

ООО "УГОПро"

ПРОГРАММА ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

По объекту: "Котельная промбазы"
по адресу: "г. Каргат, Новосибирская область"

Согласовано

Главный инженер
ООО "НефтьКама"

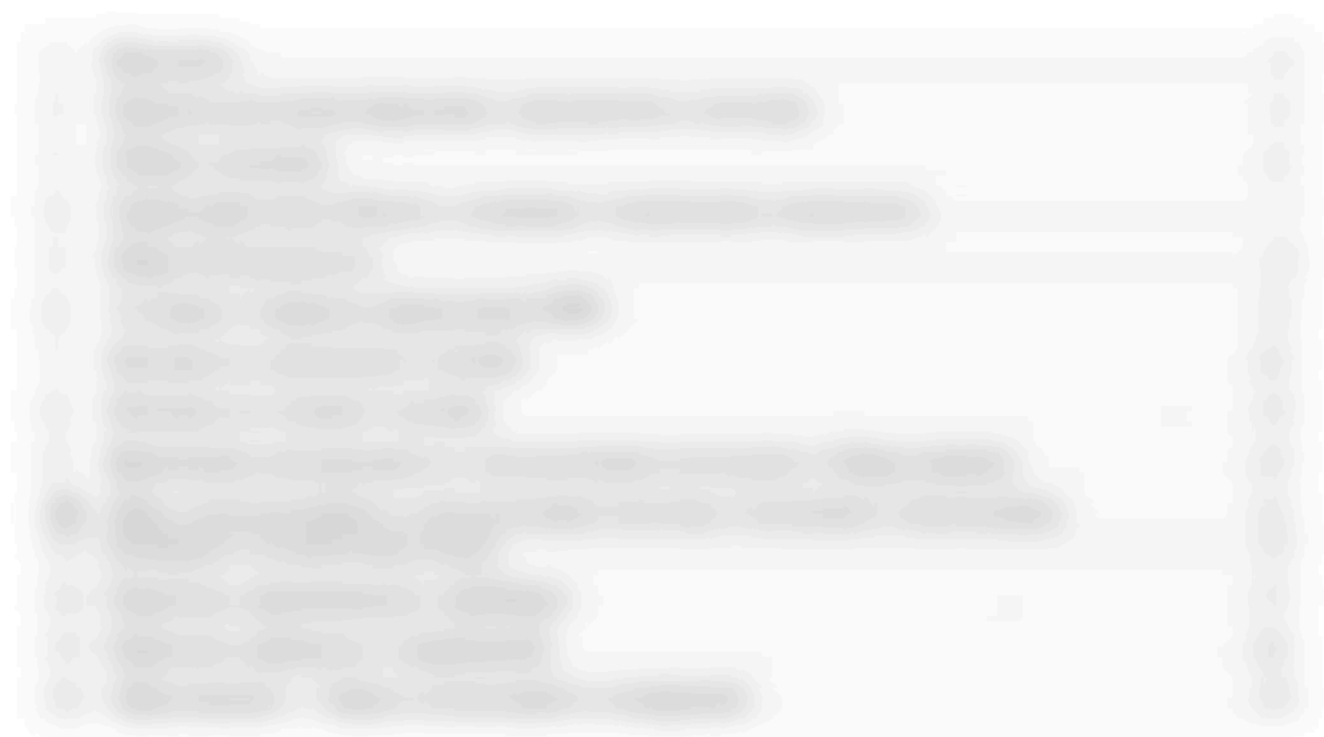
_____ А.В. Медведев
« ____ » _____ 2025 г.

Утверждаю

Начальник Управления
ООО "НефтьКама"

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

2025 год









обеспечена работоспособность всей регулирующей и запорной арматуры, на которой смонтированы исполнительные механизмы системы автоматизации.

6.5 В процессе пусконаладочных работ необходимо соблюдать правила по технике безопасности и пожарной безопасности, действующие на КС.

7. НАЛАДКА НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ

№ п/п	Наименование работ	Срок выполнения работ	Примечание
I. Подготовительные работы			
1.	Ознакомление с т.з. и проектно-технической документацией на смонтированное оборудование, котлы, горелочные устройства	10 дней	
2.	Произвести проверку: - изоляции воздушного зазора между пламенной трубой и теплогенератором; - заполнения теплогенератора и всех трубопроводов теплоносителем с полным удалением воздуха; - газоходов на отсутствие посторонних предметов; дымоходы должны быть свободны; - наличия врезки в газоходах от котлов отборного устройства для анализа уходящих дымовых газов; - отсутствия подсосов воздуха в дымовом тракте котлов; - обеспечения отвода тепла от теплогенераторов	2 дня	
3.	Обследование состояния смонтированных контрольно-измерительных приборов и приборов автоматики безопасности	2 дня	
4.	Составление ведомости дефектов монтажа и перечня обнаруженных нарушений и отклонений в комплектации котлов и горелок	2 дня	
5.	Ознакомление обслуживающего персонала котельной с программой проведения пусконаладочных работ и инструктаж по обеспечению безопасной работы котлов	3 дня	
6.	Наладка установки поддержания давления	2 дня	
7.	Проверка и наладка схем автоматики и приборов безопасности котла.	10 дней	
8.	Программирование контроллера. Проверка правильности подаваемых команд	10 дней	
9.	Проверка и наладка автоматики регулирования и безопасности котельной	6 дней	
II. Индивидуальное опробование.			







THE
FEDERAL
BUREAU OF INVESTIGATION
UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE
WASHINGTON, D. C. 20535

TO : DIRECTOR, FBI (100-442101)

FROM : SAC, NEW YORK (100-100000)

SUBJECT: [REDACTED]

RE: [REDACTED]

[REDACTED]



一、總論

（一）本報告之目的，在於探討我國目前之教育制度，並提出改進之建議。報告共分三大部分：一、總論；二、現狀分析；三、建議與展望。

（二）我國目前之教育制度，係採行九年義務教育。此項制度之實施，旨在保障國民受基本教育之機會，並促進社會公平。然而，在實際執行過程中，仍面臨諸多挑戰，如資源分配不均、教學品質有待提升等。

（三）本報告將首先分析我國教育制度之現狀，包括教育經費、師資、教學設備等方面之現況。其次，將針對現存問題，提出具體之改進建議。最後，將對我國教育制度之未來發展，提出展望。

（四）在現狀分析部分，我們將發現我國教育經費之投入，雖逐年增加，但仍低於經濟合作發展組織（OECD）之平均水平。此外，師資之培訓與發展，亦有待加強。教學設備之更新，則因地區差異而異，部分地區之設備仍顯陳舊。

（五）針對上述問題，本報告建議政府應增加對教育之財政投入，並建立透明之經費分配機制。同時，應加強對教師之培訓與考核，提升教學品質。對於教學設備之更新，應根據地區實際情況，制定差異化之政策。

（六）在建議與展望部分，我們將提出具體之實施方案，並對我國教育制度之未來發展，提出展望。我們相信，透過政府、社會與學校之共同努力，我國教育制度將能不斷完善，為國民提供更高品質之教育機會。

7. Проверка работы автоматических выключателей при пониженном и номинальном напряжениях оперативного тока 8. Оформить протокол испытаний	
Инструменты, приспособления, средства измерения	Примечание
1. Сатурн-М 2. НТ-12 3. Микроомметр Виток 4. Мегомметр ЭСО202/2Г, Е6-24, МІС 2500. 5. Ретом-11М	

Карта работы М.6

Испытания электродвигателей до 1000В.

Испытываемое оборудования	Квалификация персонала
1Электродвигатели переменного напряжения до 1 кВ	Испытания проводятся бригадой ЭТЛ в составе не менее 2 человек, из которых производитель работ должен иметь группу по электробезопасности не ниже IV, а остальные - не ниже III.
Содержание работ	Нормативные документы
1.Измерение сопротивления изоляций; 2.Измерение сопротивления постоянному току; 3.Проверка работы электродвигателя на холостом ходу ненагруженным механизмом; 4.Проверка работы электродвигателя под нагрузкой.	или с 1. ПУЭ Глава 1.8. 2. ПТЭЭП (Приложение 3) 3. ПОТ Р М-016-2001. 4. РД 34.45-51.300-97

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1968

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1968

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

