

ПАСПОРТ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТРУБЫ

Промышленная труба металлическая № 3

(кирпичная, железобетонная, металлическая)

H (высота от уровня земли) 13 м D₀ (диаметр устья) 530 мм

Для парового котла Е-4.0-1.4

(наименование технологических устройств или агрегатов)

Организация ОАО «Барнаульская теплосетевая компания»

Труба сооружена:

Ствол ЗАО «Завод БМК Энерго Лидер»

(наименование организации)

футеровка

(наименование организации)

Внутренний газоотводящий ствол

(наименование организации)

Фундамент ЗАО «Завод БМК Энерго Лидер»

(наименование организации)

По паспорту 012.00.10-КЖ г. Екатеринбург

(№ проекта ствола и фундамента; наименование проектной организации)

Составлен "18" января 2013 года.

Технический руководитель организации С.А. Мифтахов

Ответственное лицо, ведущее наблюдение за трубой С.В. Климов

Начальник ОКС И.С. Глушич

Представитель подрядной (субподрядной организации) ЗАО «Энерголидер» Завод БМК инженер В.Г. Ескин ООО «Ирбис» Ст. мастер Н.М. Кайгородов

Паспорт составили:

1. Техническая характеристика трубы

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

а) земляные работы и свайное основание 19.11.2010г-23.11.2010г

б) фундамент 10.12.2010г-2.02.2011г

в) ствол трубы 25.03.2011г-30.03.2011г

г) химзащита по стволу 25.02.2011г-1.04.2011г

д) футеровка и теплоизоляция

е) пароизоляция по футеровке

ж) внутренний газоотводящий ствол

2. Дата приемки:

а) фундамента 2.02.2011г

б) трубы 3.04.2011г

3. Дата ввода трубы в эксплуатацию: 18 октября 2012г

4. Нагревательные устройства и теплоагрегаты, подключенные к трубе, их производительность Паровой котел Е-4.0-1.4 -1шт, производительность 4т/ч.

5. Характеристика отводимых газов природный газ

(вид сжигаемого топлива)

а) температура отводимых газов (min, max), поступающих в трубу (выше газохода), °С (в числителе - по проекту, в знаменателе фактическая) 115 °С 120 °С

б) объем отводимых газов V, м³/с (min, max)

в) влажность, г/м³

г) содержание серы, % 2,56

д) зольность, г/м³

е) коэффициент избытка воздуха 1,1

ж) температура точки росы, °С 110

6. Характеристика грунта под трубой: суглинок лессовидный просадочный высокопористый твердый

7. Верхний и нижний уровень расположения грунтовых вод от поверхности земли:

-12 м грунтовые воды не обнаружены; (их химсостав, агрессивность)

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

а) допустимое (нормальное)

5,3 т.н

б) расчетное (min, max)

5,3 т.н / 3,0 т.н

9. Деформация основания

а) крен:

по проекту _____

фактически на (дата) _____

б) осадка:

по проекту _____

м;

фактически на (дата) _____

м

При свайном основании указать характеристику свайного основания и давления на грунт в уровне острия свай, тип свай, расположение (свайное поле), нагрузки, передаваемые и допускаемые на сваю.

10. Плита фундамента (ростверка):

а) глубина заложения подошвы от $\pm 0,0$

2,3 м;

б) размер плиты:

диаметр 1,050 м; толщина средней части 1,050 м;

в) класс (марка) бетона

B 15 (M200)

11. Стакан фундамента:

а) высота _____

м;

б) наружный диаметр (числитель), толщина стенки (знаменатель)

м;

в) класс (марка) бетона _____

12. Ствол:

а) высота ствола

13 м;

в том числе высота каждого звена, наружный диаметр, толщина стенки _____

б) класс (марка) материалов (кирпича, бетона, металла), в т.ч. диаметр вертикальной и горизонтальной арматуры и величины защитного слоя

Сталь 09Г2С

в) количество проемов для газоходов, их сечение и отметка, на которой находится низ каждого проема

1(один)

г) наличие перекрытий, разделительных стенок, бункеров и их характеристика

13. Футеровка:

а) общая высота (от отметки _____ м), _____ м;

м;

звеньев: высота звена (числитель), толщина стенки (знаменатель) _____ м;

б) материал _____

14. Теплоизоляционная прослойка между стволом трубы и футеровкой

от отметки + _____

м;

до отметки + _____

м;

толщина материала _____

При воздушной прослойке указать "воздушная неветилируемая" или "воздушная вентилируемая", а также тип вентиляции (естественная, принудительная).

15. Характеристика химзащиты или гидроизоляции по железобетонному (кирпичному, металлическому) стволу (толщина, количество слоев, вид материалов):

Изнутри и снаружи жаростойкая эмаль КО-811К ГОСТ 23122-78* в 2 слоя. До нанесения эмали поверхность металла быть соответствовать третьей степени очистки от окислов и второй степени обезжиривания. Маркировочная окраска выполнена согласно ГОСТ 94-02-2004г.

16. Внутренний газоотводящий слой:

а) общая высота (от отметки _____ м), _____ м;

м;

звеньев: высота звена (числитель), толщина стенки (знаменатель) _____ м;

б) материал _____

17. Характеристика пароизоляции по футеровке _____

18. Металлоконструкции трубы:

а) количество светофорных площадок _____ шт., отметки их расположения _____ м;

м;

б) количество молниеприемников, молниеотводов и электродов заземляющего контура:

1 молниеприемник, 1 молниеотвод, 3 электрода заземляющего контура.

в) ходовая лестница от отметки + _____

м;

до отметки + _____

м;

количество звеньев в металлическом оголовке трубы _____

19. Продолжительность и способ сушки и разогрева трубы : Труба железная не требует сушки и разогрева. Провентилировать в течении 2-3 минут перед растопкой котла.

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

а) отклонение оси от вертикали _____ мм;

б) направление наклона _____

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

г) состояние арматуры

д) состояние кирпича, бетона, металлического ствола

е) прочие дефекты на трубе

21. Обследования трубы (причины, когда и какой организацией обследована)

22. Характеристика магистральных газоходов и газоходов от каждого нагревательного устройства или теплоагрегата: фундаменты, несущие конструкции, перекрытия, сечение газоходов, имеющиеся дефекты для старых газоходов ко времени составления паспорта, состояние взрывных клапанов: сечение газохода 300х415 мм.

23. Прочие сведения

2. Журнал подключения агрегатов к трубе

[illegible]

6. Сведения о проведении текущих и капитальных ремонтов, реконструкциях и модернизациях

[illegible]

7. Регистрация лиц, ответственных за ведение паспорта и осуществление надзора

[illegible]

--	--	--	--