

**Таблица 1. Описание квалификационных уровней ОРК  
для отрасли «Эксплуатация зданий и объектов социальной инфраструктуры»**

Ур ове нь ОР К	Занятие из НКЗ	Уровен ьНРК  (образо вание)	Стадии	Роль в коллекти вном разделени итруда (в том числе область ответственн ости)	Знания	Умения (Навыки)	Личностныекомпетенции
<b>Раздел 1. Смежные и сквозные управленческие процессы</b>							
<b>8, 7,6</b>	1329-1 Руководители (управляющие) специализирова нных производствен ных подразделений (технические и инженерные)	8, 7,6	Планиров ание, реализация, контроль	Управлени е, принятие решений	Концептуальн ые знания в области науки и профессиональ ной деятельности, Создание новых прикладных знаний в профессиональ ной области	Демонстрирует навыки постановки задач и проблем, их системного решения с применением инновационных подходов, методы построения концепций и стратегий деятельности	Управленческая деятельность, предполагающая детальное планирование деятельности, касающейся предоставляемых услуг, качества, количества, стоимости, своевременности и потребности в рабочей силе; контроль работы оборудования и качества технологических процессов в соответствии с планами технического обслуживания, определения загрузки рабочих и оборудования; подготовку тендеров и контрактных заявок; разработку и управление бюджетами, мониторинг объемов производства и затрат, а также соответствия технологических процессов установленным регламентам, контроль за расходом ресурсов в целях минимизации затрат; контроль учета и подготовки отчетности о производстве; по контролю качества, связанных с производством и распределением электроэнергии, газа и воды, а также сбором, переработкой и утилизацией отходов; координацию соблюдения медико-санитарных требований и требований безопасности; планирование и руководство повседневной деятельностью; контроль подбора, подготовки и использования персонала.
<b>8, 7,6</b>	1329-3 Руководители (управляющие) специализирова нных электро-, энерго-, водо-, паро-, газоснабжающи х подразделений	8, 7,6	Планиров ание, реализация, контроль	Управлени е, принятие решений	Концептуальн ые знания в области науки и профессиональ ной деятельности, Создание новых прикладных знаний в	Демонстрирует навыки постановки задач и проблем, их системного решения с применением инновационных подходов, методы построения концепций и стратегий деятельности	Управленческая деятельность, предполагающая планирование и организацию предоставления комплекса услуг или предусмотренного набора видов деятельности; обеспечение содержания объектов в чистоте и в хорошем состоянии; отслеживание и учет в работе новых тенденций, касающихся предоставляемых услуг; консультирование по вопросам предоставления услуг и информирование и рекламу по их предоставлению; проверку и хранение денежных поступлений и регулярные проверки остатков;
<b>8, 7,6</b>	1439-9 Другие руководители (управляющие) специализирова нных подразделений по другим сферам услуг, н.в.г.д	<b>8, 7,6</b>	Планиров ание, реализация, контроль	Управлени е, принятие решений	Концептуальн ые знания в области науки и профессиональ ной деятельности, Создание новых прикладных знаний в	Демонстрирует навыки постановки задач и проблем, их системного решения с применением инновационных подходов, методы построения концепций и стратегий деятельности	Управленческая деятельность, предполагающая планирование и организацию предоставления комплекса услуг или предусмотренного набора видов деятельности; обеспечение содержания объектов в чистоте и в хорошем состоянии; отслеживание и учет в работе новых тенденций, касающихся предоставляемых услуг; консультирование по вопросам предоставления услуг и информирование и рекламу по их предоставлению; проверку и хранение денежных поступлений и регулярные проверки остатков;

					профессиональной области		разработку и управление бюджетами; контроль расходов и обеспечение эффективного использования ресурсов; планирование и руководство повседневной деятельностью; контроль подбора, наблюдения и эффективности работы персонала; обеспечение соблюдения норм охраны здоровья и требований безопасности.
<b>8, 7,6</b>	2141-4 Инженеры по контролю качества	<b>8, 7,6</b>	Планирование, реализация, контроль	Управление, принятие решений	Концептуальные знания в области науки и профессиональной деятельности, Создание новых прикладных знаний в профессиональной области	Проведение исследовательской работы и проектирование, организация и осуществление надзора за строительством, эксплуатацией и техническим обслуживанием промышленных процессов и установок. Разрабатывают программы для координации производственной деятельности и оценки экономической эффективности и безопасности.	Изучение должностных инструкций, организационных диаграмм и информации о проекте для определения функций и обязанностей работников и рабочих структурных и производственных подразделений, а также для выявления и устранения областей дублирования; Определение программ нормирования труда и анализ работ, наиболее типичных для определенного занятия, с целью разработки нормативов трудозатрат для эффективного использования рабочей силы; Анализ использования рабочей силы, схемы объекта, эксплуатационных данных и производственных графиков и расходов для определения оптимальной эффективности работников и оборудования; Разработка производственных спецификаций и определение материалов, оборудования, системы трубопроводов, движения материалов, мощностей и размещения установок и систем; Организация и управление трудовыми ресурсами проектов и доставкой материалов, установок и оборудования; Определение порядка и регламентов проведения работ, связанных с установкой, модификацией, контролем качества, испытанием, инспектированием и техническим обслуживанием в соответствии с техническими принципами и правилами техники безопасности; Осмотр и анализ работы установок для повышения и обеспечения производительности; Руководство техническим обслуживанием установок, сооружений и оборудования, а также координация требований к новым проектам, исследованиям и графикам технического обслуживания; Консультирование руководства по вопросам новых методов производства, технологиям и оборудованию; Поддержание связи с отделами закупок, хранения и контроля для обеспечения устойчивого потока снабжения.
<b>Раздел 2. Отраслевые процессы (определяют отраслевые границы)</b>							

8, 7,6	2142-9 Другие инженеры-строители, н.в.д.г.	8, 7,6	Планирование, реализация, контроль	руководство, принятие решений	Концептуальные знания в области науки и профессиональной деятельности, Создание новых прикладных знаний в профессиональной области	Проведение исследовательской работы, консультирование, проектирование и руководство строительством; заведуют эксплуатацией гражданских объектов; а также изучают и консультируют по технологическим аспектам, связанным с определенными материалами.	Заведование эксплуатацией гражданских объектов; Определение систем контроля для обеспечения эффективного использования сооружений, безопасности и защиты окружающей среды; Организация и контроль технического обслуживания и ремонта существующих гражданских сооружений.
8, 7,6	2143-2 Инженеры по канализационной системе и распределению отходов	8, 7,6	Планирование, реализация	Планирование, руководство, принятие решений	Концептуальные знания в области науки и профессиональной деятельности, Создание новых прикладных знаний в профессиональной области	Проведение исследовательской работы, консультация и руководство внедрением решений для предотвращения, контроля или устранения отрицательных последствий деятельности человека на окружающую среду. Применение инженерных решений в целях контроля загрязнения, повторного использования и утилизации отходов.	Инспектирование промышленных и коммунальных предприятий и программы для оценки эксплуатационной эффективности, а также обеспечение соблюдения природоохранного законодательства; Проектирование и надзор за разработкой систем, процессов и оборудования для контроля, управления или восстановления качества воды, воздуха или почвы; Обеспечение инженерно-экологической поддержки при проведении сетевого анализа, анализа нормативных требований, а также при планировании или пересмотре подготовки баз данных; Получение, продление и поддержка планов, разрешений и стандартных рабочих процедур; Обеспечение инженерной и технической поддержки проектов, связанных с природовосстановлением и судебными процессами, включая проектирование систем восстановления и определение применимости нормативных требований; Контроль выполнения программ по борьбе с загрязнением окружающей среды; Сотрудничество с учеными, занимающимися вопросами охраны окружающей среды, проектировщиками, специалистами-техниками по работе с опасными отходами, инженерами других специальностей, а также специалистами в сфере юриспруденции и предпринимательства для решения проблем, связанных с окружающей средой.

8, 7,6	2144-1 Инженеры-механики (общий профиль)	8, 7,6	Планирование, реализация	Планирование, руководство, принятие решений	Концептуальные знания в области науки и профессиональной деятельности, Создание новых прикладных знаний в профессиональной области	Проведение исследований, консультаций и разработки, консультируют и заведуют вопросами их эксплуатации, технического обслуживания и ремонта.	Управление промышленным и другим механическим оборудованием; Консультирование: - механических агрегатов и оборудования для выработки, контроля и использования энергии; - систем отопления, вентиляции и охлаждения, насосов и другого механического оборудования; Консультирование и разработка неэлектрических узлов таких приборов и изделий, как текстовые процессоры, компьютеры, точные инструменты, камеры и проекторы; Определение контрольных параметров и технологических процессов для обеспечения эффективной эксплуатации и безопасности машин, механизмов, станков, моторов, двигателей, промышленных установок, оборудования или систем; Соблюдение соответствия оборудования установленным требованиям, правилам эксплуатации и технического обслуживания.
8, 7,6	2144-2 Инженеры по промышленному оборудованию и инструментам	8, 7,6	Планирование, реализация	Планирование, руководство, принятие решений			
8, 7,6	2144-9 Другие инженеры-механики, н.в.д.г	8, 7,6	Планирование, реализация	Планирование, руководство, принятие решений			
8, 7,6	2149-5 Инженеры-сметчики	8, 7,6	Планирование, реализация	Планирование, составление расчетов, реализация	Концептуальные знания в области науки и профессиональной деятельности, Создание новых прикладных знаний в профессиональной области	Проведение исследования, консультации или разработку технологических процессов и решений, связанных с техникой безопасности на рабочем месте.	Изучение и консультирование по технологическим процессам производства, имеющим отношение к стеклу, керамике, текстилю, изделиям из кожи, дерева и к печати; Выявление возможных опасностей и внедрение правил техники безопасности и приборов.
8, 7,6	2149-9 Другие специалисты-профессионалы в области техники, исключая инженеров-электротехников, н.в.д.г.	8, 7,6					
8, 7,6	2151-1 Инженеры-электрики (общий профиль) общий профиль)	8, 7,6	Планирование, реализация	Планирование, составление расчетов, реализация	Концептуальные знания в области науки и профессиональной деятельности, Создание новых прикладных	Проведение исследования, консультация и руководство эксплуатацией электрических систем, компонентов, двигателей и оборудования, теплотехническим	Надзор, контроль и мониторинг работы систем передачи и распределения электрической энергии, а также правильной эксплуатации теплотехнического оборудования, тепло-энергоустановок и сетей теплоснабжения; Обеспечение работы энергетического оборудования, электрических и тепловых сетей, воздухопроводов и газопроводов, участие в развитии энергохозяйства, реконструкции и модернизации систем энергоснабжения; Установка электропроводки в других зданиях и объектах; Определение контрольных параметров и процедур для контроля
8, 7,6	2151-2 Инженеры-энергетики	8, 7,6					

8, 7,6	2151-3 Инженеры-теплотехники	8, 7,6			знаний в профессиональной области	оборудованием, а также консультируют и заведуют вопросами их функционирования, технического обслуживания и ремонта.	производительности и безопасности систем для получения и распределения электрической энергии, двигателей и оборудования;	
8, 7,6	2151-9 Другие инженеры-электрики, н.в.д.г.	8, 7,6				Изучают и консультируют по технологическим аспектам, связанным с электротехническими материалами, изделиями и процессами, а также осуществляют оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике.	Техническое обслуживание и ремонт имеющихся электрических систем, двигателей и оборудования;	
8, 7,6	2152-3 Инженеры по аудио- и видео оборудованию	8, 7,6	Планирование, реализация	Планирование, составление расчетов, реализация	Концептуальные знания в области науки и профессиональной деятельности, Создание новых прикладных знаний в профессиональной области		Осуществление оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике.	Осуществление оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике.
8, 7,6	2152-4 Инженеры по электронным контрольно-измерительным приборам	8, 7,6						Определение контрольных параметров и процедур с целью обеспечения эффективного функционирования и безопасности электронных систем, двигателей и оборудования;
8, 7,6	2153-2 Инженеры по телекоммуникациям	8, 7,6	Планирование, реализация	Планирование, составление расчетов, реализация				Организация и руководство техническим обслуживанием и ремонтом существующих телекоммуникационных систем и оборудования;
								Консультирование по технологическим аспектам, связанным с телекоммуникационными материалами, изделиями и процессами.

### Раздел 3. Подготовительные межотраслевые процессы

6,5	3102-3 Помощники инженеров по телекоммуникациям и телерадиовещанию	6,5	Координация исполнения, контроль	Содействие в управлении и производственным процессом	Широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области	Участие в техническом обслуживании сооружений, механизмов и их компонентов, установок под руководством инженеров. Оказание помощи в техническом надзоре за использованием, техническом обслуживании и ремонте конструкций, машин и оборудования.	Оказание помощи в техническом обслуживании и ремонте электрических, электронных и телекоммуникационных изделий и систем;
6,5	3112-1 Техники-технологи (общий профиль)	6,5	Реализация, исполнение	Реализация производст	Широкий диапазон теоретических	Выполнение технических задач в области	Оказание помощи в надзоре за эксплуатацией и техническим обслуживанием оборудования, механизмов и установок;
							Участие в решении проектных и эксплуатационных проблем в различных областях техники.
							Оказание помощи в надзоре за безопасностью электрических, электронных и телекоммуникационных систем и оборудования.
							Выполнение оперативных мероприятий в соответствии с требуемыми техническими заданиями, стандартами качества и безопасности;

6,5	3112-2 Техники по организации производства	6,5		венного процесса	и практических знаний в профессиональной области	исследований по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и машин на промышленных предприятиях.	Чтение и изучение технических документов, технических характеристик по продукции и др.; Осуществление планового ремонта технологических оборудования и машин; Выявление неисправностей и устранение неполадок технологического оборудования и машин.
6,5	3112-4 Техники по контролю качества	6,5					
6,5	3113-1 Техники-строители (общий профиль)	6,5	Реализация, исполнение	Реализация производственного процесса	Широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области	Выполнение технических задач в области исследований по эксплуатации, технического обслуживания и ремонта зданий и других сооружений, таких как системы водоснабжения и канализации.	Обеспечение соблюдения технических спецификаций, действующего законодательства и нормативных положений, а также заданных стандартов выполнения работ и применяемых материалов; Применение технических знаний инженерных принципов гражданского строительства на практике с целью выявления и решения возникающих проблем; Оказание помощи в проведении точной оценки количества и стоимости материальных и трудовых затрат для выполнения работ по эксплуатации; Организация технического обслуживания и ремонта; Проверка зданий и сооружений для обнаружения несоблюдения мер противопожарной безопасности и представление рекомендаций по его устранению; Консультирование по вопросам пожарных детекторов и систем пожаротушения, а также использования материалов, снижающих риск возникновения пожара, масштабы опасности и ущерба в случае его возникновения.
6,5	3113-5 Техники по специализированным работам	6,5	Реализация, исполнение	Реализация производственного процесса			
6,5	3113-9 Другие техники-строители, н.в.д.г.	6,5	Реализация, исполнение	Реализация производственного процесса			
6,5	3114-2 Техники по канализационной системе и распределением отходов	6,5	Реализация, исполнение	Реализация производственного процесса	Широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области	Выполнение технических задач в области исследований по предотвращению, контролю и устранению отрицательных последствий деятельности человека на окружающую среду, в том числе в сфере утилизации отходов.	Оказание помощи специалистам в области защиты окружающей среды при проведении исследовательской работы и оценки воздействия на окружающую среду различных видов деятельности человека, включая в сфере утилизации отходов; Оказание технической помощи инженерам при проектировании систем, процессов и оборудования для контроля, управления или восстановления качества воды, воздуха или почвы; Проверка коммунальных предприятий с целью обнаружения нарушений природоохранного законодательства и нерационального расходования природных ресурсов, угрозы или фактов причинения вреда окружающей среде; Осуществление контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям охраны окружающей среды и рационального природопользования; Выполнение лабораторных анализов проб окружающей среды с целью определения уровней загрязнения; Контроль за исправным состоянием, проверка и регулировка лабораторного оборудования и приборов согласно разработанным

							инструкциям.
6,5	3115-1 Техники-механики (общий профиль)	6,5	Реализация, исполнение	Реализация производственного процесса	Широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области	Выполнение технических задач при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте машин, узлов и механического оборудования.	Оказание технической помощи в области изучения и развития машиностроения; Обеспечение технического контроля за использованием, обслуживанием и ремонтом машин и механических установок в целях его удовлетворительной работы в соответствии со спецификациями и правилами; Монтаж и установка новых и усовершенствованных механических узлов, комплектующих изделий, средств контроля, а также гидроэнергетических систем; Проведение сборки и установка механических узлов для оказания помощи инженерам-механикам;
6,5	3115-8 Техники по системам охлаждения и кондиционирования	6,5	Реализация, исполнение	Реализация производственного процесса			
6,5	3115-9 Другие техники-механики, н.в.д.г.	6,5	Реализация, исполнение	Реализация производственного процесса			
6,5	3121-1 Техники-электрики (общий профиль)	6,5	Реализация, исполнение	Реализация производственного процесса	Широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области	Выполнение технических задач в области электротехники, а также эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрооборудования, средств и систем распределения электроэнергии.	Обеспечение технического контроля за использованием, обслуживанием и ремонтом электрических систем и оборудования для обеспечения удовлетворительной работы в соответствии со спецификациями и правилами; Планирование методов установки, проверка завершения установки для обеспечения безопасной эксплуатации, контроль или осуществление первоначального запуска нового электрического оборудования и систем; Монтаж, запуск, тестирование, выверка, усовершенствование и ремонт электротехнического оборудования и установок в соответствии с правилами и требованиями безопасности их работы.
6,5	3121-9 Другие техники-электрики, н.в.д.г.	6,5	Реализация, исполнение	Реализация производственного процесса			
6,5	3160-1 Строительные и пожарные инспекторы	6,5	Реализация, исполнение	Контролирование	Широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области	Осуществление инспектирования рабочих мест, зданий, сооружений, производственных процессов, потребляемых услуг. Контролирование соблюдения законодательства, защищающих человека, животный мир, объекты историко-культурного	Проведение инспектирования вновь построенных и находящихся в эксплуатации различных зданий и сооружений, в целях контроля за соблюдением действующих законов, строительных норм и правил, государственных стандартов, правил пожарной безопасности и других нормативных актов; Обследование мест пожаров для установления причин возгорания, проведение расследований причин аварий; Инициирование мер по поддержанию или улучшению санитарно-гигиенических условий и предотвращению загрязнения воды, воздуха и почвы; Содействие реализации превентивных и корректирующих мер по снижению количества вредных веществ в воздухе, надлежащему удалению отходов и очистке общественных мест; Рассмотрение заявлений и проведение мониторинга соблюдения
6,5	3160-6 Инспекторы по контролю качества и технике безопасности	6,5					

						наследия и окружающую среду. Осуществление надзора за соблюдением норм и правил по эксплуатационным, организационным и другим вопросам.	трудового законодательства для обеспечения надлежащего уровня оплаты за выполненные работы и обеспечения требований охраны труда; Контроль за соблюдением законодательства в сфере выявления фактов создания угрозы лесного пожара и пресечение установленных нарушений; Консультирование предприятий и населения в целом по проблемам реализации государственных и других правил и положений, касающихся безопасности, санитарно-гигиенических условий.
6,5	3160-9 Другие инспекторы строительных работ, по контролю качества и охране труда, н.в.д.г.	6,5	Реализация, исполнение	Контролирующие			
6,5	3349-0 Другой вспомогательный профессиональный персонал, занятый в административно-управленческой деятельности, н.в.д.г.	6,5	Административно-управленческая деятельность	Послепроездственная деятельность	Широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области	Оказание помощи в администрировании по залу, зданию.	Осуществление организационной, коммуникационной и документационной поддержки, с использованием специальных знаний в бизнес-деятельности организации, в которой они работают. Эти работники берут на себя ответственность и надзор за конторскими служащими в организации.
6,5	3522-0 Специалисты-техники по телекоммуникациям	6,5	Реализация, исполнение	Послепроездственная деятельность	Широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области	Выполнение технических задач, связанных с эксплуатацией, техническому обслуживанию и ремонтом телекоммуникационных систем.	Изучение технических материалов, таких как чертежи и эскизы, с целью определения методов работы; Обеспечение технического надзора за использованием, содержанием и ремонтом телекоммуникационных систем для обеспечения удовлетворительной работы в соответствии со спецификациями и правилами; Применение технических знаний телекоммуникационных инженерных принципов и практики с целью выявления и решения проблем, возникающих в процессе их работы.
6,5	4322-3 Служащие, занятые диспетчерской подготовкой производства	6,5	Реализация, исполнение	Послепроездственная деятельность	Широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области	Ведение учета закупленных, складированных, отгруженных товаров, а также материалов, необходимых для работы в соответствии с планами.	Расчет количества, качества и видов сырья, материалов, комплектующих, необходимых для выполнения работ; Оперативный контроль выполнения графиков поставки требуемых материалов, гарантирующих обеспеченность ими в соответствии с ходом работ, и ведение соответствующих документов; Подготовка или оказание помощи в подготовке графиков производственной загрузки на основе заказов от клиентов, обеспечение полного использования производственных мощностей и производительности труда; Диагностика и мониторинг нарушений хода работы; Учет и координация стадий движения сырья и материалов между подразделениями. Подготовка отчетов о ходе производственных процессов.
5,4	7100-0 Супервайзеры	5,4	Реализация, исполнение	Организация и	Широкий диапазон	Координация, контроль и	Чтение спецификаций для определения строительных требований и плановых процедур;

	(бригады) над строителями-монтажниками, строителями-отделочниками, малярами и рабочими родственных занятий, кроме электриков			контроль рабочего процесса	теоретических и практических знаний в профессиональной области	планирование деятельности рабочих, занятых на ремонте зданий и сооружений.	Организация и координация материального и кадрового обеспечения, необходимого для завершения работ; Рассмотрение и проверка хода выполнения работ; Проверка оборудования и рабочих мест для обеспечения охраны здоровья и соблюдения требований техники безопасности; Надзор за деятельностью квалифицированных и неквалифицированных рабочих и других работников.
4, 3, 2	7119-9 Другие строители-монтажники и рабочие родственных занятий, н.в.д.г.	4, 3, 2	Реализация, исполнение	Основные рабочие процессы	Знания организации производственного процесса, используемых материалов и инструментов, характера работ.	Руководство другими работниками. Осуществление технического обслуживания и ремонта зданий.	Техническое обслуживание и ремонт зданий и других сооружений с использованием традиционных и/или современных строительных материалов. Выполнение отделки и ремонта бетонированных поверхностей. Выполнение разнообразных строительных работ и задач, связанные с техническим обслуживанием зданий.
4, 3, 2	7122-0 Настильщики полов и плиточники	4, 3, 2	Реализация, исполнение	Основные рабочие процессы	Знания организации производственного процесса, используемых материалов и инструментов, а также характера работ.	Осуществление технического обслуживания и ремонт полов, облицовка полов, стен и других поверхности ковровыми материалами, плиткой или мозаичными панелями для декоративных или иных целей.	Ремонт и покрытие кровли одним или несколькими материалами; Ремонт полов паркетом или другими материалами; Покрытие полов и стен кафелем или мозаичными панелями; Оштукатуривание стен и потолков; Покрытие изоляционными материалами стен, полов и потолков; Нарезка, подгонка и остекление окон и аналогичных проемов; Установку сантехнического оборудования и трубопроводов; Монтаж электропроводки и другого подобного оборудования.
4, 3, 2	7126-1 Сантехники	4, 3, 2	Реализация, исполнение	Основные рабочие процессы	Знания организации производственного процесса, используемых материалов и инструментов, а также работ.	Осуществление технического обслуживания трубопроводных систем, стоков, сливов, протоков и сопутствующей арматуры, и приспособлений для воды, газа, нечистот, сточных вод, систем отопления,	Изучение чертежей и спецификаций для определения конфигурации сантехнических систем и требуемых материалов; Измерение, разрезание, нарезка, загибание, сочленение, сборка, установка, техническое обслуживание и ремонт труб, арматуры и приспособлений систем канализации, отопления, вентиляции, водоснабжения и канализационных сетей; Установка газовых приборов, посудомоечных устройств и водонагревателей, раковин и санитарных узлов с использованием ручного или механизированного инструмента; Укладка глиняных, цементных и чугунных труб в траншеи для создания систем канализации, дренажа, водопровода или для других целей.
4, 3, 2	7126-9 Другие сантехники и трубопроводчики, н.в.д.г.	4, 3, 2					

						охлаждения и вентиляции.	
4, 3, 2	7127-0 Механики и монтажники кондиционеров и холодильных установок	4, 3, 2	Реализация, исполнение	Основные рабочие процессы	Знания организации производственного процесса, используемых материалов и инструментов, а также характера работ.	Осуществление технического обслуживания и ремонт систем и оборудования для кондиционирования и охлаждения.	Чтение светокопий, чертежей и других спецификаций; Сборка, монтаж и ремонт таких компонентов, как компрессоры, двигатели, охладители, испарители, переключатели и измерительные приборы для систем кондиционирования воздуха и охлаждения; Соединение трубопроводов и оборудования посредством крепления болтами, клепки, сварки или пайки; Диагностика неисправностей и проведение планового технического обслуживания или ремонта.
4, 3, 2	7129-0 Другие строители-отделочники и рабочие родственных занятий, н.в.д.г.	4, 3, 2	Реализация, исполнение	Основные рабочие процессы	Знания организации производственного процесса, используемых материалов и инструментов, а также характера и назначения конечной продукции.	Отделка и ремонт поверхностей; выполнение разнообразных строительных работ и задач.	Выполнение разных установок, технического обслуживания и ремонтных работ на сооружениях, таких как офисные здания, жилые дома и другие подобные учреждения в хорошем состоянии; Выполнение технического обслуживания, ремонтных работ на необычной высоте.
4, 3, 2	7131-1 Рабочие по техническому обслуживанию зданий и сооружений	4, 3, 2	Реализация, исполнение	Основные рабочие процессы		Обслуживание зданий и очищение внешних поверхностей зданий и других сооружений, а также удаление сажи с дымоходов.	Подготовка поверхности, покрытие краской и аналогичными материалами здания и другие сооружения. Оклеика внутренних стен и потолков обоями, чистка дымоходов и внешних поверхностей зданий и других сооружений. Чистка внешних поверхностей каменных, кирпичных, металлических или аналогичных материалов с использованием химических веществ или струи пара или песка, подаваемых под большим давлением; Удаление сажи из дымоходов, вытяжных и соединительных труб; Очистка загрязненных, заплесневелых и поврежденных огнем поверхностей зданий.
4, 3, 2	7131-2 Рабочие по очистке фасадов, зданий и сооружений и рабочие родственных занятий	4, 3, 2	Реализация, исполнение	Основные рабочие процессы			
4, 3, 2	7133-9 Другие лакировщики, покрасчики и другие маляры, н.в.д.г.	4, 3, 2	Реализация, исполнение	Основные рабочие процессы	Знания организации производственного процесса, используемых материалов и инструментов, а также характера работ.	Управление оборудованием для распыления краски и нанесения лака с целью нанесения защитных покрытий на промышленные изделия или сооружения.	Подготовка поверхностей к покрытию с использованием различных методов удаления жира, грязи и ржавчины; Нанесение краски, а также защитных слоев эмали или лака на металлические, деревянные и другие промышленные изделия, обычно при помощи краскопульта.
4, 3, 2	7411-0 Электрики и	4, 3, 2	Реализация, исполнение	Основные рабочие процессы	Знания организации	Осуществление технического	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем электропроводки и сопутствующего оборудования в различных

	электромонтажные, кроме линий электропередач			процессы	производственного процесса, используемых материалов и инструментов, а также характера работ.	обслуживания и ремонт системы электропроводки и сопутствующего оборудования и арматуры, а также кабелей электропитания.	зданиях – школах, больницах, жилых домах; Изучение схем электропроводки и спецификаций для определения последовательности и методов работы; Проверка электрических систем, оборудования и компонентов для выявления рисков, дефектов и необходимости в регулировке или ремонте; Выбор, нарезка и подсоединение проводов и кабелей к клеммам и выводам.
4, 3, 2	7412-2 Механики и монтеры лифтов, экскаваторов и прочих подъемников	4, 3, 2	Реализация, исполнение	Основные рабочие процессы	Знания организации производственного процесса, используемых материалов и инструментов, а также характера работы.	Сборка, регулировка, установка и ремонт электромеханического оборудования и другой электроаппаратуры и оборудования в зданиях, или в других местах.	Сборка, настройка и ремонт различных видов электрических машин и моторов, генераторов, распределительных устройств, контрольно-измерительной аппаратуры, приборов или электрических компонентов подъемников и аналогичного оборудования; Сборка, настройка и ремонт электрических компонентов предметов домашнего обихода, промышленных машин и других аппаратов; Техническое обслуживание и модификация электрического оборудования, проводки и контрольных систем; Техническое обслуживание и ремонт электрических и гидравлических пассажирских и грузовых лифтов, эскалаторов, движущихся дорожек и другого подъемного оборудования; Подключение электрических систем к источникам питания; Замена и ремонт неисправных компонентов.
4, 3, 2	8189-0 Другие операторы производственного оборудования, н.в.д.г.	4, 3, 2	Реализация, исполнение	Основные рабочие процессы	Знания организации производственного процесса, используемых материалов и инструментов, а также характера работы.	Оператор эксплуатации оборудования по выработке электроэнергии, газа. Управление процессами очистки и обработки воды.	Техническое обслуживание, эксплуатация и контроль работы оборудования. Ведение процесса химической очистки воды, включая ее хлорирование, обессоливание, обескремнивание и так далее, на специальных установках; Ведение процесса очистки промышленных сточных или радиоактивных вод от примесей методами отстаивания, фильтрации, ионно-обменной очистки, биологического окисления и другими методами.
<b>Раздел 4. Послепроизводственные межотраслевые процессы (сбыт)</b>							
1	9116-0 Дворники и уборщики открытых территорий	1	Исполнение	Неквалифицированный вспомогательный труд	Не требуется особых знаний, инициативы или принятия решений.	Произведение уборки закрепленной за ними территории.	Очистка установленных на территории урн по мере их заполнения и мест их установки; Промывка и дезинфекция урн по мере их загрязнения; Очистка крышек канализационных, газовых и пожарных колодцев; Профилактический осмотр, удаление мусора из мусороприемных камер и их уборку; Очистка территории, проездов и тротуаров от снега, пыли и

							<p>мелкого бытового мусора с предварительным увлажнением территории;</p> <p>Производство на закрепленной территории полива зеленых насаждений и их ограждений</p> <p>Подметать территорию, очищать ее от снега и льда;</p> <p>Удаление и складирование снега в местах, не препятствующих свободному проезду автотранспорта и движению пешеходов;</p> <p>Очистка от снега и льда пожарных колодцев для свободного доступа к ним.</p>
1	9120-3 Мойщики окон	1	Исполнение	Неквалифицированный вспомогательный труд	Не требуется особых знаний, инициативы или принятия решений.	Мойка вручную, а также с использованием специальных автоматизированных приспособлений окон, витрин, стекол транспортных средств и других стеклянных поверхностей зданий и помещений.	<p>Чистка, мытье и полировка автомобилей, мытье окон или других стеклянных поверхностей водой или различными растворами, их высушивание и полировка;</p> <p>Чистка салонов автомобилей с использованием пылесосов и химическая чистка ковров и обивки;</p> <p>Чистка вручную с помощью химических растворов, стирка и глажка белья, одежды, тканей и аналогичных изделий в прачечных, в химчистках или в других заведениях;</p> <p>Чистка ковров и мягкой мебели с использованием очистных машин и их приспособлений;</p> <p>Обработка ковров грязеотталкивающими химикатами и дезодорирующими средствами;</p> <p>Использование моющих пылесосов и другого вакуумного оборудования для удаления окалина, накопившейся грязи и прочих отложений из плавательных бассейнов, компонентов охлаждающих башен и стоков;</p> <p>Очистка каменных стен, металлических поверхностей и фасок с использованием средств водоочистки под высоким давлением и растворителей.</p>
1	9120-9 Другие мойщики, н.в.д.г.	1	Исполнение	Неквалифицированный вспомогательный труд	Не требуется особых знаний, инициативы или принятия решений.		
1	9212-1 Садовые рабочие	1	Исполнение	Неквалифицированный вспомогательный труд	Не требуется особых знаний, инициативы или принятия решений.	Выполнение комплексной работы по благоустройству, озеленению и обеспечению чистоты города и других прилегающих территории.	<p>Благоустройство, озеленение и обеспечение чистоты;</p> <p>Полив зеленых насаждений;</p> <p>Слежение за чистотой скверов;</p> <p>Ликвидация несанкционированных свалок, вывоз мусора;</p> <p>Вегетационный, промывной влагозарядковый полив газонов;</p> <p>Выполнение всего комплекса работ (валка деревьев, обрезка сучьев, раскряжевка хлыстов на сортименты) по механизированной уборке деревьев в городских условиях;</p> <p>Перенесение проектов озеленения в натуру по геодезическим отметкам.</p>
1	9212-2 Газонокосильщик и	1					

1	9610-1 Сборщики и переработчики мусора (общий профиль)	1	Исполнение	Неквалифицированный вспомогательный труд	Выполнение простых и стандартных обязанностей, связанных с физическими усилиями.	Сбор, сортировка для переработки и вторичного использования мусора из зданий, дворов, улиц и других мест	Сбор мусора и материалов для вторичной переработки, а также их помещение в урны и грузовые автомобили для мусора и вторичного сырья; Сортировка картона, бумаги, стекла, пластмассы, алюминия или других вторичных материалов по типу; Размещение пригодных для вторичной переработки изделий и материалов в специально предназначенных помещениях и контейнерах для хранения или транспортировки; Выявление и отделение предметов мебели, оборудования, механизмов или компонентов, пригодных для ремонта или повторного использования.
1	9622-1 Смотрители и сторожи зданий	1	Исполнение	Неквалифицированный вспомогательный труд	Выполнение простых и стандартных обязанностей, связанных с физическими усилиями.	Охрана определенных объектов, зданий, территорий.	Охрана закрепленных за ним объектов, зданий, сооружений, территорий и других учреждений; Проверка целостности охраняемого объекта (замков и других запорных устройств); Проверка наличия пломб, противопожарного инвентаря; исправности сигнализации, телефонов, освещения;
1	9622-2 Вахтеры и консьержи	1	Исполнение				
1	9629-2 Контролеры счетчиков (учетчики показаний)	1	Исполнение	Неквалифицированный вспомогательный труд	Выполнение простых и стандартных задач.	Расклейка объявлений, разнос печатной продукции, выдача и сбор парковочных талонов; работа в раздевалках	Снятие показаний счетчиков пользования электроэнергией, газом или водой и регистрация потребления; Наполнение водой ведер или других контейнеров из водопроводных кранов, рек, прудов или колодцев и доставка воды на рабочие места или хранения в резервуарах; Замена таких неисправных предметов, как электрические лампочки; Патрулирование зон парковки во избежание повреждения или угона транспортных средств.
1	9629-7 Разнорабочие	1	Исполнение				
1	9629-9 Другие неквалифицированные рабочие, н.в.д.г.	1	Исполнение				