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.		

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, MIC 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 или с ненагруженным механизмом; 4.Проверка работы электродвигателя под нагрузкой.	1. ПУЭ Глава 1.8. 2. ПТЭЭП (Приложение 3) 3. ПОТ Р М-016-2001. 4. РД 34.45-51.300-97