МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 89022
от "3" ноября 2026.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

# ПРИКАЗ

28 октября 2026 г. № 442н

Москва

## Об утверждении профессионального стандарта «Работник транспортно-технологического оборудования реакторного отделения»

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Работник транспортно-технологического оборудования реакторного отделения».

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 ноября 2014 г. № 876н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 ноября 2014 г., регистрационный № 34968);

пункт 171 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2027 г. и действует до 1 марта 2033 г.

Министр А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «28» апреля 2026 г. № 442н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Работник транспортно-технологического оборудования реакторного отделения

| 239 |
|---|
| Регистрационный номер |

Содержание

I. Общие сведения ..... 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) ..... 3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций ..... 5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение плановых работ с применением транспортно-технологического оборудования реакторного отделения» ..... 5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация технического обслуживания и проведения плановых работ с применением транспортно-технологического оборудования реакторного отделения» ..... 8
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта ..... 11
V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте ..... 12

## I. Общие сведения

| Эксплуатация и техническое обслуживание ТТО РО РУ (перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта) | 24.025 |
|---|---|
| (наименование вида профессиональной деятельности) | код |

Краткое описание вида профессиональной деятельности

| Эксплуатация ТТО при обслуживании технологического оборудования РУ и при перегрузке ядерного топлива в реакторе РУ, бассейна выдержки; обеспечение безаварийной эксплуатации, ТОиР ТТО РУ |
|---|

Группа занятий

| 2141 | Инженеры в промышленности и на производстве | 3131 | Операторы установок по выработке электроэнергии |
|---|---|---|---|
| (код ОКЗ[1]) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к области профессиональной деятельности

| 24 | Атомная промышленность |
|---|---|
| (код ОПД[2]) | (наименование области профессиональной деятельности) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---|---|
| 35.11.3 | Производство электроэнергии атомными электростанциями, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанций |

(код ОКВЭД[3]) (наименование вида экономической деятельности)

## II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

| Обобщенные трудовые функции | | | | Трудовые функции | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| код | наименование | уровень квалификации | возможные наименования должностей, профессий рабочих | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Выполнение плановых работ с применением ТТО РО | 4 | Оператор транспортно-технологического оборудования<br>Оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения<br>Оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения реакторной установки типа БН<br>Старший оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения | Техническое обслуживание ТТО РО | A/01.4 | 4 |
| | | | | Перемещение отработанного ядерного топлива и специальных изделий с применением ТТО РО | A/02.4 | 4 |
| B | Организация технического обслуживания и проведения плановых | 5 | Инженер по транспортно-технологическому оборудованию | Организация технического облуживания ТТО РО | B/01.5 | 5 |
| | | | | Организация и контроль | B/02.5 | 5 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | работ с применением ТТО РО | | Инженер по транспортно-технологическому оборудованию реакторного отделения<br>Инженер по ремонту и эксплуатации перегрузочных устройств реакторных отделений | выполнения плановых работ с применением ТТО РО | | |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

| Наименование | Выполнение плановых работ с применением ТТО РО | Код | А | Уровень квалификации | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Возможные наименования должностей, профессий рабочих | Оператор транспортно-технологического оборудования<br>Оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения<br>Оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения 7-го разряда<br>Оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения 8-го разряда<br>Оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения реакторной установки типа БН<br>Старший оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения<br>Старший оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения 7-го разряда<br>Старший оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения 8-го разряда |

Пути достижения квалификации

| | |
|---|---|
| Образование и обучение | Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих; программы повышения квалификации рабочих, служащих<br>или<br>Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих |
| Опыт практической работы | Для должности старшего оператора транспортно-технологического оборудования реакторного отделения:<br>не менее двух лет работы слесарем по обслуживанию или/и ремонту оборудования на производственных предприятиях для прошедших профессиональное обучение<br>или<br>не менее одного года работы слесарем по обслуживанию или/и ремонту оборудования на производственных предприятиях для получивших среднее профессиональное образование<br>или<br>не менее одного года работы в должности оператора транспортно-технологического оборудования реакторного отделения |

| | |
|---|---|
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет[4]<br>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[5] |
| Другие характеристики | Для оператора транспортно-технологического оборудования стажировка до допуска к самостоятельной работе не менее одного месяца |

| | |
|---|---|
| | Для оператора транспортно-технологического оборудования реакторного отделения стажировка до допуска к самостоятельной работе не менее одного месяца<br>Для оператора транспортно-технологического оборудования реакторного отделения реакторной установки типа БН стажировка до допуска к самостоятельной работе не менее трех месяцев |

Справочная информация

| Наименование документа | Код | Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки |
|---|---|---|
| ОКЗ | 3131 | Операторы установок по выработке электроэнергии |
| ЕТКС[6] | § 7 | Оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения 7-го, 8-го разряда |
| | § 18 | Старший оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения 7-го, 8-го разряда |
| ОКПДТР[7] | 103441 | Оператор транспортно-технологического оборудования реакторного отделения |
| Перечни СПО[8] | 15.01.30 | Слесарь |
| | 15.01.35 | Мастер слесарных работ |

### 3.1.1. Трудовая функция

| Наименование | Техническое обслуживание ТТО РО | Код | A/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Прием смены с внесением записей о приёме смены и проверкой записей предыдущей смены в журнале приема-сдачи смены |
| | Проверка при приеме смены работоспособности, исправности и готовности закрепленного за оператором ТТО РО оборудования к работе по перегрузке, отмывке, приемке, отправке, комплектации топлива, перемещению специзделий |
| | Подготовка оборудования к производству ремонтных работ и опробованию |
| | Пуск и останов систем и оборудования, закрепленного за оператором ТТО РО |
| | Самостоятельное отключение (останов) ТТО в соответствии с инструкциями |
| | Выполнение обходов и осмотров оборудования и помещений в соответствии с регламентом |
| | Осуществление сбора, сортировки, удаления производственных отходов с рабочего места в места сбора промышленных отходов |
| | Информирование руководителя о выявленных отклонениях и простоях оборудования, закрепленного за оператором ТТО РО |
| | Сдача смены с внесением записей о сдаче смены в журнал приема-сдачи смены |
| Необходимые умения | Подготавливать оборудование к производству ремонтных работ и опробованию |
| | Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования, не требующие привлечения ремонтного персонала |
| | Производить регулировку, настройку и контроль исправности узлов и деталей обслуживаемого оборудования в зоне ответственности оператора ТТО РО |
| | Вести документацию на осуществляемые виды деятельности и работы в рамках должностных обязанностей |
| Необходимые знания | Устройство механизмов ТТО, закрепленного за оператором, технические характеристики и принципиальные схемы управления |

| | |
|---|---|
| | Конструкторская и технологическая документация на закрепленное за оператором оборудование |
| | Правила обслуживания и условия эксплуатации ТТО |
| | Технологическая документация по подготовке к ремонту ТТО |
| | Политика в области культуры безопасности |
| | Конструкция, паспортные данные, эксплуатационная нормативно-техническая документация, пределы безопасной эксплуатации закрепленного за оператором оборудования |
| | Порядок безопасной организации ядерно и радиационно опасных работ с применение ТТО на РУ и с ядерным топливом |
| | Свойства и биологическое действие ионизирующего излучения |
| | Свойства рабочих сред, применяемых в оборудовании |
| Другие характеристики | - |

### 3.1.2. Трудовая функция

| Наименование | Перемещение отработанного ядерного топлива и специальных изделий с применением ТТО РО | Код | A/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Подготовка к пуску, пуск, останов закрепленного оборудования, управление им при производстве работ по перегрузке топлива, комплектующих активной зоны и перемещению специзделий |
| | Управление в автоматическом, ручном режиме механизмами ТТО при перестановке, извлечении и транспортировке топливных кассет (сборок), комплектующих активной зоны, специзделий и технологического оборудования |
| | Управление МП, другими механизмами ТТО или грузоподъемным краном при перемещении отработанного топлива из бассейна мокрой погрузки в бассейн выдержки и вагон-контейнер |
| | Подготовка специзделий к загрузке в реактор |
| | Подготовка и отправка отработанного топлива, ДП на хранение в ХОЯТ или в организацию по переработке |
| | Транспортировка специзделий в БВК, ШТК, ШМКО, ШМДО, в вагон-контейнер |
| | Перемещение технологического оборудования к месту производства работ в бассейнах выдержки и перегрузки, в корпусе реактора |
| | В необходимых случаях, определенных инструкциями, самостоятельное отключение (останов) ТТО |
| | Подготовка к дезактивации ТТО |
| Необходимые умения | Контролировать показания приборов при перегрузке топлива в автоматическом режиме |
| | Контролировать работу спецприспособлений и механизмов ТТО при их работе |
| | Производить регулировку расхода воды в ТК реактора, каналах СУЗ, выполнять переходы по каналам ПТЗ РГК |
| | Выполнять контроль вскрытых участков оборудования |
| | Производить переключение с автоматического режима на ручной режим управления |
| | Выполнять ядерно опасные работы при транспортировке ядерного топлива и радиационно загрязненного оборудования МП, другими механизмами ТТО или грузоподъемным краном |

| | |
|---|---|
| | Устанавливать свежие и удалять отработавшие поглощающие стержни СУЗ и их гильзы |
| | Перемещать телевизионные камеры, органы СУЗ реактора к месту визуального контроля |
| | Контролировать техническую исправность оборудования |
| | Загружать реактор свежим топливом и специзделиями, переставлять и выгружать отработанное топливо и специзделия из реакторов с индивидуальных и центральных пультов управления ТТО |
| | Документировать выполняемые операции |
| | Контролировать допускаемые нагрузки и скорости перемещения исполнительных узлов и механизмов ТТО при ручном управлении |
| | Управлять перегрузочной машиной отработанных сборок при отмывке в шахте мойки или в гнезде отмывки |
| | Подготавливать оборудование, оснастку и трубопроводы к дезактивации |
| | Выполнять отмывку сборок и демонтированного оборудования РУ от остатков натрия в шахтах мойки в соответствии с технологическим процессом |
| | Выполнять работы по ликвидации аварийных ситуаций в зоне ответственности |
| Необходимые знания | Устройство механизмов ТТО, их размещение, технические характеристики и принципиальные схемы управления |
| | Правила обслуживания и условия эксплуатации ТТО |
| | Технологическая документация на закрепленное за оператором оборудование |
| | Радиационная обстановка в помещениях РО |
| | Требования программы применения пломбировочных устройств в системе учета и контроля |
| | Требования охраны труда |
| | Требования промышленной безопасности |
| | Требования ядерной, радиационной безопасности, пожарной безопасности |
| | Принцип работы реактора |
| | Правила обеспечения ядерной и технической безопасности при выполнении транспортно-технологических операций на оборудовании РУ и при работе с ядерным топливом |
| | Правила приемки, транспортировки, отправки, отмывки, загрузки, выгрузки и перегрузки топливных кассет (сборок) |
| Другие характеристики | - |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

| Наименование | Организация технического обслуживания и проведения плановых работ с применением ТТО РО | Код | B | Уровень квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Возможные наименования должностей, профессий рабочих | Инженер<br>Инженер I категории<br>Инженер II категории<br>Инженер по транспортно-технологическому оборудованию<br>Инженер по транспортно-технологическому оборудованию I категории<br>Инженер по транспортно-технологическому оборудованию II категории<br>Инженер по транспортно-технологическому оборудованию реакторного отделения<br>Инженер по транспортно-технологическому оборудованию реакторного отделения I категории<br>Инженер по транспортно-технологическому оборудованию реакторного |

| | |
|---|---|
| | отделения II категории<br>Инженер по ремонту и эксплуатации перегрузочных устройств реакторных отделений |

Пути достижения квалификации

| | |
|---|---|
| Образование и обучение | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена<br>или<br>Высшее образование – бакалавриат<br>или<br>Высшее образование (непрофильное, техническое) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области эксплуатации электроустановок |
| Опыт практической работы | Не менее двух лет работы оператором транспортно-технологического оборудования реакторного отделения 8 разряда или старшим оператором транспортно-технологического оборудования реакторного отделения 8 разряда при наличии среднего профессионального образования |

| | |
|---|---|
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет<br>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров |
| Другие характеристики | Для повышения категории должности опыт работы не менее двух лет на должности предыдущей категории |

Справочная информация

| Наименование документа | Код | Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки |
|---|---|---|
| ОКЗ | 2141 | Инженеры в промышленности и на производстве |
| ЕКС[9] | - | Инженер-технолог (технолог) |
| ОКПДТР | 201386 | Инженер по организации эксплуатации и ремонту |
| Перечни СПО | 14.02.01 | Атомные электрические станции и установки |
| | 14.02.02 | Радиационная безопасность |
| Перечни ВО[10] | 14.03.01 | Ядерная энергетика и теплофизика |
| | 14.03.02 | Ядерные физика и технологии |
| | 13.03.03 | Машиностроение |

### 3.2.1. Трудовая функция

| Наименование | Организация технического облуживания ТТО РО | Код | B/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Составление планов-графиков реконструкции, модернизации и замены оборудования |
| | Обеспечение подготовки рабочих мест для проведения ремонтных работ |
| | Проведение входного контроля продукции, поступающей из организаций-изготовителей по закрепленной номенклатуре |
| | Разработка эксплуатационно-технической документации на вводимое оборудование |

| | |
|---|---|
| | Проверка устранения дефектов оборудования, трубопроводов и технологических систем транспортно-технологического участка РО |
| | Составление заявок на изготовление необходимого оборудования, деталей, оснастки, а также на приобретение запасных частей, приспособлений |
| | Проведение осмотра оборудования и трубопроводов в зоне обслуживания |
| | Проведение обходов рабочих мест ремонтного персонала для контроля правильности ведения ремонтных работ |
| | Оформление и подготовка документации для сводных отчетов |
| | Составление программ пред- и послеремонтных испытаний оборудования |
| Необходимые умения | Планировать все виды деятельности и работ в рамках ИСУ, СМК, СЭМ, СМПБиЗ |
| | Вести документацию всех видов деятельности и работ в рамках ИСУ, СМК, СЭМ, СМПБиЗ |
| | Проводить анализ разрабатываемой, согласуемой и используемой в работе производственно-технической документации |
| | Оценивать результативность (эффективность) предупреждающих и корректирующих мер по своему направлению производственной деятельности |
| | Выявлять отклонения от режима нормальной эксплуатации оборудования транспортно-технологического участка, находящегося в зоне обслуживания, и принимать меры к их устранению |
| Необходимые знания | Свойства и биологическое действие ионизирующего излучения и соединений натрия на организм человека, физические и химические свойства едкого натра, аргона и азота |
| | Требования охраны труда |
| | Требования промышленной безопасности |
| | Требования ядерной, радиационной безопасности, пожарной безопасности |
| | Нормативные правовые акты в сфере охраны природы |
| | Принцип работы реактора; правила обеспечения ядерной и технической безопасности при выполнении транспортно-технологических операций на оборудовании РУ и при работе с ядерным топливом |
| | Правила и нормы экологического, технологического и атомного надзора |
| | Правила обслуживания и условия эксплуатации ТТО |
| | Политика в области культуры безопасности |
| | Нормы радиационной безопасности |
| | Порядок оформления технической документации в организации атомной энергетики |
| Другие характеристики | - |

### 3.2.2. Трудовая функция

| Наименование | Организация и контроль выполнения плановых работ с применением ТТО РО | Код | B/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Приемка и входной контроль ядерного топлива |
| | Проведение контроля выполнения ТОиР, проводимых на оборудовании, включая соблюдение технологии ремонтных работ, выполнение замеров и проверку (испытание) оборудования после ремонта |
| | Проведение ТОиР оборудования узла свежего топлива |
| | Контроль погрузки и разгрузки тепловыделяющих сборок |
| | Контроль работы оператора ТТО при приемке, транспортировке, отправке, |

| | |
|---|---|
| | отмывке, загрузке, выгрузке и перегрузке топливных кассет (сборок) |
| | Выполнение ядерно опасных работ при транспортировке ядерного топлива МП, другими механизмами ТТО и грузоподъемными кранами в зоне контролируемого доступа |
| | Входной контроль свежих тепловыделяющих сборок и комплектующих активной зоны |
| | Контроль показаний дозы облучения, полученной операторами ТТО, и планирование дозовых нагрузок персонала при проведении радиационно опасных работ |
| Необходимые умения | Обеспечивать безаварийную эксплуатацию разгрузочно-загрузочной машины, перегрузочного моста, спецприспособлений и механизмов ТТО при работе с высокоактивными специзделиями |
| | Контролировать техническую исправность оборудования |
| | Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования |
| | Контролировать работу и руководить работой оператора ТТО при устранении неисправностей |
| | Контролировать погрузки и разгрузки тепловыделяющих сборок на железнодорожном транспорте |
| | Подготавливать оборудование и трубопроводы к дезактивации, выполнять дезактивацию в пределах компетенции |
| | Выполнять отмывку сборок и демонтированного оборудования РУ от остатков натрия |
| | Пользоваться приборами дозиметрического контроля |
| | Выполнять работы по ликвидации аварийных ситуаций в зоне ответственности |
| | Документировать выполняемые операции |
| Необходимые знания | Устройство механизмов ТТО, их размещение, технические характеристики и принципиальные схемы управления |
| | Технологическая документация по обслуживанию и ремонту механизмов и узлов ТТО |
| | Конструкторская и технологическая документация на оборудование |
| | Принцип работы реактора; правила обеспечения ядерной и технической безопасности при выполнении транспортно-технологических операций на оборудовании РУ и при работе с ядерным топливом |
| | Свойства рабочих сред, применяемых в оборудовании |
| | Свойства и биологическое действие ионизирующего излучения и соединений натрия на организм человека, физические и химические свойства едкого натра, аргона и азота |
| | Радиационная обстановка в помещениях РО |
| | Требования программы применения пломбировочных устройств в системе учета и контроля |
| | Правила приемки, транспортировки, отправки, отмывки, загрузки, выгрузки и перегрузки топливных кассет (сборок) |
| Другие характеристики | - |

## IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|---|---|
| ОООР «Союз работодателей атомной промышленности, энергетики и науки России», город Москва | |
| Генеральный директор | Хитров Андрей Юрьевич |

### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|---|
| 1 | АО «Концерн Росэнергоатом», город Москва |
| 2 | Совет по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии, город Москва |
| 3 | ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва |
| 4 | Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция», город Балаково, Саратовская область |
| 5 | Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция», город Заречный, Свердловская область |

## V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

БВК – бассейн выдержки кассет
БН – реактор на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем
ДП – дополнительный поглотитель
ИСУ – интегрированная система управления
МП – машина перегрузочная
ПТЗ РГК – продувка тупиковых зон раздаточно-групповых коллекторов
РО – реакторное отделение
РУ– реакторная установка
СМК – система менеджмента качества
СМПБиЗ – система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья
СУЗ – система управления и защиты
СЭМ – система экологического менеджмента
ТК – технологический канал
ТОиР – техническое обслуживание и ремонт
ТТО – транспортно-технологическое оборудование
ХОЯТ – хранилище отработанного ядерного топлива
ШМДО – шахта мойки длинномерного оборудования
ШМКО – шахта мойки крупногабаритного оборудования
ШТК – шахта технологических каналов

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

[3] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[4] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет»; статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации.

[5] Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), от 2 октября 2024 г. № 509н (зарегистрирован Минюстом России 1 ноября 2024 г., регистрационный № 79994), от 29 апреля 2026 г № 327н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2026 г., регистрационный № 86769), действует до 1 апреля 2027 г.

[6] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 9, раздел «Тарифно-квалификационные характеристики профессий рабочих атомных электростанций».

[7] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[8] Приказ Минпросвещения России от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюстом России 17 июня 2022 г., регистрационный № 68887) с изменениями, внесенными приказами Минпросвещения России от 12 мая 2023 г. № 359 (зарегистрирован Минюстом России 9 июня 2023 г., регистрационный № 73797), от 25 сентября 2023 г. № 717 (зарегистрирован Минюстом России 26 октября 2023 г., регистрационный № 75754), от 27 апреля 2024 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 31 мая 2024 г., регистрационный № 78367), от 7 ноября 2024 г. № 782 (зарегистрирован Минюстом России 10 декабря 2024 г., регистрационный № 80517), от 25 марта 2025 г. № 226 (зарегистрирован Минюстом России 29 апреля 2025 г., регистрационный № 82008), от 16 сентября 2025 г. № 667 (зарегистрирован Минюстом России 16 октября 2025 г., регистрационный № 83852), от 19 февраля 2026 г. № 106 (зарегистрирован Минюстом России 26 марта 2026 г., регистрационный № 85749).

[9] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

[10] Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Минюстом России 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Минюстом России 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Минюстом России 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Минюстом России 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Минюстом России 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Минюстом России 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Минюстом России 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Минюстом России 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727), от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Минюстом России 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026), от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245), от 13 декабря 2021 г. № 1229 (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2022 г., регистрационный № 68183). В соответствии с абзацем седьмым пункта 2 приказа Минобрнауки России от 1 февраля 2022 г. № 89 (зарегистрирован Минюстом России 3 марта 2022 г., регистрационный № 67610) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 августа 2022 г. № 822 (зарегистрирован Минюстом России 15 ноября 2022 г., регистрационный № 70948), от 2 августа 2024 г. № 514 (зарегистрирован Минюстом России 16 августа 2024 г., регистрационный № 79187), от 27 марта 2026 г. № 201 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2026 г., регистрационный № 86219), срок действия ограничен до 1 сентября 2027 г.