ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 55788— 2013

МАШИНЫ ТЯГОДУТЬЕВЫЕ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2015

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Энергомашиностроительный Альянс»(ОАО «ЭМАльянс»), Открытым акционерным обществом «Сибэнергомаш» (ОАО «Сибэнергомаш»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 244 «Оборудование энергетическое стационарное»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2013 г. №1588-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года)информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок – в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (gost.ru)

© Стандартинформ, 2015

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематическом порядке, отражающем систему понятий в области тягодутьевых машин и промышленного вентиляционного оборудования.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Нерекомендуемые к применению термины-синонимы приведены в круглых скобках после стандартизованного термина и обозначены пометой «Нрк».

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два термина, имеющие общие терминоэлементы.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержания понятий, определенных в настоящем стандарте.

В стандарте приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на английском языке.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, – светлым, синонимы – курсивом.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МАШИНЫ ТЯГОДУТЬЕВЫЕ

Термины и определения

Draft machines. Terms and definitions

Дата введения — 2014—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения в области энергомашиностроения, котлостроения и других отраслях промышленности и хозяйства.

Настоящий стандарт распространяется:

- на дутьевые вентиляторы;
- на мельничные вентиляторы;
- на вентиляторы горячего дутья;
- на дымососы;
- на дымососы рециркуляции.

Настоящий стандарт не распространяется:

- на вентиляторы на морских, речных судах и других плавучих средствах, а также на объектах подводного применения;
- на вентиляторы для железнодорожного состава и метрополитена;
- на малогабаритные вентиляторы для систем кондиционирования воздуха;
- на шахтные вентиляторы.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы в области тягодутьевых машин и промышленного вентиляционного оборудования, входящих в сферу действия работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ.

2 Термины и определения

Виды тягодутьевых машин

1 **тягодутьевая машина**; ТДМ: Вращающаяся лопаточная машина, передающая механическую энергию газа в одном или нескольких рабочих колесах, вызывая таким образом непрерывное течение газа при его максимальном относительном сжатии, и предназначенная для перемещения среды в газовоздушном тракте котельных и других технологических установок.	draft machine
2 **тягодутьевая установка**: Агрегат, состоящий из тягодутьевой машины и привода.	draft unit
3 **осевая ТДМ**: Тягодутьевая машина, у которой направление меридиональной скорости потока газа на входе и выходе из рабочего колеса параллельно оси его вращения.	axial draft machine
4 **центробежная ТДМ** *(Нкр. Радиальная ТДМ)*: Тягодутьевая машина, у которой направление меридиональной скорости потока газа на входе в рабочее колесо параллельно, а на выходе из рабочего колеса перпендикулярно к оси его вращения.	centrifugal draft machine

Примечание – В зависимости от конструкции рабочего колеса ТДМ могут быть одностороннего или двустороннего всасывания.

Издание официальное

5 **центробежная ТДМ одностороннего всасывания**; Тягодутьевая машина одностороннего всасывания: Центробежная Тягодутьевая машина с односторонним рабочим колесом — centrifugal single-suction draft machine

6 **центробежная ТДМ двухстороннего всасывания**; Тягодутьевая машина двухстороннего всасывания: ТДМ с двухсторонним рабочим колесом, состоящим из двух рабочих колес односторонней центробежной ТДМ, являющихся зеркальным отображением одного другим, с общим задним (основным) диском. — centrifugal double-suction draft machine

Примечание – ТДМ имеет два входных патрубка и спиральный корпус шириной, в два раза превышающей ширину односторонней центробежной ТДМ.

7 **одноступенчатая ТДМ**: Тягодутьевая машина с одним рабочим колесом — single-stage draft machine

8 **многоступенчатая ТДМ**: Тягодутьевая машина с несколькими рабочими колесами, конструкцией которой предусмотрена возможность прохождения потока газа последовательно через все колеса. — multi-stage draft machine

9 **ТДМ низкого давления**: Тягодутьевая машина, создающая полное давление до 1000 при номинальном режиме. — low pressure draft machine

10 **ТДМ среднего давления**: Тягодутьевая машина, создающая полное давление свыше 1000 до 3000 Па при номинальном режиме. — intermediate pressure draft machine

11 **ТДМ высокого давления**: Тягодутьевая машина, создающие полное давление свыше 3000 до 30000 Па при номинальном режиме. — high pressure draft machine

12 **ТДМ правого вращения**: Тягодутьевая машина, рабочее колесо которой вращается по часовой стрелке (вид со стороны привода). — right-hand draft machine

13 **ТДМ левого вращения**: Тягодутьевая машина, рабочее колесо которой вращается против часовой стрелки (вид со стороны привода). — left-hand draft machine

14 **регулируемая ТДМ**: Тягодутьевая машина с регулирующим устройством или возможностью поворота лопаток рабочего колеса. — adjustable draft machine

Примечания

1 Регулируемая ТДМ может быть с ручным или автоматическим регулированием.

2 Различают ТДМ с регулированием только во время остановки и ТДМ с регулированием во время работы

15 **нерегулируемая ТДМ**: Тягодутьевая машина, у которой отсутствует специальное регулирующее устройство и не предусмотрена возможность поворота лопаток рабочего колеса — fixed draft machine

16 **вентилятор**: Тягодутьевая машина для перемещения неагрессивного газа или воздуха температурой не более 100°С и с запыленностью не более 10 мг/м^3, не содержащего липких и волокнистых веществ. — fan

17 **вентиляторный агрегат**: Агрегат, состоящий из вентилятора с регулирующими и виброизолирующими устройствами — fan unit

18 **дутьевой вентилятор**: Вентилятор, предназначенный для подачи воздуха в воздушный тракт котельных и других технологических установок. — forced-draft fan

19 **мельничный вентилятор**: Вентилятор, предназначенный для перемещения пылевоздушной смеси в системах пылеприготовления котельных и других технологических установок или для пневматического транспортирования сыпучих и волокнистых материалов. — mill fan

20 **вентилятор горячего дутья**: Вентилятор, предназначенный для подачи горячего воздуха температурой до 400 °С в топку или его рециркуляции в воздушном тракте котельных и других технологических установок. — hot-blast fan

21 **коррозионно-стойкий вентилятор**: Вентилятор для перемещения агрессивного газа или воздуха температурой не более 100°С и с запыленностью не более 10 мг/м^3. — corrosion-resistant fan

22 **взрывозащищенный вентилятор**: Вентилятор, для перемещения взрывоопасных смесей, не содержащих взрывчатых, волокнистых и липких веществ, конструкция которого исключает возможность возникновения в нем взрыва при нормальной работе. — explosion-proof fan

23 **дымосос**: Тягодутьевая машина, предназначенная для эвакуации дымовых и других газов температурой не более 250 °С и с запыленностью не более 2 г/м^3 из котельных и других технологических установок. — induced-draft fan

24 **дымосос рециркуляции газов** (дымосос рециркуляции): Тягодутьевая машина, предназначенная для рециркуляции газов температурой не более 400 °С и с запыленностью не более 2 г/м^3 в газовоздушном тракте котельных и других технологических установок. — gas recirculation induced-draft fan

Характеристики и параметры тягодутьевой машины

25 **производительность на всасывании** (производительность) (*Нкр. объемный расход)*: Объемное количество газа, поступающего в вентилятор в единицу времени, отнесенное к условиям входа в вентилятор. — suction capacity

26 **полное давление**: Разность абсолютных полных давлений потока при выходе из тягодутьевой машины и перед входом в тягодутьевую машину при определенной плотности газа. — total pressure

27 **динамическое давление**: Динамическое давление потока при выходе из тягодутьевой машины, рассчитанное по среднерасходной скорости в ее выходном сечении. — dynamic pressure

28 **статическое давление**: Разность полного давления и динамического давления тягодутьевой машины. — static pressure

29 **потребляемая мощность**: Мощность на валу тягодутьевой машины без учета потерь в элементах привода. — power demand

30 **полный КПД**: Отношение полезной мощности тягодутьевой машины, равное произведению полного давления на ее производительность, к потребляемой мощности тягодутьевой машины — overall efficiency

31 **максимальный КПД**: Максимально возможное значение полного КПД тягодутьевой машины по аэродинамической характеристике. — maximum efficiency

32 **статический КПД**: Отношение полезной мощности тягодутьевой машины, равной произведению статического давления тягодутьевой машины на ее производительность, к потребляемой мощности тягодутьевой машины. — static efficiency

33 **средневзвешенный КПД**: Среднее значение КПД тягодутьевой машины в пределах рабочего участка характеристики тягодутьевой машины. — average weighted efficiency

34 **номинальный режим работы**: Режим, соответствующий максимальному значению полного КПД тягодутьевой машины. — rated operating condition

35 **аэродинамическая характеристика** (характеристика): Зависимость полного и статического и/или динамического давлений, развиваемых тягодутьевой машиной, потребляемой мощности, полного и статического КПД от производительности при определенной плотности газа перед входом в тягодутьевую машину и постоянной или переменной частоте вращения рабочего колеса тягодутьевой машины. — aerodynamic characteristic

36 **безразмерная аэродинамическая характеристика** (безразмерная характеристика): Зависимости коэффициентов полного и статического давлений, мощности, полного и статического КПД от коэффициента производительности, представленная в виде графика. — dimensionless aerodynamic characteristic

Примечание – Данные графики используют для расчета размерных параметров и сравнения ТДМ разных типов.

37 **быстроходность**: Величина, характеризующая тип тягодутьевой машины и численно равная частоте вращения рабочего колеса, обеспечивающего производительность 1 $м^3/с$ и полное давление $1 кгс/м^2$. — specific speed

Примечание – Каждому типу ТДМ свойственен некоторый диапазон значений быстроходности в пределах рабочего участка характеристики. Быстроходность принято считать при номинальном режиме работы ТДМ

38 **габаритность**: Величина, характеризующая тип ТДМ и численно равная диаметру рабочего колеса тягодутьевой машины, обеспечивающего производительность 1 $м^3/с$ и полное давление $1 кгс/м^2$. — size

Примечание – Каждому типу ТДМ свойственен некоторый диапазон значений габаритности в пределах рабочего участка характеристики. Габаритность принято считать при номинальном режиме работы ТДМ

39 **безразмерные параметры**: Коэффициенты производительности, полного, динамического и статического давлений, потребляемой мощности, коэффициенты полного и статического КПД, определяющие безразмерную аэродинамическую характеристику тягодутьевой машины, выполненных по одной и той же аэродинамической схеме, но с различными размерами, разной частотой вращения и плотностью перемещаемой среды. — dimensionless parameters

40 **аэродинамическая схема**: Схема проточной части тягодутьевой машины, на которой приведены все размеры, выраженные в процентах от диаметра рабочего колеса. — aerodynamic diagram

41 **диаметр рабочего колеса**: Диаметр рабочего колеса, измеренный по внешним рабочим кромкам лопаток. — impeller diameter

42 **диаметр входа**: Диаметр минимальный по площади сечения всасывающей воронки. — suction diameter

43 **угол входа лопаток (рабочего колеса центробежных ТДМ):** Угол между касательной к поверхности лопатки и касательной к окружности, на которой расположены входные кромки лопаток в точке их пересечения.

Примечание – Угол определяют в сечении, перпендикулярном к оси вращения рабочего колеса, и откладывают от касательной к окружности в сторону вращения рабочего колеса.

impeller blade inlet angle (of centrifugal draft machine)

44 **угол выхода лопаток (рабочего колеса центробежных ТДМ):** Угол между касательной к поверхности лопатки и касательной к окружности на которой расположены выходные кромки лопаток в точке их пересечения.

Примечание – Угол определяют в сечении, перпендикулярном к оси вращения рабочего колеса, и откладывают от касательной к окружности в сторону вращения рабочего колеса.

impeller blade outlet angle (of centrifugal draft machine)

45 **рабочая точка**: Точка на аэродинамической характеристике тягодутьевой машины, соответствующая режиму ее работы при заданной нагрузке.

operating point

46 **точка задания**: Расчетная точка на аэродинамической характеристике тягодутьевой машины, соответствующая режиму ее работы с учетом запасов по производительности и давлению.

set point

47 **момент инерции ротора ТДМ**: Сумма моментов инерции всех вращающихся масс тягодутьевой машины.

rotor inertia moment

48 **диапазон регулирования ТДМ**: Отношение средних максимальных и минимальных аэродинамических параметров тягодутьевой машины в пределах рабочего участка характеристики тягодутьевой машины.

adjustment range of draft machine

49 **акустические параметры ТДМ**: Уровень звуковой мощности в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц и корректированный уровень звуковой мощности.

acoustic parameters of draft machine

50 **шумовая характеристика ТДМ**: Объективный технический показатель параметров шума, излучаемого тягодутьевой машиной при регламентированных режимах ее работы и условиях испытаний.

График зависимости корректированного уровня звуковой мощности.

noise characteristic of draft machine

Примечание – Шумовая характеристика может быть представлена в виде графика зависимости корректированного уровня звуковой мощности от производительности тягодутьевой машины на рабочем участке и в виде таблицы и/или таблица октавных уровней звуковой мощности на режиме максимального КПД при определенной плотности газа перед входом в тягодутьевую машину и постоянной частоте вращения рабочего колеса. При построении шумовой характеристики указывают отдельно шум на сторонах всасывания и нагнетания и вокруг ТДМ.

51 **шум во всасывающем [нагнетательном] трубопроводе** (присоединенном к ТДМ): Шум, излучаемый из входного или выходного патрубка тягодутьевой машины в присоединенный всасывающий [нагнетательный] трубопровод.

noise in suction [discharge] piping (connected to draft machine)

52 **шум всасывания [нагнетания] ТДМ**: Шум, излучаемый в окружающее пространство входным или открытым выходным патрубком тягодутьевой машины. — suction [blowing] noise of draft machine

53 **шум, излучаемый корпусом ТДМ**: Шум, излучаемый в окружающее пространство корпусом тягодутьевой машины — noise emission of draft machine case

при наличии трубопроводов, присоединенных к всасывающему и нагнетательному патрубкам тягодутьевой машины.

54 **полный назначенный срок службы** (в области тягодутьевых машин): Продолжительность эксплуатации тягодутьевой машины в календарных годах до полной ее реновации, назначается изготовителем, назначенная изготовителем. — total specified service life

Примечание – При достижении назначенного срока службы ТДМ может быть списана, направлена в средний или капитальный ремонт или может быть принято решение о продолжении эксплуатации.

55 **установленный срок службы до капитального ремонта** (в области тягодутьевых машин): Календарная продолжительность эксплуатации установленная изготовителем от начала эксплуатации тягодутьевой машины до перехода в предельное состояние,. — specified life before overhaul

56 **установленная безотказная наработка**(в области тягодутьевых машин): Продолжительность работы тягодутьевой машины установленная изготовителем от начала эксплуатации до возникновения первого отказа. — specified no-failure operating time

57 **габаритные размеры ТДМ**: Наибольшие размеры тягодутьевой машины по высоте, ширине и глубине без учета изоляции, выступающих приборов, механизмов и привода. — overall dimensions of draft machine

Основные элементы и составные части тягодутьевой машины

58 **рабочее колесо**: Вращающаяся часть тягодутьевой машины, в которой механическая энергия передается воздуху посредством динамического действия лопаток. — impeller

59 **спиральный корпус**: Корпус центробежной тягодутьевой машины спиральной формы, в котором вращается рабочее колесо, состоящий из обечайки и боковых стенок, конструкция которого позволяет направлять поток газа от рабочего колеса к нагнетательному отверстию. — scroll case

60 **ходовая часть**: Узел тягодутьевой машины, служащий опорой для рабочего колеса и передающий ему крутящий момент электродвигателя. — running gear

Примечание – Ходовая часть состоит из вала, подшипниковых узлов и муфты, соединяющей вал с электродвигателем.

61 **направляющий аппарат**: Устройство для регулирования производительности тягодутьевой машины изменением угла входа потока на рабочее колесо тягодутьевой машины. — guide vanes

62 **спрямляющий аппарат**: Устройство для раскручивания газового потока за рабочим колесом. — directing vanes

63 **всасывающий карман** (*Нкр. входная коробка)*: Устройство для присоединения тягодутьевой машины к сети на входе. — inlet box

64 **листовая лопатка**: Тонкая криволинейная лопатка, очерченная одной дугой или несколькими дугами окружности. — sheet blade

Примечание – Плоскую лопатку рассматривают как частный случай круговой лопатки с радиусом кривизны лопатки равным бесконечности.

65 **профильная лопатка**: Лопатка, поперечное сечение которой имеет форму профиля. — shaped blade

Примечание – Профиль лопатки характеризуется следующими геометрическими параметрами: максимальной толщиной профиля, местоположением этой максимальной толщины по хорде, начиная с входной кромки, радиусами входной и выходной кромок.

66 **загнутые вперед лопатки**: Лопатки, угол выхода которых составляет более 90° — forward-curved blades

67 **загнутые назад лопатки**: Лопатки, угол выхода которых составляет менее 90° — backward-curved blades

68 **радиально оканчивающиеся лопатки**: Лопатки, угол выхода которых составляет 90° — radial blades

69 **всасывающая воронка** *(Нкр. входной коллектор)*: Патрубок, предназначенный для подвода поступающей в тягодутьевой машины перемещаемой среды. — suction pipe

Примечание – Форма и размеры входного патрубка характеризуются длиной, диаметрами входного отверстия и входа в вентилятор.

70 **диффузор**: Устройство для присоединения тягодутьевой машины к сети на выходе, обеспечивающее дополнительное преобразование динамического давления, выходящего из спирального корпуса потока, в статическое. — diffusor

71 **нагнетательное отверстие**: Часть тягодутьевой машины, через которую перемещаемая среда выходит из тягодутьевой машины. — discharge opening

72 **всасывающее отверстие**: Часть тягодутьевой машины, через которую перемещаемая среда входит в тягодутьевую машину. — suction opening

73 **шумоглушитель**: Устройство для снижения уровня аэродинамического шума. — silencer

Алфавитный указатель терминов на русском языке

агрегат вентиляторный 17
аппарат направляющий 61
аппарат спрямляющий 62
быстроходность 37
вентилятор 16
вентилятор взрывозащищенный 22
вентилятор горячего дутья 20
вентилятор дутьевой 18
вентилятор коррозионностойкий 21
вентилятор мельничный 19
воронка всасывающая 69
габаритность 38
габаритные размеры 57
давление динамическое 27
давление полное 26
давление статическое 28
диаметр входа 42
диаметр рабочего колеса 41
диапазон регулирования ТДМ 48
диффузор 70
дымосос 23
дымосос рециркуляции 24
дымосос рециркуляции газов 24
карман всасывающий 63
колесо рабочее 58
коллектор входной 69
коробка входная 63
корпус 59
корпус спиральный 59
КПД полный 30
КПД средневзвешенный 33
КПД максимальный 31
КПД статический 32
лопатка листовая 64
лопатка профильная 65
Лопатки, загнутые вперед 66
Лопатки, загнутые назад 67
Лопатки, радиально оканчивающиеся 68
машина тягодутьевая 1
момент инерции ротора ТДМ 47
мощность потребляемая 29
наработка безотказная установленная 56
отверстие всасывающее 72
отверстие нагнетательное 71
параметры ТДМ акустические 49
параметры безразмерные 39
производительность 25
производительность на всасывании 25
размеры ТДМ габаритные 57
расход объемный 25
режим работы номинальный 34
срок службы до капитального ремонта установленный 55
срок службы назначенный 54
назначенный срок службы полный 54
схема аэродинамическая 40
ТДМ 1
ТДМ высокого давления 11
ТДМ двухстороннего всасывания 6

ТДМ двухстороннего всасывания центробежная 6
ТДМ левого вращения 13
ТДМ многоступенчатая 8
ТДМ нерегулируемая 15
ТДМ низкого давления 9
ТДМ одностороннего всасывания 5
ТДМ одностороннего всасывания центробежная 5
ТДМ одноступенчатая 7
ТДМ осевая 3
ТДМ правого вращения 12
ТДМ радиальная 4
ТДМ регулируемая 14
ТДМ среднего давления 10
ТДМ центрабежная 4
точка задания 46
точка рабочая 45
тягодутьевая машина 1
тягодутьевая установка 2
угол входа лопаток 43
угол входа лопаток рабочего колеса центробежных ТДМ 43
угол выхода лопаток 44
угол выхода лопаток рабочего колеса центробежных ТДМ 44
установка тягодутьевая 2
характеристика 35
характеристика аэродинамическая 35
характеристика аэродинамическая безразмерная 36
характеристика безразмерная 36
характеристика ТДМ шумовая 50
часть ходовая 60
шум во всасывающем трубопроводе, присоединенном к ТДМ 51
шум во нагнетательном трубопроводе, присоединенном к ТДМ 51
шум всасывания ТДМ 52
шум, излучаемый корпусом ТДМ 53
шум нагнетания ТДМ 52
шумоглушитель 73

Алфавитный указатель терминов на английском языке

acoustic parameters of draft machine	49
aerodynamic characteristic of draft machine	35
aerodynamic design	40
average weighted efficiency of draft machine	33
axial-flow draft machine	3
backward-curved blades	67
centrifugal double-suction draft machine	6
centrifugal draft machine	4
centrifugal single-suction draft machine	5
control range of draft machine	48
corrosion-resistant fan	21
diffusor	70
dimensionless aerodynamic characteristic of draft machine	36
dimensionless parameters	39
directing vanes of draft machine	62
discharge opening of draft machine	71
draft machine	1
draft unit	2
dynamic pressure of draft machine	27
explosion-proof fan	22
fan	16
fan unit	17
fixed draft machine	15
forced-draft fan	18
forward-curved blades	66
gas recirculation induced-draft fan	24
guide vanes of draft machine	61
high pressure draft machine	11
hot-blast fan	20
impeller	58
impeller blade inlet angle of centrifugal draft machine	43
impeller blade outlet angle of centrifugal draft machine	44
impeller diameter	41
induced-draft fan	23
intermediate pressure draft machine	10
left-hand draft machine	13
low pressure draft machine	9
maximum efficiency of draft machine	31
multi-stage draft machine	8
noise characteristic of draft machine	50
noise emission by draft machine case	53
noise in suction [discharge] piping connected to draft machine	51
operating point	45
overall dimensions of draft machine	57
overall efficiency of draft machine	30
power demand of draft machine	29
pulverizer fan	19
radial blades	68
rated operating condition of draft machine	34
right-hand draft machine	12
rotor moment of inertia of draft machine	47
running part of draft machine	60
scroll case of draft machine	59
set point	46
shaped blade	65
sheet blade	64
silencer	73
single-stage draft machine	7

size of draft machine 38
specific speed of draft machine 37
specified life between overhauls 55
specified no-failure operating time 56
static efficiency of draft machine 32
static pressure of draft machine 28
suction box 63
suction capacity 25
suction diameter 42
suction [blowing] noise of draft machine 52
suction opening of draft machine 72
suction pipe 69
total pressure of draft machine 26
total specified service life 54
variable draft machine 14
acoustic parameters of draft machine 49
aerodynamic characteristic of draft machine 35

УДК 006.3/8:006.354 ОКС 27.010

Ключевые слова: термины, тягодутьевая машина, давление, вентилятор, требования к тягодутьевым машинам, центробежные, осевые.

Подписано в печать 30.04.2015. Формат 60x84 1/8.
Усл. печ. л. 1,86. Тираж 34 экз. Зак. 1610

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru