МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 40683
от "21" января 2016 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

# ПРИКАЗ

21 декабря 2015 г. № 1092н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта «Оператор установок по производству лесохимических продуктов»**

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 по производству лесохимических продуктов».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «21» декабря 2015 г. № 1092н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Оператор установок по производству лесохимических продуктов

| 736 |
|---|
| 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 «Производство сульфатного скипидара-сырца» ..... 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Производство очищенного сульфатного скипидара» ..... 6
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта ..... 11

## I. Общие сведения

| Управление установками по получению сульфатного скипидара | 23.058 |
|---|---|
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

| Получение сульфатного скипидара в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации |
|---|

Группа занятий:

| 8131 | Операторы установок по переработке химического сырья | 8189 | Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы |
|---|---|---|---|
| (код ОКЗ[1]) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| 20.14 | Производство прочих основных органических химических веществ |
|---|---|
| (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 | Производство сульфатного скипидара-сырца | 3 | Подготовка оборудования и сырья к производству сульфатного скипидара-сырца согласно сменному заданию | A/01.3 | 3 |
| | | | Регулирование режима работы оборудования по производству сульфатного скипидара-сырца в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации | A/02.3 | |
| B | Производство очищенного сульфатного скипидара | 4 | Подготовка оборудования, сырья и химикатов к производству очищенного сульфатного скипидара согласно сменному заданию | B/01.4 | 4 |
| | | | Регулирование режима работы оборудования по производству очищенного сульфатного скипидара в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации | B/02.4 | |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

| Наименование | Производство сульфатного скипидара-сырца | Код | А | Уровень квалификации | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Аппаратчик скипидарной установки 3-го разряда |

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет[3], прошедшие обучение и инструктаж по охране труда и получившие 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[4] |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|---|---|---|
| ОКЗ | 8189 | Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы |
| ЕТКС[5] | § 10 | Аппаратчик скипидарной установки 3-го разряда |
| ОКПДТР[6] | 10953 | Аппаратчик скипидарной установки |

### 3.1.1. Трудовая функция

| Наименование | Подготовка оборудования и сырья к производству сульфатного скипидара-сырца согласно сменному заданию | Код | А/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Планирования работы по выпуску сульфатного скипидара-сырца согласно сменному заданию |
| | Выявление возможных неисправностей оборудования скипидарной установки, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры перед пуском путем осмотра и контрольных включений |
| | Информирование мастера смены о выявленных неисправностях оборудования скипидарной установки, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Устранение в рамках своей компетенции выявленных неисправностей оборудования скипидарной установки |
| | Проверка перед пуском степени заполнения оборудования водной эмульсией, содержащей скипидар, в соответствие с требованиями технологической документации |
| | Заполнение оперативного журнала установленной формы на конкретном производстве сульфатного скипидара-сырца |
| Необходимые умения | Оценивать состояние оборудования скипидарной установки, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры по результатам осмотра |
| | Производить контрольные включения оборудования скипидарной установки, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Пользоваться телефонной, радиотелефонной связью для информирования мастера смены о выявленных неисправностях оборудования скипидарной установки |
| | Пользоваться инструментом для устранения неполадок |
| | Оценивать по показаниям регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры степень заполнения оборудования водной эмульсией, содержащей скипидар |
| | Заполнять оперативный журнал установленной формы на конкретном производстве сульфатного скипидара-сырца |
| Необходимые знания | Виды, устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования скипидарной установки |
| | Технологическая документация производства сульфатного скипидара-сырца |
| | Технологическая схема производства сульфатного скипидара-сырца |
| | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры участка по производству сульфатного скипидара-сырца |
| | Виды неисправностей оборудования скипидарной установки, не требующие привлечения ремонтных работников для их устранения |
| | Назначение инструментов и приспособлений, используемых для ремонта неисправного оборудования скипидарной установки |
| | Инструкции по ремонту оборудования скипидарной установки |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии |
| | Порядок заполнения оперативного журнала принятой формы на конкретном производстве сульфатного скипидара-сырца |
| Другие характеристики | - |

### 3.1.2. Трудовая функция

| Наименование | Регулирование режима работы оборудования по производству сульфатного скипидара-сырца в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Пуск оборудования скипидарной установки в работу в соответствии с инструкцией |
| | Отладка параметров работы оборудования скипидарной установки на заданный режим с соблюдением требований технологической документации |
| | Выявление отклонений технологических параметров работы оборудования скипидарной установки и показателей качества скипидара-сырца от требований технологической и нормативной документации |
| | Информирование мастера смены о выявленных отклонениях технологических параметров работы оборудования скипидарной установки и снижении качества скипидара-сырца |
| | Корректировка технологических параметров работы оборудования скипидарной установки при выявлении отклонений в показаниях регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры и снижении качества скипидара-сырца |
| | Останов оборудования скипидарной установки в плановом или аварийном режимах |
| | Заполнение оперативного журнала установленной формы на конкретном производстве сульфатного скипидара-сырца |
| Необходимые умения | Включать оборудование скипидарной установки в работу |
| | Пользоваться регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурой при отладке заданного режима параметров работы оборудования скипидарной установки и их корректировке |
| | Оценивать по показаниям регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры состояние и режим работы оборудования скипидарной установки |
| | Оценивать состояние регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры по результатам осмотра и ее показаниям |
| | Оценивать качество скипидара-сырца по результатам испытаний |
| | Пользоваться телефонной, радиотелефонной связью для оперативного информирования мастера смены о выявленных отклонениях в работе скипидарной установки |
| | Корректировать режим работы оборудования скипидарной установки в соответствии с требованиями технологического регламента |
| | Останавливать оборудование скипидарной установки в плановом режиме |
| | Останавливать оборудование скипидарной установки при помощи аварийных кнопок |

| | |
|---|---|
| | Заполнять оперативный журнал установленной формы на конкретном производстве сульфатного скипидара-сырца |
| Необходимые знания | Виды, устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования для производства сульфатного скипидара-сырца |
| | Правила пуска оборудования скипидарной установки в работу |
| | Технологическая схема производства сульфатного скипидара-сырца |
| | Технологическая документация производства скипидара-сырца |
| | Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры скипидарной установки |
| | Признаки неисправности оборудования скипидарной установки, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Допустимые отклонения параметров технологического процесса производства сульфатного скипидара-сырца |
| | Требования нормативной документации к качеству сульфатного скипидара-сырца |
| | Методы контроля качества скипидара-сырца |
| | Правила останова оборудования скипидарной установки в плановом режиме |
| | Порядок действий при аварийных ситуациях |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии |
| | Порядок подготовки оборудования скипидарной установки к проведению планово-предупредительного ремонта |
| | Порядок заполнения оперативного журнала принятой формы на конкретном производстве сульфатного скипидара-сырца |
| Другие характеристики | - |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

| Наименование | Производство очищенного сульфатного скипидара | Код | B | Уровень квалификации | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Аппаратчик перегонки 5-го разряда |

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих<br>Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие обучение и инструктаж по охране труда и получившие 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 | 8131 | Операторы установок по переработке химического сырья |
| ЕТКС[7] | § 151 | Аппаратчик перегонки 5-го разряда |
| ОКПДТР | 10501 | Аппаратчик перегонки |
| ОКСО[8] | 240401 | Химическая технология органических веществ |

### 3.2.1. Трудовая функция

| Наименование | Код | Уровень (подуровень) квалификации |
|---|---|---|
| Подготовка оборудования, сырья и химикатов к производству очищенного сульфатного скипидара согласно сменному заданию | B/01.4 | 4 |

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Планирование работы по выпуску очищенного сульфатного скипидара согласно сменному заданию |
| | Выявление возможных неисправностей оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара, средств автоматической системы управления технологическим процессом (АСУТП), регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры перед пуском путем осмотра и контрольных включений |
| | Выявление возможного несоответствия качества используемых скипидара-сырца и химикатов требованиям нормативной документации |
| | Информирование мастера смены о выявленных неисправностях оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара, средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Устранение в рамках своей компетенции выявленных неисправностей оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара |
| | Приготовление растворов химикатов для очистки скипидара в соответствии с технологической документацией |
| | Заполнение оперативного журнала установленной формы на конкретном производстве очищенного сульфатного скипидара |
| Необходимые умения | Оценивать состояние оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара, средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры по результатам осмотра |

| | |
|---|---|
| | Производить контрольные включения оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара |
| | Пользоваться телефонной, радиотелефонной связью для информирования мастера смены о выявленных неисправностях оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара |
| | Пользоваться инструментом при устранении неисправностей оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара |
| | Растворять химикаты, используемые при производстве очищенного сульфатного скипидара |
| | Заполнять оперативный журнал установленной формы на конкретном производстве очищенного сульфатного скипидара |
| Необходимые знания | Виды, устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара |
| | Технологическая схема производства очищенного сульфатного скипидара |
| | Технологическая документация производства очищенного сульфатного скипидара |
| | Назначение и принцип работы средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры участка производства очищенного сульфатного скипидара |
| | Признаки неисправности оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара |
| | Виды неисправностей оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара, не требующие привлечения ремонтных работников для их устранения |
| | Назначение инструментов и приспособлений, используемых при ремонте неисправного оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара |
| | Инструкции по ремонту оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара |
| | Требования нормативной документации к качеству используемых скипидара-сырца и химикатов |
| | Методы испытаний скипидара-сырца и химикатов |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии |
| | Методики приготовления растворов химикатов, используемых для очистки скипидара |
| | Порядок заполнения оперативного журнала принятой формы на конкретном производстве очищенного сульфатного скипидара |
| Другие характеристики | - |

### 3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Регулирование режима работы оборудования по производству очищенного сульфатного скипидара в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации | Код | B/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Пуск оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара в работу в соответствии с инструкцией |
| | Отладка параметров работы оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара на заданный режим с соблюдением требований технологической документации |
| | Выявление отклонений технологических параметров работы оборудования и показателей качества очищенного сульфатного скипидара от требований технологической и нормативной документации |
| | Информирование мастера смены о выявленных отклонениях технологических параметров производства очищенного сульфатного скипидара и снижении качества продукции |
| | Корректировка технологических параметров работы оборудования при выявлении отклонений в показаниях средств АСУТП, регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры и снижении качества очищенного скипидара |
| | Останов оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара в плановом или аварийном режимах |
| | Заполнение оперативного журнала установленной формы на конкретном производстве очищенного сульфатного скипидара |
| Необходимые умения | Включать в работу оборудование для производства очищенного сульфатного скипидара |
| | Пользоваться средствами АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурой для отладки и корректировки параметров работы оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара |
| | Пользоваться специализированным программным обеспечением для управления процессом производства очищенного сульфатного скипидара |
| | Определять по показаниям средств АСУТП, регулирующей, контрольно-измерительной аппаратуры состояние и режим работы оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара |
| | Оценивать состояние средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры по результатам осмотра и по их показаниям |
| | Оценивать показания средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры и результаты испытаний очищенного скипидара |
| | Пользоваться телефонной, радиотелефонной связью для |

| | |
|---|---|
| | информирования мастера смены о выявленных отклонениях технологических параметров производства очищенного сульфатного скипидара и снижении его качества |
| | Корректировать параметры работы оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара в соответствии с требованиями технологического регламента |
| | Останавливать оборудование для производства очищенного сульфатного скипидара в плановом режиме |
| | Останавливать оборудование для производства очищенного сульфатного скипидара при помощи аварийных кнопок |
| | Заполнять оперативный журнал установленной формы на конкретном производстве очищенного сульфатного скипидара |
| Необходимые знания | Правила пуска оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара в работу |
| | Виды, устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара |
| | Технологические схема и документация производства очищенного сульфатного скипидара |
| | Сущность процесса ректификации сульфатного скипидара |
| | Стандартные компьютерные офисные программы и специализированные программные продукты для управления процессом производства очищенного сульфатного скипидара |
| | Назначение и принцип работы средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Признаки неисправности средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры производства очищенного сульфатного скипидара |
| | Допустимые отклонения значений параметров технологического процесса производства очищенного сульфатного скипидара |
| | Требования нормативной документации к качеству очищенного сульфатного скипидара |
| | Методы контроля качества очищенного сульфатного скипидара |
| | Правила останова оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара в плановом режиме |
| | Правила подготовки оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара к проведению планово-предупредительного ремонта |
| | Порядок действий при аварийных ситуациях на установке ректификации сульфатного скипидара |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии |
| | Порядок заполнения оперативного журнала принятой формы на конкретном производстве очищенного сульфатного скипидара |
| 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. 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; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

[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 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).

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

[6] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[7] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 24, раздел: «Общие профессии химических производств».

[8] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru