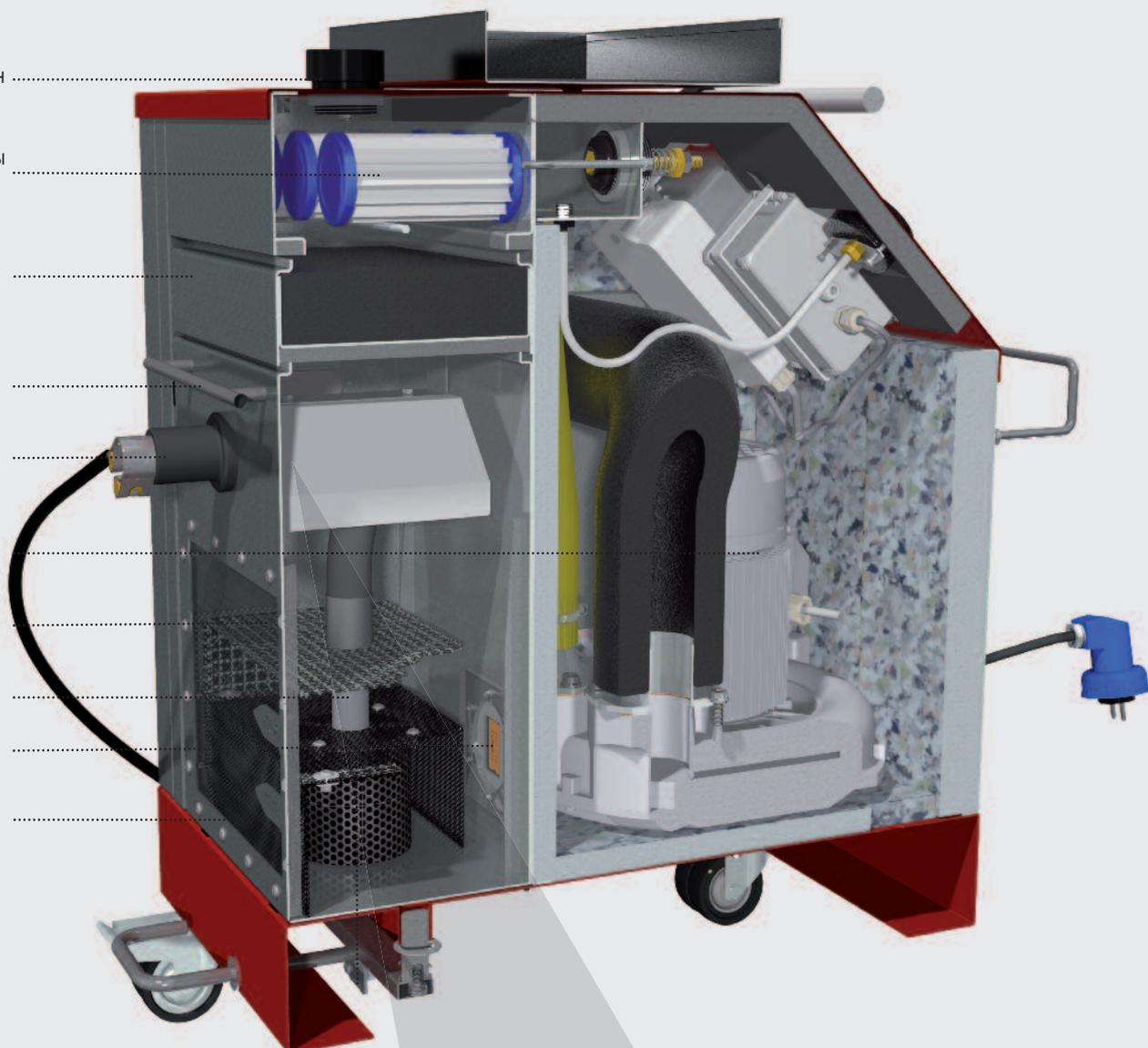
Двигатель с прямым  
приводом (компрессор  
с боковым каналом)

Вихревое сито

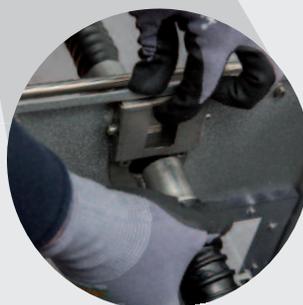
Погружная труба

Датчик уровня  
заполнения

Контроль уровня  
заполнения / смотровое  
окно



Повышенный уровень безопасности  
благодаря применению системы затворов  
для шлангов



# Гидросепараторы как особое решение

Гидросепараторами называются технические средства (машины и аппараты) для отделения пыли из неочищенных газов. Гидросепараторы всасывают загрязненный пылью воздух и подают его в контейнер, заполненный жидкостью.

Там воздух и пыль смешиваются с жидкостью, за счет чего пыль связывается в жидкости и опускается вниз в виде осадка.

Эти устройства подходят для сбора пыли взрывоопасных веществ, клейкой или взрывоопасной пыли, остатков пороха из реактивных зарядов, взрывчатки, титановой, алюминиевой или магниевой пыли.

В зависимости от вида и количества собираемого вещества различают сепараторы трех типов: **NA 7-11, NA 35 и NA 250**

# Компактные, удобные и эффективные

- Самые маленькие гидросепараторы Ruwac
  - Простое извлечение контейнера
  - Корпус из листовой стали
- Возможная область применения — SLM (лазерное плавление) в авиакосмической и автомобильной промышленности, а также в производстве медицинского оборудования.

Применение в производстве на базе SLM



NA 7-11 с принадлежностями

# Гидросепараторы типа NA 35

Корпус из  
стеклопластика

Трехфазный двигатель

Турбина собственной  
конструкции Ruwas

Фильтр остаточной  
пыли класса H

Фильтрующие  
элементы класса M

Фильтровальный холст  
отделителя жидкости

Вентиляционный клапан

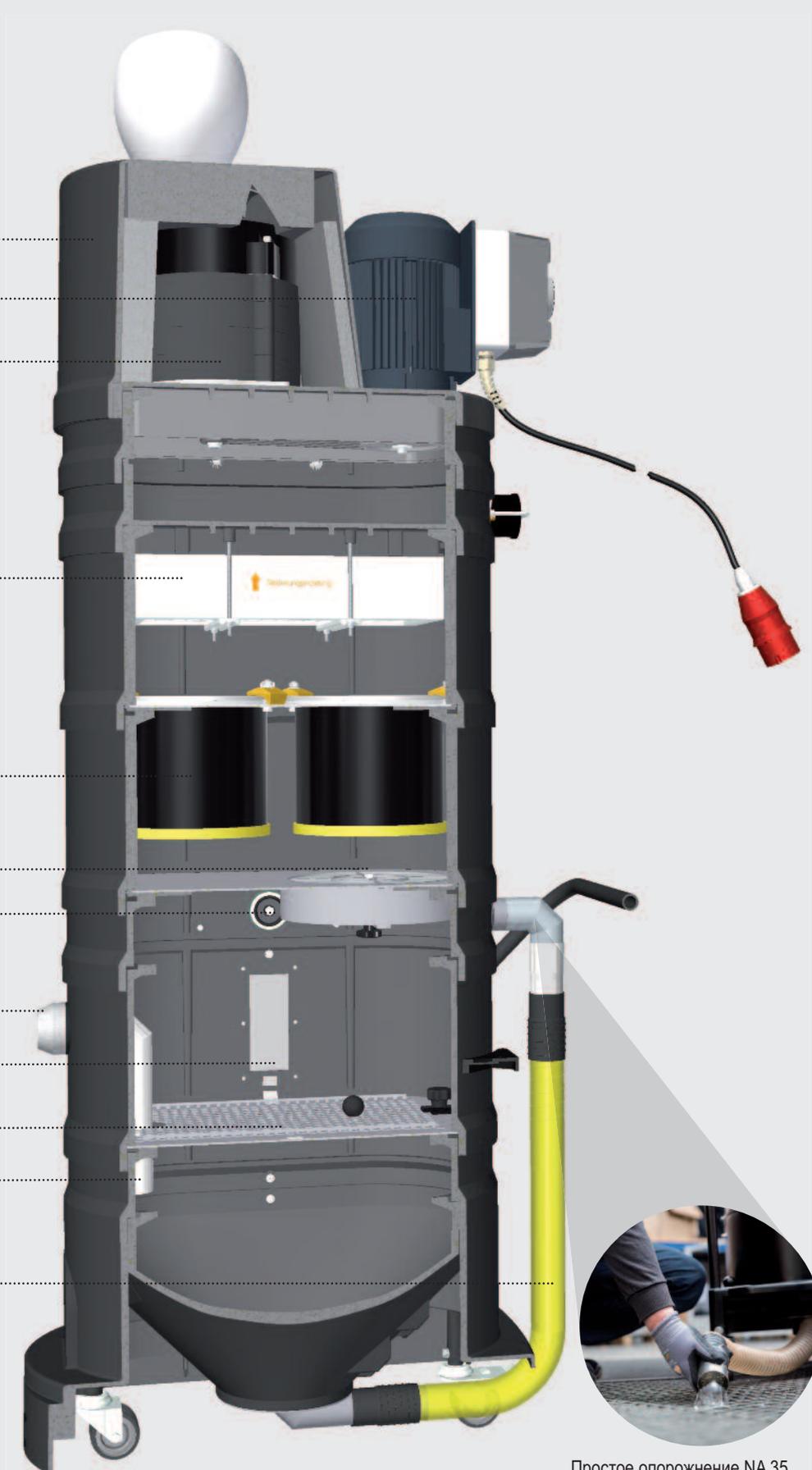
Шланговое соединение

Контроль уровня  
заполнения /  
смотровое окно

Вихревое сито

Погружная труба

Контроль уровня  
заполнения



Простое опорожнение NA 35

# Надежный корпус из стеклопластика

- Гидросепараторы Ruwas среднего размера
  - Надежный корпус из стеклопластика
- Гибкость в применении благодаря модульной конструкции
- Возможно использование в области пиротехники
- Поставка с приводом и без привода
- Разные подставки

NA 35 WSP  
в отделе  
исследований при  
университете



NA 35 WSP  
на заводе по переработке  
алюминия



NA 35 D1  
на производстве  
комплектующих для  
автомобилей



NA 35 WSP  
и NA 35 D1 без  
привода



# Гидросепараторы типа NA 250

Вентиляционный  
клапан

Корпус из  
листовой стали

Фильтрующий элемент  
для удаления  
остаточной пыли класса М/Н

Фильтровальный  
холст отделителя жидкости

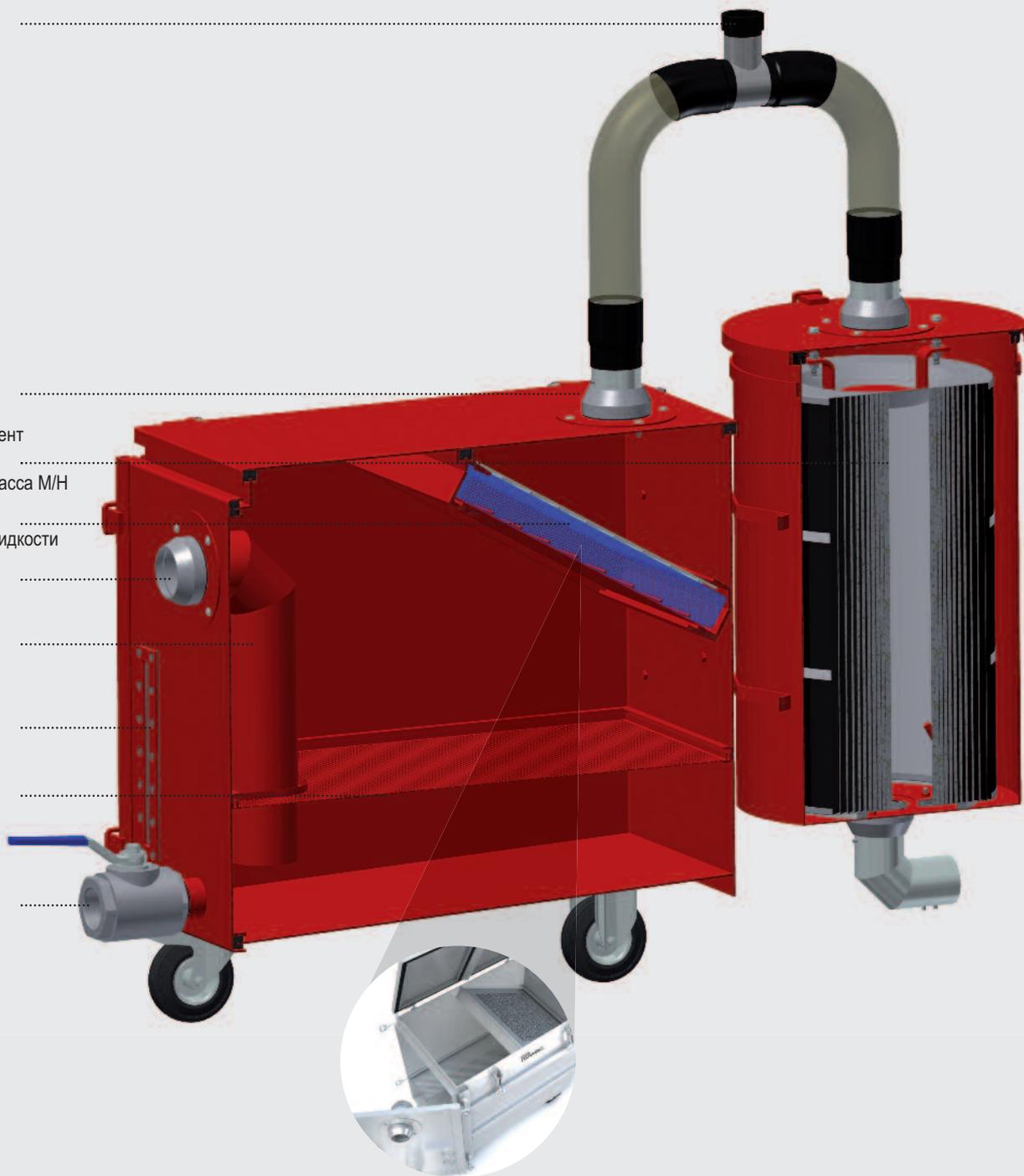
Всасывающий  
патрубок

Погружная труба

Контроль уровня  
заполнения /  
смотровое окно

Вихревое сито

Шаровой кран



Простая очистка гидросепаратора



▶ для просмотра  
фильма

# Мощные, но удобные в обращении

- Гидросепараторы Ruwac наибольшего размера
  - Без собственного привода
- Возможна установка дополнительного фильтра для удаления остаточной пыли класса M/N
- Максимально простое опорожнение и очистка
- Исполнение из листовой стали или V2A
- Вместимость 75 л

NA 250  
из нержавеющей  
стали без фильтра  
остаточной пыли с  
промышленным  
пылесосом типа DS  
1220



NA 250  
из листовой стали с  
фильтром остаточной  
пыли на производстве  
комплектующих для  
автомобилей

NA 250  
из листовой стали без  
фильтра остаточной  
пыли с вытяжным  
агрегатом на заводе  
по переработке  
пластмасс



NA 250  
из нержавеющей стали  
с фильтром остаточной  
пыли

# Технические характеристики

Гидросепараторы С приводом	NA 35 D1 - NA 35 WSP			NA 7-11		
Корпус	Стеклопластик			Нержавеющая / листовая сталь		
Мощность двигателя (кВт)	1,5	2,2	4,0	1,1	1,3	1,5
Напряжение (В)	400	400	400	230	230	230
Разрежение (мбар)	-180	-206	-213	-165	-165	-165
Кратковременное разрежение (мбар)	-	-	-	-235	-235	-235
Подача воздуха (м <sup>3</sup> /ч) (измерялась со шлангом длиной 3м)	250	270	350	130	145	145
Уровень звукового давления (дБ (А)) (DIN EN ISO 3744)	64	70	70	60	60	60
Фильтрующие элементы класса М (м <sup>2</sup> )	2 x 1,7	2 x 1,7	2 x 1,7	3 x 0,1	3 x 0,1	3 x 0,1
Фильтр остаточной пыли класса Н (м <sup>2</sup> )	3,2	3,2	3,2	3 x 0,1	3 x 0,1	3 x 0,1
Высота (мм) NA 35 D1	1.490	1.490	1.490	-	-	-
Высота (мм) NA 35 WSP	1.480	1.480	1.480	-	-	-
Высота (мм) NA 7-11	-	-	-	755	755	755
Ширина (мм) NA 35 D1	540	540	540	-	-	-
Ширина (мм) NA 35 WSP	700	700	700	-	-	-
Ширина (мм) NA 7-11	-	-	-	480	480	480
Длина (мм)	840	840	840	705	705	705
Степень защиты IP	55 / 65	55 / 65	55 / 65	65	65	65
Вместимость (л)	35	35	35	7	7	7

Гидросепараторы БЕЗ привода	NA 35 D1 - NA 35 WSP	NA 250
Корпус	*)	Нержавеющая / листовая сталь
Фильтрующие элементы класса М (м <sup>2</sup> )	2 x 1,7	10
Фильтр остаточной пыли класса Н (м <sup>2</sup> )	3,2	-
Высота (мм) NA 35 D1	1.025	-
Высота (мм) NA 35 WSP	1.015	-
Высота (мм) NA 7-11	-	1.100 - 1.820
Ширина (мм) NA 35 D1	540	-
Ширина (мм) NA 35 WSP	700	-
Ширина (мм) NA 7-11	-	580 - 930
Длина (мм)	840	985 - 1.860
Вместимость (л)	35	75

\*) Стеклопластик

**Ruwac**  
Industriesauger



**RUWAC**  
Industriesauger GmbH  
Westthoyeler Str. 25  
49328 Melle-Riemsloh

Telefon: 0 52 26 - 98 30-0  
Telefax: 0 52 26 - 98 30-44  
www.ruwac.de  
ruwac@ruwac.de

Возможна поставка гидросепараторов во взрывозащищенном исполнении согласно ATEX 94/9/EG.



DIN EN 60335-2-69, Anh. CC

ATEX 94/9/EG

DIN EN 60335-2-69, Anh. AA

14-105-009-07.2015