

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

22 декабря 2014 г. № 1064н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Аппаратчик талловой установки»

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 «Аппаратчик талловой установки».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «28» января 2014 г. №1064н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Аппаратчик талловой установки

327
Регистрационный номер

I. Общие сведения

Управление работой талловой установки	23.009
(наименование вида профессиональной деятельности)	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
A	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	A/01.3	3
			Ведение варки таллоля на установках производительностью до 20 т в сутки	A/02.3	3
			Ведение декантации и сушки таллоля на установках производительностью до 20 т в сутки	A/03.3	3
B	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	B/01.4	4
			Отделение черного щелока с перекачкой жидкости на выпарную станцию на установках производительностью от 20 до 40 т в сутки	B/02.4	4
			Ведение варки, декантации и сушки таллоля на установках производительностью от 20 до 40 т в сутки	B/03.4	4
C	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	C/01.4	4
			Разложение сульфатного мыла серной кислотой на установках производительностью свыше 40 т в сутки	C/02.4	4
			Варка таллоля на установках производительностью свыше 40 т в сутки	C/03.4	4
			Ведение декантации и сушки таллоля на установках производительностью свыше 40 т в сутки	C/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	A	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[3], 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[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]	§ 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

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

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

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 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	§ 13	Аппаратчик талловой установки 4-го разряда
ОКНПО[6]	140100	Аппаратчик-оператор

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Сбор сульфатного мыла на установках производительностью от 20 до 40 т в сутки	Код	B/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	B/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	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	B/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	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	C	Уровень квалификации	4

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано 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	Заимствовано 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	X	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 Оценка исправности насосов, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры Разведение серной кислоты водой и ее подача на разложение сульфатного мыла
Необходимые	Пользоваться приточно-вытяжной вентиляцией в соответствии с

умения	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	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального 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	X	Заимствовано 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	Кузьмин Дмитрий Владимирович

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.

[3] 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).

[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; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).

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

[6] Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

gost.e-ecolog.ru