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 образование  Профессиональное 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 включений  Информирование мастера смены о выявленных неисправностях и нарушениях  Устранение в рамках своей компетенции выявленных неисправностей  Пуск оборудования по промывке целлюлозы в диффузоре давления  Своевременное выявление в течение смены путем визуального осмотра и по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры отклонений в режиме работы оборудования диффузора давления  Регулирование параметров работы оборудования при выявлении отклонений с использованием регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры  Останов оборудования диффузора в плановом и аварийном режиме | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | Визуально оценивать исправность оборудования, коммуникаций, запорно-регулирующей арматуры и их готовность к пуску  Визуально оценивать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры  Безопасно включать оборудование в работу  Четко и кратно излагать информацию  Пользоваться средствами связи  Безопасно пользоваться инструментом для устранения неполадок  По 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 диффузоре  Схема коммуникаций воды, целлюлозы, черного щелока, расположение запорно-регулирующей арматуры  Признаки неисправности оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры  Признаки неисправности регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры  Риски использования неисправного оборудования  Правила 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 аппаратуры  Своевременное выявление некачественной промывки целлюлозы и отобранных щелоков с ненадлежащей концентрацией визуального и инструментального  наблюдения  Корректировка 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 параметров  Анализировать  Принимать решения  Безопасно останавливать оборудование по промывке целлюлозы в диффузоре в плановом режиме  Безопасно останавливать оборудование при помощи аварийных кнопок  Оформлять документацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | Виды неисправностей оборудования, не требующие привлечения ремонтного персонала для их устранения  Назначение инструментов и приспособлений, используемых для ремонта оборудования  Инструкции по ремонту обслуживаемого оборудования  Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии  Общую схему производства сульфатной целлюлозы  Принцип действия диффузора в достижении конечной цели  Качественные показатели промытой целлюлозы и отобранного черного щелока  Удельные нормы расхода воды и электроэнергии  Правила пуска оборудования по промывке целлюлозы  Правила пользования средствами связи  Правила останова оборудования диффузора в плановом режиме  Порядок 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 замечаниях  Вносить выводы в оперативный журнал | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | Анализировать информацию  Визуально и по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры оценивать работу оборудования  Анализировать записи и на их основе оценивать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры  Оформлять документацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | Форма и структура оперативного журнала, журнала административных и технических распоряжений и другой оперативной документации  Принцип работы и правила эксплуатации оборудования  Термины и определения понятий в области промывки целлюлозы в диффузоре  Правила 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 ситуации  Оперативно информировать старшего по смене  Определять причины аварийной ситуации по показаниям приборов, работе приборов сигнализации и результатам осмотра оборудования  Предпринимать 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 арматуры  Оценивать визуально состояние оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры  Пользоваться первичными средствами индивидуальной защиты  Пользоваться средствами связи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры  Признаки неисправности оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры  Правила и способы проверки  работоспособности оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры  Правила 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 образование  Профессиональное 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  Прохождение 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 включений  Информирование мастера смены о выявленных неисправностях и нарушениях  Устранение в рамках своей компетенции выявленных неисправностей  Пуск оборудования по получению кислорода методом разделения воздуха  Своевременное выявление в течение смены путем визуального осмотра и по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры отклонений в режиме работы оборудования по получению кислорода  Регулирование параметров работы оборудования при выявлении отклонений с использованием регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры  Останов оборудования по получению кислорода в плановом и аварийном режиме | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | Визуально оценивать исправность оборудования, коммуникаций, запорно-регулирующей арматуры и их готовность к пуску  Визуально оценивать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры  Безопасно включать оборудование в работу  Четко и кратно излагать информацию  Пользоваться средствами связи  Безопасно пользоваться инструментом для устранения неполадок  По 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 арматуры  Признаки неисправности оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры  Признаки неисправности регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры  Риски использования неисправного оборудования  Правила 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 аппаратуры  Своевременное выявление некачественного продукта чистоты кислорода визуального и инструментального наблюдения  Корректировка 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 параметров  Анализировать  Принимать решения  Безопасно останавливать оборудование по получению кислорода в плановом режиме  Безопасно останавливать оборудование при помощи аварийных кнопок  Оформлять документацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | Виды неисправностей оборудования, не требующие привлечения ремонтного персонала для их устранения  Устройство отдельных агрегатов и узлов оборудования и назначение их в общей технологической схеме получения кислорода  Инструкции по ремонту обслуживаемого оборудования  Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии  Основы физической химии и  принцип разделения воздуха на азот и кислород  Основные свойства кислорода и способы определения и устранения утечки  Устройство и назначение сложных контрольно-измерительных приборов, предохранительных клапанов и средств сигнализации  Правила пуска оборудования  Термины и определения понятий в области получения кислорода  Правила пользования средствами связи  Правила останова оборудования  в плановом режиме  Порядок 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 замечаниях  Вносить выводы в оперативный журнал | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | Анализировать информацию  Визуально и по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры оценивать работу оборудования  Анализировать записи и на их основе оценивать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры  Оформлять документацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | Форма и структура оперативного журнала, журнала административных и технических распоряжений и другой оперативной документации  Принцип работы и правила эксплуатации оборудования  Термины и определения понятий в области получения кислорода  Правила 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 ситуации  Оперативно информировать старшего по смене  Определять причины аварийной ситуации по показаниям приборов, работе приборов сигнализации и результатам осмотра оборудования  Предпринимать 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 арматуры  Оценивать визуально состояние оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры  Пользоваться первичными средствами индивидуальной защиты  Пользоваться средствами связи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры  Признаки неисправности оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры  Правила и способы проверки  работоспособности оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры  Правила 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)