



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(Минтруд России)

**ПРИКАЗ**

15 июля 2024г.

№ 356н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Варщик целлюлозы»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Варщик целлюлозы».
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1181н «Об утверждении профессионального стандарта «Варщик целлюлозы» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 января 2015 г., регистрационный № 35735).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2025 г. и действует до 1 марта 2031 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «15» июля 2024 г. № 356н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Варщик целлюлозы

365

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.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Подготовка процесса варки целлюлозы в периодических варочных котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью до 250 т в сутки» .....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Подготовка процесса варки целлюлозы в периодических варочных котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки».....	6
3.3. Обобщенная трудовая функция «Варка целлюлозы и полуцеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью до 100 т в сутки».....	9
3.4. Обобщенная трудовая функция «Варка целлюлозы и полуцеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью свыше 100 т в сутки».....	13
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	16

### I. Общие сведения

Ведение технологического процесса варки целлюлозы

(наименование вида профессиональной деятельности)

23.018

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Получение целлюлозы различного назначения в периодических котлах и аппаратах непрерывного действия

Группа занятий:

8171	Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

17.11.1	Производство целлюлозы
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(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	Подготовка процесса варки целлюлозы в периодических варочных котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью до 250 т в сутки	2	Регулирование поступления щепы, сечки из бункеров в варочные котлы и аппараты непрерывного действия суммарной производительностью до 250 т целлюлозы и полуцеллюлозы в сутки под руководством варщика более высокой квалификации	A/01.2	2
			Наполнение и уплотнение котлов и аппаратов непрерывного действия суммарной производительностью до 100 т в сутки под руководством варщика более высокой квалификации	A/02.2	2
			Обслуживание коммуникаций варочного отдела, периодических варочных котлов и аппаратов непрерывного действия производительностью до 250 т в сутки	A/03.2	2
B	Подготовка процесса варки целлюлозы в периодических варочных котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки	3	Регулирование поступления щепы, сечки из бункеров в варочные котлы и аппараты непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т целлюлозы и полуцеллюлозы в сутки под руководством варщика более высокой квалификации	B/01.3	3
			Наполнение и уплотнение котлов и аппаратов непрерывного действия суммарной производительностью до 250 т целлюлозы и полуцеллюлозы в сутки под руководством варщика более высокой квалификации	B/02.3	3
			Обслуживание коммуникаций варочного отдела, периодических варочных котлов и аппаратов непрерывного действия производительностью свыше 250 т в сутки	B/03.3	3
C	Варка целлюлозы и полуцеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной	4	Наполнение и уплотнение варочных котлов и аппаратов непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки под руководством варщика более высокой квалификации	C/01.4	4
			Ведение и регулирование процесса варки целлюлозы и	C/02.4	4

<p>производительностью свыше 250 т в сутки и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью до 100 т в сутки</p>		<p>получеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью до 100 т в сутки</p>	C/03.4	4
<p>D Варка целлюлозы и полуцеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия для и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью свыше 100 т в сутки</p>	5	<p>Ведение и регулирование процесса варки целлюлозы и полуцеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью свыше 100 т в сутки</p> <p>Руководство варщиками; наставничество и обеспечение стажировки для варщиков целлюлозы более низкой квалификации</p>	D/01.5	5
			D/02.5	5

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка процесса варки целлюлозы в периодических варочных котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью до 250 т в сутки	Код	A	Уровень квалификации	2
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Варщик целлюлозы 3-го разряда
--	-------------------------------

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет <sup>3</sup> Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <sup>4</sup> Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда <sup>5</sup>
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8171	Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги
ЕТКС <sup>6</sup>	§ 27	Варщик целлюлозы 3-го разряда
ОКПДТР <sup>7</sup>	11404	Варщик целлюлозы

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Регулирование поступления щепы, сечки из бункеров в варочные котлы и аппараты непрерывного действия суммарной производительностью до 250 т целлюлозы и полуцеллюлозы в сутки под руководством варщика более высокой квалификации	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Осмотр котла перед загрузкой
	Загрузка щепы, сечки из бункеров в варочные котлы и аппараты непрерывного действия
	Установка фланца и прокладки горловины котла
Необходимые умения	Контролировать работу транспортера подачи щепы в варочные котлы
	Регулировать поступление щепы, сечки из бункеров в варочные котлы и аппараты непрерывного действия
	Обеспечивать циркуляцию, подъем давления
	Отбирать пробы щепы с транспортера
Необходимые знания	Контролировать исправность запорной арматуры
	Устройство обслуживаемого оборудования, коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Правила загрузки котлов щепой, сечкой
	Качественные показатели щепы, сечки
Другие характеристики	Требования охраны труда, пожарной безопасности
	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Наполнение и уплотнение котлов и аппаратов непрерывного действия суммарной производительностью до 100 т в сутки под руководством варщика более высокой квалификации	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Уплотнение котлов и аппаратов непрерывного действия щепой, сечкой и другими волокнистыми материалами
	Подготовка сдувочных сеток
	Проверка сдувочных и паровых вентиляей
	Наблюдение за состоянием и правильной эксплуатацией оборудования, коммуникаций, арматуры и контрольно-измерительных приборов
Необходимые умения	Обеспечивать выдувку котла
	Оценивать состояние коммуникаций, арматуры и контрольно-измерительных приборов
	Уплотнять щепу паром
	Удалять газы и воздух из котла
	Производить очистку сдувочных сеток
Необходимые знания	Контролировать исправность запорной арматуры
	Устройство варочных котлов и аппаратов непрерывного действия
	Правила наполнения и уплотнения котлов

	Влияние режима уплотнения на выход целлюлозы и равномерность провара
	Требования охраны труда, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

### 3.1.3.Трудовая функция

Наименование	Обслуживание коммуникаций варочного отдела, периодических варочных котлов и аппаратов непрерывного действия производительностью до 250 т в сутки	Код	A/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка исправности запорной арматуры
	Контроль уплотнения щепы по расходомеру пара парового уплотнителя
	Закачка кислоты, щелока, пуск пара
	Контроль температурного графика варки и давления в котле
	Проведение сдувок газа
	Проверка исправности контрольно-измерительных приборов и автоматики
	Наблюдение за состоянием и правильной эксплуатацией оборудования, коммуникаций, арматуры и контрольно-измерительных приборов
	Пуск газа и опорожнение котла от щелока и волокнистой массы
Необходимые умения	Контролировать расход пара на уплотнение щепы
	Пользоваться регулирующей контрольно-измерительной аппаратурой
	Проверять исправность сдувочных вентилях, выдувного клапана
	Контролировать процесс подачи массы
	Включать оборудование с пульта управления
Необходимые знания	Влияние режима уплотнения на выход целлюлозы и равномерность провара
	Устройство и назначение запорно-регулирующей арматуры
	Устройство коммуникаций варочных котлов и регенерационных цистерн
	Устройство, принцип действия и правила технической эксплуатации оборудования
	Требования охраны труда, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка процесса варки целлюлозы в периодических варочных котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки	Код	B	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Варщик целлюлозы 4-го разряда
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Другие характеристики	-

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8171	Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги
ЕТКС	§ 28	Варщик целлюлозы 4-го разряда
ОКПДТР	11404	Варщик целлюлозы

## 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Регулирование поступления щепы, сечки из бункеров в варочные котлы и аппараты непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т целлюлозы и полуцеллюлозы в сутки под руководством варщика более высокой квалификации	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Осмотр варочного котла и аппарата непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки перед подачей щепы, сечки
	Загрузка котла щепой, сечкой из бункеров щепы
	Отбор проб щепы и сечки
	Визуальный контроль качества щепы, сечки
Необходимые умения	Оценивать состояние оборудования при загрузке варочного котла щепой
	Контролировать работу транспортеров подачи щепы
	Регулировать поступление щепы, сечки из бункеров в варочные котлы и



	аппараты непрерывного действия
	Использовать запорную арматуру и контрольно-измерительные приборы
	Использовать системы микропроцессорной техники и автоматическую систему управления технологическим процессом
Необходимые знания	Устройство обслуживаемого оборудования, коммуникаций, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Правила загрузки котлов
	Качественные показатели щепы, сечки
	Технологические режимы варки и факторы, определяющие качество целлюлозы
	Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Принцип работы микропроцессорной техники и автоматической системы управления технологическим процессом
	Звуковые и световые сигналы, применяемые в цехе
	Требования охраны труда, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Наполнение и уплотнение котлов и аппаратов непрерывного действия суммарной производительностью до 250 т целлюлозы и полуцеллюлозы в сутки под руководством варщика более высокой квалификации	Код	V/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Наполнение котлов и аппаратов непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки щепой, сечкой и другими волокнистыми материалами
	Уплотнение котлов и аппаратов непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки щепой, сечкой и другими волокнистыми материалами
	Проверка сдувочных и паровых вентилей
	Выдувка котла
	Проверка исправности запорной арматуры и расходомера пара парового уплотнителя
Необходимые умения	Выполнять закачку кислоты, щелока, пуск пара
	Обеспечивать циркуляцию, подъем давления
	Производить выдувку котла
	Наблюдать за состоянием и правильной эксплуатацией оборудования, коммуникаций, арматуры и контрольно-измерительных приборов
Необходимые знания	Устройство варочных котлов и аппаратов непрерывного действия
	Правила наполнения и уплотнения котлов
	Влияние режима уплотнения на выход целлюлозы и равномерность провара
	Требования охраны труда, пожарной безопасности

Другие характеристики	-
-----------------------	---

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание коммуникаций варочного отдела, периодических варочных котлов и аппаратов непрерывного действия производительностью свыше 250 т в сутки	Код	V/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подача пара на уплотнение щепы
	Проверка исправности расходомера пара парового уплотнителя
	Закачка варочного раствора
	Контроль процесса варки по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры
	Отбор проб щелока из котла
	Наблюдение за состоянием и исправной работой насосного оборудования
	Контроль сдувки газа и опорожнения котла от щелока и волокнистой массы
Необходимые умения	Пользоваться регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурой
	Контролировать расход пара на уплотнение щепы
	Контролировать работу циркуляционных насосов при варке целлюлозы
	Определять момент окончания варки по анализу щелока
Необходимые знания	Устройство и назначение запорно-регулирующей арматуры
	Устройство коммуникаций варочных котлов и регенерационных цистерн
	Устройство, принцип действия и правила технической эксплуатации оборудования
	Удельные нормы расхода сырья, химикатов, электроэнергии, пара, воды
	Нормы сточных вод
	Требования охраны труда, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Варка целлюлозы и полуцеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью до 100 т в сутки	Код	C	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Варщик целлюлозы 5-го разряда
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом для прошедших профессиональное обучение
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Другие характеристики	-

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8171	Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги
ЕТКС	§ 29	Варщик целлюлозы 5-го разряда
ОКПДТР	11404	Варщик целлюлозы

## 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Наполнение и уплотнение варочных котлов и аппаратов непрерывного действия суммарной производительностью свыше 250 т в сутки под руководством варщика более высокой квалификации	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Осмотр котла перед подачей щепы, сечки
	Наполнение варочных котлов и аппаратов непрерывного действия щепой
	Очистка сеток от целлюлозы и других материалов
	Проверка исправности расходомера пара парового уплотнителя
	Контроль качества щепы для варки с предгидролизом
Необходимые	Контролировать расход пара на уплотнение щепы

умения	Пользоваться регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурой
	Дозировать щепу, кислоту, щелок, пар
	Готовить крышку варочного котла к работе
	Обеспечивать циркуляцию, подъем давления, отбор проб и выдувку котла
Необходимые знания	Устройство, принцип действия и правила технической эксплуатации оборудования
	Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Схема автоматического регулирования и контроля процесса варки по стадиям производства
	Схема трубопроводов воды, пара, кислоты, предгидролизата, насосов, вентилях, предохранительных клапанов
	Химические процессы, происходящие в котле
	Удельные нормы расхода древесины
	Звуковые и световые сигналы, применяемые в цехе
	Требования охраны труда, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение и регулирование процесса варки целлюлозы и полуцеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью до 100 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	Уплотнение щепы с использованием парового уплотнителя
	Закачка варочного раствора
	Проверка исправности сдувочных и паровых вентилях, выдувного клапана
	Контроль сдувки газа и опорожнения котла от щелока и волокнистой массы
	Проверка коммуникаций кислоты, щелока и сдувочных линий
	Контроль процесса варки с предгидролизом по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры
	Контроль варки по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры
Необходимые умения	Контролировать процесс промывки массы в сжежах
	Контролировать температурный график варки и давление в котле
	Контролировать подачу целлюлозы из котлов в сжежу
	Регулировать давление и температуру в котле
	Отбирать пробы щепы с транспортера
Необходимые знания	Устройство, принцип действия и правила технической эксплуатации оборудования
	Технологический режим варки с предгидролизом
	Влияние технологического режима варки на показатели качества целлюлозы для химической переработки

	Назначение, устройство и правила включения с пульта управления оборудования варочного цеха
	Звуковые и световые сигналы, применяемые в цехе
	Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Схема автоматического регулирования и контроля процесса варки по стадиям производства
	Причины образования подгаров и других отклонений, понижающих качество целлюлозы
	Методы контроля варки по цвету щелоков
	Требования охраны труда, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание опытных установок	Код	C/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Наблюдение за состоянием оборудования, контрольно-измерительной аппаратуры опытной установки
	Включение оборудования с пульта управления
	Выявление и устранение технических неполадок в работе оборудования опытной установки
	Проверка исправности регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Контроль работы опытной установки по показателям
Необходимые умения	Пользоваться регулирующей и контрольно-измерительной аппаратурой
	Диагностировать неполадки опытной установки по контрольным приборам
	Производить наладку опытной установки
	Контролировать процесс варки на опытной установке
	Оценивать исправность регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
Необходимые знания	Технологический режим варки целлюлозы
	Назначение, устройство и правила включения с пульта управления оборудования варочного цеха
	Схема автоматического регулирования и контроля процесса варки по стадиям производства
	Устройство, принцип действия и правила технической эксплуатации оборудования опытной установки
	Химические процессы, происходящие в опытных установках
	Требования охраны труда, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Варка целлюлозы и полуцеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью свыше 100 т в сутки	Код	D	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Варщик целлюлозы 6-го разряда
--	-------------------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8171	Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги
ЕТКС	§ 30	Варщик целлюлозы 6-го разряда
ОКПДТР	11404	Варщик целлюлозы
ОКСО <sup>8</sup>	2.18.01.05	Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ

#### 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение и регулирование процесса варки целлюлозы и полуцеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью свыше 100 т в сутки	Код	D/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Осмотр котла перед подачей щепы
	Контроль качества щепы для варки с предгидролизом
	Наполнение варочных котлов и аппаратов непрерывного действия щепой
	Ведение процесса варки целлюлозы и полуцеллюлозы в котлах и аппаратах непрерывного действия и варки целлюлозы для химической переработки с водным предгидролизом суммарной производительностью свыше 100 т в сутки
	Наблюдение за работой регулирующей аппаратуры и контроль варки по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры
	Дозировка щепы, тростника, соломы, кислоты, щелока, пара
	Периодическая сдувка газа
	Проверка исправности регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Руководство варщиками более низкой квалификации
Необходимые умения	Оценивать состояние оборудования и его готовность к варке с предгидролизом
	Контролировать работу транспортеров подачи щепы в варочные котлы
	Отбирать пробы щепы с транспортера для лабораторного анализа
	Использовать приемы управления персоналом, мотивировать, контролировать работу подчиненных
	Ставить задачи и контролировать их выполнение
Необходимые знания	Устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования
	Технологический режим варки
	Химические процессы, происходящие в котле
	Причины образования подгаров и других отклонений, понижающих качество целлюлозы
	Методы контроля варки по цвету щелоков
	Удельные нормы расхода сырья и энергии
	Влияние качества щепы на свойства целлюлозы для химической переработки
	Назначение и принцип работы регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
	Основы управления персоналом
	Основы менеджмента
Требования охраны труда, пожарной безопасности	
Другие характеристики	-

### 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство варщиками, наставничество и обеспечение стажировки для варщиков целлюлозы более низкой квалификации	Код	D/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Подготовка и согласование программ наставничества и стажировки варщиков целлюлозы
	Организация работы стажеров – варщиков целлюлозы на производственном участке
	Распределение стажеров – варщиков целлюлозы по рабочим местам для выполнения производственного или учебного задания
	Обучение стажеров – варщиков целлюлозы технологии выполнения работ с оборудованием
	Принятие мер по предупреждению и ликвидации простоев, аварий, поломок оборудования, исправлению обнаруженных дефектов и устранению недостатков в работе стажеров – варщиков целлюлозы
	Контроль обеспечения рабочих мест материалами, инструментом, нормативно-технической документацией
	Инструктирование стажеров – варщиков целлюлозы по вопросам охраны труда и нормам производственной безопасности на рабочем месте
	Оценка выполненных стажерами операций варки целлюлозы
	Руководство варщиками целлюлозы более низкой квалификации: организация, контроль выполнения работ
	Контроль соблюдения стажерами – варщиками целлюлозы требований правил, положений и инструкций по охране труда, инструкций по эксплуатации технологического оборудования, инструкций по пожарной безопасности, законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды
Необходимые умения	Обеспечивать соблюдение технологических режимов оборудования для варки целлюлозы
	Организовывать работу стажеров – варщиков целлюлозы на производственном участке
	Контролировать обеспечение рабочих мест стажеров в соответствии с технологическими регламентами
	Применять методы реализации программ подготовки стажеров
	Проводить инструктажи по охране труда на рабочем месте
	Контролировать выполнение стажерами и варщиками более низкой квалификации требований правил, положений и инструкций по охране труда, установленных правил, норм, инструкций
	Производить оценку качества выполненной работы и готовности стажеров – варщиков целлюлозы к самостоятельному труду
Необходимые знания	Технологический регламент выполнения варки целлюлозы на различных видах оборудования
	Технологический режим и правила регулирования процесса варки целлюлозы
	Технологическая схема участка выполнения работ по варке целлюлозы
	Схема расположения внутренних и межцеховых коммуникаций участка варки целлюлозы
	Методы управления человеческими ресурсами в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
	Методы и приемы реализации обучающих программ для стажеров



	Порядок проведения инструктажей и организации стажировок по охране труда
	Основы менеджмента в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
	Основы трудового законодательства Российской Федерации
	Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в целлюлозно-бумажной, мебельной и деревообрабатывающей промышленности, город Москва
Председатель Лахтиков Юрий Олегович

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО «Архангельский ЦБК», город Новодвинск, Архангельская область
2	АО «Волга», город Балахна, Нижегородская область
3	АО «Группа «Илим», город Санкт-Петербург
4	АО «Монди Сыктывкарский ЛПК», город Сыктывкар, Республика Коми
5	АО «Соликаксбумпром», город Соликамск, Пермский край
6	ООО «Кама», город Краснокамск, Пермский край
7	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна», город Санкт-Петербург
8	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> 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»; статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации.

<sup>4</sup> Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), действует до 1 апреля 2027 г.

<sup>5</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2026 г.

<sup>6</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 41, раздел «Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них».

<sup>7</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>8</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.