

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ

Программа подготовки персонала по профессии «Аппаратчик химводоочистки» 3-го разряда. Разработана на основе квалификационных характеристик ЕТКС с учётом содержания трудовых функций (профессиональных компетенций) Профессионального стандарта 20.017 Работник по химической водоподготовке котлов и элементов профессиональных компетенций ПМ родственных ФГОС СПО (ППКРС)

Уровень: дополнительное профессиональное образование

Цель обучения: профессиональная подготовка

Задачи обучения: дать необходимые знания и практические навыки для работы

Категория слушателей: слушатели рабочих профессий

Срок обучения: 280 часов

Форма обучения: с отрывом от производства

Методы обучения: чтение лекций, разбор конкретных производственных ситуаций

Форма зачетов: опрос по каждой из тем (собеседование), тестирование

Форма квалификационного экзамена: устный опрос по билетам

Настоящая программа предназначена для подготовки аппаратчиков химводоочистки 3 разряда. Программа рассчитана на 280 часов.

В учебную программу включены: пояснительная записка, квалификационная характеристика, учебный план, программы по экономическому, специальному и общетехническому курсам, по практическому обучению. В конце программы приведен список литературы.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с Единым тарифно - квалификационным справочником работ и профессий рабочих и содержит требования к основным знаниям, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации. Учебный план включает теоретическое и практическое обучение в объеме 80 и 192 часа соответственно. Продолжительность обучения установлена сроком 2 месяца в соответствии с действующим перечнем профессий для подготовки рабочих. Теоретическое обучение включает экономические, общетехнические и специальные курсы. Практическое обучение

предполагает приобретение первоначальных умений и освоение навыков в условиях производства.

Программа разработана с учетом знаний обучающихся, имеющих общее среднее образование. Производственная практика проводится непосредственно на предприятиях. Инструкторами производственного обучения должны быть высококвалифицированные рабочие, имеющие стаж работы по профессии не менее 3 лет.

В процессе производственной практики особое внимание должно быть обращено на необходимость усвоения и выполнения всех требований и правил безопасности труда. К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на производстве.

По окончании теоретического и производственного обучения проводится аттестация обучающихся в комиссии учебного центра. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Слушателям присваивается квалификация (3 разряд). Разряд присваивается в зависимости от видов выполняемых работ, которые обучающийся выполнял на производственной практике и степени сложности выполняемых работ. Аттестованному выдается Свидетельство о прохождении обучения и Удостоверение установленной формы.

1.1. Требования к поступающим

Лица прошедшие медицинскую комиссию и имеющие справку о пригодности; документ о получении среднего образования

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы 2 месяца (280 часов) при очной форме подготовки.

1.3. Квалификационная характеристика выпускника

Аппаратчик химводоочистки 3 разряда должен знать:

- Устройство и принцип работы обслуживаемого оборудования: водоподготовительных установок различных систем, деаэраторов, насосов, отстойников и других аппаратов, применяемых в процессе химической очистки воды;
- Основные способы механической и химической очистки воды;
- Основные химические процессы осветления, умягчения, пассивации и подкисления питательной воды;
- Технологические схемы водоочистки;
- Химические реагенты и реактивы, применяемые в процессе химводоочистки;

- Порядок проведения регенерации фильтров;
- Порядок пуска и остановки агрегатов в нормальных и аварийных условиях.
- Назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов;
- Способы определения и устранения неисправностей в работе установки.

Аппаратчик химводоочистки 3 разряда должен уметь:

- Вести процесс химической очистки воды на установках производительностью до 300 м³/ч;
- Пускать и останавливать обслуживаемое оборудование;
- Обслуживать и регулировать работу водоподготовительной установки и аппаратов конденсатоочистки: подогревателей, отстойников, катионитовых и механических фильтров, деаэраторов;
- Проводить термохимическое умягчение воды;
- Регенерировать реагенты, очищать и промывать аппаратуру;
- Наблюдать за показаниями контрольно-измерительных приборов;
- Взвешивать и готовить реактивы;
- Определять жесткость, щелочность и другие показатели качества химически очищенной воды; конденсата, пара и котловой воды.