

ПРОФЕССИОГРАММА

Аппаратчик вытяжки*

Общая характеристика специальности

Специальность 3-48 01 52 «Переработка химического (нефтехимического) сырья» относится к профилю образования «Техника и технологии», направлению образования «Химическая промышленность», группе специальностей «Производство химическое».

Общая характеристика профессии

Аппаратчик вытяжки работает на предприятиях химической промышленности и осуществляет ведение технологического процесса переработки сформованного жгута на специальном отделочном агрегате и выпуска неизвитого волокна короткой резки.

Свой рабочий день аппаратчик вытяжки проводит на территории предприятия в отделочном отделении прядильно-отделочного цеха.

Рабочее место аппаратчика вытяжки включает в себя автоматизированный (механизированный) отделочный агрегат, состоящий из стадий отделки жгута. При обслуживании отделочного агрегата используются специальные инструменты (приспособления) и ручной труд.

Виды труда

Обслуживание / Химическое производство

Профессиональная направленность

Человек - техника / Человек - знак

Сферы деятельности

Промышленность / Обслуживание

Сферы труда

Информация / Техника

История профессии «Аппаратчик»

Название профессии происходит от слова «аппарат», пришедшего к нам ещё из латыни (apparatus) - в значении «утварь, оборудование, приготовление». Ещё в древности нашими предками использовались особые устройства, чтобы создавать различные подобию современных предметов, но в те времена такая деятельность являлась больше ремесленным, физическим трудом. А вот когда появилась необходимость создавать уже много продуктов потребления, тогда и появились самые разные механические устройства, позволившие сделать труд куда более эффективным и автоматизированным. Тогда и появилась эта новая профессия.

Профессия аппаратчика приобрела широкое распространение во многих сферах деятельности.

Условия, орудия и средства труда

Работает в помещении (цех) на автоматизированной (механизированной) системе управления химико-технологическим процессом, включающей в себя контрольно-измерительные приборы, автоматические регуляторы, системы сигнализации и защиты.

В процессе работы аппаратчик вытяжки подвергается воздействию токсичных веществ, превышает допустимый уровень шума (компенсируется дополнительным отпуском, лечебно-профилактическим питанием, более ранним (на 10 лет) выходом на пенсию).

Уникальность профессии

Не распространенная.

В Республике Беларусь представители профессии могут работать на крупных предприятиях химической промышленности: ОАО «Могилевхимволокно», филиал «Завод Химволокно» ОАО «Гродно Азот», ОАО «СветлогорскХимволокно».

Круг общения

Как правило, работает индивидуально или в бригаде из 2-х и более человек. Возможны кратковременные контакты с сотрудниками контрольной лаборатории.

Непосредственно подчиняется мастеру (смены), начальнику смены, начальнику цеха.

Ответственность

Несет ответственность за соблюдение требований по охране труда, охране окружающей среды, техники безопасности, поддержание технологического процесса в установленных нормах.

Ошибки аппаратчика вытяжки могут приводить к выпуску продукции, не соответствующей нормативам (брак), возникновению аварийных ситуаций.

Медицинские противопоказания

Работа противопоказана людям с заболеваниями:

- органов дыхания (хронический бронхит, хроническая пневмония и др.);
- сердечно-сосудистой системы (гипертония, сердечная недостаточность и др.);
- почек и мочевых путей (почечная недостаточность, туберкулез почек и др.);
- опорно-двигательного аппарата (ограничивающие подвижность рук);
- нервной системы (навязчивые состояния, обмороки и др.);
- кожи (дерматиты, экзема и др.).

Квалификация

Профессия имеет 4-7 разряды.

Профессионально важные знания

1. Основы физики и химии (в объеме общеобразовательной школы), учебных предметов специального цикла («Процессы и аппараты химических производств», «Контрольно-измерительные приборы и автоматика», «Специальная технология», «Производственное обучение»).

2. Требования нормативно-правовых актов, технических нормативно-правовых актов, регламентирующих выполнение работ аппаратчика вытяжки.

3. Установленные требования по охране труда, обеспечению пожарной безопасности, безопасные методы и приемы работы.

4. Технологию и оборудование, используемое в химическом производстве.

5. Технологическая схема обслуживаемого отделочного агрегата.
6. Нормы технологического режима процесса отделки и правила их регулирования; способы и средства контроля системы блокировок и сигнализации.
7. Технологический процесс вытяжки и резки волокна на отделочном агрегате.
8. Схема заправки жгута (поджгута).
9. Устройство, принцип работы стадий отделочного агрегата, контрольно-измерительных приборов.
10. Требования к качеству, физико-механические показатели готового волокна (жгута).
11. Правила ухода за оборудованием отделочного агрегата, инструментами (приспособлениями).
12. Правила отбора проб.
13. Правила ведения технической документации.

Профессионально важные качества

- точность и скоординированность движений рук;
- быстрая зрительно-моторная реакция;
- способность к концентрации внимания в течение длительного времени и его гибкому распределению;
- внимательность, сосредоточенность, аккуратность, уравновешенность;
- умение принимать правильные решения в экстремальных ситуациях.

Выполняемые виды работ

1. Ведение технологического процесса вытяжки и резки волокна на отделочном агрегате в соответствии с рабочей инструкцией.
2. Пуск, остановка оборудования.
3. Формирование, замасливание, вытягивание, гофрирование, термофиксация и штапелирование жгута.
4. Регулирование скорости и кратности вытяжки.
5. Прессование и упаковка готового жгута (волокна).
6. Ликвидация обрывов жгута.
7. Взвешивание и маркировка готового жгута (волокна).
8. Сдача отходов.
9. Ведение технической документации.

Родственные профессии

Аппаратчик синтеза; оператор кручения и вытяжки

Профессиональная подготовка

Учреждение образования «Могилевский государственный профессиональный лицей № 7», г. Могилев, ул. Симонова, 4

** - профессиограмма разработана с учетом специфики производства ОАО «Могилевхимволокно»*