

Министерство образования Красноярского края  
КГБПОУ «Красноярский индустриальный-металлургический  
техникум»

# Тема курсового проекта: ОРГАНИЗАЦИЯ МОНТАЖА, НАЛАДКИ, ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОПТИМИЗАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Преподаватель : Е.Ю.Евдокимова

А.В. Дука

Разработал: Д.А. Гриценко

Группа: ОСА - 18



Красноярск

К

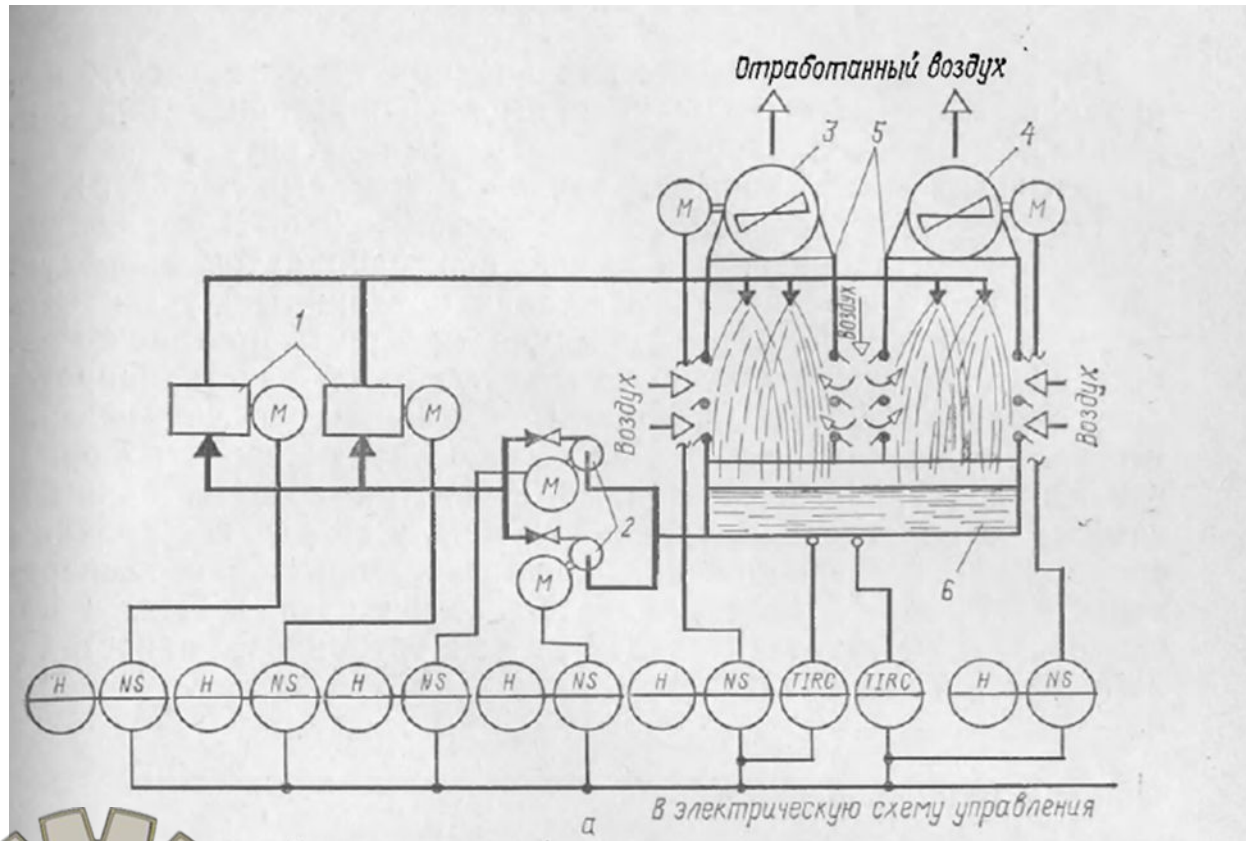
2021

# Назначение и область применения системы автоматизации водоснабжения

Водоснабжение - подача поверхностных или подземных вод потребителям в требуемом количестве и в соответствии с целевыми показателями качества воды в водных объектах. Инженерные сооружения, предназначенные для решения задач водоснабжения, называют системой водоснабжения.



# Конструкция и принцип работы системы автоматизации водоснабжения

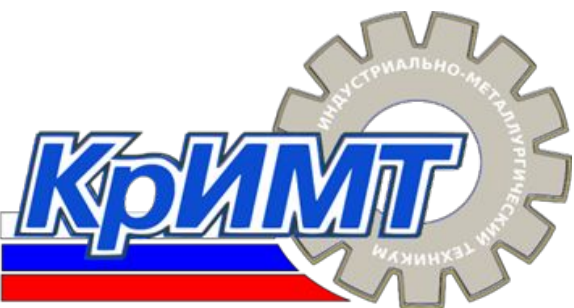


# Эксплуатация и техническое обслуживание процесса водоснабжения

Безотказному функционированию систем водоснабжения способствует своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и наладочных работ.



Техническое обслуживание - это комплекс операций по поддержанию работоспособности оборудования при его эксплуатации, при ожидании (если оборудование в резерве), хранении и транспортировании.



# Охрана труда

## БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

**ПОДГОТОВКА К СПУСКУ В КОЛОДЕЦ**

**ПОДГОТОВКА И СПУСК В КОЛОДЕЦ**

**РАБОТА ВНУТРИ КОЛОДЦА**

**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**

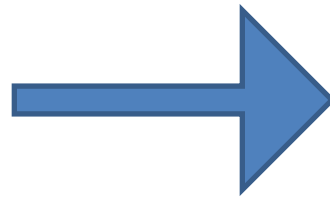
# Основные неисправности и способы их устранения



# Оптимизация возможности систем водоснабжения



Датчик температуры Rosemount 248



Датчик температуры Rosemount 644



Министерство образования Красноярского края  
КГБПОУ «Красноярский индустриальный-металлургический  
техникум»

# Тема курсового проекта: ОРГАНИЗАЦИЯ МОНТАЖА, НАЛАДКИ, ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОПТИМИЗАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Преподаватель : Е.Ю.Евдокимова  
А.В. Дука  
Разработал: Д.А. Гриценко



Красноярск  
К  
2021