

Гидроциклон содержит цилиндрикнический корпус с питательным патрубком, сливной патрубком, песочную насадку и крышку. Согласно изобретению сливной патрубком выполнен в виде двух соединенных друг с другом коаксиальных цилиндров различного диаметра. Патрубком закреплен в крышке гидроциклона цилиндром большего диаметра, а длина цилиндра меньшего диаметра составляет 0,20 - 0,35 от общей длины патрубка при соотношении диаметров меньшего и большего цилиндров  $1:1,25 \div 1:2,00$ . Изобретение обеспечивает повышение эффективности разделения материалов за счет оптимизации режима выделения и транспортировки легких фракций.