

**ПРИКАЗ
МИНИСТЕРСТВА ПО СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЕ И ТРУДУ
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

О внесении изменений и дополнений в Приказ Министерства по социальной защите и труду Приднестровской Молдавской Республики от 30 ноября 2011 года № 915 «Об утверждении Квалификационного справочника профессий рабочих, не тарифицируемых по разрядам: «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства», «Производство черных металлов», «Железнодорожный транспорт», «Внутренний водный транспорт», «Лесная и деревообрабатывающая промышленность», «Гражданская авиация», «Лесоавиационная охрана», «Связь», «Жилищно-коммунальное хозяйство», «Киносеть и кинопрокат», «Театрально-зрелищные предприятия», «Спортивные сооружения и инвентарь», «Торговля и общественное питание», «Автомототранспорт и городской электротранспорт», «Механическая обработка металлов и других материалов», «Растениеводство», «Швейное производство»» (САЗ 11-50)

Согласован:

Министерство экономического развития,
Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов,
Министерство просвещения

В соответствии с Постановлением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 6 апреля 2017 года № 61 «Об утверждении Положения, структуры и предельной штатной численности Министерства по социальной защите и труду Приднестровской Молдавской Республики» (САЗ 17-15) с изменениями и дополнением, внесенными постановлениями Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 26 мая 2017 года № 111 (САЗ 17-23), от 4 октября 2017 года № 258 (САЗ 17-41), от 10 января 2018 года № 2 (САЗ 18-2), от 12 февраля 2019 года № 49 (САЗ 19-6), от 27 сентября 2019 года № 352 (САЗ 19-37), от 5 июня 2020 года № 192 (САЗ 20-23), от 15 июня 2020 года № 205 (САЗ 20-25), от 10 сентября 2020 года № 313 (САЗ 20-37), от 29 декабря 2020 года № 481 (САЗ 21-1), от 5 апреля 2021 года № 111 (САЗ 21-14), от 29 апреля 2021 года № 136 (САЗ 21-17), приказываю:

1. Внести в Приказ Министерства по социальной защите и труду Приднестровской Молдавской Республики от 30 ноября 2011 года № 915 «Об утверждении Квалификационного справочника профессий рабочих, не тарифицируемых по разрядам: «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства», «Производство черных металлов», «Железнодорожный транспорт», «Внутренний водный транспорт», «Лесная и деревообрабатывающая промышленность», «Гражданская авиация», «Лесоавиационная охрана», «Связь», «Жилищно-коммунальное хозяйство», «Киносеть и кинопрокат», «Театрально-зрелищные предприятия», «Спортивные сооружения и инвентарь», «Торговля и общественное питание», «Автомототранспорт и городской электротранспорт», «Механическая обработка металлов и других материалов», «Растениеводство», «Швейное производство»» (САЗ 11-50) с изменениями и дополнениями, внесенными приказами Министерства по социальной защите и труду Приднестровской Молдавской Республики от 18 августа 2016 года № 953 (САЗ 16-41), от 7 апреля 2020 года № 401 (САЗ 20-21), от 18 октября 2021 года № 1128 (САЗ 21-48), от 16 декабря 2021 года № 1358 (САЗ 22-1), от 10 февраля 2022 года № 13 (САЗ 22-11), следующие изменения и дополнения:

а) раздел 9 Приложения к Приказу дополнить пунктом 104-1 следующего содержания:

«104-1. Техник по комплексному обслуживанию систем автоматизации объектов жилищно-коммунального хозяйства

Функциональные обязанности	Трудовые действия
1. Организация рабочего места и рабочего процесса	1.1 Прохождение инструктажа по охране труда при проведении работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу автоматизированных систем управления и диспетчеризации (далее – систем автоматизации) инженерных сетей и инфраструктурных объектов в системах водоснабжения (в том числе противопожарного назначения), водоотведения, отопления (в том числе индивидуальных тепловых пунктов жилых домов), газоснабжения, электроснабжения (в том числе сетей освещения придомовых территорий и улиц) и систем вентиляции и кондиционирования воздуха объектов жилищно-коммунального хозяйства (далее – объектов коммунальных сетей ЖКХ)
	1.2 Оценка состояния рабочего места на соответствие требованиям охраны труда и полученному заданию/наряду
	1.3 Определение исправности средств индивидуальной защиты
	1.4 Знание видов и основных правил чтения чертежей, эскизов, схем и иной конструкторской документации систем автоматизации объектов коммунальных сетей ЖКХ
	1.5 Подбор материала, инструмента и оборудования согласно технологическому процессу и сменному заданию/наряду
	1.6 Выбор оптимального метода и последовательности выполнения работ
	1.7 Согласование действий со смежными предприятиями, подразделениями и руководством
	1.8 Информирование руководства о выявленных несоответствиях на рабочем месте
	1.9 Участие в разработке предложений по улучшению производственного процесса
2. Выполнение монтажа и пуско-наладочных работ по введению в действие систем автоматизации объектов коммунальных сетей ЖКХ	2.1 Участие в монтаже и пуско-наладке систем автоматизации объектов коммунальных сетей ЖКХ
	2.2 Проверка правильности сборки/монтажа и подключения оборудования систем автоматизации объектов коммунальных сетей ЖКХ
	2.3 Выставление необходимых параметров работы систем автоматизации объектов коммунальных сетей ЖКХ
	2.4 Комплексный анализ работы систем автоматизации объектов коммунальных сетей ЖКХ
	2.5 Применение программно-аппаратных средств и контрольно-измерительных приборов
	2.6 Участие в приеме систем автоматизации объектов коммунальных сетей ЖКХ после монтажа и испытаний
3. Выполнение технического обслуживания, ремонта и испытания систем автоматизации объектов коммунальных сетей ЖКХ	3.1 Пользование специальным инструментом при выполнении ремонтных работ на оборудовании систем автоматизации
	3.2 Устранение неисправностей оборудования систем автоматизации объектов коммунальных сетей ЖКХ
	3.3 Проведение испытания отремонтированных систем автоматизации объектов коммунальных сетей ЖКХ
	3.4 Проведение технического обслуживания и ремонта оборудования систем автоматизации объектов коммунальных сетей ЖКХ
	3.5 Подбор комплектующих изделий и необходимых материалов при ремонте, монтаже отдельных узлов систем автоматизации объектов коммунальных сетей ЖКХ

	3.6 Соблюдение установленной технологии при обслуживании систем автоматизации объектов коммунальных сетей ЖКХ
	3.7 Заполнение технической документации по результатам осмотра и ремонта оборудования систем автоматизации объектов коммунальных сетей ЖКХ
4. Эксплуатация систем автоматизации объектов коммунальных сетей ЖКХ	4.1 Выполнение работ по технической эксплуатации оборудования систем автоматизации объектов коммунальных сетей ЖКХ
	4.2 Анализ работы систем автоматизации объектов коммунальных сетей ЖКХ
	4.3 Визуальное определение неисправностей в системах автоматизации объектов коммунальных сетей ЖКХ, в том числе интерпретация показаний и сигналов с приборов, экранов и тому подобное
	4.4 Применение специальной контрольно-диагностической аппаратуры для оценки работоспособности систем автоматизации
	4.5 Устранение неполадок и блочный ремонт систем автоматизации объектов коммунальных сетей ЖКХ
	4.6 Осуществление контроля технического состояния систем автоматизации объектов коммунальных сетей ЖКХ
	4.7 Введение в работу систем автоматизации после ремонта технологического оборудования объектов коммунальных сетей ЖКХ
5. Установка и настройка интеллектуальных систем управления домашним хозяйством	5.1 Разработка эскизного проекта, включающего перечень поставленных перед интеллектуальной системой задач
	5.2 Формирование технического задания на проектирование интеллектуальных систем
	5.3 Определение оптимального способа монтажа интеллектуальной системы согласно проекта
	5.4 Подбор интеллектуальных систем, заказ устройств и комплектующих изделий
	5.5 Участие в монтаже и наладке интеллектуальной системы
	5.6 Участие в настройке оборудования после монтажа и строительства интеллектуальной системы
6. Завершение рабочего процесса	6.1 Регистрация выполненных работ
	6.2 Контроль качества выполненных работ
	6.3 Уборка рабочего места
	6.4 Сдача на хранение оборудования и инструмента
	6.5 Информирование руководства о проделанной работе

I. Персональные и профессиональные качества

1. Хорошее здоровье.
2. Системное мышление.
3. Стрессоустойчивость.
4. Пространственное воображение.
5. Аналитический склад ума.
6. Клиентоориентированность.
7. Умение налаживать межотраслевую коммуникацию.
8. Аккуратность.
9. Дисциплинированность.
10. Ответственность.
11. Организованность.

II. Требования к знаниям, умениям и навыкам

1. Основы математики.
2. Основы физики.

3. Основы электротехники и электроники.
4. Пользование глобальной сетью «Интернет».
5. Правила разработки проектов автоматизированной системы управления технологическими процессами (далее – АСУТП).
6. Требования нормативных правовых актов Приднестровской Молдавской Республики, распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации технических средств АСУТП объектов коммунальных сетей ЖКХ.
7. Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.
8. Назначение, устройство и принципы работы технических средств АСУТП для жизнеобеспечения деятельности объектов коммунальных сетей ЖКХ.
9. Технические характеристики специального оборудования и их назначение.
10. Технологические операции, материалы, инструменты, аппаратура и механизмы для ремонтно-эксплуатационных работ.
11. Требования нормативных документов к устройству простых узлов, блоков АСУТП.
12. Типы слесарного инструмента и навыки работы с ним.
13. Навыки работы с контрольно-измерительными инструментами и приборами.
14. Уверенная работа на электронно-вычислительной машине.
15. Профессиональная терминология.
16. Основы трудового законодательства Приднестровской Молдавской Республики.
17. Правила организации и осуществления производственного контроля за состоянием охраны и безопасности труда на предприятиях, в учреждениях и организациях, пожарной и экологической безопасности.
18. Навыки общения.
19. Навыки работы в коллективе.
20. Навыки работы со справочной технической литературой.
21. Навыки оказания первой доврачебной помощи.

III. Оборудование, инструменты, принадлежности и рабочие материалы

1. Модули.
2. Процессоры.
3. Коммутаторы.
4. Кабель коммуникационный.
5. Кабель для программирования.
6. Адаптер.
7. Аксессуары монтажные.
8. Ключи аппаратные.
9. Промышленные контроллеры.
10. Платы ввода-вывода.
11. Панели оператора и терминалы (HMI).
12. Измерители и датчики.
13. Нормализаторы сигналов.
14. Индивидуальные средства защиты.
15. Медицинский набор.
16. Предметы личной гигиены.
17. Набор слесарных инструментов.
18. Измерительные инструменты и приборы.

IV. Тенденции развития

1. Жилищно-коммунальное хозяйство – широкая сфера для внедрения систем автоматизации и диспетчеризации, и специалист в области автоматизированных систем управления объектов коммунальных сетей ЖКХ в своей профессиональной деятельности должен будет решать множество разных задач, важнейшими из которых станут:

а) обеспечение надежной работы объектов коммунальных сетей ЖКХ путем внедрения и эксплуатации передовых технологий и соответствующего оборудования автоматических систем управления данными объектами;

б) обеспечение точного контроля и экономного расходования энергоресурсов;

в) участие в создании и улучшении условий проживания жителей домов и жилых помещений (полив палисадников, вентиляция и кондиционирование воздуха, придомовое освещение и тому подобное).

2. С целью расширения возможности трудоустройства, повышения привлекательности данной профессии, одновременно с обучением основной профессии, в образовательном процессе, в программах обучения, должно быть предусмотрено обучение рабочим профессиям – электромонтера, слесаря по обслуживанию внутридомовых коммунальных сетей, оператора «умного дома» и других.

3. Студенты, прошедшие подготовку по системе практико-ориентированного (дуального) обучения, будут иметь возможность незамедлительно включаться в деятельность предприятия и не нуждаются во времени для адаптации к условиям труда и ознакомления с оборудованием используемым предприятием. Для предприятий это существенная экономия кадровых и финансовых ресурсов.

4. Для исполнения тех обязанностей, которые вытекают из текущих и будущих обязанностей, в целях привлечения на работу молодых специалистов, требуется поддержание заработной платы таких работников на уровне, обеспечивающем их достойное существование, а также предоставление других социальных гарантий, в том числе для создания, содержания семьи и личностного роста.

Примечание: может применяться для разработки основных профессиональных образовательных программ, образовательных программ профессиональной подготовки, дополнительных профессиональных образовательных программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации рабочих и специалистов.»;

б) раздел 16 Приложения к Приказу дополнить новым пунктом 125 следующего содержания:

«125. Мехатроник мелиоративных систем

Функциональные обязанности	Трудовые действия
1. Организация рабочего места и рабочего процесса	1.1 Прохождение инструктажа по охране труда, технике безопасности, работе с грузоподъемными механизмами, пожарной и экологической безопасности
	1.2 Применение специальной одежды и индивидуальных средств защиты
	1.3 Анализ рабочего задания, изучение технической документации
	1.4 Транспортировка оборудования и материалов
	1.5 Подбор рабочих приспособлений, оснастки и инструментов
	1.6 Подготовка рабочего места
	1.7 Выбор оптимального метода и последовательности выполнения работ
	1.8 Согласование действий с коллегами и руководством
	1.9 Информирование руководства о выявленных несоответствиях на рабочем месте
	1.10 Участие в разработке предложений по улучшению производственного процесса
2. Выполнение ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами	2.1 Проведение технического обслуживания и ремонта оборудования мелиоративных систем, а также надзора и осмотра за состоянием, сохранностью и работой мелиоративной системы

	2.2 Выдача производственных заданий персоналу по устранению выявленных при осмотре дефектов и неисправностей
	2.3 Контроль обеспечения исполнителей работ материалами, инструментами, техникой и оборудованием
	2.4 Осуществление безаварийного пропуска паводков по каналам и сооружениям
	2.5 Информирование руководства о возникновении аварийных ситуаций в мелиоративной сети
	2.6 Диагностика механических, электрических и электронных систем оборудования мелиоративной системы
	2.7 Участие в устранении причин возникновения ошибок в работе оборудования
	2.8 Осуществление визуального контроля за работой электрических, механических и электронных систем оборудования
	2.9 Управление работой грузоподъемных механизмов
	2.10 Ведение контроля при выполнении работ
3. Проведение инвентаризации и паспортизации мелиоративных систем	3.1 Сбор первичной информации о состоянии мелиоративных систем
	3.2 Оформление отчетной документации по результатам обследования мелиоративных систем
	3.3 Составление инвентаризационных документов и паспортов мелиоративных систем
	3.4 Осуществление поиска необходимой информации в глобальной сети «Интернет»
	3.5 Пользование нормативными документами по инвентаризации и паспортизации мелиоративных систем
	3.6 Пользование правилами обследования мелиоративных систем и оценка их износа
4. Осуществление мероприятий по улучшению технического состояния мелиоративных систем	4.1 Анализ технического состояния мелиоративной сети по результатам проведенных наблюдений и измерений
	4.2 Разработка мероприятий по техническому совершенствованию мелиоративных систем
	4.3 Оценка технического состояния мелиоративных систем
	4.4 Выбор систем автоматизации мелиоративных систем, подбор оборудования систем автоматизации
	4.5 Заказ материалов, отдельных узлов, устройств и комплектующих изделий систем управления мелиоративных систем
5. Контроль рационального использования водных ресурсов на мелиоративных системах	5.1 Подготовка планов водопользования с учетом состава и требований сельскохозяйственных растений и состояния орошаемых земель
	5.2 Разработка графиков забора воды из водных источников
	5.3 Организация измерения и учета воды, используемой для орошения сельскохозяйственных земель
	5.4 Составление водного баланса оросительной системы и определение эффективности ее функционирования
	5.5 Регулирование водного режима оросительной системы
	5.6 Оценка и анализ эффективности использования водных ресурсов
6. Организация эксплуатации и работ по уходу за мелиоративными системами	6.1 Организация эксплуатации и проведения постоянного надзора, осмотра и наблюдений за состоянием, сохранностью и работой мелиоративных систем
	6.2 Составление календарных графиков по техническому обследованию мелиоративных систем
	6.3 Проведение технических обследований мелиоративных систем
	6.4 Организация работ по безаварийному пропуску

	паводков
	6.5 Разработка планов ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами
	6.6 Принятие мер по предупреждению и устранению аварий на мелиоративных объектах, привлечение в необходимых случаях других подразделений
7. Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация систем управления мелиоративными системами	7.1 Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования систем автоматизации мелиоративных систем
	7.2 Анализ работы систем автоматизации мелиоративных систем
	7.3 Визуальное определение неисправностей в системах автоматизации мелиоративных систем, в том числе интерпретация показаний и сигналов с приборов, экранов и тому подобное
	7.4 Применение специальной контрольно-диагностической аппаратуры для оценки работоспособности систем автоматизации
	7.5 Устранение небольших неполадок и причин возникновения ошибок в работе систем автоматизации мелиоративных систем
	7.6 Осуществление контроля технического состояния систем автоматизации мелиоративных систем
	7.7 Эксплуатация систем автоматизации мелиоративных систем
	7.8 Пользование контрольно-измерительными приборами и средствами автоматизации
	7.9 Параметрирование систем автоматизации мелиоративных систем
	7.10 Введение в работу систем автоматизации после ремонта технологического оборудования мелиоративных систем
8. Руководство насосной станцией оросительной системы	8.1 Обеспечение соблюдения технологического режима работы насосной станции
	8.2 Выявление нарушений в работе насосной станции и обеспечение их своевременного устранения
	8.3 Определение объема ремонтных работ, составление дефектных ведомостей и графиков на проведение капитального и планово-предупредительного ремонта
	8.4 Обеспечение своевременного проведения планово-предупредительного и капитального ремонта оборудования
	8.5 Руководство разработкой и внедрением мероприятий по повышению надежности работы насосной станции
9. Руководство участком оросительной системы	9.1 Руководство технической эксплуатацией объектов оросительной сети и гидротехнических сооружений на ней
	9.2 Руководство работами по локализации и ликвидации аварий
	9.3 Организация содержания в исправном состоянии и охраны сооружений, оборудования, средств транспорта и связи, других материальных ценностей
	9.4 Планирование мероприятий по техническому совершенствованию эксплуатируемых объектов
	9.5 Оценка объемов и качество выполняемых работ
	9.6 Применение современных методов анализа технического состояния оросительных систем
10. Завершение рабочего процесса	10.1 Информирование руководства о выполненных работах
	10.2 Регистрация выполненных работ
	10.3 Контроль качества выполненных работ
	10.4 Уборка рабочего места
	10.5 Сдача на хранение оборудования

I. Персональные и профессиональные качества

1. Хорошее здоровье.
2. Хорошее функционирование опорно-двигательного аппарата.
3. Стрессоустойчивость.
4. Пространственное воображение.
5. Аналитический склад ума.
6. Аккуратность.
7. Дисциплинированность.
8. Ответственность.
9. Организованность.

II. Требования к знаниям, умениям и навыкам

1. Основы математики.
2. Основы физики.
3. Основы электротехники.
4. Основы электронной техники.
5. Основы почвоведения.
6. Основы агрономии.
7. Режимы орошения и осушения.
8. Устройство, принцип действия, технические характеристики и технологические возможности машин и оборудования и автоматических систем управления мелиоративных систем.
9. Технические характеристики специального оборудования и их назначение.
10. Технологические операции, материалы и механизмы для ремонтно-эксплуатационных и работ по уходу за системами управления мелиоративных систем.
11. Навыки управления работой грузоподъемных механизмов.
12. Типы слесарного инструмента и навыки работы с ним.
13. Навыки работы с контрольно-измерительными инструментами и приборами.
14. Навыки работы на персональном компьютере.
15. Способы и мероприятия по регулированию водного режима.
16. Профессиональная терминология.
17. Права и обязанности.
18. Основы трудового законодательства Приднестровской Молдавской Республики.
19. Нормативные документы по вопросам мелиорации, водное законодательство Приднестровской Молдавской Республики.
20. Правила охраны труда, техники безопасности, пожарной и экологической безопасности.
21. Навыки общения.
22. Навыки работы в коллективе.
23. Навыки работы со справочной технической литературой.
24. Навыки оказания первой доврачебной помощи.

III. Оборудование, инструменты, принадлежности и рабочие материалы

1. Грейдеры.
2. Землеройные машины.
3. Трактора.
4. Экскаваторы.
5. Металл.
6. Черные и цветные сплавы.
7. Неметаллические материалы.
8. Смазочные материалы.
9. Смазочные жидкости.

10. Модули.
11. Процессоры.
12. Коммутаторы.
13. Кабель коммуникационный.
14. Кабель для программирования.
15. Адаптер.
16. Аксессуары монтажные.
17. Ключи аппаратные.
18. Промышленные контроллеры.
19. Корзины ввода-вывода.
20. Платы ввода-вывода.
21. Панели оператора и терминалы (HMI).
22. Измерители и датчики.
23. Нормализаторы сигналов.
24. Индивидуальные средства защиты.
25. Медицинский набор.
26. Предметы личной гигиены.
27. Ограждения и защитные.
28. Набор слесарных инструментов.
29. Измерительные инструменты.

IV. Тенденции развития

1. Мехатроник мелиоративных систем в своей профессиональной деятельности должен будет решать множество разных задач:

- а) разработка комплексного плана по улучшению качества земли;
- б) проектирование систем орошения и мелиорации, либо разработка плана по их ремонту и реконструкции;
- в) доведение качества почвы до состояния, пригодного для выращивания нужных сельхоз культур, повышение урожайности;
- г) наблюдение за экологией участка и расходом водных ресурсов;
- д) уверенная эксплуатация автоматических систем управления мелиоративными системами.

2. С целью повышения привлекательности данной профессии, возникает необходимость введения в образовательный процесс программ обучения рабочим профессиям.

3. Специалисты, прошедшие подготовку по системе практико-ориентированного (дуального) обучения, незамедлительно включаются в деятельность предприятия и не нуждаются во времени, чтобы адаптироваться к условиям труда и ознакомиться с оборудованием используемым предприятием. В результате, предприятия, принимающие участие в практико-ориентированном (дуальном) обучении, смогут сэкономить на людских, материальных и временных ресурсах.

4. Для исполнения тех обязанностей, которые вытекают из текущих и будущих обязанностей, в целях привлечения на работу молодых специалистов, требуется повышение заработной платы, обеспечение жильем, другие социальные гарантии.

Примечание: может применяться для разработки основных профессиональных образовательных программ, образовательных программ профессиональной подготовки, дополнительных профессиональных образовательных программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации рабочих и специалистов.»;

в) пункт 125 раздела 16 Приложения к Приказу считать пунктом 125-1 раздела 16 Приложения к Приказу;

г) Раздел 9 Приложения к Приложению к Приказу дополнить строкой 99-1 следующего содержания:

«

99-1.	104-1	Техник по комплексному обслуживанию систем автоматизации объектов жилищно-коммунального хозяйства
-------	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

»;

д) Раздел 16 Приложения к Приложению к Приказу изложить в следующей редакции:

«

Раздел 16 «Растениеводство»		
115.	125	Мехатроник мелиоративных систем
115-1.	125-1	Мехатроник сельскохозяйственных машин и оборудования

».

2. Направить настоящий Приказ в Министерство юстиции Приднестровской Молдавской Республики на официальное опубликование.

3. Настоящий Приказ вступает в силу со дня, следующего за днем его официального опубликования.

Министр

Е. КУЛИЧЕНКО

г. Тирасполь
11 апреля 2022 г.
№ 37