# СЕВЕРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЯДЕРНОГО УНИВЕРСИТЕТА "МИФИ"



# Производственная практика на сублиматном заводе

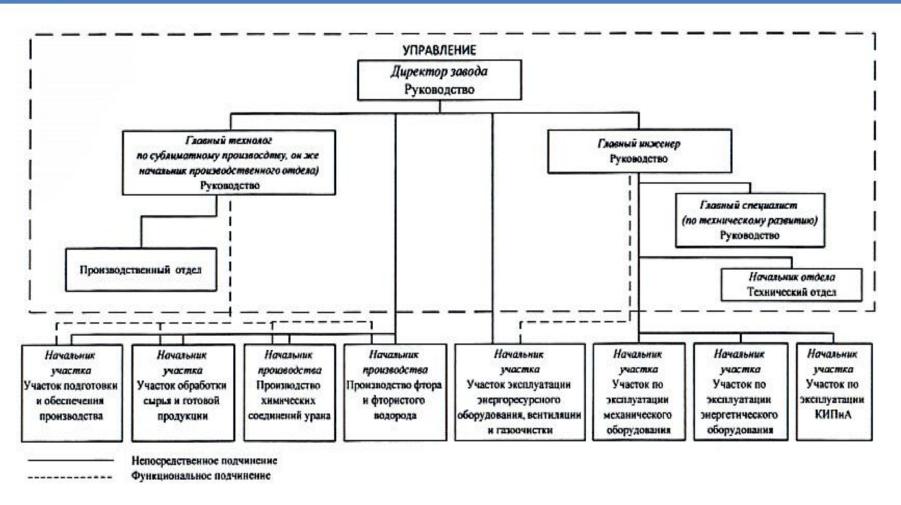
Выполнил студент гр. Д-274: Ильичев Д.И. Руководитель практики от СТИ: Лялин А.В., преподаватель кафедры ЭиАФУ Руководитель практики от АО СХК: Федосов А.Г.

5 сентября 2019

г

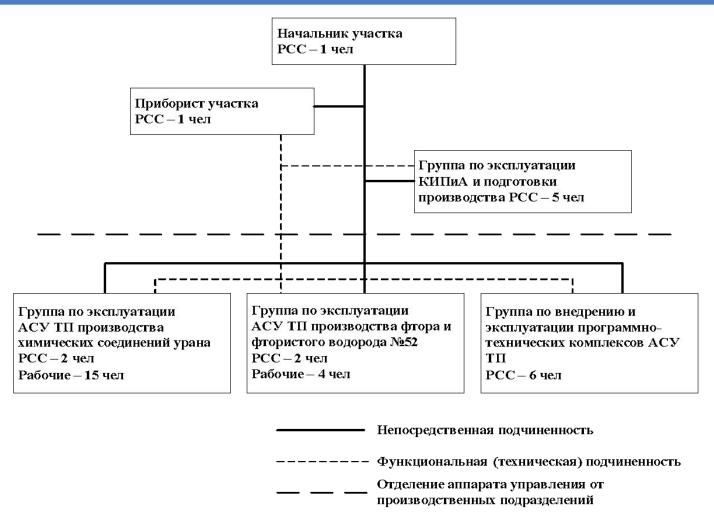


## Структура Сублиматного завода





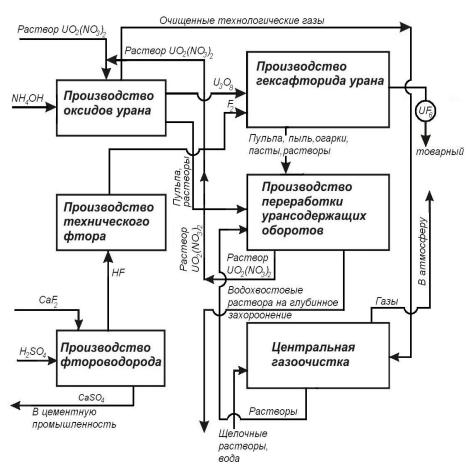
### Структура участка по эксплуатации КИПиА





#### Обобщенная структурная технологическая схема

произволства



СЗ СХК включает в себя следующие производства:

- производство безводного фтористого водорода (БФВ);
- производство технического фтора (ТФ);
- производство низкообогащенного гексафторида урана (ГФУ);
- производство по переработке оборотов урана;
- производство оксидов урана (ОУ);
- аммиачно-холодильная станция

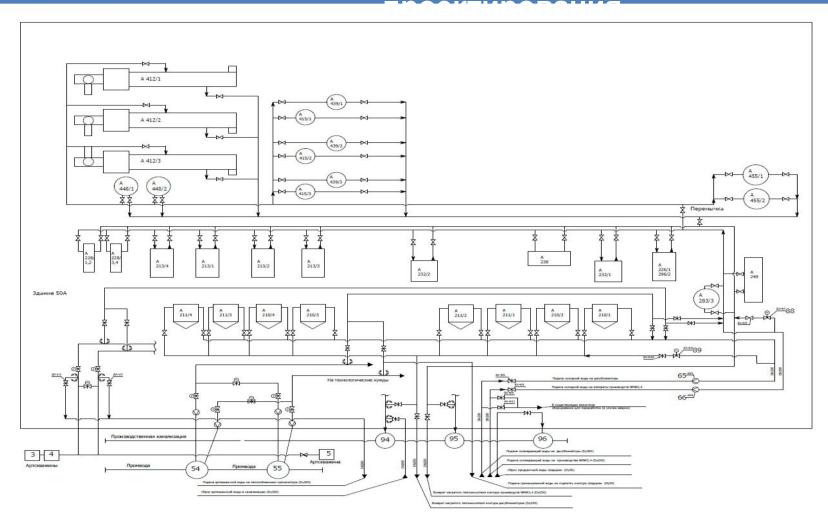


# Структура АСУ ТП

Технологический объект управления	Название АСУ ТП	Комплекс технических средств	Программное обеспечение	
			Уровень ПЛК	Уровень АРМ
Производство БФВ	АС производства БФВ	МИП Ш711, ПЭВМ	Технологическая программа пользователя	OC QNX-4.24, SCADA «Realflex 4»
Производство ТФ	АСУ производства фтора	МФК3000, ПЭВМ	Среда разработки ISaGRAF 5	OC Windows XP, SCADA «КРУГ-2000»
Производство ГФУ	MAPC-II	МФК, ПЭВМ	Среда разработки ISaGRAF 3	OC Windows 2000, SCADA WizCON 7.6
Переработка оборотов	АСУ ТП VII	МФК1500, ПЭВМ	Среда разработки ISaGRAF 5	OC Windows XP, SCADA WizCON 9.0
Производство ОУ	MAPC-IV	РК МФК, ПЭВМ	Среда разработки ISaGRAF PRO	OC Windows XP, SCADA WizCON 9.0
Аммиачная холодильная установка	АСУ ТП АХУ	РК МФК, ПЭВМ	Среда разработки ISaGRAF PRO	OC Windows XP, SCADA WizCON 9.0



## Ориентировочная тема дипломного



СЕВЕРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЯДЕРНОГО УНИВЕРСИТЕТА "МИФИ"



# Спасибо за внимание