Проект

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**Оператор установок промывки и отбелки целлюлозы**

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

Содержание

I. Общие сведения………………………………………………………………….. 2

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 «Ведение процесса промывки

целлюлозы на промывной аппаратуре, работающей под давлением

с соблюдением правил охраны труда»…………………………………………………..5

3.2. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса получению

 газообразного кислорода методом разделения воздуха с соблюдением

правил охраны труда»……………………………………………………………………..10

IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта..15

1. **Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Промывка целлюлозы в диффузорах и получение кислорода для отбелки целлюлозы |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: |
| Промывка целлюлозы от отработанного черного щелока и получение кислорода методом воздухоразделения для отбелки целлюлоза |
| Группа занятий: |
| 8139 | Операторы печей и установок, не вошедшие в другие группы |
| (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) |

|  |
| --- |
| 1. **Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)**
 |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А |  Ведение процесса промывки целлюлозы на промывной аппаратуре, работающей под давлением с соблюдением правил охраны труда | 3 | Осуществлять эксплуатационное обслуживание оборудования по промывке целлюлозы в диффузоре в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом | А/01.3 | 3 |
| Регулирование технологических параметров работы оборудования по промывке целлюлозы в диффузоре в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом | А/02.3 | 3 |
| Прием и сдача смены на участке промывки целлюлозы в диффузоре в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом | А/03.3 | 3 |
| Ликвидировать аварийные ситуации на участке промывки целлюлозы в диффузоре в рамках своей компетенции в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом. | А/04.3 | 3 |
| В | Ведение процесса получению газообразного кислорода методом разделения воздуха с соблюдением правил охраны труда | 4 | Осуществлять эксплуатационное обслуживание оборудования по получению газообразного кислорода методом разделения воздуха в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом | В/01.4 | 4 |
| Регулирование технологических параметров работы оборудования по получению газообразного кислорода методом разделения воздуха в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом | В/02.4 | 4 |
| Прием и сдача смены на участке получения газообразного кислорода методом разделения воздуха в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом | В/03.4 | 4 |
| Ликвидировать аварийные ситуации на участке получения газообразного кислорода методом разделения воздуха в рамках своей компетенции в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом. | В/о4.3 | 4 |

|  |
| --- |
| **III.Характеристика обобщенных трудовых функций** |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование | Ведение процесса промывки целлюлозы на промывной аппаратуре, работающей под давлением | Код | А | Уровень квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей, профессий | Диффузорщик целлюлозы |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Среднее полное общее образованиеПрофессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы |  - |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет[[3]](#endnote-3)Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[[4]](#endnote-4)Прохождение обучения и проверки знаний по охране труда, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте, при необходимости – дублирования на рабочем месте, получение допуска к самостоятельной работе |
| Другие характеристики |  |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8139 |  |
|  |  |
| ЕТКС[[5]](#endnote-5) или ЕКС[[6]](#endnote-6) | §44-47 | Диффузорщик целлюлозы |
| ОКПДТР[[7]](#endnote-7) |  |  |
| ОКСО[[8]](#endnote-8), ОКСВНК[[9]](#endnote-9) |  |  |
| **3.1.1. Трудовая функция** |
| Наименование |  Осуществлять эксплуатационное обслуживание оборудования по промывке целлюлозы в диффузоре в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом | Код | А/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Выявление возможных неисправностей оборудования для подачи промывной воды, целлюлозы и откачки отделенного черного щелока, коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры перед пуском путем визуального осмотра и контрольных включенийИнформирование мастера смены о выявленных неисправностях и нарушениях Устранение в рамках своей компетенции выявленных неисправностейПуск оборудования по промывке целлюлозы в диффузоре давленияСвоевременное выявление в течение смены путем визуального осмотра и по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры отклонений в режиме работы оборудования диффузора давленияРегулирование параметров работы оборудования при выявлении отклонений с использованием регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурыОстанов оборудования диффузора в плановом и аварийном режиме |
| Необходимые умения | Визуально оценивать исправность оборудования, коммуникаций, запорно-регулирующей арматуры и их готовность к пускуВизуально оценивать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры Безопасно включать оборудование в работуЧетко и кратно излагать информацию Пользоваться средствами связиБезопасно пользоваться инструментом для устранения неполадокПо показаниям регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры и визуально определять отклонения в режиме работы оборудования |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования по промывке целлюлозы в диффузореСхема коммуникаций воды, целлюлозы, черного щелока, расположение запорно-регулирующей арматурыПризнаки неисправности оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматурыПризнаки неисправности регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурыРиски использования неисправного оборудованияПравила и способы проверки работоспособности оборудовании, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры |
| Другие характеристики | - |
| **3.1.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Регулирование технологических параметров работы оборудования по промывке целлюлозы в диффузоре в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом | Код | А/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Регулирование подачи целлюлозы, воды и хода промывных сеток в соответствии с требованиями технологической документации визуально и с помощью регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурыСвоевременное выявление некачественной промывки целлюлозы и отобранных щелоков с ненадлежащей концентрацией визуального и инструментального наблюденияКорректировка с использованием регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры технологических параметров промывки целлюлозы в диффузоре с целью повышения качества промывки целлюлозы и получения черного щелока надлежащей концентрации |
| Необходимые умения | По показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры определять отклонения технологических параметровАнализировать Принимать решенияБезопасно останавливать оборудование по промывке целлюлозы в диффузоре в плановом режиме Безопасно останавливать оборудование при помощи аварийных кнопокОформлять документацию |
| Необходимые знания | Виды неисправностей оборудования, не требующие привлечения ремонтного персонала для их устраненияНазначение инструментов и приспособлений, используемых для ремонта оборудованияИнструкции по ремонту обслуживаемого оборудованияТребования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарииОбщую схему производства сульфатной целлюлозыПринцип действия диффузора в достижении конечной целиКачественные показатели промытой целлюлозы и отобранного черного щелокаУдельные нормы расхода воды и электроэнергииПравила пуска оборудования по промывке целлюлозыПравила пользования средствами связиПравила останова оборудования диффузора в плановом режимеПорядок действий при аварийных ситуациях Расположение аварийных кнопок Правила подготовки оборудования к проведению планово-предупредительного ремонта |
| Другие характеристики | - |
| **3.1.3. Трудовая функция** |
| Наименование | Прием и сдача смены на участке промывки целлюлозы в диффузоре в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом | Код | А/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Проверять визуально состояние безопасности на рабочем месте, исправности оборудования, средств защиты, блокировок, сигнализации и исправности индивидуальных средств защиты и первичных средств пожаротушения На основании записей в оперативном журнале и журнале технических распоряжений делать выводы о работоспособности оборудования и информировать старшего по смене о выявленных замечанияхВносить выводы в оперативный журнал |
| Необходимые умения | Анализировать информациюВизуально и по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры оценивать работу оборудования Анализировать записи и на их основе оценивать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурыОформлять документацию |
| Необходимые знания | Форма и структура оперативного журнала, журнала административных и технических распоряжений и другой оперативной документацииПринцип работы и правила эксплуатации оборудованияТермины и определения понятий в области промывки целлюлозы в диффузореПравила безопасности ТБ, ОТ. Технологический режим Технологическая схема.Принцип работы и правила эксплуатации оборудования |
| Другие характеристики | - |
| **3.1.4. Трудовая функция** |
| Ликвидировать аварийные ситуации на участке промывки целлюлозы в диффузоре в рамках своей компетенции в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом. | Код | А/04 .3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Оперативно выявлять аварийные ситуацииОперативно информировать старшего по сменеОпределять причины аварийной ситуации по показаниям приборов, работе приборов сигнализации и результатам осмотра оборудованияПредпринимать оперативные меры физического воздействия по локализации аварийной ситуации и ликвидации её последствий в рамках своей компетенции или вызвать аварийные службы |
| Необходимые умения | По показаниям звуковых и световых сигналов определять состояние контрольно-измерительной и запорной арматурыОценивать визуально состояние оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматурыПользоваться первичными средствами индивидуальной защитыПользоваться средствами связи |
| Необходимые знания | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурыПризнаки неисправности оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурыПравила и способы проверки работоспособности оборудования и контрольно-измерительной аппаратурыПравила безопасности ТБ, ОТ. Технологический режим Технологическая схема.Принцип работы и правила эксплуатации оборудования Виды возможных неисправностей и способы их устранения |
| Другие характеристики | - |
| **3.2. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование | Ведение процесса получению газообразного кислорода методом разделения воздуха | Код | В | Уровень квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей, профессий | Аппаратчик воздузоразделения |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Среднее полное общее образованиеПрофессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы |  - |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 летПрохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[[10]](#endnote-10)Прохождение обучения и проверки знаний по охране труда, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте, при необходимости – дублирования на рабочем месте, получение допуска к самостоятельной работе |
| Другие характеристики |  |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ |  |  |
|  |  |
| ЕТКС[[11]](#endnote-11) или ЕКС[[12]](#endnote-12) | §6-10 | Аппаратчик воздузоразделения |
| ОКПДТР[[13]](#endnote-13) |  |  |
| ОКСО[[14]](#endnote-14), ОКСВНК[[15]](#endnote-15) |  |  |
| **3.2.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Осуществлять эксплуатационное обслуживание оборудования по получению газообразного кислорода методом разделения воздуха в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом | Код | В/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Выявление возможных неисправностей оборудования для подачи воздуха к компрессору, адсорберов блока очистки, турбодетандера, насоса жидкого кислорода, коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры перед пуском путем визуального осмотра и контрольных включенийИнформирование мастера смены о выявленных неисправностях и нарушениях Устранение в рамках своей компетенции выявленных неисправностейПуск оборудования по получению кислорода методом разделения воздухаСвоевременное выявление в течение смены путем визуального осмотра и по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры отклонений в режиме работы оборудования по получению кислородаРегулирование параметров работы оборудования при выявлении отклонений с использованием регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурыОстанов оборудования по получению кислорода в плановом и аварийном режиме |
| Необходимые умения | Визуально оценивать исправность оборудования, коммуникаций, запорно-регулирующей арматуры и их готовность к пускуВизуально оценивать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры Безопасно включать оборудование в работуЧетко и кратно излагать информацию Пользоваться средствами связиБезопасно пользоваться инструментом для устранения неполадокПо показаниям регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры и визуально определять отклонения в режиме работы оборудования |
| Необходимые знания | Назначение, устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования по получению газообразного кислорода методом разделения воздуха Схема коммуникаций воды, воздуха, сжиженных азота и кислорода расположение запорно-регулирующей арматурыПризнаки неисправности оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматурыПризнаки неисправности регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурыРиски использования неисправного оборудованияПравила и способы проверки работоспособности оборудовании, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры |
| Другие характеристики | - |
| **3.2.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Регулирование технологических параметров работы оборудования по получению газообразного кислорода методом разделения воздуха в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом | Код | В/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Регулирование подачи воздуха к компрессору в соответствии с требованиями технологической документации визуально и с помощью регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурыСвоевременное выявление некачественного продукта чистоты кислорода визуального и инструментального наблюденияКорректировка с использованием регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры технологических параметров получения кислорода с целью повышения его качества и чистоты |
| Необходимые умения | По показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры определять отклонения технологических параметровАнализировать Принимать решенияБезопасно останавливать оборудование по получению кислорода в плановом режиме Безопасно останавливать оборудование при помощи аварийных кнопокОформлять документацию |
| Необходимые знания | Виды неисправностей оборудования, не требующие привлечения ремонтного персонала для их устраненияУстройство отдельных агрегатов и узлов оборудования и назначение их в общей технологической схеме получения кислородаИнструкции по ремонту обслуживаемого оборудованияТребования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарииОсновы физической химии ипринцип разделения воздуха на азот и кислород Основные свойства кислорода и способы определения и устранения утечкиУстройство и назначение сложных контрольно-измерительных приборов, предохранительных клапанов и средств сигнализацииПравила пуска оборудования Термины и определения понятий в области получения кислородаПравила пользования средствами связиПравила останова оборудования  в плановом режимеПорядок действий при аварийных ситуациях Расположение аварийных кнопок Правила подготовки оборудования к проведению планово-предупредительного ремонта |
| Другие характеристики | - |
| **3.2.3. Трудовая функция** |
| Наименование | Прием и сдача смены на участке получению газообразного кислорода методом разделения воздуха в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом | Код | В/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Проверять визуально состояние безопасности на рабочем месте, исправности оборудования, средств защиты, блокировок, сигнализации и исправности индивидуальных средств защиты и первичных средств пожаротушения На основании записей в оперативном журнале и журнале технических распоряжений делать выводы о работоспособности оборудования и информировать старшего по смене о выявленных замечанияхВносить выводы в оперативный журнал |
| Необходимые умения | Анализировать информациюВизуально и по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры оценивать работу оборудования Анализировать записи и на их основе оценивать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурыОформлять документацию |
| Необходимые знания | Форма и структура оперативного журнала, журнала административных и технических распоряжений и другой оперативной документацииПринцип работы и правила эксплуатации оборудованияТермины и определения понятий в области получения кислородаПравила безопасности ТБ, ОТ. Технологический режим Технологическая схема.Принцип работы и правила эксплуатации оборудования Виды возможных неисправностей и способы их устранения |
| Другие характеристики | - |
| **3.2.4. Трудовая функция** |
| Ликвидировать аварийные ситуации на участке получения газообразного кислорода методом разделения воздуха в рамках своей компетенции в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности и технологическим регламентом. | Код | А/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Оперативно выявлять аварийные ситуацииОперативно информировать старшего по сменеОпределять причины аварийной ситуации по показаниям приборов, работе приборов сигнализации и результатам осмотра оборудованияПредпринимать оперативные меры физического воздействия по локализации аварийной ситуации и ликвидации её последствий в рамках своей компетенции или вызвать аварийные службы |
| Необходимые умения | По показаниям звуковых и световых сигналов определять состояние контрольно-измерительной и запорной арматурыОценивать визуально состояние оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматурыПользоваться первичными средствами индивидуальной защитыПользоваться средствами связи |
| Необходимые знания | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурыПризнаки неисправности оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурыПравила и способы проверки работоспособности оборудования и контрольно-измерительной аппаратурыПравила безопасности ТБ, ОТ. Технологический режим Технологическая схема.Принцип работы и правила эксплуатации оборудования Виды возможных неисправностей и способы их устранения |
| Другие характеристики | - |
| **IV. Сведения об организациях-разработчиках** **профессионального стандарта** |
| **4.1.Ответственная организация – разработчик** |
| Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП), город Москва |
| Исполнительный вице-президент Кузьмин Дмитрий Владимирович |
| **4.2.Наименования организаций – разработчиков** |
| 1 | ОАО «Центральный научно-исследовательский институт бумаги» (ОАО «ЦНИИБ»), пос.Правдинский, Московская обл. |
| 2 | Общероссийское отраслевое объединение работодателей целлюлозно-бумажной промышленности (ОООР «Бумпром»), город Москва |

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 с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 26, ст. 2685; 20011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986). [↑](#endnote-ref-3)
4. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрировано Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970), Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213, (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст.3; 2004, №35, ст.3607; 2006, №27, ст.2878; 2008, №30, ст.3616; 2011, №49, ст.7031; 2013, №48, ст.6165, №52, ст.6986). [↑](#endnote-ref-4)
5. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. [↑](#endnote-ref-5)
6. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-6)
7. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94. [↑](#endnote-ref-7)
8. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-8)
9. Общероссийский классификатор специальностей высшей научной квалификации.». [↑](#endnote-ref-9)
10. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрировано Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970), Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213, (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст.3; 2004, №35, ст.3607; 2006, №27, ст.2878; 2008, №30, ст.3616; 2011, №49, ст.7031; 2013, №48, ст.6165, №52, ст.6986). [↑](#endnote-ref-10)
11. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. [↑](#endnote-ref-11)
12. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-12)
13. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94. [↑](#endnote-ref-13)
14. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-14)
15. Общероссийский классификатор специальностей высшей научной квалификации.». [↑](#endnote-ref-15)