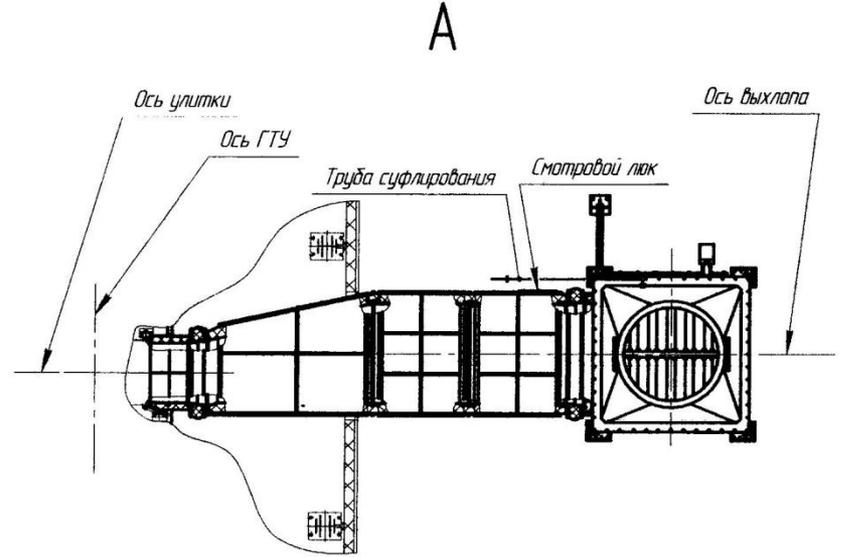
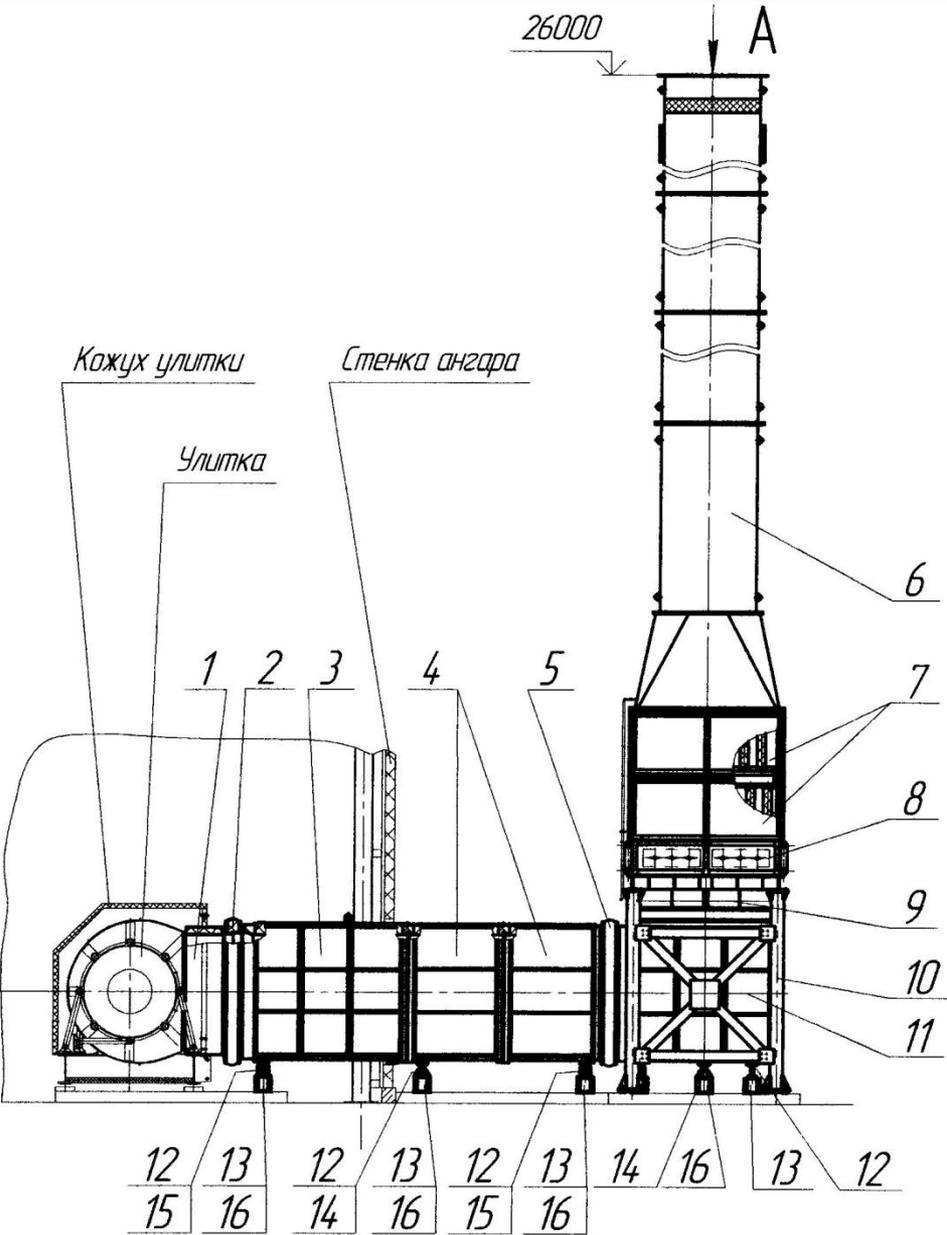




# Система выхлопа

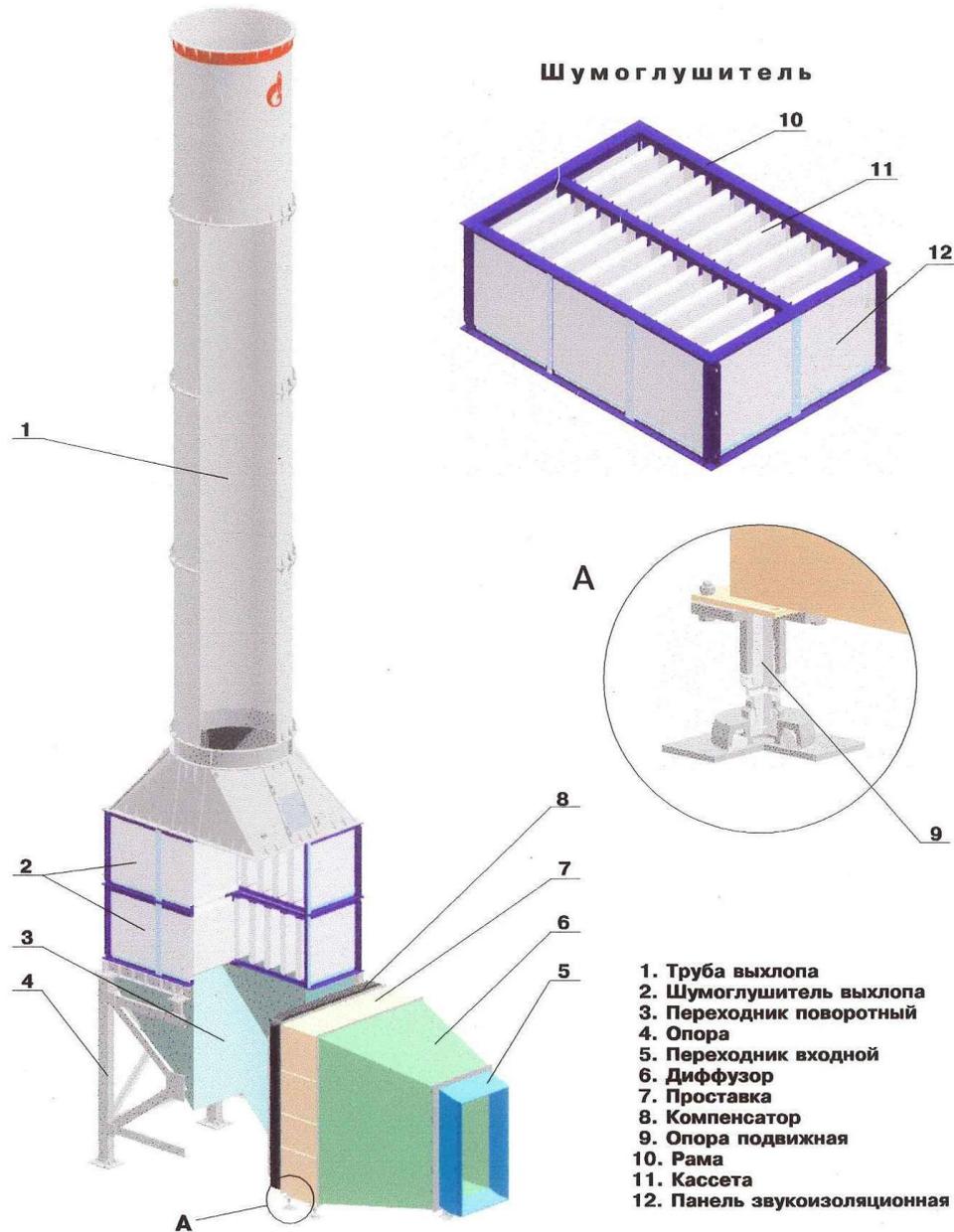




- 1 - переходник; 2 - компенсатор; 3 - диффузор; 4 - вставка;  
 5 - компенсатор; 6 - труба выхлопа; 7 - шумоглушитель выхлопа;  
 8 - блок заслонок; 9 - переходник; 10 - опора; 11 - камера поворотная;  
 12 - опора подвижная; 13 - стойка; 14 - опора фиксирующая;  
 15 - ограничитель; 16 - стойка.

Система выхлопа.

# ГПА-12/16 Система выхлопа



## Система выхлопа предназначена для:

- отвода продуктов сгорания от ГТУ
- снижения уровня шума
- рассеивания вредных выбросов в атмосферу до уровня допустимых концентраций в рабочей зоне и окружающей среде

Система выхлопа состоит из расширяющегося  
горизонтального газохода и вертикального  
газохода, установленных на силовой опоре

## Горизонтальная часть газохода включает в себя:

- переходник
- компенсатор
- диффузор
- две вставки
- компенсатор тепловых расширений
- поворотную камеру

Для защиты окружающей среды от шума и воздействия высоких температур, составные части газохода тепло- шумоизолированы

Для исключения деформаций элементов конструкции от тепловых расширений газохода и механического воздействия на выходное устройство ГТУ (улитку) предусмотрены **компенсаторы тепловых расширений**, а сам газоход установлен на **подвижных опорах**

**Переходник** предназначен для присоединения системы выхлопа к выходному устройству ГТУ

**Диффузор** предназначен для снижения скорости выхлопных газов и уменьшения гидравлических потерь в тракте выхлопа

**Поворотная камера** служит для направления и поворота на  $90^\circ$  струи выхлопных газов и конструктивно выполнена также как и диффузор — из герметичного внутреннего газохода и наружного кожуха с теплоизоляцией между ними

**Компенсаторы** предназначены для защиты элементов тракта выхлопа от деформаций в осевом и поперечном направлениях при температурных расширениях

**Шумоглушитель** предназначен для снижения уровня шума, производимого ГТУ, до допустимых санитарных норм

**Блок заслонок** предназначен для исключения авторотации двигателя при его останове

При работе ГТУ заслонки находятся в открытом положении и закрываются при останове ГТУ

**Труба выхлопа** служит для отвода и выброса в атмосферу выхлопных газов на высоту, достаточную для рассеивания вредных веществ, содержащихся в продуктах сгорания ГТУ, до безопасных концентраций

На основании трубы имеется фланец для  
присоединения трубы системы суфлирования

