

ООО
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА
« АЯН »

ОКП 488410

Группа КГС Г15



УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «ПФ «АЯН»

Кораблев А.Б.
Кораблев А.Б.

Изменения № 2 в технические условия

ТУ 4884-002-39004563-2008

**ЦЕПИ НАВЕСНЫЕ СВАРНЫЕ
ДЛЯ ЦЕПНЫХ ЗАВЕС
ВРАЩАЮЩИХСЯ ЦЕМЕНТНЫХ ПЕЧЕЙ**

Дата введения в действие 01.02.2021 года

Разработано
ООО «ПФ «АЯН»

Образумов А.Н.
« 01 » 2021 г.

Синетар А.А.
« 01 » 2021 г.

Ульчонок С.П.
« 01 » 2021 г.



КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

01 Код ЦСМ

020

02 Код ОКС

Г15

03 Регистрационный номер

10 Код ОКПД 2

25.93

11 Код ОКП

488410

12 Наименование и обозначение продукции

Цепи навесные сварные для цепных завес вращающихся цементных печей

13 Обозначение национального стандарта (ГОСТ, ГОСТ Р)

ГОСТ 5.1925-73

14 Обозначение документа на конкретную продукцию

ТУ 4884-002-39004563-2008

15 Наименование документа на продукцию

Цепи навесные сварные для цепных завес вращающихся цементных печей

16 Код изготовителя по ОКПО

39004563

17 Наименование изготовителя

ООО «ПФ «АЯН»

18 Юридический адрес изготовителя (индекс; город; улица; дом)

301295

Тульская обл, Киреевский район, п.Шахты-8, Дорожная ул, д.1

19 Телефон

(48754) 4-54-71, 4-80-33

20 Электронная почта

ayan-tula@mail.ru

21 Сайт

ayan-tula.ru

23 Наименование держателя подлинника

ООО «ПФ «АЯН»

24 Юридический адрес держателя подлинника (индекс; город; улица; дом, телефон)

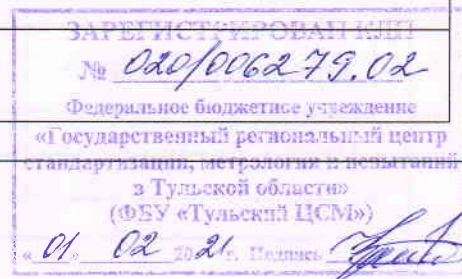
301295

Тульская обл, Киреевский район, п.Шахты-8, Дорожная ул, д.1

26 Дата введения в действие документа на конкретную продукцию

2008-03-01

27 Форма подтверждения соответствия



30. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

30.1 Область применения

Настоящие технические условия распространяются на цепи навесные сварные, применяемые в цепных теплообменных устройствах вращающихся цементных печей (именуемые в дальнейшем сокращенно: цепи навесные). Технические условия распространяются на цепи навесные, поставляемые на внутренний рынок и на экспорт.

Цепи навесные из жаропрочной стали применяются в горячей зоне цементной печи при температуре газового потока не более 1200°C, а из углеродистой стали обыкновенного качества – в холодной и средней зонах печи при температуре газового потока не более 500°C.

Вид производства – серийный выпуск.





30.2 Основные потребительские характеристики

Пример условного обозначения цепей навесных и их характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Калибр d, мм	Шаг t, мм	Пробная нагрузка, Н/(кгс)	Теоретическая масса 1 зв., кг
1	2	3	4	5	6
Цепи навесные для цепных завес вращающихся цементных печей из стали обыкновенного качества	ЦКН 16x90	16	90	50000/(5100)	0,526
	ЦКН 20x75	20	75	90160/(9200)	0,471
	ЦКН 20x110	20	110	90160/(9200)	0,645
	ЦКН 22x120	22	120	115640/(11800)	1,38
	ЦКН 25x120	25	120	115640/(11800)	1,78
	ЦКН 28x100	28	100	115640/(11800)	1,87
	ЦОН 25x120	25	120	115640/(11800)	1,43
Цепи навесные жаропрочные	ЦКЖ 22x110	22	110	90160/(9200)	1,30
	ЦКЖ 25x90	25	90	115640/(11800)	1,40
	ЦКЖ 25x100	25	100	115640/(11800)	1,57
	ЦОЖ 22x120	22	120	115640/(11800)	1,15
	ЦОЖ 25x120	25	120	115640/(11800)	1,40

Допускается изготовление цепей навесных с другим калибром и шагом, по согласованию с заказчиком.

		Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04	Образумов		2021-02-01	(48754) 4-54-71
Заполнил	05	Ульчонок		2021-02-01	(48754) 4-54-71
Зарегистрировал	06	Белякова		2021-02-01	(4872) 24-70-19
Ввел в каталог	07	Белякова		2021-02-01	(4872) 24-70-19

Внесены изменения:

1. Лист 11 – добавить пункт 6.5. – в следующей редакции:

6.5. Гарантийные обязательства не распространяются:

- в случае перебоя питания (подаче сырья) в печь более 15-ти минут;
- в случае внезапного быстрого нагрева или охлаждения печи;
- в случае отступления в работе от утвержденного технологического регламента эксплуатации печи;
- в случае использования жаропрочных цепей в зонах, где образуется сигма фаза: для аустенитно-ферритных сталей $650\div 700^{\circ}\text{C}$, для аустенитных сталей $800\div 850^{\circ}\text{C}$;
- в случае износа цепей в зоне сушки ($90\div 100^{\circ}\text{C}$) при содержании серы в органических соединениях сырья более 1,5% сверх допустимого;
- в случае обрыва цепей из-за настылей на цепях и комкообразования;
- в случае температуры газового потока на входе в цепную завесу свыше 1000°C .