

**BỘ NÔNG NGHIỆP  
VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: **3227** /BNN-KHCN  
V/v. công bố 36 TCVN về công trình  
Thủy lợi

Hà Nội, ngày **06** tháng 7 năm 2012

Kính gửi: Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng.

Căn cứ Kết quả thẩm định dự thảo tiêu chuẩn quốc gia kèm theo Công văn số 162/TĐC-TC ngày 15 tháng 02 năm 2012 và Công văn số 214/TĐC-TC ngày 23 tháng 02 năm 2012 của Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đã chỉ đạo đơn vị chỉnh sửa, hoàn thiện. Nội dung các tiêu chuẩn quốc gia đã đáp ứng yêu cầu của Hội đồng thẩm định.

Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đề nghị Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng làm các thủ tục để công bố ban hành./.

*Nơi nhận:*

- Như trên;
- Lưu: VT, KHCN.

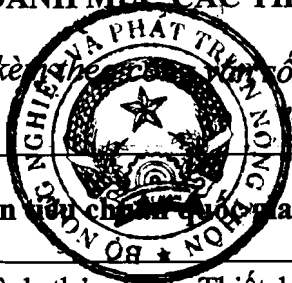
**TL. BỘ TRƯỞNG  
KT. VỤ TRƯỞNG VỤ KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ  
VÀ MÔI TRƯỜNG  
PHỤ VỤ TRƯỞNG**



**Đinh Vũ Thanh**

## DANH MỤC CÁC TIÊU CHUẨN QUỐC GIA ĐỀ NGHỊ CÔNG BỐ

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3227 ngày 06 tháng 7 năm 2012 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn)



TT	Tên tiêu chuẩn quốc gia	Số hiệu TCVN	Chuyển đổi từ
1.	Công trình thủy lợi – Thiết kế đập bê tông và bê tông cốt thép	TCVN 9137:2012	14TCN 56-88: Thiết kế đập bê tông và bê tông cốt thép - Tiêu chuẩn thiết kế
2.	Vải địa kỹ thuật – Phương pháp xác định cường độ chịu kéo của mỗi nối	TCVN 9138:2012	Xây dựng mới từ TL nước ngoài
3.	Công trình thủy lợi – Kết cấu bê tông, bê tông cốt thép vùng ven biển – Yêu cầu kỹ thuật	TCVN 9139:2012	14TCN 142-2004: Kết cấu BTCT công trình thủy lợi vùng ven biển - Các quy định chủ yếu về thiết kế, vật liệu, thi công
4.	Công trình thủy lợi – Yêu cầu bảo quản mẫu nồn khoan trong công tác khảo sát địa chất công trình	TCVN 9140:2012	QPTL.2.70: Quy phạm bảo quản nồn, mẫu đá và đất trong công tác khảo sát địa chất công trình thủy lợi
5.	Công trình thủy lợi – Trạm bơm tưới, tiêu nước – Yêu cầu thiết kế thiết bị động lực và cơ khí	TCVN 9141:2012	HDTL.C.7.83: Hướng dẫn thiết kế trạm bơm tưới tiêu nước
6.	Công trình thủy lợi – Trạm bơm tưới, tiêu nước – Yêu cầu cung cấp điện và điều khiển	TCVN 9142:2012	HDTL.C.7.83: Hướng dẫn thiết kế trạm bơm tưới tiêu nước
7.	Công trình thủy lợi – Tính toán đường viên thấm dưới đất của đập trên nền không phải là đá	TCVN 9143:2012	14 TCN 58-88: Đường viên thấm dưới đất của đập trên nền không phải là đá - Quy trình thiết kế
8.	Công trình thủy lợi – Yêu cầu thiết kế âu tàu	TCVN 9144:2012	HDTL. C.2.75: Công trình thủy lợi - Yêu cầu thiết kế âu tàu
9.	Công trình thủy lợi – Yêu cầu kỹ thuật tính toán các đường ống dẫn bằng thép	TCVN 9145:2012	14 TCN 34 - 85 Hướng dẫn tính toán các đường ống dẫn bằng thép các công dụng khác nhau
10.	Công trình thủy lợi – Hướng dẫn định kỳ sửa chữa các thiết bị trạm bơm	TCVN 9146:2012	QPTL C6-80: Công trình thủy lợi - Định kì sửa chữa các thiết bị cơ điện trạm bơm
11.	Công trình thủy lợi – Quy trình tính toán thủy lực đập tràn	TCVN 9147:2012	14TCN 07-85: Quy phạm tính toán thủy lực đập tràn
12.	Công trình thủy lợi – Xác định hệ số thấm của đất đá chứa nước bằng phương pháp hút nước thí nghiệm từ các lỗ khoan	TCVN 9148:2012	14TCN187-2006 “Quy trình xác định hệ số thấm nước của đất đá chứa nước bằng phương pháp hút nước thí nghiệm từ các lỗ khoan
13.	Công trình thủy lợi – Xác định độ thấm nước của đá bằng phương pháp thí nghiệm ép nước vào lỗ khoan	TCVN 9149:2012	14TCN 83-91: Quy trình xác định độ thấm nước của đá bằng phương pháp thí nghiệm ép nước vào hố khoan

TT	Tên tiêu chuẩn quốc gia	Số hiệu TCVN	Chuyển đổi từ
14.	Công trình thủy lợi - Cầu máng vô móng xi măng lưới thép - Yêu cầu thiết kế	TCVN 9150:2012	14 TCN 181-2006: Công trình thủy lợi - Cầu máng vô móng xi măng lưới thép - Hướng dẫn tính toán thiết kế
15.	Công trình thủy lợi - Quy trình tính toán thủy lực công dưới sâu	TCVN 9151:2012	14TCN 08-85: Quy phạm tính toán thủy lực công dưới sâu
16.	Công trình thủy lợi - Quy trình thiết kế tường chắn công trình thủy lợi	TCVN 9152:2012	14TCN 35-85: Công trình thủy lợi - Tiêu chuẩn thiết kế tường chắn công trình thủy lợi
17.	Công trình thủy lợi - Phương pháp chỉnh lý kết quả thí nghiệm mẫu đất	TCVN 9153:2012	14TCN 196:2006: Khảo sát địa chất công trình thủy lợi- hướng dẫn phương pháp chỉnh lý kết quả thí nghiệm các mẫu đất
18.	Công trình thủy lợi - Quy trình tính toán đường hầm thủy lợi	TCVN 9154:2012	14TCN 32-85: Công trình thủy lợi - Tiêu chuẩn thiết kế đường hầm thủy lợi
19.	Công trình thủy lợi - Yêu cầu kỹ thuật khoan máy trong công tác khảo sát địa chất	TCVN 9155:2012	14TCN 187:2006: Yêu cầu kỹ thuật khoan máy trong công tác khảo sát địa chất CTTL
20.	Công trình thủy lợi - Phương pháp đo vẽ bản đồ địa chất công trình tỷ lệ lớn	TCVN 9156:2012	QPTL.B.5.74: Quy trình đo vẽ địa chất công trình tỷ lệ lớn để xây dựng các công trình thủy lợi
21.	Công trình thủy lợi - Giếng giám áp - Yêu cầu thi công, kiểm tra và nghiệm thu	TCVN 9157:2012	14TCN101-2001: Công trình thủy lợi - Giếng giám áp - Yêu cầu KT thi công, kiểm tra và nghiệm thu
22.	Công trình thủy lợi - Phương pháp tính toán khí thực	TCVN 9158:2012	14 TCN 198-2006: Công trình thủy lợi - Công trình tháo nước - Phương pháp tính toán khí thực
23.	Công trình thủy lợi - Khớp nối biến dạng - Yêu cầu thi công và nghiệm thu	TCVN 9159:2012	14TCN 90-1995: Công trình thủy lợi - Khớp nối biến dạng - Yêu cầu thi công và nghiệm thu
24.	Công trình thủy lợi - Yêu cầu thiết kế dẫn dòng trong xây dựng	TCVN 9160:2012	14TCN 57-88: Công trình thủy lợi - Yêu cầu thiết kế dẫn dòng
25.	Công trình thủy lợi - Khoan nổ mìn đào đá - Phương pháp thiết kế, thi công và nghiệm thu	TCVN 9161:2012	QPTL.D.1-82: Công trình thủy lợi - Khoan nổ mìn đào đá - Phương pháp thiết kế, thi công và nghiệm thu
26.	Công trình thủy lợi - Đường thi công - Yêu cầu thiết kế	TCVN 9162:2012	14 TCN 43-85: Công trình thủy lợi - Đường thi công - Yêu cầu thiết kế
27.	Công trình thủy lợi - Bản vẽ cơ điện - Yêu cầu về nội dung	TCVN 9163:2012	14TCN 170-2006: Công trình thủy lợi - Bản vẽ cơ điện - Yêu cầu về nội dung
28.	Công trình thủy lợi - Hệ thống tưới tiêu - Yêu cầu kỹ thuật về quản lý và khai thác	TCVN 9164:2012	QPTL.1.2.75: Công trình thủy lợi - Hệ thống kênh - Quy trình quản lý, sử dụng, bảo vệ
29.	Công trình thủy lợi - Yêu cầu kỹ thuật đắp đê	TCVN 9165:2012	QPTL.D-1-72: Công trình thủy lợi - Yêu cầu kỹ thuật đắp đê

TT	Tên tiêu chuẩn quốc gia	Số hiệu TCVN	Chuyển đổi từ
30.	Công trình thủy lợi - Yêu cầu kỹ thuật thi công bằng biện pháp đầm nén nhẹ	TCVN 9166:2012	14TCN 2-85: Công trình bằng đất- Quy trình thi công bằng biện pháp đầm nén nhẹ
31.	Công trình thủy lợi - Đất mặn - Quy trình rửa mặn	TCVN 9167:2012	14 TCN 53-1997: Công trình thủy lợi - Đất mặn - Quy trình rửa mặn
32.	Công trình thủy lợi - Hệ thống tưới tiêu - Phương pháp xác định hệ số tưới lúa	TCVN 9168:2012	14TCN 61-92: Công trình thủy lợi – Hệ thống tưới - Phương pháp xác định hệ số tưới lúa
33.	Công trình thủy lợi - Hệ thống tưới tiêu - Quy trình tưới nhỏ giọt	TCVN 9169:2012	Xây dựng mới từ kết quả của đề tài KHCN cấp Bộ: Yêu cầu kỹ thuật tưới bằng phương pháp nhỏ giọt cho cây Nho và Thanh Long
34.	Công trình thủy lợi - Hệ thống tưới tiêu - Yêu cầu kỹ thuật tưới phun mưa	TCVN 9170:2012	Xây dựng mới từ đề tài KHCN cấp Bộ
35.	Công trình thủy lợi – Nền các công trình thủy công – Yêu cầu thiết kế	TCVN 4253:2012	TCVN 4253-86: Nền các công trình Thủy công - Tiêu chuẩn thiết kế
36.	Công trình thủy lợi - Hệ thống tưới tiêu - Yêu cầu thiết kế	TCVN 4118-2012	TCVN 4118-1985: Hệ thống tưới - Yêu cầu thiết kế