

Белов Дмитрий

Инженер-программист АСУ ТП

+7 (000) 000-00-00 d.belov@example.com Екатеринбург

О СЕБЕ

Инженер-программист АСУ ТП с шестилетним опытом автоматизации насосных установок. Специализация: алгоритмы ПЛК Siemens S7-1200/1500, экраны WinCC, стендовые испытания и сопровождение пусконаладки.

ОПЫТ РАБОТЫ

март 2023 — по настоящее время

Инженер-программист АСУ ТП

ООО «УралНасос Автоматика» · интегратор

Разрабатывал в TIA Portal программы S7-1200/1500 для насосных установок по согласованным алгоритмам. Реализовывал чередование насосов, рабочие блокировки и регулирование давления. Настраивал экраны WinCC, сообщения и тренды. Проверял сигналы I/O, обмен PROFINET и Modbus TCP. Проводил стендовые испытания, участвовал в пусконаладке вместе с наладчиком КИПиА. Передавал архивы проектов и ведомости изменений.

июль 2020 — февраль 2023

Инженер АСУ ТП

ООО «Промышленный водоконтур»

Дорабатывал программы насосных станций под руководством ведущего инженера. Сверял адреса сигналов со схемами и перечнем I/O, проверял отображение состояний на HMI. Разбирал сообщения о потере связи, фиксировал результаты проверок и обновлял инструкции оператора.

ОБРАЗОВАНИЕ

2020

Уральский федеральный университет

Автоматизация технологических процессов и производств

КУРСЫ

2024

Диагностика S7 и проверка алгоритмов в TIA Portal

Внутреннее обучение компании

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Английский B1 — чтение документации оборудования. Готовность к командировкам на пусконаладку. Проект: насосная установка с резервным агрегатом; программа ПЛК, HMI и стендовая проверка переключения.

НАВЫКИ

- TIA Portal: SCL, LAD; S7-1200/1500
- WinCC: мнемосхемы, тревоги, тренды
- PROFINET, Modbus TCP — диагностика обмена
- ПИД-регулирование насосных установок
- Проверка I/O и испытания алгоритмов
- Архивы проектов и ведомости изменений

ДОСТИЖЕНИЯ

- Добавил диагностику потери связи с частотными преобразователями на HMI. Среднее время определения причины на стенде сократилось с 12 до 8 минут по пяти одинаковым сценариям до и после изменения. Результаты оформил в протоколе испытаний.