



**КонсультантПлюс**  
надежная правовая поддержка

Приказ Минтруда России от 26.12.2014 N  
1181н

Об утверждении профессионального  
стандарта "Варщик целлюлозы"  
(Зарегистрировано в Минюсте России  
27.01.2015 N 35735)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

Дата сохранения: 25.03.2015

Зарегистрировано в Минюсте России 27 января 2015 г. N 35735

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**  
от 26 декабря 2014 г. N 1181н

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА  
"ВАРЩИК ЦЕЛЛЮЛОЗЫ"**

В соответствии с [пунктом 16](#) Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный [стандарт](#) "Варщик целлюлозы".

Министр  
М.А.ТОПИЛИН

Утвержден  
приказом Министерства труда  
и социальной защиты  
Российской Федерации  
от 26 декабря 2014 г. N 1181н

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**ВАРЩИК ЦЕЛЛЮЛОЗЫ**

365

Регистрационный  
номер

**I. Общие сведения**

Ведение технологического процесса варки целлюлозы

23.018

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Получение целлюлозы различного назначения в периодических котлах и аппаратах непрерывного действия

Группа занятий:

|      |   |   |   |
|------|---|---|---|
| 8142 | Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозы и бумажной массы и по производству бумаги, картона, фибры и изделий из них | - | - |
|------|---|---|---|

(код ОКЗ  
<1>)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

|         |                        |
|---------|------------------------|
| 17.11.1 | Производство целлюлозы |
|---------|------------------------|

(код ОКВЭД <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  | уровень квалификации | наименование  | код    | уровень (подуровень) квалификации |
| А                           | Варка целлюлозы в периодических варочных котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью от 100 до 250 т в сутки под руководством варщика более высокой квалификации | 3                    | Регулирование поступления щепы, сечки из бункеров в периодические варочные котлы и аппараты непрерывного действия производительностью от 100 до 250 т в сутки       | A/01.3 | 3                                 |
|                             |   |                      | Обслуживание коммуникаций варочного отдела, периодических варочных котлов и аппаратов непрерывного действия производительностью от 100 до 250 т в сутки             | A/02.3 | 3                                 |
| В                           | Варка целлюлозы в периодических варочных котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки   | 4                    | Регулирование поступления щепы, сечки из бункеров в периодические варочные котлы и аппараты непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки | B/01.4 | 4                                 |
|                             |   |                      | Обслуживание коммуникаций варочного отдела, периодических варочных котлов и аппаратов непрерывного действия производительностью свыше 250 т в сутки                 | B/02.4 | 4                                 |
| С                           | Варка целлюлозы для химической переработки с предгидролизом в периодических варочных котлах и аппаратах непрерывного действия   | 4                    | Регулирование поступления щепы из бункеров в периодические варочные котлы и аппараты непрерывного действия для варки целлюлозы с предгидролизом суммарной           | C/01.4 | 4                                 |

|   |   |   |  |        |   |
|---|---|---|--|--------|---|
|   | суммарной<br>производительностью до 100 т<br>в сутки  |   | производительностью до 100 т в<br>сутки  |        |   |
|   |   |   | Обслуживание коммуникаций<br>варочного отдела,<br>периодических варочных котлов<br>и аппаратов непрерывного<br>действия производительностью<br>до 100 т в сутки целлюлозы для<br>химической переработки                | C/02.4 | 4 |
| D | Варка целлюлозы для<br>химической переработки с<br>предгидролизом в<br>периодических варочных<br>котлах и аппаратах<br>непрерывного действия<br>суммарной<br>производительностью свыше<br>100 т в сутки | 4 | Регулирование поступления<br>щепы из бункеров в<br>периодические варочные котлы<br>и аппараты непрерывного<br>действия для варки целлюлозы с<br>предгидролизом суммарной<br>производительностью свыше<br>100 т в сутки | D/01.4 | 4 |
|   |   |   | Обслуживание коммуникаций<br>варочного отдела,<br>периодических варочных котлов<br>и аппаратов непрерывного<br>действия производительностью<br>свыше 100 т в сутки целлюлозы<br>для химической переработки             | D/02.4 | 4 |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|              |   |     |   |                      |   |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Варка целлюлозы в периодических варочных котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью от 100 до 250 т в сутки под руководством варщика более высокой квалификации | Код | A | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

|   |          |   |                           |  |  |
|---|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|   |          |   |                           |  |  |

Код оригинала  
 Регистрационный номер профессионального стандарта

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Возможные наименования должностей | Варщик целлюлозы 3-го разряда |
|-----------------------------------|-------------------------------|

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Требования к образованию и обучению | Основные программы профессионального обучения - 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>, после прохождения обучения и проверки знаний по охране труда, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте и получения допуска к самостоятельной работе<br>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> |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код  | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности  |
|------------------------|------|---|
| ОКЗ                    | 8142 | Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозы и бумажной массы и по производству бумаги, картона, фибры и изделий из них |
| ЕТКС <5>               | § 27 | Варщик целлюлозы 3-го разряда   |
| ОКНПО <6>              | -    | -   |

3.1.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Регулирование поступления щепы, сечки из бункеров в периодические варочные котлы и аппараты непрерывного действия производительностью от 100 до 250 т в сутки | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|                                |          |   |                           |  |  |

Код оригинала      Регистрационный номер профессионального стандарта

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Осмотр котла перед загрузкой   |
|                    | Загрузка щепы, сечки из бункеров в варочные котлы и аппараты непрерывного действия |
|                    | Установка фланца и прокладки горловины котла                                       |
|                    | Подготовка сдувочных сеток   |
|                    | Проверка сдувочных и паровых вентиляей   |
| Необходимые умения | Контролировать работу транспортера подачи щепы в варочные котлы                    |
|                    | Отбирать пробы щепы с транспортера   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Проводить очистку сдувочных сеток               |
|                       | Контролировать исправность запорной арматуры    |
| Необходимые знания    | Правила обслуживания оборудования, коммуникаций |
|                       | Правила загрузки котлов щепой, сечкой           |
|                       | Требования охраны труда, пожарной безопасности  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.1.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Обслуживание коммуникаций варочного отдела, периодических варочных котлов и аппаратов непрерывного действия производительностью от 100 до 250 т в сутки | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|                                |          |   |                           |  |  |

Код оригинала  
 Регистрационный номер профессионального стандарта

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Проверка исправности запорной арматуры                               |
|                    | Контроль уплотнения щепы по расходомеру пара парового уплотнителя    |
|                    | Закачка варочного раствора   |
|                    | Контроль температурного графика варки и давления в котле             |
|                    | Проведение сдувок газа   |
|                    | Проверка исправности контрольно-измерительных приборов и автоматики  |
|                    | Пуск газа и опорожнение котла от щелока и волокнистой массы          |
| Необходимые умения | Контролировать расход пара на уплотнение щепы                        |
|                    | Пользоваться регулирующей контрольно-измерительной аппаратурой       |
|                    | Проверять исправность сдувочных вентилях, выдувного клапана          |
|                    | Контролировать процесс подачи массы в ссезу                          |
|                    | Включать оборудование с пульта управления                            |
| Необходимые знания | Влияние режима уплотнения на выход целлюлозы и равномерность провара |
|                    | Устройство и назначение запорно-регулирующей арматуры                |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Устройство коммуникаций варочных котлов и регенерационных цистерн            |
|                       | Устройство, принцип действия и правила технической эксплуатации оборудования |
|                       | Требования охраны труда, пожарной безопасности                               |
| Другие характеристики | -  |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

|              |   |     |   |                      |   |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Варка целлюлозы в периодических варочных котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки | Код | В | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

|   |          |   |                           |  |  |
|---|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|   |          |   |                           |  |  |

Код оригинала  
 Регистрационный номер профессионального стандарта

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Возможные наименования должностей | Варщик целлюлозы 4-го разряда |
|-----------------------------------|-------------------------------|

|  |  |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению    | Образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих<br>Основные программы профессионального обучения - 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, после прохождения обучения и проверки знаний по охране труда, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте и получение допуска к самостоятельной работе<br>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации |

### Дополнительные характеристики

|                        |      |   |
|------------------------|------|---|
| Наименование документа | Код  | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности                                    |
| ОКЗ                    | 8142 | Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозы и бумажной массы и по производству бумаги, |

|       |        |                                 |
|-------|--------|---------------------------------|
|       |        | картона, фибры и изделий из них |
| ЕТКС  | § 28   | Варщик целлюлозы 4-го разряда   |
| ОКНПО | 140100 | Аппаратчик-оператор             |

### 3.2.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Регулирование поступления щепы, сечки из бункеров в периодические варочные котлы и аппараты непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки | Код | В/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение  
 трудовой функции

|          |   |                           |  |  |
|----------|---|---------------------------|--|--|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала  
 Регистрационный номер профессионального стандарта

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия     | Осмотр котла перед подачей щепы, сечки   |
|                       | Проверка сдувочных и паровых вентилей  |
|                       | Загрузка котла щепой, сечкой из бункеров щепы  |
|                       | Проверка исправности запорной арматуры и расходомера пара парового уплотнителя                               |
| Необходимые умения    | Оценивать состояние оборудования при загрузке варочного котла щепой  |
|                       | Контролировать работу транспортеров подачи щепы  |
|                       | Использовать запорную арматуру и контрольно-измерительные приборы  |
|                       | Использовать системы микропроцессорной техники и автоматическую систему управления технологическим процессом |
| Необходимые знания    | Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования  |
|                       | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры                               |
|                       | Принцип работы микропроцессорной техники и автоматической системы управления технологическим процессом       |
|                       | Звуковые и световые сигналы, применяемые в цехе  |
|                       | Требования охраны труда, пожарной безопасности   |
| Другие характеристики | -  |

### 3.2.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Обслуживание коммуникаций варочного отдела, периодических варочных котлов и аппаратов непрерывного действия производительностью свыше 250 т в сутки | Код | V/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|                                |          |   |                           |  |  |

Код оригинала  
 Регистрационный номер профессионального стандарта

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия     | Подача пара на уплотнение щепы  |
|                       | Проверка исправности расходомера пара парового уплотнителя                    |
|                       | Закачка варочного раствора  |
|                       | Контроль процесса варки по показателям контрольно-измерительной аппаратуры    |
|                       | Отбор проб щелока из котла  |
|                       | Наблюдение за состоянием и исправной работой насосного оборудования           |
|                       | Контроль за сдувкой газа и опорожнением котла от щелока и волокнистой массы   |
| Необходимые умения    | Пользоваться регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурой              |
|                       | Контролировать расход пара на уплотнение щепы                                 |
|                       | Контролировать работу циркуляционных насосов при варке целлюлозы              |
|                       | Определять момент окончания варки по анализу щелока                           |
| Необходимые знания    | Устройство и назначение запорно-регулирующей арматуры                         |
|                       | Устройство коммуникаций варочных котлов и регенерационных цистерн             |
|                       | Устройство, принцип действия и правила технической эксплуатации оборудования. |
|                       | Удельные нормы расхода сырья, химикатов, электроэнергии, пара, воды           |
|                       | Нормы сточных вод   |
|                       | Требования охраны труда, пожарной безопасности                                |
| Другие характеристики | -   |

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Варка целлюлозы для химической переработки с предгидролизом в периодических варочных котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью до 100 т в сутки | Код | С | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

|   |          |   |                           |  |  |
|---|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заемствовано из оригинала |  |  |
|   |          |   |                           |  |  |

Код оригинала  
 Регистрационный номер профессионального стандарта

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Возможные наименования должностей | Варщик целлюлозы 5-го разряда |
|-----------------------------------|-------------------------------|

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Требования к образованию и обучению | Образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих<br>Основные программы профессионального обучения - 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, после прохождения обучения и проверки знаний по охране труда, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте и получение допуска к самостоятельной работе.<br>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации |
|---------------------------------|---|

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код    | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности  |
|------------------------|--------|---|
| ОКЗ                    | 8142   | Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозы и бумажной массы и по производству бумаги, картона, фибры и изделий из них |
| ЕТКС                   | § 29   | Варщик целлюлозы 5-го разряда   |
| ОКНПО <5>              | 140100 | Аппаратчик-оператор   |

#### 3.3.1. Трудовая функция

|              |  |     |        |         |   |
|--------------|--|-----|--------|---------|---|
| Наименование | Регулирование поступления щепы из бункеров | Код | С/01.4 | Уровень | 4 |
|--------------|--|-----|--------|---------|---|

|   |   |  |                           |  |
|---|---|--|---------------------------|--|
| е | в периодические варочные котлы и аппараты непрерывного действия для варки целлюлозы с предгидролизом суммарной производительностью до 100 т в сутки |  | (подуровень) квалификации |  |
|---|---|--|---------------------------|--|

|                                |          |   |                           |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала  
 Регистрационный номер профессионального стандарта

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия     | Осмотр котла перед подачей щепы, сечки   |
|                       | Очистка сеток от целлюлозы и других материалов   |
|                       | Наполнение варочных котлов и аппаратов непрерывного действия щепой                         |
|                       | Контроль качества щепы для варки с предгидролизом  |
|                       | Проверка исправности расходомера пара парового уплотнителя                                 |
| Необходимые умения    | Контролировать работу транспортера подачи щепы   |
|                       | Отбирать пробы щепы с транспортера   |
|                       | Оценивать качество щепы  |
|                       | Готовить крышку варочного котла к работе   |
| Необходимые знания    | Назначение, устройство и правила включения с пульта управления оборудования варочного цеха |
|                       | Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования                              |
|                       | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры             |
|                       | Звуковые и световые сигналы, применяемые в цехе  |
|                       | Требования охраны труда, пожарной безопасности   |
| Другие характеристики | -  |

### 3.3.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Обслуживание коммуникаций варочного отдела, периодических варочных котлов и аппаратов непрерывного действия производительностью до 100 т в сутки целлюлозы для химической переработки | Код | C/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

|                       | Код оригинала   | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|-----------------------|---|---|
| Трудовые действия     | Проверка коммуникаций кислоты, щелока и сдувочных линий   |   |
|                       | Уплотнение щепы с использованием парового уплотнителя   |   |
|                       | Проведение предгидролиза щепы   |   |
|                       | Проверка исправности сдувочных и паровых вентилей, выдувного клапана                              |   |
|                       | Закачка варочного раствора  |   |
|                       | Контроль процесса варки с предгидролизом по показателям контрольно-измерительной аппаратуры       |   |
|                       | Контроль за сдувкой газа и опорожнением котла от щелока и волокнистой массы                       |   |
| Необходимые умения    | Пользоваться регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурой                                  |   |
|                       | Контролировать расход пара на уплотнение щепы   |   |
|                       | Контролировать температурный график варки и давление в котле                                      |   |
|                       | Контролировать подачу целлюлозы из котлов в сцезу   |   |
|                       | Контролировать процесс промывки массы в сцезах  |   |
| Необходимые знания    | Технологический режим варки с предгидролизом  |   |
|                       | Влияние технологического режима варки на показатели качества целлюлозы для химической переработки |   |
|                       | Устройство, принцип действия и правила технической эксплуатации оборудования.                     |   |
|                       | Требования охраны труда, пожарной безопасности  |   |
| Другие характеристики | -   |   |

#### 3.4. Обобщенная трудовая функция

|   |   |     |                           |                      |                 |
|---|---|-----|---------------------------|----------------------|-----------------|
| Наименование                              | Варка целлюлозы для химической переработки с предгидролизом в периодических варочных котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью свыше 100 т в сутки | Код | D                         | Уровень квалификации | 4               |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал  | X   | Заимствовано из оригинала |                      |                 |
|   |   |     |                           | Код                  | Регистрационный |

оригинала  
 номер  
 профессионального  
 стандарта

|  |  |
|--|--|
| Возможные наименования должностей      | Варщик целлюлозы 6-го разряда  |
| Требования к образованию и обучению    | Образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена, программы подготовки квалифицированных рабочих<br>Основные программы профессионального обучения - 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, после прохождения обучения и проверки знаний по охране труда, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте и получения допуска к самостоятельной работе<br>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код    | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности  |
|------------------------|--------|---|
| ОКЗ                    | 8142   | Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозы и бумажной массы и по производству бумаги, картона, фибры и изделий из них |
| ЕТКС                   | § 30   | Варщик целлюлозы 6-го разряда   |
| ОКНПО                  | 140100 | Аппаратчик-оператор   |

3.4.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Регулирование поступления щепы из бункеров в периодические варочные котлы и аппараты непрерывного действия для варки целлюлозы с предгидролизом суммарной производительностью свыше 100 т в сутки | Код | D/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

Код  
 оригинала  
 Регистрационный  
 номер  
 профессионального

о стандарта

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия     | Осмотр котла перед подачей щепы  |
|                       | Контроль качества щепы для варки с предгидролизом                              |
|                       | Наполнение варочных котлов и аппаратов непрерывного действия щепой             |
|                       | Проверка исправности регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры        |
| Необходимые умения    | Оценивать состояние оборудования и его готовность к варке с предгидролизом     |
|                       | Контролировать работу транспортеров подачи щепы в варочные котлы               |
|                       | Отбирать пробы щепы с транспортера для лабораторного анализа                   |
| Необходимые знания    | Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования                  |
|                       | Влияние качества щепы на свойства целлюлозы для химической переработки         |
|                       | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
|                       | Требования охраны труда, пожарной безопасности                                 |
| Другие характеристики | -  |

### 3.4.2. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Обслуживание коммуникаций варочного отдела, периодических варочных котлов и аппаратов непрерывного действия производительностью свыше 100 т в сутки целлюлозы для химической переработки | Код | D/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|                                |          |   |                           |  |  |

Код оригинала  
 Регистрационный номер профессионального стандарта

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Уплотнение щепы с использованием парового уплотнителя                                       |
|                   | Проведение предгидролиза щепы   |
|                   | Проверка исправности сдувочных и паровых вентилей, выдувного клапана                        |
|                   | Контроль процесса варки с предгидролизом по показателям контрольно-измерительной аппаратуры |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Регулирование давления и температуры в котле в соответствии с графиком варки                      |
|                       | Отбор проб щелока из котла для определения конца варки  |
|                       | Контроль за сдувкой газа и опорожнением котла от щелока и волокнистой массы                       |
| Необходимые умения    | Пользоваться регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурой                                  |
|                       | Контролировать расход пара на уплотнение щепы   |
|                       | Контролировать температурный график варки и давление в котле                                      |
|                       | Использовать пробоотборник для отбора щелока из котла   |
|                       | Определять конец варки по параметрам щелока   |
|                       | Контролировать переключение варочных котлов для опорожнения в ту или иную ссезу                   |
| Необходимые знания    | Технологический режим варки   |
|                       | Показатели качества целлюлозы для химической переработки, определенные государственным стандартом |
|                       | Влияние качества щепы на свойства целлюлозы для химической переработки                            |
|                       | Требования охраны труда, пожарной безопасности  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.4.3. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Обслуживание коммуникаций варочного отдела, периодических варочных котлов и аппаратов непрерывного действия производительностью свыше 100 т в сутки целлюлозы для химической переработки | Код | D/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|                                |          |   |                           |  |  |

Код оригинала  
 Регистрационный номер профессионального стандарта

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Уплотнение щепы с использованием парового уплотнителя                |
|                   | Проведение предгидролиза щепы  |
|                   | Проверка исправности сдувочных и паровых вентилей, выдувного клапана |
|                   | Контроль процесса варки с предгидролизом по показателям              |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | контрольно-измерительной аппаратуры   |
|                       | Регулирование давления и температуры в котле в соответствии с графиком варки                      |
|                       | Отбор проб щелока из котла для определения конца варки  |
|                       | Контроль за сдувкой газа и опорожнением котла от щелока и волокнистой массы                       |
| Необходимые умения    | Пользоваться регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурой                                  |
|                       | Контролировать расход пара на уплотнение щепы   |
|                       | Контролировать температурный график варки и давление в котле                                      |
|                       | Использовать пробоотборник для отбора щелока из котла   |
|                       | Определять конец варки по параметрам щелока   |
|                       | Контролировать переключение варочных котлов для опорожнения в ту или иную ссезу                   |
| Необходимые знания    | Технологический режим варки   |
|                       | Показатели качества целлюлозы для химической переработки, определенные государственным стандартом |
|                       | Влияние качества щепы на свойства целлюлозы для химической переработки                            |
|                       | Требования охраны труда, пожарной безопасности  |
| 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), поселок Правдинский, Московская область       |
| 2 | Общероссийское отраслевое объединение работодателей целлюлозно-бумажной промышленности (ОООР "Бумпром"), город Москва |

-----  
<1> Общероссийский [классификатор](#) занятий.

<2> Общероссийский [классификатор](#) видов экономической деятельности.

<3> [Постановление](#) Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 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, N 10, ст. 1131; 2001, N 26, ст. 2685; 2011, N 26, ст. 3803); [статья 265](#) Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165, N 52, ст. 6986).

<4> [Приказ](#) Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 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" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970); [статья 213](#) Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165, N 52, ст. 6986).

<5> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, [выпуск 41](#), часть 1 "Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них".

<6> Общероссийский [классификатор](#) начального профессионального образования.

---