**Производственная инструкция для аппаратчика химводоочистки**

**1. Общие требования**

1.1. Аппаратчик химводоочистки является работником и подчиняется непосредственно мастеру (руководителю структурного подразделения).

1.2. Аппаратчику химводоочистки необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

1.3. Аппаратчик химводоочистки должен знать:

— принцип работы обслуживаемого оборудования: водоподготовительных установок, фильтров различных систем, насосов, дозаторов, деаэраторов, сатураторов, отстойников и других аппаратов, применяемых в процессе химической очистки воды;

— основные химические процессы осветления, умягчения, пассивации и подкисления питательной воды, химические реагенты и реактивы, применяемые при химводоочистке;

— назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов;

— схему расположения паро- и водопроводов, кранов и вентилей;

— порядок и правила пуска и остановки агрегатов в нормальных и аварийных условиях;

— способы определения и устранения неисправностей в работе установок;

— системы (смазочную и охлаждения) обслуживаемых двигателей и механизмов.

1.4. К работе аппаратчиком химводоочистки допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медосмотр, теоретическое и практическое обучение, проверку знаний требований охраны труда и промышленной безопасности и получившие допуск к самостоятельной работе.

1.5. Аппаратчик химводоочистки должен иметь необходимую группу по электробезопасности.

1.6. Аппаратчик химводоочистки должен быть обеспечен спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормами.

1.7. Аппаратчику химводоочистки необходимо знать и строго соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и производственной санитарии.

1.8. Аппаратчик химводоочистки должен уметь:

— выявлять неисправности в работе оборудования и контрольно-измерительных приборов;

— использовать в работе нормативную и техническую документацию;

— применять методы безопасного производства работ при осмотре и проверках работы оборудования и контрольно-измерительных приборов;

— документально оформлять результаты своих действий.

1.9. Аппаратчик химводоочистки должен:

— соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка и установленный режим труда и отдыха;

— выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную администрацией, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;

— применять безопасные приемы выполнения работ;

— уметь оказывать первую помощь пострадавшим.

**2. Обязанности**

2.1. Перед началом работы аппаратчик химводоочистки должен проверить состояние рабочего места и оборудования:

— произвести обход обслуживаемого оборудования по определенному маршруту, проверить безопасное состояние оборудования, электродвигателей, насосов, пусковой аппаратуры, защитных ограждений, площадок и лестничных маршей;

— проверить наличие на рабочем месте и исправность инструмента, нейтрализующих растворов, средств пожаротушения, плакатов или знаков безопасности;

— убедиться в отсутствии на рабочем месте посторонних лиц и лишних предметов, загромождающих проходы, разлитых технических жидкостей и масел;

— проверить достаточность освещения рабочей зоны и на обслуживаемом оборудовании;

— проверить, закрыты ли шкафы, в которых хранятся ядовитые и агрессивные вещества, а также наличие надписей с обозначением содержимого на посуде для хранения химических веществ;

— проверить наличие и целостность стеклянной посуды, бюреток, пипеток, исправность электроприборов и их заземление, исправность приборов КИПиА, достаточность реактивов и реагентов, отсутствие протечек агрессивных веществ через арматуру;

— доложить начальнику смены обо всех выявленных замечаниях.

2.2. Во время работы аппаратчик химводоочистки должен осуществлять:

— ведение процесса химической очистки воды;

— подготовку сырья, необходимого для безопасного выполнения работ;

— регулирование подачи воды на последующие технологические стадии производства;

— регулирование предусмотренных параметров технологического режима: температура, давление, концентрация регенерирующих растворов по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам химических анализов и др.;

— проведение химических анализов конденсата, пара, питательной и топливной воды;

— пуск и остановку обслуживаемого оборудования;

— выявление и устранение неисправностей в работе оборудования и коммуникаций.

2.3. При подготовке оборудования к работе и пуску его в работу аппаратчик химводоочистки должен осуществлять:

— проверку состояния и исправности оборудования химводоподготовки, а также соблюдения установленного технологического режима работы оборудования и исправности запорной арматуры;

— проверку наличия запаса реагентов и реактивов, необходимых для работы;

— проверку заземления оборудования, исправности аварийного освещения и сигнализации, наличия первичных средств пожаротушения и аптечки для оказания первой помощи, схем, инструкций, журналов и методических документов для работы, включая инструкции по эксплуатации приборов.

2.4. При осуществлении процессов и процедур водоочистки и водоподготовки аппаратчик химводоочистки должен осуществлять:

— подготовку необходимых для работы растворов солей и кислот;

— управление процессами приготовления растворов, регенерации и очистки фильтров, отключением трубопроводов, открытием-закрытием вентилей и задвижек и дренажных каналов;

— отбор проб пара и горячей воды;

— проведение химических анализов конденсата, пара и воды;

— пуск и остановку обслуживаемого оборудования;

— контроль уровня воды в баках;

— анализ и запись показаний измерительных приборов, а также выявление неисправностей в их работе;

— контроль соблюдения установленных параметров работы оборудования.

2.5. Аппаратчик химводоочистки в конце рабочего дня обязан:

— завершить все работы, осмотры, обходы и операции;

— сообщить принимающему смену о режиме работы оборудования и его состоянии, а также обо всех неисправностях, выявленных в течение смены;

— провести уборку инструмента, приспособлений, химических реактивов и реагентов, а также средств индивидуальной защиты и спецодежды в предназначенные для их хранения места.

**3. Права**

Аппаратчик химводоочистки имеет право:

3.1. На организационно-технические условия, необходимые для исполнения должностных обязанностей, и предоставление необходимого оборудования, инструмента и приспособлений.

3.2. Пользоваться информационными материалами и нормативно-правовыми актами, необходимыми для исполнения своих должностных обязанностей.

3.3. Запрашивать и получать необходимые материалы и документы, относящиеся к вопросам своей деятельности.

3.4. Взаимодействовать с другими службами предприятия по производственным и другим вопросам, входящим в его функциональные обязанности.

3.5. Пользоваться всеми трудовыми правами.

**4. Ответственность**

Аппаратчик химводоочистки несет ответственность за:

4.1. Своевременное и качественное осуществление возложенных на него обязанностей.

4.2. Организацию своей работы, своевременное и квалифицированное выполнение приказов, распоряжений и поручений руководства, нормативно-правовых актов по вопросам своей деятельности.

4.3. Соблюдение Правил внутреннего распорядка, требований охраны труда, промышленной и противопожарной безопасности и производственной санитарии.

4.4. Ведение документации, предусмотренной действующими нормативно-правовыми актами.

4.5. Оперативное принятие мер, включая своевременное информирование руководства, направленных на устранение нарушений требований охраны труда и промышленной безопасности, противопожарных и иных правил, создающих угрозу деятельности предприятия, его работникам и иным лицам.

4.6. За правонарушения, совершенные в процессе своей деятельности, в пределах, установленных действующим законодательством.

4.7. За нарушение трудовой дисциплины, законодательных и иных нормативно-правовых актов.