

# ГБП ОУ «ТВЕРСКОЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

## «МОЯ ПРОФЕССИЯ-СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ»



2017

## Цели исследования:

- ? Изучение профессии и ее представления со стороны незнакомых с ней людей.
- ? Создание образа важности этой профессии.



## СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

? огромное количество самых разнообразных контрольно-измерительных приборов: датчики задымления (пожарные), давления, температуры (термодатчики), манометры, амперметры, омметры.

Без чётко налаженной работы контрольно-измерительных приборов и автоматики немислимы нормальный режим работы, высокое качество продукции, безопасность и безаварийность труда



## РАБОЧЕЕ МЕСТО СЛЕСАРЯ ЦЕХА КИПиА ЭТО:

- ? операторские пункты и испытательные стенды
- ? места установки первичных датчиков и исполнительных механизмов
- ? лаборатории по ремонту и обслуживанию измерительных приборов и устройств автоматики
- ? проливные установки и др.



# СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ

? профессия рабочего, который обслуживает, ремонтирует и эксплуатирует различное контрольно-измерительное оборудование и системы автоматического управления.

К работе слесарем по контрольно-измерительным приборам и автоматике допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие среднее профессиональное образование или профессиональное обучение, прошедшие медицинское освидетельствование и не имеющие противопоказаний к выполнению данной работы, обучение правилам техники безопасности, профессионально-техническую подготовку, проверку знаний по правилам эксплуатации электроустановок потребителей (ПЭЭП), аттестацию по правилам, нормам и инструкциям по промышленной безопасности в аттестационной комиссии.

Аттестация слесаря по КИПиА проводится один раз в год.

Повторный инструктаж проводится через 6 месяцев.



## СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ

- ? административно подчиняется начальнику цеха, оперативно и технически — мастеру КИПиА цеха или лицу, его замещающему.

## ДЕЖУРНЫЙ СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ

- оперативно подчиняется мастеру производственного участка (МПУ), выполняет пусконаладочные работы строго в соответствии с инструкцией к подключаемому и обслуживаемому в дальнейшем оборудованию (контроллеры, щиты управления).

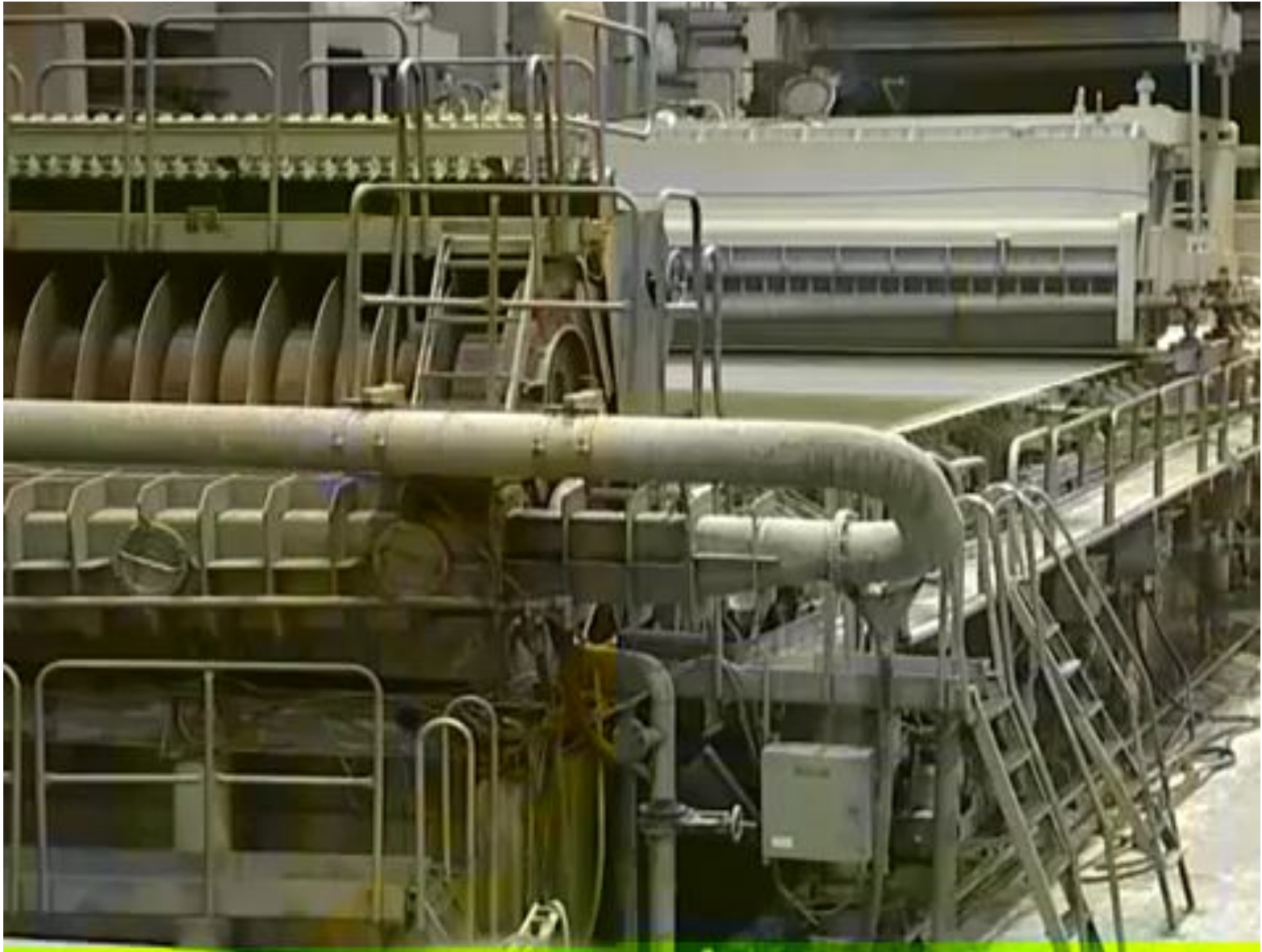
В случае аварийного состояния в цехе дежурный слесарь по КИПиА действует в соответствии с распоряжением МПУ. Во время работы поддерживает связь с оперативным технологическим персоналом. О замеченных неисправностях обязан поставить в известность МПУ.

# ОСНОВНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

- ? определение причин и устранение неисправностей приборов;
- ? ремонт, сборка, регулировка, и предъявление в поверку и калибровку приборов разной сложности (теплоизмерительных, электромагнитных, электродинамических, счетных, оптико-механических, пирометрических, автоматических, самопишущих);
- ? настройка и наладка схем контроля и автоматического регулирования параметров технологических процессов, телемеханики;
- ? вычисление погрешности при проверке и испытании приборов;
- ? составление технической документации на приборы и автоматы.
- ? выполнение слесарной обработки деталей с подгонкой и доводкой;
- ? проведение испытаний отремонтированных контрольно-измерительных приборов

**Слесарь по КИПиА самой высокой квалификации**

обслуживает сложные и уникальные системы приборов и систем управления оборудованием на базе микропроцессорной техники с выполнением восстановительных и ремонтных работ этих систем, программируемых контроллеров, микро- и мини- ЭВМ и другого оборудования средств электронно-вычислительной техники, а также периферийного оборудования





## СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА:

- ? Качественное и своевременное выполнение возложенных на него обязанностей.
- ? Соблюдение требований технологического регламента (технологических карт и другой нормативно — технической документации), правил и норм по технике безопасности при производстве работ.
- ? Выполнение приказов, распоряжений по предприятию, указаний и распоряжений начальника цеха (зам. начальника цеха), мастера КИПиА, МПУ.
- ? Соблюдение трудовой и исполнительской дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка.
- ? Соблюдение правил и норм по технике безопасности, промсанитарии, пожарной безопасности, требований к охране окружающей среды.
- ? Своевременное выполнение графиков ППР и графиков поверки/калибровки



## Вывод:

Слесарь КИПиА – одна из самых востребованных профессиях на автоматизированных производствах. На каждом автоматизированном участке нужны, как минимум 2 работника в этой области, способные сменять друг-друга и устранять или предупреждать любые поломки в своей сфере деятельности. Ведь, любая незначимая поломка может привести к разрушению и смертности.

Спасибо за внимание.

