

Changes made 9/6/74

*eggs Murphy
Cochran
J.H. Sutherland
P.O. Box 2178*

DUKE POWER COMPANY

POWER BUILDING

422 SOUTH CHURCH STREET, CHARLOTTE, N. C. 28201

A. C. THIES
SENIOR VICE PRESIDENT
PRODUCTION AND TRANSMISSION

McGuire

August 15, 1974

Mr. Edson G. Case, Acting Director
Directorate of Licensing
Office of Regulation
U. S. Atomic Energy Commission
Washington, D. C. 20545



*Hale-Doherty
Hall
with
stamp*

Re: McGuire Nuclear Station
Units 1 and 2
Docket Nos. 50-369 and 50-370

Dear Mr. Case:

Duke Power Company is filing herewith Amendment No. 17 to its Application for Licenses for the McGuire Nuclear Station, which is under construction pursuant to Construction Permits CPPR-83 and -84. This filing includes three signed original copies of the amendment with the following attachments:

1. Revision 1 to the Final Safety Analysis Report for McGuire Nuclear Station.
2. Revision 1 to the Environmental Report--Operating License Stage for McGuire Nuclear Station.
3. Revision 1 to the Electrical Schematics for McGuire Nuclear Station.

This filing also includes 25 additional conformed copies of the amendment with all attachments except for the Electrical Schematics, an additional 45 copies of Revision 1 to the Final Safety Analysis Report, and an additional 175 copies of Revision 1 to the Environmental Report--Operating License Stage.

The purpose of Amendment 17 is to respond to Mr. A. Giambusso's letter of May 20, 1974 and to submit other miscellaneous revisions to the above documents.

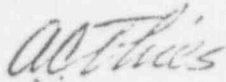
9406100146 751222
PDR ADOCK 05000369
A PDR

87316 E

Mr. Edson G. Case
Page 2
August 15, 1974

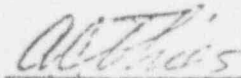
As required by Section 2.101 of the Commission's Regulations, a copy of this Amendment 17 is being served on Mr. Glenn C. Blaisdell, County Manager of Mecklenburg County, North Carolina, the county in which the facility is located.

Respectfully submitted,



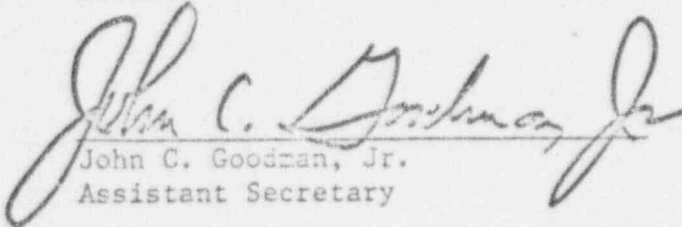
A. C. Thies

A. C. THIES, being duly sworn, states that he is Senior Vice President of Duke Power Company, that he is authorized on the part of said Company to sign and file with the Atomic Energy Commission this Amendment 17 to its application and documents appended thereto; and that all statements and matters set forth therein are true and correct to the best of his knowledge.



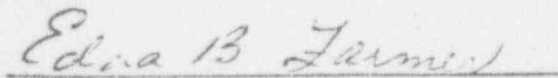
A. C. Thies, Senior Vice President

ATTEST:



John C. Goodman, Jr.
Assistant Secretary

Subscribed and sworn to before me this 15th day of August, 1974.



Notary Public

My Commission Expires:

October 24, 1977

MCGUIRE NUCLEAR STATION
ENVIRONMENTAL REPORT
OPERATING LICENSE STAGE

Revision No. 1
August 15, 1974

CHANGES AND CORRECTIONS:

1. Remove and insert pages in accordance with the following tabulation:

Remove these pages:

Insert these pages:

Volume 1

ER iii ✓
ER v ✓
ER vii ✓
Delete ER xvi thru ER xxii ✓
ER 1.1-1, 1.1-2 ✓
ER 1.1-3, ER Table 1.1.1-1 ✓
ER Table 1.1.2-1, 1.1.2-2 ✓
ER Table 1.1.2-3, 1.1.2-4 ✓
ER Table 1.1.2.5 ✓
ER 2-iii, 2-iv ✓
ER 2-vii, 2-viii ✓
ER 2-ix, 2-x ✓
ER 2.1-1, 2.2-1
ER 2.2-2
ER 2.4-1, 2.5-1
ER 2.5-2, 2.5-3
ER 2.7-32, 2.7-33
ER 2.7-34, 2.7-35
ER 2.7-36, 2.7-37
ER 2.7-38, 2.7-39
ER 2.7-40, 2.7-41
ER 2.7-42, 2.7-43
ER 2.7-44, 2.7-45
ER 2.7-46, 2.7-47
ER 2.7-48, 2.7-49
ER 2.7-50, 2.7-51
ER 2.7-52, 2.8-1
ER Table 2.2.1-1

ER iii ✓
ER v ✓
ER vii ✓
ER 1.1-1, 1.1-1a ✓
ER 1.1-2, 1.1-3 ✓
ER Table 1.1.1-1, 1.1.2-1 ✓
ER Table 1.1.2-2, 1.1.2-3 ✓
ER Table 1.1.2-4, 1.1.2-5 ✓
ER 2-iii, 2-iv ✓
ER 2-vii, 2-viii ✓
ER 2-ix, 2-x ✓
ER 2.1-1, 2.2-1
ER 2.2-2, 2.2-3
ER 2.4-1, 2.5-1
ER 2.5-2, 2.5-3
ER 2.7-32, 2.7-33
ER 2.7-34, 2.7-35
ER 2.7-36, 2.7-37
ER 2.7-38, 2.7-39
ER 2.7-40, 2.7-41
ER 2.7-42, 2.7-43
ER 2.7-44, 2.7-45
ER 2.7-46, 2.7-47
ER 2.7-48, 2.7-49
ER 2.7-50, 2.7-51
ER 2.8-1
ER Table 2.2.1-1, 2.2.1-2
ER Table 2.2.2-1, 2.2.2-2

Remove these pages:

ER Table 2.5.3-2 (1 of 99) - (99 of 99)

Water Research Data (114 of 114), ER
Table 2.5.3-4

ER Table 2.7.6-1, 2.7.6-2

ER Table 2.7.6-5 (1 of 68) - (68 of 68)

ER Table 2.7.6-6 (1 of 5), (2 of 5)

ER Table 2.7.6-6 (3 of 5), (4 of 5)

ER Table 2.7.6-6 (5 of 5), 2.7.7-1

ER Table 2.8.1.2 (1 of 2), (2 of 2)

ER Figure 2.1.1-2

ER Figure 2.2.2-1

ER Figure 2.2.2-5

ER Figure 2.5.2-4

ER Figure 2.7.6-3, 2.7.6-4

ER Figure 2.7.6-5, 2.7.6-6

Insert these pages:

ER Table 2.5.3-2 (1 of 158) - (158
of 158)

Water Research Data (114 of 114)

ER Table 2.5.3-4 (1 of 2), (2 of 2)

ER Table 2.7.6-1, 2.7.6-2

ER Table 2.7.6-5 (1 of 68) - (68 of 68)

ER Table 2.7.6-6 (1 of 5), (2 of 5)

ER Table 2.7.6-6 (3 of 5), (4 of 5)

ER Table 2.7.6-6 (5 of 5), 2.7.7-1

ER Table 2.8.1.2 (1 of 2), (2 of 2)

ER Figure 2.1.1-2

ER Figure 2.2.1-9

ER Figure 2.2.2-1

ER Figure 2.2.2-5

ER Figure 2.2.2-7

ER Figure 2.5.2-4

ER Figure 2.7.6-3A, 2.7.6-3B

ER Figure 2.7.6-3C, 2.7.6-3D

ER Figure 2.7.6-4, 2.7.6-5

ER Figure 2.7.6-6, 2.7.6-7

Volume 2

ER iii

ER v

ER vii

Delete ER xvi thru ER xxii

ER 3-v, 3-vi

ER 3.1-1, 3.2-1

ER 3.7-1, 3.7-2

ER 3.8-1, 3.9-1

ER Table 3.5.1-1 (2 of 2), 3.5.1-2

ER Table 3.5.1-7 (1 of 2), (2 of 2)

ER Table 3.5.1-8 (9 of 9), 3.5.1-9

ER Table 3.5.2-1 (1 of 2), (2 of 2)

ER Table 3.5.3-5, 3.5.3-6

ER Figure 3.1.1-1

ER 4-i, 4-ii

ER 4-iii, 4.1-1

ER 4.1-2, 4.1-3

ER 4.1-4, 4.2-1

ER 4.3-1, ER Table 4.1.3-1

ER 5-i, 5-ii

ER iii

ER v

ER vii

ER 3-v, 3-vi

ER 3.1-1, 3.2-1

ER 3.7-1, 3.7-2

ER 3.8-1, 3.9-1

ER Table 3.5.1-1 (2 of 2), 3.5.1-2

ER Table 3.5.1-7 (1 of 2), (2 of 2)

ER Table 3.5.1-8 (9 of 9), 3.5.1-9

ER Table 3.5.2-1 (1 of 2), (2 of 2)

ER Table 3.5.3-5, 3.5.3-6

ER Figure 3.1.1-1

ER Figure 3.1.1-15

ER 4-i, 4-ii

ER 4-iii, 4.1-1

ER 4.1-2, 4.1-3

ER 4.1-4, 4.1-5

ER 4.1-6, 4.1-7

ER 4.1-8, 4.1-9

ER 4.2-1

ER 4.3-1, ER Table 4.1.4-1

ER Figure 4.1.1-2

ER 5-i, 5-ii

Remove these pages:

ER 5-iii, 5-iv
ER 5.1-1, 5.1-2
ER 5.1-27, 5.1-28
ER 5.1-31, 5.1-32
ER 5.1-35, 5.2-1
ER 5.2-2, 5.2-3
ER 5.2-4, 5.3-1
ER 5.3-2, 5.3-3
ER 5.3-4, 5.3-5
ER 5.3-6, 5.3-7
ER Table 5.1.6-2, 5.2.2-1

ER Table 5.2.2-2, 5.2.3-1
ER Table 5.2.3-2, 5.3.2-1 (1 of 2)
ER Table 5.3.3-1 (2 of 2), 5.3.2-2
(1 of 2)

ER Table 5.3.2-2 (2 of 2), 5.3.2-3
ER Table 5.3.2-4, 5.3.3-1
ER Table 5.3.3-2, 5.3.4-1
ER Table 5.3.5-1, 5.8.1-1

ER 6.1-9, 6.1-10
ER 6.1-15, 6.1-16
ER 6.1-17, 6.1-18
ER 6.1-21, 6.1-22
ER 6.2-4, 6.2-5

ER Figure 6.1.1-1
ER Figure 6.1.3-1

ER Chapter 7

ER 8.1-1, 8.1-2
ER 8.1-7, 8.1-8

ER 8.2-2, ER Table 8.1.0-1

ER Table 8.2.0-1, 8.2.1-1 (1 of 2)

Insert Tab (AEC Requests for Additional
Information) along with the follow-
ing pages at the end of Volume 2.

Q-1, Q-2

Q-3, Q-4

Q-5

Insert these pages:

ER 5-iii, 5-iv
ER 5.1-1, 5.1-2
ER 5.1-27, 5.1-28
ER 5.1-31, 5.1-32
ER 5.1-35, 5.2-1
ER 5.2-2, 5.2-3
ER 5.2-4, 5.3-1
ER 5.3-2, 5.3-3
ER 5.3-4, 5.3-5
ER 5.3-6, 5.3-7

ER Table 5.1.6-2, 5.1.6-3
ER Table 5.1.6-4, 5.1.6-5
ER Table 5.1.6-6, 5.1.6-7
ER Table 5.1.6-8, 5.1.6-9
ER Table 5.1.6-10, 5.1.6-11

ER Table 5.2.2-1, 5.2.2-2

ER Table 5.2.3-1, 5.2.3-2

ER Table 5.3.2-1 (1 of 2), (2 of 2)

ER Table 5.3.2-2 (1 of 2), (2 of 2)

ER Table 5.3.2-3, 5.3.2-4

ER Table 5.3.3-1, 5.3.3-2

ER Table 5.3.4-1, 5.3.5-1

ER Table 5.8.1-1

ER 6.1-9, 6.1-10

ER 6.1-15, 6.1-16

ER 6.1-17, 6.1-18

ER 6.1-21, 6.1-22

ER 6.2-4, 6.2-5

ER Figure 6.1.1-1

ER Figure 6.1.3-1

ER Chapter 7

ER 8.1-1, 8.1-2

ER 8.1-7, 8.1-8

ER 8.2-2, ER Table 8.1.0-1

ER Table 8.2.0-1, 8.2.1-1 (1 of 2)