

Aprobata techniczna - dokument potwierdzający pozytywną ocenę techniczną wyrobu stwierdzającego jego przydatność do stosowania w określonych warunkach, wydany przez jednostkę upoważnioną do udzielania aprobat technicznych; spis jednostek aprobujących zestawiony jest w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19 grudnia 1994r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych (Dz.U.nr 10 z dnia 8 lutego 1995r.poz.48, rozdział 2).

Certyfikat na znak bezpieczeństwa - dokument wykazujący, że wyrób spełnia wymagania dotyczące bezpieczeństwa, ustalone w PN wprowadzonych do obowiązkowego stosowania i/lub właściwych przepisów prawnych; w odniesieniu do wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie (zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane) wymagania są szersze i certyfikat wykazuje, że zapewniono zgodność danego wyrobu, procesu lub usługi z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie PN, aprobat technicznych i właściwych przepisów i dokumentów technicznych; w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19 grudnia 1994r.(Dz.U. nr 10 z dnia 8 lutego 1995r., póź.48, rozdział 6) podano zakres, zasady i tryb opracowania i zatwierdzania kryteriów technicznych z określoną normą lub innymi dokumentami normatywnymi w odniesieniu do wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie (zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane, art.10) certyfikat zgodności wykazuje, że zapewniono zgodność wyrobu z PN lub aprobatą techniczną (w przypadku wyrobów, dla których nie ustalono PN).

Ciąg kominowy - podciśnienie (ciśnienie o wartości ujemnej w stosunku do ciśnienia atmosferycznego) mierzone w wybranym punkcie przewodu spalinowego, wywołane różnicą między gęstością danego gazu "(spalin) a gęstością otaczającego powietrza atmosferycznego i proporcjonalnego do wysokości położenia wylotu spalin nad punktem pomiarowym.

Czopuch - przewód łączący króciec (króćce) wylotu spalin kotła z kominem.

Deklaracja dostawcy (deklaracja zgodności) - procedura, w wyniku której dostawca udziela pisemnego zapewnienia, że wyroby, proces lub usługa, są zgodne z określonymi wymaganiami; zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane. Za dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie uznaje się wyroby, dla których wydano deklarację zgodności z PN lub aprobatą techniczną.

Dopuszczalna emisja - ilość substancji zanieczyszczających emitowana do powietrza atmosferycznego w jednostce czasu, określona zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem.

Efektywna wysokość komina - różnica wysokości pomiędzy paleniskiem a wylotem komina.

Emisja - wprowadzenie do powietrza atmosferycznego substancji zanieczyszczających.

Instalacja odprowadzania spalin - zespół przewodów i urządzeń służący do odprowadzania spalin od króćca kotła do wylotu spalin.

Kocioł dwufunkcyjny - urządzenie służące do ogrzewania wody przeznaczonej do centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej.

Kocioł grzewczy - urządzenie z komorą spalania przeznaczone do wytwarzania pary lub podgrzania wody ciepłem, wywiązującym się w procesie spalania paliwa.

Kocioł kondensacyjny - kocioł, którego temperatura spalin na wylocie z kotła w całym zakresie mocy cieplnej jest niższa od temperatury punktu rosy gazów spalinowych.

Komin - konstrukcja murowana, betonowa lub metalowa zawierająca przewód pionowy, służący do odprowadzania spalin.

Komin jednowarstwowy-ściana przewodu jednorodna.

Komin pracujący na mokro - temperatura spalin jest wyższa od 80°C oraz niższa od 160°C.

Komin pracujący w nadciśnieniu - ciśnienie na całej długości przewodu jest wyższe od ciśnienia atmosferycznego.

Komin pracujący w podciśnieniu - ciśnienie na całej długości przewodu jest niższe od ciśnienia atmosferycznego.

Komin suchy - temperatura spalin jest wyższa od 160°C.

Komin wewnętrzny - przewód kominowy prowadzony w ścianach budynku.

Komin wielowarstwowy - płaszcz komina złożony z kilku warstw, najczęściej wewnętrznych, odpornych na działanie spalin oraz zewnętrznych stanowiących izolację cieplną.

Komin zewnętrzny - przewód kominowy prowadzony na zewnątrz budynku.

Kondensacja pary wodnej ze spalin - zjawisko skraplania się pary wodnej zawartej w spalinach; występuje ono wówczas, gdy temperatura spalin obniża się poniżej temperatury punktu rosy gazów spalinowych.

Kondensat - roztwór wodny powstający w odpowiednich warunkach termodynamicznych przy skraplaniu się pary wodnej jako czynnika grzejącego.

Kondensat ze spalin - roztwór wodny powstający z wykroplenia się pary wodnej oraz zawartych w spalinach niektórych produktów spalania, tworzy się gdy przy stałym ciśnieniu temperatura

obniża się poniżej punktu rosy.

Kotłownia - zespół urządzeń, w których dzięki spalaniu paliw wytworzony jest czynnik grzejny o wymaganej temperaturze i ciśnieniu, znajdujących się w odrębnym pomieszczeniu (ewent. zespole pomieszczeń budynku). W skład zespołu wchodzi urządzenia zabezpieczające proces spalania paliwa i wytwarzania czynnika grzejnego, urządzenia utrzymującego ciśnienie i temperaturę czynnika grzejnego na żądanym poziomie oraz zapewniające stały obieg czynnika grzejnego, a także urządzenia pomiarowe, regulacyjne i rejestrujące.

Oddziaływanie spalin w przewodzie kominowym -destrukcyjne oddziaływanie produktów spalania na strukturę materiału przewodu kominowego; wydzielający się ze spalin kondensat ma wskaźnik pH o odczynie lekko kwaśnym 5,0 -5,5, co powoduje chemiczne zniszczenie wewnętrznej wykładziny przewodu kominowego (w wypadku braku jej odporności na korozję).

Odporność ogniowa - zdolność konstrukcji lub elementu budynku poddanego działaniu zminimalizowanych warunków fizycznych do spełnienia w określonym czasie wymagań dotyczących odporności ogniowej i/lub szczelności ogniowej oraz innych wymaganych właściwości.

Palnik - urządzenie do wytwarzania mieszaniny paliwa i utleniacza (powietrze lub tlen) w celu wytwarzania ciepła. Przez palnik doprowadza się substancję palną do miejsca spalania w sposób zapewniający dobre jej wymieszanie z powietrzem lub tlenem i regulowanie spalania odpowiadające wymaganym warunkom.

Przerywacz ciągu kominowego - urządzenie służące do stabilizacji wielkości ciągu kominowego oraz zabezpieczające przed niepożądanym powstawaniem wstecznego przepływu spalin w kotle.

Punkt rosy - (temperatura punktu rosy) - temperatura, w której podczas izobarycznego ochładzania pary nienasyconej (zawartej w wilgotnym gazie) przechodzi ona w stan nasycenia i pojawiają się pierwsze krople cieczy.

Spaliny (gazy spalinowe) - mieszanina gazów będących produktem spalania paliw.

Strata kominowa- stratę kominową wyraża w stosunku procentowym ta część energii cieplnej paliwa, która jest unoszona przez spaliny do komina na skutek określonej, wyższej od otoczenia, temperatury spalin. Energia stracona w spalinach jest zwykle wykorzystywana do wytwarzania ciągu kominowego i pokonywania oporów aerodynamicznych w kanałach spalinowych kotła i komina.

Średnica równoważna czopucha (przy stałej prędkości) - jest to średnica przewodu o przekroju kołowym, który przy przepływie powietrza z tą samą prędkością co w przewodzie (czopuchu) o przekroju prostokątnym sprawia taki sam jednostkowy opór tarcia.