



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р И К А З

21 января 2015 г.

№ 10924

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

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

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
(наименование вида профессиональной деятельности)

23.058
Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Получение сульфатного скипидара в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации

Группа занятий:

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

Отнесение к видам экономической деятельности:

20.14 (код ОКВЭД ²)	Производство прочих основных органических химических веществ (наименование вида экономической деятельности)
------------------------------------	--

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Производство сульфатного скипидара-сырца	3	Подготовка оборудования и сырья к производству сульфатного скипидара-сырца согласно сменному заданию	А/01.3	3
			Регулирование режима работы оборудования по производству сульфатного скипидара-сырца в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации	А/02.3	
В	Производство очищенного сульфатного скипидара	4	Подготовка оборудования, сырья и химикатов к производству очищенного сульфатного скипидара согласно сменному заданию	В/01.4	4
			Регулирование режима работы оборудования по производству очищенного сульфатного скипидара в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации	В/02.4	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производство сульфатного скипидара-сырца	Код	A	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано 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 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	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано 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 соответствии с требованиями технологической документации
	Заполнение оперативного журнала установленной формы на конкретном производстве сульфатного скипидара-сырца
	Необходимые умения
Необходимые знания	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
	Виды, устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования скипидарной установки
	Технологическая документация производства сульфатного скипидара-сырца
Другие характеристики	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
	-

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	Займствовано 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	В	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заемствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	
				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 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 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	Подготовка оборудования, сырья и химикатов к производству очищенного сульфатного скипидара согласно сменному заданию	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано 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

	<p>Производить контрольные включения оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара</p> <p>Пользоваться телефонной, радиотелефонной связью для информирования мастера смены о выявленных неисправностях оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара</p> <p>Пользоваться инструментом при устранении неисправностей оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара</p> <p>Растворять химикаты, используемые при производстве очищенного сульфатного скипидара</p> <p>Заполнять оперативный журнал установленной формы на конкретном производстве очищенного сульфатного скипидара</p>
Необходимые знания	<p>Виды, устройство, принцип работы и правила эксплуатации оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара</p> <p>Технологическая схема производства очищенного сульфатного скипидара</p> <p>Технологическая документация производства очищенного сульфатного скипидара</p> <p>Назначение и принцип работы средств АСУТП, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры участка производства очищенного сульфатного скипидара</p> <p>Признаки неисправности оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара</p> <p>Виды неисправностей оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара, не требующие привлечения ремонтных работников для их устранения</p> <p>Назначение инструментов и приспособлений, используемых при ремонте неисправного оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара</p> <p>Инструкции по ремонту оборудования для производства очищенного сульфатного скипидара</p> <p>Требования нормативной документации к качеству используемых скипидара-сырца и химикатов</p> <p>Методы испытаний скипидара-сырца и химикатов</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии</p> <p>Методики приготовления растворов химикатов, используемых для очистки скипидара</p> <p>Порядок заполнения оперативного журнала принятой формы на конкретном производстве очищенного сульфатного скипидара</p>
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	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано 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
	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.