

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

**DỰ THẢO**

**QCVN 01xxx : 2012/BNNPTNT**

**QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA**

**VỀ KHO CHỨA THÓC**

***National technical regulation on Storehouses of paddy***

**HÀ NỘI - 2012**

**Lời nói đầu**

|  |
| --- |
| QCVN 01xxx : 2012/BNNPTNN do *Ban kỹ thuật Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về kho chứa thóc* biên soạn, Cục Chế biến, Thương mại nông lâm thủy sản và Nghề muối trình duyệt và được ban hành kèm theo Thông tư số /2012/TT-BNNPTNT ngày tháng năm 2012 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. |

**QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA**

**VỀ KHO CHỨA THÓC**

*National technical regulation on Storehouses of paddy*

**1. QUY ĐỊNH CHUNG**

**1.1. Phạm vi điều chỉnh**

Quy chuẩn này quy định các yêu cầu kỹ thuật, đối với các loại hình kho chứa thóc phục vụ cho xuất khẩu gạo của Việt Nam

**1.2. Đối tượng áp dụng**

Quy chuẩn này áp dụng đối với các cơ quan, tổ chức, cá nhân kinh doanh xuất khẩu gạo, có sử dụng kho chứa để trữ thóc phục vụ xuất khẩu

**1.3. Giải thích từ ngữ**

Trong Quy chuẩn này, các từ ngữ dưới đây được hiểu như sau:

**1.3.1.** **Thóc** là hạt lúa thuộc loài *Oryza sativa* L. chưa bóc vỏ trấu.

**1.3.2.** **Thóc mới** là thóc vừa thu hoạch và chưa qua thời điểm thu hoạch của vụ liền kề.

**1.3.3.** **Gạo** là phần còn lại của hạt thóc sau khi đã tách bỏ hết vỏ trấu, tách một phần hay toàn bộ cám và phôi.

**1.3.4.** **Gạo lật** là phần còn lại của thóc sau khi đã bóc hết vỏ trấu.

**1.3.5. Lô thóc bảo quản** là lượng thóc nhập kho được chứa trong một ngăn kho (với thóc đổ rời) hoặc chất xếp thành lô theo quy cách (với thóc đóng bao).

**2. QUY ĐỊNH KỸ THUẬT**

**2.1 Yêu cầu kỹ thuật chung đối với kho thóc**

**2.1.1 Về hạ tầng cơ sở :**

- Địa điểm đặt kho phải thông thoáng, cao ráo, không bị úng ngập khi có lũ, bão, đảm bảo an toàn khi có sự cố thiên tai.

- Xung quanh kho phải quang đãng, đảm bảo thoát nước tốt, cách ly các nguồn nhiễm bẩn, hóa chất.

- Nhà kho phải đặt ở địa điểm giao thông thuận tiện, có hệ thống đường vận chuyển tốt thuận lợi cho việc xuất, nhập thóc vào kho.

**2.1.2 Về kỹ thuật kết cấu:**

 - Kho thóc phải là loại kho kiên cố đảm bảo ngăn được tác động trực tiếp của các yếu tố thời tiết (mưa, nắng, nóng) đến khối hạt. Kho phải có kết cấu phù hợp cho việc cơ giới hóa xuất,nhập thóc.

- Móng kho: bằng bê tông đảm bảo độ cứng vững, không bị lún, cao hơn mặt đất bên ngoài ít nhất từ 30 cm đến 40 cm.

- Sàn kho: bằng bê tông, chịu được áp lực cực đại của khối sản phẩm; cách ẩm tốt; ngăn được mạch nước ngầm; sàn kho kết cấu ở dạng phẳng khi bảo quản thóc trong bao bì, kết cấu ở dạng nghiêng khi bảo quản thóc rời.

- Tường kho: Vững chắc, không thấm nước, không ẩm ướt, cách nhiệt tốt, đảm bảo kín tránh được sự xâm nhập của côn trùng.

- Mái kho: Mái nghiêng phẳng hoặc vòm cuốn, không thấm, không dột, có lắp đặt các cửa thông gió và chiếu sáng tự nhiên.

- Hệ thống cửa kho phải đảm bảo kín và ngăn ngừa được sinh vật gây hại xâm nhập đồng thời thuận tiện khi thông gió tự nhiên.

 - Cửa kho gồm: Cửa ra vào đặt ở nơi thuận tiện cho vận chuyển xuất, nhập kho, tiện cho đi lại kiểm tra xử lý sự cố cần thiết; Cửa sổ có mái chìa hoặc vỉa chớp tránh mưa hắt; Cửa thông gió tự nhiên gồm hai lớp, lớp phía trong bằng lưới mắt cáo chống chim, chuột, lớp phía ngoài bằng kính hoặc chớp, đóng mở dễ dàng.

**2.1.3 Về trang thiết bị**

Trang thiết bị cho kho gồm có các thiết bị sau:

- Thiết bị vận chuyển phục vụ xuất nhập kho.

- Thiết bị thông gió cưỡng bức.

- Thiết bị đo đạc.

**2.2 Yêu cầu kỹ thuật đối với loại hình kho cơ giới và kho silo**

**2.2.1 Kho cơ giới**

 *2.2.1.1 Kết cấu và thiết bị*

**-** Kho cơ giới phải đáp ứng được yêu cầu kỹ thuật chung về kết cấu quy định tại điểm 2.1.2 mục 2.1 khoản 2 của Quy chuẩn này và được trang bị các thiết bị sau:

- Thiết bị bốc dỡ, vận chuyển, xuất nhập kho (gồm: băng chuyển, gầu chuyển, guồng chuyển....).

- Bục kê (palet).

- Thiết bị xử lý những sự cố bất lợi trong quá trình bảo quản (thiết bị thông gió cưỡng bức, thiết bị xông hơi khử trùng, bục kê để chống ẩm).

*2.2.1.2 Quy cách kê xếp thóc trong kho*

- Đối với thóc bảo quản đổ rời: Độ cao khối hạt tối đa 3,5 m; Khối lượng một ngăn không vượt quá 500 tấn.

- Đối với thóc bảo quản ở dạng đóng bao: Các bao thóc được xếp ngay ngắn tạo thành lô, khối lượng mỗi lô từ 100 tấn đến đến tối đa 200 tấn. Cứ mỗi 5 lớp bao hoặc 6 lớp bao xếp giật lùi vào 0,3 m tạo thành một cấp. Trong mỗi lớp, các bao được xếp cài khoá vào nhau đảm bảo lô thóc không bị nghiêng, đổ trong quá trình bảo quản.

- Lô thóc phải cách tường ít nhất 0,5 m, đỉnh lô thóc đảm bảo cách trần kho ít nhất 1,5 m, các lô cách nhau ít nhất 1 m.

**2.2.2 Kho silo**

Kho silo có thân kho hình trụ (hoặc hình hộp) đáy dạng hình chóp hoặc đáy phẳng với cơ cấu tháo liệu, đường kính từ 6 m đến 20 m, chiều cao từ 10 m đến 30 m, có nắp kín và các cửa thông hơi. Vật liệu làm silo là bê tông, kim loại, hoặc tôn tráng kẽm; kết cấu kho phải đáp ứng được các yêu cầu chung như điểm 2.1.2 mục 2.1 khoản 2 của Quy chuẩn này. Số lượng silo tối thiểu là hai chiếc, đảm bảo đảo trộn nguyên liệu trong quá trình bảo quản. Kho silo phải được trang bị các thiết bị sau:

- Thiết bị bốc dỡ vận chuyển.

- Hệ thống thiết bị phục vụ xuất, nhập silo và phục vụ đảo trộn khi cần thiết.

- Hệ thống cân tự động, cân kiểm tra, cân đóng bao bì khi xuất kho.

- Thiết bị kiểm tra, giám sát và xử lý nguyên liệu: nhiệt kế, ẩm kế, hệ thống thông thoáng, xông hơi khối nguyên liệu trong silo.

**2.3 Yêu cầu vệ sinh và phòng chống vật hại đối với kho thóc**

**2.3.1 Chế độ vệ sinh**

- Kho thóc phải thường xuyên sạch, trong kho không có mùi lạ;

- Các phương tiện vận chuyển thóc phải sạch sẽ và đảm bảo che mưa, nắng;

- Không để thóc chung với hoá chất và các loại hàng hóa khác;

- Vệ sinh kho: quét sạch thóc rơi vãi ở sàn, gầm kho; thu dọn các trang thiết bị, dụng cụ và để ở nơi quy định.

 - Vệ sinh thường xuyên trong kho: Trần, tường, các cửa ra vào, cửa thông gió, các ống thông gió.

- Vệ sinh ngoài kho: Phải quét dọn hè kho, sân kho; dãy cỏ xung quanh kho. Dọn sạch hệ thống thoát nước quanh kho.

**2.3.2 Phòng, trừ chuột và các loài vật khác (mối, chim...) gây hại**

 - Có biện pháp và hệ thống ngăn chặn, đảm bảo hạn chế tối đa chuột và các loài vật phá hại khác (như mối, chim....) trong kho.

 - Khi trong kho có chuột và các loài vật phá hại khác phải sử dụng phối hợp mọi biện pháp để tiêu diệt.

 - Phải đảm bảo vệ sinh môi trường, an toàn thực phẩm khi sử dụng các biện pháp trừ diệt chuột và các loài vật phá hại.

**2.4 Yêu cầu về vệ sinh môi trường**

 - Trong quá trình kho vận hành đưa vào sử dụng, không được gây ô nhiễm khu vực trong và ngoài kho làm ảnh hưởng đến môi trường, cảnh quan xung quanh

**2.5 Yêu cầu về phòng chống cháy nổ đối với kho**

- Có nội quy về phòng cháy chữa cháy.

- Có phương án phòng chống cháy nổ, phòng cháy chữa cháy và lực lượng ứng cứu khi có tình huống xảy ra. Trang bị, tổ chức công tác phòng chống cháy nổ theo Nghị định số 35/2003/NĐ-CP ngày 04/4/2003 của Chính phủ và Thông tư 04/2004/TT-BCA ngày 31/3/2004 của Bộ Công an.

**2.6 Yêu cầu về phòng chống bão lụt đối với kho**

- Có nội quy về phòng chống bão lụt.

- Có phương án phòng chống bão lụt và lực lượng ứng cứu khi có tình huống xảy ra. Có trang bị phương tiện phòng chống bão lụt

**2.7 Yêu cầu về an toàn lao động đối với kho**

- Cán bộ, nhân viên kho bảo quản được trang bị đầy đủ trang thiết bị bảo hộ lao động theo đúng quy định, được đào tạo về an toàn điện và vận hành máy móc, thiết bị.

**3. QUY ĐỊNH VỀ QUẢN LÝ**

**3.1.** Quy chuẩn này được công bố là cơ sở cho các đơn vị sử dụng kho chứa và bảo quản thóc thực hiện, áp dụng cho đầu tư và xây dựng các kho chứa thóc phục vụ xuất khẩu, đồng thời phục vụ cho đăng ký, chứng nhận đảm bảo đủ điều kiện xuất khẩu gạo cho doanh nghiệp.

**3.2**. Nội dung quy định của Quy chuẩn này là tiêu chí để các cơ quan quản lý nhà nước kiểm tra, đánh giá sự phù hợp của điều kiện đảm bảo xuất khẩu gạo của các cơ sở chế biến gạo xuất khẩu

**3.3**. Tổ chức, cá nhân kinh doanh xuất khẩu gạo trong nước phải chịu sự quản lý theo quy định tại Mục 4 của Quy chuẩn này.

**4. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

Cục Chế biến, Thương mại nông lâm thuỷ sản và nghề muối phối hợp với các cơ quan chức năng, các địa phương (có kho chứa thóc sử dụng phục vụ cho xuất khẩu gạo) hướng dẫn và kiểm tra việc thực hiện.

Căn cứ tình hình cụ thể trong quá trình thực hiện, để nâng cao chất lượng cho thóc bảo quản, các doanh nghiệp, các tổ chức cá nhân thông qua Cục Chế biến, Thương mại nông lâm thủy sản và nghề muối sẽ kiến nghị Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn sửa đổi khi cần thiết.