

*Приложение 1
к Инструкции по эксплуатации
железобетонных и кирпичных дымовых труб
и газоходов на тепловых электростанциях
РД 153-34.1-21.523-99»*



ПАСПОРТ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ

КОМПАС

магазин охраны труда



КОМПАС

магазин охраны труда

ПАСПОРТ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ

Дымовая _____ труба _____ N _____
(кирпичная, железобетонная)

H (высота от уровня земли) _____

d_0 (диаметр выходного отверстия) _____ м

D (диаметр основания) _____ м

для _____
(наименование котла)

Дымовая труба сооружена: ствол _____
(наименование организации)

Футеровка _____
(наименование организации)

Фундамент _____
(наименование организации)

по проекту _____
(номер проекта трубы, фундамента и наименование организации)

Балансовая стоимость трубы _____ тыс. руб.

Составлен «__» _____ 20__ г.

Главный инженер электростанции _____ / _____ /

Начальник ОКСа электростанции _____ / _____ /

Представители организаций:

подрядной _____ / _____ /

субподрядной _____ / _____ /

Ответственное лицо,
ведущее наблюдение за трубой _____ / _____ /

1. Сроки возведения трубы

1.1. Даты начала и окончания сооружения трубы (с указанием начала и окончания работ с тепляком):

земляные работы и свайное основание _____

фундамент _____

ствол трубы _____

антикоррозионная защита ствола _____

футеровка и теплоизоляция _____

антикоррозионная защита футеровки _____

1.2. Дата приемки:

фундамента _____

трубы _____

1.3. Дата ввода трубы в эксплуатацию _____

2. Характеристика подключенных к трубе установок (проектные данные)

Тип котлов и их количество _____

Мощность одного котла _____ МВт (Мкал/ч)

Мощность, подключенная к трубе _____ МВт (Мкал/ч)

Расход газов на 1 установке _____ куб. м/с

Расход газов на трубу _____ куб. м/с

3. Характеристика сжигаемого топлива на котле

Природный газ $Q_H^p =$ _____ ккал/куб. м									
H ₂ S	CO ₂	CH ₄	C ₂ H ₆	C ₃ H ₈	C ₄ H ₁₀	C ₃ H ₁₂	N ₂		
Мазут $Q_H^p =$ _____ ккал/куб. м									
Сорт, марка	W ^p	A ^p	S ^p	C ^p	H ^p		N ^p		O ^p
Уголь $Q_H^p =$ _____ ккал/куб. м									
Сорт, марка	W ^p	A ^p	S _k ^p	S _o ^p	C ^p	H ^p	N ^p	O ^p	

4. Характеристика дымовых газов, %

N ₂	O ₂	H ₂ O	SO ₂	CO ₂	RO ₂	SO ₃

5. Геометрические проектные характеристики дымовой трубы

Отметка (по консолям), м	Диаметр ствола (наружный), м	Толщина, м					Уклон	Щели на консолях	
		ствола	прижимной теплоизоляции	зазора	футеровки	теплоизоляции		Общая площадь, м ²	Количество

6. Характеристика грунта под трубой _____

7. Верхний и нижний уровни расположения грунтовых вод от поверхности земли, м _____

8. Давление на грунт в основании трубы, МПа (кгс/см²):

допустимое (нормативное) _____

расчетное (максимальное, минимальное) _____

9. Деформация основания:

крен _____

фактически на (дата) _____

осадка, м _____

фактически на (дата) _____

При свайном основании указать характеристику свайного основания и давления на грунт в острие свай.

10. Плита фундамента:

глубина заложения подошвы от отметки $\pm 0,0$ м _____

размер плиты, м:

диаметр _____

толщина средней части _____

класс (марка) бетона _____

11. Стакан фундамента:

высота, м _____

наружный диаметр (числитель), толщина стенки (знаменатель), м _____

12. Ствол:

высота ствола, м _____

класс (марка) материалов (кирпича, бетона) _____

количество проемов для газоходов, их сечение и отметка, на которой находится низ

каждого проема _____

количество перекрытий, разделительных стенок, бункеров и их характеристика _____

13. Футеровка (газоотводящие стволы):

общая высота (от отметки _____), м _____

материал _____

14. Теплоизоляционная (аэродинамическая) прослойка между стволом трубы и футеровкой (газоотводящими стволами) от отметки + _____ до отметки + _____

Значение _____

При воздушной прослойке указать «воздушная неветилируемая» или «воздушная ветилируемая».

15. Характеристика антикоррозионной защиты по железобетонному (кирпичному, металлическому) стволу (толщина, количество слоев, вид материалов) _____

16. Характеристика антикоррозионной защиты футеровки _____

17. Металлоконструкции трубы:

количество световых площадок и балконов (числитель - площадки, знаменатель - балконы), шт. _____

отметки их расположения, м _____

количество молниеприемников, молниеотводов и электродов заземляющего контура _____

ходовая лестница от отметки + _____

до отметки + _____

количество звеньев в металлическом оголовке трубы _____

18. Продолжительность и способ сушки и разогрева трубы _____

19. Состояние трубы (в момент приемки новой трубы или в момент составления паспорта для существующих старых труб):

отклонение оси от вертикали, мм _____

направление наклона _____

причина наклона (осадка основания, строительный дефект или изгиб ствола) _____

состояние арматуры _____

состояние кирпича, бетона, металлических конструкций _____

прочие дефекты на трубе _____

20. Состав КИП (измеряемые значения на отметках трубы)

21. Прочие сведения (вносятся в прилагаемые к паспорту табл. 1 - 3)

Подпись лица, сдающего
исполнительную
документацию

Подпись лица,
ответственного
за эксплуатацию



В журнале прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью _____ листов

«_____» _____ 20__ г.

Ф.И.О., должность, подпись _____

М.П.

КОМПАС

магазин охраны труда

Продукция соответствует п. 18.12 «ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2).
Общероссийский классификатор видов экономической деятельности»
(утвержден Приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14-ст)

Санитарно-эпидемиологическое заключение не требуется

Товар не подлежит обязательной сертификации

Экологически чистая бумага без применения хлора и кислот



Знак информационной продукции
(Федеральный закон № 436-ФЗ от 29.12.2010 г.)