

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
CỤC QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN NƯỚC

DỰ THẢO

THUYẾT MINH DỰ THẢO

“QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA
VỀ TRÁM LẤP GIẾNG KHÔNG SỬ DỤNG”

Hà Nội - 2024

MỤC LỤC

1. Tên QCVN.....	1
2. Tình hình liên quan tới Quy chuẩn.....	1
2.1. Đặc điểm tình hình liên quan tới Quy chuẩn	1
2.2. Tính cấp thiết xây dựng Quy chuẩn	2
3. Căn cứ xây dựng Quy chuẩn quốc gia.....	3
3.1. Các văn bản pháp lý làm cơ sở để tiến hành việc xây dựng Quy chuẩn.....	3
3.2. Các tài liệu sử dụng làm cơ sở để biên soạn.....	3
4. Tóm tắt nội dung của Quy chuẩn.....	4
5. Đối chiếu nội dung Quy chuẩn với các tài liệu tham khảo	6
6. Hiệu quả dự kiến của việc áp dụng Quy chuẩn	14
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	15

Hà Nội, ngày tháng năm 2024

THUYẾT MINH DỰ THẢO QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA

1. Tên QCVN

Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về trám lấp giếng không sử dụng.

2. Tình hình liên quan tới Quy chuẩn

2.1. Đặc điểm tình hình liên quan tới Quy chuẩn

Đến nay, Bộ Tài nguyên và Môi trường chưa ban hành QCVN có liên quan về trám lấp giếng không sử dụng. Trong thời gian qua, Bộ Tài nguyên và Môi trường đã ban hành Quyết định số 14/2007/QĐ-BTNMT ngày 04 tháng 9 năm 2007 quy định về việc xử lý giếng không trám lấp giếng không sử dụng và Thông tư số 72/2017/TT-BTNMT ngày 29 tháng 12 năm 2017 quy định về việc xử lý, trám lấp giếng không sử dụng để thay thế cho Quyết định số 14/2007/QĐ-BTNMT để thực hiện công tác quản lý nhà nước về trám lấp các loại giếng khoan, lỗ khoan, giếng đào sau khi sử dụng xong hoặc bị hỏng trong hoạt động thăm dò, khai thác nước dưới đất, khoan khảo sát địa chất công trình, thăm dò địa chất, thăm dò, khai thác khoáng sản, xử lý nền móng công trình, tháo khô mỏ, nghiên cứu, điều tra, đánh giá nước dưới đất, và các hoạt động khoan, đào khác.

Thông tư 72/2017/TT-BTNMT là cơ pháp lý, cũng như hướng dẫn kỹ thuật thi công trám lấp giếng không sử dụng, góp phần quan trọng trong việc bảo vệ, phòng chống ô nhiễm nguồn nước dưới đất. Tuy nhiên, trong quá trình triển khai thực tế đã phát sinh một số tồn tại, hạn chế như sau:

- Trong quá trình thực hiện thanh tra, kiểm tra pháp luật về tài nguyên nước, đã phát hiện một số hành vi vi phạm pháp luật của tổ chức liên quan đến việc không thực hiện trám lấp giếng theo quy định.

- Các địa phương chưa quan tâm đến việc thống kê, lập danh mục các giếng không sử dụng phải trám lấp

- Chưa thống kê đầy đủ các giếng phải trám lấp theo quy định, đặc biệt là giếng nhỏ lẻ hộ gia đình và các giếng khoan khảo sát địa chất công trình, thăm dò địa chất, thăm dò, khai thác khoáng sản, xử lý nền móng công trình, tháo khô mỏ;

- Chưa có quy trình trám lấp và yêu cầu cụ thể về vật liệu trám lấp phù hợp với từng loại giếng (thành phần hạt, tỷ lệ pha trộn,...)

- Việc quy định khuyến khích rút, nhổ cột ống phải thực hiện theo từng đoạn, phù hợp với chiều dài mỗi đoạn trám lấp, chân của cột ống giếng luôn nằm trong lớp vật liệu trám lấp và bảo đảm đất đá không sập lở vào giếng trước

khi vật liệu lấp đầy đoạn giếng khoan. Đây là quy định rất khó thực hiện đặc biệt là các giếng khai thác trong vùng đồng bằng sông Cửu Long (có những giếng sâu đến 400m);

- Phương án trám lấp giếng được các tổ chức/cá nhân lập gửi đến Sở Tài nguyên và Môi trường chỉ mang tính chất thông báo, chưa có cơ quan nào xác nhận sự phù hợp của phương án trám lấp;

- Chưa công bố và nắm bắt được các giếng không sử dụng đã thực hiện trám lấp.

2.2. Tính cấp thiết xây dựng Quy chuẩn

Trong những năm qua, cùng với sự phát triển chung của cả nước, nhu cầu khai thác, sử dụng tài nguyên nước nói chung và nước dưới đất nói riêng đang ngày một tăng. Tính đến hết năm 2021, cả nước có khoảng 10.346 công trình khai thác NDD thuộc đối tượng quản lý, cấp phép¹, cũng như hàng triệu các giếng khoan, giếng đào nhỏ lẻ hộ gia đình và các giếng điều tra, đánh giá, thăm dò, khai thác nước dưới đất.

Trong quá trình khai thác, sử dụng, các công trình khai thác nước dưới đất có thể bị hỏng, ô nhiễm, xâm nhập mặn hoặc không có nhu cầu sử dụng và các giếng khoan, đào trong điều tra, đánh giá, thăm dò, khai thác nước dưới đất.

Việc không thực hiện trám lấp hoặc trám lấp các giếng không sử dụng không đúng yêu cầu kỹ thuật, có thể gây ô nhiễm nguồn nước dưới đất, đặc biệt là các giếng khoan, giếng đào của hộ gia đình đang chiếm một số lượng rất lớn hiện nay.

Theo Luật Tài nguyên nước số 28/2023/QH15 quy định như sau:

Điều 31. Bảo vệ nước dưới đất

1. Tổ chức, cá nhân phải thực hiện việc trám lấp giếng bị hỏng, không còn sử dụng hoặc không có kế hoạch tiếp tục sử dụng đối với các trường hợp sau đây:

a) Khoan, đào giếng để điều tra, đánh giá, thăm dò, khai thác nước dưới đất;

b) Khoan khảo sát địa chất công trình, xử lý nền móng công trình xây dựng, xây dựng công trình ngầm;

c) Khoan thăm dò địa chất, thăm dò, khai thác khoáng sản, dầu khí và các dự án khác.

Đồng thời, tại Khoản 8 Điều 31 Luật Tài nguyên nước số 28/2023/QH15 quy định “Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về trám lấp giếng quy định tại khoản 1 Điều này”.

Xuất phát từ nhu cầu thực tiễn trong việc trám lấp giếng không sử dụng và Quy định của Luật Tài nguyên nước số 28/2023/QH15, việc xây dựng và ban

¹ Báo cáo tài nguyên nước quốc gia giai đoạn 2016-2021.

hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về trám lấp giếng không sử dụng là hết sức cấp thiết trong bối cảnh hiện nay.

3. Căn cứ xây dựng Quy chuẩn quốc gia

3.1. Các văn bản pháp lý làm cơ sở để tiến hành việc xây dựng Quy chuẩn

- Luật Tài nguyên nước số 28/2023/QH15;
- Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật số 68/2006/QH11 được Quốc hội thông qua ngày 29/6/2006 và có hiệu lực thi hành vào 01/01/2007;
- Nghị định 127/2007/NĐ-CP của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật, ngày 01 tháng 08 năm 2007;
- Nghị định 67/2009/NĐ-CP của Chính phủ sửa đổi một số điều của Nghị định 127/2007/NĐ-CP ngày 01 tháng 08 năm 2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy định kỹ thuật và Nghị định số 132/2008/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2008 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật chất lượng sản phẩm, hàng hóa;
- Nghị định số 78/2018/NĐ-CP ngày 16 tháng 5 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 01 tháng 8 năm 2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều Luật tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật;
- Thông tư số 23/2007/TT-BKHHCN ngày 28 tháng 09 năm 2007 của Bộ Khoa học và Công nghệ về hướng dẫn xây dựng, thẩm định và ban hành quy chuẩn kỹ thuật;
- Thông tư số 30/2011/TT-BKHHCN ngày 15 tháng 11 năm 2011 của Bộ Khoa học và Công nghệ về sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định của Thông tư số 23/2007/TT-BKHHCN;
- Thông tư 26/2019/TT-BKHHCN của Bộ Khoa học và Công nghệ quy định chi tiết xây dựng, thẩm định và ban hành Quy chuẩn kỹ thuật;
- Quyết định số 1677/QĐ-BTNMT ngày 05 tháng 07 năm 2019 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Về việc ban hành quy chế quản lý hoạt động xây dựng tiêu chuẩn quốc gia và quy chuẩn kỹ thuật quốc gia;
- Quyết định số 4022/QĐ-BTNMT ngày 25 tháng 12 năm 2023 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Về việc phê duyệt bổ sung Danh mục xây dựng quy chuẩn kỹ thuật quốc gia năm 2024;
- Quyết định số 432/QĐ-BTNMT ngày 23 tháng 02 năm 2024 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Về việc ban hành Chương trình xây dựng văn bản quy phạm pháp luật năm 2024;

3.2. Các tài liệu sử dụng làm cơ sở để biên soạn

- Luật Tài nguyên nước số 28/2023/QH15;
- Quyết định số 14/2007/QĐ-BTNMT ngày 04 tháng 9 năm 2007 của Bộ

trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành quy định về việc xử lý giếng không trám lấp giếng không sử dụng;

- Thông tư số 72/2017/TT-BTNMT ngày 29 tháng 12 năm 2017 quy định của Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc xử lý, trám lấp giếng không sử dụng. Thông tư này thay thế Quyết định số 14/2007/QĐ-BTNMT.

- QCVN 16:2023/BXD, Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về sản phẩm, hàng hóa vật liệu xây dựng;

- QCVN 18:2021/BXD, Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn trong thi công xây dựng;

- TCVN 11893, Vật liệu Bentonite - Phương pháp thử;

- TCVN 4419:1985 Địa chất thủy văn - Thuật ngữ và định nghĩa;

- Một số tài liệu tham khảo trên thế giới hướng dẫn trám lấp giếng không sử dụng như: Tiêu bản IOWA, Bang OHIO, Bang Texas Mỹ,...

4. Tóm tắt nội dung của Quy chuẩn

Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về trám lấp giếng không sử dụng gồm các nội dung chính như sau:

Lời nói đầu

1. QUY ĐỊNH CHUNG

1.1. Phạm vi điều chỉnh

1.2. Đối tượng áp dụng

1.3. Giải thích từ ngữ

2. QUY ĐỊNH KỸ THUẬT

2.1. Yêu cầu chung

2.2. Quy trình trám lấp giếng

2.3. Yêu cầu, quy định kỹ thuật trám lấp giếng

2.3.1. Thông báo về việc trám lấp giếng

2.3.2. Kiểm tra, đánh giá tình trạng giếng

2.3.3. Vệ sinh, khử trùng giếng

2.3.4. Chuẩn bị vật liệu trám lấp giếng

2.3.5. Chuẩn bị dụng cụ, máy móc, thiết bị trám lấp giếng

2.3.6. Thi công trám lấp giếng

2.3.6.1. Thi công trám lấp giếng khoan

2.3.6.2. Thi công trám lấp giếng đào

2.3.7. Giám sát quá trình trám lấp giếng

2.3.8. Báo cáo và cập nhật kết quả thi công trám lấp giếng

2.3.9. Kiểm tra xác thực tại thực địa

2.3.10. Cập nhật kết quả thi công trám lấp giếng vào hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu (CSDL) tài nguyên nước quốc gia

2.3.11. Xác nhận hợp quy

2.3.12. Công bố hợp quy

2.4. Vật liệu trám lấp giếng

3. QUY ĐỊNH VỀ QUẢN LÝ

3.1. Phương thức đánh giá sự phù hợp

3.2. Quy định về công bố hợp quy

3.3. Trách nhiệm công bố hợp quy

3.4. TRÁCH NHIỆM CỦA TỔ CHỨC CÁ NHÂN

3.5. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

3.6. CÁC PHỤ LỤC

Phụ lục A: Yêu cầu kỹ thuật đối với vật liệu khi thi công trám lấp giếng không sử dụng

Phụ lục B: Biểu mẫu biên bản trám lấp giếng

Phụ lục C: Biểu mẫu xác nhận hợp quy

Phụ lục D: Mẫu báo cáo kết quả thi công trám lấp giếng không sử dụng

Phụ lục Đ: Mẫu bản công bố hợp quy

5. Đối chiếu nội dung Quy chuẩn với các tài liệu tham khảo

Nội dung trong tài liệu tham khảo	Dự thảo QCVN	
I. Thông tư số 72/2017/TT-BTNMT		
1. QUY ĐỊNH CHUNG		
<p>Điều 1. Phạm vi điều chỉnh</p> <p>1. Thông tư này quy định về xử lý, trám lấp các loại giếng khoan, lỗ khoan, giếng đào sau khi sử dụng xong hoặc bị hỏng (sau đây gọi tắt là giếng không sử dụng) trong hoạt động thăm dò, khai thác nước dưới đất, khoan khảo sát địa chất công trình, thăm dò địa chất, thăm dò, khai thác khoáng sản, xử lý nền móng công trình, tháo khô mỏ, nghiên cứu, điều tra, đánh giá nước dưới đất, và các hoạt động khoan, đào khác.</p> <p>2. Việc xử lý, trám lấp các loại giếng khoan tìm kiếm, thăm dò, khai thác dầu khí và các giếng khoan địa nhiệt không thuộc phạm vi điều chỉnh của Thông tư này.</p>	<p>1.1. Phạm vi điều chỉnh</p>	<p>Theo Quy định tại Điều 31 Luật Tài nguyên nước số 28/2023/QH15, Quy chuẩn này chưa quy định đối với các giếng trong hang hốc các tơ, giếng khoan dầu khí và quy định như sau:</p> <p>“Quy chuẩn này quy định kỹ thuật về trám lấp các giếng (<i>không bao gồm giếng trong hang hốc các tơ và giếng khoan dầu khí</i>) bị hỏng, không còn sử dụng hoặc không có kế hoạch tiếp tục sử dụng thuộc sở hữu của tổ chức, hộ gia đình.”.</p>
<p>Điều 2. Đối tượng áp dụng:</p> <p>Thông tư này áp dụng đối với cơ quan quản lý nhà nước về tài nguyên nước, tổ chức, cá nhân, hộ gia đình có liên quan đến việc xử lý, trám lấp giếng không sử dụng.</p>	<p>1.2. Đối tượng áp dụng</p>	<p>Cơ bản kế thừa Thông tư số 72/2017/TT-BTNMT và quy định như sau:</p> <p>Quy chuẩn này áp dụng đối với cơ quan quản lý nhà nước về tài nguyên nước và mọi tổ chức, cá nhân, hộ gia đình có liên quan đến việc trám lấp giếng không sử dụng trên lãnh thổ Việt Nam, bao gồm:</p> <p>1.2.1. Giếng khai thác nước dưới đất:</p> <p>1.2.1.1. Giếng có thể tiếp tục khai thác, nhưng không khai thác, sử dụng và không có nhu cầu, kế hoạch sử dụng hoặc sử dụng cho các mục đích khác hoặc không có biện pháp bảo vệ;</p> <p>1.2.1.2. Giếng nằm trong phạm vi thu hồi đất, giải phóng mặt bằng mà không có nhu cầu, kế hoạch tiếp tục sử dụng hoặc giữ lại để sử dụng cho các mục đích khác;</p> <p>1.2.1.3. Giếng bị hư hỏng không khắc phục được; giếng bị suy giảm lưu lượng, mực nước không thể tiếp tục khai thác; giếng có chất lượng nước không đáp ứng yêu cầu sử dụng và không có nhu cầu, kế hoạch sử dụng cho các mục đích khác;</p> <p>1.2.1.4. Giếng thuộc công trình khai thác</p>

Nội dung trong tài liệu tham khảo	Dự thảo QCVN
	<p>nước dưới đất đã có giấy phép, nhưng chủ giấy phép trả lại giấy phép hoặc điều chỉnh giấy phép, trong đó có việc điều chỉnh giếng khai thác hoặc giếng quan trắc hoặc giấy phép bị thu hồi vì lý do an ninh, quốc phòng hoặc vì lợi ích quốc gia, lợi ích công cộng và đã được Nhà nước bồi thường, hoàn trả tiền cấp quyền khai thác tài nguyên nước theo quy định của pháp luật;</p> <p>Đối với trường hợp này thì việc xử lý, trám lấp giếng được thực hiện sau khi đã hoàn thành việc trả lại, thu hồi hoặc điều chỉnh giấy phép theo quy định của pháp luật;</p> <p>1.2.1.5. Giếng thuộc công trình khai thác nước dưới đất phải xin phép theo quy định của pháp luật về tài nguyên nước mà không có giấy phép và bị cơ quan nhà nước có thẩm quyền áp dụng biện pháp buộc phải trám lấp giếng theo quy định của pháp luật;</p> <p>1.2.1.6. Giếng sử dụng để tháo khô mỏ, hố móng, thi công công trình ngầm đã hoàn thành nhiệm vụ và không có nhu cầu, kế hoạch sử dụng cho mục đích khác hoặc bị hư hỏng không thể tiếp tục sử dụng.</p> <p>1.2.2. Giếng để điều tra, đánh giá, thăm dò nước dưới đất đã hoàn thành nhiệm vụ và không có kế hoạch sử dụng để khai thác, quan trắc, cho mục đích khác.</p> <p>1.2.3. Giếng khoan quan trắc đã hoàn thành nhiệm vụ; bị hư hỏng không thể khắc phục được; phải thay đổi vị trí; hoặc vì các lý do khác mà không thể tiếp tục quan trắc.</p> <p>1.2.4. Giếng khoan khảo sát địa chất công trình, xử lý nền móng công trình xây dựng, xây dựng công trình ngầm, thăm dò địa chất, thăm dò khai thác khoáng sản đã hoàn thành nhiệm vụ và không có nhu cầu, kế hoạch sử dụng cho các mục đích khác.</p> <p>1.2.5. Các trường hợp khác:</p> <p>1.2.5.1. Giếng khoan gây sự cố sụt lún đất, gây ảnh hưởng nghiêm trọng đến số lượng, chất lượng nước dưới đất hoặc gây sự cố bất thường khác ảnh hưởng đến công trình xây dựng và đời sống những người trong khu vực lân cận giếng khoan;</p> <p>1.2.5.2. Giếng khoan bị sự cố trong quá trình khoan và không thể khắc phục được</p>

Nội dung trong tài liệu tham khảo	Dự thảo QCVN	
		<p>hoặc giếng khoan chưa hoàn thành nhưng buộc phải thay đổi vị trí khoan;</p> <p>1.2.5.3. Giếng khoan do cơ quan nhà nước có thẩm quyền quyết định trám lấp theo quy định của pháp luật; giếng đang tồn tại trên thực tế nhưng không xác định được chủ giếng, không được sử dụng hoặc không có nhu cầu, kế hoạch sử dụng vào bất kỳ mục đích nào.</p>
	<p>1.3. Giải thích từ ngữ</p>	<p>Nội dung được xây dựng mới trên cơ sở tham khảo TCVN 4419:1985 Địa chất thủy văn - Thuật ngữ và định nghĩa, Thông tư số 59/2015/TT-BTNMT ngày 14 tháng 12 năm 2015 về Quy định kỹ thuật khoan điều tra đánh giá và thăm dò nước dưới đất và Tiêu chuẩn hiện hành Việt Nam.</p>
2. QUY ĐỊNH KỸ THUẬT		
<p>Điều 3. Nguyên tắc xử lý, trám lấp giếng không sử dụng</p> <p>1. Phải bảo đảm thực hiện kịp thời, ngăn chặn nước, chất bẩn từ trên mặt đất xâm nhập vào các tầng chứa nước và sự lưu thông giữa các tầng, lớp chứa nước khác nhau qua giếng.</p> <p>2. Tuân thủ các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật về an toàn, chống suy thoái, cạn kiệt nguồn nước dưới đất.</p>	<p>2.1. Yêu cầu chung</p>	<p>Nội dung xây dựng mới trên cơ sở kế thừa nội dung tại Điều 3 Thông tư số 72/2017/TT-BTNMT, có bổ sung 2 nội dung và được quy định như sau:</p> <p>2.1.1. Trước khi thực hiện công tác trám lấp giếng không sử dụng, cần nghiên cứu hồ sơ thiết kế kỹ thuật, bản vẽ thi công giếng (nếu có) và điều kiện thực tế của giếng; lựa chọn máy móc, trang thiết bị, dụng cụ, vật tư, vật liệu thi công phù hợp để đảm bảo chất lượng, hiệu quả và tiến độ của công tác trám lấp giếng.</p> <p>2.1.2. Trong quá trình thi công trám lấp giếng phải tuân thủ đầy đủ các yêu cầu kỹ thuật quy định trong quy chuẩn này.</p> <p>2.1.3. Phải bảo đảm thực hiện kịp thời, ngăn chặn nước, chất bẩn từ trên mặt đất xâm nhập vào các tầng chứa nước và sự lưu thông giữa các tầng, lớp chứa nước khác nhau qua giếng.</p> <p>2.1.4. Tuân thủ các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật về an toàn, chống suy thoái, cạn kiệt nguồn nước dưới đất.</p>
	<p>2.2. Quy trình trám lấp giếng</p>	<p>Nội dung xây dựng mới trên cơ sở kế thừa một phần quy trình Thông tư số 72/2017/TT-BTNMT và bổ sung làm rõ quy trình giám sát thi công, kiểm tra, cập nhật vào hệ thống cơ sở liệu, xác nhận hợp quy, công bố hợp quy để phù hợp với thực tế và</p>

Nội dung trong tài liệu tham khảo	Dự thảo QCVN	
		<p>được quy định như sau:</p> <p>Việc trám lấp giếng được thực hiện theo quy trình 11 bước sau:</p> <p>2.2.1. Bước 1: Thông báo về việc trám lấp giếng;</p> <p>2.2.2. Bước 2: Kiểm tra, đánh giá tình trạng giếng;</p> <p>2.2.3. Bước 3: Vệ sinh, khử trùng giếng;</p> <p>2.2.4. Bước 4: Chuẩn bị vật liệu trám lấp giếng;</p> <p>2.2.5. Bước 5: Chuẩn bị dụng cụ, máy móc, thiết bị trám lấp giếng;</p> <p>2.2.6. Bước 6: Thi công trám lấp giếng;</p> <p>2.2.7. Bước 7: Giám sát thi công giếng;</p> <p>2.2.8. Bước 8: Báo cáo kết quả thi công trám lấp giếng;</p> <p>2.2.9. Bước 9: Kiểm tra xác thực tại thực địa;</p> <p>2.2.10. Bước 10: Cập nhật kết quả thi công trám lấp giếng vào hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu (CSDL) tài nguyên nước quốc gia.</p> <p>2.2.11. Bước 11: Xác nhận hợp quy;</p> <p>2.2.12. Bước 12: Công bố hợp quy.</p>
	<p>2.3. Yêu cầu, quy định kỹ thuật trám lấp giếng</p>	
<p>Thông tư 72 quy định việc thông báo tại các Điều 5, Điều 6, Điều 7, Điều 8 để quy định tương ứng với từng loại giếng khác nhau</p>	<p>2.3.1. Thông báo về việc trám lấp giếng</p>	<p>Cơ bản kế thừa Thông tư số 72/2017/TT-BTNMT và được quy định chung cho tất cả các giếng vào mục như sau:</p> <p>Trước khi thực hiện trám lấp giếng, tổ chức, cá nhân (hộ gia đình) phải thông báo bằng văn bản về thời gian, địa điểm trám lấp giếng, trong đó:</p> <p>2.3.1.1. Giếng của hộ gia đình: Chủ giếng thực hiện gửi thông báo tới Ủy ban nhân dân xã, phường, thị trấn.</p> <p>2.3.1.2. Giếng của tổ chức: Chủ giếng thực hiện gửi thông báo tới Ủy ban nhân dân cấp xã và Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương.</p>
	<p>2.3.2. Kiểm tra, đánh giá tình</p>	<p>Kế thừa Thông tư số 72/2017/TT-BTNMT</p>

Nội dung trong tài liệu tham khảo	Dự thảo QCVN	
	trạng giếng	
	2.3.3. Vệ sinh, khử trùng giếng	Nội dung xây dựng mới
	2.3.4. Chuẩn bị vật liệu trám lấp giếng	Cơ bản kế thừa Thông tư số 72/2017/TT-BTNMT và quy định cụ thể hơn vật liệu cho giếng khoan, giếng đào.
	2.3.5. Chuẩn bị dụng cụ, máy móc, thiết bị trám lấp giếng	Kế thừa Thông tư số 72/2017/TT-BTNMT
	2.3.6. Thi công trám lấp giếng	<p>Cơ bản kế thừa Thông tư số 72/2017/TT-BTNMT và quy định rõ hơn nội dung công việc trám lấp giếng khoan, đào, cụ thể:</p> <p>2.3.6. Thi công trám lấp giếng</p> <p>2.3.6.1. Thi công trám lấp giếng khoan</p> <p>2.3.6.1.1. Trám lấp bằng hỗn hợp vữa</p> <p>Lắp đặt, thả bộ dụng cụ ống đổ hoặc ống bơm vật liệu hỗn hợp vữa xuống giếng khoan, cách đáy không quá 10m;</p> <p>Tiến hành pha trộn hỗn hợp vữa với tỷ lệ và khối lượng được xác định tại mục 2.3.4;</p> <p>Tiến hành đổ hoặc bơm hỗn hợp vữa đã pha trộn qua ống đổ hoặc ống bơm xuống đáy giếng khoan. Sau khi đổ hoặc bơm hết lượng hỗn hợp vữa tính toán đủ lấp đầy khoảng 10m ban đầu, tiến hành kéo ống đổ hoặc ống bơm lên để thực hiện trám lấp đoạn tiếp theo (mỗi đoạn thực hiện có chiều dài không quá 10 m). Sau khi hoàn thành mỗi đoạn trám lấp cần kiểm tra xác định không xảy ra tình trạng vật liệu bị tắc nghẽn.</p> <p>Tiếp tục lặp lại quá trình kéo ống đổ hoặc ống bơm lên để thực hiện đổ hoặc bơm hỗn hợp vữa cho đến khi hỗn hợp vữa dâng lên đến cách mặt đất 1,0 m;</p> <p>Tiến hành rút, tháo dỡ bộ dụng cụ đổ hoặc bơm ra khỏi giếng;</p> <p>Cất bỏ ống giếng ở độ sâu cách mặt đất 1,0 m và lấp giếng bằng đất hoặc cát có thành phần đồng nhất với lớp phủ bề mặt từ độ sâu 1,0 m cho đến bề mặt đất.</p> <p>2.3.6.1.2. Trám lấp bằng sét viên</p> <p>Tiến hành đổ từ từ vật liệu sét viên qua</p>

Nội dung trong tài liệu tham khảo	Dự thảo QCVN	
		<p>miếng giếng với khối lượng phù hợp với thể tích của từng đoạn trám lấp (được xác định tại mục 2.3.4) và dừng lại sau mỗi đoạn trám lấp (mỗi đoạn có chiều dài không quá 10 m) để kiểm tra xác định không xảy ra tình trạng vật liệu bị tắc nghẽn;</p> <p>Tiếp tục lặp lại quá trình đổ vật liệu cho đến khi vật liệu lấp đầy giếng đến cách mặt đất 1,0 m;</p> <p>Cất bỏ ống giếng ở độ sâu cách mặt đất 1,0 m và thực hiện lấp giếng bằng đất hoặc cát có thành phần đồng nhất với lớp phủ bề mặt từ độ sâu 1,0 m cho đến bề mặt đất.</p> <p>2.3.6.2. Thi công trám lấp giếng đào</p> <p>Tiến hành đổ đất hoặc sét tự nhiên (được xác định tại mục 2.3.4) với khối lượng phù hợp với thể tích của từng đoạn trám lấp theo từng lớp và phải được đầm, nện; tối thiểu 1m trên cùng của giếng phải được trám lấp bằng đất tự nhiên hoặc vật liệu khác có tính chất tương đương với lớp phủ bề mặt.</p>
	2.3.7. Giám sát quá trình trám lấp giếng	Nội dung xây dựng mới
	2.3.8. Báo cáo kết quả thi công trám lấp giếng	<p>Kế thừa một phần quy định Thông tư số 72/2017/TT-BTNMT và quy định phù hợp với thực tế, cụ thể như sau:</p> <p>2.3.8. Báo cáo kết quả thi công trám lấp giếng</p> <p>2.3.8.1. Đối với giếng hộ gia đình: Trong thời hạn không quá mười (10) ngày làm việc, kể từ ngày hoàn thành việc thi công trám lấp giếng không sử dụng, chủ giếng có trách nhiệm thông báo bằng văn bản tới Ủy ban nhân dân cấp xã về việc đã thực hiện trám lấp giếng không sử dụng để tổng hợp, theo dõi.</p> <p>2.3.8.2. Đối với giếng của tổ chức: Trong thời hạn không quá mười (10) ngày làm việc, kể từ ngày hoàn thành việc thi công trám lấp giếng không sử dụng, chủ giếng có trách nhiệm báo cáo Sở Tài nguyên và Môi trường về kết quả thi công trám lấp giếng.</p> <p>Nội dung chính của báo cáo kết quả thi công trám lấp giếng, gồm: các thông tin chung về giếng phải trám lấp; nội dung, khối lượng đã thực hiện trong quá trình thi</p>

Nội dung trong tài liệu tham khảo	Dự thảo QCVN	
		công trám lấp; đánh giá mức độ đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật trong việc trám lấp giếng theo quy định; những vấn đề phát sinh trong quá trình trám lấp giếng (nếu có) theo quy định tại Phụ lục D của Quy chuẩn.
Thông tư 72 quy định thực hiện kiểm tra (nếu cần)	2.3.9. Kiểm tra xác thực tại thực địa	Nội dung xây dựng mới và đảm bảo việc tăng cường kiểm tra ngoài thực địa
	2.3.10. Cập nhật kết quả thi công trám lấp giếng vào hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu (CSDL) tài nguyên nước quốc gia	Nội dung xây dựng mới theo quy định Luật Tài nguyên nước số 28/2023/QH15.
	2.3.11. Xác nhận hợp quy	Nội dung xây dựng mới
	Công bố hợp quy	Nội dung xây dựng mới
3. QUY ĐỊNH VỀ QUẢN LÝ		
		Nội dung xây dựng mới
4. TRÁCH NHIỆM CỦA TỔ CHỨC, CÁ NHÂN		
		Kế thừa Thông tư 72/2017/TT-BTNMT và có điều chỉnh bổ sung cho phù hợp thực tế.
5. TỔ CHỨC THỰC HIỆN		
		Kế thừa Thông tư 72/2017/TT-BTNMT và có điều chỉnh bổ sung cho phù hợp thực tế và quy định của Luật Tài nguyên nước.
6. PHỤ LỤC		
	6.1. Phụ lục A: Yêu cầu kỹ thuật đối với vật liệu khi thi công trám lấp giếng không sử dụng	Kế thừa Thông tư 72/2017/TT-BTNMT và tham khảo bổ sung một số TCVN lĩnh vực xây dựng hiện hành.
	6.2. Phụ lục B: Biểu mẫu biên bản	Kế thừa Quyết định số 14/2007/QĐ-BTNMT và có điều chỉnh bổ sung cho phù hợp với thực tế.

Nội dung trong tài liệu tham khảo	Dự thảo QCVN	
	trám lấp giếng	
	6.3. Phụ lục C: Biểu mẫu xác nhận hợp quy	Nội dung xây dựng mới
	6.4. Phụ lục D: Mẫu báo cáo kết quả thi công trám lấp giếng không sử dụng	Kế thừa một phần nội dung phương án trám lấp của Thông tư số 72/TT-BTNMT và bổ sung phù hợp thực tế
	6.5. Phụ lục Đ: Mẫu bản công bố hợp quy	Nội dung xây dựng mới và được xây dựng theo hướng dẫn Thông tư số 28/2012/TT-BKHCHN.

6. Hiệu quả dự kiến của việc áp dụng Quy chuẩn

Việc áp dụng Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về trám lấp giếng không sử dụng sẽ giúp cho việc bảo vệ nguồn nước dưới đất trước các nguy cơ ô nhiễm và xâm nhập mặn từ các giếng không sử dụng; giúp cho cơ quan quản lý nhà nước quản lý tốt hơn tổ chức, cá nhân trong việc thực hiện trám lấp giếng đúng quy trình, quy định; có được trình tự, phương pháp, vật liệu trám lấp giếng làm cơ sở cho tổ chức, cá nhân thực hiện trám lấp phù hợp với điều kiện địa chất thủy văn, phù hợp với thực tiễn kinh tế - xã hội của nước ta trong tình hình mới.

Các giếng khoan, giếng đào để điều tra, đánh giá, thăm dò, khai thác nước dưới đất, giếng quan trắc sau khi trám lấp sẽ được cập nhật vào hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu (CSDL) tài nguyên nước quốc gia và được cơ quan quản lý nhà nước công bố hợp quy phục vụ công tác quản lý nhà nước.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

[1] Bộ Y tế, “Sổ tay Hướng dẫn xử lý nước và vệ sinh môi trường trong mùa bão lụt”, năm 2020;

[2] Công trình thủy lợi - Tường hào bentonite chống thấm - Thi công và nghiệm thu (TCVN 13693:2023) do Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đề nghị Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố năm 2023;

[3] Địa chất thủy văn - Thuật ngữ và định nghĩa (TCVN 4419:1985);

[4] Quy định về việc xử lý, trám lấp giếng không sử dụng ban hành theo Thông tư số 72/2017/TT-BTNMT ngày 29 tháng 12 năm 2017 của Bộ Tài nguyên và Môi trường;

[5] Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về sản phẩm, hàng hóa vật liệu xây dựng (QCVN 16:2023/BXD) ban hành theo Thông tư số 04/2023/TT-BXD ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ Xây dựng;

[6] Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn trong thi công xây dựng (QCVN 18:2021/BXD) ban hành theo Thông tư số 16/2021/TT-BXD ngày 20 tháng 12 năm 2021 của Bộ Xây dựng;

[7] Xi măng poóc lăng (TCVN 2682:2020) do Viện Vật liệu Xây dựng – Bộ Xây dựng đề nghị, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố năm 2020.

Vật liệu Bentonite - Phương pháp thử (TCVN 11893:2017) do Bộ Giao thông vận tải đề nghị Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố năm 2017.