

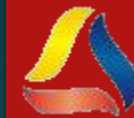


# «Переход АСУ ТП на оборудование входящее в состав реестра российской промышленной продукции»

Автор: Осетров Ю.В.

Начальник отдела АСУ ТПАО «Пигмент»

# О компании

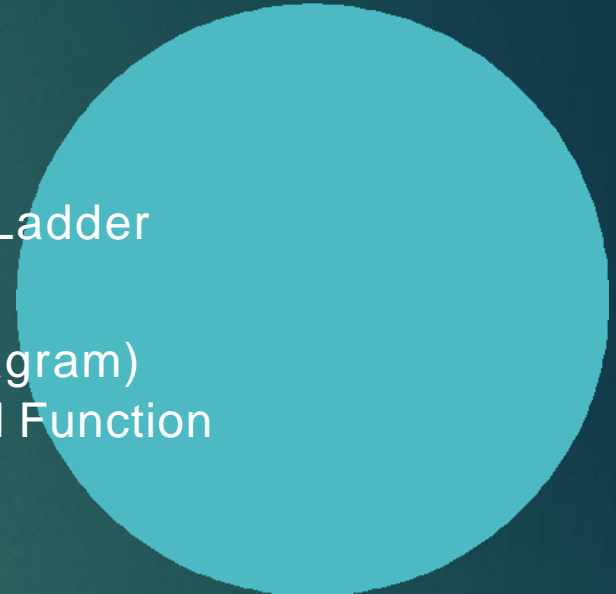


АО «Пигмент» - российский  
производитель химической продукции,  
известной на рынке под торговым знаком  
КРАТА®

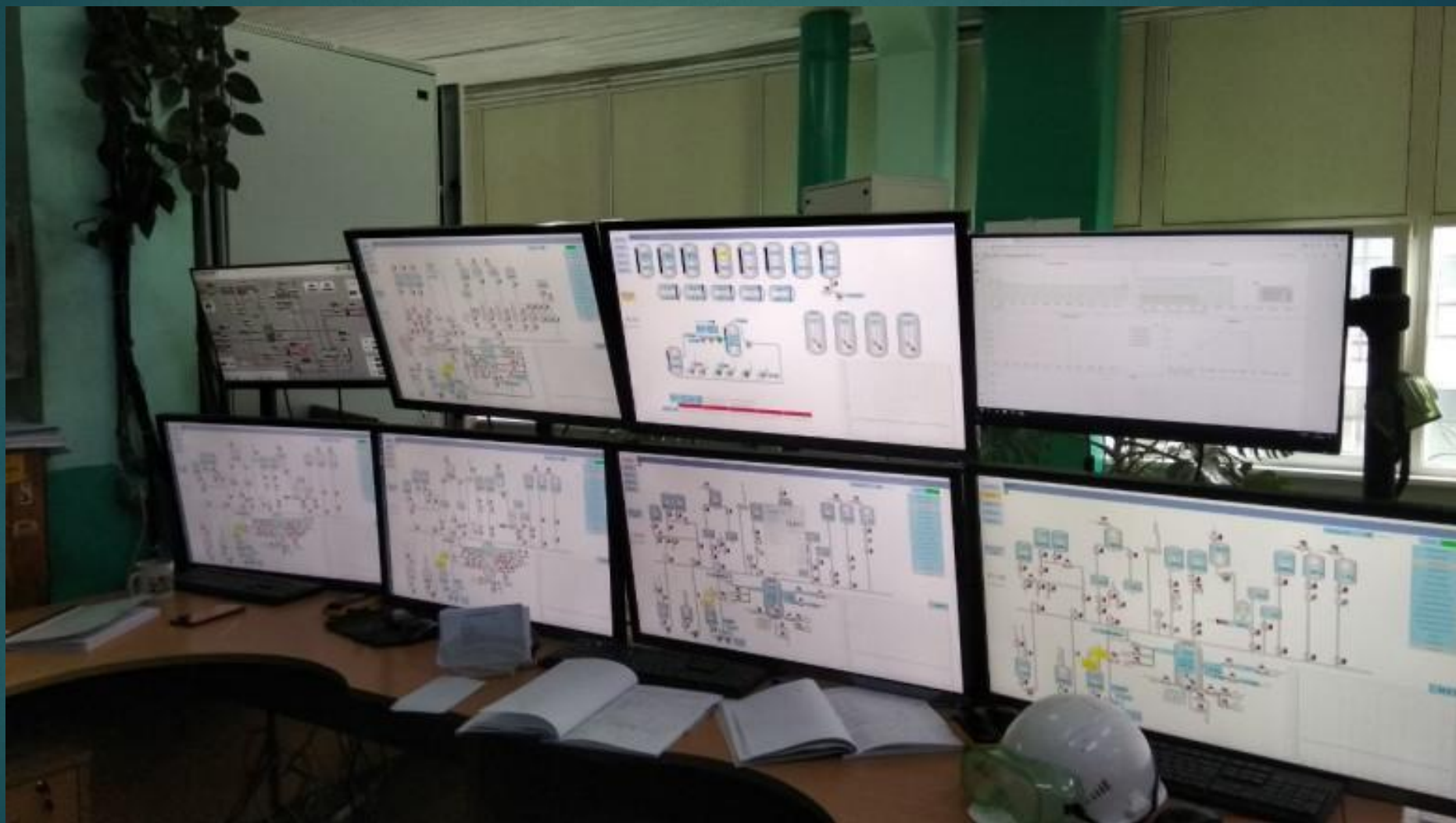


# Языки программирования стандарта МЭК 61131-3

- список инструкций (IL — Instruction List)
- структурированный текст (ST — Structured Text)
- релейно-контактные схемы, или релейные диаграммы (LD — Ladder Diagram)
- диаграммы функциональных блоков (FBD — Function Block Diagram)
- последовательные функциональные схемы (SFC — «Sequential Function Chart»)

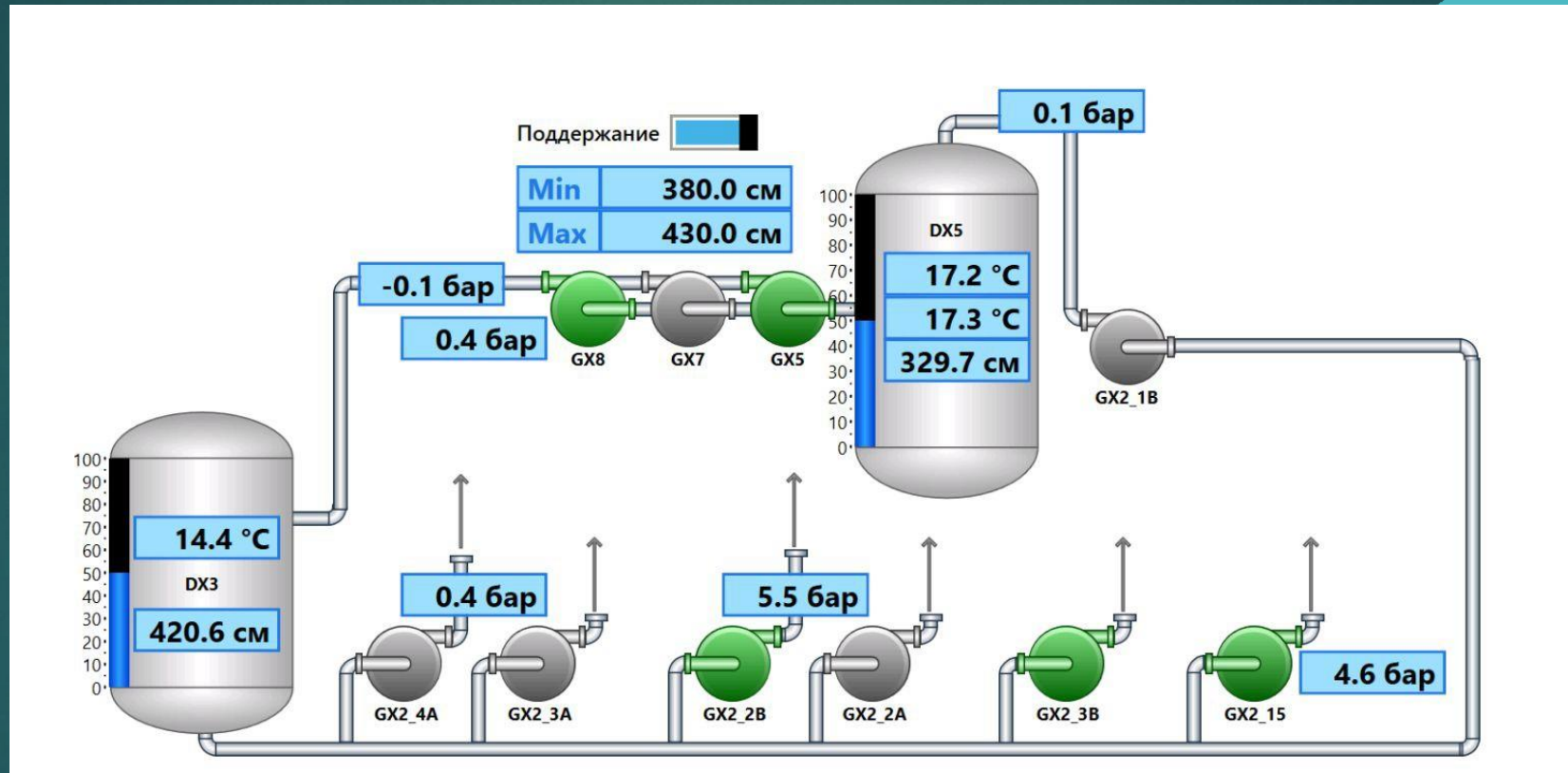


# Мнемосхемы



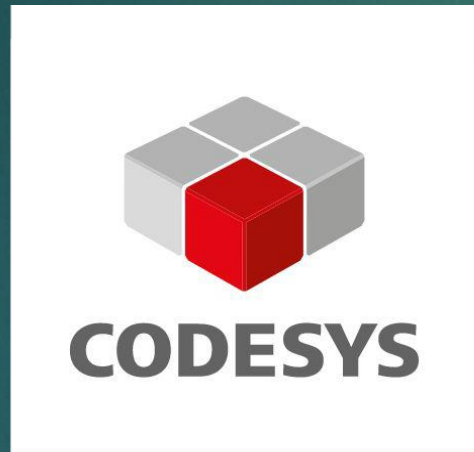


# Мнемосхемы





# Системы для МЭК языков





## ICP-DAS LP-8x21 (Тайвань)







# МОХА UC-2100-LX, юThinx 4533 (Тайвань)





# ПЛК 100/150/154, ПЛК 110/160, ПЛК 200/210 (ООО "Производственное Объединение ОВЕН")





# ПЛК в реестре российской промышленной продукции

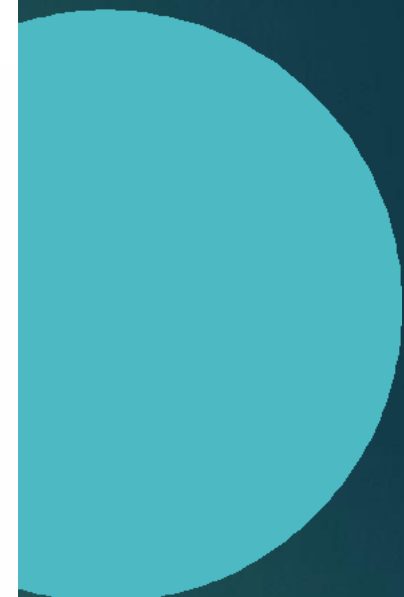
- REGUL RX00 (ООО «РЕГЛАБ»)
- АБАК ПЛК (ЗАО "НАУЧНО-ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР "ИНКОМСИСТЕМ")
- ПЛК3000 (ООО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "ВЫМПЕЛ")
- МКLogic200®, МКLogic-500® (АО "НЕФТЕАВТОМАТИКА")
- Элсима М01-24Р(GSM) (ООО "ЗАВОД ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ "ЭЛЕСИ")
- LOGIC BOX (ООО "ЭЛЕКТРОПРИВОД НПЦ-ИТ")



# Меняем Windows на Linux



VS.





**Спасибо за внимание**

Вопросы?



@Squarc

[geradaniloff@mail.ru](mailto:geradaniloff@mail.ru)

