

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от « » 2021 г. №

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Машинист конвейера

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Управление и эксплуатация конвейерного транспорта: конвейеров с дистанционным управлением, конвейеров с производительностью до 500 т/ч на поверхностных работах, конвейеров с производительностью свыше 500 т/ч на поверхностных работах, главных конвейеров на драгах с ковшем вместимостью 600 л и более, конвейеров отвалообразователей, многоковшовых экскаваторов, транспортно-отвальных мостов с производительностью до 1000 т/ч, конвейеров на горячем возврате агломерационных фабрик и фабрик окомкования»	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Управление и эксплуатация конвейерного транспорта: конвейеров отвалообразователей, многоковшовых экскаваторов, транспортно-отвальных мостов производительностью свыше 1000 т/ч; приводных станций магистральных конвейеров производительностью до 5000 куб. м/ч; герметических конвейеров с нейтральной средой, приводных станций магистральных конвейеров производительностью 5000 куб. м/ч и выше, конвейеров с двумя и более приводными станциями, скребковых конвейеров и ковшевых элеваторов»	8
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	12

I. Общие сведения

Управление конвейерным транспортом и его эксплуатация на предприятиях добычи, переработки и обогащения полезных ископаемых

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение транспортирования горной массы, продуктов обогащения конвейерным транспортом в технологических процессах добычи, переработки и обогащения полезных ископаемых

Группа занятий:

8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования		
------	---	--	--

(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)
Отнесение к видам экономической деятельности:			
05.10	Добыча и обогащение угля и антрацита		
05.20	Добыча и обогащение бурого угля (лигнита)		
08.9	Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки		
(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
А	Управление и эксплуатация конвейерного транспорта: конвейеров с дистанционным управлением, конвейеров с производительностью до 500 т/ч на поверхностных работах, конвейеров с производительностью свыше 500 т/ч на поверхностных работах, главных конвейеров на драгах с ковшом вместимостью 600 л и более, конвейеров отвалообразователей, многоковшовых экскаваторов, транспортно-отвальных мостов с производительностью до 1000 т/ч, конвейеров на горячем возврате агломерационных фабрик и фабрик окомкования	3	Подготовка конвейерного транспорта к работе	А/01.3	3
			Выполнение работ по управлению конвейерным транспортом	А/02.3	3
			Выполнение работ по эксплуатационно-техническому обслуживанию конвейерного транспорта	А/03.3	3
В	Управление и эксплуатация конвейерного транспорта: конвейеров отвалообразователей, многоковшовых экскаваторов, транспортно-отвальных мостов производительностью свыше 1000 т/ч; приводных станций магистральных конвейеров производительностью до 5000 куб. м/ч; герметических конвейеров с нейтральной средой, приводных станций магистральных конвейеров	4	Подготовка конвейерного транспорта к работе	В/01.4	4
			Выполнение работ по управлению конвейерным транспортом	В/02.4	4
			Выполнение работ по эксплуатационно-техническому обслуживанию конвейерного транспорта	В/03.4	4

производительностью 5000 куб. м/ч и выше, конвейеров с двумя и более приводными станциями, скребковых конвейеров и ковшевых элеваторов				
--	--	--	--	--

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление и эксплуатация конвейерного транспорта: конвейеров с дистанционным управлением, конвейеров с производительностью до 500 т/ч на поверхностных работах, конвейеров с производительностью свыше 500 т/ч на поверхностных работах, главных конвейеров на драгах с ковшом вместимостью 600 л и более, конвейеров отвалообразователей, многоковшовых экскаваторов, транспортно-отвальных мостов с производительностью до 1000 т/ч, конвейеров на горячем возврате агломерационных фабрик и фабрик окомкования	Код	А	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист конвейера 2-го разряда Машинист конвейера 3-го разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Основное общее образование Профессиональное обучение – программа 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 ³ Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством РФ порядке ⁴ Наличие не ниже II квалификационной группы по электробезопасности ⁵ Прохождение обучения, стажировки, противопожарного инструктажа, инструктажа по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, обучения оказанию первой помощи ⁶
Другие характеристики	Присвоение разряда осуществляется комиссией организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и

	<p>сложности выполняемой работы.⁷</p> <p>При обслуживании: конвейеров с дистанционным управлением; конвейеров с производительностью до 500 т/ч на поверхностных работах - 2-й разряд.</p> <p>При обслуживании: конвейеров с производительностью свыше 500 т/ч на поверхностных работах; главных конвейеров на драгах с ковшом вместимостью 600 л и более; конвейеров отвалообразователей, многоковшовых экскаваторов, транспортно-отвальных мостов с производительностью до 1000 т/ч; конвейеров на горячем возврате агломерационных фабрик и фабрик окомкования - 3-й разряд.</p>
--	---

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
ЕТКС ⁸	§ 41	Машинист конвейера
ОКПДТР ⁹	13777	Машинист конвейера
ОКСО ¹⁰	-	-

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка конвейерного транспорта работе	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка технической готовности конвейерного транспорта перед началом работы в соответствии с руководством по эксплуатации конвейера и инструкцией по охране труда машиниста конвейера
	Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда и пожарной безопасности
	Занесение информации в журнал приема-сдачи смен по результатам проверки исправности конвейерного транспорта
Необходимые умения	Определять на наличие видимых повреждений исправность конвейерного транспорта
	Определять соответствие рабочего места требованиям инструкции по охране труда машиниста конвейера и инструкции о мерах пожарной безопасности
	Заполнять журнал приема-сдачи смен
Необходимые знания	Требования инструкции по охране труда машиниста конвейера
	Требования руководства по эксплуатации конвейера
	Устройство, принцип работы и технические характеристики конвейерного транспорта

	Требования заполнения журнала приема-сдачи смен, положения о нарядной системе
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по управлению конвейерным транспортом	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, остановка и переключение движения конвейерного транспорта в рабочем и аварийном режиме в соответствии с руководством по эксплуатации конвейера
	Регулирование степени загруженности конвейерного транспорта и управление его разгрузкой в соответствии с руководством по эксплуатации конвейера
	Управление передвижными и распределительными ленточными конвейерами и распределение нагрузки по приемным бункерам в соответствии с руководством по эксплуатации конвейера
	После сменный визуальный осмотр конвейерного транспорта в соответствии с руководством по эксплуатации конвейера и инструкцией по охране труда машиниста конвейера, занесение информации в журнал приема-сдачи смен
Необходимые умения	Определять визуально и на слух состояние конвейерного транспорта
	Управлять движением конвейера, регулировать степень загрузки при помощи вспомогательного оборудования
	Определять величину загрузки (по ширине и длине) конвейерной ленты транспортируемым материалом на соответствие требованиям руководства по эксплуатации конвейера
	Регулировать нагрузку на конвейерную ленту вспомогательным оборудованием
	Изменять место и направление разгрузки конвейера при помощи управления разгрузочными устройствами
	Заполнять журнал приема-сдачи смен
Необходимые знания	Требования руководства по эксплуатации конвейера
	Требования инструкции по охране труда машиниста конвейера
	Аппаратуру автоматической блокировки, порядок остановки в аварийном режиме и пуска конвейерного транспорта
	Устройство, принцип работы и технические характеристики конвейерного транспорта
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций (план ликвидации аварий)
	Устройство и принцип действия перегрузочных устройств
	Требования заполнения журнала приема-сдачи смен, положение о нарядной системе
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по эксплуатационно-техническому обслуживанию конвейерного транспорта	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Выполнение работ по поддержанию конвейерного транспорта и рабочей зоны в соответствии с требованиями инструкции по охране труда машиниста конвейера				
	Удаление с конвейера посторонних предметов, очистка от просыпи металлоконструкций конвейерного транспорта и рабочей зоны, ликвидация заторов транспортируемого материала, устранение забучивания разгрузочных устройств, очистка (расштыбовка) роликов и барабанов, зачистка желобов, перегрузочных устройств от налипшего материала в соответствии с руководством по эксплуатации и инструкцией по охране труда машиниста конвейера				
	Регулирование натяжения ленты в соответствии с руководством по эксплуатации конвейера				
	Выполнение регламентных работ по выявлению и устранению неисправностей обслуживаемого оборудования				
Необходимые умения	Выполнять операции по поддержанию конвейерного транспорта в соответствии с требованиями инструкции по охране труда машиниста конвейера				
	Применять исправные инструменты и приспособления, необходимые для проведения технического обслуживания				
	Определять визуально натяжение ленты				
	Определять неисправности в работе обслуживаемого оборудования				
	Определять исправность средств индивидуальной защиты и правильно их применять				
Необходимые знания	Требования инструкции по охране труда машиниста конвейера				
	Требования руководства по эксплуатации конвейера				
	Допустимую величину натяжения ленты конвейерного полотна				
	Устройство, принцип работы и технические характеристики конвейерного транспорта				
	Виды неисправностей конвейерного транспорта и способы их устранения				
	Нормативные требования к состоянию приборов, систем и механизмов конвейерного транспортного				
Другие характеристики	-				

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление и эксплуатация конвейерного транспорта: конвейеров	Код	B	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

отвалообразователей, многоковшовых экскаваторов, транспортно-отвальных мостов производительностью свыше 1000 т/ч; приводных станций магистральных конвейеров производительностью до 5000 куб. м/ч; герметических конвейеров с нейтральной средой, приводных станций магистральных конвейеров производительностью 5000 куб. м/ч и выше, конвейеров с двумя и более приводными станциями, скребковых конвейеров и ковшевых элеваторов

--	--

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Займовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист конвейера 4-го разряда Машинист конвейера 5-го разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Основное общее образование Профессиональное обучение – программа 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 Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством РФ порядке Наличие не ниже IV квалификационной группы по электробезопасности Прохождение обучения, стажировки, противопожарного инструктажа, инструктажа по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, обучения оказанию первой помощи
Другие характеристики	Присвоение разряда осуществляется комиссией организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы. При обслуживании: конвейеров отвалообразователей, многоковшовых экскаваторов, транспортно-отвальных мостов производительностью свыше 1000 до 5000 т/ч; приводных станций магистральных конвейеров производительностью до 5000 куб. м/ч; герметических конвейеров с нейтральной средой - 4-й разряд. При обслуживании: конвейеров отвалообразователей, многоковшовых экскаваторов, транспортно-отвальных мостов производительностью свыше 5000 т/ч; приводных станций магистральных конвейеров

	производительностью 5000 куб. м/ч и выше; конвейеров с двумя и более приводными станциями - 5-й разряд.
--	---

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
ЕТКС	§ 41	Машинист конвейера
ОКПДТР	13777	Машинист конвейера
ОКСО	-	-

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка конвейерного транспорта к работе	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка технической готовности конвейерного транспорта перед началом работы в соответствии с руководством по эксплуатации конвейера и инструкций по охране труда машиниста конвейера
	Проверка рабочего места на соответствие требованиям охраны труда и пожарной безопасности
	Занесение информации в журнал приема-сдачи смен по результатам проверки исправности конвейерного транспорта
Необходимые умения	Определять на наличие видимых повреждений исправность конвейерного транспорта
	Определять соответствие рабочего места требованиям инструкции по охране труда машиниста конвейера и инструкции о мерах пожарной безопасности
	Заполнять журнал приема-сдачи смен
Необходимые знания	Требования инструкции по охране труда машиниста конвейера
	Требования руководства по эксплуатации конвейера
	Устройство, принцип работы и технические характеристики конвейерного транспорта
	Требования заполнения журнала приема-сдачи смен, положения о нарядной системе
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по управлению конвейерным транспортом	Код	В/02.4	Уровень (подуровень)	4
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

		квалификации	
--	--	--------------	--

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Пуск, остановка и переключение движения конвейерного транспорта в рабочем и аварийном режиме в соответствии с руководством по эксплуатации конвейера
	Регулирование степени загруженности конвейерного транспорта и управление его разгрузкой в соответствии с руководством по эксплуатации конвейера
	Управление передвижными и распределительными ленточными конвейерами и распределение нагрузки по приемным бункерам в соответствии с руководством по эксплуатации конвейера
	Управление шиберными затворами на скребковых конвейерах в соответствии с руководством по эксплуатации
	После сменный визуальный осмотр конвейерного транспорта в соответствии с руководством по эксплуатации конвейера и инструкцией по охране труда машиниста конвейера, занесение информации в журнал приема-сдачи смен
Необходимые умения	Определять визуально и на слух состояние конвейерного транспорта
	Управлять движением конвейера, регулировать степень загрузки при помощи вспомогательного оборудования
	Определять величину загрузки конвейерной ленты транспортируемым материалом на соответствие требованиям руководства по эксплуатации конвейера
	Регулировать нагрузку на конвейерную ленту вспомогательным оборудованием
	Изменять положение шибера
	Изменять место и направление разгрузки конвейера при помощи управления разгрузочными устройствами
Необходимые знания	Заполнять журнал приема-сдачи смен
	Требования руководства по эксплуатации конвейера
	Требования инструкции по охране труда машиниста конвейера
	Аппаратуру автоматической блокировки, порядок остановки в аварийном режиме и пуска конвейерного транспорта
	Устройство, принцип работы и технические характеристики конвейерного транспорта
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций (план ликвидации аварий)
	Устройство и принцип действия перегрузочных устройств
Требования заполнения журнала приема-сдачи смен, положение о нарядной системе	
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по эксплуатационно-	Код	В/03.4	Уровень (подуровень)	4
--------------	--------------------------------------	-----	--------	----------------------	---

техническому обслуживанию
конвейерного транспорта

квалификации

Происхождение трудовой
функции

Оригинал	X	Займовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение работ по поддержанию конвейерного транспорта и рабочей зоны в соответствии с требованиями инструкции по охране труда машиниста конвейера
	Удаление с конвейера посторонних предметов, очистка от просыпи металлоконструкций конвейерного транспорта и рабочей зоны, ликвидация заторов транспортируемого материала, устранение забучивания разгрузочных устройств, очистка (расптыбовка) роликов и барабанов, зачистка желобов, перегрузочных устройств от налипшего материала в соответствии с руководством по эксплуатации и инструкцией по охране труда машиниста конвейера
	Регулирование натяжения ленты в соответствии с руководством по эксплуатации конвейера
	Регулирование натяжения скребковой цепи в соответствии с руководством по эксплуатации
	Выполнение регламентных работ по выявлению и устранению неисправностей обслуживаемого оборудования
	Необходимые умения
Необходимые знания	Требования инструкции по охране труда машиниста конвейера
	Требования руководства по эксплуатации конвейера
	Допустимую величину натяжения ленты конвейерного полотна
	Устройство, принцип работы и технические характеристики конвейерного транспорта
	Виды неисправностей конвейерного транспорта и способы их устранения
	Нормативные требования к состоянию приборов, систем и механизмов конвейерного транспортного
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Ассоциация «Общественное отраслевое объединение работодателей угольной промышленности», город Москва	
Исполнительный директор	Зуфир Анасович Нурғалиев

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО «УК «Кузбассразрезуголь», город Кемерово – предприятие, входящее в группу компаний ОАО «УГМК», город Кемерово
2	АО ХК «СДС – Уголь», город Кемерово

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2006, N 27, ст. 2878; 2013, N 14, ст. 1666).

⁴ Приказ Минздравсоцразвития России от 31 декабря 2020 года N 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; статья 213 Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ» (зарегистрирован в Минюсте России 29 января 2021 г. N 62278).

⁵ Приказ Федеральной службы по экологическому технологическому и атомному надзору от 10.11.2020 N 436 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом"(Зарегистрировано в Минюсте России 21.12.2020 N 61624) Приказ Министерство труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 № 61957)

⁶ Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767). При применении документа следует учитывать, что Приказом Росстандарта от 09.06.2016 N 600-ст с 1 марта 2017 года введен в действие "ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».

"ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения" (вместе с "Программами обучения безопасности труда») (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.06.2016 N 600-ст). Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 № 645 (ред. от 22.06.2010) " Об утверждении норм пожарной безопасности " Обучение мерам пожарной безопасности и работников организаций).

⁷ Трудовой Кодекс Российской Федерации, статья 143(Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст.3, 2012, №50, ст. 6959).

⁸ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

⁹ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹⁰ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.