МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный №35879
от 05 февраля 2015 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

# ПРИКАЗ

26 декабря 2014 г. № 1187н

**Москва**

**Об утверждении профессионального стандарта «Выпарщик щелоков»**

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 «Выпарщик щелоков».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____2014 г. №___

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Выпарщик щелоков

| 366 |
|---|

Регистрационный номер

## I. Общие сведения

| Ведение технологического процесса выпарки щелоков и барды на выпарной установке | 23.019 |
|---|---|
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

| Выпаривание щелоков и барды на выпарной установке по производству целлюлозы и полуцеллюлозы |
|---|

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 |
| A | Ведение процесса выпарки щелоков и барды на выпарных установках производительностью до 100 т в сутки | 3 | Контроль работы насосов, коммуникаций, щелокосборников выпарной установки производительностью до 100 т в сутки в соответствии с техническими требованиями | A/01.3 | 3 |
| | | | Контроль перекачки щелока | A/02.3 | 3 |
| B | Ведение процесса выпарки щелоков и барды на выпарной установке по производству целлюлозы суммарной производительностью свыше 100 до 250 т в сутки | 4 | Контроль работы насосов, коммуникаций, щелокосборников выпарной установки производительностью от 100 до 250 т в сутки в соответствии технологическим регламентом | B/01.4 | 4 |
| | | | Регулирование подачи черного щелока, барды, пара и воды на конденсаторы | B/02.4 | 4 |
| | | | Контроль давления свежего пара, температуры и давления в корпусах | B/03.4 | 4 |
| | | | Проверка плотности щелока | B/04.4 | 4 |
| C | Ведение процесса выпарки щелоков и барды на выпарной установке по производству целлюлозы суммарной производительностью свыше 250 т в сутки | 4 | Контроль работы насосов, коммуникаций, щелокосборников выпарной установки производительностью свыше 250 т в сутки в соответствии технологическим регламентом | C/01.4 | 4 |
| | | | Контроль работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры | C/02.4 | 4 |
| | | | Поддержание производительности выпарной установки по щелоку в соответствии с требованиями содорегенерационного отделения | C/03.4 | 4 |
| | | | Контроль чистоты конденсата и отведения его из выпарных аппаратов | C/04.4 | 4 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

| Наименование | Ведение процесса выпарки щелоков и барды на выпарных установках производительностью до 100 т в сутки | Код | A | Уровень квалификации | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Возможные наименования должностей | Выпарщик щелоков 2-го разряда<br>Выпарщик щелоков 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 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[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] | § 31 | Выпарщик щелоков 2-го разряда |
| | § 32 | Выпарщик щелоков 3-го разряда |

### 3.1.1. Трудовая функция

| Наименование | Контроль работы насосов, коммуникаций, щелокосборников выпарной установки производительностью до 100 т в сутки в соответствии техническими требованиями | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Проверка работоспособности насосного оборудования |
| | Проверка герметичности коммуникаций |
| | Проверка исправности запорно-регулирующей арматуры |
| | Определение неисправностей оборудования и информирование мастера о выявленных неисправностях |
| Необходимые умения | Контролировать исправность насосного оборудования |
| | Следить за отсутствием протечек в системе трубопроводов |
| | Следить за исправностью вентилей и кранов |
| | Выявлять неисправности оборудования и информировать мастера о выявленных неисправностях |
| Необходимые знания | Устройство и правила технического обслуживания насосного оборудования, коммуникаций и щелокосборников |
| | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

### 3.1.2. Трудовая функция

| Наименование | Контроль перекачки щелока | 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 насосного оборудования |
| | Проверка исправности запорно-регулирующей арматуры |
| | Проверка исправности регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Перекачка щелоков в требуемом объеме |
| | Проверка и регулирование уровня щелоков в щелокосборниках |
| Необходимые умения | Следить за исправностью насосного оборудования, запорно-регулирующей арматуры и щелокосборников |
| | Наблюдать за работой регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |

| | |
|---|---|
| | Запускать и останавливать перекачку щелоков |
| Необходимые знания | Устройство насосного оборудования, коммуникаций и щелокосборников |
| | Правила запуска и останова насосного оборудования для перекачки щелоков |
| | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

| Наименование | Код | Уровень квалификации |
|---|---|---|
| Ведение процесса выпарки щелоков и барды на выпарной установке по производству целлюлозы суммарной производительностью свыше 100 до 250 т в сутки | B | 4 |

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

| | |
|---|---|
| Возможные наименования должностей | Выпарщик щелоков 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 |
| Требования к опыту практической работы | Не требуется |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет, после прохождения обучения и проверки знаний по охране труда, инструктажей 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 | § 33 | Выпарщик щелоков 4-го разряда |
| ОКНПО[6] | 140100 | Аппаратчик-оператор |

### 3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Контроль работы насосов, коммуникаций, щелокосборников выпарной установки производительностью от 100 до 250 т в сутки в соответствии технологическим регламентом | Код | B/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Наблюдение за работой и оценка состояния насосного оборудования и запорно-регулирующей арматуры |
| | Наблюдение за работой и оценка состояния щелокосборников и конденсаторов |
| | Проверка исправности контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Устранение неполадок в работе оборудования выпарной установки |
| | Ведение производственного журнала с фиксацией основных параметров технологического процесса |
| | Осуществление регулярного обмена технологической информацией со смежными цехами организации |
| Необходимые умения | Проверять исправность насосного оборудования, запорно-регулирующей арматуры, щелокосборников, конденсаторов |
| | Следить за исправностью контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Ликвидировать неполадки в работе оборудования выпарной установки |
| | Заполнять производственный журнал с соблюдением требований должностной инструкции |
| Необходимые знания | Устройство, принцип работы и технические характеристики обслуживаемого оборудования |
| | Схема работы контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Технологический режим работы выпарной установки, технологические регламенты |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

### 3.2.2.Трудовая функция

| Наименование | Регулирование подачи черного щелока, барды, пара и воды на конденсаторы | Код | B/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Наблюдение за состоянием и исправной работой насосного оборудования, паропроводов и запорно-регулирующей арматуры |
| | Наблюдение за состоянием и исправной работой конденсаторов |
| | Контроль чистоты конденсата и отвод его из выпарных аппаратов |
| | Проверка исправной работы контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Контроль параметров щелока, пара, воды |
| | Соблюдение установленных норм расхода щелока, барды, пара, воды, электроэнергии |
| Необходимые умения | Контролировать работу насосного оборудования, запорно-регулирующей арматуры, щелокосборников, конденсаторов |
| | Определять чистоту конденсата |
| | Анализировать данные контрольно-измерительной аппаратуры, регулировать уровень щелоков |
| | Следить за соблюдением норм расхода щелока, барды, пара, воды, электроэнергии |
| Необходимые знания | Устройство, принцип работы и технические характеристики обслуживаемого оборудования |
| | Состав слабых и крепких щелоков |
| | Технологическая схема производства сульфатной, сульфитной целлюлозы |
| | Технологический режим работы выпарной установки, технологические регламенты, схемы |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

### 3.2.3.Трудовая функция

| Наименование | Контроль давления свежего пара, температуры и давления в корпусах | Код | B/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Регулирование давления, температуры и подачи пара в выпарные корпуса по контрольно-измерительным приборам |

| | |
|---|---|
| | Наблюдение за состоянием и исправной работой оборудования выпарной установки |
| | Устранение неполадок в работе оборудования |
| | Соблюдение установленных норм расхода пара |
| Необходимые умения | Контролировать давление, температуру и подачу пара |
| | Следить за состоянием и нормальной работой оборудования, коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Оценивать исправность оборудования |
| | Контролировать работу оборудования выпарной установки и ликвидировать неполадки в работе оборудования |
| | Следить за расходом пара |
| Необходимые знания | Устройство обслуживаемого оборудования, коммуникаций и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Условия рационального ведения выпарки |
| | Удельные нормы расхода щелока, барды, пара, воды, электроэнергии |
| | Технологический режим работы выпарной установки |
| | Устройство, принцип работы и технические характеристики обслуживаемого оборудования |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

### 3.2.4.Трудовая функция

| Наименование | Проверка плотности щелока | Код | B/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Наблюдение за состоянием и нормальной работой пробоотборников |
| | Наблюдение за состоянием и нормальной работой регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Отбор проб с помощью пробоотборника |
| | Проверка плотности отбираемого через пробоотборники щелока |
| | Устранение неполадок в работе пробоотборников |
| Необходимые умения | Поддерживать в исправном состоянии вентили и холодильники пробоотборников |
| | Правильно открывать и закрывать вентили на трубопроводах |
| | Производить отбор проб, не допуская разлива щелока на пол |
| | Анализировать данные контрольно-измерительной аппаратуры |
| Необходимые знания | Правила эксплуатации и устройство пробоотборников |
| | Условия рационального ведения процесса выпарки щелоков и барды |
| | Устройство, принцип работы и технические характеристики обслуживаемого оборудования |
| | Технологический режим работы многокорпусной выпарной установки |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности |

| | |
|---|---|
| Другие характеристики | - |

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Ведение процесса выпарки щелоков и барды на выпарной установке по производству целлюлозы суммарной производительностью свыше 250 т в сутки | Код | С | Уровень квалификации | 4 |

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

| | |
|---|---|
| Возможные наименования должностей | Выпарщик щелоков 6-го разряда<br>Выпарщик щелоков 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 | § 35 | Выпарщик щелоков 6-го разряда |
| | § 34 | Выпарщик щелоков 5-го разряда |
| ОКНПО | 140100 | Аппаратчик-оператор |

### 3.3.1. Трудовая функция

| Наименование | Контроль нормальной работы насосов, коммуникаций, щелокосборников выпарной установки производительностью свыше 250 т в сутки | Код | C/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Наблюдение за состоянием и исправной работой насосного оборудования и запорно-регулирующей арматуры |
| | Наблюдение за состоянием и исправной работой щелокосборников, конденсаторов и выпарных аппаратов |
| | Контроль давления свежего пара, температуры и давления в корпусах выпарных аппаратов |
| | Наблюдение за процессом перекачки щелока |
| | Регулирование уровня щелока в щелокосборниках |
| | Регулирование подачи упаренного щелока в содорегенерационное отделение |
| | Осуществление связи и обмена технологической информацией со смежными цехами организации |
| | Ведение производственного журнала с фиксацией основных параметров технологического процесса |
| Необходимые умения | Контролировать работу оборудования выпарной установки и устранять неполадки в его работе |
| | Проверять исправность насосного оборудования, запорно-регулирующей арматуры, щелокосборников, конденсаторов |
| | Включать и отключать насосное оборудование для перекачки щелока |
| | Вносить данные по работе выпарной установки производственный журнал |
| | Устранять неполадки в работе насосного оборудования, запорно-регулирующей арматуры, щелокосборников, конденсаторов |
| Необходимые знания | Устройство, принцип работы и технические характеристики обслуживаемого оборудования |
| | Общая схема производства сульфатной или сульфитной целлюлозы и технологический режим работы выпарной установки |
| | Условия рационального ведения выпарки; удельные нормы расхода щелока, барды, пара, воды, электроэнергии |
| | Влияние плотности щелока на работу содоплавильных печей |
| | Состав слабых и крепких щелоков |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

### 3.3.2. Трудовая функция

| Наименование | Контроль работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры | Код | C/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Наблюдение за состоянием и исправной работой регулирующей аппаратуры |
| | Наблюдение за состоянием и исправной работой контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Регистрация данных контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Наблюдение за процессами перекачки щелока, барды и упаренного щелока в содорегенерационное отделение |
| | Выявление неполадок в работе оборудования выпарной многокорпусной установки |
| Необходимые умения | Контролировать исправность регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Анализировать данные контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Следить за процессами перекачки щелока, барды и упаренного щелока в содорегенерационное отделение |
| | Устранять неполадки в работе оборудования |
| Необходимые знания | Устройство, принцип работы и технические характеристики обслуживаемого оборудования |
| | Технологические регламенты, схемы |
| | Технология производства сульфатной или сульфитной целлюлозы и технологический режим работы выпарной установки |
| | Способы устранения неисправностей технологического оборудования |
| Другие характеристики | - |

### 3.3.3. Трудовая функция

| Наименование | Поддержание производительности выпарной установки по щелоку в соответствии с требованиями содорегенерационного отделения | Код | C/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Контроль производительности выпарной установки |
| | Наблюдение за состоянием и исправной работой щелокосборников, конденсаторов и выпарных аппаратов |
| | Наблюдение за процессами перекачки щелока, барды и упаренного |

| | |
|---|---|
| | щелока в содорегенерационное отделение |
| | Проверка соблюдения установленных норм расхода щелока, барды, пара, воды, электроэнергии |
| | Осуществление связи и обмена технологической информацией со смежными цехами организации |
| | Ведение производственного журнала с фиксацией основных параметров технологического процесса |
| Необходимые умения | Следить за количеством произведенного упаренного щелока |
| | Следить за состоянием и исправной работой оборудования выпарной установки |
| | Контролировать количество расходуемых щелока, барды, пара, воды, электроэнергии |
| | Обеспечивать содорегенерационное отделения необходимым количеством упаренного щелока |
| | Заполнять производственный журнал |
| Необходимые знания | Устройство обслуживаемого оборудования, коммуникаций и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Нормы расхода щелока, барды, пара, воды, электроэнергии |
| | Общую схема производства сульфатной или сульфитной целлюлозы и технологический режим работы выпарной установки |
| | Технологические регламенты, схемы |
| | Способы устранения неисправностей технологического оборудования |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасностия |
| Другие характеристики | - |

### 3.3.4. Трудовая функция

| Наименование | Контроль чистоты конденсата и отведения его из выпарных аппаратов | Код | С/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Наблюдение за состоянием и исправной работой щелокосборников, конденсаторов и выпарных аппаратов |
| | Контроль параметров чистого и грязного конденсата |
| | Своевременное отведение конденсата из выпарных аппаратов |
| | Контроль давления свежего пара, температуры и давления в корпусах |
| | Проверка соблюдения установленных норм расхода щелока, барды, пара, воды, электроэнергии |
| | Устранение неполадок в работе оборудования выпарной установки |
| Необходимые умения | Проверять состояние и исправность щелокосборников, конденсаторов и выпарных аппаратов |
| | Следить за параметрами конденсата и его отведением из выпарных аппаратов |
| | Следить за соблюдением норм расхода щелока, барды, пара, воды, электроэнергии |
| | Проверять давление свежего пара, температуру и давление в корпусах |

| | |
|---|---|
| | Следить за соблюдением норм расхода щелока, барды, пара, воды, электроэнергии |
| | Проверять давление свежего пара, температуру и давление в корпусах |
| | Выявлять неполадки в работе оборудования выпарной многокорпусной установки |
| Необходимые знания | Устройство, принцип работы и технические характеристики обслуживаемого оборудования |
| | Методы контроля чистоты конденсатов |
| | Установленные нормы расхода щелока, барды, пара, воды, электроэнергии |
| | Общая схема производства сульфатной или сульфитной целлюлозы и технологический режим работы выпарной установки |
| | Технологические регламенты, схемы |
| | Способы устранения неисправностей технологического оборудования |
| | 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. № 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; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).

[4] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (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; [illegible]78; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).

gost.e-ecolog.ru

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

[6] Общероссийский классификатор начального профессионального образования.