



ЗАВОД
МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕГО
ОБОРУДОВАНИЯ

zavod-zmo.ru

zmo.ooo@yandex.ru

8 (800) 444-02-29

Утверждаю

Ген. дир. ООО «ЗМО» Щекотов А.Н.



ПАСПОРТ

На комплектующие к Обитаемой дробеструйной камере типа
ОКДО

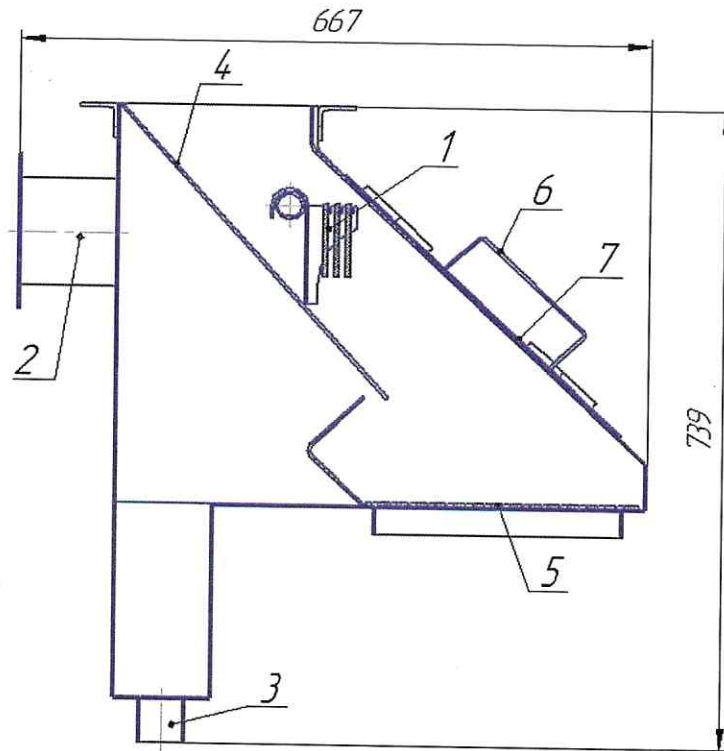
Сепаратор
Бак накопительный

Челябинск, 2021 г.



1. Сепаратор

Сепаратор предназначен для очистки загрязненной дроби, поступающей из камеры от пыли и прочих загрязняющих элементов.



1 — отклонитель; 2 — боковой отвод; 3 — нижний отвод; 4 — скат; 5 — сито;
6 — ручка; 7 — люк.

Рис.6 Сепаратор.

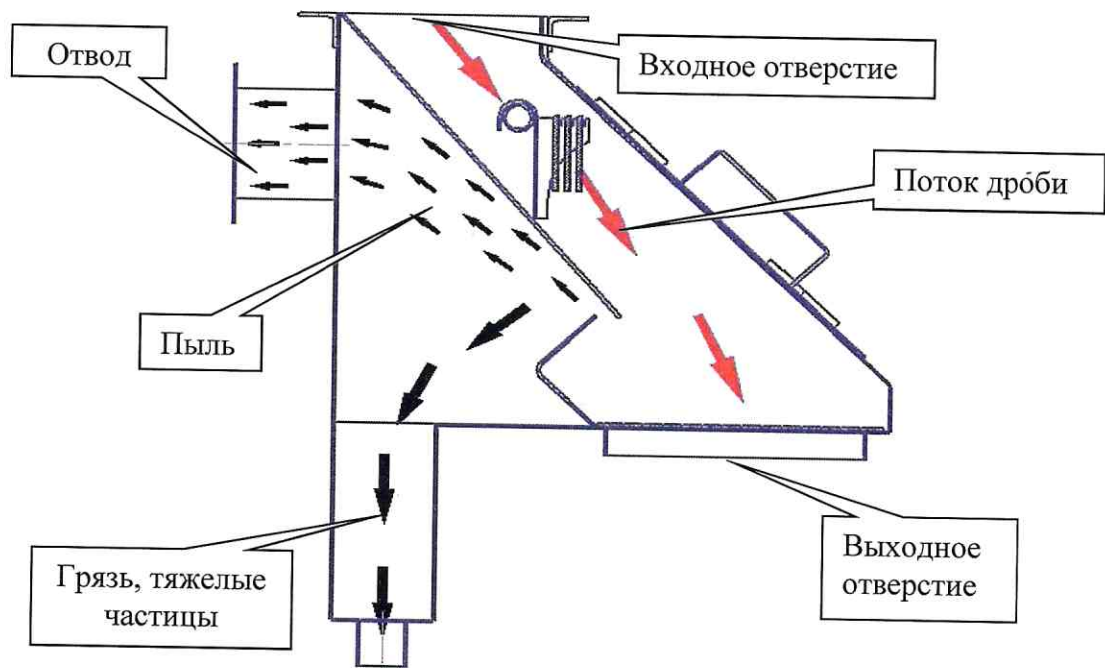


Рис.7 Принцип работы сепаратора.

Загрязнённая дробь поступает в корпус через входное отверстие. Частицы пыли и окалина уносятся потоком разреженного воздуха в систему воздухоочистки. Более крупные и тяжелые частицы ржавчины и различных включений попадают в накопитель грязи, и через выходное отверстие по соединенному к нему шлангу ссыпается вниз в подготовленную емкость. В полость между отклонителем и передней стенкой попадают самые крупные и тяжелые включения, и так же через выходное отверстие ссыпаются вниз. Очищенная дробь через выходное окно сепаратора попадает в накопительный бункер.

На сепараторе с внешней стороны имеется люк, предназначенный для технологического осмотра, изъятия крупных частиц из сепаратора.

Настройка сепаратора.

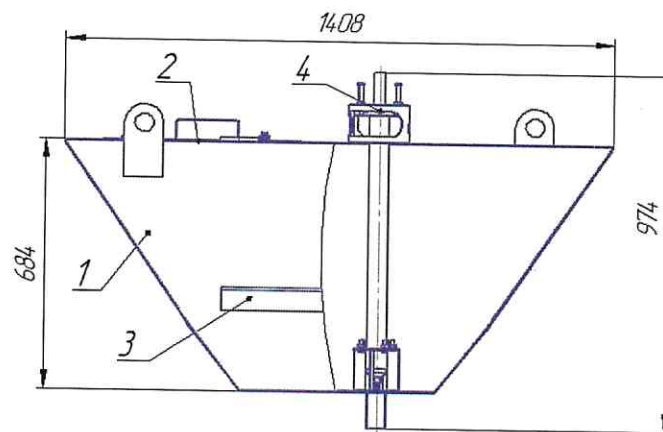
Настройка сепаратора производится регулировкой потока воздуха регулируемой заслонкой шиберного типа таким образом, чтобы при визуальном осмотре канала подсоединенного к системе пылеудаления при включенной системе сепарации не наблюдалось крупных включений дробы. К фильтру должна поступать только смесь воздуха и пыли.



Проверка сепаратора	Ежедневно. Перед началом и по завершению рабочей смены	Открыть люк, осмотреть сито, при необходимости очистить его от крупных включений. Утилизировать пыль из накопителя.
---------------------	---	---

2. Бак накопительный

Накопительный бункер дробы с клапанной системой подачи дробы предназначен для подачи и перекрытия потока дробы к дробеструйному аппарату. Он устанавливается под сепаратором.



1 — корпус; 2 — ручка; 3 — люк; 4 — держатель.

Рис.8 Накопительный бункер

Проверка уровня дробы в накопительном бункере	Ежедневно. Перед началом рабочей смены.	Уровень дробы в накопительном бункере должен быть не более 200 мм от люка, при снижении уровня, необходимо досыпать нужное количество дробы (≈ 50 кг в смену).
---	--	---

Периодичность обслуживания и ремонта.

- обслуживание — ежесуточное
- текущий ремонт — через 700 ч. работы
- средний ремонт — через 1000 ч. работы
- капитальный ремонт — через 1700 ч. работы