ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ОСТ 108.030.128—78

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ указанием Министерства энергетического машиностроения от 27.12.78 № ВВ-002/9793

ИСПОЛНИТЕЛИ:

НПО ЦКТИ

М. И. ЯНКЕЛЕВИЧ,
З. П. ШУЛЯТЬЕВА,
Н Н. ПРОКОФИЧЕВ,
В. П ГЛАДКОВ,
Р. А КАНГИЗЕР,
Е. П ОГУРЦОВ

ВНИИАМ

Д. И ШАМИС,
С. Н. ПОСТОЛОВСКИЙ,
Ю. В ДАНЧЕНКОВ,
Ю. А. ЧУРАКОВ,
Г. И. АЛЕЙНИКОВ,
Е. Б. ЮРЧЕВСКИЙ

СОГЛАСОВАН с Министерством энергетики и электрификации СССР

Начальник Главного технического управления Л. А **ТРУБИЦЫН**

© Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования им И. И. Ползунова (НПО ЦКТИ), 1979

УДК 001 4 : 621.183

Группа Е00

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ОСТ 108.030.128—78

Введен впервые

Указанием Министерства энергетического машиностроения от 27.12.78 № ВВ-002 9793 срок введения установлен

с 01.01.80

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий, относящихся к вспомогательному оборудованию стационарных паровых и водогрейных котлов

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается Недопустимые к применению термины-синонимы обозначены «Ндп»

Для отдельных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся терминов

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, краткие формы — светлым, недопустимые синонимы — курсивом

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

Термин	Определение
1. **Котельно-вспомогательное оборудование** КВО	Оборудование, предназначенное для обеспечения нормальной работы паровых и водогрейных котлов Примечание. В КВО могут входить питательные устройства, дымососы, дутьевые вентиляторы, устройства для подготовки и подачи топлива, обработки питательной воды, золоудаления, очистки дымовых газов и другие виды оборудования

ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ

2. **Система пылеприготовления**	Комплекс оборудования, обеспечивающий подготовку топлива для пылевидного сжигания в топке котла
3. **Центральная система пылеприготовления**	Система пылеприготовления, в которой подготовка топлива осуществляется в отдельных устройствах, не связанных с котлом по сушильно-транспортному агенту, а готовая пыль может быть направлена к любому котлу станции
4. **Индивидуальная система пылеприготовления**	Система пылеприготовления, в которой сушка топлива и транспортирование пыли осуществляется горячими газами или воздухом котла
5. **Замкнутая система пылеприготовления**	Индивидуальная система пылеприготовления, в которой отработавший сушильно-транспортный агент сбрасывается в топку
6. **Полузамкнутая система пылеприготовления**	Индивидуальная система пылеприготовления, в которой часть отработавшего сушильно-транспортного агента сбрасывается в атмосферу или газоход за конвективными поверхностями нагрева
7. **Разомкнутая система пылеприготовления**	Индивидуальная система пылеприготовления, в которой сброс всего отработавшего сушильно-транспортного агента производится в атмосферу или газоход за конвективными поверхностями нагрева котла
8. **Система пылеприготовления с прямым вдуванием**	Индивидуальная система пылеприготовления, в которой пыль и сушильный агент поступают из мельницы непосредственно к горелкам
9. **Система пылеприготовления с промежуточным бункером**	Индивидуальная система пылеприготовления, в которой пыль отделяется от сушильного агента и направляется в горелки через промежуточный бункер

Термин	Определение
10 **Система пылеприготовления с полупрямым вдуванием**	Индивидуальная система пылеприготовления, в которой сушильный агент сбрасывается в топку котла через пылеуловитель или пылеконцентратор
11 **Система подачи пыли**	Комплекс устройств, обеспечивающих подачу пылевидного топлива в топку котла Примечание Различают системы подачи пыли с малой и высокой концентрацией пыли в воздухе
12 **Угольный затвор**	Запорное устройство, предназначенное для отключения бункера сырого угля
13 **Питатель сырого топлива**	Устройство для дозирования и подачи сырого топлива из бункера в мельницу Примечание По конструкции рабочего органа различают питатели сырого топлива пластинчатые, ленточные, скребковые, дисковые, лопастные и др
14 **Пылеконцентратор**	Устройство для разделения пылевоздушной смеси на потоки с различной концентрацией пыли
15 **Делитель пыли**	Устройство для разделения пылевоздушной смеси на несколько потоков без изменения концентрации пыли
16 **Мельница для размола топлива** Мельница	Устройство для измельчения топлива до *пылевидного состояния*
17 **Шаровая барабанная мельница** ШБМ	Мельница, в которой измельчение топлива производится во вращающемся барабане, заполненном металлическими шарами, а удаление готового продукта осуществляется сушильно-транспортным агентом
18 **Шаровая барабанная мельница невентилируемая** ШБМН	Мельница, в которой измельчение топлива производится во вращающемся барабане, заполненном металлическими шарами, а удаление готового продукта осуществляется механически
19 **Среднеходная валковая мельница** МВС	Мельница, в которой топливо измельчается валками на плоском или наклонном вращающемся столе
20 **Среднеходная шаровая мельница** МШС	Мельница, в которой топливо измельчается на вращающемся профильном столе шарами

Термин	Определение
21 **Молотковая мельница**	Мельница, в которой топливо измельчается с помощью вращающихся бил и истиранием о размольные элементы Примечание По способу подвода горячего воздуха различают аксиальные ММА, тангенциальные ММТ и аксиально-тангенциальные ММАТ молотковые мельницы
22 **Мельница-вентилятор** МВ	Мельница, в которой измельчение топлива производится с помощью вентиляторного колеса, одновременно осуществляющего вентиляцию системы, сушку и транспорт пыли
23 **Сепаратор пыли**	Устройство для разделения измельченного топлива на готовую пыль требуемого фракционного состава и фракции, подлежащие возврату в мельницу на дополнительное измельчение
24 **Инерционный сепаратор пыли** Инерционный сепаратор	Сепаратор, в котором разделение измельченного топлива происходит под действием сил инерции, возникающих при изменении направления потока пылевоздушной смеси
25 **Центробежный сепаратор пыли** Центробежный сепаратор	Сепаратор, в котором разделение измельченного топлива происходит под действием центробежных сил, возникающих при закручивании потока пылевоздушной смеси
26 **Гравитационный сепаратор пыли** Гравитационный сепаратор	Сепаратор, в котором разделение измельченного топлива происходит под действием гравитационных сил в восходящем потоке
27 **Клапан-мигалка**	Запорное устройство автоматического действия, устанавливаемое в системе пылеприготовления, в течках возврата угля и в системе золоудаления, препятствующее присосам воздуха
28 **Клапан присадки воздуха и газов**	Устройство для включения, регулирования и отключения подачи в систему пылеприготовления горячих или холодных продуктов сгорания топлива или воздуха
29 **Взрывной предохранительный клапан**	Устройство для отвода газов, защищающее систему от превышения допустимого давления при взрыве топливной пыли

Термин	Определение
30 **Металлоуловитель**	—
31 **Щепоуловитель**	—
32 **Смеситель пыли**	Устройство для смешивания пыли с транспортным агентом
33 **Питатель пыли**	Устройство для дозирования и непрерывной подачи пыли из бункера в пылепровод Примечание По конструкции рабочего органа различают шнековые ШПП и лопастные ЛПП питатели пыли
34 **Аэропитатель пыли**	Устройство для дозирования и непрерывной подачи пыли воздухом, газом или их смесью из бункера пыли в пылепровод к горелкам
35 **Сушилка топлива** Сушилка	Устройство в центральной системе пылеприготовления, в котором осуществляется испарение влаги из топлива Примечание В зависимости от вида сушильного агента различают паровые, воздушные и газовые сушилки
36 **Барабанная сушилка топлива** Барабанная сушилка	Сушилка, вентилируемая сушильным агентом и представляющая собой наклонный вращающийся барабан с укрепленными на внутренней поверхности насадками для непрерывного пересыпания топлива
37 **Тарельчатая сушилка топлива** Тарельчатая сушилка	Сушилка, вентилируемая сушильным агентом и состоящая из нескольких ярусов, вращающихся вокруг вертикальной оси дисков, по которым последовательно пересыпается топливо
38 **Трубчатая сушилка топлива** Трубчатая сушилка	Сушилка, представляющая собой наклонный вращающийся барабан с расположенными внутри трубами, по которым проходит топливо, а пар подается в межтрубное пространство
39 **Сушилка топлива с кипящим слоем** Сушилка с кипящим слоем	Сушилка, в которой топливо подсушивается в псевдоожиженном состоянии горячими газами или воздухом
40 **Труба-сушилка для топлива** Труба-сушилка	Сушилка, представляющая собой вертикальную трубу, по которой проходят горячие газы и взвешенное в их потоке топливо
41 **Панельная сушилка топлива** Панельная сушилка	Сушилка, представляющая собой наклонный вращающийся барабан с внутренней насадкой в виде панелей из труб, в которые подается пар, а топливо проходит между панелями

Термин	Определение
42. **Шнековая сушилка топлива** Шнековая сушилка	Сушилка, в которой для транспортирования и перемешивания топлива применяется шнек, а горячие газы проходят через слой перемещаемого топлива
43. **Пылевой шнек**	Механизм для транспорта пыли с помощью вращающегося винтового устройства
44. **Пылегазовоздухопроводы**	Трубопроводы и короба для транспортирования топливной пыли, воздуха и продуктов сгорания топлива в пределах котельной установки
45. **Клапаны пылегазовоздухопроводов**	Устройства, предназначенные для отключения и регулирования среды транспортирования по пылегазовоздухопроводам
46. **Шумоглушитель газовоздухопровода**	Устройство для снижения шума, создаваемого тягодутьевыми машинами
47. **Подогреватель мазута**	Трубчатый теплообменный аппарат для подогрева мазута
48. **Мазутный насос**	Насос для транспортирования мазута Примечание. По назначению мазутные насосы подразделяются на насосы I подъема, транспортирующие мазут от резервуаров к насосам II подъема, насосы II подъема — для транспортирования мазута к горелкам котла и циркуляционные насосы, обеспечивающие циркуляцию мазута
49. **Мазутный фильтр**	Устройство для улавливания из мазута механических примесей
50. **Регулирующий клапан**	Устройство для регулирования количества и давления газа или мазута
51. **Быстродействующий отсекающий клапан**	Автоматическое устройство, отключающее подачу газа или мазута к котлу при нарушении нормального режима его работы

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ВОДЫ

52. **Водоподготовительная установка**	Комплекс устройств, обеспечивающих обработку исходной воды до заданного качества
53. **Блочная водоподготовительная установка**	Водоподготовительная установка, изготовленная и транспортируемая одним или несколькими блоками

Термин	Определение
54. **Установка предварительной обработки воды** Нди — *предочистка*	Комплекс устройств для предварительной очистки воды до ее обработки в ионитных фильтрах, включающий обычно осветление, коагуляцию и известкование воды
55. **Осветлитель** Нди — *суспензионный сепаратор, диффузор, преципитатор*	Устройство для выделения из воды в виде нерастворимых соединений грубодисперсных, части коллоидно-дисперсных и части растворенных примесей путем ее осветления или химической обработки
56. **Реагентное хозяйство**	Комплекс устройств для хранения, транспортирования, дозирования и приготовления растворов реагентов, необходимых для обработки воды, регенерации ионитов, химической очистки оборудования и обезвреживания стоков
57. **Дозатор** Нди — *дозер*	Устройство, подающее заданное количество реагента, необходимое для оптимального течения процесса обработки воды или приготовления раствора реагента
58. **Бак для растворов реагентов**	Емкость для приготовления и хранения растворов реагентов
59. **Бак-мерник**	Емкость, предназначенная для измерения объема растворов реагентов и других жидкостей
60. **Мешалка для приготовления реагентов** Мешалка	Перемешивающее устройство для приготовления водных растворов или суспензий реагентов
61. **Механическая мешалка**	Мешалка, в которой приготовление растворов или суспензий происходит с помощью вращающихся лопастей
62. **Циркуляционная мешалка**	Мешалка, в которой приготовление растворов или суспензий происходит путем принудительной циркуляции растворителя
63. **Сатуратор**	Устройство для приготовления известкового раствора посредством непрерывного насыщения известью протекающей через него воды
64. **Аппарат для магнитной обработки воды**	Устройство для обработки воды магнитным полем
65. **Декарбонизатор**	Устройство для удаления из воды свободной углекислоты путем диспергации при контакте с воздухом

Термин	Определение
66. **Испарительная установка**	Комплекс устройств для термического обессоливания воды
67. **Ловушка ионитов**	Устройство для улавливания из воды ионитовых гранул
68. **Регенератор**	Устройство для восстановления рабочей способности ионитовой загрузки фильтров
69. **Фильтр**	Устройство для очистки воды от нежелательных примесей фильтрованием
70. **Осветлительный фильтр**	Фильтр для удаления из воды грубодисперсных нерастворимых веществ Примечание. По расположению корпуса различают вертикальные и горизонтальные осветлительные фильтры, по количеству камер — одно-, двух-, трех- и многокамерные
71. **Ионитный фильтр** ФИ Идп — *ионитовый фильтр*	Фильтр, предназначенный для поглощения ионов воды, мешающих дальнейшему технологическому процессу ионами ионитовой загрузки Примечание. В зависимости от направлений движения регенерирующих растворов и обрабатываемой воды различают противоточные и параллельноточные фильтры
72. **Анионитный фильтр** ФА	Ионитный фильтр, предназначенный для замены анионов обрабатываемой воды анионами ионитовой загрузки
73. **Катионитный фильтр** ФК	Ионитный фильтр, предназначенный для замены катионов обрабатываемой воды катионами ионитовой загрузки
74. **Фильтр смешанного действия** ФСД	Ионитный фильтр, загрузка которого состоит из смеси анионита и катионита
75. **Целлюлозный фильтр** ФЦ	Фильтр для удаления из воды механических примесей с помощью фильтрующего слоя целлюлозы
76. **Сульфоугольный фильтр** ФСУ	Фильтр для удаления из воды продуктов коррозии и других механических примесей
77. **Угольный фильтр** ФУ	Фильтр для удаления из воды масел и грубодисперсных примесей с помощью слоя активированного угля

Термин	Определение
78. **Электромагнитный фильтр** ФЭМ	Фильтр для очистки воды от соединений железа с помощью электромагнитного поля
79. **Термический деаэратор**	Аппарат, предназначенный для удаления коррозионно-агрессивных газов из воды с помощью обработки воды паром путем ее нагрева до температуры кипения
80. **Вакуумный деаэратор** ДВ	Термический деаэратор, работающий при давлении 0,0075—0,05 МПа (0,075—0,5 кгс/см^2)
81. **Деаэратор атмосферного давления** ДА	Термический деаэратор, работающий при давлении 0,12 МПа (1,2 кгс/см^2)
82. **Деаэратор повышенного давления** ДП	Термический деаэратор, работающий при давлении 0,6—1,2 МПа (6—12 кгс/см^2)
83. **Деаэратор перегретой воды** ДПВ	Термический деаэратор, в котором дегазация осуществляется за счет вскипания предварительно перегретой по отношению к температуре кипения деаэрируемой воды

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ НАГРЕВА

84. **Аппарат паровой и воздушной обдувки** Аппарат обдувки Ндп — *прибор обдувочный, сажеобдувочное устройство*	Устройство для профилактической очистки от загрязнений наружных поверхностей нагрева котла и регенеративных воздухоподогревателей за счет кинетической энергии и термического воздействия паровой или воздушной струи
85. **Устройство дробевой очистки** Устройство дробеочистки Ндп — *устройство дробеструйной очистки*	Устройство для профилактической очистки от загрязнений наружных конвективных поверхностей нагрева котла за счет кинетической энергии падающей дроби
86. **Устройство вибрационной очистки** Устройство виброочистки Ндп — *вибрационная установка*	Устройство для профилактической очистки от загрязнений наружных ширмовых и конвективных поверхностей нагрева котла за счет сообщения этим поверхностям вынужденных колебаний различной частоты
87. **Аппарат обдувки высокого давления** Ндп — *аппарат пушечной обдувки*	Устройство для профилактической очистки от загрязнений наружных поверхностей нагрева котла за счет кинетической энергии струи перегретого пара высокого давления

Термин	Определение
88. **Аппарат водяной очистки** Ндп — *аппарат водоочистки* *Устройство водяной обмывки*	Устройство для очистки от шлаковых отложений наружных поверхностей нагрева топочных экранов котла за счет термического воздействия и кинетической энергии водяной струи
89. **Устройство импульсной очистки**	Устройство для профилактической очистки от загрязнений наружных поверхностей нагрева котла за счет энергии взрыва

ТЯГОДУТЬЕВЫЕ МАШИНЫ

90. **Тягодутьевая машина**	Устройство, предназначенное для перемещения среды в газовоздушном тракте и пылепроводах котельной установки
91. **Тягодутьевая установка**	Агрегат, состоящий из тягодутьевой машины и привода
92. **Дутьевой вентилятор**	Тягодутьевая машина, предназначенная для подачи воздуха в воздушный тракт котла и развивающая давление до 0,02 МПа (2000 кгс/м^2)
93. **Мельничный вентилятор**	Тягодутьевая машина, предназначенная для перемещения пылевоздушной смеси в системах пылеприготовления котельных установок
94. **Вентилятор горячего дутья**	Тягодутьевая машина, предназначенная для подачи горячего воздуха в топку, или его рециркуляции в воздушном тракте котла
95. **Дымосос**	Тягодутьевая машина, предназначенная для эвакуации из котла дымовых газов
96. **Дымосос рециркуляции**	Тягодутьевая машина, предназначенная для рециркуляции газов в газовоздушном тракте котла

ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕЗОЛОУЛАВЛИВАНИЯ И ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЯ

97. **Система золошлакоудаления**	Комплекс устройств, предназначенный для сбора и удаления золы и шлака из котельной установки и транспортирования их за пределы котельной Примечание. По виду транспортирующего агента различают пневматические, гидравлические, пневмогидравлические системы золошлакоудаления

Термин	Определение
98. **Система золоулавливания**	Комплекс устройств, предназначенный *для очистки дымовых газов от золовых частиц*
99. **Система пылеулавливания**	Комплекс устройств, предназначенный для выделения угольной пыли из сушильно-транспортного агента
100. **Золоуловитель**	Устройство для улавливания и выделения взвешенных частиц из газовых потоков в газоходах котлов
101. **Осадительная камера**	Золоуловитель, используемый для предварительной очистки, в котором взвешенные частицы выделяются из потока под действием гравитационных сил
102. **Инерционный золоуловитель**	Золоуловитель, в котором выделение взвешенных частиц происходит под действием сил инерции при резком изменении направления потока и скорости движения дымовых газов
103. **Циклон**	Инерционный аппарат, в котором улавливание взвешенных частиц происходит под действием центробежных сил, образующихся при круговом движении запыленного газа
104. **Прямоточный циклон**	Циклон, в котором направление потоков очищенного газа и выводимой пыли совпадают
105. **Блок циклонов**	Несколько параллельно включенных циклонов одинаковой производительности, имеющих общий бункер для улавливания золы
106. **Батарейный циклон** БЦ Ндп — *мультициклон*	Золоуловитель, состоящий из комплекта параллельно включенных циклонных элементов, объединенных в общем корпусе
107. **Электрический фильтр** ЭФ	Аппарат для улавливания взвешенных частиц посредством сообщения им электрического заряда в поле коронного разряда с последующим осаждением заряженных частиц под действием электрического поля на поверхности электрода Примечание. По конструкции электрофильтры делятся на пластинчатые и трубчатые, по способу удаления осажденных на электродах частиц золы — сухие и мокрые, по направлению движения продуктов сгорания топлива — вертикальные и горизонтальные

Термин	Определение
108. **Комбинированный золоуловитель**	Золоуловитель, в котором улавливание взвешенных частиц осуществляется в нескольких последовательно установленных по газу золоуловителей различных типов
109. **Золоуловитель с трубой Вентури**	Золоуловитель, состоящий из трубы Вентури, к которой подводится орошающая жидкость, и каплеуловителя в виде центробежного скруббера с пленочным орошением
110. **Сухой золоуловитель** СЗ	Золоуловитель, предназначенный для улавливания летучей золы без смачивания
111. **Мокрый золоуловитель** МЗ	Золоуловитель, в котором летучая зола улавливается на пленке орошающей жидкости, на ее каплях или обоими способами
112. **Жалюзийный золоуловитель** ЖЗ	Сухой инерционный золоуловитель, в котором твердые частицы улавливаются из дымовых газов с помощью жалюзийных решеток
113. **Мокрый прутковый золоуловитель** МПЗ	Мокрый золоуловитель, состоящий по ходу газов из орошаемой многорядной прутковой решетки и центробежного скруббера
114. **Аэрожелоб**	Устройство для пневматического транспортирования сухой золы и пыли, работающее по принципу псевдоожиженного слоя
115. **Золосмывной аппарат**	Устройство для удаления летучей золы из бункеров золоуловителей в систему гидрозолоудаления
116. **Шлакоудаляющее устройство**	—
117. **Шлаковая дробилка**	Устройство для измельчения крупных кусков шлака Примечание. В зависимости от места установки различают индивидуальные шлаковые дробилки, устанавливаемые после каждого шлакового устройства, и центральные шлаковые дробилки, устанавливаемые перед багерными насосами
118. **Золошлакоотстойник**	Устройство в системе золошлакоудаления, предназначенное для осаждения золы и шлака из гидропульпы под действием гравитационных сил

Термин	Определение
119. **Шламовый насос**	Насос для подачи шлама по трубопроводам системы золошлакоудаления
120. **Шлакосмывная шахта**	Устройство под топкой котла, препятствующее присосам воздуха, в котором происходит гранулирование, охлаждение и смыв шлака в каналы системы гидрозолоудаления
121. **Золовой затвор**	Запорное устройство, обеспечивающее плотное закрытие золовых бункеров и газоходов котла
122. **Шлаковый затвор**	Запорное устройство, обеспечивающее плотное закрытие отверстия для вывода шлака

ФОРСУНКИ

123. **Форсунка котла** Форсунка	Устройство для подачи, распыливания и распределения в воздушном потоке жидкого топлива, поступающего в топку котла
124. **Механическая форсунка котла** Механическая форсунка	Форсунка котла, в которой распыливание жидкого топлива производится за счет потенциальной энергии давления топлива
125. **Пневмомеханическая форсунка котла** Пневмомеханическая форсунка	Форсунка котла, в которой для распыливания жидкого топлива одновременно используются кинетическая энергия струи воздуха и энергия давления топлива
126. **Паромеханическая форсунка котла** Паромеханическая форсунка	Форсунка котла, в которой для распыливания жидкого топлива одновременно используются кинетическая энергия струи пара и энергия давления топлива
127. **Пневматическая форсунка котла** Пневматическая форсунка	Форсунка котла, в которой для распыливания жидкого топлива используется кинетическая энергия струи воздуха
128. **Паровая форсунка котла** Паровая форсунка	Форсунка котла, в которой для распыливания жидкого топлива используется кинетическая энергия струи пара
129. **Эжекционная форсунка котла** Эжекционная форсунка	Пневматическая форсунка котла, в которой распыливание жидкого топлива происходит под воздействием эжектирующего эффекта струи воздуха или пара
130. **Растопочная форсунка котла** Растопочная форсунка	

Термин	Определение
131. **Ротационная форсунка котла** Ротационная форсунка	Форсунка котла, в которой распыливание жидкого топлива происходит за счет энергии вращающегося распылителя и струи воздуха
132. **Плоскофакельная форсунка котла** Плоскофакельная форсунка	Паромеханическая или пневмомеханическая форсунка котла, образующая плоский факел
133. **Форсунка со сливом** Ндп — *форсунка, регулируемая сливом*	Механическая форсунка котла, в которой давление жидкого топлива постоянно во всем диапазоне нагрузок, а производительность регулируется отводом из форсунки части топлива
134. **Акустическая форсунка котла** Акустическая форсунка	Механическая форсунка котла, в которой дополнительное распыливание жидкого топлива производится с помощью колебательного движения воздушного потока или пара
135. **Ультразвуковая форсунка котла** Ультразвуковая форсунка	Механическая форсунка котла, в которой дополнительное распыливание топлива производится за счет энергии высокочастотных колебаний сопла или распыливающего агента
136. **Испарительно-газификационная форсунка котла** Испарительно-газификационная форсунка	Форсунка, снабженная системой элементов, расположенных в факеле и обеспечивающих испарение топлива
137. **Запальное устройство**	Устройство для дистанционного воспламенения факела форсунки в топке котла
138. **Запально-защитное устройство** ЗЗУ	Устройство для дистанционного воспламенения факела в топке и контроля за наличием пламени запальника и горелки

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Аппарат водоочистки 88
Аппарат водяной очистки 88
Аппарат для магнитной обработки воды 64
Аппарат золосмывной 115
Аппарат обдувки 84
Аппарат обдувки высокого давления 87
Аппарат паровой и воздушной обдувки 84
Аппарат пушечной обдувки 87
Аэрожелоб 114
Аэропитатель пыли 34
Бак для растворов реагентов 58
Бак-мерник 59
Блок циклонов 105
БЦ 106
Вентилятор горячего дутья 94
Вентилятор дутьевой 92
Вентилятор мельничный 93
ДА 81
ДВ 80
Деаэратор атмосферного давления 81
Деаэратор вакуумный 80
Деаэратор перегретой воды 83
Деаэратор повышенного давления 82
Деаэратор термический 79
Декарбонизатор 65
Делитель пыли 15
Диффузор 55
Дозатор 57
Дозер 57
ДП 82
ДПВ 83
Дробилка шлаковая 117
Дымосос 95
Дымосос рециркуляции 96
ЖЗ 112
Затвор золовой 121
Затвор угольный 12
Затвор шлаковый 122
ЗЗУ 138
Золоуловитель 100
Золоуловитель жалюзийный 112
Золоуловитель инерционный 102
Золоуловитель комбинированный 108
Золоуловитель мокрый 111
Золоуловитель мокрый прутковый 113
Золоуловитель сухой 110
Золоуловитель с трубой Вентури 109
Золошлакоотстойник 118
Камера осадительная 101
КВО 1
Клапан быстродействующий отсекающий 51
Клапан-мигалка 27
Клапан регулирующий 50
Клапан присадки воздуха и газов 28
Клапан предохранительный взрывной 29
Клапаны пылегазовоздухопроводов 45
Ловушка ионитов 67
Машина тягодутьевая 90

Мельница 16
Мельница-вентилятор 22
Мельница для размола топлива 16
Мельница молотковая 21
Мельница среднеходная валковая 19
Мельница среднеходная шаровая 20
Мельница шаровая барабанная 17
Мельница шаровая барабанная невентилируемая 18
МВ 22
МВС 19
Мешалка 60
Мешалка для приготовления реагентов 60
Мешалка механическая 61
Мешалка циркуляционная 62
Металлоуловитель 30
МЗ 111
МПЗ 113
Мультициклон 106
Насос мазутный 48
Насос шламовый 119
Оборудование котельно-вспомогательное 1
Осветлитель 55
Питатель сырого топлива 13
Питатель пыли 33
Подогреватель мазута 47
Предочистка 54
Прибор обдувочный 84
Пресипитатор 55
Пылегазовоздухопроводы 44
Пылеконцентратор 14
Регенератор 68
Сатуратор 63
Сепаратор гравитационный 26
Сепаратор инерционный 24
Сепаратор пыли 23
Сепаратор пыли гравитационный 26
Сепаратор пыли инерционный 24
Сепаратор суспензионный 55
Сепаратор центробежный 25
СЗ 110
Система золоулавливания 98
Система золошлакоудаления 97
Система подачи пыли 11
Система пылеулавливания 99
Система пылеприготовления 2
Система пылеприготовления замкнутая 5
Система пылеприготовления индивидуальная 4
Система пылеприготовления полузамкнутая 6
Система пылеприготовления разомкнутая 7
Система пылеприготовления с полупрямым вдуванием 10
Система пылеприготовления с промежуточным бункером 9
Система пылеприготовления с прямым вдуванием 8
Система пылеприготовления центральная 3
Смеситель пыли 32
Сушилка 35
Сушилка барабанная 36
Сушилка с кипящим слоем 39
Сушилка панельная 41
Сушилка топлива 35
Сушилка тарельчатая 37

Сушилка топлива барабанная 36
Сушилка топлива панельная 41
Сушилка топлива с кипящим слоем 39
Сушилка топлива тарельчатая 37
Сушилка топлива трубчатая 38
Сушилка топлива шнековая 42
Сушилка трубчатая 38
Сушилка шнековая 42
Труба-сушилка 40
Установка вибрационная 86
Установка водоподготовительная 52
Установка водоподготовительная блочная 53
Установка испарительная 66
Установка предварительной обработки воды 54
Установка тягодутьевая 91
Устройство виброочистки 86
Устройство вибрационной очистки 86
Устройство водяной обмывки 88
Устройство дробеочистки 85
Устройство дробевой очистки 85
Устройство дробеструйной очистки 85
Устройство запальное 137
Устройство запально-защитное 138
Устройство импульсной очистки 89
Устройство сажеобдувочное 84
Устройство шлакоудаляющее 116
ФА 72
ФИ 71
Фильтр 69
Фильтр анионитный 72
Фильтр ионитный 71
Фильтр катионитный 73
Фильтр мазутный 49
Фильтр осветлительный 70
Фильтр смешанного действия 74
Фильтр сульфоугольный 76
Фильтр угольный 77
Фильтр целлюлозный 75
Фильтр электрический 107
Фильтр электромагнитный 78
ФК 73
Форсунка 123
Форсунка акустическая 134
Форсунка испарительно-газификационная 136
Форсунка котла 123
Форсунка котла акустическая 134
Форсунка котла испарительно-газификационная 136
Форсунка котла механическая 124
Форсунка котла паровая 128
Форсунка котла паромеханическая 126
Форсунка котла плоскофакельная 132
Форсунка котла пневматическая 127
Форсунка котла пневмомеханическая 125
Форсунка котла растопочная 130
Форсунка котла ротационная 131
Форсунка котла ультразвуковая 135
Форсунка котла эжекционная 129
Форсунка механическая 124
Форсунка паровая 128
Форсунка паромеханическая 126

Форсунка плоскофакельная 132
Форсунка пневматическая 127
Форсунка пневмомеханическая 125
Форсунка растопочная 130
Форсунка, регулируемая сливом 133
Форсунка ротационная 131
Форсунка со сливом 133
Форсунка ультразвуковая 135
Форсунка эжекционная 129
ФСД 74
ФСУ 76
ФУ 77
ФЭМ 78
Хозяйство реагентное 56
Циклон 103
Циклон батарейный 106
Циклон прямоточный 104
Шахта шлакосмывная 120
ШБМ 17
ШБМН 18
Щепоуловитель 31
Шнек пылевой 43
Шумоглушитель газовоздухопровода 46
Электрический фильтр 107
ЭФ 107

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 108.030.128—78

Изм.	Номер листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Редактор *С. В. Иовенко.*

Техн. ред. *Н. П. Белянина.* Корректор *Л. А. Крупнова.*

Сдано в набор 16.02.79. Подписано к печ. 10.05.79. Формат бум. 60×90 1/16.
Объем 1 1/4 печ. л. Тираж 800. Заказ 198. Цена 25 коп.

Редакционно-издательский отдел НПО ЦКТИ им. И. И. Ползунова.
194021, Ленинград, Политехническая ул., д. 24.

gost.e-ecolog.ru