МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

20 марта 2018г. № 167н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник канатных дорог»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения 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; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Монтажник канатных дорог».

Министр М.А. Топилин

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 51020
от "08" мая 2018г.

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «20» марта 2018 г. № 1674

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Монтажник канатных дорог

1145

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 «Установка и монтаж металлических конструкций опор и станций канатной дороги» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Монтаж несущего и тягового канатов канатной дороги» .. 6
3.3. Обобщенная трудовая функция «Монтаж механического оборудования станций и линий и подвесного состава канатной дороги» 9
3.4. Обобщенная трудовая функция «Наладка и пусковые испытания канатной дороги» 17
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 20

I. Общие сведения

Монтаж и установка оборудования канатных дорог	40.191
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Монтаж канатных дорог

Группа занятий:

3115	Техники-механики	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

33.12	Ремонт машин и оборудования
43.29	Производство прочих строительно-монтажных работ
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Установка и монтаж металлических конструкций опор и станций канатной дороги	3	Подготовка и проверка строительной площадки и трассы канатной дороги	A/01.3	3
			Сборка, установка и монтаж металлических конструкций промежуточных опор и станций канатной дороги	A/02.3	3
B	Монтаж несущего и тягового канатов канатной дороги	4	Выполнение работ по подготовке к монтажу несущего и тягового канатов канатной дороги	B/01.4	4
			Выполнение работ по монтажу несущего и тягового канатов канатной дороги	B/02.4	4
C	Монтаж механического оборудования станций и линий и подвесного состава канатной дороги	5	Выполнение работ по монтажу приводов канатных дорог	C/01.5	5
			Выполнение работ по монтажу подвесного состава канатных дорог	C/02.5	5
			Выполнение работ по монтажу линейного оборудования канатных дорог	C/03.5	5
			Выполнение работ по монтажу оборудования кольцевой грузовой канатной дороги	C/04.5	5
			Выполнение работ по монтажу оборудования станций маятниковой и кольцевой пассажирских дорог	C/05.5	5
D	Наладка и пусковые испытания канатной дороги	6	Выполнение работ по регулировке и наладке оборудования канатной дороги	D/01.6	6
			Проведение испытаний канатной дороги	D/02.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Установка и монтаж металлических конструкций опор и станций канатной дороги	Код	A	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Монтажник канатных дорог

Требования к образованию и обучению	Основное общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки по профессиям рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев электромехаником по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту пассажирских канатных дорог и фуникулеров
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[3] Наличие допуска по электробезопасности напряжением до 1000 В не ниже III группы[4]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
ЕТКС[5]	§ 242	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 2-го разряда
	§ 243	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 3-го разряда
	§ 244	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 4-го разряда
ОКПДТР[6]	14608	Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка и проверка строительной площадки и трассы канатной дороги	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 наличия, комплектности и соответствия технической документации на канатную дорогу установленным требованиям (наличие паспорта и профиля канатной дороги, рабочих чертежей (общих видов) строительной части фундаментов, сборочных и узловых чертежей механического оборудования, сертификатов, руководств и инструкций изготовителей)
	Ознакомление с проектом производства работ (ППР)
	Приемка исполнительной документации и строительной части от подрядчика/генподрядчика (заказчика)
	Подготовка, расчистка и обустройство трассы канатной дороги
	Контроль состояния фундаментов, отсутствия на них опалубки
	Контроль и проверка обратной засыпки фундаментов до проектных отметок с утрамбовкой грунта и обваловкой
Необходимые умения	Использовать в работе проектно-конструкторскую и эксплуатационную документацию
	Применять средства линейно-угловых измерений, контрольно-измерительные проборы, оснастку и оборудование при строительстве, техническом обслуживании и ремонте канатных дорог
	Применять средства индивидуальной защиты при возникновении нештатных и/или аварийных ситуаций в процессе выполнения строительно-монтажных работ
	Выявлять неисправности, препятствующие началу работ по монтажу и строительству канатных дорог, трассы и строительной части канатных дорог
	Читать рабочие чертежи, конструкторскую документацию, проекты производства работ по строительству и монтажу элементов канатной дороги
Необходимые знания	Методы и способы выявления дефектов и повреждений элементов трассы и строительной части канатной дороги
	Руководство по эксплуатации и техническое описание канатной дороги
	Назначение, устройство, порядок эксплуатации механизированного, пневматического, электрического, слесарного, монтажного инструмента, средств линейно-угловых измерений и контрольно-измерительных приборов
	Порядок выполнения работ с соблюдением технологии и требований к качеству работ
	Основные требования по монтажу и безопасной эксплуатации канатных дорог
	Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов
	Способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве

	Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения
	Требования законодательства Российской Федерации, устанавливающие порядок выполнения и производства работ по монтажу канатных дорог
	Требования охраны труда при подготовке и проверке строительной площадки и трассы канатной дороги
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Сборка, установка и монтаж металлических конструкций промежуточных опор и станций канатной дороги	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении работ по монтажу металлических конструкций промежуточных опор и станций канатной дороги
	Устройство ограждения места производства работ
	Погрузка, крепление такелажа и монтажных приспособлений на транспортных средствах перед перевозкой и раскрепление их после перевозки
	Распаковка и подготовка к монтажу оборудования канатных дорог
	Установка металлических конструкций – доставка на рабочее место, установка, выверка и закрепление готовых деталей и элементов
	Подготовка строительной площадки с установкой осей, реперов и марок
	Установка, перестановка, закрепление и уборка переносных подмостей, лестниц и стремянок
	Установка и снятие такелажной оснастки, строповка и расстроповка в процессе монтажа металлических конструкций промежуточных опор и станций канатной дороги
	Монтаж металлических конструкций промежуточных опор и станций канатной дороги в соответствии с проектом производства работ
	Выполнение слесарных работ в процессе монтажа металлических конструкций промежуточных опор и станций канатной дороги
Необходимые умения	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных (демонтажных) работ согласно заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Пользоваться такелажными и монтажными приспособлениями
	Выполнять такелажные работы, в том числе с применением авиационной техники и грузоподъемных кранов
	Выполнять работы по монтажу металлических конструкций промежуточных опор и станций канатной дороги
	Применять в работе нормативно-техническую документацию на выполняемые работы

	Применять средства индивидуальной защиты с учетом характера производимых работ
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
Необходимые знания	Способы и правила безопасного выполнения работ
	Устройство подъемных сооружений и такелажных средств и правила пользования ими
	Назначение и устройство съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Система знаковой и звуковой сигнализации
	Способы погрузки такелажа и монтажных приспособлений на транспортные средства для перевозки, способы их крепления на транспортных средствах и способы их разгрузки с транспортных средств
	Сортаменты применяемых материалов
	Правила применения слесарного инструмента
	Порядок допуска работников к производству строительно-монтажных работ
	Методы, способы, схемы и порядок выполнения работ по монтажу промежуточных опор и конструкций станций канатной дороги
	Методы, способы, схемы и порядок выполнения работ по монтажу башмаков на смонтированные опоры
	Допускаемые отклонения размеров смонтированных металлоконструкций
	Требования охраны труда при производстве работ по сборке, установке и монтажу металлических конструкций промежуточных опор и станций канатной дороги
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Монтаж несущего и тягового канатов канатной дороги	Код	B	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Монтажник канатных дорог

Требования к образованию и обучению	Основное общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки по профессиям рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев электромехаником по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту пассажирских канатных дорог и фуникулеров
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а

	также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Наличие допуска по электробезопасности напряжением до 1000 В не ниже III группы
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
ЕТКС	§ 243	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 3-го разряда
	§ 244	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 4-го разряда
	§ 245	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 5-го разряда
ОКПДТР	14608	Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по подготовке к монтажу несущего и тягового канатов канатной дороги	Код	B/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении работ
	Подборка и подготовка необходимых для выполнения работ по монтажу несущего и тягового канатов канатной дороги инструмента, оборудования и материалов
	Установка монтажного оборудования для раскатки канатов
	Установка барабана с канатом на приспособление для раскатки несущего и тягового канатов канатной дороги
	Раскатка канатов по трассе канатной дороги и натяжка канатов
	Анкеровка канатов в муфтах
	Счалка тяговых и несущих канатов
	Перекладка несущего каната на башмаки
Необходимые умения	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных (демонтажных) работ согласно заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Пользоваться такелажными и монтажными приспособлениями
	Применять в работе нормативно-техническую документацию на выполняемые работы

	Выполнять работы по раскатке и монтажу несущего и тягового канатов канатной дороги при помощи строительной техники и подъемных сооружений (тракторов, грузоподъемных кранов), а также специального оборудования и приспособлений (ручных рычажных лебедок)
	Выполнять слесарные работы различной сложности
	Применять средства индивидуальной защиты с учетом характера производимых работ
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
Необходимые знания	Способы и правила безопасного выполнения работ по подготовке к монтажу несущего и тягового канатов канатной дороги
	Устройство подъемных сооружений и такелажных средств и правила пользования ими
	Назначение и устройство съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Система знаковой и звуковой сигнализации
	Способы погрузки такелажа и монтажных приспособлений на транспортные средства для перевозки, способы их крепления на транспортных средствах и способы их разгрузки с транспортных средств
	Правила и порядок применения слесарного инструмента
	Порядок допуска работников к производству строительно-монтажных работ
	Методы, способы, схемы и порядок выполнения работ по раскатке по трассе и счалке тяговых и тягового и несущих канатов
	Требования и нормы браковки стальных канатов
	Требования охраны труда при выполнении работ по подготовке к монтажу несущего и тягового канатов канатной дороги
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по монтажу несущего и тягового канатов канатной дороги	Код	B/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении работ по монтажу несущего и тягового канатов канатной дороги
	Подборка и подготовка необходимых для выполнения работ по монтажу несущего и тягового канатов канатной дороги инструмента, оборудования и материалов
	Установка оборудования и приспособлений для монтажа и натяжки несущего и тягового канатов канатной дороги
	Укладка тяговых и тягово-несущих канатов на опоры
	Обвивка тяговым канатом шкивов на станки

	Навивка несущего каната на анкерный барабан пассажирских канатных дорог
Необходимые умения	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных (демонтажных) работ согласно заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Пользоваться такелажными и монтажными приспособлениями
	Применять в работе нормативно-техническую документацию на выполняемые работы
	Выполнять работы по натяжке несущего и тягового канатов канатной дороги при помощи трактора, электролебедки и натяжных полиспастов
	Выполнять слесарные работы различной сложности
	Применять средства индивидуальной защиты с учетом характера производимых работ
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
Необходимые знания	Способы и правила безопасного выполнения работ
	Устройство подъемных сооружений и такелажных средств и правила пользования ими
	Назначение и устройство съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Система знаковой и звуковой сигнализации
	Способы погрузки такелажа и монтажных приспособлений на транспортные средства для перевозки, способы их крепления на транспортных средствах и способы их разгрузки с транспортных средств
	Правила и порядок применения слесарного инструмента
	Порядок допуска работников к производству строительно-монтажных работ
	Методы, способы, схемы и порядок выполнения работ по установке на канаты муфт, зажимов и бандажей
	Требования и нормы браковки стальных канатов
	Требования охраны труда при выполнении работ по монтажу несущего и тягового канатов канатной дороги
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Монтаж механического оборудования станций и линий и подвесного состава канатной дороги	Код	C	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	Техник-монтажник канатных дорог

Требования к образованию и обучению	Основное общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки по профессиям рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев монтажником пассажирских канатных дорог и фуникулеров при наличии среднего профессионального образования или Не менее одного года монтажником пассажирских канатных дорог и фуникулеров при наличии профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Наличие допуска по электробезопасности напряжением до 1000 В не ниже III группы
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
ЕТКС	§ 244	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 4-го разряда
	§ 245	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 5-го разряда
	§ 246	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 6-го разряда
ОКПДТР	14608	Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия
ОКСО[7]	2.23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по монтажу приводов канатных дорог	Код	С/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями

	безопасности при выполнении работ
	Устройство ограждения места производства работ
	Подборка и подготовка необходимых для выполнения работ по монтажу привода канатной дороги инструмента, оснастки, оборудования и материалов
	Монтаж приводов грузовых канатных дорог
	Монтаж приводов пассажирских маятниковых дорог
	Монтаж приводов кресельных и буксировочных канатных дорог
Необходимые умения	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных (демонтажных) работ согласно заданию
	Применять ручной и механизированный инструменты по назначению и в соответствии с видом работ
	Пользоваться такелажными и монтажными приспособлениями
	Применять в работе нормативно-техническую документацию на выполняемые работы
	Выполнять работы по монтажу и установке оборудования канатных дорог
	Выполнять слесарные работы различной сложности
	Читать монтажный чертеж, анализировать и сопоставлять результаты выполненных работ с исходными данными монтажного чертежа
	Читать чертежи и спецификации к чертежам
	Применять средства индивидуальной защиты с учетом характера производимых работ
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
Необходимые знания	Основы электротехники и механики
	Устройство и принцип действия канатных дорог
	Порядок, методы, способы выполнения работ по монтажу оборудования канатных дорог
	Порядок и технология разборки/сборки оборудования канатной дороги
	Виды и назначение применяемых при монтаже оборудования канатной дороги инструмента, приспособлений и такелажной оснастки
	Правила и порядок применения слесарного инструмента
	Порядок допуска работников к производству строительно-монтажных работ
	Назначение, порядок применения и проверки пригодности средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда при выполнении работ по монтажу приводов канатных дорог
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по монтажу подвесного состава канатных дорог	Код	C/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении работ
	Подборка и подготовка необходимых для выполнения работ инструмента, оснастки, приспособлений, оборудования и материалов
	Сборка и установка вагонетки на подвесной рельсовый путь
	Монтаж саморазгружающейся вагонетки с открывающимся днищем
	Монтаж пассажирских вагонов маятниковой канатной дороги
	Монтаж кресел и кабин канатной дороги
	Монтаж подвески с буксировочной траверсой
Необходимые умения	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных (демонтажных) работ согласно заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Пользоваться такелажными и монтажными приспособлениями
	Применять в работе нормативно-техническую документацию на выполняемые работы
	Выполнять работы по монтажу и установке оборудования канатных дорог
	Выполнять слесарные работы различной сложности
	Читать монтажный чертеж, анализировать и сопоставлять результаты выполненных работ с исходными данными монтажного чертежа
	Читать чертежи и спецификации к чертежам
	Применять средства индивидуальной защиты с учетом характера производимых работ
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
Необходимые знания	Основы электротехники и механики
	Устройство и принцип действия канатных дорог
	Порядок, методы, способы выполнения работ по монтажу оборудования канатных дорог
	Порядок и технология разборки/сборки оборудования канатной дороги
	Виды и назначение применяемых при монтаже оборудования канатной дороги инструмента, приспособлений и такелажной оснастки
	Правила и порядок применения слесарного инструмента
	Порядок допуска работников к производству строительно-монтажных работ
	Назначение, порядок применения и проверки пригодности средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда при выполнении работ по монтажу подвесного состава канатных дорог
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по монтажу линейного оборудования канатных дорог	Код	С/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении работ
	Подборка и подготовка необходимых для выполнения работ инструмента, приспособлений, оборудования и материалов
	Установка на опоре поддерживающих роликов и дуг тягового каната кольцевых грузовых дорог
	Монтаж роликовых балансиров на опорах кресельных и буксировочных дорог
	Монтаж башмаков на опорах пассажирской маятниковой дороги
	Монтаж жесткого перехода на опоре кольцевой грузовой дороги
	Установка башмаков несущих и сетевых канатов кольцевых грузовых дорог
	Установка анкерных плит для заякоривания несущих, сетевых и расчалочных канатов
	Установка домкратного и якорного устройства для натяжки канатов
	Монтаж натяжного устройства тягового каната кольцевой грузовой дороги
	Монтаж рамных и шкивных натяжных устройств несущих канатов
	Монтаж цепного натяжного устройства несущих канатов
	Монтаж каркаса контргрузов канатной дороги
	Установка дистанционных уголков для предохранительной сетки канатной дороги
	Настилка предохранительной сетки канатной дороги
	Установка аншлага на несущем канате канатной дороги
	Монтаж устройства для передвижения аншлага по несущему канату
	Монтаж аппаратов для смазки канатов
Необходимые умения	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных (демонтажных) работ согласно заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Пользоваться такелажными и монтажными приспособлениями
	Применять в работе нормативно-техническую документацию на выполняемые работы
	Выполнять работы по монтажу и установке оборудования канатных дорог
	Выполнять слесарные работы различной сложности
	Читать монтажный чертеж, анализировать и сопоставлять результаты выполненных работ с исходными данными монтажного чертежа
	Читать чертежи и спецификации к чертежам
	Применять средства индивидуальной защиты с учетом характера

	производимых работ
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
Необходимые знания	Основы электротехники и механики
	Устройство и принцип действия канатных дорог
	Порядок, методы, способы выполнения работ по монтажу оборудования канатных дорог
	Порядок и технология разборки/сборки оборудования канатной дороги
	Виды и назначение применяемых при монтаже оборудования канатной дороги инструмента, приспособлений и такелажной оснастки
	Правила и порядок применения слесарного инструмента
	Порядок допуска работников к производству строительно-монтажных работ
	Назначение, порядок применения и проверки пригодности средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда при выполнении работ по монтажу линейного оборудования канатных дорог
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по монтажу оборудования кольцевой грузовой канатной дороги	Код	C/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении работ
	Подборка и подготовка необходимых для выполнения работ инструмента, приспособлений, оборудования и материалов
	Установка башмаков, кронштейнов и подвесок для крепления рельсов и роликовых батарей на станциях канатной дороги
	Установка роликов и шкивов на станциях для направления тягового каната на привод
	Резка, гнутье, установка и стыковка двухголовчатых рельсов канатной дороги
	Монтаж дозаторов канатной дороги
	Установка стрелок на станциях канатной дороги
	Установка включателей и выключателей захвата тягового каната на вагонетке
	Монтаж аншлагов на станции канатной дороги
	Установка устройства выдержки интервалов между вагонетками канатной дороги
	Установка устройства для подсчета выхода вагонеток на линию канатной дороги
	Монтаж натяжного устройства толкающего конвейера канатной дороги
	Монтаж секций ходовой части конвейера канатной дороги

	Установка поворотного устройства конвейера канатной дороги
	Установка аншлага толкающего конвейера канатной дороги
	Установка противооткатного упора канатной дороги
	Установка ловителя толкающего конвейера канатной дороги
	Установка спирали канатной дороги
	Установка концевых путевых выключателей канатной дороги
	Установка роликовых батарей на станциях канатной дороги
Необходимые умения	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных (демонтажных) работ согласно заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Пользоваться такелажными и монтажными приспособлениями
	Применять в работе нормативно-техническую документацию на выполняемые работы
	Выполнять работы по монтажу и установке оборудования канатных дорог
	Выполнять слесарные работы различной сложности
	Читать монтажный чертеж, анализировать и сопоставлять результаты выполненных работ с исходными данными монтажного чертежа
	Читать чертежи и спецификации к чертежам
	Применять средства индивидуальной защиты с учетом характера производимых работ
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
Необходимые знания	Основы электротехники и механики
	Устройство и принцип действия канатных дорог
	Порядок, методы, способы выполнения работ по монтажу оборудования канатных дорог
	Порядок и технология разборки/сборки оборудования канатной дороги
	Виды и назначение применяемых при монтаже оборудования канатной дороги инструмента, приспособлений и такелажной оснастки
	Правила и порядок применения слесарного инструмента
	Порядок допуска работников к производству строительно-монтажных работ
	Назначение, порядок применения и проверки пригодности средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда при выполнении работ по монтажу оборудования кольцевой грузовой канатной дороги
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по монтажу оборудования станций маятниковой и кольцевой пассажирских дорог	Код	С/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении работ
	Подборка и подготовка необходимых для выполнения работ инструмента, приспособлений, оборудования и материалов
	Установка тормозного устройства на тяговом канате
	Монтаж аппаратов управления канатной дорогой и командного аппарата
	Монтаж агрегата цепи управления канатной дороги
	Установка контактного устройства (токосъемника) канатной дороги
	Монтаж гидравлического демпферного устройства тягового каната
	Монтаж буферного устройства на несущем канате
	Монтаж указателя положения вагонов канатной дороги
	Установка сельсинов
	Установка конечных выключателей на станциях и опорах канатной дороги
	Установка шкивов на станциях для направления тягового и вспомогательного канатов
	Монтаж натяжного устройства кресельных и буксировочных дорог
	Монтаж обводных шкивов кресельных и буксировочных дорог
	Установка станционных башмаков канатной дороги
	Монтаж ручного привода аварийного тормоза канатной дороги
Необходимые умения	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных (демонтажных) работ согласно заданию
	Применять ручной и механизированный инструменты по назначению и в соответствии с видом работ
	Пользоваться такелажными и монтажными приспособлениями
	Применять в работе нормативно-техническую документацию на выполняемые работы
	Выполнять работы по монтажу и установке оборудования канатных дорог
	Выполнять слесарные работы различной сложности
	Читать монтажный чертеж, анализировать и сопоставлять результаты выполненных работ с исходными данными монтажного чертежа
	Читать чертежи и спецификации к чертежам
	Применять средства индивидуальной защиты с учетом характера производимых работ
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
Необходимые знания	Основы электротехники и механики
	Устройство и принцип действия канатных дорог
	Порядок, методы, способы выполнения работ по монтажу оборудования канатных дорог
	Порядок и технология разборки/сборки оборудования канатной дороги
	Виды и назначение применяемых при монтаже оборудования канатной дороги инструмента, приспособлений и такелажной оснастки
	Правила и порядок применения слесарного инструмента
	Порядок допуска работников к производству строительно-монтажных работ
	Назначение, порядок применения и проверки пригодности средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда при выполнении работ по монтажу оборудования станций маятниковой и кольцевой пассажирских дорог

Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Наладка и пусковые испытания канатной дороги	Код	D	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Наладчик-регулировщик оборудования канатных дорог

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев монтажником пассажирских канатных дорог и фуникулеров
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Наличие допуска по электробезопасности напряжением до 1000 В не ниже III группы
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности.
ОКЗ	3115	Техники-механики
ЕКС[8]	-	Производитель работ (прораб)
ОКПДТР	25864	Производитель работ (прораб) (в промышленности)
ОКСО	2.08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
	2.08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений
	2.23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по регулировке и наладке оборудования канатной дороги	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Ознакомление с технической документацией изготовителя по наладке оборудования, определение технологического процесса и планирование последовательности выполнения работ
	Комплектование необходимых для выполнения наладки приборов и инструмента
	Наладка и регулировка режимов работы канатной дороги в соответствии с технической документацией изготовителя по наладке оборудования
	Определение отклонений параметров электронного оборудования от регламентированных технической документацией
	Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных недостатках и выполненных этапах работ
Необходимые умения	Читать информацию, необходимую для выполнения наладки, из технической документации изготовителя
	Получать и анализировать данные о работе оборудования канатных дорог
	Регулировать и настраивать программируемые параметры оборудования канатных дорог
	Использовать контрольно-измерительные приборы
	Использовать компьютерную технику и сервисные программы изготовителя для наладки оборудования канатных дорог
	Контролировать и регулировать параметры электронного оборудования
	Документально оформлять результаты выполненных работ
Необходимые знания	Основы электротехники и электроники
	Назначение, устройство и параметры электронного оборудования
	Назначение, устройство и параметры аппаратуры управления
	Методы регулировки параметров электронного оборудования
	Основные условные обозначения элементов и электрических схем
	Правила пользования электроизмерительными приборами, приборами для настройки режимов функционирования оборудования и средствами измерений
	Требования охраны труда при выполнении работ по регулировке и наладке оборудования канатной дороги
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение испытаний канатной дороги	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Опробование работы оборудования с регулировкой параметров работы аппаратуры
	Проверка правильности функционирования оборудования канатной дороги в соответствии с технической документацией
	Проверка функционирования оборудования в режимах, предусмотренных руководством по эксплуатации производителя
	Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных недостатках и выполненных этапах работ
Необходимые умения	Управлять канатной дорогой в различных режимах
	Читать информацию, необходимую для выполнения поверки функционирования оборудования, из технической документации изготовителя
	Анализировать работу оборудования на соответствие требованиям руководства по эксплуатации производителя
Необходимые знания	Устройство и параметры канатной дороги
	Алгоритм работы канатной дороги в различных режимах
	Требования охраны труда при проведении испытаний канатной дороги
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Союз «Общероссийское Отраслевое объединение работодателей лифтовой отрасли и сферы вертикального транспорта «Федерация лифтовых предприятий», город Москва	
Генеральный директор	Прокофьев Сергей Анатольевич

4.2. Наименование организаций-разработчиков

1.	ООР «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
2.	АНО «Инженерно-образовательный центр «Строймашавтоматизация», город Ивантеевка, Московская область
3.	Ассоциация делового сотрудничества «Саморегулируемая организация «Лифтсервис», город Москва
4.	Национальный Лифтовой Союз, город Москва
5.	Национальный союз саморегулируемых организаций в области промышленной безопасности, город Москва
6.	НОЧУ ДО «Учебный центр «ОЛИВИН», город Серпухов, Московская область
7.	НП «Саморегулируемая организация «Межрегиональное объединение лифтовых организаций», город Москва
8.	НП саморегулируемая организация «Региональные объединения сервиса машин и автоматики», город Ивантеевка, Московская область
9.	Общероссийское отраслевое объединение работодателей лифтового комплекса «Федерация лифтовых предприятий», город Москва
10.	ОАО «Мослифт», город Москва
11.	СРО «Межрегиональная ассоциация организаций по оценке соответствия Русьэкспертлифт», город Москва
12.	Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли и сфере вертикального транспорта на базе Национального Лифтового Союза, город Москва
13.	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, город Москва
14.	ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М. И. Платова», город Новочеркасск, Ростовская область

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] 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), от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848) и приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237).

[4] Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781).

[5] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

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

[7] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

[8] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

gost.e-ecolog.ru