

Союз Советских  
Социалистических  
Республик



Комитет по делам  
изобретений и открытий  
при Совете Министров  
СССР

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

190726

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 29.V.1965 (№ 1010117/24-6)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 29.XII.1966. Бюллетень № 2

Дата опубликования описания 24.II.1967

Кл. 46f, 8/01

МПК F 02f

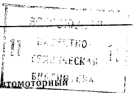
УДК 621.438-157-226  
(088.8)

Авторы  
изобретения

Н. С. Ханин, А. Н. Шерстюк и Ю. Н. Динеев

Заявитель

Центральный научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт



### БЕЗЛОПАТОЧНЫЙ НАПРАВЛЯЮЩИЙ АППАРАТ РАДИАЛЬНО-ОСЕВОЙ ТУРБИНЫ

1

Известны безлопаточные направляющие аппараты радиально-осевой турбины с тангенциальным подводом газа, в которых входной патрубок выполнен прямолинейным.

Предлагаемый аппарат отличается от известных тем, что входной патрубок выполнен криволинейным с переменным радиусом кривизны, причем угловая протяженность криволинейного участка патрубка составляет 25—40°. Это позволяет уменьшить аэродинамические потери на входе в улитку турбины.

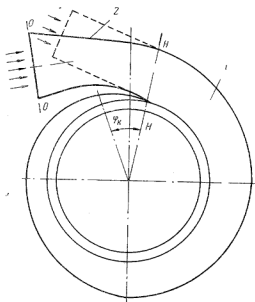
На чертеже представлен предлагаемый аппарат.

2

Рабочее тело к спиральной улитке 1 подводится через входной патрубок 2, выполненный криволинейным.

#### Предмет изобретения

5 Безлопаточный направляющий аппарат радиально-осевой турбины с тангенциальным подводом газа, отличающийся тем, что, с целью уменьшения аэродинамических потерь, входной патрубок выполнен криволинейным с переменным радиусом кривизны, причем угловая протяженность криволинейного участка патрубка составляет 25—40°.



Составитель В. Залес

Редактор П. А. Вербова

Техред А. А. Камышикова

Корректоры: В. В. Крылова  
и Е. Ф. Полнова

Заказ 186/9

Тираж 535

Подписное

ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР  
Москва, Центр, пр. Серова, д. 4

Типография, пр. Сапунова, 2