УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2024 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Выпарщик щелоков**

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

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc147591977)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2](#_Toc147591978)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3](#_Toc147591979)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса выпарки щелоков и барды на выпарных установках производительностью до 100 т в сутки» 3](#_Toc147591980)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса выпарки щелоков и барды на выпарной установке по производству целлюлозы суммарной производительностью до 250 т в сутки» 5](#_Toc147591981)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Ве Ведение процесса выпарки щелоков и барды на выпарной установке по производству целлюлозы суммарной производительностью свыше 250 т в сутки» 8](#_Toc147591982)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 11](#_Toc147591983)

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Управление установкой по выпарке щелоков и барды |  | 23.019 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Снижение объема отходов и повышение энергетической эффективности путем выпаривания щелока и барды на целлюлозно-бумажном производстве |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги | - | - |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 17.11.1 | Производство целлюлозы |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | код | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Ведение процесса выпарки щелоков и барды на выпарных установках производительностью до 100 т в сутки | 2 | Контроль работы насосов, коммуникаций, щелокосборников выпарной установки производительностью до 100 т в сутки в соответствии с техническими требованиями | A/01.2 | 2 |
| Контроль перекачки щелока | A/02.2 |
| B | Ведение процесса выпарки щелоков и барды на выпарной установке по производству целлюлозы суммарной производительностью до 250 т в сутки | 3 | Контроль работы насосов, коммуникаций, щелокосборников выпарной установки производительностью до 250 т в сутки в соответствии технологическим регламентом | B/01.3 | 3 |
| Регулирование подачи черного щелока, барды, пара и воды на конденсаторы | B/02.3 |
| Контроль давления свежего пара, температуры и давления в корпусах | B/03.3 |
| Проверка плотности щелока | B/04.3 |
| C | Ведение процесса выпарки щелоков и барды на выпарной установке по производству целлюлозы суммарной производительностью свыше 250 т в сутки | 4 | Контроль работы насосов, коммуникаций, щелокосборников выпарной установки производительностью свыше 250 т в сутки в соответствии технологическим регламентом | C/01.4 | 4 |
| Контроль работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры | C/02.4 |
| Поддержание производительности выпарной установки по щелоку в соответствии с требованиями содорегенерационного отделения | C/03.4 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение процесса выпарки щелоков и барды на выпарных установках производительностью до 100 т в сутки | Код | A | Уровень квалификации | 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Выпарщик щелоков 2-го разрядаВыпарщик щелоков 3-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда по профессии |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет[[3]](#endnote-3)Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[[4]](#endnote-4)Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда[[5]](#endnote-5) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги |
| ЕТКС[[6]](#endnote-6) | §31 | Выпарщик щелоков 2-го разряда |
| §32 | Выпарщик щелоков 3-го разряда |
| ОКПДТР[[7]](#endnote-7) | 11564 | Выпарщик щелоков |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль работы насосов, коммуникаций, щелокосборников выпарной установки производительностью до 100 т в сутки в соответствии с техническими требованиями | Код | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка работоспособности насосного оборудования |
| Проверка герметичности коммуникаций |
| Проверка исправности запорно-регулирующей арматуры |
| Определение неисправностей оборудования и информирование мастера о выявленных неисправностях |
| Необходимые умения | Контролировать исправность насосного оборудования |
| Следить за отсутствием протечек в системе трубопроводов |
| Следить за исправностью вентилей и кранов |
| Выявлять неисправности оборудования и информировать мастера о выявленных неисправностях |
| Необходимые знания | Устройство и правила технического обслуживания насосного оборудования, коммуникаций и щелокосборников |
| Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2.Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль перекачки щелока | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка исправности насосного оборудования |
| Проверка исправности запорно-регулирующей арматуры |
| Проверка исправности регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Перекачка щелоков в требуемом объеме |
| Проверка и регулирование уровня щелоков в щелокосборниках |
| Необходимые умения | Следить за исправностью насосного оборудования, запорно-регулирующей арматуры и щелокосборников |
| Наблюдать за работой регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Запускать и останавливать перекачку щелоков |
| Необходимые знания | Устройство насосного оборудования, коммуникаций и щелокосборников |
| Правила запуска и останова насосного оборудования для перекачки щелоков |
| Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение процесса выпарки щелоков и барды на выпарной установке по производству целлюлозы суммарной производительностью до 250 т в сутки | Код | B | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Выпарщик щелоков 4-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее года профессии с более низким (предыдущим) разрядом  |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 летПрохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотровПрохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги |
| ЕТКС | §33 | Выпарщик щелоков 4-го разряда |
| ОКПДТР | 11564 | Выпарщик щелоков |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль работы насосов, коммуникаций, щелокосборников выпарной установки производительностью до 250 т в сутки в соответствии технологическим регламентом | Код | B/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Наблюдение за работой и оценка состояния насосного оборудования и запорно-регулирующей арматуры |
| Наблюдение за работой и оценка состояния щелокосборников и конденсаторов |
| Проверка исправности контрольно-измерительной аппаратуры |
| Устранение неполадок в работе оборудования выпарной установки |
| Ведение производственного журнала с фиксацией основных параметров технологического процесса |
| Осуществление регулярного обмена технологической информацией со смежными цехами организации |
| Необходимые умения | Проверять исправность насосного оборудования, запорно-регулирующей арматуры, щелокосборников, конденсаторов |
| Следить за исправностью контрольно-измерительной аппаратуры |
| Ликвидировать неполадки в работе оборудования выпарной установки |
| Заполнять производственный журнал с соблюдением требований должностной инструкции |
| Проверять исправность насосного оборудования, запорно-регулирующей арматуры, щелокосборников, конденсаторов |
| Устройство, принцип работы и технические характеристики обслуживаемого оборудования |
| Схема работы контрольно-измерительной аппаратуры |
| Технологический режим работы выпарной установки, технологические регламенты |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики  | ~~-~~ |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Регулирование подачи черного щелока, барды, пара и воды на конденсаторы | Код | B/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Наблюдение за состоянием и исправной работой насосного оборудования, паропроводов и запорно-регулирующей арматуры |
| Наблюдение за состоянием и исправной работой конденсаторов |
| Контроль чистоты конденсата и отвод его из выпарных аппаратов |
| Проверка исправной работы контрольно-измерительной аппаратуры |
| Контроль параметров щелока, пара, воды |
| Соблюдение установленных норм расхода щелока, барды, пара, воды, электроэнергии |
| Необходимые умения | Контролировать работу насосного оборудования, запорно-регулирующей арматуры, щелокосборников, конденсаторов |
| Определять чистоту конденсата |
| Анализировать данные контрольно-измерительной аппаратуры, регулировать уровень щелоков |
| Следить за соблюдением норм расхода щелока, барды, пара, воды, электроэнергии |
| Необходимые знания | Устройство, принцип работы и технические характеристики обслуживаемого оборудования |
| Состав слабых и крепких щелоков |
| Технологическая схема производства сульфатной, сульфитной целлюлозы |
| Технологический режим работы выпарной установки, технологические регламенты, схемы |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль давления свежего пара, температуры и давления в корпусах | Код | B/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Регулирование давления, температуры и подачи пара в выпарные корпуса по контрольно-измерительным приборам |
| Наблюдение за состоянием и исправной работой оборудования выпарной установки |
| Устранение неполадок в работе оборудования |
| Соблюдение установленных норм расхода пара |
| Необходимые умения | Контролировать давление, температуру и подачу пара |
| Следить за состоянием и нормальной работой оборудования, коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Оценивать исправность оборудования |
| Контролировать работу оборудования выпарной установки и ликвидировать неполадки в работе оборудования |
| Следить за расходом пара |
| Необходимые знания | Устройство обслуживаемого оборудования, коммуникаций и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Условия рационального ведения выпарки |
| Удельные нормы расхода щелока, барды, пара, воды, электроэнергии |
| Технологический режим работы выпарной установки |
| Устройство, принцип работы и технические характеристики обслуживаемого оборудования |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка плотности щелока | Код | B/04.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Наблюдение за состоянием и нормальной работой пробоотборников |
| Наблюдение за состоянием и нормальной работой регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Отбор проб с помощью пробоотборника |
| Проверка плотности отбираемого через пробоотборники щелока |
| Устранение неполадок в работе пробоотборников |
| Необходимые умения | Поддерживать в исправном состоянии вентили и холодильники пробоотборников |
| Правильно открывать и закрывать вентили на трубопроводах |
| Производить отбор проб, не допуская разлива щелока на пол |
| Анализировать данные контрольно-измерительной аппаратуры |
| Необходимые знания | Правила эксплуатации и устройство пробоотборников |
| Условия рационального ведения процесса выпарки щелоков и барды |
| Устройство, принцип работы и технические характеристики обслуживаемого оборудования |
| Технологический режим работы многокорпусной выпарной установки |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

## 3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ведение процесса выпарки щелоков и барды на выпарной установке по производству целлюлозы суммарной производительностью свыше 250 т в сутки | Код | C | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Выпарщик щелоков 5-го разрядаВыпарщик щелоков 6-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)илиПрофессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом при наличии профессионального обучения |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 летПрохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотровПрохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8171 | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги |
| ЕТКС | §34 | Выпарщик щелоков 5-го разряда |
|  | §35 | Выпарщик щелоков 6-го разряда |
| ОКПДТР | 11564 | Выпарщик щелоков |
| ОКСО | 2.18.01.05 | Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль работы насосов, коммуникаций, щелокосборников выпарной установки производительностью свыше 250 т в сутки в соответствии технологическим регламентом | Код | C/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Наблюдение за состоянием и исправной работой насосного оборудования и запорно-регулирующей арматуры |
| Наблюдение за состоянием и исправной работой щелокосборников, конденсаторов и выпарных аппаратов |
| Контроль давления свежего пара, температуры и давления в корпусах выпарных аппаратов |
| Наблюдение за процессом перекачки щелока |
| Регулирование уровня щелока в щелокосборниках |
| Регулирование подачи упаренного щелока в содорегенерационное отделение |
| Осуществление связи и обмена технологической информацией со смежными цехами организации |
| Ведение производственного журнала с фиксацией основных параметров технологического процесса |
| Необходимые умения | Контролировать работу оборудования выпарной установки и устранять неполадки в его работе |
| Проверять исправность насосного оборудования, запорно-регулирующей арматуры, щелокосборников, конденсаторов |
| Включать и отключать насосное оборудование для перекачки щелока |
| Вносить данные по работе выпарной установки производственный журнал |
| Устранять неполадки в работе насосного оборудования, запорно-регулирующей арматуры, щелокосборников, конденсаторов |
| Необходимые знания | Устройство, принцип работы и технические характеристики обслуживаемого оборудования |
| Общая схема производства сульфатной или сульфитной целлюлозы и технологический режим работы выпарной установки |
| Условия рационального ведения выпарки; удельные нормы расхода щелока, барды, пара, воды, электроэнергии |
| Влияние плотности щелока на работу содоплавильных печей |
| Состав слабых и крепких щелоков |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры | Код | C/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Наблюдение за состоянием и исправной работой регулирующей аппаратуры |
| Наблюдение за состоянием и исправной работой контрольно-измерительной аппаратуры |
| Регистрация данных контрольно-измерительной аппаратуры |
| Наблюдение за процессами перекачки щелока, барды и упаренного щелока в содорегенерационное отделение |
| Выявление неполадок в работе оборудования выпарной многокорпусной установки |
| Необходимые умения | Контролировать исправность регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Анализировать данные контрольно-измерительной аппаратуры |
| Следить за процессами перекачки щелока, барды и упаренного щелока в содорегенерационное отделение |
| Устранять неполадки в работе оборудования |
| Необходимые знания | Устройство, принцип работы и технические характеристики обслуживаемого оборудования |
| Технологические регламенты, схемы |
| Технология производства сульфатной или сульфитной целлюлозы и технологический режим работы выпарной установки |
| Способы устранения неисправностей технологического оборудования |
| Другие характеристики | - |

**3.3.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Поддержание производительности выпарной установки по щелоку в соответствии с требованиями содорегенерационного отделения | Код | C/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль производительности выпарной установки |
| Наблюдение за состоянием и исправной работой щелокосборников, конденсаторов и выпарных аппаратов |
| Наблюдение за процессами перекачки щелока, барды и упаренного щелока в содорегенерационное отделение |
| Проверка соблюдения установленных норм расхода щелока, барды, пара, воды, электроэнергии |
| Осуществление связи и обмена технологической информацией со смежными цехами организации |
| Ведение производственного журнала с фиксацией основных параметров технологического процесса |
| Необходимые умения | Следить за количеством произведенного упаренного щелока |
| Следить за состоянием и исправной работой оборудования выпарной установки |
| Контролировать количество расходуемых щелока, барды, пара, воды, электроэнергии |
| Обеспечивать содорегенерационное отделения необходимым количеством упаренного щелока |
| Заполнять производственный журнал |
| Необходимые знания | Устройство обслуживаемого оборудования, коммуникаций и контрольно-измерительной аппаратуры |
| Нормы расхода щелока, барды, пара, воды, электроэнергии |
| Общую схема производства сульфатной или сульфитной целлюлозы и технологический режим работы выпарной установки |
| Технологические регламенты, схемы |
| Способы устранения неисправностей технологического оборудования |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| Совет по профессиональным квалификациям в целлюлозно-бумажной, мебельной и деревообрабатывающей промышленности, город Москва |
| Председатель Лахтиков Юрий Олегович |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. 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. [↑](#endnote-ref-3)
4. 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 приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), действует до 1 апреля 2027 г. [↑](#endnote-ref-4)
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2026 г. [↑](#endnote-ref-5)
6. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 41, раздел «Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них». [↑](#endnote-ref-6)
7. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-7)