УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «22» декабря 2014 г. №1072н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор по управлению микротоннельным проходческим комплексом в строительстве

332

Регистрационный номер

1. Общие сведения

Управление микротоннельным проходческим комплексом в строительстве	16.041
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Выполнение комплекса работ, связанных с управлением микротоннельным проходческим комплексом, при строительстве промышленных, гражданских сооружений и подземных коммуникаций (метод микротоннелирования)

Вид трудовой деятельности (группа занятий):

7121	Строители, использующие традиционные материалы для возведения зданий и сооружений	7129	Строители-монтажники и рабочие родственных профессий, не вошедшие в другие группы
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

41	Строительство зданий
42	Строительство инженерных сооружений
43	Работы строительные специализированные
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

created by free version of DocuFreezer

II. Описание трудовых функций, которые содержит профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Выполнение комплекса работ, связанных с управлением микротоннельным проходческим комплексом, при длине проходки до 150 м, диаметре щита до 1200 мм, толщине перекрытия от шалыги свода равной двум или более наружным диаметрам щита	3	Монтаж проходческого оборудования для щита диаметром до 1200 мм	A/01.3	3
			Тестирование проходческого оборудования для щита диаметром до 1200 мм	A/02.3	3
			Выполнение работ при сооружении интервалов проходки до 150 м	A/03.3	3
B	Выполнение комплекса работ, связанных с управлением микротоннельным проходческим комплексом, при длине проходки до 1500 м, диаметре щита до 2500 мм, толщине перекрытия от шалыги свода равной менее чем двум наружным диаметрам щита	4	Монтаж проходческого оборудования для щита диаметром до 2500 мм	B/01.4	4.1
			Тестирование проходческого оборудования для щита диаметром до 2500 мм	B/02.4	4.1
			Выполнение работ при сооружении интервалов проходки до 1500 м	B/03.4	4.1
C	Выполнение комплекса работ, связанных с управлением микротоннельным проходческим комплексом, при длине проходки более 1500 м, диаметре щита свыше 2500 мм и минимально допустимой толщине перекрытия от шалыги свода	4	Монтаж проходческого оборудования для щита диаметром свыше 2500 мм	C/01.4	4.2
			Тестирование проходческого оборудования для щита диаметром свыше 2500 мм	C/02.4	4.2
			Выполнение работ при сооружении интервалов проходки более 1500 м	C/03.4	4.2

created by free version of DocuFreezer

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция:

Наименование	Выполнение комплекса работ, связанных с управлением микротоннельным проходческим комплексом, при длине проходки до 150 м, диаметре щита до 1200 мм, толщине перекрытия от шалыги свода равной двум или более наружным диаметрам щита	Код	А	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей	Машинист проходческого комплекса 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	Наличие опыта профессиональной деятельности по выполнению комплекса работ, связанных с управлением проходческим комплексом в условиях реального производства, не менее шести месяцев
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]
	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда[4]
	Не моложе 18 лет[5]

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7121	Строители, использующие традиционные материалы для возведения зданий и сооружений
	7129	Строители-монтажники и рабочие родственных профессий, не вошедшие в другие группы
ЕТКС[6]	§50	Машинист проходческого комплекса 4-го разряда
ОКНПО[7]	100301	Машинист проходческого комплекса

created by free version of DocuFreezer

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Монтаж проходческого оборудования для щита диаметром до 1200 мм	Код	A/01.3	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 данной работы
	Ознакомление с особенностями места проведения работ
	Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Монтаж элементов и систем микротоннельного проходческого комплекса в строительном котловане
	Установка инженерных коммуникаций в зоне работ
Необходимые умения	Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии
	Определять способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов
	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы согласно сменному заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
Необходимые знания	Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении монтажных работ
	Требования к организации рабочего места при выполнении монтажных работ
	Опасные и вредные производственные факторы при выполнении монтажных работ
	Правила производственной санитарии
	Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых для безопасного проведения монтажных работ
	Устройство и правила безопасного использования ручного и механизированного инструмента
	Маркировка элементов микротоннельного проходческого комплекса
	Назначение и правила применения основных элементов и приспособлений микротоннельного проходческого комплекса
	Требования по размещению элементов и систем микротоннельного проходческого комплекса
Другие характеристики	-

created by free version of DocuFreezer

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Тестирование проходческого оборудования для щита диаметром до 1200 мм	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 данной работы
	Ознакомление с особенностями места проведения работ
	Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Выверка положения микротоннельного проходческого комплекса
	Проверка технического состояния щита диаметром до 1200 мм
	Проверка технического состояния домкратной станции
	Проверка сепарационной установки, насосов, систем транспортировки
	Проверка и настройка пульта управления
	Проверка и настройка систем управления и ведения щита диаметром до 1200 мм
	Тестирование систем микротоннельного проходческого комплекса
	Ведение журнала результатов тестирования микротоннельного проходческого оборудования
Необходимые умения	Выявлять отклонения, неисправности и принимать меры к их устранению
	Определять готовность к работе элементов и систем микротоннельного проходческого комплекса
	Вести журнал результатов тестирования микротоннельного проходческого оборудования
Необходимые знания	Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении тестирования микротоннельного проходческого оборудования
	Опасные и вредные производственные факторы при выполнении тестирования микротоннельного проходческого оборудования
	Правила производственной санитарии
	Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых для безопасного проведения работ
	Устройство, конструкция и расположение обслуживаемых агрегатов, оборудования, механизмов и систем управления
	Режимы работы оборудования микротоннельного проходческого комплекса
	Параметры установки систем, необходимые для работы оборудования микротоннельного проходческого комплекса в заданном режиме
Другие характеристики	-

created by free version of DocuFreezer

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ при сооружении интервалов проходки до 150 м	Код	А/03.3	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 данной работы
	Ознакомление с особенностями места проведения работ
	Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Пуск и остановка систем микротоннельного проходческого комплекса
	Выбор режима работы щита диаметром до 1200 мм
	Управление щитом диаметром до 1200 мм
	Контроль систем ведения щита диаметром до 1200 мм
	Корректировка положения щита диаметром до 1200 мм
	Наблюдение за работой систем комплекса
	Установка и обеспечение необходимых параметров работы режущего органа (обороты, давление)
	Установка и обеспечение необходимых параметров усилия продавливания
	Ведение журнала привязки и хода работ
Необходимые умения	Определять готовность к работе элементов и систем комплекса
	Выявлять отклонения, неисправности и принимать меры к их устранению
	Вести журнал привязки и хода работ
Необходимые знания	Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении тестирования микротоннельного проходческого оборудования
	Опасные и вредные производственные факторы при эксплуатации микротоннельного проходческого оборудования
	Правила производственной санитарии
	Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых для безопасного проведения работ
	Устройство, конструкция и расположение обслуживаемых агрегатов, оборудования, механизмов и систем управления
	Режимы работы оборудования микротоннельного проходческого комплекса
	Параметры установки систем, необходимые для работы оборудования микротоннельного проходческого комплекса в заданном режиме
Другие характеристики	-

created by free version of DocuFreezer

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение комплекса работ, связанных с управлением микротоннельным проходческим комплексом, при длине проходки до 1500 м, диаметре щита до 2500 мм, толщине перекрытия от шалыги свода равной менее чем двум наружным диаметрам щита	Код	B	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей	Машинист проходческого комплекса 5-го разряда

Требования к образованию и обучению	Программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, программы
Требования к опыту практической работы	Наличие опыта профессиональной деятельности по выполнению комплекса работ, связанных с управлением проходческим комплексом в условиях реального производства не менее одного года и шести месяцев
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических профилактические медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда Не моложе 18 лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7121	Строители, использующие традиционные материалы для возведения зданий и сооружений
	7129	Строители-монтажники и рабочие родственных профессий, не вошедшие в другие группы
ЕТКС	§51	Машинист проходческого комплекса 5-го разряда
ОКНПО	100301	Машинист проходческого комплекса

created by free version of DocuFreezer

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Монтаж проходческого оборудования для щита диаметром до 2500 мм	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 данной работы
	Ознакомление с особенностями места проведения работ
	Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Монтаж элементов и систем микротоннельного проходческого комплекса
	Установка инженерных коммуникаций в зоне работ
Необходимые умения	Оценивать безопасность организации рабочего места согласно требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии
	Определять способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов
	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы согласно сменному заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
Необходимые знания	Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении монтажных работ
	Требования к организации рабочего места при выполнении монтажных работ
	Опасные и вредные производственные факторы при выполнении монтажных работ
	Правила производственной санитарии
	Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых для безопасного проведения монтажных работ
	Устройство и правила безопасного использования ручного и механизированного инструмента
	Маркировка элементов проходческого комплекса
	Назначение и правила применения основных элементов и приспособлений микротоннельного проходческого комплекса
	Требования по размещению элементов и систем микротоннельного проходческого комплекса
Другие характеристики	-

created by free version of DocuFreezer

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Тестирование проходческого оборудования для щита диаметром до 2500 мм	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 данной работы
	Ознакомление с особенностями места проведения работ
	Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Выверка положения микротоннельного проходческого комплекса
	Проверка технического состояния щита диаметром до 2500 мм
	Проверка технического состояния домкратной станции
	Проверка сепарационной установки, насосов, систем транспортировки
	Проверка и настройка пульта управления
	Проверка и настройка систем управления и ведения щита диаметром до 2500 мм
	Тестирование систем микротоннельного проходческого комплекса
	Ведение журнала результатов тестирования микротоннельного проходческого оборудования
Необходимые умения	Выявлять отклонения, неисправности и принимать меры к их устранению
	Определять готовность к работе элементов и систем микротоннельного проходческого комплекса
	Вести журнал результатов тестирования микротоннельного проходческого оборудования
Необходимые знания	Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении тестирования микротоннельного проходческого оборудования
	Опасные и вредные производственные факторы при выполнении тестирования микротоннельного проходческого оборудования
	Правила производственной санитарии
	Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых для безопасного проведения работ
	Устройство, конструкция и расположение обслуживаемых агрегатов, оборудования, механизмов и систем управления
	Режимы работы оборудования микротоннельного проходческого комплекса
	Параметры установки систем, необходимые для работы оборудования микротоннельного проходческого комплекса в заданном режиме
Другие характеристики	-

created by free version of DocuFreezer

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ при сооружении интервалов проходки до 1500 м	Код	B/03.4	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 данной работы
	Ознакомление с особенностями места проведения работ
	Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Пуск и остановка систем микротоннельного проходческого комплекса
	Выбор режима работы щита диаметром до 2500 мм
	Управление щитом диаметром до 2500 мм
	Контроль систем ведения щита диаметром до 2500 мм
	Корректировка положения щита диаметром до 2500 мм
	Наблюдение за работой систем микротоннельного проходческого комплекса
	Установка и обеспечение необходимых параметров работы режущего органа (обороты, давление)
	Установка и обеспечение необходимых параметров усилия продавливания
	Ведение журнала привязки и хода работ
Необходимые умения	Определять готовность к работе элементов и систем микротоннельного проходческого комплекса
	Выявлять отклонения, неисправности и принимать меры к их устранению
	Вести журнал привязки и хода работ
Необходимые знания	Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении тестирования микротоннельного проходческого оборудования
	Опасные и вредные производственные факторы при эксплуатации микротоннельного проходческого оборудования
	Правила производственной санитарии
	Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых для безопасного проведения работ
	Устройство, конструкция и расположение обслуживаемых агрегатов, оборудования, механизмов и систем управления
	Режимы работы оборудования микротоннельного проходческого комплекса
	Параметры установки систем, необходимые для работы оборудования микротоннельного проходческого комплекса в заданном режиме
Другие характеристики	-

created by free version of DocuFreezer

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение комплекса работ, связанных с управлением микротоннельным проходческим комплексом, при длине проходки более 1500 м, диаметре щита свыше 2500 мм и минимально допустимой толщине перекрытия от шалыги свода	Код	С	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей	Машинист проходческого комплекса 6-го разряда

Требования к образованию и обучению	Программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	Наличие опыта профессиональной деятельности по выполнению комплекса работ, связанных с управлением проходческим комплексом в условиях реального производства не менее трех лет
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
	Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда
	Не моложе 18 лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7121	Строители, использующие традиционные материалы для возведения зданий и сооружений
	7129	Строители-монтажники и рабочие родственных профессий, не вошедшие в другие группы
ЕТКС	§52	Машинист проходческого комплекса 6-го разряда
ОКНПО	100301	Машинист проходческого комплекса

created by free version of DocuFreezer

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Монтаж проходческого оборудования для щита диаметром свыше 2500 мм	Код	C/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 данной работы
	Ознакомление с особенностями места проведения работ
	Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Выверка положения микротоннельного проходческого комплекса
	Проверка технического состояния щита диаметром свыше 2500 мм
	Проверка технического состояния домкратной станции
	Проверка сепарационной установки, насосов, систем транспортировки
	Проверка и настройка пульта управления
	Проверка и настройка систем управления и ведения щита диаметром свыше 2500 мм
Необходимые умения	Выявлять отклонения, неисправности и принимать меры к их устранению
	Определять готовность к работе элементов и систем микротоннельного проходческого комплекса
	Вести журнал результатов тестирования микротоннельного проходческого оборудования
Необходимые знания	Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении тестирования микротоннельного проходческого оборудования
	Опасные и вредные производственные факторы при выполнении монтажных работ
	Правила производственной санитарии
	Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых для безопасного проведения работ
	Устройство, конструкция и расположение обслуживаемых агрегатов, оборудования, механизмов и систем управления
	Режимы работы оборудования микротоннельного проходческого комплекса
	Параметры установки систем, необходимые для работы оборудования микротоннельного проходческого комплекса в заданном режиме
Другие характеристики	-

created by free version of DocuFreezer

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Тестирование проходческого оборудования для щита диаметром свыше 2500 мм	Код	C/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 данной работы
	Ознакомление с особенностями места проведения работ
	Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Выверка положения микротоннельного проходческого комплекса
	Проверка технического состояния щита диаметром свыше 2500 мм
	Проверка технического состояния домкратной станции
	Проверка сепарационной установки, насосов, систем транспортировки
	Проверка и настройка пульта управления
	Проверка и настройка систем управления и ведения щита диаметром свыше 2500 мм
	Тестирование систем микротоннельного проходческого комплекса
	Ведение журнала результатов тестирования микротоннельного проходческого оборудования
Необходимые умения	Выявлять отклонения, неисправности и принимать меры к их устранению
	Определять готовность к работе элементов и систем микротоннельного проходческого комплекса
	Вести журнал результатов тестирования микротоннельного проходческого оборудования
Необходимые знания	Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении тестирования микротоннельного проходческого оборудования
	Опасные и вредные производственные факторы при выполнении тестирования микротоннельного проходческого оборудования
	Правила производственной санитарии
	Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых для безопасного проведения работ
	Устройство, конструкция и расположение обслуживаемых агрегатов, оборудования, механизмов и систем управления
	Режимы работы оборудования микротоннельного проходческого комплекса
	Параметры установки систем, необходимые для работы оборудования микротоннельного проходческого комплекса в заданном режиме
Другие характеристики	-

created by free version of DocuFreezer

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ при сооружении интервалов проходки более 1500 м	Код	С/03.4	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 данной работы
	Ознакомление с особенностями места проведения работ
	Проверка наличия, исправности и правильности применения средств индивидуальной защиты, соответствия рабочего места требованиям охраны труда и промышленной безопасности
	Пуск и остановка систем микротоннельного проходческого комплекса
	Выбор режима работы щита диаметром свыше 2500 мм
	Управление щитом диаметром свыше 2500 мм
	Контроль систем ведения щита диаметром свыше 2500 мм
	Корректировка положения щита диаметром свыше 2500 мм
	Контроль работы систем микротоннельного проходческого комплекса
	Установка и обеспечение необходимых параметров работы режущего органа (обороты, давление)
	Установка и обеспечение необходимых параметров усилия продавливания
	Ведение журнала привязки и хода работ
Необходимые умения	Определять готовность к работе элементов и систем микротоннельного проходческого комплекса
	Выявлять отклонения, неисправности и принимать меры к их устранению
	Вести журнал привязки и хода работ
Необходимые знания	Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении тестирования микротоннельного проходческого оборудования
	Опасные и вредные производственные факторы при эксплуатации микротоннельного проходческого оборудования
	Правила производственной санитарии
	Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых для безопасного проведения работ
	Устройство, конструкция и расположение обслуживаемых агрегатов, оборудования, механизмов и систем управления
	Режимы работы оборудования микротоннельного проходческого комплекса
	Параметры установки систем, необходимые для работы оборудования микротоннельного проходческого комплекса в заданном режиме
Другие характеристики	-

created by free version of DocuFreezer

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ОННО «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» (НОСТРОЙ), город Москва
Президент Кутьин Николай Георгиевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	ЗАО по проектированию в Санкт-Петербурге «Метрокон», город Санкт-Петербург
2.	ООО «Тоннельный отряд №4», город Санкт-Петербург
3.	ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», город Санкт-Петербург
4.	ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва

[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 изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970); статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).
[4] 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).
[5] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 26, ст. 2685; 20011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).
[6] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 4, раздел «Общие профессии горных и горнокапитальных работ».
[7] Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

created by free version of DocuFreezer