УТВЕРЖДЕНА
Решением Совета по профессиональным квалификациям на железнодорожном транспорте
от 24 сентября 2026 г. № 57

Квалификационная характеристика
Машинист пескоподающей установки

(наименование квалификационной характеристики в классификаторе ВПД)

Код

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Трудовые функции должностей/профессий рабочих, входящих в квалификационную характеристику 3
III. Характеристика должности/профессии рабочего 4
3.1. Должность/профессия рабочего «Машинист пескоподающей установки 2-го разряда» 4
3.2. Должность/профессия рабочего «Машинист пескоподающей установки 3-го разряда» 9
3.3. Должность/профессия рабочего «Машинист пескоподающей установки 4-го разряда» 14
IV. Сведения об организациях – разработчиках квалификационной характеристики 19

I. Общие сведения

Операторы промышленных установок и машин на транспорте

наименование вида профессиональной деятельности

Машинист пескоподающей установки

наименование подвида профессиональной деятельности

Начальная группа занятий[1]

8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы

Область профессиональной деятельности[2]

17	Транспорт

Сектор области профессиональной деятельности

17.01	Железнодорожный транспорт

Профессиональный стандарт

-	-

II. Трудовые функции должностей/профессий рабочих, входящих в квалификационную характеристику

Наименование должности / профессии рабочего			Трудовые функции	
код	наименование с указанием разряда, класса, категории	уровень квалификации	наименование	код
A	Машинист пескоподающей установки 2-го разряда	2	Подготовка песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки	A/01.2
			Управление пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки	A/02.2
			Обслуживание оборудования пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки и пескосушильной печи	A/03.2
B	Машинист пескоподающей установки 3-го разряда	2	Подготовка песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки	B/01.2
			Управление пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки	B/02.2
			Обслуживание оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи	B/03.2
C	Машинист пескоподающей установки 4-го разряда	3	Подготовка песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки	C/01.3
			Управление пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки	C/02.3
			Обслуживание оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи	C/03.3

III. Характеристика должности/профессии рабочего

3.1. Должность/профессия рабочего

Наименование	Машинист пескоподающей установки 2-го разряда	Код	А	Уровень квалификации	2

Профессиональное образование, профессиональное обучение	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Опыт практической работы	–
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[3]
Другие характеристики	–

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР[4]	102320	Машинист пескоподающей установки
ЕТКС[5]	§ 24	Машинист пескоподающей установки
Перечни ПО[6]	4083	Машинист пескоподающей установки

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки	Код	А/01.2

Трудовые действия	Получение задания на выполнение работ по подготовке песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки, для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта
	Подготовка оборудования и средств индивидуальной защиты для выполнения работ по подготовке песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки
	Загрузка песка в пескосушильную печь, оборудованную пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки, с помощью специальных приспособлений, оборудования и инструмента
	Ведение процесса сушки песка в сушильных барабанах (установках) пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки, с регулированием процесса горения, тяги и температурного режима в пескосушильной печи
	Проверка соответствия нормам остаточной влажности высушенного песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки

Необходимые умения	Определять способы выполнения работ по подготовке песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки, для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта
	Оценивать состояние готовности пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки, и инструмента к работе
	Пользоваться подъемно-транспортными, загрузочными (выгрузочными) устройствами и механизмами при выполнении работ по загрузке песка в пескосушильную печь, оборудованную пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки и выгрузке песка
	Регулировать процесс горения, тяги и температурный режим в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки
	Читать и анализировать техническую документацию по подготовке песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по подготовке песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки, для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по подготовке песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки, для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта
	Технико-нормировочные карты технологического процесса подготовки песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки, для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта
	Правила эксплуатации оборудования пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки
	Правила эксплуатации подъемно-транспортных, загрузочных (выгрузочных) устройств и механизмов
	Схемы расположения трубопроводов, арматуры и оборудования пунктов экипировки локомотивов, их назначение и устройство
	Правила экипировки локомотивов песком
	Правила регулирования процесса горения, тяги и температурного режима в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки
	Показатели качества песка, подготовленного в пескосушильной печи для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта
	Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил, регламентирующие выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	–

Применяемые технологии (при необходимости)	–

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Управление пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки	Код	A/02.2

Трудовые действия	Получение задания на выполнение работ по управлению пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки для снабжения песком локомотивов железнодорожного транспорта
	Подготовка оборудования и средств индивидуальной защиты для выполнения работ по управлению пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки
	Загрузка высушенного песка из пескосушильной печи в пескораздаточный бункер с помощью загрузочных (выгрузочных) устройств и механизмов
	Ведение процесса управления пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки с соблюдением режимов работы
	Ведение отчетной документации по учету работы пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки при снабжении локомотивов железнодорожного транспорта песком, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Определять способы выполнения работ по управлению пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта песком
	Оценивать состояние инструмента и оборудования, применяемых при выполнении работ по управлению пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки
	Пользоваться подъемно-транспортными, загрузочными (выгрузочными) устройствами и механизмами при выполнении работ по выгрузке высушенного песка из пескосушильной печи и загрузке его в пескораздаточный бункер
	Управлять пескоподающей установкой с соблюдением режимов работы
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по управлению пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки
	Читать и анализировать техническую документацию по управлению пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки
	Пользоваться автоматизированной системой при ведении отчетной документации по учету работы пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки при снабжении песком локомотивов железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по управлению пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки для снабжения песком локомотивов железнодорожного транспорта
	Технико-нормировочные карты технологического процесса управления пескоподающей установкой производительностью до 20 куб. м в сутки
	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации подъемно-

	транспортного оборудования, подъемно-транспортных, загрузочных (выгрузочных) устройств и механизмов, необходимые для выполнения трудовых функций
	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации оборудования пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки, необходимые для выполнения трудовых функций
	Схемы расположения трубопроводов, арматуры и оборудования пунктов экипировки локомотивов, их назначение и устройство
	Правила экипировки локомотивов песком
	Порядок ведения отчетной документации по учету работы пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки при снабжении локомотивов железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированной системе
	Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил, регламентирующие выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	–
Применяемые технологии (при необходимости)	–

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки и пескосушильной печи	Код	A/03.2

Трудовые действия	Получение задания на выполнение работ по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки и пескосушильной печи для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта
	Подготовка средств индивидуальной защиты для выполнения работ по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Подготовка оборудования пескосушильной печи к работе, очистка топок от золы и шлака, чистка форсунок
	Проверка состояния загрузочных (выгрузочных) устройств и механизмов пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки
	Осмотр компрессора пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки и его электродвигателя с целью исключения наличия неисправностей
	Смазка трущихся частей механизмов пескосушильного барабана, транспортера и вспомогательного оборудования
	Ведение отчетной документации по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые	Определять способы выполнения работ по обслуживанию оборудования

умения	пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Оценивать состояние инструмента и оборудования, применяемых при выполнении работ по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Выявлять преждевременный износ деталей и узлов оборудования пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Оценивать работоспособность компрессора, загрузочных (выгрузочных) устройств и механизмов пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки
	Оценивать работоспособность механизмов пескосушильного барабана, транспортера и вспомогательного оборудования
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Читать и анализировать техническую документацию по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Пользоваться автоматизированной системой при ведении документации по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки и пескосушильной печи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Технико-нормировочные карты технологического процесса обслуживания оборудования пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Виды и свойства применяемых смазочных материалов, режимы смазки при выполнении работ по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации оборудования пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки и пескосушильной печи, необходимые для выполнения трудовых функций
	Схемы расположения трубопроводов, арматуры и оборудования пунктов экипировки локомотивов, их назначение и устройство
	Правила экипировки локомотивов песком
	Способы предупреждения преждевременного износа деталей и узлов оборудования пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки и пескосушильной печи, необходимые для выполнения трудовых функций
	Порядок выполнения работ по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Порядок ведения отчетной документации по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью до 20 куб. м в сутки и пескосушильной печи, в том числе в автоматизированной системе

	Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил, регламентирующие выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	–
Применяемые технологии (при необходимости)	–

3.2. Должность/профессия рабочего

Наименование	Машинист пескоподающей установки 3-го разряда	Код	B	Уровень квалификации	2

Профессиональное образование, профессиональное обучение	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Опыт практической работы	–
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	–

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР	102320	Машинист пескоподающей установки
ЕТКС	§ 24	Машинист пескоподающей установки
Перечни ПО	4083	Машинист пескоподающей установки

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки	Код	B/01.2

Трудовые действия	Получение задания на выполнение работ по подготовке песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки, для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта
	Подготовка оборудования и средств индивидуальной защиты для выполнения работ по подготовке песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки
	Загрузка песка в пескосушильную печь, оборудованную пескоподающей

	установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки, с помощью специальных приспособлений, оборудования и инструмента
	Ведение процесса сушки песка в сушильных барабанах (установках) пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки, с регулированием процесса горения, тяги и температурного режима в пескосушильной печи
	Проверка соответствия нормам остаточной влажности высушенного песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки
Необходимые умения	Определять способы выполнения работ по подготовке песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки, для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта
	Оценивать состояние готовности пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки, и инструмента к работе
	Пользоваться подъемно-транспортными, загрузочными (выгрузочными) устройствами и механизмами при выполнении работ по загрузке песка в пескосушильную печь, оборудованную пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки, и выгрузке песка
	Регулировать процесс горения, тяги и температурный режим в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки
	Читать и анализировать техническую документацию по подготовке песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по подготовке песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки, для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по подготовке песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки, для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта
	Технико-нормировочные карты технологического процесса подготовки песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки, для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта
	Правила эксплуатации оборудования пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки
	Схемы расположения трубопроводов, арматуры и оборудования пунктов экипировки локомотивов, их назначение и устройство
	Правила экипировки локомотивов песком
	Правила эксплуатации подъемно-транспортных, загрузочных (выгрузочных) устройств и механизмов
	Правила регулирования процесса горения, тяги и температурного режима в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки
	Показатели качества песка, подготовленного в пескосушильной печи для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта

	Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил, регламентирующие выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	–
Применяемые технологии (при необходимости)	–

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Управление пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки	Код	B/02.2

Трудовые действия	Получение задания на выполнение работ по управлению пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки для снабжения песком локомотивов железнодорожного транспорта
	Подготовка оборудования и средств индивидуальной защиты для выполнения работ по управлению пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки
	Загрузка высушенного песка из пескосушильной печи в пескораздаточный бункер с помощью загрузочных (выгрузочных) устройств и механизмов
	Ведение процесса управления пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки с соблюдением режимов работы
	Ведение отчетной документации по учету работы пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки при снабжении локомотивов железнодорожного транспорта песком, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Определять способы выполнения работ по управлению пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта песком
	Оценивать состояние инструмента и оборудования, применяемых при выполнении работ по управлению пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки
	Пользоваться подъемно-транспортными, загрузочными (выгрузочными) устройствами и механизмами при выполнении работ по выгрузке высушенного песка из пескосушильной печи и загрузке его в пескораздаточный бункер
	Управлять пескоподающей установкой с соблюдением режимов работы
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по управлению пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки
	Читать и анализировать техническую документацию по управлению пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки
	Пользоваться автоматизированной системой при ведении отчетной

	документации по учету работы пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки при снабжении песком локомотивов железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по управлению пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки для снабжения песком локомотивов железнодорожного транспорта
	Технико-нормировочные карты технологического процесса управления пескоподающей установкой производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки
	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации подъемно-транспортного оборудования, подъемно-транспортных, загрузочных (выгрузочных) устройств и механизмов, необходимые для выполнения трудовых функций
	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки, необходимые для выполнения трудовых функций
	Схемы расположения трубопроводов, арматуры и оборудования пунктов экипировки локомотивов, их назначение и устройство
	Правила экипировки локомотивов песком
	Порядок ведения отчетной документации по учету работы пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки при снабжении локомотивов железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированной системе
	Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил, регламентирующие выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	–
Применяемые технологии (при необходимости)	–

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи	Код	B/03.2

Трудовые действия	Получение задания на выполнение работ по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта
	Подготовка средств индивидуальной защиты для выполнения работ по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Подготовка оборудования пескосушильной печи к работе, очистка топок от золы и шлака, чистка форсунок

	Проверка состояния загрузочных (выгрузочных) устройств и механизмов пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки
	Осмотр компрессора пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки и его электродвигателя с целью исключения наличия неисправностей
	Смазка трущихся частей механизмов пескосушильного барабана, транспортера и вспомогательного оборудования
	Ведение отчетной документации по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Определять способы выполнения работ по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Оценивать состояние инструмента и оборудования, применяемых при выполнении работ по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Выявлять преждевременный износ деталей и узлов оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Оценивать работоспособность компрессора, загрузочных (выгрузочных) устройств и механизмов пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки
	Оценивать работоспособность механизмов пескосушильного барабана, транспортера и вспомогательного оборудования
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Читать и анализировать техническую документацию по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Пользоваться автоматизированной системой при ведении документации по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Технико-нормировочные карты технологического процесса обслуживания оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Виды и свойства применяемых смазочных материалов, режимы смазки при выполнении работ по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи, необходимые для выполнения

	трудовых функций
	Схемы расположения трубопроводов, арматуры и оборудования пунктов экипировки локомотивов, их назначение и устройство
	Правила экипировки локомотивов песком
	Способы предупреждения преждевременного износа деталей и узлов оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи, необходимые для выполнения трудовых функций
	Порядок выполнения работ по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Порядок ведения отчетной документации по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 20 до 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи, в том числе в автоматизированной системе
	Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил, регламентирующие выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	–
Применяемые технологии (при необходимости)	–

3.3. Должность/профессия рабочего

Наименование	Машинист пескоподающей установки 4-го разряда	Код	C	Уровень квалификации	3

Профессиональное образование, профессиональное обучение	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Опыт практической работы	–
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Другие характеристики	–

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР	102320	Машинист пескоподающей установки
ЕТКС	§ 24	Машинист пескоподающей установки
Перечни ПО	4083	Машинист пескоподающей установки

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки	Код	C/01.3

Трудовые действия	Получение задания на выполнение работ по подготовке песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки, для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта
	Подготовка оборудования и средств индивидуальной защиты для выполнения работ по подготовке песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки
	Загрузка песка в пескосушильную печь, оборудованную пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки, с помощью специальных приспособлений, оборудования и инструмента
	Ведение процесса сушки песка в сушильных барабанах (установках) пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки, с регулированием процесса горения, тяги и температурного режима в пескосушильной печи
	Проверка соответствия нормам остаточной влажности высушенного песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки
Необходимые умения	Определять способы выполнения работ по подготовке песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки, для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта
	Оценивать состояние готовности пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки, и инструмента к работе
	Пользоваться подъемно-транспортными, загрузочными (выгрузочными) устройствами и механизмами при выполнении работ по загрузке песка в пескосушильную печь, оборудованную пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки, и выгрузке песка
	Регулировать процесс горения, тяги и температурный режим в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки
	Читать и анализировать техническую документацию по подготовке песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по подготовке песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки, для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ по подготовке песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки, для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта
	Технико-нормировочные карты технологического процесса подготовки песка в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей

	установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки, для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта
	Правила эксплуатации оборудования пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки
	Схемы расположения трубопроводов, арматуры и оборудования пунктов экипировки локомотивов, их назначение и устройство
	Правила экипировки локомотивов песком
	Правила эксплуатации подъемно-транспортных, загрузочных (выгрузочных) устройств и механизмов
	Правила регулирования процесса горения, тяги и температурного режима в пескосушильной печи, оборудованной пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки
	Показатели качества песка, подготовленного в пескосушильной печи для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта
	Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил, регламентирующие выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	–
Применяемые технологии (при необходимости)	–

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Управление пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки	Код	C/02.3

Трудовые действия	Получение задания на выполнение работ по управлению пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки для снабжения песком локомотивов железнодорожного транспорта
	Подготовка оборудования и средств индивидуальной защиты для выполнения работ по управлению пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки
	Загрузка высушенного песка из пескосушильной печи в пескораздаточный бункер с помощью загрузочных (выгрузочных) устройств и механизмов
	Ведение процесса управления пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки с соблюдением режимов работы
	Ведение отчетной документации по учету работы пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки при снабжении локомотивов железнодорожного транспорта песком, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Определять способы выполнения работ по управлению пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта песком

	Оценивать состояние инструмента и оборудования, применяемых при выполнении работ по управлению пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки
	Пользоваться подъемно-транспортными, загрузочными (выгрузочными) устройствами и механизмами при выполнении работ по выгрузке высушенного песка из пескосушильной печи и загрузке его в пескораздаточный бункер
	Управлять пескоподающей установкой с соблюдением режимов работы
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по управлению пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки
	Читать и анализировать техническую документацию по управлению пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки
	Пользоваться автоматизированной системой при ведении отчетной документации по учету работы пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки при снабжении песком локомотивов железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по управлению пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки для снабжения песком локомотивов железнодорожного транспорта
	Технико-нормировочные карты технологического процесса управления пескоподающей установкой производительностью свыше 40 куб. м в сутки
	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации подъемно-транспортного оборудования, подъемно-транспортных, загрузочных (выгрузочных) устройств и механизмов, необходимые для выполнения трудовых функций
	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки, необходимые для выполнения трудовых функций
	Схемы расположения трубопроводов, арматуры и оборудования пунктов экипировки локомотивов, их назначение и устройство
	Правила экипировки локомотивов песком
	Порядок ведения отчетной документации по учету работы пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки при снабжении локомотивов железнодорожного транспорта, в том числе в автоматизированной системе
	Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил, регламентирующие выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	–
Применяемые технологии (при необходимости)	–

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи	Код	C/03.3

Трудовые действия	Получение задания на выполнение работ по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи для снабжения локомотивов железнодорожного транспорта
	Подготовка средств индивидуальной защиты для выполнения работ по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Подготовка оборудования пескосушильной печи к работе, очистка топок от золы и шлака, чистка форсунок
	Проверка состояния загрузочных (выгрузочных) устройств и механизмов пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки
	Осмотр компрессора пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки и его электродвигателя с целью исключения наличия неисправностей
	Смазка трущихся частей механизмов пескосушильного барабана, транспортера и вспомогательного оборудования
	Ведение отчетной документации по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки, в том числе в автоматизированной системе
Необходимые умения	Определять способы выполнения работ по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Оценивать состояние инструмента и оборудования, применяемых при выполнении работ по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Выявлять преждевременный износ деталей и узлов оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Оценивать работоспособность компрессора, загрузочных (выгрузочных) устройств и механизмов пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки
	Оценивать работоспособность механизмов пескосушильного барабана, транспортера и вспомогательного оборудования
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Читать и анализировать техническую документацию по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Пользоваться автоматизированной системой при ведении документации по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи

	Технико-нормировочные карты технологического процесса обслуживания оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Виды и свойства применяемых смазочных материалов, режимы смазки при выполнении работ по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи, необходимые для выполнения трудовых функций
	Схемы расположения трубопроводов, арматуры и оборудования пунктов экипировки локомотивов, их назначение и устройство
	Правила экипировки локомотивов песком
	Способы предупреждения преждевременного износа деталей и узлов оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи, необходимые для выполнения трудовых функций
	Порядок выполнения работ по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи
	Порядок ведения отчетной документации по обслуживанию оборудования пескоподающей установки производительностью свыше 40 куб. м в сутки и пескосушильной печи, в том числе в автоматизированной системе
	Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил, регламентирующие выполнение трудовых функций
Применяемые орудия труда (при необходимости)	–
Применяемые технологии (при необходимости)	–

IV. Сведения об организациях – разработчиках квалификационной характеристики

4.1. Ответственная организация-разработчик

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

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

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

[4] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[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).

[6] Приказ Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 г. № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».