УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2021 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по ограждению мест производства работ и закреплению подвижного состава на железнодорожном транспорте

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc69913416)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3](#_Toc69913417)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4](#_Toc69913418)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути» 4](#_Toc69913419)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции» 7](#_Toc69913420)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 10](#_Toc69913422)

[4.1. Ответственная организация-разработчик 10](#_Toc69913423)

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ограждение съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути, закрепление подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение безопасного производства работ на железнодорожном пути и движения поездов со скоростями, установленными[[1]](#endnote-1) на участке железнодорожного пути, предотвращение самопроизвольного ухода подвижного состава на железнодорожной станции |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8312 | Рабочие, обеспечивающие безопасность движения и формирование поездов на железнодорожных станциях | - | - |
| (код ОКЗ[[2]](#endnote-2)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 52.21.11 | Предоставление железнодорожных маневровых или буксировочных услуг |
| 52.21.13 | Деятельность железнодорожной инфраструктуры |
| (код ОКВЭД[[3]](#endnote-3)) | (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 | Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути | 2 | Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути | A/01.2 | 2 |
| Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути | A/02.2 | 2 |
| В | Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции | 2 | Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции | B/01.2 | 2 |
| Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки | B/02.2 | 2 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути | Код | A | Уровень квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Сигналист |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Основное общее образование и  профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)[[4]](#endnote-4) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8312 | Рабочие, обеспечивающие безопасность движения и формирование поездов на железнодорожных станциях |
| ЕТКС[[5]](#endnote-5) | § 83 | Сигналист 3-го разряда |
| ОКПДТР[[6]](#endnote-6) | 18401 | Сигналист |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути | Код | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ознакомление с заданием на выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути |
| Получение **приспособлений для подачи звуковых сигналов** и переносных сигналов для ограждения съемных подвижных единиц на железнодорожном пути **с проверкой их исправности** |
| Переноска переносных сигналов при сопровождении съемных подвижных единиц на железнодорожном пути |
| Установка переносных сигналов и петард для ограждения съемных подвижных единиц на железнодорожном пути |
| Наблюдение за **приближающимися** **и** проходящими поездами **с целью обеспечения безопасности при работе съемных подвижных единиц на железнодорожном пути** |
| **Выполнение требований запрещающих, предупреждающих, указательных, предписывающих знаков и надписей, объявлений по громкоговорящей связи, световых и звуковых сигналов, подаваемых машинистами железнодорожного подвижного состава, при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути** |
| Подача звуковых и видимых сигналов руководителю работ, сопровождающему съемные подвижные единицы на железнодорожном пути |
| Снятие переносных сигналов и петард, ограждающих съемные подвижные единицы на железнодорожном пути |
| **Сдача приспособлений для подачи звуковых сигналов и переносных сигналов для ограждения съемных подвижных единиц на железнодорожном пути в места хранения** |
| Необходимые умения | Пользоваться переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути |
| Пользоваться переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути |
| **Пользоваться приспособлениями для подачи звуковых сигналов при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути** |
| Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути |
| Оценивать поездную обстановку при выполнении работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути |
| Необходимые знания | Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути, обеспечению безопасности движения поездов при производстве работ |
| Виды и типы сигналов, **знаков безопасности**, используемых при ограждении съемных подвижных единиц |
| Схемы **и порядок** ограждения съемных подвижных единиц на железнодорожном пути |
| Порядок установки и снятия переносных сигналов и петард при ограждении съемных подвижных единиц на железнодорожном пути |
| **Порядок обмена сигналами с руководителем работ при ограждении съемных подвижных единиц на железнодорожном пути** |
| **Порядок подачи звуковых оповестительных сигналов при ограждении съемных подвижных единиц на железнодорожном пути** |
| Порядок пользования переносными радиостанциями при ограждении съемных подвижных единиц на железнодорожном пути |
| Правила технической эксплуатации железных дорог **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций** |
| **Требования** **охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций** |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ознакомление с заданием на выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути |
| Получение **приспособлений для подачи звуковых сигналов** и переносных сигналов для ограждения мест производства работ на железнодорожном пути |
| Установка переносных сигналов и петард для ограждения мест производства работ на железнодорожном пути |
| Наблюдение за **приближающимися** **и** проходящими поездами **с целью обеспечения безопасности при производстве работ на железнодорожном пути** |
| **Выполнение требований запрещающих, предупреждающих, указательных, предписывающих знаков и надписей, объявлений по громкоговорящей связи, световых и звуковых сигналов, подаваемых машинистами железнодорожного подвижного состава, при выполнении работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути** |
| Подача звуковых и видимых сигналов руководителю работ на железнодорожном пути |
| Снятие переносных сигналов и петард по окончании работ на железнодорожном пути **с последующей сдачей их в места хранения** |
| Необходимые умения | Оценивать поездную обстановку при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути |
| Пользоваться переносными радиостанциями при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути |
| Пользоваться переносными сигналами и петардами при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути |
| **Пользоваться приспособлениями для подачи звуковых сигналов при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути** |
| Пользоваться средствами индивидуальной защиты при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути |
| Необходимые знания | Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути, обеспечению безопасности движения поездов при производстве работ |
| Виды и типы сигналов, **знаков безопасности,** используемых при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути |
| Схемы **и порядок** ограждения места производства работ на **железнодорожной** станции |
| Схемы **и порядок** ограждения места производства работ на перегоне |
| Порядок установки и снятия переносных сигналов и петард при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути |
| **Порядок обмена сигналами с руководителем работ при ограждении места производства работ на железнодорожном пути** |
| **Порядок подачи звуковых оповестительных сигналов при ограждении места производства работ на железнодорожном пути** |
| Порядок пользования переносными радиостанциями при ограждении мест производства работ на железнодорожном пути |
| Правила технической эксплуатации железных дорог в **части, регламентирующей выполнение трудовых функций** |
| **Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций** |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции | Код | В | Уровень квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Сигналист |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Основное общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих |
| Требования к опыту практической работы |  |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8312 | Рабочие, обеспечивающие безопасность движения и формирование поездов на железнодорожных станциях |
| ЕТКС | § 83 | Сигналист 3-го разряда |
| ОКПДТР | 18401 | Сигналист |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции | Код | B/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль правильной остановки состава для обеспечения **его** закрепления на путях общего пользования железнодорожной станции |
| Закрепление подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции с пульта управления **механизированными средствами закрепления подвижного состава** |
| Снятие механизированных средств закрепления подвижного состава перед отправлением поезда на путях общего пользования железнодорожной станции |
| Контроль технического состояния механизированных средств закрепления подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции |
| **Контроль закрепления подвижного состава с занесением информации в журнал учета** **и (или) автоматизированную систему** |
| Закрепление подвижного состава тормозными башмаками на путях общего пользования железнодорожных станций |
| Уборка тормозных башмаков перед отправлением поезда |
| Контроль исправности тормозных башмаков |
| Контроль сохранности тормозных башмаков |
| Очистка рельсов и шпал в районе установки тормозных башмаков от грязи, снега и льда |
| Очистка упора тормозного стационарного (механизированного средства закрепления) от грязи, снега и льда |
| Необходимые умения | Пользоваться **переносными** радиостанциями на железнодорожном транспорте при закреплении подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции |
| Пользоваться средствами закрепления подвижного состава |
| Пользоваться средствами индивидуальной защиты при закреплении подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции |
| **Пользоваться автоматизированной системой при внесении данных по учету закрепления подвижного состава** |
| Необходимые знания | Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций** |
| Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции |
| Технологический процесс (технологическая карта) работы железнодорожной станции **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций** |
| Принцип и правила работы механизированных средств закрепления подвижного состава железнодорожной станции |
| **Порядок работы с автоматизированной системой в части,**  **регламентирующей выполнение трудовых функций** |
| Правила установки и **снятия** тормозных башмаков |
| Расположение стрелочных переводов и изолирующих участков железнодорожной станции **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций** |
| Порядок пользования переносными радиостанциями |
| Правила технической эксплуатации железных дорог **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций** |
| **Требования охраны** **труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций** |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки | Код | B/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка свободности пути на путях общего пользования железнодорожной станции |
| Перевод курбелем централизованных стрелок на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки |
| Проверка правильности приготовления маршрута при приеме, отправлении и пропуске поездов в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки на путях общего пользования железнодорожной станции |
| Подача (восприятие) звуковых и видимых сигналов при приеме, отправлении, пропуске поездов |
| Подача (восприятие) звуковых и видимых сигналов при производстве маневровой работы |
| Необходимые умения | Пользоваться **переносными** радиостанциями на железнодорожном транспорте при закреплении подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции |
| Пользоваться устройствами и приспособлениями для перевода и фиксации положения стрелок при выполнении работ по приготовлению маршрута для движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции |
| **Пользоваться приспособлениями для подачи звуковых и видимых сигналов при выполнении работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки** |
| **Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки** |
| Необходимые знания | Нормативно-технические и руководящие документы **по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки** |
| Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций** |
| Технологический процесс (технологическая карта) работы железнодорожной станции **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций** |
| Принцип и правила работы механизированных средств закрепления подвижного состава на железнодорожной станции |
| Расположение стрелочных переводов и изолирующих участков на железнодорожной станции **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций** |
| Устройство централизованных стрелочных переводов **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций** |
| **Порядок перевода централизованных стрелочных переводов курбелем на железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение трудовых функций** |
| Порядок пользования переносными радиостанциями |
| Правила технической эксплуатации железных дорог **в части, регламентирующей выполнение трудовых функций** |
| **Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций** |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

# 4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |
| --- |
| Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «РЖД», город Москва |
| Директор Центра Калашников Михаил Юрьевич |

1. Приказ Минтранса России от 21 декабря 2010 г. № 286 «Об утверждении Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации (зарегистрирован Минюстом России 28 января 2011 г., регистрационный № 19627), с изменениями, внесенными приказами Минтранса России от 12 августа 2011 г. № 210 (зарегистрирован Минюстом России 8 сентября 2011 г., регистрационный № 21758), от 04 июня 2012 г. №162 (зарегистрирован Минюстом России 28 июня 2012 г., регистрационный № 24735), от 13 июня 2012 г. № 164 (зарегистрирован Минюстом России 18 июня 212 г., регистрационный № 24613), от 30 марта 2015 г. № 57 зарегистрирован Минюстом России 23 апреля 2015 г., регистрационный № 37020), от 09 ноября 2015 г. № 330 (зарегистрирован Минюстом России 4 декабря 2015 г., регистрационный № 39978), от 25 декабря 2015 № 382 (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2015г., регистрационный № 40409), от 3 июня 2016 г. № 145 (зарегистрирован Минюстом России 29 июня 2016 г., регистрационный № 42676), от 1 сентября 2016 г. № 257 (зарегистрирован Минюстом России 3 ноября 2016 г., регистрационный № 44248), от 30 января 2018 г. № 36 (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50716), от 9 февраля 2018 г. № 54 (зарегистрирован Минюстом России 3 мая 2018 г., регистрационный № 50958), от 5 октября 2018 № 349, (зарегистрирован Минюстом России 6 декабря 2018 г., регистрационный № 52897), от 25 декабря 2018 г. № 472 (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2019 г., регистрационный № 55235) [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор занятий [↑](#endnote-ref-2)
3. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности [↑](#endnote-ref-3)
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.января 2021 г. № 29н «Об утверждении порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (зарегистрировано в Минюсте (зарегистрировано в Минюсте России 29 января 2021 г. № 62277) [↑](#endnote-ref-4)
5. Приказ Минтруда России от 18 февраля 2013 г. № 68н «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 52, разделы: «Железнодорожный транспорт»; «Морской и речной транспорт» (зарегистрирован Минюстом России 27 марта 2013 г., регистрационный № 27905) [↑](#endnote-ref-5)
6. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов [↑](#endnote-ref-6)