



СИБПРОМАВТО

ООО "СИБПРОМАВТО"

г. Миасс Челябинской области, ул. Лихачева, 22

тел./факс: (3513)255-650, 55-63-72, 55-76-57, 57-98-07

e-mail: infoural-sib@mail.ru

г. Тюмень, ул. Авторемонтная, 12

e-mail: info@sib-avto.ru

МАЗ

[Самосвалы](#) / **Внедорожные**

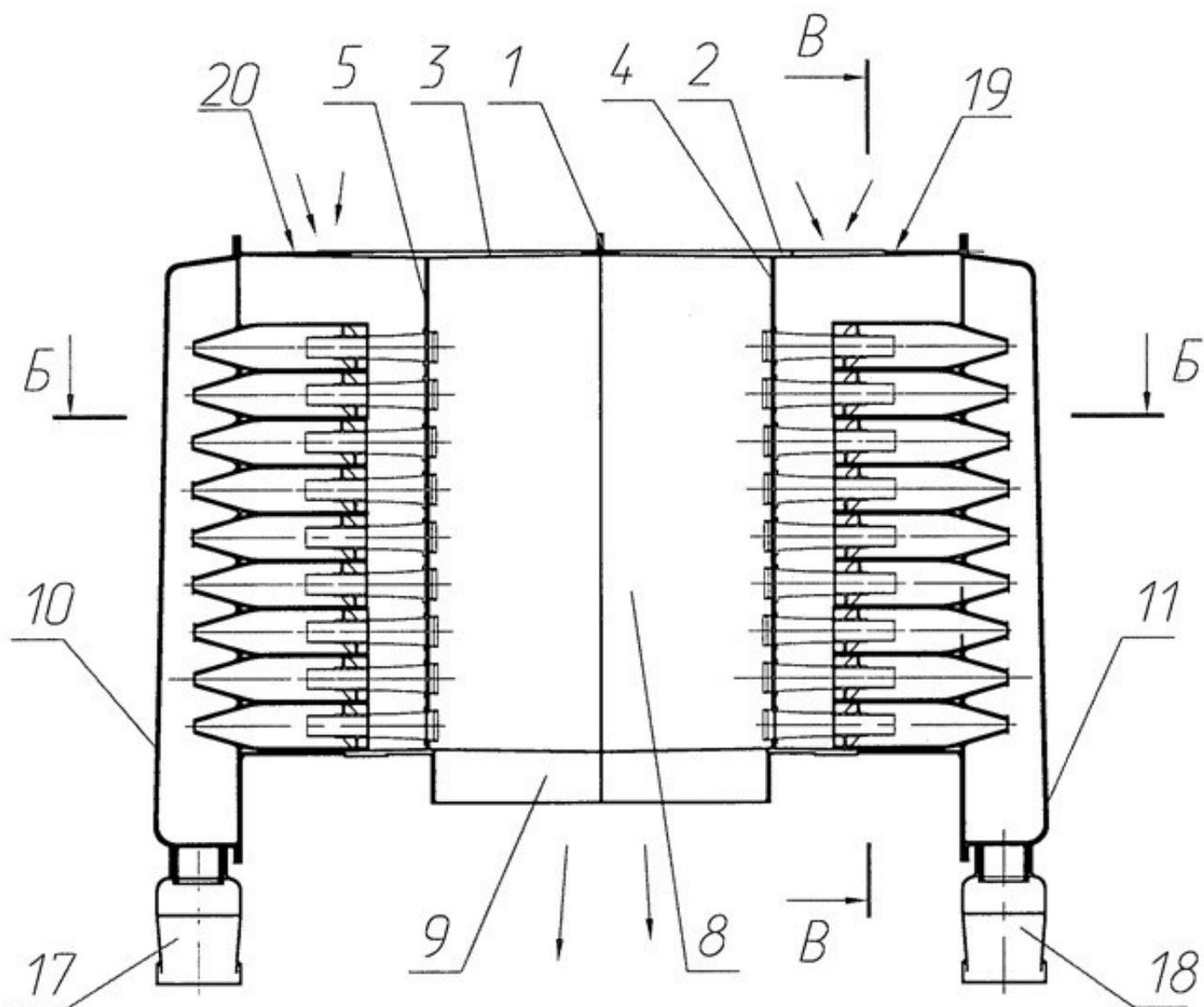
Автомобильная система очистки воздуха Циклон



Автомобильные воздухоочистители циклонного типа «Циклон» применяются на транспорте. Например, на грузовых автомобилях [МАЗ](#), [КАМАЗ](#), БелАЗ и др. - предварительная очистка воздуха, поступающего в [двигатель внутреннего сгорания](#) происходит в «циклоне», затем полная очистка производится в инерционно-масляном или сухом [воздушном фильтре](#).

«Циклон» — [воздухоочиститель](#), используемый в промышленности, а также в некоторых моделях [пылесосов](#) для очистки газов или жидкостей от взвешенных частиц. Принцип очистки — [инерционный](#) (с использованием центробежной силы), а также гравитационный. Циклонные пылеуловители составляют наиболее массовую группу среди всех видов

пылеулавливающей аппаратуры и применяются во всех отраслях промышленности.



к воздушному фильтру

Установка воздухоочистителя циклонного типа позволит добиться повышения эффективности очистки воздуха и снижение трудоемкости технического обслуживания воздухоочистителя, сохранить воздушный фильтр в рабочем состоянии на значительное время при работе автомобиля в пыльной среде (карьеры, грунтовые дороги, обслуживание дробильного производство и во многих других местах).

Воздухоочиститель мультициклонный работает следующим образом. При работе двигателя запыленный воздух засасывается через входные окна 19 и 20, закрытые решетками, в полость между перегородками и поступает к завихрителям потока 7, и получает вращательное винтовое движение в циклонных трубках 14. За счет действия центробежной силы, частицы пыли отбрасываются к стенкам и сгоняются в бункера 15 и 16. Далее, поток воздуха из центральной зоны, поворачиваясь на 180°, поступает в трубки отвода очищенного воздуха 6. При этом, при повороте потока, происходит также дополнительная очистка воздуха от примесей. Из трубок 6, очищенный воздух поступает в воздухопровод 8, и далее через отводящий патрубок 9 к воздушному фильтру. При работе двигателя, за счет разрежения в бункерах клапаны 17 и 18 находятся в закрытом состоянии и в них собирается отсепарированная пыль. При останове двигателя клапаны открываются и скопившаяся пыль высыпается наружу. Таким образом происходит автоматическая очистка бункера.

Воздухоочиститель мультициклонный по заявляемому техническому решению имеет высокую степень очистки воздуха от примесей, прост по конструкции, хорошо komponуется на автомобиле на задней стенке кабины автомобиля, имеет эстетичный вид.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: