

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
29 сентября 2003 г. № 110

**Об утверждении выпуска 63 Единого тарифно-квалификационного справочника
работ и профессий рабочих (ЕТКС)**

Изменения и дополнения:

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 5 ноября 2009 г. № 128<W209p0265>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 12 августа 2011 г. № 77<W211p0250>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 5 февраля 2013 г. № 16 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/26891 от 11.02.2013 г.) <W21326891p>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 1 апреля 2014 г. № 19 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/28528 от 08.04.2014 г.) <W21428528p>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 11 августа 2014 г. № 78 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/29010 от 20.08.2014 г.) <W21429010p>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 29 декабря 2014 г. № 105 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/29451 от 30.12.2014 г.) <W21429451p>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 января 2015 г. № 7 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/29581 от 03.02.2015 г.) <W21529581p>

В соответствии с [Положением](#) о Министерстве труда и социальной защиты Республики Беларусь, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 октября 2001 г. № 1589, Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить [выпуск 63](#) ЕТКС (далее – ЕТКС) (разделы «Общие профессии жилищно-коммунального хозяйства», «Объекты газораспределительной системы и газопотребления», «Водопроводно-канализационное хозяйство городов и других населенных пунктов», «Зеленое хозяйство городов и других населенных пунктов»)[\(прилагается\)](#).

2. Управлению труда и заработной платы и Научно-исследовательскому институту труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь обеспечить внесение соответствующих изменений и дополнений в Общегосударственный классификатор Республики Беларусь «Профессии рабочих и должности служащих».

3. Научно-исследовательскому институту труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь обеспечить издание выпуска 63 ЕТКС.

4. Управлению государственной экспертизы условий труда и управлению охраны труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь в связи с совершенствованием тарифно-квалификационных характеристик отдельных профессий в выпуске ЕТКС, названном в пункте 1 настоящего постановления, обеспечить приведение нормативных правовых актов Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь в соответствие с настоящим постановлением.

5. Настоящее постановление вступает в силу с 1 ноября 2003 г.

6. После вступления в силу настоящего постановления выпуск 69 ЕТКС, утвержденный постановлением Госкомтруда СССР и ВЦСПС от 18 сентября 1984 г. № 272/77-70, не применять.

7. Признать утратившим силу постановление Министерства труда Республики Беларусь от 12 мая 1997 г. № 42 «Об условиях оплаты труда работников участка кратковременных платных парковок транспортных средств треста «Гордормеханизация», финансируемых из бюджета».

Первый заместитель Министра

Е.П.Колос

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства труда
и социальной защиты
Республики Беларусь
29.09.2003 № 110

ВЫПУСК 63

ЕДИНОГО ТАРИФНО-КВАЛИФИКАЦИОННОГО СПРАВОЧНИКА РАБОТ И ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ

Общие профессии жилищно-коммунального хозяйства
Объекты газораспределительной системы и газопотребления
Водопроводно-канализационное хозяйство городов и других населенных пунктов
Зеленое хозяйство городов и других населенных пунктов

ОБЩИЕ ПРОФЕССИИ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

ТАРИФНО-КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

§ 1. ГОРНИЧНАЯ

1-й разряд

Характеристика работ. Уборка и содержание в чистоте жилых номеров гостиниц, общежитий, санузлов и других закрепленных помещений. Смена постельного белья и полотенец после каждого выезда проживающего. При продолжительном проживании – уборка постелей в сроки, предусмотренные Правилами пользования и внутреннего распорядка в коммунальных гостиницах. Приемка белья от проживающих при выезде из номеров. При обнаружении порчи имущества и оборудования проживающими – сообщение дежурному по этажу. Принятие заказов от проживающих на бытовые услуги и обеспечение их своевременного выполнения.

Должен знать: Правила пользования и внутреннего распорядка в коммунальных гостиницах; оснащение номеров гостиницы, оборудование и его состояние; устройство электропылесосов и электрополотеров; места расположения местной запорной арматуры.

При использовании электропылесосов, электрополотеров и других приборов бытовой техники –

2-й разряд

При осуществлении контроля за соблюдением проживающими правил внутреннего распорядка, составлении актов на взыскание стоимости ущерба, причиненного имуществу гостиницы –

3-й разряд

§ 2. ДВОРНИК

Характеристика работ. Уборка улиц, тротуаров, участков и площадей, прилегающих к обслуживаемому домовладению. Своевременная очистка от снега и льда тротуаров, мостовых и дорожек, посыпка их противогололедными средствами. Очистка пожарных колодцев для свободного доступа к ним в любое время. Рытье и прочистка канавок и лотков для стока воды. Очистка урн от мусора и периодическая их промывка. Наблюдение за своевременной очисткой дворовых мусорных ящиков, общественных туалетов и их санитарным состоянием; за исправностью и сохранностью всего наружного домового оборудования и имущества: заборов, лестниц, карнизов, водосточных труб, урн, вывесок и т.д.; за сохранностью зеленых насаждений и их ограждений. Контроль за размещением объявлений, рекламы на обслуживаемой территории. Снятие объявлений, рекламы, размещенной вне установленных мест. Оказание помощи по доставке квитанций на оплату жилищно-коммунальных услуг. Контроль за своевременным отключением освещения в местах общего пользования. Участие в обходах территорий домовладения, проводимых милицией. Оказание посильной помощи лицам, пострадавшим от несчастных случаев, престарелым, больным, детям и т.д.

Должен знать: постановления местных исполнительных органов по вопросам санитарии, благоустройства, внешнего содержания зданий и охраны общественного порядка; адреса и номера телефонов: отделения милиции, местного участкового инспектора милиции, скорой помощи, пожарной части, ближайшего учреждения по оказанию медицинской помощи, аптеки, детской комнаты и т.д.

§ 3. ЗАПРАВЩИК ПОЛИВОМОЕЧНЫХ МАШИН

Характеристика работ. Наполнение цистерн поливомоечных машин водой. Присоединение заливной трубы с пробковым краном к цистерне поливомоечной машины, пожарной колонке (стендеру) и к гидранту водопроводного колодца. Содержание заливной трубы, стендера и гидранта в исправном состоянии. Мелкий ремонт заливной трубы, стендера и пожарного гидранта.

Должен знать: устройство гидрантов, стендеров и способы мелкого ремонта обслуживаемого оборудования.

§ 4. ИЗГОТОВИТЕЛЬ РИТУАЛЬНЫХ ВЕНКОВ

Характеристика работ. Изготовление ритуальных венков простых форм. Простая обвязка каркаса искусственной или живой зеленью; подбор и прикрепление цветов проволокой, клеем к венку. Простое оформление ритуального венка по образцу-эталону.

Должен знать: приемы обвязки каркасов искусственной или живой зеленью, правила подбора цветов для оформления венков, свойства и ассортимент применяемых материалов, простейшие приемы художественного оформления венков, правила пользования приспособлениями для изготовления венков.

§ 5. ИЗГОТОВИТЕЛЬ РИТУАЛЬНЫХ ВЕНКОВ

Характеристика работ. Изготовление ритуальных венков, корзин, гирлянд форм средней сложности. Обвязка (с переплетением) каркаса искусственной и живой зеленью.

Художественно-декоративное оформление венков, корзин, гирлянд бумагой, лентой, фольгой, бантами и другими декоративными атрибутами по образцам-эталонам.

Должен знать: технологию изготовления ритуальных венков, корзин, гирлянд, приемы их художественного оформления декоративными атрибутами; правила пользования приспособлениями для изготовления изделий.

§ 6. ИЗГОТОВИТЕЛЬ РИТУАЛЬНЫХ ВЕНКОВ

3-й разряд

Характеристика работ. Изготовление ритуальных венков, корзин, гирлянд сложных форм. Составление художественно-декоративных композиций из цветов, бумаги, фольги, бантов и других декоративных атрибутов. Художественное оформление венков, корзин, гирлянд по собственным композициям. Составление и оформление образцов-эталонов, выставочных экземпляров изделий.

Должен знать: технологию изготовления ритуальных изделий, способы художественно-декоративного оформления венков, корзин, гирлянд, свойства и ассортимент применяемых материалов.

§ 7. ИСТОПНИК

1-й разряд

Характеристика работ. Топка печей и обслуживание их в жилых помещениях, культурно-бытовых, учебных и других организациях. Колка и пиление дров, дробление угля. Подготовка и подвозка топлива к печам. Загрузка, шуровка и мелкий ремонт топок. Поддержание необходимой температуры в отапливаемых помещениях. Наблюдение за исправным состоянием печей и дымоходов. Очистка топок печей от золы и шлака и удаление в отведенное место. Ведение учета расхода топлива. Составление и подача заявок на топливо.

Должен знать: правила топки отопительных печей; виды топлива и правила его сжигания; расположение дымоходов; способы шуровки и чистки топок; нормы расхода топлива; правила пользования огнетушителями и другим противопожарным инвентарем; правила составления заявок на топливо.

§ 8. ИСТОПНИК

2-й разряд

Характеристика работ. Ведение процесса сжигания топлива в топках печей. Обслуживание до двух стационарных печей-каменок, работающих на газообразном и твердом топливе в одном уровне. Проверка исправности печей и контрольно-измерительных приборов. Загрузка печей топливом. Регулирование процесса тяги, температурного режима установленного для данной печи. Контроль за процессом сжигания топлива и его расходом согласно норм. Мелкий ремонт обслуживаемого оборудования, печей и дымоходов.

Должен знать: устройство, принцип работы, правила эксплуатации обслуживаемых печей и контрольно-измерительных приборов; технологический процесс сжигания топлива; порядок розжига, поддержания необходимой температуры, гашения печей; правила пожарной безопасности, правила техники безопасности и производственной санитарии; процессы, происходящие при сжигании топлива; виды, сорта и калорийность топлива, методы его экономного расходования; влияние температурного режима на качество пара.

§ 9. КОНТРОЛЕР ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

3-й разряд

Характеристика работ. Заключение договоров с населением на вывоз твердых бытовых отходов. Проверка сведений, имеющих значение для определения размера взимаемой платы с населения за вывоз твердых бытовых отходов (количество проживающих, наличие льгот и т.д.). Проведение разъяснительной работы с населением по правилам складирования, упаковки, транспортировки твердых бытовых отходов, своевременной оплате за оказанные услуги. Учет задолженностей по оплате населением услуг по вывозу твердых бытовых отходов.

Должен знать: размеры тарифов оплаты населением услуг по вывозу твердых бытовых отходов; расположение домовладений на обслуживаемом участке; правила складирования, упаковки и транспортировки твердых бытовых отходов.

§ 10. КОНТРОЛЕР ПО УЧЕТУ И РЕАЛИЗАЦИИ ТЕПЛОЭНЕРГИИ

3-й разряд

Характеристика работ. Учет потребления теплоэнергии: контроль и снятие показателей приборов учета расхода тепла; учет потребителей тепла (организации, частные домовладения), выявление неоформленных абонентов. Проведение расчетов за потребленную теплоэнергию в соответствии с действующими тарифами и оформление счета по установленной форме, учет задолженностей по оплате за использованную теплоэнергию. Контроль за наличием и сохранностью пломб на приборах, комплектующих изделиях и задвижках теплового узла. Участие в оформлении актов на производственные теплопотери (незаизолированные трубы, разбитые окна и т.д.).

Должен знать: устройство и технические характеристики приборов учета расхода тепла; правила составления актов на производственные теплопотери, действующие тарифы и порядок расчета с абонентами.

§ 11. КОНТРОЛЕР РЕКЛАМНОЙ ПРОДУКЦИИ

3-й разряд

Характеристика работ. Контроль и учет технического и эстетического состояния рекламно-информационной продукции на закрепленном участке. Контроль за соответствием утвержденного эскизного проекта и фактически размещенной рекламной продукцией. Выявление наличия самовольно установленной рекламной продукции с предъявлением предписания рекламоателям с соответствующими указаниями. Контроль за сроками платежей по использованию городского пространства.

Должен знать: требования действующих нормативно-правовых документов на размещение рекламной информации, правила использования торговых знаков, правила установки рекламоносителей, способы контроля всех видов рекламной продукции.

§ 12. КОНТРОЛЕР РЕКЛАМНОЙ ПРОДУКЦИИ

4-й разряд

Характеристика работ. Контроль, учет и прием документации, необходимой для

установки наружной рекламы (поданных заявлений, фотодокументов, эскизов и другой документации). Оказание консультативных услуг рекламодателям по правилам размещения и демонтажа наружной рекламы. Оформление всей документации на установку рекламной продукции, кроме регистрации. Подготовка документации на демонтаж. Контроль демонтажа наружной рекламы.

Должен знать: нормативно-правовые документы на размещение рекламной информации, правила использования торговых знаков, правила установки рекламоносителей и оформления документации на демонтаж, способы контроля всех видов рекламной продукции и демонтажа наружной рекламы.

§ 13. КОНТРОЛЕР АВТОМОБИЛЬНЫХ СТОЯНОК (ПАРКОВОК)

3-й разряд

Характеристика работ. Рациональное и безопасное размещение транспортных средств на территории платной неохраваемой автомобильной парковки. Регулирование движения на автомобильной парковке, при выезде и въезде с автомобильной парковки. Контроль за соблюдением правил пользования автомобильной парковкой. Учет времени пользования автомобильной парковкой. Взимание с клиентов автомобильной парковки оплаты по установленному тарифу с выдачей соответствующего платежного документа установленного образца. Обеспечение сохранности денежных средств, бланков документов, квитанций и другого имущества организации.

Должен знать: правила пользования автомобильными парковками, правила дорожного движения; правила заполнения бланков строгой отчетности; инструкцию по размещению транспортных средств на автомобильной парковке; правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

При обслуживании автомобильных парковок с использованием кассовых суммирующих аппаратов и специальных компьютерных систем, оборудованных техническими средствами (системами видеонаблюдения, платежными терминалами и пр.)

4-й разряд

Дополнительно должен знать: правила ведения кассовых операций, правила пользования техническими средствами (устройство и правила эксплуатации кассовых суммирующих аппаратов и специальных компьютерных систем, средств вычислительной техники, платежных терминалов и пр.).

§ 14. КОНТРОЛЕР АВТОМОБИЛЬНЫХ СТОЯНОК (ПАРКОВОК)

4-й разряд

Характеристика работ. Прием на платную охраняемую автомобильную стоянку транспортных средств для хранения и выдачи их клиентам по предъявлению документов установленного образца. Ознакомление клиента с правилами пользования автомобильной стоянкой, прейскурантом тарифов на услуги автомобильной стоянки. Извещение клиентов обо всех изменениях в правилах пользования автомобильной стоянкой и прейскуранте тарифов услуг. Проверка соответствия транспортного средства данным технического паспорта, учетной карточки, квитанции об оплате; проверка комплектности и целостности транспортного средства. Рациональное и безопасное размещение транспортных средств на территории автомобильной стоянки. Учет хранящихся на автомобильной стоянке транспортных средств и ведение соответствующей документации в установленном порядке. Охрана транспортных средств путем систематического обхода охраняемой территории. Прием и сдача дежурства с соответствующей записью в журнале. Проверка совместно со сменяемым контролером автомобильных стоянок целостности хранимых

транспортных средств и их комплектности, а также оборудования и инвентаря автомобильной стоянки. Извещение представителя администрации организации и подразделения МВД в случае обнаружения повреждений транспортных средств, оборудования, инвентаря автомобильной стоянки и т.п., проникновения на автомобильную стоянку посторонних лиц. Фиксирование получаемой информации от подразделений МВД об угнанных транспортных средствах в специальном журнале. Извещение подразделений МЧС и МВД при возникновении чрезвычайных ситуаций, принятие мер по их ликвидации (возникновение пожара и др.). Учет времени пользования автомобильной стоянкой в отсутствие системы автоматизированного учета; взимание с клиентов платной охраняемой автомобильной стоянки оплаты по установленному тарифу с выдачей платежного документа установленного образца; обеспечение сохранности и сдачи денежных средств, бланков строгой отчетности, квитанций и другого имущества организации. Содержание служебного помещения автомобильной стоянки в надлежащем санитарном состоянии. Ведение документации установленного образца.

Должен знать: правила пользования автомобильными стоянками; правила дорожного движения; требования к техническому состоянию и комплектности транспортных средств; правила пользования необходимыми техническими средствами; правила ведения кассовых операций; образцы пропусков, квитанций и другой используемой документации; правила и инструкции по охране объектов; конструктивные особенности автомобильной стоянки; номера телефонов представителей администрации организации, аварийных служб, подразделений МЧС и МВД; правила охраны труда и пожарной безопасности.

При обслуживании автомобильных стоянок, оборудованных системами видеонаблюдения, платежными терминалами и пр., осуществлении управления и контроля за работой установленных приборов охранной и охранно-пожарной сигнализации

5-й разряд

При этом дополнительно должен знать: правила пользования радиосредствами и переговорными устройствами (охранной и охранно-пожарной сигнализации, систем видеонаблюдения и пр.); устройство и правила эксплуатации кассовых суммирующих аппаратов и специальных компьютерных систем, средств вычислительной техники, платежных терминалов.📌

§ 15. МАШИНИСТ САМОХОДНОЙ (БУКСИРУЕМОЙ) МАШИНЫ (ПОДМЕТАЛЬНО-УБОРОЧНОЙ, СНЕГОУБОРОЧНОЙ)

Характеристика работ. Управление самоходными (буксируемыми) машинами различного типа для очистки, подметания и уборки от снега территорий, дорог. Техническое обслуживание машин, механизмов и приспособлений. Запуск и управление буксируемой подметально-уборочной (снегоуборочной) машины перед началом работы со шкафа управления, в процессе подметания запуск работы устройств и приспособлений с дистанционного пульта управления. Проверка состояния узлов и агрегатов самоходной (буксируемой) машины перед транспортировкой, регулировка установки подметальных щеток. Заправка машин горючими и смазочными материалами. Регулирование рабочих механизмов и оборудования машин на заданный режим работы. Наблюдение за техническим состоянием средств измерений, креплением узлов и тормозными устройствами. Выявление и устранение неисправностей самоходной (буксируемой) машины в процессе работы. Выполнение текущего и участие в других видах ремонта самоходной (буксируемой) машины, прицепного и навесного оборудования. Составление дефектной ведомости.

Должен знать: правила технической эксплуатации самоходной (буксируемой) машины (подметально-уборочной, снегоуборочной) машины, механизмов и приспособлений, требования, предъявляемые к ним; назначение, устройство и правила

эксплуатации обслуживаемой машины, механизмов, приспособлений, навесного и прицепного оборудования; технологию выполняемых работ; виды, марки и нормы расхода горючих и смазочных материалов; систему смазки, питания и охлаждения двигателя внутреннего сгорания; правила наладки и регулировки электрического, пневматического, гидравлического и другого применяемого оборудования; назначение, принцип действия и правила пользования контрольно-измерительными приборами; способы монтажа и демонтажа навесного оборудования; правила производства работ с прицепным и навесным оборудованием; правила составления дефектных ведомостей; порядок оформления документов на выполненные работы; необходимые сведения по электротехнике, гидравлике, механике; требования охраны труда и пожарной безопасности.

При обслуживании подметально-уборочной (снегоуборочной) машины, буксируемой грузовым автомобилем –

4-й разряд

При управлении самоходной подметально-уборочной (снегоуборочной) машиной с пневматическим и механическим приводом рабочих органов мощностью до 147 кВт (до 200 л.с.) –

5-й разряд

При управлении самоходной подметально-уборочной (снегоуборочной) машиной с электрическим приводом рабочих органов мощностью до 147 кВт (до 200 л.с.) –

6-й разряд

При управлении подметально-уборочной (снегоуборочной) машиной мощностью свыше 147 кВт (свыше 200 л.с.) –

7-й разряд

§ 16. НАМОТЧИК МОНОНИТИ

3-й разряд

Характеристика работ. Установка и крепление на станок пришедшей в негодность пластмассовой щетки для подметально-уборочной техники. Снятие с вала крепления из стального каната и монопноти, пришедшей в негодность. Намотка монопноти на вал и крепление ее стальным канатом.

Должен знать: устройство обслуживаемого оборудования; правила намотки монопноти на вал.

§ 17. ОБРАБОТЧИК СПРАВОЧНОГО И ИНФОРМАЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

5-й разряд

Характеристика работ. Прием и учет поступающей корреспонденции, ее группировка. Раскладка газет и их разрезание. Подбор информационного материала из газет и журналов по тематике, заданной заказчиком: прочитка статей из газет и журналов по темам, разметка по кодам в архивном экземпляре; разметка кодов с архивного экземпляра на каждую статью; резка газет и журналов на статьи; подготовка статей для изготовления копий; разметка копий. Подбор штампов по наименованиям газет, штамповка статей путем простановки даты и наименования. Изготовление адресных ярлыков и их наклеивание на конверты. Сортировка, раскладка статей по кодам подписчиков.

Должен знать: правила подбора и вырезки информационного материала по соответствующей тематике и его оформления; системы кодирования информационного материала; порядок приема и учета корреспонденции; ведения отчетной документации.

При выполнении работ по конвертированию подготовленного к отправке справочного и информационного материала, маркировке, сортировке, заклеиванию конвертов и сдаче их для отправки –

2-й разряд

§ 18. ОПЕРАТОР АГЛОМЕРАТОРА ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

4-й разряд

Характеристика работ. Ведение процесса агломерации вторично перерабатываемых полимерных материалов (полиэтилена, пропилена). Подготовка к работе, пуск и остановка оборудования. Регулирование работы агрегатов. Контроль качества измельчения и агломерирования полимерных материалов, подачи охлаждающей жидкости в агломератор. Загрузка полимерных материалов и выгрузка агломерата. Устранение мелких неисправностей в работе агломератора.

Должен знать: устройство обслуживаемого оборудования; требования, предъявляемые к качеству агломератора; способы устранения мелких неисправностей в работе агломератора.

При выполнении работ под руководством оператора агломератора полимерных материалов 4-го разряда тарификация производится на разряд ниже.

§ 19. ОПЕРАТОР ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

1-й разряд

Характеристика работ. Осуществление контроля с помощью двусторонней переговорной связи за работой лифтов в жилых и общественных зданиях. Сбор информации об аварийных отказах лифтов. Отключение неисправных лифтов. Участие в эвакуации пассажиров из кабины лифта, остановившегося между этажами. Проведение периодических технических осмотров лифтов. Ведение журналов, находящихся на диспетчерском пункте. Передача данных в аварийную службу и вышестоящую организацию о наличии и устранении аварийных сбоев. Уборка приемков лифтовых шахт.

Должен знать: элементарные сведения о назначении и устройстве обслуживаемых лифтов; требования пожарной безопасности; назначение двусторонней переговорной связи, аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных площадках; правила пользования лифтом; правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов; порядок проведения периодических технических осмотров лифтов.

§ 20. ОПЕРАТОР ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

2-й разряд

Характеристика работ. Осуществление многосигнального автоматического контроля с пульта за работой лифтов жилых и общественных зданий. Устранение мелких аварийных отказов на пульте и в системе сигнализации и переговорной связи. Устранение мелких неисправностей, выявленных при периодических осмотрах лифтов.

Должен знать: схемы сигнализации и двусторонних переговорных устройств лифтов; назначение и расположение предохранительных устройств лифта; устройство и регулировка контактов безопасности на дверях шахты, кабины и подпольных контактов; требования, предъявляемые к ограждению шахты и кабины; правила устройства электроустановок, правила технической безопасности при эксплуатации электроустановок

потребителей и правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей в объеме 3-й группы по электробезопасности, инструкции заводов-изготовителей лифтов по устранению мелких неисправностей.

§ 21. ОПЕРАТОР ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

3-й разряд

Характеристика работ. Управление и осуществление многосигнального автоматического контроля с пульта за работой лифтов, включая автоматический поиск неисправностей. Техническое обслуживание, ремонт и устранение неисправностей в системах сигнализации и переговорной связи на пультах диспетчерского управления лифтами.

Должен знать: устройство составных частей пульта, линий связи; схему автоматического поиска неисправностей лифтов; способы и правила регулировки и ремонта контактных и бесконтактных датчиков; основы электротехники и принцип действия электронных микроэлементов.

§ 22. ОПЕРАТОР ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

4-й разряд

Характеристика работ. Управление и осуществление автоматического контроля с диспетчерского пульта за работой теплоснабжения, водоснабжения, лифтов и другого инженерного оборудования жилых и общественных зданий под руководством оператора пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий более высокой квалификации. Отключение сигналов о работе отдельных систем от диспетчерского пульта при недостоверности показаний. Техническое обслуживание и ремонт пульта и проводной связи между пультом и датчиком.

Должен знать: устройство и принципиальную схему диспетчерского пульта; устройство датчиков автоматического контроля работы инженерного оборудования и порядок их регулировки и замены; технические требования, предъявляемые к проводной связи между датчиками, различными сигнальными устройствами.

§ 23. ОПЕРАТОР ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

5-й разряд

Характеристика работ. Управление и осуществление автоматического контроля с диспетчерского пульта за работой инженерного оборудования жилых и общественных зданий города. Сбор информации о температуре теплоносителя, давлении воды в сети, состоянии лифтового и другого инженерного оборудования. Отключение неисправного оборудования. Организация и участие в техническом обслуживании, текущем ремонте, регулировании в соответствии с заданным режимом инженерных систем и оборудования телесигнализации и телеуправления, водопровода, канализации, теплоснабжения и лифтов.

Должен знать: устройство комплекса обслуживаемых инженерных систем и оборудования; правила и способы регулирования, технического обслуживания, текущего ремонта, работы систем и оборудования; схемы наружных сетей и причины неисправностей в работе лифтов, освещении, водоснабжении, газоснабжении,

электроснабжении, теплоснабжении, канализации и правила их устранения; правила оформления журналов и первичных документов; графики режима работы тепловых потребителей; порядок учета и переработки поступающей информации, основы теплотехники и электротехники.

§ 24. ОПЕРАТОР ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

6-й разряд

Характеристика работ. Управление и осуществление автоматического контроля с диспетчерского пульта за работой инженерного оборудования жилых и общественных зданий города с ремонтом и наладкой аппаратуры диспетчерских и контролируемых пунктов. Организация и участие в техническом обслуживании, текущем ремонте, регулировании в соответствии с заданным режимом инженерных систем и оборудования телесигнализации, телеуправления и электронных устройств противопожарной автоматики и замочно-переговорных устройств. Проведение профилактической работы с квартиронанимателями о правильности пользования инженерным оборудованием в квартире, лифтом, мусоропроводом и замочно-переговорным устройством.

Должен знать: кинематические, электрические и мнемонические схемы комплекса обслуживаемых инженерных систем и оборудования, порядок и способы выявления и устранения неполадок в аварийных ситуациях; основы электроники.

§ 25. ОПЕРАТОР УНИВЕРСАЛЬНОЙ РОТОРНОЙ УСТАНОВКИ

4-й разряд

Характеристика работ. Ведение процесса измельчения отходов полимерных материалов (полиэтилена, пропилена). Подготовка к работе, пуск и остановка установки получения субпродукта. Наблюдение за работой оборудования, качеством измельчения полимеров, подачей жидкости, охлаждающей подшипники. Загрузка полимерных материалов и выгрузка измельченных полимеров. Устранение мелких неисправностей в работе оборудования.

Должен знать: устройство обслуживаемого оборудования; требования, предъявляемые к качеству измельчаемых полимеров; способы устранения мелких неисправностей в работе линии.

При выполнении работ под руководством оператора универсальной роторной установки 4-го разряда тарификация производится на разряд ниже.

§ 26. ОСМОТРИК ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

2-й разряд

Характеристика работ. Осмотр опасных мест каналов, дамб, плотин и других аналогичных гидротехнических сооружений и устранение мелких повреждений. Обслуживание закрепленной части оросительной и коллекторно-дренажной сети гидротехнического участка со всеми находящимися на ней гидротехническими сооружениями, гидрометрическими и другими устройствами; вырубка кустарника, скашивание травы ручной косой, очистка канала от мусора, уборка мусора, расчистка снега в зимний период; наблюдение за выклиниванием грунтовых вод в откосах, появлением оползневых явлений, состоянием берегоукрепительных насаждений. Заготовка противопаводковых материалов и аварийных запасов строительных материалов. Охрана лесных насаждений водохозяйственного назначения. Уход за лошадью,

содержание в исправном состоянии велосипеда или мотоцикла.

Должен знать: обслуживаемую орошаемую площадь земли с оросительной сетью и ее сельскохозяйственное использование; план расположения и протяженность каналов; количество гидротехнических сооружений и гидрометрических устройств и их технические характеристики; состояние сети сооружений и лесонасаждений; основные правила пользования каналами оросительной и коллекторно-дренажной сети, гидротехническими сооружениями, гидрометрическими устройствами, оросительной водой; правила ухода за лошадью; устройство мотоцикла или велосипеда и правила управления ими.

§ 27. ОСМОТРИК ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

3-й разряд

Характеристика работ. Визуальный осмотр откосов подходных каналов, струенаправляющих и защитных дамб, плотин и других гидротехнических сооружений и их оборудования; определение объема их размыва и разрушения. Распределение и подача воды хозяйствам-водопользователям. Контроль за использованием оросительной воды. Составление актов и схематических зарисовок по обнаруженным разрушениям на нарушителей водной дисциплины прилегающих лесных насаждений и передача актов участковому гидротехнику. Участие в техосмотре оросительной сети и сооружений. Участие в работах по текущему и аварийному ремонту гидросооружений, находящихся на обслуживаемом участке, а также аварийных и заградительных ворот, водоспусков, дюкеров, бетонных стен канала.

Должен знать: устройство и назначение основных гидротехнических сооружений; правила технической эксплуатации оросительных систем и Закон о сельскохозяйственном водопользовании; основные сведения по гидрологии; способы крепления земляных гидросооружений.

Требуется подготовка по установленной программе.

§ 28. ПОЛОТЕР

2-й разряд

Характеристика работ. Натирка пола электрическим полотером или ножной щеткой с предварительным освобождением площади под натирку. Очистка пола от мусора и грязи. Устранение мелких неполадок в работе электрических полотеров. Подготовка мастики или воска, нанесение лака, мастики или воска на поверхность пола.

Должен знать: устройство, принцип работы и правила пользования электрическими полотерами; ассортимент лака, мастики и воска и правила пользования ими.

При выполнении работ по натирке вручную пола из ценных пород древесины с применением специальных мастик –

3-й разряд

§ 29. ПРЕССОВЩИК ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

3-й разряд

Характеристика работ. Ведение процесса прессования вторичного сырья (макулатура, вторичный текстиль, пленка вторичная полимерная). Подготовка оборудования и сырья к прессованию. Укладка массы в пресс и ее равномерное распределение; наблюдение за работой пресса и качеством отпрессованной массы; загрузка бракованной массы вторичного сырья для повторного прессования; выгрузка

спрессованной массы для дальнейшего складирования.

Должен знать: устройство и принцип работы обслуживаемого оборудования; методы определения качества прессуемой массы; требования, предъявляемые к спрессованному материалу.

§ 30. ПРЕССОВЩИК ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

5-й разряд

Характеристика работ. Ведение процесса прессования вторичного сырья и бытовых отходов на автоматизированных технологических линиях. Подготовка обслуживаемого оборудования к работе. Управление оборудованием с пульта управления в автоматическом и ручном режимах. Выбор программы процесса прессования в зависимости от вида сырья. Регулирование и контроль параметров прессования: давления работы пресса, гидравлических насосов, уровень загрузки бункера, длина прессуемой кипы. Прием сообщений об ошибках системы на дисплее. Корректировка работы оборудования в ручном режиме. Визуальный контроль обрыва обвязывающей проволоки.

Должен знать: устройство и принцип действия обслуживаемого оборудования; способы перевода управления оборудованием с автоматического на ручное; виды брака и способы его устранения; причины неполадок в работе оборудования и методы их предупреждения.

§ 31. РАБОЧИЙ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ (ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ)♣

3-й разряд

Характеристика работ. Удаление нечистот, твердых осадков из выгребных ям и канализационных колодцев насосами и механизмами специального назначения или вручную. Дезинфекция выгребных ям, мусорных ящиков, свалки и помещений сливной станции (пункта). Прием ассенизационных машин и обозов на сливной станции (пункте) и наблюдение за сливом. Обезвреживание городских твердых гниющих отходов на свалке путем покрытия их изолирующим слоем из земли. Создание условий, обеспечивающих гибель болезнетворных микробов и препятствующих размножению. Ограничение возможности доступа грызунов к отбросам и устранение неприятных запахов. Открывание и закрывание крышек колодцев. Прием машин, привозящих пат-материалы, с указанием места разгрузки, взвешивание пат-материалов.

Должен знать: санитарные правила по уборке нечистот; порядок дезинфекции выгребных ям и свалок; методы обеззараживания пат-материалов; правила ветеринарно-санитарного надзора за уничтожением трупов животных.

§ 32. РАБОЧИЙ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ (ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ)♣

4-й разряд

Характеристика работ. Прием и визуальный осмотр со смотровой площадки завозимых твердых отходов на отсутствие в них вторсырья и токсичных веществ. Сопровождение спецавтотранспорта к месту разгрузки. Определение, исходя из состава твердых отходов, карты складирования и организация по выравниванию, сдвиганию, уплотнению и изоляции твердых отходов. Установка временных указателей, информационных щитов и при необходимости их ремонт. Организация и проведение работ по устройству временных подъездных путей на картах складирования твердых

отходов. Контроль за противопожарным состоянием карты складирования и своевременное тушение возникших очагов возгораний. Спуск вручную талых и ливневых вод с подъемных путей на территории полигона. Прием машин со снегом на снежной свалке и снеготаялке с указанием места разгрузки снега. Контроль и учет количества доставляемых твердых отходов, снега, жидких нечистот. Составление актов при обнаружении факта поставки несоответствующих перечню отходов. Оформление путевых документов. Обеспечение контроля за пропуском спецавтотранспорта; обеспечение отсутствия посторонних на территории полигона.

Должен знать: санитарные правила по устройству и эксплуатации свалок и снеготаялок; порядок оформления путевых документов; методы обезвреживания твердых отходов; правила пожарной безопасности.

§ 33. РАБОЧИЙ ПО КОМПЛЕКСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Характеристика работ. Периодический осмотр технического состояния обслуживаемых зданий, сооружений, оборудования и механизмов, их техническое обслуживание и текущий ремонт с выполнением различных видов ремонтно-строительных работ (штукатурных, малярных, обойных, бетонных, плотничных, столярных и др.) с применением подмостей, люлек, подвесных и других страховочных и подъемных приспособлений. Текущий ремонт и техническое обслуживание систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения, водостоков, теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования воздуха и другого оборудования, механизмов и конструкций с выполнением слесарных, паяльных и сварочных работ. Снятие показаний групповых приборов учета расхода воды, тепла и электрической энергии. Осмотр, монтаж, демонтаж и текущий ремонт электрических систем и электрооборудования с выполнением электротехнических работ. Очистка от снега и льда дворовых территорий, тротуаров, крыш, навесов, водостоков и т.д. Сезонная подготовка обслуживаемых зданий, сооружений, оборудования и механизмов и устранение повреждений, неисправностей. 📌

Должен знать: основы ремонтно-строительных работ и способы их выполнения; виды материалов; назначение и устройство инструмента, приспособлений, машин, механизмов и оборудования при ведении работ; правила техники безопасности при выполнении ремонтно-строительных работ.

При обслуживании сооружений, рекламных установок, киосков –

3-й разряд

При обслуживании зданий –

5-й разряд

§ 34. РАБОЧИЙ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ В БАНЕ

2-й разряд

Характеристика работ. Содержание в надлежащем порядке помывочного инвентаря, обеспечение чистоты в мыльном, парильном, раздевальном отделениях и душевых кабин. Обеспечение подачи пара в парильное отделение, режима работы вентиляции. Наблюдение за исправным состоянием гардеробных мест, кранов, вентилей, душевых установок, трубопроводов, электрокаминов и другого оборудования; своевременное сообщение администрации обо всех неисправностях. Соблюдение правил санитарии и гигиены.

Должен знать: санитарные правила по содержанию бань, правила внутреннего распорядка; свойства и необходимую концентрацию моющих и дезинфицирующих средств; способы приготовления и применения их; правила уборки и приемы мойки;

правила эксплуатации обслуживаемого оборудования.

§ 35. РАБОЧИЙ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ В БАНЕ

3-й разряд

Характеристика работ. Пропуск посетителей по входным билетам, предоставление им свободных мест, напоминание об окончании сеанса (при обслуживании по сеансам). Выдача посетителям банных принадлежностей и сдача использованных в стирку, реализация сопутствующих товаров, прием белья и одежды в срочную стирку, мелкий ремонт, утюжка и оказание других платных услуг. Прием на хранение от посетителей ценных и других вещей и обеспечение их сохранности, оказание помощи инвалидам и престарелым.

При работе в производственных банях. Прием, хранение, сортировка и выдача помывочного инвентаря, белья, спецодежды. Стирка спецодежды, белья и других предметов производственного назначения, сушка, глажение. Мелкий ремонт спецодежды и белья.

Должен знать: санитарные нормы и правила обслуживания в бане; устройство эксплуатируемого оборудования; прейскурант цен на оказываемые услуги и правила внутреннего распорядка бань.

§ 35a СОРТИРОВЩИК ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

2-й разряд

Характеристика работ. Визуальный осмотр вторичного сырья на отсутствие в нем (взрыво-) опасных предметов, емкостей с (взрыво-) опасными веществами и жидкостями. Первичная сортировка смешанного вторичного сырья, отбор крупногабаритных предметов вручную и с применением приспособлений для извлечения из общей массы. Распаковка тары, вторичного сырья с применения ножа. Контроль за укладкой, разравнивание вторичного сырья на сортировочном оборудовании. Сортировка вторичного сырья по сортам, группам, видам, фасонам, размерам, маркам, цвету, оттенкам, весу и другим показателям в соответствии со стандартами и техническими условиями на сортировочных механизмах вручную и с применением приспособлений. Частичная очистка металлолома от мелкого мусора вручную. Сбор отдельных видов вторичного сырья в тару, транспортировка.

Должен знать: правила безопасности при обнаружении (взрыво-) опасных веществ, жидкостей и предметов; стандарты и технические условия на вторичное сырье; устройство, принцип работы сортировочных и транспортных механизмов.🔗

§ 36. СОСТАВИТЕЛЬ ОПИСИ ОБЪЕКТОВ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

3-й разряд

Характеристика работ. Обмер внутри и по наружным очертаниям зданий и сооружений. Внутренний обмер смотровых колодцев и передаточных устройств водопровода, канализации, теплоснабжения, электрических сетей. Съемка территорий парков, скверов, садов, улиц и других территорий.

Должен знать: правила и приемы внутреннего и наружного обмера зданий и различных сооружений; съемки территорий мерной лентой, экером и другим простейшим инструментом, его устройство и правила эксплуатации.

ПЕРЕЧЕНЬ

наименований профессий рабочих, предусмотренных настоящим разделом, с указанием их наименований по выпускам и разделам ЕТКС, утвержденным в 1997–2004 гг.

Наименование профессий рабочих в настоящем разделе ЕТКС	Диапазон разрядов	По выпускам и разделам ЕТКС, утвержденным в 1997–2004 гг.				№ и дата постановления, которым внесены изменения
		наименование профессий рабочих	диапазон разрядов (категорий)	номер выпуска ЕТКС	сокращенное наименование раздела	
1	2	3	4	5	6	7
Горничная	1–3	Горничная	1–3	63	Общие жилкомхоза	
Дворник	1	Дворник	1	63	»	
Заправщик поливомоечных машин	2	Заправщик поливомоечных машин	2	63	»	
Изготовитель ритуальных венков	1–3	Изготовитель ритуальных венков	1–3	63	»	
Истопник	1–3	Истопник	1–3	63	»	
Контролер по благоустройству населенных пунктов	3	Контролер по благоустройству населенных пунктов	3	63	»	
Контролер по учету и реализации теплоэнергии	3	Контролер по учету и реализации теплоэнергии	3	63	»	
Контролер рекламной продукции	3–4	Контролер рекламной продукции	3–4	63	»	
Контролер автомобильных стоянок (парковок)	3–5	Контролер стоянок	3–4	63	»	№ 16 от 05.02.2013
Машинист буксируемой подметально-уборочной машины	3	Машинист буксируемой подметально-уборочной машины	3	63	»	
Намотчик монопнити	3	Намотчик монопнити	3	63	»	
Обработчик справочного и информационного материала	2, 5	Обработчик справочного и информационного материала	2, 5	63	»	
Оператор агломератора полимерных материалов	3–4	Оператор агломератора полимерных материалов	3–4	63	»	

Оператор пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий	1–6	Оператор пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий	1–6	63	»	
Оператор универсальной роторной установки	3–4	Оператор универсальной роторной установки	3–4	63	»	
Осмотрщик гидротехнических сооружений	2–3	Осмотрщик гидротехнических сооружений	2–3	63	»	
Полотер	2–3	Полотер	2–3	63	»	
Прессовщик вторичного сырья	3, 5	Прессовщик вторичного сырья	3, 5	63	»	
Рабочий по благоустройству населенных пунктов (производственных территорий)	3–4	Рабочий по благоустройству населенных пунктов	3–4	63	»	№ 128 от 05.11.2009
Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий и сооружений	3, 5	Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий и сооружений	3, 5	63	»	
Рабочий по обслуживанию в бане	2–3	Рабочий по обслуживанию в бане	2–3	63	»	
Составитель описи объектов населенных пунктов	3	Составитель описи объектов населенных пунктов	3	63	»	

ПЕРЕЧЕНЬ

наименований профессий рабочих, предусмотренных выпуском и разделами ЕТКС, утвержденными в 1997–2004 гг., с указанием наименований профессий, предусмотренных настоящим разделом

По разделам и выпускам ЕТКС, утвержденным в 1997–2004 гг.				Наименование профессий рабочих в настоящем разделе	Диапазон разрядов	№ и дата постановления, которым внесены изменения
наименование профессий рабочих	диапазон разрядов	номер выпуска ЕТКС	сокращенное наименование раздела			
1	2	3	4	5	6	7
Горничная	1–3	63	Общие жилкомхоза	Горничная	1–3	

Дворник	1	63	»	Дворник	1	
Заправщик поливомоечных машин	2	63	»	Заправщик поливомоечных машин	2	
Изготовитель ритуальных венков	1–3	63	»	Изготовитель ритуальных венков	1–3	
Истопник	1–3	63	»	Истопник	1–3	
Контролер по благоустройству населенных пунктов	3	63	»	Контролер по благоустройству населенных пунктов	3	
Контролер по учету и реализации теплоэнергии	3	63	»	Контролер по учету и реализации теплоэнергии	3	
Контролер рекламной продукции	3–4	63	»	Контролер рекламной продукции	3–4	
Контролер стоянок	3–4	63	»	Контролер автомобильных стоянок (парковок)	3–5	№ 16 от 05.02.2013
Машинист буксируемой подметально-уборочной машины	3	63	»	Машинист буксируемой подметально-уборочной машины	3	
Намотчик монопнити	3	63	»	Намотчик монопнити	3	
Обработчик справочного и информационного материала	2, 5	63	»	Обработчик справочного и информационного материала	2, 5	
Оператор агломератора полимерных материалов	3–4	63	»	Оператор агломератора полимерных материалов	3–4	
Оператор пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий	1–6	63	»	Оператор пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий	1–6	
Оператор универсальной роторной установки	3–4	63	»	Оператор универсальной роторной установки	3–4	
Осмотрщик гидротехнических сооружений	2–3	63	»	Осмотрщик гидротехнических сооружений	2–3	

Полотер	2–3	63	»	Полотер	2–3	
Прессовщик вторичного сырья	3, 5	63	»	Прессовщик вторичного сырья	3, 5	
Рабочий по благоустройству населенных пунктов	3–4	63	»	Рабочий по благоустройству населенных пунктов (производственных территорий)	3–4	№ 128 от 05.11.2009
Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий и сооружений	3, 5	63	»	Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий и сооружений	3, 5	
Рабочий по обслуживанию в бане	2–3	63	»	Рабочий по обслуживанию в бане	2–3	
Составитель описи объектов населенных пунктов	3	63	»	Составитель описи объектов населенных пунктов	3	



Приложение

**ПРОФЕССИИ РАБОЧИХ, НЕ ТАРИФИЦИРУЕМЫЕ ПО РАЗРЯДАМ
ОБЩИЕ ПРОФЕССИИ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

§ 1. ЛОВЕЦ БЕЗНАДЗОРНЫХ ЖИВОТНЫХ

Характеристика работ. Отлов безнадзорных животных. Прием животных от населения. Отстрел с помощью метательных устройств, стреляющих инъекционными шариками. Подбор трупов животных и погрузка их в специальный автомобиль. Доставка животных, покусавших людей, в ветеринарные службы на медицинское освидетельствование. Усыпление отловленных и принятых от населения животных разрешенным методом. Погрузка усыпленных животных в специальный автомобиль. Загрузка трупов в контейнеры или беккарии для утилизации на скотомогильнике. Сопровождение животных в специальном автомобиле.

Должен знать: устройство и правила эксплуатации приспособлений для отлова и отстрела безнадзорных животных; правила отлова, приема от населения и доставки в ветеринарные службы на медицинское освидетельствование безнадзорных животных, методы усыпления животных; способы загрузки трупов в контейнеры или беккарии; правила производственной санитарии и личной гигиены.

§ 2. МАТРОС-СПАСАТЕЛЬ

Характеристика работ. Дежурство на спасательном посту. Управление шлюпкой, моторной лодкой во время проведения профилактической работы на воде и выхода по тревоге. Оказание немедленной помощи людям, терпящим бедствие на воде. Содержание

плавсредств и спасательного инвентаря в готовности к действию. Ведение вахтенного журнала и книги актов несчастных случаев.

Должен знать: приемы подхода к утопающему, извлечения его из воды, освобождения от захватов, способы буксировки и оказания доврачебной помощи; правила пользования спасательными средствами и управления спасательной шлюпкой, моторной лодкой; нормативы спасения; технику плавания.

Примечание. Матрос-спасатель должен иметь права судоводителя по управлению судном с мощностью двигателя до 50 л.с.

§ 3. МАШИНИСТ РИТУАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Характеристика работ. Подача лифта и опускание его с гробом покойного по сигналу дежурного администратора траурного зала. Принятие гроба с покойным из подъемника, установка его на тележку, подача в печь. Ведение процесса кремации, наблюдение за работой кремационной печи по показаниям приборов, корректировка процесса кремации в соответствии с показаниями приборов. Сбор в протвиль праха после каждой кремации с укладкой на него кремационного номера.

Должен знать: устройство кремационных печей; инструкции и правила эксплуатации газового оборудования; порядок и продолжительность кремации трупов.

§ 4. МОТОРИСТ-РУЛЕВОЙ КАТЕРА СПАСАТЕЛЬНОГО

Характеристика работ. Управление катером, моторной лодкой во время проведения профилактической работы на воде, выхода по тревоге для оказания немедленной помощи людям, терпящим бедствие на воде. Обслуживание катеров, моторных лодок, двигателей, компрессоров, моторов, фильтров, водоотливных устройств. Проведение их текущего ремонта. Ведение необходимой документации.

Должен знать: правила плавания по внутренним водным путям, водолазные сигналы; особенности обслуживаемого водного участка; устройство плавсредств, двигателей, компрессоров, моторов, фильтров, водоотливных устройств, инструкции по их эксплуатации; нормативы спасателя, технику плавания; приемы оказания немедленной помощи людям, терпящим бедствие на воде.

Примечание. Моторист-рулевой катера спасательного должен иметь права судоводителя по управлению судном с мощностью двигателя до 120 л.с.

§ 5. РАБОЧИЙ ПО КОМПЛЕКСНОЙ УБОРКЕ И СОДЕРЖАНИЮ ДОМОВЛАДЕНИЙ

Характеристика работ. Уборка на закрепленном участке улиц, тротуаров, дворовых территорий, прилегающих к обслуживаемому домовладению, дворовых туалетов и содержание их в надлежащем санитарном состоянии. Очистка от снега и наледи улиц, тротуаров, дворовых территорий, устранение скользкости путем обработки территорий песком или смесью песка с хлоридами. Очистка крышек канализационных, газовых и пожарных колодцев. Расчистка канав для стока талых вод к люкам и приемным колодцам ливневой сети. Очистка и санитарная обработка урн, дворовых мусоросборников и мест их установки. Протирка номерных фонарей и указателей. Поливка территорий домовладений и зеленых насаждений. Профилактический осмотр, удаление мусора из мусороприемных камер и их уборка. Уборка загрузочных клапанов, бункеров, очистка, мойка и дезинфекция мусороборочных емкостей и стволов мусоропровода, устранение засоров и мелких неисправностей. Уборка лестничных площадок и маршей, помещений общего пользования, кабин лифтов, площадки перед входом в подъезд, подвалов и

чердаков. Мытье окон. Уборка в обслуживаемом домовладении служебных помещений, клубов, спортивных залов, помещений для работы с детьми. Чистка и дезинфицирование санитарно-технического оборудования. Наблюдение за санитарным состоянием зданий и территорий домовладений, соблюдением правил содержания животных, выполнением жителями общеобязательных решений местных исполнительных органов. Дежурство по установленному графику на территории обслуживаемого домовладения. Наблюдение за исправностью и сохранностью всего домового оборудования вне квартир, сохранностью зеленых насаждений, вывешивание и снятие флагов на фасадах домов, оказание помощи в охране общественного порядка. Включение и выключение электроосвещения на территории обслуживаемого домовладения.

Должен знать: постановления местных исполнительных органов по вопросам санитарии, благоустройства, внешнего содержания зданий и охраны общественного порядка; адреса и номера телефонов руководства жилищно-эксплуатационной организации, скорой помощи, подразделений МЧС и МВД, аварийных служб, поликлиники, ближайшей аптеки и т.п.; правила санитарии и гигиены по содержанию улиц, помещений и мусоропроводов; правила содержания домашних животных; свойства моющих средств и правила безопасного пользования ими; устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования; способы прочистки стволов и бункеров мусоропроводов.

§ 6. РАБОЧИЙ РИТУАЛЬНЫХ УСЛУГ

Характеристика работ. Санитарная обработка умершего, одевание и укладывание в гроб. Выполнение парикмахерских и косметических работ. Подача тележки для перевозки гроба с покойником и других предметов похоронного ритуала, погрузка на тележку, перевозка к месту назначения, снятие с тележки, установка гроба с покойником на грузозагрузочное устройство (при кремации). Копка могилы. Снятие гроба с автокатафалка на месте захоронения. Опускание гроба в могилу. Засыпка могилы. Оформление надмогильного холмика. Планировка площади вокруг могилы. Установка цветов, венков на могилу. Содержание мест захоронения в надлежащем санитарном состоянии.

Должен знать: правила ритуального обслуживания, этику общения с заявителями ритуальных услуг; виды и основные свойства грунтов, способы разработки грунтов вручную, способы уплотнения вручную, порядок ритуала захоронения; правила санитарной обработки умерших, выполнение парикмахерских и косметических работ; назначение применяемых медикаментов и материалов.

§ 7. УБОРЩИК МУСОРОПРОВОДОВ

Характеристика работ. Уборка, очистка и промывка от грязи и мусора грузозагрузочных клапанов, помещений мусоросборочных и мусороприемных камер, проходов и лестниц к ним, мусоросборников. Вынос (вывоз) из камер переносных(передвижных) мусоросборников, контейнеров с мусором и установка их в камеру после выгрузки в машину. Обеспечение исправного состояния мусоропроводов, мусороприемных камер и мусоросборников, их дезинфекция, устранение засоров стволов мусоропроводов. Регулирование вентиляции стволов мусоропроводов.

Должен знать: правила пользования и содержания мусоропроводов, способы прочистки стволов; правила санитарии и гигиены по состоянию мусоропроводов.

ПЕРЕЧЕНЬ

наименований профессий рабочих, предусмотренных настоящим приложением, с указанием их наименований по действовавшему Квалификационному справочнику профессий рабочих, которым устанавливаются месячные оклады (КС), издания 1990 г. с изменениями и дополнениями

№ п/п	Наименование профессий рабочих, помещенных в настоящем приложении	Наименование профессий рабочих по действовавшему КС, издания 1990 г. с изменениями и дополнениями	Диапазон категорий (классов)	Номер выпуска КС	Сокращенное наименование раздела
1.	Ловец безнадзорных животных	Ловец безнадзорных животных	—	00	Общие народного хозяйства
2.	Матрос-спасатель	Матрос-спасатель	—	00	Жилкомхоз
3.	Машинист ритуального оборудования	Машинист ритуального оборудования	—	00	»
4.	Моторист-рулевой катера спасательного	Новая профессия	—	—	—
5.	Рабочий по комплексной уборке и содержанию домовладений	Рабочий по комплексной уборке и содержанию домовладений	—	00	Общие народного хозяйства
6.	Рабочий ритуальных услуг	Рабочий ритуальных услуг	—	00	Жилкомхоз
7.	Уборщик мусоропроводов	Уборщик мусоропроводов	—	00	»

ОБЪЕКТЫ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ

ТАРИФНО-КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

§ 1. КОНТРОЛЕР ГАЗОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

4-й разряд

Характеристика работ. Контроль и снятие показаний приборов учета расхода газа и узлов учета газа при работе оборудования на природном газе. Контроль потребления газа в соответствии с установленными лимитами. Пломбирование задвижек на байпасе узла учета газа. Проверка наличия пломб и контроль сроков поверки узлов учета газа. Устранение мелких неисправностей в работе обслуживаемых контрольно-измерительных приборов. Регистрация вновь подключаемых объектов потребителей газа, заключение договоров на газоснабжение, оформление льгот гражданам, имеющим право на льготы по оплате за газ, выдача расчетных (абонентных) книжек. При бессчетчиковой системе расчетов – учет количества зарегистрированных лиц в жилых домах (квартирах), в том числе граждан, имеющих право на льготы по оплате за газ, размеров отапливаемой площади. Проведение анализа фактически потребленного объема газа. Контроль за бесперебойным снабжением потребителей газа сжиженным газом, определение среднего расхода газа. Составление отчетов о расходе газа и актов о техническом состоянии контрольно-измерительных приборов, узлов учета газа. Контроль за расходом природного и сжиженного газа потребителями газа, правильной и своевременной оплатой за потребленный газ и техническое обслуживание, снятие показаний бытовых приборов учета расхода газа. Обход потребителей газа в соответствии с утвержденными графиками или сформированными ведомостями. Прием заявлений на выполнение работ и услуг,

оказываемых потребителям газа.

Должен знать: устройство, принцип работы и технические характеристики приборов учета расхода газа и узлов учета газа; схемы пломбировки элементов, входящих в узлы учета газа; действующие цены (тарифы) и порядок расчета с потребителями газа; нормативные документы, регулирующие предоставление льгот гражданам; правила безопасного обслуживания приборов учета расхода газа; правила пользования газом в быту; технические условия на монтаж внутренних газопроводов и газоиспользующего оборудования.

§ 2. КОНТРОЛЕР ГАЗОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

5-й разряд

Характеристика работ. Создание на ПЭВМ базы данных потребителей газа. Работа с базой данных: регистрация вновь подключаемых потребителей газа и внесение информации о количестве зарегистрированных лиц в жилых домах (квартирах), в том числе граждан, имеющих право на льготы по оплате за газ; составе установленного газоиспользующего оборудования, отапливаемой площади и т.д.; заключение договоров на газоснабжение, оформление и ведение лицевого счетов. Проведение анализа фактически потребленного объема газа. Начисление потребителям газа за потребленный газ и техническое обслуживание в соответствии с действующими ценами (тарифами). Сверка показаний бытовых приборов учета расхода газа и начислений с данными потребителей газа в базе данных. Ввод и обработка информации в базе данных: разноска данных по оплате за газ и техническое обслуживание в лицевые счета на основании квитанций или полученных сведений по электронной почте; ввод данных по снятию на поверку и установке поверенного бытового прибора учета расхода газа; внесение данных по ежегодной перерегистрации льгот потребителям газа по оплате за газ и др. Выдача информации из базы данных: формирование ведомостей, уведомлений, таблиц и других по должникам, начислениям и платежам и их распечатка. Оформление учетной и отчетной документации.

Должен знать: виды программ по учету природного и сжиженного газа; системы телеметрии узлов учета газа и характеристику каналов электронной связи, их назначение и принцип работы; инструкции и другие руководящие документы по обработке информации на ПЭВМ; программное обеспечение по учету потребителей газа, способы защиты информации на электронных носителях от потери и несанкционированного доступа; правила передачи в архив электронных документов; способы проверки работы ПЭВМ; правила эксплуатации сетевого оборудования; принципы и методы анализа и систематизации задолженности по оплате за потребленный природный газ.

§ 3. КОНТРОЛЕР ПЕЧНОГО ХОЗЯЙСТВА

2-й разряд

Характеристика работ. Контроль своевременной очистки дымоходов печей и плит, отапливаемых твердым, жидким и газообразным топливом. Проверка подготовки печей для их перевода с твердого топлива на газообразное. Проверка правильности расположения оголовков дымоходов относительно конька крыши и определение зоны ветрового подпора. Определение пригодности дымоходов и оголовков в соответствии с правилами производства трубочечных работ.

Должен знать: порядок проверки и очистки дымоходов и вентиляции; устройство дымоходов для отвода продуктов сгорания от газовых приборов; требования, предъявляемые к печам при переоборудовании под газообразное топливо.

§ 4. КОНТРОЛЕР ПЕЧНОГО ХОЗЯЙСТВА

3-й разряд

Характеристика работ. Контроль выкладки топливника печи огнеупорным кирпичом. Выжигание сажи в дымоходах и специальных печах. Огненная очистка производственной вентиляции. Приемка топki для установки газовых горелок. Проверка высоты оголовков и установки шиберов с пробивкой отверстия в соответствии с правилами производства трубопечных работ и правилами безопасности. Составление акта о техническом состоянии дымоходов и печей по установленной форме.

Должен знать: виды печных работ и правила их ведения; конструкцию применяемых отопительных приборов; требования, предъявляемые к печам, дымоходам и вентиляционным каналам, переводимым с твердого топлива на газообразное; правила безопасности при работе с газом; порядок оформления акта на техническое состояние дымоходов и печей, переводимых с твердого топлива на газообразное.

§ 5. КОНТРОЛЕР ПЕЧНОГО ХОЗЯЙСТВА

4-й разряд

Характеристика работ. Контроль соответствия чертежам и техническим условиям печей всех систем, переоборудованных под газообразное топливо. Контроль производства работ по реконструкции печей и дымоходов. Определение мест сложных завалов в дымоходах, вентиляционных каналах и ликвидация их. Определение обособленности и плотности дымоходов, идущих от печей, водонагревательных и хозяйственно-бытовых приборов, отапливаемых газом. Оформление технической документации при переоборудовании и приеме в эксплуатацию печей на газообразном топливе.

Должен знать: устройство печей различных систем и правила производства трубопечных работ; порядок оформления и сдачи работ по переоборудованию печей с оформлением необходимой технической документации.

§ 6. МАШИНИСТ ГАЗОНАПОЛНИТЕЛЬНОЙ СТАНЦИИ

5-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание компрессоров, насосов по перекачке сжиженного газа, установленных на газонаполнительной станции (ГНС) с проектной производительностью до 10 тыс. тонн сжиженного углеводородного газа в год. Ведение технологического процесса слива и наполнения сжиженного газа. Обслуживание оборудования приточно-вытяжной вентиляции. Пуск и остановка обслуживаемого оборудования и наблюдение за его работой. Ведение учета работы агрегатов и расхода материалов. Текущий ремонт агрегатов и коммуникаций насосно-компрессорного отделения. Участие в составлении дефектных ведомостей на ремонт оборудования ГНС.

Должен знать: устройство и правила эксплуатации обслуживаемого технологического оборудования; технологию транспортировки сжиженного газа по газопроводам газонаполнительной станции; технологические схемы газопроводов; контрольно-измерительные приборы, установленные на компрессорах и системе газопроводов; виды ремонта обслуживаемого оборудования, запорной арматуры и аппаратуры; порядок пуска и отключения приточно-вытяжной вентиляции и нормы воздухообмена; технические требования к пускателям, осветительной арматуре, электропроводке, отключающим устройствам и трубопроводам; правила пользования противопожарным инвентарем.

§ 7. МАШИНИСТ ГАЗОНАПОЛНИТЕЛЬНОЙ СТАНЦИИ

6-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание компрессоров, насосов по перекачке сжиженного газа, установленных на газонаполнительной станции с проектной производительностью свыше 10 тыс. тонн сжиженного углеводородного газа в год. Проверка контрольно-измерительных приборов и предохранительных устройств. Обслуживание и наладка оборудования ГНС. Проведение диагностики и порядок устранения неполадок в работе агрегатов и их узлов. Капитальный ремонт компрессоров, насосов, арматуры насосно-компрессорного отделения и другого оборудования. Переключение и вывод в резерв или на ремонт оборудования ГНС. Руководство работой машинистов ГНС более низкой квалификации.

Должен знать: правила технической эксплуатации ГНС; конструктивные особенности и порядок проведения наладки обслуживаемого оборудования; способы диагностирования и устранения неполадок в работе компрессоров, насосов, карусельных установок, приточно-вытяжных агрегатов и другого оборудования; порядок проведения ремонтов обслуживаемого оборудования; устройство контрольно-измерительных приборов и предохранительных устройств.

§ 8. ПРИЕМЩИК ЗАКАЗОВ

4-й разряд

Характеристика работ. Прием, учет и оформление с использованием ПЭВМ заказов от населения и различных организаций на доставку сжиженного газа и проведение ремонтных работ. Ознакомление потребителей газа с ценами (тарифами) на сжиженный и природный газ, выполнение работ по ремонту газоиспользующего оборудования, монтажу индивидуальных баллонных установок. Информирование потребителей газа о гражданах, имеющих право на льготы по оплате за газ. Ведение картотеки учета доставки сжиженного газа потребителям газа. Оформление учетной и отчетной документации.

Должен знать: порядок приема и оформления заказов от потребителей газа на монтаж индивидуальных баллонных установок, доставку сжиженного газа, проведение ремонтных работ; схему газоснабжения обслуживаемого района; требования безопасности при обслуживании и эксплуатации газоиспользующего оборудования; цены на оказываемые услуги; правила ведения картотеки учета, учетной и отчетной документации; методы ввода информации в ПЭВМ, способы ее редактирования.

§ 9. ПРИЕМЩИК ЗАКАЗОВ

5-й разряд

Характеристика работ. Прием, учет и оформление извещений об инцидентах и авариях на объектах газораспределительной системы и газопотребления. Инструктаж заявителя (потребителя газа) по мерам безопасности в соответствии с возникшим инцидентом, аварией. Уведомление при возникновении аварийной ситуации всех заинтересованных лиц с координированием их действий. Поддерживание постоянной связи с аварийной бригадой специального подразделения газоснабжающей организации, уточнение характера аварии, хода проведения аварийно-восстановительных работ, координация работы аварийной бригады. Принятие мер по оказанию аварийной бригаде дополнительной помощи в соответствии с планом локализации и ликвидации инцидентов и аварий. Оформление учетной и отчетной документации с использованием ПЭВМ. Сбор и обработка информации по системе телемеханики (контроль работы систем

телемеханики). Прием и передача телефонограмм.

Должен знать: схему газоснабжения обслуживаемого района; требования безопасности при обслуживании газового оборудования, газоиспользующих установок и газоиспользующего оборудования; порядок приема и оформления извещений об инцидентах и авариях; планы локализации и ликвидации инцидентов и аварий; принцип работы систем телемеханизации газораспределительных пунктов, станций катодной защиты; правила обработки информации на ПЭВМ.

§ 10. СЛЕСАРЬ АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ОБЛАСТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

4-й разряд

Характеристика работ. Выполнение аварийно-восстановительных работ на действующих газопроводах низкого и среднего давления диаметром до 500 мм и сооружениях на них. Удаление газоконденсата из конденсатосборников. Смазка кранов, испытания газопроводов на герметичность, прочность и продувка их. Рытье шурфов на трассе подземных газопроводов для устранения аварии. Выполнение аварийно-восстановительных работ на газоиспользующем оборудовании организаций бытового обслуживания населения непромышленного характера, административных, общественных и жилых зданий; групповых баллонных установок сжиженного газа, а также газового оборудования, установленного на газоиспользующих установках промышленных, сельскохозяйственных организаций и организаций бытового обслуживания населения производственного характера. Пуск газа в наружные газопроводы низкого давления, объекты газораспределительной системы и газопотребления. Подключение к (отключение от) объектам газораспределительной системы и газопотребления газоиспользующих установок и оборудования, приборов учета расхода газа и узлов учета газа.

Должен знать: правила ведения аварийно-восстановительных работ на действующих газопроводах; устройство, правила технической эксплуатации газоиспользующих установок и оборудования, групповых баллонных установок сжиженного газа; правила пуска газа в объекты газораспределительной системы и газопотребления; правила монтажа и подключения к (отключения от) объектам газораспределительной системы и газопотребления газоиспользующих установок и оборудования, приборов учета расхода газа, узлов учета газа и бытовых приборов учета расхода газа; схемы расположения газопроводов, установок электрической защиты и коммуникаций; правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением; правила продувки и испытания газопроводов на герметичность и прочность; устройство и правила пользования специальными приборами для измерения концентрации горючих газов; устройство временных байпасов на аварийных газопроводах; технические условия на монтаж и эксплуатацию наружных газопроводов.

§ 11. СЛЕСАРЬ АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ОБЛАСТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

5-й разряд

Характеристика работ. Выполнение аварийно-восстановительных работ на действующих газопроводах среднего давления диаметром свыше 500 мм и высокого давления диаметром до 500 мм и сооружениях на них, резервуарных установках. Локализация и ликвидация утечек газа. Установка уплотнительных, усилительных, накладных муфт и бандажей на газопроводах. Разметка, изготовление и монтаж фасонных частей и отдельных деталей непосредственно на трассе действующего газопровода.

Разработка эскизов узлов газопровода и его пересечений. Определение местоположения подземных газопроводов, проверка состояния газопровода и его изоляции специальными приборами. Выполнение слесарных работ по врезке и демонтажу действующих газопроводов. Пуск газа в наружные газопроводы среднего и высокого давления. Выполнение работ по устранению аварии на газонаполнительных и автогазозаправочных станциях. Настройка автоматики газоиспользующих установок и оборудования.

Должен знать: устройство, правила технической эксплуатации газоиспользующих установок и оборудования, резервуарных установок сжиженного газа, испарителей и теплообменников, автоматики; способы и правила врезок и переключений на действующих газопроводах; устройство приспособлений для врезок в действующие газопроводы без снижения давления; правила испытания на герметичность и сдачи в эксплуатацию после аварии газопроводов и сооружений на них; устройство и правила пользования специальными приборами; технику разработки эскизов узлов и пересечений газопровода; технологические схемы газопроводов, ГНС, АГЗС; правила освидетельствования и испытания резервуаров и другого газового оборудования; основы технологии металлов и электротехники.

§ 12. СЛЕСАРЬ АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ОБЛАСТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

6-й разряд

Характеристика работ. Выполнение аварийно-восстановительных работ на действующих газопроводах высокого давления диаметром свыше 500 мм и сооружениях на них. Разметка, изготовление и монтаж особо сложных крупных фасонных частей и отдельных деталей газопровода непосредственно на трассе. Отключение и включение электрозащитных установок, автоматики и телемеханических устройств на действующих газопроводах и газопотребляющем оборудовании. Выполнение работ по электрозащите газового оборудования. Проведение аварийно-восстановительных работ на ГНС, АГЗС. Определение состояния газопровода и его изоляции специальными приборами. Руководство работами по ликвидации аварии, наладке и пуску устройств автоматики и телемеханики.

Должен знать: правила ведения аварийно-восстановительных работ на действующих газопроводах высокого давления; способы и правила врезок и переключений на действующих газопроводах; конструктивные особенности сложного оборудования на подземных газопроводах и правила его ремонта; правила чтения чертежей газопроводов (план, профиль, сварочная схема); способы наладки газового оборудования и автоматики на газорегуляторных пунктах и в котельных, оборудованных системами телемеханики и автоматики; правила производства работ на электроустановках; принципиальные схемы и особенности работы электрозащитных установок.

§ 13. СЛЕСАРЬ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ГАЗОИСПОЛЬЗУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

3-й разряд

Характеристика работ. Выполнение работ по замене бытовых газовых плит, газовых баллонов, регуляторов давления индивидуальных баллонных установок сжиженного газа. Обслуживание, регулировка и ремонт бытовых газовых плит, индивидуальных баллонных установок сжиженного газа, газовых каминов, горелок инфракрасного излучения, запорных устройств на вводах, вводных и внутренних газопроводов с арматурой. Обслуживание и текущий ремонт газопроводов и запорной арматуры ГНС. Участие в работе по демонтажу, монтажу и ремонту оборудования ГНС и компрессорных установок.

Вывертывание и замена вентиля баллона; ликвидация списанных баллонов. Участие при замене, правке и приварке башмаков на баллонах. Крепление (навеска) баллонов на окрасочные конвейеры и снятие их после окраски. Очистка внутренней поверхности резервуаров и проверка на герметичность соединений при проведении технического освидетельствования резервуаров ГНС и резервуарных установок сжиженных газов, автоцистерн под руководством слесаря по обслуживанию и ремонту газоиспользующего оборудования более высокой квалификации. Технический осмотр оборудования и участие в работе по техническому обслуживанию резервуарных установок сжиженных газов. Слив сжиженного газа в резервуарные установки. Проверка работы оборудования газорегуляторных пунктов, шкафных регуляторных пунктов.

Должен знать: правила газоснабжения административных, общественных и жилых зданий; устройство и правила технической эксплуатации газоиспользующего оборудования, вводных и внутренних газопроводов и установленной на них арматуры; технологические схемы газопроводов и правила эксплуатации ГНС; правила проведения текущего ремонта коммуникаций и оборудования ГНС; правила освидетельствования и испытания резервуаров и другого оборудования; типы и устройство баллонов и их вентилях; назначение и правила пользования контрольно-измерительными приборами, механизмами и приспособлениями, применяемыми при ремонте баллонов; устройство и правила безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением; устройство, принцип работы, способы настройки и ремонта оборудования газорегуляторных пунктов, шкафных регуляторных пунктов; устройство и правила пользования специальными приборами; правила эксплуатации бытовых приборов учета расхода газа; действующие цены (тарифы) на оказываемые услуги и порядок расчета с потребителями газа.

§ 14. СЛЕСАРЬ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ГАЗОИСПОЛЬЗУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

4-й разряд

Характеристика работ. Выполнение работ по замене, обслуживанию, регулировке и ремонту проточных, емкостных газовых водонагревателей, отопительных газовых аппаратов с водяным контуром и газовых котлов, оборудованных автоматикой (за исключением настенных и напольных двухконтурных и одноконтурных газовых котлов с битермическими (первичными) и вторичными теплообменниками), настенных конвекторов отопительных газовых бытовых. Обслуживание, регулировка и ремонт горелок отопительных печей, пищеварочных котлов и ресторанных плит, групповых баллонных установок сжиженного газа. Отключение объекта газопотребления от газа. Установка, техническое обслуживание, замена и демонтаж бытовых приборов учета расхода газа. Выполнение простых слесарных работ по врезке и вырезке вводных и внутренних действующих газопроводов. Техническое обслуживание и ремонт резервуаров ГНС и резервуарных установок сжиженных газов, автоцистерн, оборудования газорегуляторных пунктов, шкафных регуляторных пунктов, домовых регуляторов давления. Подготовка резервуаров ГНС и резервуарных установок сжиженных газов к техническому освидетельствованию и его проведение под руководством слесаря по обслуживанию и ремонту газоиспользующего оборудования более высокой квалификации. Выполнение монтажных работ при реконструкции действующих и строительстве новых газорегуляторных пунктов и шкафных регуляторных пунктов. Монтаж домовых регуляторов давления газа, групповых баллонных установок. Монтаж, переоборудование и демонтаж индивидуальных баллонных установок.

Должен знать: правила газоснабжения организаций бытового обслуживания населения непромышленного характера, административных, общественных и жилых зданий, котельных, топочных; правила монтажа газоиспользующего оборудования, установленного в обслуживаемых организациях; способы монтажа оборудования

газорегуляторных пунктов, шкафных регуляторных пунктов; устройство, способы монтажа и правила ремонта испарительных установок, компрессоров, центробежных и поршневых насосов на ГНС.

§ 15. СЛЕСАРЬ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ГАЗОИСПОЛЬЗУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

5-й разряд

Характеристика работ. Выполнение работ по замене, обслуживанию, регулировке и ремонту настенных и напольных двухконтурных и одноконтурных газовых котлов с битермическими (первичными) и вторичными теплообменниками и газовых воздухонагревателей. Обслуживание, регулировка и ремонт газовых пищеварочных котлов и ресторанных плит с автоматикой. Пуск газа в газоиспользующее оборудование организаций бытового обслуживания населения непроизводственного характера, административных, общественных и жилых зданий, а также в котельные, топочные без автоматики. Выполнение работ средней сложности по врезке и вырезке вводных и внутренних действующих газопроводов. Первичное наполнение резервуарных установок сжиженным газом; удаление из них неиспарившихся остатков. Подготовка резервуаров ГНС и резервуарных установок сжиженных газов к техническому освидетельствованию и его проведение. Пуск и регулировка испарительных установок. Техническое освидетельствование автоцистерн. Руководство слесарями по обслуживанию и ремонту газоиспользующего оборудования более низкой квалификации при замене, обслуживании и ремонте газоиспользующего оборудования, резервуарных установок сжиженных газов, оборудования ГНС.

Должен знать: правила газоснабжения обслуживаемых организаций; устройство, принцип действия, правила технической эксплуатации настенных и напольных двухконтурных и одноконтурных газовых котлов, газовых воздухонагревателей; правила монтажа и пуска газа в газоиспользующее оборудование обслуживаемых организаций; способы и правила обнаружения и устранения неисправностей; методы проведения испытаний и наладки оборудования ГНС и АГЗС, газорегуляторных пунктов, шкафных регуляторных пунктов; устройство, принцип действия, правила монтажа, ремонта и сдачи на госповерку контрольно-измерительных приборов; устройство, правила обслуживания, ремонта и наладки автоматики газифицированных котельных, топочных; устройство и правила эксплуатации оборудования резервуарных установок сжиженных газов, испарителей, теплообменников; основы технологии сварки металлов и электротехники.

§ 16. СЛЕСАРЬ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ГАЗОИСПОЛЬЗУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

6-й разряд

Характеристика работ. Пуск газа, наладка, обслуживание и ремонт газоиспользующих установок, автоматики, котельных и топочных жилых зданий с автоматикой, промышленных, сельскохозяйственных организаций и организаций бытового обслуживания населения производственного характера. Испытание и наладка на заданный режим работы (при пуске и эксплуатации) автоматики котлов, газогорелочных устройств котельных, топочных и газорегуляторных установок. Пуск газа, техническое обслуживание и ремонт каскадных отопительных установок. Наладка контрольно-измерительных приборов. Выполнение сложных работ по врезке и вырезке вводных и внутренних действующих газопроводов. Пуск в работу и отключение газорегуляторных пунктов, шкафных регуляторных пунктов. Выполнение работ по настройке и наладке оборудования и автоматики газорегуляторных пунктов, шкафных регуляторных пунктов

после их пуска и ремонта. Руководство слесарями по обслуживанию и ремонту газоиспользующего оборудования более низкой квалификации при демонтаже, монтаже, техническом обслуживании и ремонте оборудования газорегуляторных пунктов, шкафных регуляторных пунктов.

Должен знать: правила газоснабжения промышленных, сельскохозяйственных организаций и организаций бытового обслуживания населения производственного характера; устройство, принцип действия, правила технической эксплуатации газоиспользующих установок, автоматики, котельных, топочных; правила монтажа и пуска газа в газоиспользующие установки обслуживаемых организаций; правила проведения испытаний и наладки оборудования газорегуляторных пунктов, шкафных регуляторных пунктов; устройство, правила обслуживания, ремонта и наладки автоматики газифицированных котельных; правила обслуживания приборов учета расхода газа и узлов учета газа; способы и правила обнаружения и устранения неисправностей.

§ 17. СЛЕСАРЬ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ НАРУЖНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

2-й разряд

Характеристика работ. Технический осмотр наружных газопроводов путем обхода (объезда) и сооружений на них: коверов, колодцев, гидрозатворов. Участие в определении наличия газа в колодцах, подвалах и контрольных трубках газоанализаторами. Проветривание колодцев. Установка предупредительных знаков и настенных указателей. Выполнение вспомогательных работ при проведении ремонта, врезок и переключений на действующих газопроводах, восстановлении поврежденных мест изоляции. Проверка утечек газа на газопроводах. Покраска надземных газопроводов, коверов, зданий и ограждений газорегуляторных пунктов, шкафных регуляторных пунктов, резервуарных установок сжиженных газов. Раскопка газопроводов, прямков. Перекопка противопожарных полос. Расчистка трассы газопроводов в границах охранных зон от растительности (вырубка поросли деревьев, кустарников, скашивание травы). Заполнение рапорта по техническому осмотру газопровода путем обхода.

Должен знать: схемы газопроводов, смежных подземных коммуникаций и сооружений на них; методы проверки газопроводов на наличие утечек газа; правила работы с измерителями концентрации горючих газов; технические требования на установку коверов; способы проветривания загазованных колодцев; устройство и правила пользования газоанализаторами; правила пользования средствами индивидуальной защиты; правила пользования при обходе (объезде) газопроводов маршрутными картами (планшетами).

§ 18. СЛЕСАРЬ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ НАРУЖНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

3-й разряд

Характеристика работ. Выполнение слесарных работ при производстве врезок, переключений. Техническое обслуживание наружных газопроводов и сооружений на них. Проверка исправности газовых колодцев и арматуры. Осмотр, проверка и демонтаж конденсатосборников на газопроводах низкого давления. Удаление из них конденсата. Монтаж и демонтаж под давлением линзовых компенсаторов и задвижек, ремонт газовых колодцев, сальниковых уплотнений в арматуре на газопроводах низкого давления. Устранение небольших утечек газа в арматуре. Удаление газовоздушной смеси из газопроводов, шуровка и прочистка их. Отбор проб газовоздушной смеси в помещениях, подвалах, колодцах и контрольных трубках специальными приборами. Проверка

правильности показаний манометров на расходно-редукционных головках резервуаров. Бурение скважин на глубину заложения газопровода. Осмотр изоляции и состояния газопровода. Восстановление поврежденных мест изоляции и проведение ремонтных работ на действующих газопроводах низкого давления. Замеры давления газа на газопроводах. Принятие мер по обеспечению сохранности газопровода при производстве работ посторонними организациями близ трасс газопроводов.

Должен знать: правила ведения работ на газопроводах и сооружениях на них; назначение и устройство арматуры наружных газопроводов; устройство регуляторов давления, манометров, предохранительных клапанов и запорной арматуры расходно-редукционной головки резервуаров; способы и правила удаления конденсата из конденсатосборников; способы отбора проб газовоздушной смеси в помещениях и колодцах для контрольной проверки; методы определения утечек газа на газопроводах; устройство, правила пользования и проверки работы специальных приборов; типы врезок и переключений на действующих газопроводах низкого давления и способы проверки герметичности узлов газопроводов; типы антикоррозийной изоляции, порядок нанесения ее на газопроводы; правила бурения скважин; способы выявления и устранения закупорок на газопроводах; свойства растворителей для ликвидации закупорок, порядок их применения, хранения; способы выявления и устранения неисправностей на сооружениях газопроводов.

§ 19. СЛЕСАРЬ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ НАРУЖНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

4-й разряд

Характеристика работ. Выполнение слесарных работ при производстве врезок, переключений и ремонтных работ на действующих газопроводах среднего и высокого давления диаметром до 500 мм. Осмотр и проверка конденсатосборников на газопроводах среднего и высокого давления, удаление из них конденсата. Сверка маршрутных карт с фактическим наличием сооружений. Испытания на прочность, герметичность и продувка газопроводов. Устранение утечек газа и закупорок. Осуществление монтажа и демонтажа линзовых компенсаторов, гидрозатворов и задвижек под средним и высоким давлением газа. Определение местоположения подземных газопроводов и проверка состояния их изоляции, а также герметичности наружных газопроводов специальными приборами. Шурфование по трассе газопровода с изолировкой вскрытого участка. Подготовка и центровка труб под сварку. Смазка кранов на газопроводе среднего и высокого давления. Пуск газа в наружные газопроводы низкого давления.

Должен знать: технические требования на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию наружных газопроводов и сооружений на них; правила продувки, испытания газопроводов на прочность и герметичность; виды и способы ремонта наружных газопроводов; правила устройства временных байпасов на капитально ремонтируемых газопроводах; способы и правила удаления конденсата из конденсатосборников на газопроводах среднего и высокого давления; способы ремонта соединений наружных газопроводов, производства врезок и переключений; способы установки уплотнительных муфт на газопроводах среднего и высокого давления; устройство и правила монтажа и демонтажа линзовых компенсаторов и запорной арматуры.

§ 20. СЛЕСАРЬ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ НАРУЖНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

5-й разряд

Характеристика работ. Выполнение слесарных работ при производстве врезок, переключений и ремонтных работ на действующих газопроводах среднего и высокого давления диаметром свыше 500 мм. Установка уплотнительных, усилительных, накладных муфт и бандажей на газопроводах. Разметка, изготовление и монтаж крупных фасонных частей и деталей газопроводов непосредственно на трассах. Разработка эскизов отдельных сложных узлов газопроводов и пересечений. Определение состояния изоляции подземных газопроводов и проверка их герметичности специальными приборами. Изоляция подземных газопроводов. Локализация мест утечек газа. Испытания на прочность, герметичность и продувка газопроводов. Пуск газа в наружные газопроводы среднего и высокого давления. Демонтаж конденсатосборников на газопроводах среднего и высокого давления. Руководство работой слесарей по обслуживанию и ремонту наружных газопроводов более низкой квалификации.

Должен знать: правила ведения работ на действующих газопроводах среднего и высокого давления диаметром свыше 500 мм; порядок монтажа и демонтажа конденсатосборников, задвижек, кранов, компенсаторов; устройство приспособлений для врезок в газопроводы без снижения давления; технические условия на разметку, обработку и сборку сложных и крупных фасонных частей и деталей под сварку; правила чтения чертежей газопроводов (план и профиль); правила разработки эскизов сложных узлов и пересечений газопроводов.

§ 21. ЭЛЕКТРОГАЗОСВАРЩИК-ВРЕЗЧИК

4-й разряд

Характеристика работ. Вырезка и выбивка отверстий в действующих газопроводах низкого давления и при сниженном давлении в газопроводах среднего и высокого давления, а также в стальных трубах. Выполнение врезок в действующие газопроводы под руководством электрогазосварщика-врезчика более высокой квалификации. Резка стальных труб, а также труб под давлением и подготовка узлов и стыков под сварку и заварку вырезанных окон на газопроводах. Подготовка инструмента и материала к производству газоопасных работ. Замер давления в действующих газопроводах. Проверка состояния запорных устройств и заглушек, наличия избыточного давления в газопроводах. Газовая и электрическая сварка на газопроводах во всех положениях. Подборка соответствующих электродов и присадочной проволоки. Установка усилительных муфт и устранение утечек газа на газопроводах низкого, среднего и высокого давления. Участие в продувке газопроводов. Текущий ремонт горелок и резаков. Чтение простых чертежей. Разметка и подгонка труб при врезках.

Должен знать: правила производства работ на действующих газопроводах; устройство и принцип работы аппаратов для газозлектросварки и газовой резки; способы установления режимов сварки металла в зависимости от конфигурации и толщины свариваемых деталей и типа электродов; основные виды и режимы газовой сварки и резки; правила транспортировки и обслуживания кислородных, ацетиленовых баллонов и газогенераторов; способы резки металлов сжиженным газом; сортамент труб и фасонных частей; правила испытания газопроводов.

§ 22. ЭЛЕКТРОГАЗОСВАРЩИК-ВРЕЗЧИК

5-й разряд

Характеристика работ. Выполнение врезок в действующие газопроводы низкого и среднего давления. Выполнение газосварочных и электросварочных работ на действующих газопроводах во всех положениях. Выполнение врезки и замены узлов внутри помещения на газопроводах. Приварка торцевых заглушек на газопроводах.

Сварка катушек. Врезка задвижек и компенсаторов высокого давления. Чтение чертежей средней сложности.

Должен знать: особенности сварки труб и сосудов, работающих при среднем давлении; устройство, правила обслуживания газосварочной и газорезательной аппаратуры различных типов; свойства свариваемых металлов; виды и режимы сварочных работ для стали; способы контроля и испытания ответственных швов, работающих под давлением; варианты врезок и переключений.

§ 23. ЭЛЕКТРОГАЗОСВАРЩИК-ВРЕЗЧИК

6-й разряд

Характеристика работ. Выполнение врезок в действующие газопроводы высокого давления. Ведение сварки газопроводов внутри помещения действующих газорегуляторных пунктов, газонаполнительных и автогазозаправочных станций и в компрессорных отделениях под давлением. Сварка резервуаров сжиженного газа и других сосудов, работающих под высоким давлением. Выполнение сварочных работ методом глубокого провара и наложения сварочных швов в различном положении на изделиях из стали различной толщины. Особо ответственная электросварка изделий различной конфигурации, предназначенных для работы под высоким давлением. Сварка цветных металлов. Ремонт редукторов без вскрытия их горелок, резаков и другого газосварочного оборудования. Определение и исправление дефектов в сварных соединениях и наплавленном металле, обнаруженных при осмотре. Чтение сложных чертежей. Руководство работой электрогазосварщиков-врезчиков более низкой квалификации.

Должен знать: особенности сварки труб и сосудов, работающих под высоким давлением; технологию сварки тонкостенных деталей; порядок выполнения работ на газопроводах высокого давления, на газорегуляторных пунктах, газонаполнительных и автогазозаправочных станциях, в компрессорных отделениях и других помещениях, при ремонте резервуаров сжиженного газа; классификацию дефектов сварных соединений, методы их определения и устранения; виды и режимы газосварочных работ для стали и цветных металлов; стандарты на присадочные материалы; основы электротехники, металловедения и технологии сварки металлов.

ПЕРЕЧЕНЬ

наименований профессий рабочих, предусмотренных настоящим разделом, с указанием их наименований по действовавшему выпуску и разделу ЕТКС издания 2003 года

№ п/п	Наименование профессий рабочих, помещенных в настоящем разделе ЕТКС	Диапазон разрядов	Наименование профессий рабочих по действовавшему выпуску и разделу ЕТКС издания 2003 года	Диапазон разрядов	Номер выпуска ЕТКС	Сокращенное наименование раздела
1	2	3	4	5	6	7
1.	Контролер газоснабжающей организации	4–5	Контролер газового хозяйства	4	63	Газовое хозяйство
2.	Контролер печного хозяйства	2–4	Контролер печного хозяйства	2–4	63	То же
3.	Машинист	5–6	Машинист	4–5	63	»

газонаполнительной станции		газонаполнительной станции			
4. Приемщик заказов	4–5	Приемщик заказов	3	63	»
5. Слесарь аварийно-восстановительных работ в области газоснабжения	4–6	Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве	4–6	63	»
6. Слесарь по обслуживанию и ремонту газоиспользующего оборудования	3–6	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	2–5	63	»
7. Слесарь по обслуживанию и ремонту наружных газопроводов	2–5	Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов	2–5	63	»
8. Электрогазосварщик-врезчик	4–6	Электрогазосварщик-врезчик	4–6	63	»



ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОЕ ХОЗЯЙСТВО ГОРОДОВ И ДРУГИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

ТАРИФНО-КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

§ 1. ВОДРАЗДАТЧИК

1-й разряд

Характеристика работ. Обеспечение населения водой из водоразборных будок. Снятие показаний водомеров. Ведение учета расхода воды, отключение трубопроводов в случае их повреждения. Отопление водоразборной будки и утепление внешнего трубопровода. Отогрев трубопроводов и арматуры при замерзании, околка льда. Обеспечение чистоты в будке и на прилегающей к ней территории в пределах ограждения.

Должен знать: устройство оборудования водоразборных будок; способы отогревания трубопроводов и арматуры; способы выключения воды в случаях повреждения трубопроводов; правила ведения журнала и учета расхода воды; правила ухода за водомером.

§ 2. ВОДРАЗДАТЧИК

2-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание водонапорных насосов, резервуаров. Почасовой учет наличия воды в баках башен или резервуарах с ведением журнала о наличии воды. Участие в работах по очистке баков и резервуаров с соблюдением правил санитарной обработки. Увеличение или сокращение подачи воды по отдельным районам, а также использование пожарного запаса воды по распоряжению дежурного диспетчера управления.

Должен знать: устройство водонапорных насосов, резервуаров и камеры задвижек; правила и требования санитарного надзора.

§ 3. КОАГУЛЯНЩИК

2-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание установок по приготовлению нескольких видов реагентов: коагулянта, извести, угля под руководством коагулянтика более высокой квалификации. Приготовление рабочих растворов реагентов заданной крепости. Перекачка раствора реагентов в рабочие баки и подача их в дозирующие устройства. Соблюдение заданной дозировки реагентов. Регулирование работы дозирующих устройств вручную. Эксплуатация лебедок, насосов, компрессоров и других механизмов реагентного хозяйства.

Должен знать: правила приготовления растворов коагулянтов, извести, угля; нормы и дозы реагентов; правила ведения сменного учета расхода реагентов; режим работы лебедок, насосов, компрессоров и других механизмов реагентного хозяйства.

§ 4. КОАГУЛЯНЩИК

3-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание установок по приготовлению растворов реагентов мощностью до 400 тыс. м[3] в сутки. Обслуживание установок по приготовлению нескольких видов реагентов: коагулянта, извести, угля и других. Обслуживание автоматических систем дозирования, замена диаграмм, прочистка самопишущего пера, переключение управления с автоматического на ручное и наоборот, установка прибора учета расхода коагулянта на ноль. Обслуживание механических мешалок различных типов.

Должен знать: устройство технологического оборудования и сооружений реагентного хозяйства и режимы их работы; устройство и назначение обслуживаемых механизмов в реагентном хозяйстве.

§ 5. КОАГУЛЯНЩИК

4-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание установок по приготовлению растворов реагентов мощностью свыше 400 тыс. м[3] в сутки. Обслуживание установок для приготовления активированной кремнекислоты и других видов флокулянтов отечественного и зарубежного производства. Регулирование технологических параметров смесителей, камер образования хлопьев, отстойников. Контроль исправности строительных конструкций и оборудования смесителей.

Должен знать: устройство и принцип действия обслуживаемого оборудования; технологический процесс приготовления реагентов; нормы и дозы используемых реагентов.

§ 6. КОНТРОЛЕР ВОДОПРОВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

3-й разряд

Характеристика работ. Контроль и снятие показаний водомерных счетчиков всех систем и калибров, установленных на водопроводной сети. Регулирование вручную напорных задвижек на водопроводных вводах, а также в колодцах. Пломбирование обводных задвижек на водомерных узлах. Определение утечки воды через неисправные сантехприборы у абонентов, на вводах и внутридворовых сетях. Контроль соблюдения

абонентами правил и норм пользования водопроводом и выявление неоформленных абонентов. Приемка в эксплуатацию водомерных узлов в квартирах и частных домовладениях, заключение договоров с абонентами. Проведение расчетов за потребленную воду в соответствии с действующими тарифами и оформление счета по установленной форме.

Должен знать: устройство и технические характеристики водомерных счетчиков всех систем и калибров, установленных на водопроводной сети; правила регулировки напорных задвижек; составление актов о техническом состоянии водомерных счетчиков; действующие тарифы и порядок расчетов с абонентами при обычном и лимитированном водопользовании; правила безопасного обслуживания водомерных узлов.

§ 7. ОБХОДЧИК ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СЕТИ

2-й разряд

Характеристика работ. Обход магистральных водопроводов, коллекторов и напорных канализационных, водопроводных трубопроводов диаметром до 300 мм, уличных, дворовых сетей и смотровых колодцев. Осмотр сооружений: эстакад, мостов, вантузных колодцев с вантузами, аварийных выпусков с задвижками в специальных колодцах. Ведение журнала обхода сооружений с отметкой в нем всех обнаруженных неисправностей. Устранение утечек и неисправностей в сети, не требующих вызова специальных бригад.

Должен знать: схему расположения сети, туннелей, камер колодцев и запорной арматуры на трубопроводах; опознавательные знаки, детали сооружений на сети коллекторов и трубопроводов; правила безопасной работы в колодцах; правила ведения журнала обхода сети и сооружений на ней.

§ 8. ОБХОДЧИК ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СЕТИ

3-й разряд

Характеристика работ. Обход магистральных водопроводов, коллекторов и напорных канализационных, водопроводных трубопроводов диаметром свыше 300 до 700 мм. Технический осмотр сетей, коллекторов, водоводов, напорных трубопроводов, эстакад-камер переключения и других сооружений. Дача заключений об их техническом состоянии. Составление графика обхода.

Должен знать: устройство водопроводно-канализационной сети, коллекторов и трубопроводов; опрессовку напорных трубопроводов и водоводов, вантузов, шиберов, щитовых затворов, замерных пунктов, правила и технологию ведения ремонтных работ.

§ 9. ОБХОДЧИК ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СЕТИ

4-й разряд

Характеристика работ. Обход магистральных водопроводов, коллекторов и напорных канализационных, водопроводных трубопроводов диаметром свыше 700 мм, а также дюкеров. Подготовка замечаний об их техническом состоянии, оформление актов, протоколов и других документов о нарушениях, неправильном или незаконном пользовании водопроводно-канализационными сооружениями.

Должен знать: схему водопроводно-канализационных сетей города, места расположения камер переключения, смотровые колодцы с основными задвижками; правила технической эксплуатации водопроводно-канализационной сети; правила пользования водопроводом, канализацией.

§ 10. ОЗОНАТОРЩИК

5-й разряд

Характеристика работ. Ведение технологического процесса озонирования воды по показаниям приборов и визуально по характеру разряда в озонаторном котле. Регенерация наполнителя осушительной установки. Включение и регулирование озонаторной станции в соответствии с заданным режимом. Контроль концентрации озона в воде и производственном помещении станции. Определение неисправностей отдельных элементов станции.

Должен знать: технологическую схему озонаторной станции, электрическую схему энергоснабжения озонаторной станции и вспомогательного оборудования; принцип работы и устройство отдельных элементов станции, воздуходувок, блока сушки воздуха озонаторного котла, контактного бассейна запорной и регулирующей аппаратуры; принцип действия и правила пользования измерительными приборами; правила эксплуатации и безопасности работы в установках высокого напряжения.

§ 11. ОПЕРАТОР ВОДОЗАПОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

1-й разряд

Характеристика работ. Ведение замеров уровня воды в водохранилище на заданном ординате и регулирование уровня с помощью запорных устройств. Проверка герметичности запорных устройств и наблюдение за состоянием плотин и водоемов. Устранение заторов, наледи, уборка листвы. Окашивание и проведение мероприятий по санитарной охране системы озер, каналов, трубопроводов. Очистка фильтрующих решеток от мусора.

Должен знать: схему водоснабжения на обслуживаемом участке; назначение и принцип работы обслуживаемых водозапорных сооружений в летний и зимний периоды.

§ 12. ОПЕРАТОР ВОДОЗАПОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

2-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание запорных щитов питающих каналов и трубопроводов. Замеры напора воды в трубопроводах и уровня в резервуарах. Обслуживание механизмов подъема и опускания щитов вручную талыми и электротельфером. Регулирование подачи воды из рек и водоемов в отстойники и производственные магистрали. Профилактический осмотр и смазка подъемных приспособлений и запорной арматуры. Устранение неисправности в работе шлюзового оборудования. Наблюдение за уровнем воды и исправностью запорных устройств. Ведение журнала работы обслуживаемых сооружений. Участие в ремонте обслуживаемого оборудования.

Должен знать: режимы работы питающих каналов, напорных трубопроводов, подводящих каналов и электрооборудования; способы подачи воды из рек в отстойники и производственные магистрали; схему расположения каналов и трубопроводов обслуживаемого участка; схему головного сооружения, водоотводов и оборудования шлюзов, основы электротехники и гидравлики; правила управления механизмами шлюзов.

§ 13. ОПЕРАТОР ВОДОЗАПОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

3-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание гидротехнических сооружений и наблюдение за состоянием уровня воды в них. Укрепление шлюзов бетонными и каменными плитами, монтаж и укладка трубопроводов, выполнение других работ при ремонте сооружений. Управление подъемными механизмами шлюзового аппарата. Переключение механизмов по указанию руководителя. Обогревание электротоком решеток в зимний период.

Должен знать: схему расположения гидросооружения; заданные параметры работы гидросооружения; способы очистки фильтрующих решеток; схему водоснабжения обслуживаемого района; правила эксплуатации механизмов и электроаппаратуры; технологию выполнения земляных, бетонных, каменных работ.

§ 14. ОПЕРАТОР ДИСТАНЦИОННОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ В ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОМ ХОЗЯЙСТВЕ

2-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание водопроводно-канализационных сооружений с пульта дистанционно-автоматического управления под руководством оператора дистанционного пульта управления в водопроводно-канализационном хозяйстве более высокой квалификации. Регулирование работы агрегатов в соответствии с заданным режимом. Ведение записей показаний контрольно-измерительных приборов.

Должен знать: принцип действия обслуживаемых сооружений; правила и порядок оперативных переключений.

§ 15. ОПЕРАТОР ДИСТАНЦИОННОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ В ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОМ ХОЗЯЙСТВЕ

3-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание водопроводно-канализационных сооружений при мощности до 300 тыс. м³ в сутки с пульта дистанционно-автоматического управления. Регулирование работы агрегатов в соответствии с заданным технологическим режимом. Ведение записей показаний контрольно-измерительных приборов.

Должен знать: принцип действия обслуживаемых сооружений; правила эксплуатации электроаппаратуры; правила и порядок оперативных переключений; основные сведения по электротехнике.

§ 16. ОПЕРАТОР ДИСТАНЦИОННОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ В ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОМ ХОЗЯЙСТВЕ

4-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание водопроводно-канализационных сооружений при мощности свыше 300 до 500 тыс. м³ в сутки с пульта дистанционно-автоматического управления. Устранение мелких неисправностей сигнальных устройств: клемм, сигнальной арматуры, контактов и т.д.

Должен знать: устройство обслуживаемого технологического оборудования и сооружений; принцип действия и значение показаний контрольно-измерительных приборов; технологическую схему сооружений; последовательность и правила оперативных переключений; режимы работы оборудования и сооружений; правила эксплуатации электроаппаратуры.

§ 17. ОПЕРАТОР ДИСТАНЦИОННОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ В ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Характеристика работ. Обслуживание водопроводно-канализационных сооружений при мощности свыше 500 тыс. м³ в сутки с пульта дистанционно-автоматического управления. Наладка и устранение неисправностей отдельных приборов и устройств. Производство оперативного переключения в высоковольтных распределительных устройствах.

Должен знать: устройство системы дистанционно-автоматического управления; правила и порядок оперативного регулирования работы сооружений; способы проверки правильности работы контрольно-измерительных приборов.

§ 18. ОПЕРАТОР НА АЭРОТЕНКАХ

Характеристика работ. Обслуживание сооружений биологической очистки воды производительностью до 50 тыс. м³ в сутки. Соблюдение заданного режима работы аэротенков. Управление системой воздухопроводов. Обеспечение безаварийной работы сооружений, агрегатов, механизмов. Участие в проведении текущего и профилактического ремонта.

Должен знать: назначение и принцип действия дозирующих устройств системы подводящих и отводящих коммуникаций; правила эксплуатации оборудования и сооружений по продувке и перекачке ила.

§ 19. ОПЕРАТОР НА АЭРОТЕНКАХ

Характеристика работ. Обслуживание сооружений биологической очистки воды производительностью свыше 50 до 200 тыс. м³ в сутки. Эксплуатация группы аэротенков и поддержание заданного режима их работы. Распределение сточной жидкости активного ила по аэротенкам. Управление отдельными участками илопроводов, воздухопроводов и регулируемыми механизмами. Наблюдение за работой аэротенков по контрольно-измерительным приборам. Регулирование подачи воздуха и активного ила. Обеспечение заданного технологического режима работ группы аэротенков. Участие в текущем и профилактическом ремонте сооружений биологической очистки воды.

Должен знать: устройство аэротенков и их коммуникации, вторичных отстойников; пути прохождения сточной жидкости и активного ила по очистным сооружениям; устройство и назначение систем подачи воздуха в аэротенки, илопроводов, контрольно-измерительных приборов; правила ведения ремонтных работ.

§ 20. ОПЕРАТОР НА АЭРОТЕНКАХ

Характеристика работ. Обслуживание комплекса сооружений биологической очистки воды производительностью от 200 до 500 тыс. м³ в сутки. Координация работы сооружений и руководство операторами на аэротенках более низкой квалификации, обслуживающих отдельные сооружения. Установление технологического режима очистки воды. Участие в текущем и профилактическом ремонте сооружений биологической очистки воды. Ведение журнала работы всех сооружений и механизмов биологической очистки воды.

Должен знать: технологический процесс очистки сточных вод; схему подземных

коммуникаций, колодцев, камер, дюкеров; способы устранения засоров.

§ 21. ОПЕРАТОР НА АЭРОТЕНКАХ

5-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание комплекса сооружений биологической очистки воды и аэробной стабилизации производительностью свыше 500 тыс. м³ в сутки. Регулирование нагрузки сточными водами, циркуляционным активным илом, расходом воздуха на отдельные сооружения на основании данных химического анализа и показаний контрольно-измерительных приборов. Определение режима очистки воды и аэробной обработки активного ила. Обслуживание и осуществление текущего ремонта технологических трубопроводов и арматуры, установленной в колодцах. Участие в текущем и профилактическом ремонте сооружений и оборудования. Ведение журнала учета работы сооружений и оборудования.

Должен знать: технологический процесс очистки сточных вод и аэробной стабилизации активного ила; основные параметры, характеризующие процесс очистки; схему подземных коммуникаций колодцев, камер и арматуры в них; способы устранения неисправностей.

§ 22. ОПЕРАТОР НА БИОФИЛЬТРАХ

2-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание секции биофильтров и наблюдение за равномерным распределением воды по их поверхности. Чистка распределительных устройств: спринклерных и реактивных оросителей. Наладка и зарядка дозирующих устройств и чередование периодов зарядки фильтров. Проверка подачи воздуха в фильтр. Ликвидация по необходимости заплываний поверхностей фильтров; штыкование фильтрующего слоя: щебенки, доменного шлака. Ведение журнала эксплуатации сооружений.

Должен знать: назначение и принцип действия биофильтров; процесс очистки воды на биофильтрах; допустимые размеры гранул щебенки и доменного шлака для фильтрующего слоя, периоды зарядки фильтров; правила ведения журнала эксплуатации сооружений.

§ 23. ОПЕРАТОР НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ И СООРУЖЕНИЯХ ПО ЗАХОРОНЕНИЮ ОБЕЗВОЖЕННОГО ОСАДКА

2-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание сооружений мощностью до 200 тыс. м³ в сутки. Обход иловых площадок или иловых прудов, наблюдение за равномерным распределением осадка по каскадам иловых площадок и регулирование спуска фильтрующего слоя. Уборка подсохшего осадка с площадок. Прочистка отводных канав, дренажей и земляных разводных канав от заиления и удаление в летнее время сорняков с земляных валиков площадок, устранение наледей в зимнее время. Соблюдение заданных нагрузок на площади. Профилактический ремонт коммуникаций. Наблюдение за работой насосных станций возвратных и иловых водоемов.

Должен знать: устройство и назначение сооружений естественной сушки иловых площадок, иловых прудов; способы естественной сушки осадка сточных вод; приспособления и инструмент, применяемые при очистке площадок и разводящих лотков; правила ведения ремонтных работ.

§ 24. ОПЕРАТОР НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ И СООРУЖЕНИЯХ ПО ЗАХОРОНЕНИЮ ОБЕЗВОЖЕННОГО ОСАДКА

3-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание сооружений мощностью от 200 до 500 тыс. м[3] в сутки. Руководство работой операторов на иловых площадках и сооружениях по захоронению обезвоженного осадка более низкой квалификации. Наблюдение за работой насосных станций перекачки осадка. Механизированная уборка высохшего ила и его транспортировка. Наблюдение за работой насосных станций возвратных и иловых водоемов.

Должен знать: схему трубопроводов, их переключение; механизмы для уборки ила и его транспортировки.

§ 25. ОПЕРАТОР НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ И СООРУЖЕНИЯХ ПО ЗАХОРОНЕНИЮ ОБЕЗВОЖЕННОГО ОСАДКА

4-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание сооружений мощностью свыше 500 тыс. м[3] в сутки. Ремонтные работы на дренажных каналах после механизированной уборки обезводненного ила. Профилактический и текущий ремонт на сооружениях иловых площадок. Руководство работой операторов на иловых площадках и сооружениях по захоронению обезвоженного осадка более низкой квалификации.

Должен знать: схему трубопроводов, камер и колодцев, порядок их переключения; последовательность работы насосного оборудования; принцип работы механизмов для уборки ила и его транспортировки.

§ 26. ОПЕРАТОР НА МЕТАНТЕНКАХ

2-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание сооружений мощностью до 100 тыс. м[3] в сутки. Загрузка сырого осадка и активного ила. Наблюдение за уровнем осадка и температурой в метантенке и регулирование подачи пара. Поддержание постоянного давления газа в подкупольном пространстве и газовой сети. Участие в профилактическом и текущем ремонте сооружений и механизмов под руководством оператора на метантенках более высокой квалификации.

Должен знать: назначение и принцип работы метантенков; схемы подводящих и отводящих коммуникаций; температурный режим работы и приборы контроля давления пара, уровня осадка и температуры.

§ 27. ОПЕРАТОР НА МЕТАНТЕНКАХ

3-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание сооружений мощностью свыше 100 до 200 тыс. м[3] в сутки. Распределение осадка, обеспечение отбора сброженного осадка с группы метантенков. Контроль работы перемешивающих устройств: эжекторов, механических мешалок, гидроэлеваторов. Выгрузка осадка и активного ила, поддержание заданного режима работы метантенков. Участие в проведении профилактического и текущего ремонта.

Должен знать: устройство метантенков со всеми коммуникациями, правила

эксплуатации газовых сетей и арматуры; устройство и принцип работы гидроэлеваторов, механических мешалок и эжекторов.

§ 28. ОПЕРАТОР НА МЕТАНТЕНКАХ

4-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание сооружений мощностью свыше 200 до 500 тыс. м³ в сутки. Координация работы комплекса сооружений метантенков: дозирующих камер, газораспределительных устройств, насосных станций по перекачке сырого и сброженного осадка и газорегуляторных станций. Установление заданного технологического режима на пульте управления. Ведение журнала работы всего комплекса механизмов и технологических приборов. Производство профилактического и текущего ремонта механизмов сооружений.

Должен знать: схему подземных коммуникаций: колодцев, камер, дюкеров трубопроводов; способы устранения засоров; принцип обеззараживания осадка сточных вод; правила расположения газовых сетей, газорегуляторных станций и эксгаустерных помещений с их оборудованием, сбросных и предохранительных газовых устройств, конденсатосборников; основы электротехники, химии, микробиологии.

§ 29. ОПЕРАТОР НА МЕТАНТЕНКАХ

5-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание сооружений мощностью свыше 500 тыс. м³ в сутки. Установление технологического режима. Управление различными механизмами и агрегатами сооружений, включая насосные станции по перекачке осадков. Руководство операторами на метантенках более низкой квалификации при производстве профилактического и текущего ремонта механизмов и сооружений.

Должен знать: технологический процесс работы обслуживаемых сооружений; правила и технологию ведения ремонтных работ; принцип и правила дистанционного управления технологическим процессом.

§ 30. ОПЕРАТОР НА ОТСТОЙНИКАХ

2-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание сооружений мощностью до 50 тыс. м³ в сутки. Выпуск осадка отстойников и наблюдение за его качеством. Содержание в чистоте сооружений и механического оборудования в соответствии с правилами санитарии и гигиены. Изменение режима работы сооружений в зависимости от поступления сточной жидкости. Участие в текущем и профилактическом ремонте обслуживаемых сооружений.

Должен знать: назначение и принцип действия очистных сооружений и механического оборудования; режимы работы илоскребок, илососов при различных нагрузках; сроки профилактического ремонта механического оборудования и чистки водосборных лотков.

§ 31. ОПЕРАТОР НА ОТСТОЙНИКАХ

3-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание сооружений мощностью свыше 50 до 200 тыс. м³ в сутки. Пуск и остановка механизмов. Спуск осадка из отстойников и регулирование

продолжительности спуска. Соблюдение заданного режима работы отстойников, регулирование подачи из них воды. Предупреждение попаданий в сток плавающих предметов после первичных отстойников, накоплений осадков в отстойниках выше установленного уровня. Ликвидация засоров трубопроводов. Текущий ремонт механического оборудования. Регулирование отстойников в зависимости от поступления иловой смеси, обеспечение заданной влажности возвратного активного ила при выпуске его из отстойников.

Должен знать: устройство механизмов илоскребов и илососов, принцип работы их; гидравлический режим очистных сооружений и принципы их работы; устройство и эксплуатацию контрольно-измерительных приборов.

§ 32. ОПЕРАТОР НА ОТСТОЙНИКАХ

4-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание сооружений мощностью свыше 200 тыс. м³ в сутки. Производство профилактического ремонта сооружений и механизмов. Учет работы механизмов, агрегатов и сооружений механической и биологической очистки. Установление технологического режима для пульта автоматического управления. Регулирование отстойников в зависимости от поступления иловой смеси, обеспечение заданной влажности возвратного активного ила при выпуске его из отстойников.

Должен знать: схему подземных коммуникаций: колодцев, камер, дюкеров; защитные и мерные устройства; способы устранения засоров; способы наладки оборудования: отстойников, насосов и гидроэлеваторов; основы электротехники и слесарного дела.

§ 33. ОПЕРАТОР НА ОТСТОЙНИКАХ

5-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание сооружений мощностью от 500 тыс. м³ в сутки и выше. Координация работы сооружений и руководство операторами на отстойниках более низкой квалификации. Капитальный ремонт механизмов, агрегатов и сооружений механической очистки.

Должен знать: основы технологии и принципы механической очистки сточных вод; правила и технологию ведения ремонтных работ; схему работы пульта управления технологическим процессом.

§ 34. ОПЕРАТОР НА ПЕСКОЛОВКАХ И ЖИРОЛОВКАХ

2-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание песколовков и жироловок мощностью до 500 тыс. м³ в сутки. Пуск и остановка механизмов для удаления песка. Наблюдение за количеством песка в песколовке и определение продолжительности откачки песка. Наблюдение за пуском песка на песковые площадки и регулирование положения затворов на приспособлениях для удаления осветленной воды с площадок. Замеры выгружаемого песка, отбор средней пробы. Ликвидация засоров трубопроводов и гидроэлеватора. Обеспечение бесперебойной работы песколовков и жироловок. Ведение журнала работы песколовков и жироловок.

Должен знать: назначение и принцип работы обслуживаемых очистных сооружений, коммуникаций трубопроводов и лотков; правила выполнения текущего и профилактического ремонта песколовков и жироловок.

§ 35. ОПЕРАТОР НА ПЕСКОЛОВКАХ И ЖИРОЛОВКАХ

3-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание песколовок и жироловок мощностью свыше 500 тыс. м[3] в сутки. Установление режимов работы песколовок, подачи воды, воздуха, откачки песковой пульпы. Обслуживание насосных установок: гидроэлеваторов, высоконапорных насосов и ведение учета работы в соответствии с показаниями контрольно-измерительных приборов. Осуществление профилактического и текущего ремонта оборудования и руководство работой операторов на песколовках и жироловках более низкой квалификации.

Должен знать: устройство различных систем песколовок, гидроэлеваторов, насосов, контрольно-измерительных приборов, коммуникаций трубопроводов; технологию очистки сточных вод.

§ 36. ОПЕРАТОР НА РЕШЕТКЕ

2-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание механических грабель, решеток, электродвигателей, дробилок и других механизмов. Снятие отбросов с решетки вручную при помощи грабель. Транспортировка отбросов к дробилке и дробление их. Участие в текущем и профилактическом ремонте механизмов.

Должен знать: устройство и принцип работы механических грабель, решеток, дробилок и других механизмов и приспособлений; схему коммуникаций каналов и трубопроводов; основные требования по уходу за решеткой и дробилкой.

§ 37. ОПЕРАТОР НА РЕШЕТКЕ

3-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание сооружений мощностью до 200 тыс. м[3] в сутки. Обслуживание комплекса автоматических устройств. Обеспечение безаварийной и бесперебойной работы всего обслуживаемого оборудования. Совместно с другими операторами извлечение из грабельного помещения отбросов и предметов, не подлежащих дроблению. Осуществление профилактического и текущего ремонта, устранение неисправностей оборудования. Руководство работой операторов на решетке более низкой квалификации.

Должен знать: устройство и принцип работы автоматических устройств; схему подводящих и разводящих каналов; основы слесарного дела.

§ 38. ОПЕРАТОР НА РЕШЕТКЕ

4-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание сооружений мощностью свыше 200 тыс. м[3] в сутки. Наблюдение за нагрузкой дробилок с помощью контрольно-измерительных приборов. Обслуживание комплекса механического и технического оборудования грабельного отделения, ведение журнала учета его работы. Наблюдение за работой вентиляционной системы. Своевременная промывка трубопровода резервного насосного оборудования. Ежедневный осмотр решеток, механических грабель, шибера, дробилок и транспортера, своевременное устранение выявленных неисправностей. Руководство работой операторов на решетке более низкой квалификации.

Должен знать: устройство и принцип работы всего комплекса обслуживаемого механического и электротехнического оборудования; схему подводящих и разводящих каналов; порядок подключения резервного оборудования; основы слесарного дела.

§ 39. ОПЕРАТОР НА ФИЛЬТРАХ

2-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание фильтров производительностью до 15 тыс. м[3] в сутки. Наблюдение за качеством промывки и очистки водопроводных очистных сооружений. Выключение сооружений для санитарной обработки с последующим включением в работу. Промывка и сортировка загрузочных материалов. Чистка сеток и решеток, поверхностей очистных сооружений, каналов, камер, колодцев, удаление продуктов очистки. Соблюдение правил санитарии и гигиены в помещениях и на очистных сооружениях. Технологическая промывка фильтров, контактных осветителей.

Должен знать: устройство очистных сооружений и соединяющих их коммуникаций; правила технической эксплуатации очистных сооружений; свойства и качество воды; правила санитарной очистки сооружений.

§ 40. ОПЕРАТОР НА ФИЛЬТРАХ

3-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание фильтров производительностью от 15 до 60 тыс. м[3] в сутки. Удаление осадка из отстойников без опорожнения и из осветителей со взвешенным осадком. Выключение групп очистных сооружений для профилактического и аварийного ремонта. Наблюдение за работой технологического и вспомогательного оборудования очистных сооружений, выявление отклонений от заданного режима.

Должен знать: устройство и работу технологического и вспомогательного оборудования; режимы обработки воды на сооружениях; систему учета работы очистных сооружений и правила ведения установленной документации.

§ 41. ОПЕРАТОР НА ФИЛЬТРАХ

4-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание фильтров производительностью свыше 60 тыс. м[3] в сутки. Регулирование и учет работы технологического и вспомогательного оборудования по заданному режиму. Автоматическое регулирование работы очистных сооружений. Обеспечение качества промывки воды в соответствии со стандартом. Контроль качества технологической и санитарной обработки сооружений, профилактического и аварийного ремонта.

Должен знать: конструктивные особенности технологического и вспомогательного оборудования и приборов автоматического регулирования; правила и методы автоматического регулирования работы очистных сооружений и технологического оборудования.

§ 42. ОПЕРАТОР НА ЭМШЕРАХ

2-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание эмшеров (двухъярусных отстойников). Напуск жидкости на эмшер и выпуск ее. Выпуск «зрелого» ила. Наблюдение за ходом

брожения осадков. Регулярная очистка отстойных желобов и щелей от крупных отбросов. Контроль степени осветления жидкости в сборных желобах. Ликвидация корки. Выявление отклонений от заданного режима брожения и устранение их. Промер осадка и взятие проб. Участие в ремонте сооружений.

Должен знать: устройство очистных сооружений и технологию очистки сточной жидкости; устройство механизмов сооружения и сроки профилактического ремонта.

§ 43. ОПЕРАТОР ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

1-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание комплекса очистных сооружений мощностью до 5 тыс. м³ в сутки вручную. Снятие отбросов с решеток при помощи грабель или специальных кошек. Наблюдение за правильной нагрузкой площадки. Производство мелкого ремонта площадок и разводящих лотков. Участие в текущем ремонте решеток под руководством оператора очистных сооружений более высокой квалификации.

Должен знать: назначение и принцип действия иловых площадок, решеток и запорных устройств; инструмент и приспособления, применяемые при очистке площадок и разводящих лотков; основные требования по уходу за решеткой.

§ 44. ОПЕРАТОР ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

2-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание комплекса очистных сооружений мощностью до 5 тыс. м³ в сутки с помощью механизмов. Выпуск осадка из отстойников. Регулирование режима работы сооружений в зависимости от поступления сточной жидкости. Распределение воды по поверхности секций биофильтров. Очистка распределительных устройств. Наладка и зарядка дозирующих устройств и чередование периодов. Наблюдение за подачей воздуха в фильтр. Ликвидация заплываний поверхностей фильтров, штыкование фильтрующего слоя. Обслуживание площадок и прудов. Наблюдение за правильным распределением осадка по каскадам иловых площадок. Прочистка отводных канав, дренажей от заиливания и удаление в летнее время сорняков, устранение наледи в зимнее время. Загрузка сырого осадка и активного ила. Наблюдение за уровнем осадка и температурой в метантенках. Поддержание постоянного давления газа в подкупольном пространстве и газовой сети. Производство профилактического и текущего ремонта сооружений и механизмов под руководством оператора очистных сооружений более высокой квалификации.

Должен знать: устройство очистных сооружений, режим их работы; коммуникации каналов и трубопроводов; сроки профилактического ремонта оборудования и чистки водосборных лотков; устройство дозирующих устройств, системы подводящих и отводящих коммуникаций, электронасосов, оборудования по продувке и перекачке ила; процесс очистки воды на биофильтрах, фракцию применяемого фильтрующего слоя, чередование периодов зарядки фильтров; ведение журнала работ на биофильтрах; способы естественной сушки осадка сточных вод; устройство и назначение сооружений естественной сушки.

§ 45. ОПЕРАТОР ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

3-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание комплекса очистных сооружений мощностью выше 5 тыс. м³ в сутки. Пуск и остановка механизмов для удаления песка, наблюдение

за количеством песка в песколовке, проведение замеров и отбор проб, ликвидация засоров трубопроводов и гидроэлеваторов. Спуск осадка из отстойников, самостоятельная регулировка подачи на них воды. Предупреждение накопления осадка выше установленного уровня. Самостоятельная работа по эксплуатации секций биофильтров. Распределение сточной жидкости. Распределение осадка и обеспечение отбора газа с группы метантенков. Контроль за работой перемешивающих устройств. Выгрузка осадка и активного ила. Производство профилактического и текущего ремонта.

Должен знать: гидравлический режим очистных сооружений; приборы контроля давления пара, уровня осадка и температуры в метантенках; правила эксплуатации газовых сетей; температурный режим метантенков; схему зон санитарной охраны источников водоснабжения и очистных сооружений.

§ 46. ОПЕРАТОР ПОЛЕЙ ОРОШЕНИЯ И ФИЛЬТРАЦИИ

1-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание и обход участков полей орошения и фильтрации сооружений мощностью до 30 тыс. м³ в сутки. Равномерное распределение сточной жидкости на территории участка. Прочистка отводных каналов, устьев дренажа и земляных разводных канав от илонакатов и травы, соблюдение заданной нагрузки на орошаемые участки. Производство профилактического и текущего ремонта сооружений. Наблюдение за исправным состоянием технических сооружений.

Должен знать: назначение и принцип действия сооружений полей орошения и фильтрации; почвенный способ очистки вод.

§ 47. ОПЕРАТОР ПОЛЕЙ ОРОШЕНИЯ И ФИЛЬТРАЦИИ

2-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание и обход участков полей орошения и фильтрации сооружений мощностью свыше 30 тыс. м³ в сутки. Обслуживание по заданиям агронома площадок, занятых под сельскохозяйственные культуры. Наблюдение за состоянием орошаемых участков и сооружений. Своевременная подготовка площадок к зимнему и летнему орошению.

Должен знать: устройство сооружений полей фильтрации и орошения; расположение полей орошения и распределение оросительной системы; основы агротехники и биохимии.

§ 48. ОПЕРАТОР СООРУЖЕНИЙ ПО УДАЛЕНИЮ ОСАДКА

1-й разряд

Характеристика работ. Смыв осадка в резервуарах брандспойтом и снятие скребками. Выполнение подсобных работ при ремонте водопроводных задвижек, щитов, гидрозатворов и других запорных устройств.

Должен знать: схему сброса осадка из отстойников до иловых площадок; правила пользования брандспойтом.

§ 49. ОПЕРАТОР СООРУЖЕНИЙ ПО УДАЛЕНИЮ ОСАДКА

2-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание насосов для перекачки ила и промывных вод.

Выключение из работы отстойников. Выполнение простых слесарных работ при ремонте задвижек, щитов и другого оборудования.

Должен знать: схему водостоков; устройство горизонтальных отстойников, отстойников осветленных вод, иловых резервуаров, насосных установок по перекачке ила и промывочных вод; устройство фильтров; схему переключения пожарно-хозяйственных трубопроводов.

§ 50. ОПЕРАТОР УСТАНОВОК ПО ОБЕЗВОЖИВАНИЮ ОСАДКА

2-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание установок по обезвоживанию осадка мощностью до 200 тыс. м[3] в сутки. Наблюдение за смесителями вертикальными и ершовыми, насосным оборудованием для промывки фильтров по показаниям контрольно-измерительных приборов. Замена и ремонт фильтровальной ткани. Обслуживание вакуум-насосов по прокачке фильтров, обеспечение заданного технологического режима их работы. Обслуживание механизмов транспортировки обезвоженного осадка. Участие в текущем и профилактическом ремонте механизмов.

Должен знать: устройство обслуживаемых механизмов и сооружений, технологию обезвоживания осадка, характеристику сырья и реагентов; режимы работы механизмов.

§ 51. ОПЕРАТОР УСТАНОВОК ПО ОБЕЗВОЖИВАНИЮ ОСАДКА

3-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание установок по обезвоживанию осадка мощностью свыше 200 до 500 тыс. м[3] в сутки. Наблюдение по показателям контрольно-измерительных приборов за работой вакуум-фильтров, системой воздухопроводов, илопроводов, вакуумных линий, трубопроводов для химических реагентов, насосного оборудования для промывки фильтров и ресиверов. Приготовление раствора ингибированной соляной кислоты и промывка вакуум-фильтров. Обслуживание насосных установок. Определение влажности поступающего на вакуум-фильтры сырья с подсчетом дозы реагентов. Производство текущего и среднего ремонта обслуживаемого оборудования.

Должен знать: устройство вакуум-фильтров и принцип их работы; способы определения дозы реагентов и их концентрации; молекулярный вес используемых химических реагентов; правила хранения и обращения с реагентами.

§ 52. ОПЕРАТОР УСТАНОВОК ПО ОБЕЗВОЖИВАНИЮ ОСАДКА

4-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание установок по обезвоживанию осадка мощностью свыше 500 тыс. до 1 млн. м[3] в сутки. Наблюдение за всеми коммуникациями, механизмами и агрегатами: насосами, отстойниками, дозаторами и т.д. Координация работы сооружений и руководство операторами установок по обезвоживанию осадка более низкой квалификации. Устранение неисправностей. Производство текущего, профилактического ремонта сооружений и механизмов. Ведение журнала работы механизмов, агрегатов и сооружений обезвоживания осадка. Установление технологического режима работы обслуживаемого оборудования.

Должен знать: устройство оборудования механического обезвоживания осадка; принципы механического обезвоживания осадка и активного ила сточных вод; схему технологического процесса обезвоживания осадка и основы технологии смежных

очистных сооружений, подземных коммуникаций, колодцев, камер, дюкеров; способы устранения засоров; основы электротехники, химии, микробиологии и слесарного дела; схему работы пульта управления технологическим процессом.

При обслуживании установок по обезвоживанию осадка мощностью от 700 тыс. до 1 млн. м[3] в сутки, оснащенных установками промышленной электроники, системами автоматизированного управления технологическим процессом –

5-й разряд

§ 53. ОПЕРАТОР УСТАНОВОК ПО ОБЕЗВОЖИВАНИЮ ОСАДКА

5-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание установок по обезвоживанию осадка мощностью свыше 1 млн. м[3] в сутки. Оперативное регулирование и изменение режима работы установок и технологического процесса обезвоживания осадка с местного пульта управления и персональной ЭВМ. Координация работы обслуживаемого оборудования и руководство операторами установок по обезвоживанию осадка более низкой квалификации. Выбор оптимальных режимов работы оборудования. Обслуживание узлов приготовления минеральных и полимерных реагентов, тарировка дозирующих узлов. Замена фильтровальных салфеток. Выявление и устранение неисправностей. Участие в проведении ремонта обслуживаемого оборудования.

Должен знать: технические характеристики, устройство и работу обслуживаемого оборудования; схему технологического процесса обезвоживания осадка, правила и порядок оперативного регулирования работы оборудования; программу ЭВМ по управлению технологическим процессом и систему принятых в ней команд и сообщений; свойства специальных химических препаратов; методику определения концентрации реагентов и приготовления растворов реагентов; способы определения и устранения неисправностей.

§ 54. ОПЕРАТОР УСТАНОВКИ ПО СУШКЕ ОСАДКА

2-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание устройств по механической сушке осадка под руководством оператора установки по сушке осадка более высокой квалификации. Наблюдение за равномерной и своевременной подачей осадка в сушильные установки. Отбор сухого осадка и изменение режима работы сушильных установок, транспортировка осушенного осадка. Участие в ремонте механизмов.

Должен знать: назначение и принцип работы всех обслуживаемых механизмов; характеристику поступающего в сушку сырья и влияние влажности на технологию сушки; сроки производства профилактического ремонта механизмов.

§ 55. ОПЕРАТОР УСТАНОВКИ ПО СУШКЕ ОСАДКА

3-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание устройств по механической сушке осадка. Производство профилактического ремонта механизмов.

Должен знать: устройство и режим работы всех обслуживаемых механизмов; порядок производства профилактического ремонта механизмов.

§ 56. ОПЕРАТОР УСТАНОВКИ ПО СУШКЕ ОСАДКА

Характеристика работ. Обслуживание устройств термической сушки осадка на вакуум-фильтрах. Поддержание заданного режима работы установки путем регулирования подачи газа, воздуха, кэка, наблюдение за влажностью и температурой сушки по контрольно-измерительным приборам. Текущий ремонт механизмов.

Должен знать: технологию термической сушки осадка; схему сооружений и подземных коммуникаций; основы теплотехники, электротехники, химии и слесарного дела.

§ 57. ОПЕРАТОР УСТАНОВКИ ПО СУШКЕ ОСАДКА

Характеристика работ. Обслуживание устройств термической сушки в барабанных сушильных печах. Установление технологических режимов сушки осадка. Координация работы комплекса сооружений и машин отделений механического обезвоживания и термической сушки осадка и руководство операторами установки по сушке осадка более низкой квалификации. Ведение журналов работы топок, агрегатов и механизмов термической сушки. Определение и устранение неисправностей в работе механизмов и оборудования.

Должен знать: технологию процесса термической сушки осадка в барабанных сушильных печах; схему и принципы работы контрольно-измерительных приборов и автоматики.

§ 58. ОПЕРАТОР ХЛОРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ

Характеристика работ. Приготовление раствора хлорной извести и гипохлорида кальция по рецептам лабораторий в ваннах. Проверка пригодности порожних баллонов, т.е. полного использования хлора, аммиака, сернистого газа в баллонах, содержание баллонов в исправности (надевание колпачков, маховиков, заворачивание гайки и т.д.). Мелкий текущий ремонт баллонов: набивка сальника, смена резиновых шлангов и трубочек для подачи хлора, аммиака, сернистого газа от весов к аппарату. Хранение баллонов в установленном порядке, поддержание постоянной температуры в помещении хлораторной. Транспортировка баллонов от расходного склада до хлораторной и обратно.

Должен знать: свойства хлора, аммиака и сернистого газа; рецептуру растворов; устройство баллонов; правила перевозки и хранения баллонов с газом и порожних; правила текущего ремонта баллонов и резиновых шлангов; правила безопасного обращения с хлором; защитные средства; способы устранения утечек хлора из баллонов и дегазации; способы оказания первой помощи при отравлении газом.

§ 59. ОПЕРАТОР ХЛОРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ

Характеристика работ. Обслуживание механических установок по приготовлению хлораторных, аммиачных, фтораторных растворов и установок сернистого газа. Поддержание устанавливаемых лабораторией доз хлора, аммиака, сернистого газа, фтора. Контроль за постоянным расходом хлора, аммиака, сернистого газа, фтора, распределение их по аппаратам, переключение аппаратов. Наблюдение за работой оборудования, механизмов. Определение остаточного хлора, фтора и крепости раствора хлорной извести,

гипохлорида кальция. Обеззараживание воды раствором хлорной извести или гипохлорида кальция. Обеспечение бесперебойной работы оборудования хлораторных, фтораторных, аммиачных установок и установок сернистого газа. Обслуживание механических мешалок различных типов. Смена баллонов, участие в работе по текущему ремонту оборудования и установок. Устранение утечки газов из баллонов, бочек и аппаратуры в аварийных ситуациях. Производство слесарных работ оборудования, запорной арматуры, фторопроводов. Ведение журнала расхода хлора, фтора, аммиака и сернистого газа.

Должен знать: устройство оборудования и механизмов по приготовлению растворов, хлорированию воды; способы устранения утечек газа, определение концентрации раствора реагентов, устройство вентиляционной системы, подъемно-транспортных механизмов; основы химии, свойства хлора, аммиака, сернистого газа, фтористого и кремнефтористого натрия; основы слесарного дела.

§ 60. ОПЕРАТОР ХЛОРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ

4-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание автоматических систем дозирования, замена диаграмм, переключение управления с автоматического на ручное и наоборот. Производство работ, связанных с хранением и использованием хлора, фтора. Определение загазованности помещений при помощи приборов. Пользование кислородными изолирующими приборами. Сварка полиэтиленовых труб, запорной арматуры из полиэтилена и др. Координация технологического процесса работы оборудования и механизмов фтораторной установки. Обслуживание дегазационных устройств. Устранение утечек хлора в аварийных ситуациях. Перемещение большеемкой тары с эксплуатацией подъемно-транспортных механизмов. Ремонт установок.

Должен знать: устройство автоматических установок по хлорированию, аммонизационной установки и установок сернистого газа; устройство подъемно-транспортных механизмов; определение и производство всех видов ремонта оборудования и механизмов; способы устранения утечки хлора и дегазации, назначение и принцип работы приборов телеуправления, автоматики и регистрирующих приборов.

§ 61. СЛЕСАРЬ АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

2-й разряд

Характеристика работ. Выполнение работ по ремонту водопроводных сетей под руководством слесаря аварийно-восстановительных работ более высокой квалификации, прочистка и устранение засоров канализационных сетей, раскопка каналов и котлованов и их крепление; конопатка и заделка стыков, заливка и зачеканка свинцом, серосплавом или цементом раструбов труб. Выполнение простых слесарных ремонтных работ. Подноска и укладка труб и фасонных частей. Работа на ручных водоотливных механизмах и пневматическом инструменте.

Должен знать: устройство водоотливных механизмов и пневматического инструмента; способы устранения неисправностей в работе механизмов и пневматического оборудования; периодичность и правила профилактического ремонта инструмента и приспособлений.

§ 62. СЛЕСАРЬ АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

3-й разряд

Характеристика работ. Выполнение работ по ремонту водопроводных сетей, конопатке, заливке свинцом или сернистым сплавом раструбов труб малых диаметров – до 300 мм. Определение неисправностей водоразборных колонок и пожарных гидрантов на сети. Отогревание замерных трубопроводов различными способами. Включение и выключение вводов сетей малых диаметров по эскизам и схемам. Производство гидравлического испытания ввода сетей малых диаметров. Резка труб всех диаметров роликами, трубопроводами с ручным приводом. Конопатка и заливка свинцом и различными заменителями растворов труб под руководством слесаря аварийно-восстановительных работ более высокой квалификации. Прочистка канализационной сети гидравлическим методом, устранение засорений в трубах гибким валом на глубину до 7–8 м. Подготовка надувных мячей, дисков необходимого удельного веса и лебедок грузоподъемностью 0,5 т. Проверка годности троса для работы в сточной воде. Извлечение осадка из нижележащих колодцев. Производство земляных работ с установкой, забивкой и выемкой металлического шпунта вручную или механизированным способом с использованием водопонижающих устройств. Монтаж пластмассовых трубопроводов, включая соединения на раструбах с резиновыми кольцами.

Должен знать: устройство и принцип работы задвижек, гидрантов, водоразборных колонок, трубопроводов, ручных гидравлических прессов и манометров; правила и способы заделки раструбов свинцом и заменителями свинца; способы определения наличия газа в колодцах; методику гидравлического испытания; способы устранения повреждений на трубопроводах, арматуре, а также способы устранения утечек воды; методы хлорирования трубопроводов хлором и хлорной известью; чтение простых чертежей, схем и эскизов; правила профилактического ремонта инструмента и приспособлений.

§ 63. СЛЕСАРЬ АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

4-й разряд

Характеристика работ. Выполнение работ по ремонту водопроводных сетей, конопатке, заливке свинцом и различными заменителями раструбов труб диаметром свыше 300 до 900 мм. Установка и замена фасонных частей и арматуры на действующих сетях и магистралях. Определение характера повреждений на сетях и магистралях. Выключение отдельных участков трубопроводов, опорожнение и наполнение их с установкой воздушных для впуска и выпуска воздуха. Промывка трубопроводов. Регулировка работы задвижек на сетях и магистралях труб. Снятие показаний давления по манометру. Врезка под давлением в трубопроводах. Прочистка канализационной сети и коллекторов на глубине до 12 м гидравлическим способом. Устранение засорений гибким валом, размывом струей воды и методом обратного гидравлического давления при помощи передвижных автонасосов. Подготовка троса и лебедки грузоподъемностью до 1 т, металлических шаров и цилиндров заданного удельного веса. Производство ремонта канализационной сети под руководством слесаря аварийно-восстановительных работ более высокой квалификации. Производство профилактического ремонта оборудования и механизмов, применяемых при очистке. Сварка пластмассовых труб.

Должен знать: схему водоснабжения участка; правила чтения сложных чертежей и эскизов; составление с натуры схем, эскизов и детализовок; способы заделки раструбов вручную и с применением пневматического инструмента; устройство аппарата для врезок под давлением; правила и способы отключения замерных трубопроводов и их отогрев; схему расположения канализационной сети района, в котором производятся работы; технологию прочистки канализационной сети и коллекторов гидравлическим способом и удаление засорений гибким валом; основное оборудование и механизмы, применяемые при ремонте и очистке канализационных трубопроводов и сооружений; правила производства земляных работ в сухих грунтах.

§ 64. СЛЕСАРЬ АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

5-й разряд

Характеристика работ. Выполнение работ по ремонту водопроводных сетей, конопатке, заливке свинцом и различными заменителями раструбов труб диаметром свыше 900 до 1200 мм. Присоединение под давлением труб всех диаметров с подготовкой и шабровкой крупных поверхностей седелок к действующим трубопроводам. Хлорирование магистралей и сетей хлорной известью, жидким или газообразным хлором в городских условиях. Сброс хлорной воды после хлорирования. Производство аварийного ремонта или наливки сальниковых компенсаторов на трубопроводах под напором без выключения сети. Закрывание и открывание больших задвижек на магистральных и водоводах автоприводом, пневмоприводом и электроприводом. Установка, регулирование и ремонт механических приводов. Прочистка канализационной сети, дюкеров, каналов и коллекторов круглого, яйцевидного, шатрового и других сечений на глубине свыше 12 м гидравлическим способом. Подготовка троса и лебедок грузоподъемностью до 2 т. Подготовка деревянных и металлических цилиндров заданного удельного веса. Удаление засоров в канализационной сети и коллекторах при помощи различных штанг с шаровыми и ершовыми якорями. Производство ремонта действующей канализационной сети с использованием средств водопонижения и передвижных кранов. Склеивание и сборка пластмассовых труб. Замена участка сети бестраншейным способом.

Должен знать: устройство и принцип работы аппаратуры для врезок под давлением; режим работы сети участка; правила и способы хлорирования трубопроводов в городских условиях; безопасные способы сбрасывания воды после хлорирования трубопроводов; устройство и особенность работы дюкеров; устройство сальниковых компенсаторов на трубопроводах различных диаметров; способы промывки трубопроводов; устройство и принцип работы механических, гидравлических и электрических приводов, применяемых при открывании и закрывании больших задвижек; способы устранения неисправностей в применяемых приводах; схему расположения всей канализационной сети, аварийных выпусков; технологию прочистки канализационной сети, дюкеров, коллекторов и каналов гидравлическим методом; способы устранения засоров; методы ликвидации загазованности, правила производства земляных работ в мокрых грунтах, сроки проведения ремонта механизмов и оборудования.

§ 65. СЛЕСАРЬ АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

6-й разряд

Характеристика работ. Выполнение особо сложных аварийно-восстановительных работ на действующих водопроводно-канализационных сетях, обслуживание, регулировка и ремонт трубопроводов, водопроводных, канализационных сетей, запорной арматуры и задвижек диаметром свыше 1200 мм. Выключение и пуск магистральных трубопроводов. Выполнение переключений на основных коллекторах и каналах. Определение состояния сетей и трубопроводов диагностическими приборами. Управление каналоочистительной машиной при удалении засоров канализационной сети. Руководство работами по ликвидации аварий, наладке и пуску сложного оборудования.

Должен знать: правила ведения аварийно-ремонтных работ на водопроводно-канализационных сетях большого диаметра; схему расположения обслуживаемой водопроводно-канализационной сети; особенности сварки труб, работающих под давлением; классификацию дефектов сварных соединений, методы их определения и устранения; методы установления и ликвидации загазованности.

Примеры работ.

1. Шандорные и щитовые затворы, шиберы – монтаж и демонтаж.

2. Задвижки диаметром свыше 1200 мм – закрытие, открытие и ремонт.
3. Устройство для энерговзрыва – подготовка к работе.
4. Подземные трубопроводы – ремонт без вскрытия грунта.

ПЕРЕЧЕНЬ

наименований профессий рабочих, предусмотренных настоящим разделом, с указанием их наименований по действовавшим выпускам и разделам ЕТКС издания 1985 г. и Квалификационного справочника профессий рабочих, которым устанавливаются месячные оклады (КС), издания 1990 г.

№ п/п	Наименование профессий рабочих, помещенных в настоящем разделе	Диапазон разрядов	Наименование профессий рабочих по действовавшим выпускам и разделам ЕТКС издания 1985 г. и КС издания 1990 г.	Диапазон разрядов	Номер выпуска ЕТКС, КС	Сокращенное наименование раздела
1	2	3	4	5	6	7
1.	Водораздатчик	1–2	Водораздатчик	1–2	69	Водопровод- канализация
2.	Коагулянщик	2–4	Коагулянщик	2–3	69	»
3.	Контролер водопроводного хозяйства	3	Контролер водопроводного хозяйства	–	00	Жилкомхоз
4.	Обходчик водопроводно- канализационной сети	2–4	Обходчик водопроводно- канализационной сети	2–4	69	Водопровод- канализация
5.	Озонаторщик	5	Озонаторщик	5	69	»
6.	Оператор водозапорных сооружений	1–3	Оператор водозапорных сооружений	1–3	69	»
7.	Оператор дистанционного пульта управления в водопроводно- канализационном хозяйстве	2–5	Оператор дистанционного пульта управления в водопроводно- канализационном хозяйстве	2–5	69	»
8.	Оператор на аэротенках	2–5	Оператор на аэротенках	2–4	69	»
9.	Оператор на биофильтрах	2	Оператор на биофильтрах	2	69	»
10.	Оператор на иловых площадках и сооружениях по захоронению обезвоженного осадка	2–4	Оператор на иловых площадках	1–3	69	»
11.	Оператор на метантенках	2–5	Оператор на метантенках	2–5	69	»

12. Оператор на отстойниках	2–5	Оператор на отстойниках	2–5	69	»
13. Оператор на песколовках и жироловках	2–3	Оператор на песколовках и жироловках	2–3	69	»
14. Оператор на решетке	2–4	Оператор на решетке	1–3	69	»
15. Оператор на фильтрах	2–4	Оператор на фильтрах	1–4	69	»
16. Оператор на эмшерах	2	Оператор на эмшерах	2	69	»
17. Оператор очистных сооружений	1–3	Оператор очистных сооружений	1–3	69	»
18. Оператор полей орошения и фильтрации	1–2	Оператор полей орошения и фильтрации	1–2	69	»
19. Оператор сооружений по удалению осадка	1–2	Оператор сооружений по удалению осадка	1–2	69	»
20. Оператор установок по обезвоживанию осадка	2–5	Оператор установок по обезвоживанию осадка	2–5	69	»
21. Оператор установки по сушке осадка	2–5	Оператор установки по сушке осадка	2–5	69	»
22. Оператор хлораторной установки	2–4	Оператор хлораторной установки	2–4	69	»
23. Слесарь аварийно-восстановительных работ	2–6	Слесарь аварийно-восстановительных работ	2–5	69	»

ПЕРЕЧЕНЬ

наименований профессий рабочих, предусмотренных действовавшим выпуском и разделом ЕТКС, с указанием измененных наименований профессий, выпуска и раздела, в которые они включены

№ п/п	Наименование профессий рабочих по действовавшему выпуску и разделу ЕТКС издания 1985 г.	Диапазон разрядов	Наименование профессий рабочих, помещенных в действующем выпуске и разделе ЕТКС	Диапазон разрядов	Номер выпуска ЕТКС	Сокращенное наименование раздела
1	2	3	4	5	6	7
1.	Водораздатчик	1–2	Водораздатчик	1–2	63	Водопроводно-канализационное
2.	Коагулянтик	2–3	Коагулянтик	2–4	63	»
3.	Обходчик водопроводно-канализационной сети	2–4	Обходчик водопроводно-канализационной сети	2–4	63	»

4. Озонаторщик	5	Озонаторщик	5	63	»
5. Оператор водозапорных сооружений	1–3	Оператор водозапорных сооружений	1–3	63	»
6. Оператор дистанционного пульта управления в водопроводно-канализационном хозяйстве	2–5	Оператор дистанционного пульта управления в водопроводно-канализационном хозяйстве	2–5	63	»
7. Оператор на аэротенках	2–4	Оператор на аэротенках	2–5	63	»
8. Оператор на биофильтрах	2	Оператор на биофильтрах	2	63	»
9. Оператор на иловых площадках	1–3	Оператор на иловых площадках и сооружениях по захоронению обезвоженного осадка	2–4	63	»
10. Оператор на метантенках	2–5	Оператор на метантенках	2–5	63	»
11. Оператор на отстойниках	2–5	Оператор на отстойниках	2–5	63	»
12. Оператор на песколовках и жиroleвках	2–3	Оператор на песколовках и жиroleвках	2–3	63	»
13. Оператор на решетке	1–3	Оператор на решетке	2–4	63	»
14. Оператор на фильтрах	1–4	Оператор на фильтрах	2–4	63	»
15. Оператор на эмшерах	2	Оператор на эмшерах	2	63	»
16. Оператор очистных сооружений	1–3	Оператор очистных сооружений	1–3	63	»
17. Оператор полей орошения и фильтрации	1–2	Оператор полей орошения и фильтрации	1–2	63	»
18. Оператор сооружений по удалению осадка	1–2	Оператор сооружений по удалению осадка	1–2	63	»
19. Оператор установок по обезвоживанию осадка	2–5	Оператор установок по обезвоживанию осадка	2–5	63	»
20. Оператор установки по сушке осадка	2–5	Оператор установки по сушке осадка	2–5	63	»
21. Оператор хлораторной установки	2–4	Оператор хлораторной установки	2–4	63	»

22. Слесарь аварийно-восстановительных работ	2–5	Слесарь аварийно-восстановительных работ	2–6	63	»
--	-----	--	-----	----	---

ЗЕЛЕНОЕ ХОЗЯЙСТВО ГОРОДОВ И ДРУГИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

ТАРИФНО-КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

§ 1. ОПЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В СООРУЖЕНИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

3-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание тепличных блоков площадью до 6 гектаров, получающих тепловую энергию со стороны, имеющих автоматическое или ручное регулирование технологических режимов. Регулирование, контроль, поддержание заданных технологических режимов в теплицах с помощью оборудования систем отопления, вентиляции, полива, дренажа, стерилизации, подкормки и обработки ядохимикатами по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Участие в планово-предупредительном ремонте обслуживаемого оборудования. Ведение сменной и оперативной документации.

Должен знать: технологическую схему обслуживания тепличных блоков; принцип действия технологического оборудования систем отопления, вентиляции, полива, дренажа, стерилизации, подкормки и обработки ядохимикатами; назначение и условия применения простых и средней сложности контрольно-измерительных приборов; требования к технологическим режимам в зависимости от выращиваемой культуры.

§ 2. ОПЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В СООРУЖЕНИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

4-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание тепличных блоков площадью от 6 до 9 гектаров, получающих тепловую энергию со стороны, имеющих системы автоматического регулирования технологических режимов, или теплиц площадью до 3 гектаров, при наличии встроенных автоматизированных котельных с водогрейными и паровыми котлами с суммарной теплопроизводительностью до 20 Гкал/ч с автоматическим регулированием технологических режимов. Регулирование, контроль, поддержание технологических режимов в теплицах с помощью оборудования систем отопления, вентиляции, полива, дренажа, стерилизации, подкормки, обработки ядохимикатами, управляемых механизмами автоматического регулирования. Пуск, остановка, регулирование и наблюдение за работой вспомогательных механизмов и арматуры котлов. Контроль за горением топлива. Наблюдение по приборам за уровнем воды в котлах, давлением пара и температурой воды, подаваемой в теплицы. Поддержание заданного давления и температуры пара и воды. Регулирование работы (нагрузки) котлов в соответствии с графиком потребления пара. Предупреждение и устранение неисправностей в работе технологического оборудования. Участие в планово-предупредительном ремонте котлоагрегатов и оборудования.

Должен знать: устройство и схемы основного и вспомогательного технологического оборудования систем отопления, вентиляции, полива, дренажа, стерилизации, подкормки и обработки ядохимикатами; назначение и условия применения сложных контрольно-измерительных приборов; устройство и правила обслуживания однотипных водогрейных и паровых котлов и их вспомогательных механизмов и арматуры; основные сведения по

теплотехнике; причины возникновения неисправностей в работе котельной установки и меры их предупреждения.

§ 3. ОПЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В СООРУЖЕНИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

5-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание тепличных блоков площадью 9 и более гектаров, получающих тепловую энергию со стороны, имеющих системы автоматического регулирования технологических режимов, или тепличных блоков от 3 до 6 гектаров при наличии встроенных автоматизированных котельных с водогрейными и паровыми котлами с суммарной теплопроизводительностью свыше 20 до 40 Гкал/ч, с автоматическим регулированием технологических режимов. Профилактический осмотр котлов, их вспомогательных механизмов и контрольно-измерительных устройств. Приемка котлов и их вспомогательных механизмов из ремонта и подготовка их к работе. Наладка основного и вспомогательного технологического оборудования. Прием из ремонта технологического оборудования и механизмов системы автоматического регулирования технологических режимов в теплицах.

Должен знать: конструктивные особенности и схему наладки основного и вспомогательного технологического оборудования, систем отопления, вентиляции, полива, дренажа, стерилизации, подкормки и обработки ядохимикатами; устройство механизмов автоматического регулирования технологических режимов; правила настройки и регулирования контрольно-измерительных приборов; способы рационального регулирования технологических режимов; устройство и принцип работы водогрейных и паровых котлов различных систем; эксплуатационные данные котельной, оборудования и механизмов.

§ 4. ОПЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В СООРУЖЕНИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

6-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание тепличных блоков площадью 6 и более гектаров при наличии встроенных автоматизированных котельных с водогрейными и паровыми котлами различных систем суммарной теплопроизводительностью свыше 40 Гкал/ч, с автоматическим регулированием технологических режимов. Руководство и организация работы операторов технологического оборудования в сооружениях защищенного грунта более низкой квалификации и рабочими, выполняющими профилактические работы. Проверка качества режима технологического оборудования и механизмов.

Должен знать: устройство теплотехнического и санитарно-технического оборудования; конструктивные особенности контрольно-измерительных приборов и механизмов автоматического регулирования технологических режимов; теплотворную способность и физические свойства топлива; элементы топливного баланса котлов; правила определения коэффициента полезного действия котельной установки.

§ 5. РАБОЧИЙ ЗЕЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

2-й разряд

Характеристика работ. Выполнение простейших работ при устройстве объектов зеленого хозяйства, газонов и содержании зеленых насаждений.

Должен знать: нормы, правила погрузки и транспортировки грузов, кустарниковых растений; правила обращения с ручным инструментом при выполнении простейших работ по устройству объектов зеленого хозяйства, газонов, приготовления замазки, побелки деревьев, трамбования почвы; правила ухода за малыми архитектурными формами.

Примеры работ.

1. Выкапывание посадочных ям, канав, траншей, борозд; подсыпка земли, трамбование почвы; засыпка ям; перекидка песка, гравия, щебня и высевок; разравнивание земли на отвалах.

2. Заготовка дров вручную.

3. Заготовка растительной земли, листовой земли (песка), измельчение комкового торфа на мелкую крошку.

4. Насадка ручек для садового инструмента вручную.

5. Побелка деревьев, газонных бордюров, приготовление замазки на олифе.

6. Подвязка древесно-кустарниковых растений.

7. Связывание и развязывание кустарниковых растений в пучки.

8. Уборка территории от строительных отходов, мусора, срезанных ветвей, скошенной травы, снега, их погрузка и разгрузка; подметание садовых дорожек, покрытие кирпичной крошкой, посыпка песком.

9. Уход за дорожками: очистка дорожек от травы и снега, покрытие кирпичной крошкой, посыпка песком, разбрасывание снега по газону.

10. Уход за садовыми диванами, скамейками, урнами, гранитными и мраморными поверхностями, другими малыми архитектурными формами.

11. Штыковка, рыхление, разбрасывание, выравнивание и прикатывание почвы ручным инструментом.

§ 6. РАБОЧИЙ ЗЕЛЕНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

3-й разряд

Характеристика работ. Выполнение простых работ при устройстве скверов, газонов и содержании зеленых насаждений.

Должен знать: способы планировки почвы под рейку или шаблон, сплошной одерновки горизонтальных поверхностей и откосов в клетку, устройства гряд, борозд и приствольных лунок; методы ремонта садовых скамеек, ящиков, парниковых рам, изготовления лестниц, каркасов, заборов, щитов; нормы, правила погрузки, разгрузки, укладки и транспортировки грузов.

Примеры работ.

1. Выкашивание вручную газонов, бровок, обочин и откосов.

2. Выравнивание бортов.

3. Вырезка кустарника на пень.

4. Заготовка дров механизированным способом.

5. Заготовка черенков и подготовка посадочного материала в питомнике.

6. Изготовление лестниц, каркасов, заборов, щитов, деталей забора; ручек для садового инвентаря.

7. Корчевка пней и кустарников вручную.

8. Очистка деревьев от щитовки.

9. Планировка почвы под рейку или шаблоны под цветники, бордюры, парапеты, дорожки.

10. Погрузка и разгрузка стандартных деревьев, кустарниковых, цветочных растений и других грузов; погрузка и разгрузка кряжей с комлем автокраном.

11. Подготовка семян древесно-кустарниковых растений к посеву.

12. Посев газона.

13. Прополка газонов, цветников, приствольных лунок.

14. Ремонт садовых скамеек, ящиков, парниковых рам, их остекление.
15. Сплошная одерновка горизонтальных поверхностей и откосов в клетку, ремонт одерновки, нарезка дерна в заданный размер (по разметке), заготовка спиц для одерновки.
16. Устройство корыта, гряд, борозд и приствольных лунок.
17. Уход за посадками древесно-кустарниковых растений в питомнике.

§ 7. РАБОЧИЙ ЗЕЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

4-й разряд

Характеристика работ. Выполнение работ средней сложности при устройстве объектов зеленого хозяйства, газонов и содержании зеленых насаждений.

Должен знать: правила эксплуатации обслуживаемых средств механизации; способы наложения ловчих поясов на деревья, протравливания земельной смеси, удаления корневой поросли у растений, плетения корзин, заготовки еловых лапок; методы обработки деревьев, пораженных вредителями и болезнями, подкормки растений.

Примеры работ.

1. Вскрытие асфальта отбойным пневматическим молотком при выкапывании посадочных ям.
2. Вырезка сучьев деревьев с лестницы, раскряжевка хлыстов, скелетных ветвей ручным инструментом; валка деревьев вручную.
3. Дробление веток дробильной машиной; пней пневмоинструментом.
4. Заготовка еловых лапок; компостной земли.
5. Заготовка спиц и чурок на циркулярной пиле.
6. Лечение ран, простых дупел у растущих деревьев, пломбирование дупел, покраска ран или дупел.
7. Механизированная косьба газонов.
8. Наложение и снятие ловчих поясов.
9. Нарезка черенков древесно-кустарниковых растений.
10. Обработка деревьев, пораженных стеклянницей.
11. Обрезка отцветших роз.
12. Обрезка под естественный вид или с прореживанием крон деревьев и кустарников со стремянки.
13. Окашивание корневой системы при пересадке.
14. Оформление цветочных ваз хвойными лапками осенью.
15. Плетение декоративных корзин из лозы.
16. Подкормка растений.
17. Посадка семян, саженцев, черенков древесно-кустарниковых растений; цветов, кустарников.
18. Приготовление растворов минеральных удобрений, смешивание минеральных удобрений; протравливание земельной смеси.
19. Прочистка живой изгороди и кустарников в группах; стрижка живой изгороди вручную.
20. Стрижка ковровых цветников.
21. Удаление корневой поросли у растений.
22. Уход за многолетниками.

§ 8. РАБОЧИЙ ЗЕЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

5-й разряд

Характеристика работ. Выполнение сложных работ при устройстве объектов зеленого хозяйства, газонов, содержании зеленых насаждений и строительстве

спортивных площадок. Обработка зеленых насаждений ядохимикатами, формирование крон, обрезка деревьев и кустарников с применением машин и механизмов.

Должен знать: правила эксплуатации обслуживаемых механизмов и средств малой механизации; агротехнические особенности декоративных растений; правила обработки зеленых насаждений ядохимикатами и аэрозолями, правила художественного формирования крон; организацию работ при механизированной корчевке деревьев в городских условиях; способы планировки площадей, гряд, дорожек и откосов по геодезическим отметкам; способы устройства и ремонта садово-парковых дорожек, одерновки фигурных бровок, газонов, цветников, партеров и других площадей, биологические особенности растений; способы ухода за памятниками и полированными покрытиями с применением средств механизации.

Примеры работ.

1. Валка деревьев бензопилой.
2. Внекорневая подкормка растений.
3. Корчевка пней с помощью пнедробилки.
4. Лечение сложных дупел у деревьев.
5. Механизированная стрижка живой изгороди.
6. Нефтевание яйцекладок непарного шелкопряда.
7. Обрезка с прореживанием крон деревьев с автоподъемника.
8. Обрезка роз.
9. Омолаживание деревьев, кустарников, живой изгороди, закладка и формирование кроны с помощью механизмов.
10. Опрыскивание деревьев, кустарников раствором ядохимикатов.
11. Снятие омелы, зимующих гусениц, уничтожение гнезд и яйцекладок.
12. Трассировка линий по геодезическим отметкам, нанесение рисунка на спланированную поверхность цветника.
13. Устройство и ремонт щебеночных, гравийных и других покрытий с послойным уплотнением катками и вибротрамбовками с соблюдением проектных поперечных профилей и продольных уклонов.
14. Устройство коврово-мозаичных цветников, партеров с нанесением сложного рисунка и приданием проектного рельефа.
15. Уход за памятниками и полированными поверхностями.
16. Фигурная стрижка кустарников вручную.
17. Формирование и обрезка крон саженцев в питомнике.
18. Художественное оформление ваз с подбором ассортимента цветочных культур.

§ 9. РАБОЧИЙ ЗЕЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

6-й разряд

Характеристика работ. Выполнение особо сложных работ при устройстве и строительстве спортивных площадок, стадионов, а также механизированной валке деревьев в городских условиях.

Должен знать: устройство и правила эксплуатации моторной пилы; правила точки и правки пильных цепей; правила техники безопасности и организации работ при механизированной валке, обрезе и раскряжке древесины в городских условиях; способы устройства футбольных полей, беговых дорожек и других игровых площадок; технологию перенесения проектов озеленения в натуру; методические указания по устройству и содержанию декоративных газонов.

Примеры работ.

1. Вертикальная и горизонтальная разбивка беговых дорожек и спортивных площадок с привязкой к основным нивелирным и теодолитным отметкам.
2. Вертикальная и горизонтальная разбивка декоративных газонов с привязкой к

основным нивелирным и теодолитным отметкам.

3. Вертикальная и горизонтальная разбивка футбольных полей (периметра, продольной и поперечной осей) с привязкой к основным нивелирным и теодолитным отметкам.

4. Выполнение всего комплекса работ (валка деревьев, обрезка сучьев, раскряжевка хлыстов на сортименты) механизированным способом по уборке сухостойных и других деревьев в городских условиях с применением автоподъемника.

5. Нанесение рисунка при устройстве цветников.

6. Перенесение проектов озеленения в натуру по геодезическим отметкам.

7. Посев на спортивных площадках газонных трав в двух направлениях с составлением смеси семян по проектной схеме; засыпка семян растительной смесью с укаткой.

8. Проверка вертикальных отметок и выправка мест посадки после укатки катком.

9. Содержание пилы, пильных цепей, валочного гидравлического клипа и другого вспомогательного инструмента в исправном состоянии. Текущий ремонт пилы и валочного гидроклипа, замена пильных цепей, очистка, смазка и заправка пилы.

10. Составление и укатка катком специальной смеси на беговых дорожках спортивных площадок.

11. Сплошная одерновка спортивных площадок с укладкой штучного дерна под рейку, обрезка дерна по шаблону, подготовка постели под каждую дернину, заделка швов растительной землей, землей со смесью газонных семян, укатка одернованной поверхности легким катком с проверкой вертикальных отметок.

12. Укладка растительного слоя футбольных полей с внесением улучшающих и минеральных добавок.

13. Устранение мест просадки отдельных дернин после укатки катком.

14. Устройство на спортивных площадках собирательно-осушительных и магистральных дренажей с соблюдением заданных уклонов.

15. Устройство на спортивных площадках сплошного дренажного слоя из песка, ракушечника и других материалов с соблюдением заданных уклонов.

16. Устройство партерных газонов, газонов на фильтрующих подстилающих грунтах.

§ 10. ЦВЕТОВОД

2-й разряд

Характеристика работ. Выполнение простых работ по подготовке почвы, уборке и очистке оранжереи, переборке, укладке, упаковке посадочного материала.

Должен знать: простейшие способы ухода за растениями; правила подготовки и приемы выполнения земляных работ.

Примеры работ.

1. Выемка из прикопа на выгонку растений.

2. Выкапывание посадочных ям, канав, траншей, борозд; подсыпка земли, трамбование почвы.

3. Заготовка растительной земли, листовой земли (песка), измельчение комкового торфа на мелкую крошку.

4. Надрыв корневой системы сопутствующих культур (томатов и др.).

5. Насыпка луковиц в тару перед посадкой, ворошение луковиц с целью их просушки, затаривание луковиц, цветочных растений в ящики.

6. Натягивание продольных и поперечных рядов из шпагата для подвязки растений, затягивание проволоки.

7. Опрыскивание водой привитых роз на стеллажах, полив гвоздики при многоярусной подвязке.

8. Осенняя уборка (выдергивание корневой системы цветочных и сопутствующих культур).

9. Переборка, обрезка, выборка сопутствующих культур (лука и др.).

10. Срезка и сортировка цветов по стандартам, подсчет, связывание в пучки и упаковка.

11. Уборка оранжерей, смена грунта в оранжерее, подготовка почв под посадку растений.

12. Штыковка, рыхление, выравнивание и прикатывание почвы ручным инструментом.

§ 11. ЦВЕТОВОД

3-й разряд

Характеристика работ. Выполнение средней сложности работ по уходу за растениями, подготовке семян, клубней, луковиц и черенков к посеву, посадке и уходу за посевами, земляных работ по обработке почвы.

Должен знать: способы подготовки почвы к обработке, посевного и посадочного материала к посеву, способы полива и прополки растений; правила выкапывания цветочных растений и выборки их из почвы; нормы, правила погрузки, разгрузки, укладки и транспортировки грузов.

Примеры работ.

1. Планировка под рейку или шаблон гряд и дорожек.

2. Посадка на проращивание клубнелуковичных растений.

3. Посев мелких семян летников и многолетников, весовых «деток» в грунт, ящики, горшки.

4. Прикапывание посадочного материала.

5. Препарирование луковиц гиацинтов.

6. Прореживание цветочных растений с рыхлением почвы и прополкой.

7. Сортировка по размерам луковиц и клубнелуковиц.

8. Срезка, выкапывание, очистка от земли корней и чешуи, отщипывание деток цветков однолетних и многолетних растений; выборочная обрезка отцветших побегов.

9. Черенкование хризантем, герани и других цветочных культур.

§ 12. ЦВЕТОВОД

4-й разряд

Характеристика работ. Выполнение сложных работ по выращиванию растений и уходу за ними.

Должен знать: агротехнические правила посева и посадки цветочных и древесно-кустарниковых растений; ассортимент посадочного материала; особенности выращивания цветочных культур, правила и технику проведения опрыскивания цветочных растений; правила эксплуатации обслуживаемых механизмов.

Примеры работ.

1. Внесение извести с помощью механических транспортных средств.

2. Дезинфекция стеллажей в оранжереях с применением краскопульта, опрыскивателя, электроопрыскивателя.

3. Обработка черенков роз стимулятором роста.

4. Обтирание дезинфицирующим раствором цветочных растений.

5. Оправка гвоздики в ячейки сетки.

6. Очистка от щитовки ковровых растений.

7. Подкормка растений раствором минеральных удобрений на стеллажах, верхних

полках, в грунте из шланга, лейки или ранцевого опрыскивателя.

8. Посадка в грунт, горшки, в грунт стеллажа или ящика, перлит цветочных растений: клубневых, корневищных, луковичных; черенков растений: гвоздик, хризантем, роз; крупноцветковых, горшечных сезонноцветущих и вечнозеленых: лимонов, фикусов, азалий и камелий; мелкоцветковых, рассады растений сезонноцветущих и вечнозеленых: роз, фрезии, гербер, левкоя, гвоздики, корневищ канн, калл, частей корневищ, саженцев роз, посадка отводков роз в лунки, посадка окулянтов роз, посадка рассады томатов.

9. Посадка не клубнелуковичных растений с комом и без кома из земли в грунт; посадка в лунки или борозды луковичных или клубнелуковичных растений, посадка рассады в готовые борозды; посадка растений в торфоперегнойных горшках в грунт.

10. Приготовление раствора минеральных удобрений, смешивание минеральных удобрений.

11. Прищипка роз, прищипка цветочных растений, пасынкование растений с отщипкой головок, пасынкование и пинцировка гвоздики, вырезка побегов, вырезка суши на розах, обрезка стеблей у растений, удаление бутонов и пасынков роз.

12. Смешивание земляной смеси и перемешивание, протравливание земляной смеси.

13. Составление декоративных корзин, плетение гирлянд, плетение венков с прикреплением живых цветов.

14. Уборка, сортировка и резка корней, корневищ, листьев, соцветий, цветов, плодов, семян ядовитых и сильно ароматизированных растений.

15. Установка капельниц на мешках с субстратом для посадки роз.

§ 13. ЦВЕТОВОД

5-й разряд

Характеристика работ. Выполнение особо сложных работ с применением машин и механизмов при обработке оранжерейных растений ядохимикатами и аэрозолями.

Должен знать: правила эксплуатации обслуживаемых механизмов и средств малой механизации; агротехнические особенности декоративных растений; правила обработки цветочных растений ядохимикатами и аэрозолями.

Примеры работ.

1. Борьба с мышевидными грызунами.

2. Зимняя прививка роз черенками.

3. Обработка цветочных растений раствором ядохимикатов с применением ранцевого опрыскивателя.

4. Опрыскивание цветочных растений раствором ядохимикатов.

5. Сбор сырца семян цветочных растений и очистка семян.

6. Составление особо сложных декоративных корзин, изготовление особо сложных венков и гирлянд.

7. Формирование биомасс роз, выборочная резка черенков роз, обрезка роз. Зимняя окулировка роз, подготовка окулянтов роз к посадке.

ПЕРЕЧЕНЬ

наименований профессий рабочих, предусмотренных настоящим разделом, с указанием их наименований по действовавшим выпускам и разделам ЕТКС издания 1985 г.

№ п/п	Наименование профессий рабочих, помещенных в настоящем разделе	Диапазон разрядов	Наименование профессий рабочих по действовавшим выпускам и разделам ЕТКС издания 1985 г.	Диапазон разрядов	Номер выпуска ЕТКС	Сокращенное наименование раздела
-------	--	-------------------	--	-------------------	--------------------	----------------------------------

1. Оператор технологического оборудования в сооружениях защищенного грунта	3–6	Оператор технологического оборудования в сооружениях защищенного грунта	3–6	69	Зеленое хозяйство
2. Рабочий зеленого строительства	2–6	Рабочий зеленого строительства	1–6	3	Строительные работы
		Озеленитель	1–5	69	Зеленое хозяйство
3. Цветовод	2–5	Цветовод	–	74*	Растениеводство

*Код видов производств и работ по ОКПДТР.

ПЕРЕЧЕНЬ

наименований профессий рабочих, предусмотренных действовавшим выпуском и разделом ЕТКС, с указанием измененных наименований профессий, выпуска и раздела, в которые они включены

№ п/п	Наименование профессий рабочих по действовавшему выпуску и разделу ЕТКС издания 1985 г.	Диапаз он разряд ов	Наименование профессий рабочих, помещенных в действующем выпуске и разделе ЕТКС	Диапаз он разряд ов	Номер выпуск а ЕТКС	Сокращенное наименование раздела
1.	Озеленитель	1–5	Рабочий зеленого строительства	2–6	63	Зеленое хозяйство
2.	Оператор технологического оборудования в сооружениях защищенного грунта	3–6	Оператор технологического оборудования в сооружениях защищенного грунта	3–6	63	»