

الملحق 5

الحدود القصوى للتوربينات (turbines) والمحركات ذات احتراق داخلي

I - توربينات ذات احتراق (Turbines à combustion)

1. أكاسيد الكبريت (نسب مقدرة بمكافئ ثاني أكسيد الكبريت SO_2)

المحروقات	الحدود القصوى للإنبعاث
الغاز الطبيعي	10 N/م ³
الفيول المنزلي	120 N/م ³
الفيول الثقيل	550 N/م ³

2. أكاسيد الأزوت (نسب مقدرة بمكافئ ثاني أكسيد الأزوت NO_2)

صنف المحروقات		القوة (بالميغاواط حرارية)
الفيول المنزلي	غاز طبيعي	
120 N/م ³	80 N/م ³	20 > قوة > 50
120 N/م ³	50 N/م ³ (I)	قوة < 50

• عندما لا تتجاوز مدة عمل المنشأة 500 ساعة في السنة، الحدود القصوى للإنبعاثات بالنسبة إلى أكاسيد الأزوت تضاعف بضارب قيمته 2.5.

• في حالة التوليد المؤتلف للكهرباء والحرارة أو للقوة والحرارة، يتم الترفيع في الحدود القصوى للإنبعاثات بالنسبة إلى أكاسيد الأزوت بـ 30 N/م³ باعتبار 15% من الأكسجين (O_2) على غاز جاف.

3. أحادي أكسيد الكربون، والغبار

الملوثات		المحروقات
الأغبرة	أحادي أكسيد الكربون	
10 N/م ³	85 N/م ³	الغاز الطبيعي
20 N/م ³	85 N/م ³	فيول ثقيل
15 N/م ³	85 N/م ³	محروقات أخرى سائلة

II. محركات ذات احتراق داخلي

بالنسبة إلى المحركات ذات الاحتراق الداخلي، فإن الحدود القصوى لإنبعاث أكاسيد الكبريت وأكاسيد الأزوت والغبار وأحادي أكسيد الكربون والمركبات العضوية المتبخرة، منسوبة إلى 5% من الأكسجين على غاز جاف، يتم تحديدها على الجداول بالأسفل.

1 - أكاسيد الكبريت (الكميات المقدرة بمكافئ ثاني أكسيد الكبريت SO_2)

المحروقات	الحدود القصوى للإنبعاثات
الغاز الطبيعي	35 N/م ³
الفيول المنزلي	300 N/م ³
الفيول الثقيل	1500 N/م ³

2 . أكاسيد الأزوت (الكميات المقدرة بمكافئ ثاني أكسيد الأزوت NO₂)

صنف المحروقات		القوة (بالميجاواط حرارية)
محروقات سائلة	غاز طبيعي	
1000 N/م ³	350 N/م ³	أكثر من 20 وأقل أو مساوية لـ 100
600 N/م ³	250 N/م ³	أكثر من 100

- حين لا تتجاوز مدة عمل المنشأة 500 ساعة في السنة، الحدود القصوى للانبعاثات بالنسبة إلى أكاسيد الأزوت تضاعف بضارب قيمته 2,5.
 - في حالة التوليد المؤتلف للكهرباء والحرارة أو للقوة والحرارة، يتم الترفيع في الحدود القصوى للانبعاثات بالنسبة إلى أكاسيد الأزوت بـ 30 N/م³ باعتبار 5% من الأكسجين (O₂) على غاز جاف.
 - 3 . أحادي أكسيد الكربون، والمركبات العضوية المتبخرة والغبار.
- بالنسبة إلى الغاز الطبيعي والمحروقات السائلة، يجري العمل بالحدود القصوى التالية :
- الحدود القصوى للانبعاثات من أحادي أكسيد الكربون في الغازات المنبعثة هي 650 N/م³،
 - الحدود القصوى للانبعاثات من المركبات العضوية الطيارة باستثناء الميثان في الغازات المنبعثة هي 150 N/م³،
 - الحدود القصوى للانبعاثات من الغبار هي 100 N/م³.