

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**П Р И К А З**

21 декабря 2015 г.

№ 1084


Москва

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Оператор установок производства древесной массы на дефибрерах»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Оператор установок производства древесной массы на дефибрерах».

Министр

 М.А. Топилин

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «21» *декабря* 2015 г. № *1087н*

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Оператор установок производства древесной массы на дефибрерах

727

Регистрационный номер

### Содержание

|  |    |
|--|----|
| I Общие сведения.....  | 1  |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)..... | 2  |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....   | 3  |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Подготовка размазывающего оборудования для производства дефибрерной древесной массы».....        | 3  |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Загрузка балансовой древесины в шахты дефибреров».....   | 7  |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Сортирование, очистка и сгущение древесной массы».....   | 11 |
| 3.4. Обобщенная трудовая функция «Производство древесной массы на дефибрерах различной модификации».....                           | 15 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....  | 20 |

### I. Общие сведения

Управление работой оборудования для производства древесной массы на дефибрерных установках

(наименование вида профессиональной деятельности)

23.049

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Ведение процесса изготовления древесной массы из балансовой древесины дефибрерным способом для последующего ее использования в композиции бумаги и картона

Группа занятий:

|                         |   |           |                |
|-------------------------|---|-----------|----------------|
| 8171                    | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги | -         |                |
| (код ОКЗ <sup>1</sup> ) | (наименование)  | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 17.11.2                   | Производство древесной массы                   |
| (код ОКВЭД <sup>2</sup> ) | (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 квалификации |
| А                           | Подготовка размалывающего оборудования для производства дефибрерной древесной массы | 3                    | Проведение подготовительных работ для замены размалывающего оборудования на дефибрерах  | А/01.3 | 3                    |
|                             |   |                      | Закрепление размалывающих органов на валах и установка их на дефибреры  | А/02.3 |                      |
|                             |   |                      | Проведение предварительной обработки размалывающего оборудования различной твердости и зернистости  | А/03.3 |                      |
|                             |   |                      | Прием и сдача смены на участке подготовки дефибрерных установок к работе  | А/04.3 |                      |
| В                           | Загрузка балансовой древесины в шахты дефибреров                                    | 3                    | Подготовка и обслуживание оборудования загрузки балансовой древесины в шахты дефибреров   | В/01.3 | 3                    |
|                             |   |                      | Регулирование технологических параметров работы оборудования для загрузки балансовой древесины в шахты дефибреров   | В/02.3 |                      |
|                             |   |                      | Прием и сдача смены на участке загрузки балансовой древесины в шахты дефибреров   | В/03.3 |                      |
| С                           | Сортирование, очистка и сгущение древесной массы                                    | 3                    | Подготовка и обслуживание оборудования сортирования, очистки и сгущения древесной массы   | С/01.3 | 3                    |
|                             |   |                      | Регулирование технологических параметров работы оборудования сортирования, очистки и сгущения древесной массы, обеспечивающих получение древесной массы с заданными параметрами | С/02.3 |                      |
|                             |   |                      | Прием и сдача смены на участке сортирования, очистки и сгущения древесной массы   | С/03.3 |                      |
| D                           | Производство древесной массы на дефибрерах различной модификации                    | 4                    | Подготовка и обслуживание оборудования по производству древесной массы дефибрерным способом   | D/01.4 | 4                    |
|                             |   |                      | Регулирование технологических параметров работы дефибрерных установок   | D/02.4 |                      |
|                             |   |                      | Прием и сдача смены на участке производства древесной массы   | D/03.4 |                      |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|              |   |     |   |                      |   |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Подготовка размалывающего оборудования для производства дефибрерной древесной массы | Код | A | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

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

|  |  |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Насадчик дефибрерных камней 2-го разряда<br>Насадчик дефибрерных камней 4-го разряда |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению    | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих  |
| Требования к опыту практической работы | Стажировка не менее двух недель после окончания профессионального обучения либо опыт работы не менее шести месяцев под руководством оператора установок производства древесной массы на дефибрерах 3-го уровня квалификации  |
| Особые условия допуска к работе        | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет <sup>3</sup> , прошедшие обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказания первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда и получившие об этом соответствующее удостоверение <sup>4</sup><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 <sup>5</sup> |
| Другие характеристики                  | Рекомендуется профессиональное обучение – программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих   |

Дополнительные характеристики:

| Наименование документа | Код   | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-------|--|
| ОКЗ                    | 8171  | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги              |
| ЕТКС <sup>6</sup>      | -     | Насадчик дефибрерных камней  |
| ОКИДТР <sup>7</sup>    | 11835 | Дефибрерщик  |

## 3.1.1. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение подготовительных работ для замены размазывающего оборудования на дефибрерах | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

|          |   |                           |  |               |   |
|----------|---|---------------------------|--|---------------|---|
| Оригинал | X | Займствовано из оригинала |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|----------|---|---------------------------|--|---------------|---|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия     | Останов дефибрерных установок для замены отработанных дефибрерных камней в соответствии с инструкцией по эксплуатации                                    |
|                       | Проведение подготовительных работ на дефибрерных установках с целью демонтажа отработанных дефибрерных камней с использованием специального оборудования |
|                       | Удаление отработанных дефибрерных камней с валов с использованием специальных приспособлений для снятия камней с валов                                   |
| Необходимые умения    | Контролировать состояние дефибрерных камней на работающих и неработающих установках  |
|                       | Производить подготовку дефибрерных камней к демонтажу  |
|                       | Останавливать дефибрерные установки в плановом режиме  |
|                       | Безопасно останавливать оборудование при помощи аварийных кнопок   |
|                       | Пользоваться средствами радиотелефонной и звуковой связи   |
|                       | Пользоваться инструментом и приспособлениями при демонтаже дефибрерных камней и снятии их с валов  |
| Необходимые знания    | Виды, устройство, принцип работы и правила эксплуатации дефибрерных установок  |
|                       | Виды дефибрерных камней  |
|                       | Правила подготовки оборудования для демонтажа дефибрерных камней   |
|                       | Правила и способы демонтажа отработанных дефибрерных камней с установок  |
|                       | Способы удаления отработанных дефибрерных камней с валов   |
|                       | Назначение инструментов и приспособлений для демонтажа дефибрерных камней и снятия их с валов  |
|                       | Правила останова дефибрерных установок   |
|                       | Инструкции по демонтажу дефибрерных камней и их удалению с валов   |
|                       | Правила пользования средствами радиотелефонной и звуковой связи  |
|                       | Порядок действия при аварийных ситуациях   |
|                       | Расположение аварийных кнопок  |
|                       | Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии   |
| Другие характеристики | -  |

## 3.1.2. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Закрепление размалывающих органов на валах и установка их на дефибреры | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия     | Визуальный осмотр новых дефибрерных камней и валов, на которые будет производиться их насадка, с целью оценки их износа  |
|                       | Информирование мастера смены о выявленных дефектах новых дефибрерных камней и валов в установленном порядке  |
|                       | Устранение выявленных дефектов по заданию мастера смены  |
|                       | Насадка дефибрерных камней на валы с использованием специальных приспособлений и специального оборудования   |
|                       | Заливка дефибрерных камней на валах с помощью серы и закрепление дефибрерных камней на валах с помощью специальных шайб с использованием специальных приспособлений              |
|                       | Своевременное выявление в течение смены путем визуального контроля и при помощи специальных приспособлений нарушений процесса насадки дефибрерных камней на валы и их устранение |
| Необходимые умения    | Контролировать состояние новых дефибрерных камней и валов  |
|                       | Безопасно пользоваться инструментом и приспособлениями при насадке дефибрерных камней на валы, их закреплении  |
|                       | Пользоваться средствами радиотелефонной и звуковой связи   |
| Необходимые знания    | Виды дефибрерных камней, их строение и структура   |
|                       | Правила и способы насадки дефибрерных камней на валы   |
|                       | Правила и способы заливки дефибрерных камней и их закреплении на валах   |
|                       | Инструкции по проведению насадки дефибрерных камней на валы, их заливке и закреплению  |
|                       | Порядок действия при аварийных ситуациях   |
|                       | Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии   |
| Другие характеристики | -  |

## 3.1.3. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение предварительной обработки размалывающего оборудования различной твердости и зернистости | Код | A/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Монтаж дефибрерных камней на дефибрерные установки |
|-------------------|--|

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | <p>Пуск дефибрерных установок с дефибрерными камнями</p> <p>Выявления возможных неисправностей работы дефибрерных камней на холостом ходу</p> <p>Информирование мастера смены о выявленных неисправностях</p> <p>Устранение выявленных неисправностей по заданию сменного мастера</p> <p>Проведение предварительной ковки и тески дефибрерных камней для их дальнейшей эксплуатации</p> <p>Оценка качества поверхности дефибрерных камней после их предварительной ковки</p>   |
| Необходимые умения    | <p>Оценивать состояние новых дефибрерных камней перед их монтажом на дефибрерные установки</p> <p>Безопасно пользоваться инструментом и приспособлениями при монтаже дефибрерных камней</p> <p>Включать дефибрерные установки в работу в соответствии с правилами эксплуатации</p> <p>Оценивать состояние дефибрерных камней при работе установок на холостом ходу</p> <p>Оценивать структуру поверхности дефибрерных камней</p> <p>Пользоваться средствами радиотелефонной и звуковой связи</p> <p>Останавливать дефибрерные установки в плановом режиме</p> <p>Безопасно останавливать дефибрерные установки при помощи аварийных кнопок</p> |
| Необходимые знания    | <p>Правила и способы монтажа дефибрерных камней на установки</p> <p>Назначение инструментов и приспособлений, необходимых для монтажа дефибрерных камней</p> <p>Инструкции по проведению монтажа дефибрерных камней на дефибрерные установки</p> <p>Правила пуска дефибрерных установок на холостом ходу</p> <p>Правила предварительной ковки новых дефибрерных камней</p> <p>Правила останова дефибрерных установок</p> <p>Порядок действия при аварийных ситуациях</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии</p>   |
| Другие характеристики | -  |

### 3.1.4. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Прием и сдача смены на участке подготовки дефибрерных установок к работе | Код | A/04.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия     | Изучение сменного задания и оперативной информации для планирования работ   |
|                       | Проверка наличия требуемого количества материалов и химикатов, необходимых для выполнения работ   |
|                       | Проверка соответствия состояния рабочего места требованиям охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии                            |
|                       | Выявление дефектов новых дефибрерных камней и валов путем визуального осмотра   |
|                       | Информирование мастера смены о выявленных неисправностях и нарушениях, недостаточной обеспеченностью материалами и химикатами в установленном порядке |
|                       | Оформление журнала приема и сдачи смен  |
| Необходимые умения    | Оценивать состояние дефибрерных камней на работающих и неработающих установках  |
|                       | Контролировать необходимое количество материалов и химикатов  |
|                       | Оценивать состояние дефибрерных камней после их насадки на валы   |
|                       | Контролировать исправность средств сигнализации, первичных средств пожаротушения, чистоты и освещенности рабочего места                               |
|                       | Пользоваться средствами радиотелефонной и звуковой связи  |
| Необходимые знания    | Виды, устройство, принцип работы и правила эксплуатации дефибрерных установок   |
|                       | Виды дефибрерных камней   |
|                       | Правила подготовки оборудования для демонтажа дефибрерных камней  |
|                       | Правила и способы демонтажа отработанных дефибрерных камней с установок   |
|                       | Правила и способы насадки дефибрерных камней на валы  |
|                       | Правила и способы монтажа дефибрерных камней на установки   |
|                       | Назначение инструментов и приспособлений, необходимых для демонтажа и монтажа дефибрерных камней  |
|                       | Инструкции по проведению насадки дефибрерных камней на валы   |
|                       | Порядок действия при аварийных ситуациях  |
|                       | Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Загрузка балансовой древесины в шахты дефибреров | Код | В | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

|  |   |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Загрузчик балансов в дефибреры 3-го разряда |
|--|---|



|  |  |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению    | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих  |
| Требования к опыту практической работы | Стажировка не менее двух недель после окончания профессионального обучения либо опыт работы не менее шести месяцев под руководством оператора установок производства древесной массы на дефибрерах 3-го уровня квалификации  |
| Особые условия допуска к работе        | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказания первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда и получившие об этом соответствующее удостоверение<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 |
| Другие характеристики                  | Рекомендуется профессиональное обучение – программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих   |

Дополнительные характеристики:

| Наименование документа | Код   | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-------|--|
| ОКЗ                    | 8171  | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги              |
| ЕТКС                   | -     | Загрузчик балансов в дифебреры                                       |
| ОКПДТР                 | 11835 | Дефибрерщик  |

### 3.2.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка и обслуживание оборудования загрузки балансовой древесины в шахты дефибреров | Код | В/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |                                     |                           |                          |  |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Займствовано из оригинала | <input type="checkbox"/> |  |
|                                |          |                                     |                           |                          |  |

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Выявление возможных неисправностей оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики и коммуникаций для подачи балансовой древесины в шахты дефибреров  |
|                   | Информирование мастера смены о выявленных неисправностях и нарушениях в установленном порядке  |
|                   | Устранение выявленных неисправностей по заданию сменного мастера   |
|                   | Пуск оборудования подачи балансовой древесины в шахты дефибреров в соответствии с инструкцией по эксплуатации  |
|                   | Своевременное выявление в течение смены путем визуального наблюдения и по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры отклонений в режиме подачи балансовой древесины в шахты дефибреров |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Оперативное регулирование работы оборудования при выявлении отклонений с использованием пускорегулирующей аппаратуры  |
|                       | Останов оборудования подачи балансовой древесины в шахты дефибреров в соответствии с инструкцией по эксплуатации      |
| Необходимые умения    | Контролировать исправность оборудования подачи балансовой древесины   |
|                       | Контролировать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры   |
|                       | Включать оборудование в работу в плановом режиме  |
|                       | Безопасно пользоваться инструментом для устранения неполадок  |
|                       | Контролировать процесс подачи балансовой древесины в шахты дефибреров   |
|                       | Пользоваться средствами радиотелефонной и звуковой связи  |
|                       | Останавливать оборудование в плановом режиме  |
|                       | Безопасно останавливать оборудование при помощи аварийных кнопок  |
| Необходимые знания    | Устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования участка подачи балансовой древесины в шахты дефибреров |
|                       | Требования, предъявляемые к качеству балансовой древесины   |
|                       | Правила укладки балансов в шахты дефибреров   |
|                       | Признаки неисправности обслуживаемого оборудования  |
|                       | Правила и способы проверки работоспособности оборудования   |
|                       | Инструкции по ремонту обслуживаемого оборудования   |
|                       | Назначение инструментов и приспособлений для ремонта оборудования   |
|                       | Правила пуска и останова оборудования подачи балансовой древесины в шахты дефибреров                                  |
|                       | Порядок действия при аварийных ситуациях  |
|                       | Правила подготовки оборудования к проведению планово-предупредительного ремонта                                       |
|                       | Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.2.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Регулирование технологических параметров работы оборудования для загрузки балансовой древесины в шахты дефибреров | Код | В/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|              |   |     |        |                                   |   |

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Удаление нестандартного баланса с лент транспортеров   |
|                   | Ликвидация заторов баланса на ленте транспортера   |
|                   | Регулирование равномерной подачи балансовой древесины в шахты дефибреров в соответствии с требованиями технической документации с помощью регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
|                   | Выявление отклонений уровня загрузки балансовой древесины в шахтах   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | <p>дефибреров</p> <p>Корректировка соотношения скоростей подачи балансовой древесины и вращения дефибрерного камня с использованием регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры с целью поддержания оптимального уровня балансовой древесины в шахтах дефибреров</p> <p>Ликвидация заторов шахт дефибреров</p>   |
| Необходимые умения    | <p>Производить загрузку балансовой древесины в шахты дефибреров в соответствии с правилами укладки</p> <p>Контролировать по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры соотношение скоростей подачи балансов древесины со скоростью вращения дефибрерных камней</p> <p>Контролировать уровень балансов в шахтах дефибреров</p> <p>Контролировать процесс подачи баланса в шахты дефибреров</p>   |
| Необходимые знания    | <p>Принцип работы и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования</p> <p>Принцип работы пускорегулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры</p> <p>Виды, размеры балансовой древесины, используемой для загрузки в шахты дефибреров</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству балансовой древесины</p> <p>Безопасный уровень балансовой древесины в шахтах дефибреров</p> <p>Правила и способы проверки работоспособности регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии</p> |
| Другие характеристики | -   |

### 3.2.3. Трудовая функция

|                                |   |     |                           |                                   |   |
|--------------------------------|---|-----|---------------------------|-----------------------------------|---|
| Наименование                   | Прием и сдача смены на участке загрузки балансовой древесины в шахты дефибреров | Код | V/03.3                    | Уровень (подуровень) квалификации | 3   |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | X   | Займствовано из оригинала | Код оригинала                     | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Трудовые действия  | Изучение сменного задания и оперативной информации для планирования работы  |
|                    | Проверка наличия требуемого количества балансовой древесины для обеспечения бесперебойной работы в течение смены  |
|                    | Проверка соответствия состояния рабочего места требованиям охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии                                |
|                    | Выявление неисправности оборудования, пускорегулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры посредством визуального осмотра                             |
|                    | Информирование непосредственного руководителя о выявленных неисправностях и нарушениях, недостаточном запасе балансовой древесины в установленном порядке |
| Необходимые умения | Контролировать по показаниям пускорегулирующей и контрольно-  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | измерительной аппаратуры и оценивать работу оборудования  |
|                       | Оценивать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры  |
|                       | Контролировать исправность средств сигнализации, первичных средств пожаротушения, освещенность рабочего места, наличие и исправность ограждений |
|                       | Пользоваться средствами радиотелефонной и звуковой связи  |
|                       | Правильно оформлять журнал приема и сдачи смен  |
| Необходимые знания    | Устройство, принцип работы и правила эксплуатации участка загрузки балансовой древесины в шахты дефибреров                                      |
|                       | Назначение и принцип работы пускорегулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры   |
|                       | Признаки неисправности оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры   |
|                       | Форма и структура оперативного журнала и сменного задания   |
|                       | Правила оформления документации и заполнения оперативного журнала установленной формы   |
|                       | Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Сортирование, очистка и сгущение древесной массы | Код | С | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

|   |          |                                     |                           |                          |   |
|---|----------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Займствовано из оригинала | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                          |
|   |          |                                     |                           | Код оригинала            | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Оператор очистного оборудования 3-го разряда<br>Оператор очистного оборудования 4-го разряда |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению    | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих  |
| Требования к опыту практической работы | Стажировка не менее двух недель после окончания профессионального обучения либо опыт работы не менее шести месяцев под руководством оператора установок производства древесной массы на дефибрерах 3-го уровня квалификации  |
| Особые условия допуска к работе        | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказания первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда и получившие об этом соответствующее удостоверение<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 |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Другие характеристики | Рекомендуется профессиональное обучение – программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
|-----------------------|--|

## Дополнительные характеристики:

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ                    | 8171       | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги              |
| ЕТКС                   | § 218, 219 | Оператор очистного оборудования 3-го, 4-го разряда                   |
| ОКПДТР                 | 15782      | Оператор очистного оборудования                                      |

## 3.3.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка и обслуживание оборудования сортирования, очистки и сгущения древесной массы | Код | C/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Выявление возможных неисправностей оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры, коммуникаций на участке сортирования, очистки и сгущения древесной массы перед пуском путем визуального осмотра и контрольных включений |
|                    | Информирование непосредственного руководителя о выявленных неисправностях и нарушениях в установленном порядке   |
| Необходимые умения | Устранение выявленных неисправностей по заданию сменного мастера   |
|                    | Пуск оборудования сортирования, очистки и сгущения древесной массы в соответствии с требованиями технической документации  |
|                    | Своевременное выявление в течение смены отклонений в режиме работы оборудования участка сортирования, очистки и сгущения древесной массы по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры   |
|                    | Регулирование параметров работы оборудования сортирования, очистки и сгущения древесной массы при выявлении отклонений с использованием регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры   |
|                    | Останов оборудования участка сортирования, очистки и сгущения древесной массы в соответствии с технической документацией   |
| Необходимые умения | Оценивать исправность обслуживаемого оборудования коммуникаций, запорно-регулирующей арматуры и их готовность к пуску  |
|                    | Контролировать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры  |
|                    | Включать оборудование в работу в соответствии с правилами эксплуатации   |
|                    | Контролировать отклонения в режиме работы оборудования по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры  |
|                    | Контролировать процесс сортирования, очистки и сгущения древесной  |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | массы в течение смены   |
|                    | Останавливать оборудование в плановом режиме  |
|                    | Безопасно останавливать оборудование при помощи аварийных кнопок  |
| Необходимые знания | Устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования участка сортирования и очистки древесной массы                       |
|                    | Схема коммуникаций древесной массы, оборотной воды и сгущенных отходов, расположение запорно-регулирующей арматуры                  |
|                    | Правила и способы проверки работоспособности оборудования, коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры                             |
|                    | Признаки неисправности регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры   |
|                    | Назначение инструментов и приспособлений, используемых для ремонта обслуживаемого оборудования                                      |
|                    | Инструкции по ремонту оборудования участка сортирования, очистки и сгущения древесной массы   |
|                    | Правила пуска и останова оборудования участка сортирования, очистки и сгущения древесной массы                                      |
|                    | Термины и определения понятий в области участка сортирования, очистки и сгущения волокнистых масс целлюлозно-бумажного производства |
|                    | Порядок действия при аварийных ситуациях  |
|                    | Расположение аварийных кнопок   |
|                    | Правила подготовки к проведению планово-предупредительного ремонта  |
|                    | Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии  |
|                    | Другие характеристики   |

### 3.3.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Регулирование технологических параметров работы оборудования сортирования, очистки и сгущения древесной массы, обеспечивающих получение древесной массы с заданными параметрами | Код | C/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

|          |   |                           |               |   |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Займствовано из оригинала |               |   |
|          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Регулирование подачи древесной массы на ее сортирование, очистку и сгущение в соответствии с требованиями технической документации визуально и с помощью контрольно-измерительной аппаратуры |
|                   | Выявление выпуска некачественной древесной массы по показателям лабораторного контроля   |
|                   | Корректировка с использованием регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры технологических параметров процесса сортирования и очистки древесной массы с целью повышения ее качества   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Необходимые умения    | Контролировать по показаниям контрольно-измерительных приборов и определять отклонения технологических параметров сортирования, очистки и сгущения древесной массы |
|                       | По анализам лабораторного контроля оценивать качество древесной массы  |
|                       | Контролировать работу сортирующего, очистного и сгущающего оборудования в течение смены  |
|                       | Включать в работу и останавливать оборудование в плановом режиме   |
|                       | Дозировать древесную массу, оборотную воду на сортировки и очистное оборудование   |
|                       | Пользоваться средствами радиотелефонной и звуковой связи   |
|                       | Безопасно останавливать оборудование при помощи аварийных кнопок   |
| Необходимые знания    | Устройство, принцип работы и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования  |
|                       | Схема коммуникаций древесной массы, оборотной воды участка сортирования, очистки и сгущения древесной массы  |
|                       | Принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры  |
|                       | Технологический режим сортирования, очистки и сгущения древесной массы   |
|                       | Нормы расхода древесной массы, воды, электроэнергии на процесс сортирования, очистки и сгущения древесной массы  |
|                       | Способы повышения качества древесной массы на участке ее сортирования, очистки и сгущения  |
|                       | Порядок действия при аварийных ситуациях   |
|                       | Расположение аварийных кнопок  |
| Другие характеристики | Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии   |
|                       | -  |

### 3.3.3. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Прием и сдача смены на участке сортирования, очистки и сгущения древесной массы | Код | C/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

|          |   |                           |               |   |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Займствовано из оригинала |               |   |
|          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Изучение сменного задания и оперативной информации для планирования работы   |
|                   | Проверка наличия требуемого количества древесной массы в бассейнах и емкостях, необходимого для бесперебойной работы в течение смены |
|                   | Проверка соответствия состояния рабочего места требованиям охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии           |
|                   | Выявление неисправности оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры путем визуального осмотра                   |
|                   | Информирование мастера смены о выявленных неисправностях и нарушениях, низком уровне древесной массы в бассейнах и емкостях          |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Оформление необходимой документации и журнала приема и сдачи смен  |
| Необходимые умения    | Контролировать по показаниям контрольно-измерительных приборов и оценивать работу оборудования на участке сортирования, очистки и сгущения древесной массы |
|                       | Оценивать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры   |
|                       | Анализировать результаты работы обслуживаемого оборудования в течение смены  |
|                       | Пользоваться средствами радиотелефонной и звуковой связи   |
|                       | Правильно оформлять документацию, журнал приема и сдачи смен   |
| Необходимые знания    | Термины и определения понятий в области очистки, сортирования и сгущения волокнистой массы в целлюлозно-бумажном производстве                              |
|                       | Нормы расхода древесной массы, воды, электроэнергии на участке сортирования, очистки и сгущения древесной массы  |
|                       | Устройство, принцип работы сортирующего и очистного оборудования   |
|                       | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры   |
|                       | Признаки неисправности обслуживаемого оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры   |
|                       | Правила оформления документации и заполнения оперативного журнала  |
|                       | Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии   |
| Другие характеристики | -  |

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Производство древесной массы на дефибрерах различной модификации | Код | D | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Дефибрерщик 4–6-го разряда |
|--|----------------------------|

|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих   |
| Требования к опыту практической работы | Стажировка не менее одного месяца после окончания профессионального обучения либо опыт работы оператором производства древесной массы на дефибрерах не менее одного года  |
| Особые условия допуска к работе        | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказания первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны |



|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | труда и получившие об этом соответствующее удостоверение<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 |
| Другие характеристики | -  |

## Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код     | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности       |
|------------------------|---------|--|
| ОКЗ                    | 8171    | Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги                    |
| ЕТКС                   | § 41-43 | Дефибрерщики 4-6-го разряда  |
| ОКПДТР                 | 11835   | Дефибрерщик  |
| ОКСО <sup>8</sup>      | 150411  | Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) |

## 3.4.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка и обслуживание оборудования по производству древесной массы дефибрерным способом | Код | D/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Выявление возможных неисправностей размалывающего оборудования, пускорегулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры, коммуникаций дефибрерных установок перед пуском путем визуального осмотра и контрольных включений |
|                   | Информирование непосредственного руководителя о выявленных неисправностях и нарушениях в установленном порядке   |
|                   | Устранение выявленных неисправностей по заданию сменного мастера   |
|                   | Пуск размалывающего оборудования в соответствии с требованиями технической документации  |
|                   | Своевременное выявление в течение смены с помощью контрольно-измерительной аппаратуры отклонений в режиме работы оборудования участка размол балансовой древесины  |
|                   | Корректировка параметров работы размалывающего оборудования при выявлении отклонений с использованием регулирующей аппаратуры  |
|                   | Останов размалывающего оборудования участка дефибрирования балансовой древесины в соответствии с требованиями технической документации   |
|                   | Ведение контроля работы технологического оборудования и состояния дефибрерных камней   |
|                   | Нанесение насечки на поверхность дефибрерных камней с помощью ковочного аппарата   |
|                   | Необходимые умения   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | <p>регулирующей арматуры и их готовность к пуску</p> <p>Контролировать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры</p> <p>Запускать оборудование в работу в соответствии с правилами эксплуатации</p> <p>Определять отклонения в режиме работы оборудования по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры</p> <p>Безопасно пользоваться инструментом при устранении неполадок</p> <p>Пользоваться средствами радиотелефонной и звуковой связи</p> <p>Осуществлять текущий и итоговый контроль работы оборудования, оценивать и корректировать его работоспособность</p> <p>Останавливать оборудование в плановом режиме</p>   |
| Необходимые знания    | <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования по производству древесной массы на дефибрерах</p> <p>Схемы коммуникаций оборотной воды, древесной массы, расположения запорно-регулирующей арматуры</p> <p>Марки дефибрерных камней, правила их насечки и условия эксплуатации</p> <p>Метод контроля качества и качественные показатели древесной массы</p> <p>Признаки неисправностей обслуживаемого оборудования, коммуникаций, запорно-регулирующей арматуры</p> <p>Признаки неисправностей регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры</p> <p>Правила и способы проверки работоспособности обслуживаемого оборудования, коммуникаций, запорно-регулирующей арматуры</p> <p>Назначение инструментов, используемых для ремонта обслуживаемого оборудования</p> <p>Правила пуска и останова обслуживаемого оборудования</p> <p>Порядок действия при аварийных ситуациях</p> <p>Расположение аварийных кнопок</p> <p>Правила подготовки к проведению планово-предупредительного ремонта</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии</p> |
| Другие характеристики | -  |

### 3.4.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Регулирование технологических параметров работы дефибрерных установок | Код | D/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Регулирование скорости подачи балансовой древесины в зону размола на дефибрерных камнях с помощью контрольно-измерительной аппаратуры                               |
|                   | Регулирование подачи оборотной воды на спрыски дефибрерных установок с целью поддержания оптимальной концентрации волокнистой массы в зоне дефибрирования древесины |

|  |  |
|--|--|
|  | Проверка качества древесной массы, поддержание заданных параметров технологического регламента для получения качественной древесной массы      |
|  | Своевременное выявление некачественного размола древесины с помощью контрольно-измерительной аппаратуры  |
|  | Корректировка процесса размола с помощью регулирующей аппаратуры с целью повышения качества дефибрерной массы                                  |
| Необходимые умения   | Определять отклонения технологических параметров размола балансовой древесины по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
|  | Контролировать по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры и оценивать скорость подачи балансов в зону размола дефибреров |
|  | Контролировать концентрацию древесной массы в зоне дефибрера   |
|  | Оценивать качество массы после размола балансовой древесины  |
|  | Осуществлять текущий и итоговый контроль обслуживаемого оборудования, оценивать и корректировать его работоспособность                         |
|  | Производить расчеты значений скорости подачи балансов и скорости вращения дефибрерных камней   |
|  | Останавливать обслуживаемое оборудование в плановом режиме   |
|  | Безопасно останавливать оборудование при помощи аварийных кнопок   |
| Необходимые знания   | Устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования по производству древесной массы на дефибрерах                                   |
|  | Схемы коммуникаций оборотной воды, древесной массы, расположения запорно-регулирующей арматуры   |
|  | Принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры  |
|  | Технологический режим размола балансовой древесины   |
|  | Нормы расхода балансовой древесины, воды и электроэнергии на производство древесной массы  |
|  | Метод контроля качества и качественные показатели древесной массы  |
|  | Способы повышения качества получаемого волокнистого полуфабриката  |
|  | Порядок действия при аварийных ситуациях   |
|  | Расположение аварийных кнопок  |
|  | Правила подготовки к проведению планово-предупредительного ремонта   |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии |  |
| Другие характеристики  | -  |

### 3.4.3. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Прием и сдача смены на участке производства древесной массы | Код | D/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Изучение сменного задания и оперативной информации для |
|-------------------|--|

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | <p>планирования работ</p> <p>Проверка наличия требуемого количества балансов в шахтах дефибреров, необходимого для бесперебойной работы размалывающего оборудования</p> <p>Проверка соответствия состояния рабочего места требованиям охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии</p> <p>Выявление неисправности оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры путем визуального осмотра</p> <p>Информирование мастера смены о выявленных неисправностях и нарушениях, недостаточной обеспеченностью балансовой древесиной в установленном порядке</p> <p>Оформление необходимой документации, журнала приема и сдачи смен</p> |
| Необходимые умения    | <p>Оценивать работу обслуживаемого оборудования по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры</p> <p>Оценивать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры</p> <p>Анализировать результаты работы оборудования за смену</p> <p>Производить расчеты производительности дефибрерных установок</p> <p>Пользоваться средствами радиотелефонной и звуковой связи</p> <p>Правильно оформлять журнал приема и сдачи смен</p>   |
| Необходимые знания    | <p>Термины и определения понятий в области производства древесной массы</p> <p>Формы и структура сменного задания</p> <p>Нормы расхода балансовой древесины, воды, электроэнергии на производство древесной массы</p> <p>Устройство, принцип работы обслуживаемого оборудования</p> <p>Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры</p> <p>Признаки неисправности обслуживаемого оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры</p> <p>Правила оформления документации и заполнения оперативного журнала</p>  |
| Другие характеристики | -   |

## IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация-разработчик

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Российский союз промышленников и предпринимателей (ООР), город Москва |                              |
| Исполнительный вице-президент   | Кузьмин Дмитрий Владимирович |

### 4.2. Наименование 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 |

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

<sup>4</sup> Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209).

<sup>5</sup> 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» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

<sup>6</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск № 41, раздел «Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них».

<sup>7</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>8</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.