

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «22» декабря 2014 г. №1064н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Аппаратчик талловой установки

327

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Управление работой талловой установки

(наименование вида профессиональной деятельности)

23.009

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Ведение технологического процесса получения таллового масла на талловой установке

Группа занятий:

| | | | |
|-------------------------|--|-----------|----------------|
| 8142 | Операторы и аппаратчики установок по приготовлению целлюлозы и бумажной массы и 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 квалификации |
| А | Ведение процесса получения талового масла на установках производительностью до 20 т в сутки | 3 | Обслуживание участка разведения серной кислоты на установках производительностью до 20 т в сутки | А/01.3 | 3 |
| | | | Ведение варки таллоля на установках производительностью до 20 т в сутки | А/02.3 | 3 |
| | | | Ведение декантации и сушки таллоля на установках производительностью до 20 т в сутки | А/03.3 | 3 |
| В | Ведение процесса двухступенчатой варки и декантации таллового масла на установках производительностью от 20 до 40 т в сутки | 4 | Сбор сульфатного мыла на установках производительностью от 20 до 40 т в сутки | В/01.4 | 4 |
| | | | Отделение черного щелока с перекачкой жидкости на выпарную станцию на установках производительностью от 20 до 40 т в сутки | В/02.4 | 4 |
| | | | Ведение варки, декантации и сушки таллоля на установках производительностью от 20 до 40 т в сутки | В/03.4 | 4 |
| С | Ведение непрерывного процесса получения таллового масла на установках производительностью свыше 40 т в сутки | 4 | Сбор сульфатного мыла на установках производительностью свыше 40 т в сутки | С/01.4 | 4 |
| | | | Разложение сульфатного мыла серной кислотой на установках производительностью свыше 40 т в сутки | С/02.4 | 4 |
| | | | Варка таллоля на установках производительностью свыше 40 т в сутки | С/03.4 | 4 |
| | | | Ведение декантации и сушки таллоля на установках производительностью свыше 40 т в сутки | С/04.4 | 4 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Ведение процесса получения талового масла на установках производительностью до 20 т в сутки | Код | А | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Возможные наименования должностей | Аппаратчик талловой установки 2-го разряда Аппаратчик талловой установки 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 ⁱⁱⁱ , прошедшие обучение и инструктаж по охране труда и получившие об этом соответствующее удостоверение Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации ^{iv} |

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 ^v | § 11 | Аппаратчик талловой установки 2-го разряда |
| | § 12 | Аппаратчик талловой установки 3-го разряда |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Обслуживание участка разведения серной кислоты на установках производительностью до 20 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 | Включение приточно-вытяжной вентиляции |
| | Проверка исправности насосов, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Разведение серной кислоты до необходимой концентрации |
| | Подача серной кислоты для разложения сульфатного мыла |
| | Проверка герметичности защитных кожухов, установленных на фланцевых трубопроводах с агрессивными жидкостями и жидкостями с высокой температурой |
| Необходимые умения | Определять концентрацию серной кислоты согласно технологическому регламенту |
| | Оценивать работоспособность технологического оборудования и контрольно-измерительных приборов на участке разведения серной кислоты |
| | Регулировать давление и температуру в котле в процессе разложения сульфатного мыла |
| Необходимые знания | Технологический режим разведения серной кислоты |
| | Назначение и устройство обслуживаемого оборудования |
| | Назначение и принцип действия регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры на участке разведения серной кислоты |
| | Схема коммуникаций на участке разведения серной кислоты |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Ведение варки таллоля на установках производительностью до 20 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 |

стандарта

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Прием сульфатного мыла в сборные емкости с выпарных станций |
| | Разложение сульфатного мыла раствором серной кислоты |
| | Регулирование параметров технологического процесса варки таллоля |
| | Контроль параметров работы технологического оборудования, механизмов, контрольно-измерительных приборов на участке варки таллоля |
| Необходимые умения | Оценивать качество используемого сырья (сульфатного мыла) |
| | Оценивать состояние технологического оборудования на участке варки таллоля |
| | Контролировать давление и температуру в котлах при варке таллоля |
| Необходимые знания | Требования, предъявляемые к качеству сульфатного мыла |
| | Технологический режим разложения сульфатного мыла |
| | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры на участке варки таллоля |
| | Параметры ведения процесса варки таллоля |
| | Схема коммуникаций участка варки таллоля |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Ведение декантации и сушки таллоля на установках производительностью до 20 т в сутки | Код | A/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

Код оригинала
Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Отделение сваренного таллоля от черного щелока на сепараторах |
| | Контроль параметров работы технологического оборудования, механизмов, контрольно-измерительных приборов, запорной арматуры на участке декантации сваренного таллоля |
| | Перекачка сваренного таллоля после декантации на его сушку |
| | Замена сит на сепараторах с использованием грузоподъемных механизмов |
| Необходимые умения | Регулировать технологический режим декантации сваренного таллоля |
| | Оценивать качество сваренного таллоля |
| | Контролировать состояние работающего технологического оборудования на участках декантации и сушки таллоля |
| Необходимые знания | Технологический режим декантации сваренного таллоля |
| | Назначение и принцип действия обслуживаемого оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Схема коммуникаций участка декантации и сушки таллоля |

| | |
|-----------------------|--|
| | Требования, предъявляемые к качеству таллового масла |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Ведение процесса двухступенчатой варки и декантации таллового масла на установках производительностью от 20 до 40 т в сутки | Код | В | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Возможные наименования должностей | Аппаратчик талловой установки 4-го разряда |
|-----------------------------------|--|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | При наличии среднего профессионального образования стажировка не менее одного месяца После прохождения профессионального обучения опыт работы аппаратчиком талловой установки 3-го уровня квалификации не менее одного года |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие обучение и инструктаж по охране труда и получившие об этом соответствующее удостоверение Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке |

Дополнительные характеристики

| | | |
|--------------|-----|--|
| Наименование | Код | Наименование базовой группы, должности |
|--------------|-----|--|

| | | |
|---------------------|--------|---|
| документа | | (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 | § 13 | Аппаратчик талловой установки 4-го разряда |
| ОКНПО ^{vi} | 140100 | Аппаратчик-оператор |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Сбор сульфатного мыла на установках производительностью от 20 до 40 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 | Контроль наличия и состояния сырья (сульфатного мыла) |
| | Прием сульфатного мыла с выпарных станций в соответствии с технологическим регламентом |
| | Контроль параметров работы технологического оборудования, механизмов, контрольно-измерительных приборов на участке сбора сульфатного мыла |
| Необходимые умения | Контролировать качественные показатели сырья (сульфатного мыла) |
| | Контролировать состояние работающего технологического оборудования |
| | Контролировать параметры технологического процесса сбора сульфатного мыла |
| Необходимые знания | Требования, предъявляемые к качеству сульфатного мыла |
| | Устройство и назначение обслуживаемого оборудования |
| | Технологический режим сбора сульфатного мыла |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Отделение черного щелока с перекачкой жидкости на выпарную станцию на установках производительностью от 20 до 40 т в сутки | Код | В/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | |
|--------------------------------------|--|---------------------------|---------------|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Включение приточно-вытяжной вентиляции | | | |
| | Проверка герметичности защитных кожухов, установленных на фланцевых трубопроводах с агрессивными жидкостями и жидкостями с высокой температурой | | | |
| | Отделение черного щелока от сырого сульфатного мыла | | | |
| | Контроль и регулирование параметров работы технологического оборудования, механизмов, контрольно-измерительных приборов, запорной арматуры на участке отделения черного щелока | | | |
| | Сбор сульфатного мыла в соответствии с технологическим регламентом | | | |
| Необходимые умения | Пользоваться приточно-вытяжной вентиляцией в соответствии с инструкцией | | | |
| | Определять pH перекачиваемой жидкости на выпарную станцию | | | |
| | Оценивать работоспособность оборудования на участке отделения сульфатного мыла от черного щелока | | | |
| Необходимые знания | Технологический режим отделения черного щелока | | | |
| | Назначение и устройство обслуживаемого оборудования на участке отделения сульфатного мыла от черного щелока | | | |
| | Схема коммуникаций на участке отделения сульфатного мыла от черного щелока | | | |
| | Назначение и принцип действия регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры на участке отделения сульфатного мыла от черного щелока | | | |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности | | | |
| Другие характеристики | - | | | |

3.2.3. Трудовая функция

| | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------|---------------|---|-----------------------------------|---|
| Наименование | Ведение варки, декантации и сушки таллоля на установках производительностью от 20 до 40 т в сутки | | Код | В/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано из оригинала | | | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |
| Трудовые действия | Разложение сульфатного мыла серной кислотой | | | | | |
| | Регулирование температуры, давления в котлах при варке таллоля | | | | | |

| | |
|-----------------------|---|
| | Контроль параметров работы технологического оборудования, механизмов, контрольно-измерительных приборов на участках разложения сульфатного мыла, варки таллоля и его декантации |
| | Обслуживание сепараторов при декантации сваренного таллоля |
| | Сушка таллоля и его перекачка в баки хранения таллового масла |
| Необходимые умения | Оценивать состояние сырья (сульфатного масла) |
| | Контролировать параметры процесса разложения сульфатного мыла |
| | Контролировать параметры процесса варки таллоля |
| | Контролировать состояние технологического оборудования на участках разложения сульфатного мыла, варки таллоля и его декантации |
| | Соблюдать нормы расхода полуфабрикатов и химикатов в производстве таллового масла |
| Необходимые знания | Технологические режимы варки таллоля, его промывки и сушки |
| | Назначение и устройство обслуживаемого оборудования |
| | Схема коммуникаций на участках разложения сульфатного мыла, варки таллоля и его декантации |
| | Требования, предъявляемые к качеству таллового масла |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Ведение непрерывного процесса получения таллового масла на установках производительностью свыше 40 т в сутки | Код | С | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заемствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Возможные наименования должностей | Аппаратчик талловой установки 5-го разряда |
|-----------------------------------|--|

| | |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению | Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | При наличии среднего профессионального образования стажировка не менее одного месяца После прохождения профессионального обучения опыт работы аппаратчиком талловой установки 3-го уровня квалификации не менее одного года |

| | |
|---------------------------------|---|
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие обучение и инструктаж по охране труда и получившие об этом соответствующее удостоверение Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке |
|---------------------------------|---|

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 | §14 | Аппаратчик талловой установки 5-го разряда |
| ОКНПО | 140100 | Аппаратчик-оператор |

3.3.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Сбор сульфатного мыла на установках производительностью свыше 40 т в сутки | Код | C/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия | Визуальный контроль наличия и качества сырья (сульфатного мыла) |
| | Включение приточно-вытяжной вентиляции |
| | Сбор сульфатного мыла в соответствии с технологическим регламентом |
| | Контроль параметров работы технологического оборудования, механизмов, контрольно-измерительных приборов на участке сбора сульфатного мыла |
| Необходимые умения | Оценивать качество сырья (сульфатного мыла) |
| | Контролировать состояние работающего технологического оборудования на участке сбора сульфатного мыла |
| | Контролировать параметры процесса сбора сульфатного мыла |
| Необходимые знания | Требования, предъявляемые к качеству сульфатного мыла |
| | Устройство и назначение обслуживаемого оборудования |
| | Технологический режим сбора сульфатного мыла |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разложение сульфатного мыла серной кислотой на установках производительностью свыше 40 т в сутки | Код | C/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия | Включение приточно-вытяжной вентиляции |
| | Проверка герметичности защитных кожухов, установленных на фланцевых трубопроводах с агрессивными жидкостями |
| | Оценка исправности насосов, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Разведение серной кислоты водой и ее подача на разложение сульфатного мыла |
| Необходимые умения | Пользоваться приточно-вытяжной вентиляцией в соответствии с инструкцией |
| | Соблюдать требования технологического режима разведения серной кислоты и ее подачи на разложение сульфатного мыла |
| | Оценивать работоспособность контрольно-измерительных приборов на этапе разведения серной кислоты и ее подачи на разложение сульфатного мыла |
| Необходимые знания | Назначение и устройство обслуживаемого оборудования |
| | Технологический режим разведения серной кислоты |
| | Схема коммуникаций участка разложения сульфатного мыла |
| | Назначение и принцип действия регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры участка разложения сульфатного мыла |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Варка таллоля на установках производительностью свыше 40 т в сутки | Код | C/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

стандарта

| | |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия | Обслуживание оборудования участка варки таллоля |
| | Контроль параметров работы технологического оборудования, механизмов, контрольно-измерительных приборов участка варки таллоля |
| Необходимые умения | Производить пуск и останов оборудования участка варки таллоля |
| | Оценивать работоспособность регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры участка варки таллоля |
| | Оценивать работоспособность коммуникаций и запорно-регулирующей арматуры участка варки таллоля |
| Необходимые знания | Устройство и правила эксплуатации оборудования участка варки таллоля |
| | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Схема коммуникаций участка варки таллоля |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование | Ведение декантации и сушки таллоля на установках производительностью свыше 40 т в сутки | Код | C/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Заемствовано из оригинала | | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Декантация сваренного таллоля на сепараторах |
| | Сушка сваренного таллоля после его декантации |
| | Контроль параметров работы технологического оборудования, механизмов, контрольно-измерительных приборов участков декантации и сушки таллоля |
| | Контроль качественных показателей таллового масла в соответствии с нормами технологического регламента |
| Необходимые умения | Производить пуск, обслуживание и останов оборудования, используемого для декантации и сушки таллоля |
| | Контролировать работоспособность технологического оборудования для |

| | |
|-----------------------|---|
| | декантации и сушки таллоля |
| | Регулировать параметры декантации таллоля и его последующей сушки |
| | Оценивать качественные показатели готового продукта – таллового масла |
| Необходимые знания | Технологический режим декантации сваренного таллоля и его сушки |
| | Назначение и принцип работы обслуживаемого оборудования, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Правила пуска и останова оборудования участков декантации и сушки таллоля |
| | Требования, предъявляемые к качеству готового продукта |
| | 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 Владимирович | Кузьмин Дмитрий |

4.2. Наименование организаций-разработчиков

| | |
|---|---|
| 1 | ОАО «Центральный научно-исследовательский институт бумаги» (ОАО «ЦНИИБ»), поселок Правдинский, Московская область |
| 2 | ОООР «Бумпром», город Москва |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

ⁱⁱⁱ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).

^{iv} 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 изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970); статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).

^v Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 41, часть 1, раздел «Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них».

^{vi} Общероссийский классификатор начального профессионального образования.