



О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ОСТ 108.030.128—78

Издание официальное

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

**КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ****ОСТ 108.030.128—78****ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ****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



Термин	Определение
1. Котельно-вспомогательное оборудование КВО	<p>Оборудование, предназначенное для обеспечения нормальной работы паровых и водогрейных котлов</p> <p>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</p>

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

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
34 Аэропитатель пыли	Примечание По конструкции рабочего органа различают шнековые ШПП и лопастные ЛПП питатели 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
36 Барабанная сушилка топлива Барабанная сушилка	Примечание В зависимости от вида сушильного агента различают паровые, воздушные и газовые сушилки
	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 псевдооживленном 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 газозухопровода	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 Иди <i>предочистка</i>	Комплексе устройств для предварительной очистки воды до ее обработки в тонких фильтрах, включающий обычно осветление, коагуляцию и известкование воды
55. Осветлитель Иди -- <i>суспензионный сепаратор, диффузор, пресипитатор</i>	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	Комплексе устройств для хранения, транспортирования, дозирования и приготовления растворов реагентов, необходимых для обработки воды, регенерации ионитов, химической очистки оборудования и обезвреживания стоков
57. Дозатор Иди -- <i>дозер</i>	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	<p>Фильтр для удаления из воды грубодисперсных нерастворимых веществ</p> <p>Примечание. По расположению корпуса различают вертикальные и горизонтальные осветлительные фильтры, по количеству камер — одно-, двух-, трех- и многокамерные</p>
<p>71. Ионитный фильтр ФИ Идп — ионитовый фильтр</p>	<p>Фильтр, предназначенный для поглощения ионов воды, мешающих дальнейшему технологическому процессу ионами ионитовой загрузки</p> <p>Примечание. В зависимости от направлений движения регенерирующих растворов и обрабатываемой воды различают противоточные и параллельноточные фильтры</p>
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. Сульфугольный 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 дробе-струйной очистки	Устройство для профилактической очистки от загрязнений наружных конвективных поверхностей нагрева котла за счет кинетической энергии падающей дробы
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 — <i>аппарат водоочистки</i> <i>Устройство водяной обливки</i>	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	<p>Комплекс устройств, предназначенный для сбора и удаления золы и шлака из котельной установки и транспортирования их за пределы котельной</p> <p>Примечание. По виду транспортирующего агента различают пневматические, гидравлические, пневмогидравлические системы золошлакоудаления</p>
-------------------------------	--

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 сульфидно-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
<p>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</p>	

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 псевдооживленного 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 гидронульпы 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 <i>Ндп — форсунка, регулируемая сливом</i>	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

<i>Аппарат водоочистки</i>	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
<i>Аппарат пыщечной обдувки</i>	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
ДЛ	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
<i>Диффузор</i>	55
Дозатор	57
<i>Дозер</i>	57
ДЦ	82
ДЦПВ	83
Дробилка шлаковая	117
Дымосос	95
Дымосос рециркуляции	96
ЖЗ	112
Затвор золотой	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 неvented	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 обдывочный	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 полужамкнутая	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 сульфугольный	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 распылочная	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 газоздухопровода	46
Электрический фильтр	107
ЭФ	107

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 108.030.128—78

[illegible]

Редактор *С. В. Иовенко.*

Техн. ред. *Н. П. Беянина.*

Корректор *Л. А. Крупнова.*

Сдано в набор 16.02.79. Подписано к печ. 10.05.79. Формат бум. $60 \times 90^{1/16}$.
Объем $1\frac{1}{4}$ печ. л. Тираж 800. Заказ 198. Цена 25 коп.

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