

ООО "УГОПро"

ПРОГРАММА ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

По объекту: "Комплектная трансформаторная подстанция
электростанции"
по адресу: "г. Обь, Новосибирская область"

Согласовано

Главный инженер
ООО "НефтьКама"

_____ А.В. Медведев
« ____ » _____ 2025 г.

Утверждаю

Начальник Управления
ООО "НефтьКама"

_____ И.С. Гордеев
« ____ » _____ 2025 г.

2025 год

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

CHICAGO, ILLINOIS

1964

TO THE PRESIDENT OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 11th inst. and in reply to inform you that the same has been forwarded to the appropriate authorities for their consideration. I am sure that they will give it the attention it deserves. I am, Sir, very respectfully,
Yours truly,
[Signature]

Date	Time
10/10/2023	10:00
10/10/2023	10:00
10/10/2023	10:00
10/10/2023	10:00
10/10/2023	10:00
10/10/2023	10:00
10/10/2023	10:00
10/10/2023	10:00
10/10/2023	10:00

Date
10/10/2023
10/10/2023
10/10/2023
10/10/2023
10/10/2023
10/10/2023
10/10/2023

THE HISTORY OF THE CITY OF BOSTON

FROM THE FIRST SETTLEMENT
TO THE PRESENT TIME

BY
JOSEPH NEALE, ESQ.
OF THE BARR, AT THE MIDDLESEX COURT, LONDON.
IN TWO VOLUMES.
LONDON:
PRINTED BY J. JOHNSON, ST. PAULS CHURCH-YARD, 173.
1794.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS 60637
U.S.A.

DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5708 S. UNIVERSITY AVE.
CHICAGO, ILLINOIS 60637
U.S.A.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS 60637
U.S.A.

DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5708 S. UNIVERSITY AVE.
CHICAGO, ILLINOIS 60637
U.S.A.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS 60637
U.S.A.

DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5708 S. UNIVERSITY AVE.
CHICAGO, ILLINOIS 60637
U.S.A.

THE
JOURNAL
OF
THE
ROYAL
ANTHROPOLOGICAL
INSTITUTE
OF GREAT
BRITAIN
AND IRELAND
PART I
1901
LONDON
PUBLISHED BY THE
INSTITUTE
11, BEDFORD SQUARE, W.C.2
1901



Протокол приемо-сдаточных испытаний АДЭС №

[illegible]

1

2

3

4

5

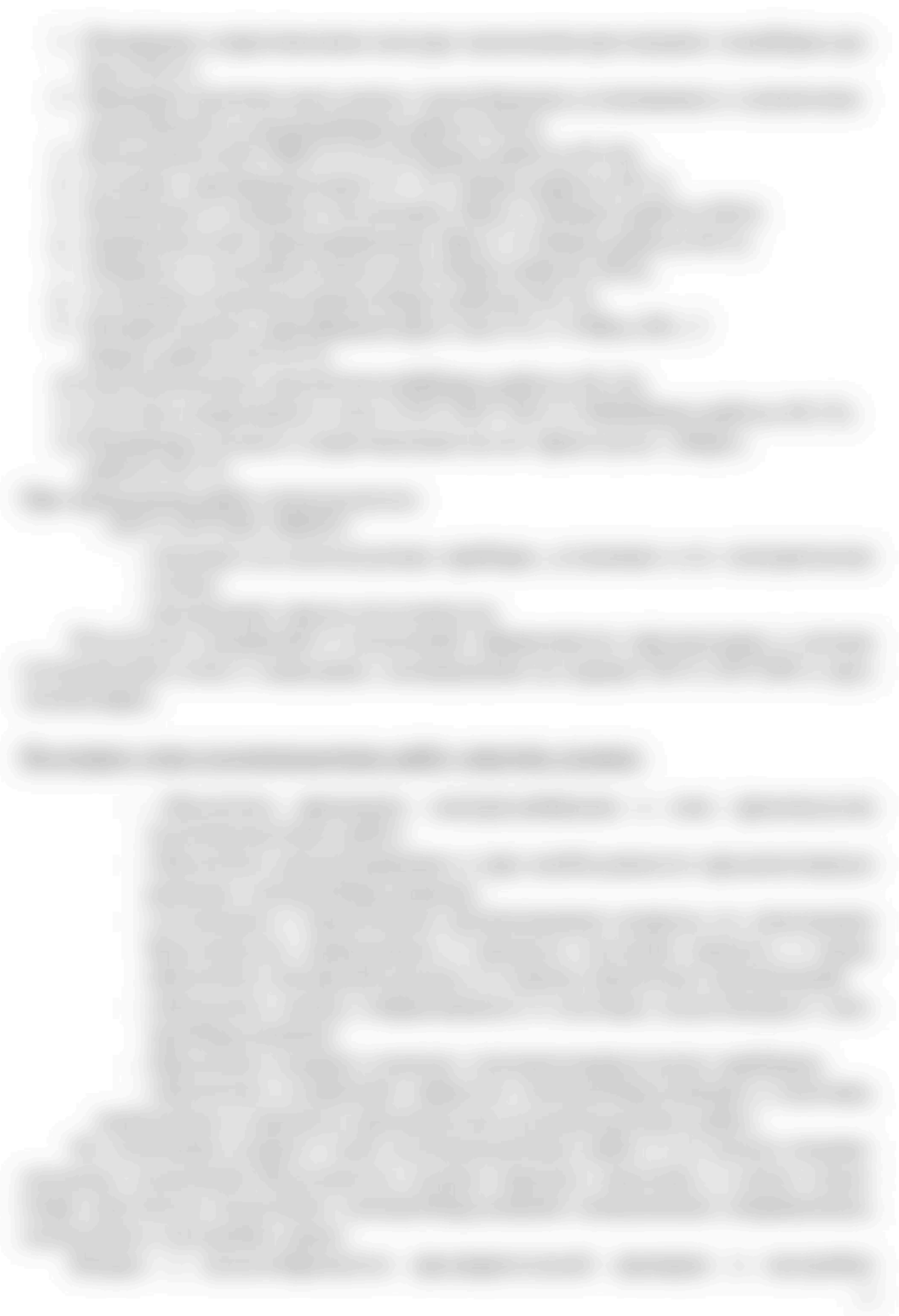
6

7

8

9

10



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHILIPPOPOULOS, DIMITRIOS

PHILIPPOPOULOS, DIMITRIOS
PHILIPPOPOULOS, DIMITRIOS
PHILIPPOPOULOS, DIMITRIOS

PHILIPPOPOULOS, DIMITRIOS
PHILIPPOPOULOS, DIMITRIOS

PHILIPPOPOULOS, DIMITRIOS
PHILIPPOPOULOS, DIMITRIOS
PHILIPPOPOULOS, DIMITRIOS

PHILIPPOPOULOS, DIMITRIOS
PHILIPPOPOULOS, DIMITRIOS
PHILIPPOPOULOS, DIMITRIOS

PHILIPPOPOULOS, DIMITRIOS
PHILIPPOPOULOS, DIMITRIOS

PHILIPPOPOULOS, DIMITRIOS
PHILIPPOPOULOS, DIMITRIOS
PHILIPPOPOULOS, DIMITRIOS

一、
二、
三、
四、
五、
六、
七、
八、
九、
十、
十一、
十二、
十三、
十四、
十五、
十六、
十七、
十八、
十九、
二十、
二十一、
二十二、
二十三、
二十四、
二十五、
二十六、
二十七、
二十八、
二十九、
三十、
三十一、
三十二、
三十三、
三十四、
三十五、
三十六、
三十七、
三十八、
三十九、
四十、
四十一、
四十二、
四十三、
四十四、
四十五、
四十六、
四十七、
四十八、
四十九、
五十、
五十一、
五十二、
五十三、
五十四、
五十五、
五十六、
五十七、
五十八、
五十九、
六十、
六十一、
六十二、
六十三、
六十四、
六十五、
六十六、
六十七、
六十八、
六十九、
七十、
七十一、
七十二、
七十三、
七十四、
七十五、
七十六、
七十七、
七十八、
七十九、
八十、
八十一、
八十二、
八十三、
八十四、
八十五、
八十六、
八十七、
八十八、
八十九、
九十、
九十一、
九十二、
九十三、
九十四、
九十五、
九十六、
九十七、
九十八、
九十九、
一百、

THE
JOURNAL
OF
THE
ROYAL
ANTHROPOLOGICAL
INSTITUTE
OF GREAT
BRITAIN
AND IRELAND
PART I
1901
LONDON
PUBLISHED BY THE
INSTITUTE
11, BEDFORD SQUARE, W.C.
1901

THE
HISTORY
OF
THE
CITY
OF
NEW-YORK
FROM
1609 TO 1812
IN TWO VOLUMES
BY
JOHN B. HEATON
NEW-YORK
PUBLISHED BY
J. B. HEATON
1812

VOLUME II
CONTAINING
THE
HISTORY
OF
THE
CITY
OF
NEW-YORK
FROM
1609 TO 1812
IN TWO VOLUMES
BY
JOHN B. HEATON
NEW-YORK
PUBLISHED BY
J. B. HEATON
1812

THE
JOURNAL
OF
THE
ROYAL ANTHROPOLOGICAL INSTITUTE
OF GREAT BRITAIN AND IRELAND
PUBLISHED BY THE INSTITUTE
41, BEDFORD SQUARE, LONDON, W.C.1
1901

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637
U.S.A.
TEL: (773) 835 5000
FAX: (773) 835 5001
WWW.CHICAGO.EDU

THE
JOURNAL
OF
THE
ROYAL ANTHROPOLOGICAL INSTITUTE
OF GREAT BRITAIN AND IRELAND
PUBLISHED BY THE
CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS
1901

переключился из АУ в РУ при прохождении СВ (3QF1) через положение «Тест»).

Выключатель СВ (3QF1) должен включиться; проконтролировать включенное состояние СВ (3QF1).

Проверить наличие напряжения на секции I и секции II по показаниям вольтметра «Напряжение», установленного на фасаде ШВЛ и ШВП.

Проверка функционирования режима ВНР СВ (3QF1) с перерывом питания секции.

Включить выключатель нагрузки УВН-2-2/Л для запуска алгоритма ВНР СВ (3QF1). При этом:

- через время ВНР СВ (3QF1) выключатель СВ (3QF1) должен отключиться; проконтролировать отключенное состояние выключателя СВ (3QF1);
- после отключения СВ (3QF1) должен включиться ВВ1 (1QF1); проконтролировать включенное состояние выключателя ВВ1 (1QF1);

Проверить наличие напряжения на секции I по показаниям вольтметра «Напряжение», установленного на фасаде ШВЛ.

Отключить выключатель нагрузки УВН-2-2/Л; проконтролировать выполнение алгоритма АВР СВ.

Проверка функционирования режима ВНР СВ без перерыва питания секции

Установить переключатель «Параллельная работа» на фасаде шкафа ШС в положение «Введен».

Включить выключатель нагрузки УВН-2-2/Л для запуска алгоритма ВНР СВ. При этом:

- через время ВНР СВ выключатель ВВ1 (1QF1) должен включиться;
- проконтролировать включенное состояние выключателя ВВ1 (1QF1);
- после включения ВВ1 (1QF1) должен отключиться СВ (3QF1);
- проконтролировать отключенное состояние выключателя СВ (3QF1).

Проверить наличие напряжения на секции I по показаниям вольтметра «Напряжение», установленного на фасаде ШВЛ.

Установить переключатель «Параллельная работа» на фасаде шкафа ШС в положение «Выведен».

Повторить проверку АВР СВ и ВНР СВ для другой секции 2КТПА.

Проверка функционирования режима АВР АВ

Отключить выключатель нагрузки УВН-2-2/Л. Проконтролировать выполнение алгоритма АВР СВ.

При наличии в 2КТПА неответственных потребителей включить соответствующие им выключатели фидеров в ШОЛ.

Отключить выключатель нагрузки УВН-2-2/П для запуска алгоритма АВР АВ. При этом:

- через время АВР АВ выключатель ВВ2 (2QF1) и СВ (3QF1) должны отключиться;

THE
JOURNAL
OF
THE
ROYAL ANTHROPOLOGICAL INSTITUTE
OF GREAT BRITAIN AND IRELAND
VOLUME 100
PART 1
2000

THE
JOURNAL
OF
THE
ROYAL
ANTHROPOLOGICAL
INSTITUTE

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

**THE ANTHROPOLOGY OF THE
HUMAN MIND**

**THE ANTHROPOLOGY OF
THE HUMAN BODY**

**THE ANTHROPOLOGY OF
THE HUMAN SOCIETY**





















Приложение 2.

Перечень протоколов

1. Протокол визуального осмотра;
2. Протокол проверки сопротивлений заземлителей и заземляющих устройств;
3. Протокол проверки наличия цепи между заземлёнными установками и элементами заземлённой установки;
4. Протокол испытания выключателей нагрузки УВН;
5. Протокол проверки ОПН;
6. Протокол испытания силового трансформатора;
7. Протокол наладки шкафа Benning;
8. Протокол испытания шин;
9. Проверки согласования параметров цепи «фаза – нуль» с характеристиками аппаратов защиты и непрерывности защитных проводников.

Протоколы шкафов ввода (ШВЛ, ШВП)

1. Протокол испытания автоматического выключателя;
Протокол испытания трансформаторов тока.

Протоколы шкафа секционного выключателя (ШС)

1. Протокол испытания автоматического выключателя;
2. Протокол испытания трансформаторов тока.

Протоколы шкафа ввода от АДЭС (ШВА)

1. Протокол испытания автоматического выключателя;
2. Протокол испытания трансформаторов тока.

Протоколы шкафов отходящих линий (ШОЛ)

1. Протокол испытания автоматических выключателей;
2. Протокол испытания изоляции кабеля напряжением до 1000В.

