

УТВЕРЖДЕНА
Решением Совета по профессиональным
квалификациям на железнодорожном
транспорте
от «__» _____ 2026 г. №__

Квалификационная характеристика Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения (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 насосной установки железнодорожного водоснабжения 2-го разряда»	4
3.2. Должность/профессия рабочего «Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 3-го разряда»	8
3.3. Должность/профессия рабочего «Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 4-го разряда»	13
3.4. Должность/профессия рабочего «Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 5-го разряда»	18
3.5. Должность/профессия рабочего «Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 6-го разряда»	23
IV. Сведения об организациях – разработчиках квалификационной характеристики	29

I. Общие сведения

Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения
(наименование подвида профессиональной деятельности по классификатору ВПД)

8189.17.01.02.01

код по
классификатору
ВПД

Область профессиональной деятельности

17	Транспорт
----	-----------

код ОПД наименование

Сектор области профессиональной деятельности

17.01	Железнодорожный транспорт
код	наименование

Укрупненная группа вида профессиональной деятельности

17.01.02	Эксплуатация тягового, специального железнодорожного подвижного состава и железнодорожно-строительных машин
код	наименование

Группа занятий

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

Профессиональный стандарт

-	-
код	наименование

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
А	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 2-го разряда	2	Эксплуатация устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием малой производительности	А/01
			Обслуживание оборудования устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием малой производительности	А/02
В	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 3-го разряда	2	Эксплуатация устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием низкой производительности	В/01
			Обслуживание оборудования устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием низкой производительности	В/02
С	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 4-го разряда	3	Эксплуатация устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием средней производительности	С/01
			Обслуживание оборудования устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием средней производительности	С/02
D	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 5-го разряда	3	Эксплуатация устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием повышенной производительности	D/01
			Обслуживание оборудования устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием повышенной производительности	D/02
Е	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 6-го разряда	4	Эксплуатация устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием высокой производительности	Е/01
			Обслуживание оборудования устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием высокой производительности	Е/02

III. Характеристика должности/профессии рабочего

3.1. Должность/профессия рабочего

Наименование	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 2-го разряда	Код	A	Уровень квалификации	2
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Профессиональное образование, профессиональное обучение	Краткосрочное обучение или инструктаж
Квалификация (по образованию)	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения
Опыт практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ¹ Наличие не ниже II группы по электробезопасности ² Наличие удостоверения I группы о допуске к проведению работ на высоте ³
Другие характеристики	При обслуживании насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с подачей воды до 500 куб. м в сутки - машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 2-го разряда Насосное оборудование устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения малой производительности - насосное оборудование с подачей воды до 500 куб. м в сутки

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР ⁴	102284	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения
ЕТКС ⁵	§ 22	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения
Перечни ПО ⁶	4081	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием малой производительности	Код	A/01
--------------	---	-----	------

Трудовые действия	Подготовка к пуску насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Организация пуска насосно-силового оборудования насосной установки

	железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Контроль работы насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Регулировка режима работы насосного оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Переключения в системе трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Остановка работы насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Контроль показаний приборов учета количества подаваемой и расходуемой воды, контрольно-измерительных приборов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности с принятием корректирующих мер
	Занесение показателей работы устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием малой производительности, а также результатов обходов и их осмотров в журналы
	Оформление приемки и сдачи смены с записью в журнале или ведомости
Необходимые умения	Приводить в действие насосно-силовое оборудование насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Выполнять остановку насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Выполнять регулировку режима работы насосного оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Выполнять переключения в системе трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Заправлять водой вагоны пассажирских поездов и установки мойки подвижного состава с использованием насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Визуально оценивать показания приборов учета количества подаваемой и расходуемой воды, контрольно-измерительных приборов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Нормативно-технические и руководящие документы по эксплуатации устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием малой производительности
Необходимые знания	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации резервного электрооборудования, насосов малой производительности насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения и двигателей, приводящих их в действие
	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации приборов

	автоматического управления агрегатами насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Схема всасывающих, напорных и разводящих трубопроводов устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием малой производительности
	Конструкция и принцип действия запорной арматуры на трубопроводах устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием малой производительности
	Устройство гидротехнических и водонапорных сооружений, водоразборных колонок и кранов для заправки вагонов пассажирских поездов и мойки подвижного состава, регламентирующее выполнение работ по эксплуатации устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием малой производительности
	Порядок подготовки устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения подразделений железнодорожного транспорта к работе в зимних условиях
	Порядок обеспечения водой вагонов пассажирских поездов
	Порядок удовлетворения технических и хозяйственно-бытовых потребностей подразделений железнодорожного транспорта в воде
	Виды и порядок проведения дезинфекции устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием малой производительности, регламентирующие выполнение работ
	Устройство, виды и назначение элементов очистных сооружений в части, регламентирующей выполнение работ по эксплуатации устройств железнодорожного водоотведения с насосным оборудованием малой производительности
	Порядок приготовления реагентов для обеззараживания (хлорирования) воды
	Требования к содержанию санитарно-защитных зон железных дорог, регламентирующие выполнение работ
	Устройство и принцип работы установки по обеззараживанию (хлорированию) воды
	Порядок проведения анализов воды на остаточный хлор, регламентирующий выполнение работ
	Порядок контроля параметров воздушной среды на загазованность
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и электробезопасности, регламентирующие выполнение работ
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
	-
	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-
	-
	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием малой производительности	Код	A/02
--------------	--	-----	------

Трудовые действия	<p>Контроль работы оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности с целью выявления его повреждения или дефектов с записью в дефектной ведомости</p> <p>Проведение технического осмотра и технического обслуживания оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности в пределах своей компетенции</p> <p>Устранение мелких повреждений непредвиденного характера оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности с записью в журнале ремонтов</p> <p>Устранение дефектов аварийного характера в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности в пределах своей компетенции с оформлением документации</p> <p>Информирование непосредственного руководителя в случае возникновения аварийной ситуации в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности</p> <p>Предоставление информации для составления актов в случаях возникновения аварийной ситуации в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности</p>
Необходимые умения	<p>Выполнять осмотр основных узлов и элементов оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности</p> <p>Визуально оценивать состояние и режим работы оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности</p> <p>Визуально оценивать работу гидротехнических сооружений железнодорожного водоснабжения и водоотведения, уровень воды в источнике</p> <p>Визуально выявлять дефекты (повреждения) оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности</p> <p>Производить проверку соединения и уплотнения оборудования и трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности</p> <p>Выполнять смену прокладок, набивку сальников, смазку уплотнительных колец насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности</p> <p>Выполнять подтяжку креплений задвижек, щитовых затворов и клапанов оборудования железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности</p> <p>Выполнять промывку и прочистку трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности</p> <p>Применять ручной слесарный инструмент при устранении повреждений и дефектов оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности</p>

	<p>водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности</p> <p>Принимать решения при возникновении нестандартных ситуаций при устранении неполадок в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности</p>
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по обслуживанию оборудования устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием малой производительности
	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации резервного электрооборудования, насосов малой производительности насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения и двигателей, приводящих их в действие
	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации приборов автоматического управления агрегатами насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Схема всасывающих, напорных и разводящих трубопроводов устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием малой производительности
	Конструкция и принцип действия запорной арматуры на трубопроводах устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием малой производительности
	Устройство гидротехнических и водонапорных сооружений, водоразборных колонок и кранов для заправки вагонов пассажирских поездов и мойки подвижного состава, регламентирующее выполнение работ по обслуживанию устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием малой производительности
	Виды дефектов, повреждений, неисправностей оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности и способы их устранения
	Порядок действий при возникновении аварийной ситуации в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Порядок ограждения опасных мест в случае возникновения аварийной ситуации и мест производства работ по ремонту оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Порядок контроля параметров воздушной среды на загазованность
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и электробезопасности, регламентирующие выполнение работ
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
	-
	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-
	-
	-

3.2. Должность/профессия рабочего

Наименование	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 3-	Код	В	Уровень квалификации	2
--------------	---	-----	---	----------------------	---

го разряда		
------------	--	--

Профессиональное образование, профессиональное обучение	Краткосрочное обучение или инструктаж
Квалификация (по образованию)	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения
Опыт практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности Наличие удостоверения I группы о допуске к проведению работ на высоте
Другие характеристики	При обслуживании насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с подачей воды от 500 куб. м до 1000 куб. м в сутки - машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 3-го разряда Насосное оборудование устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения низкой производительности - насосное оборудование с подачей воды от 500 куб. м до 1000 куб. м в сутки

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР	102284	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения
ЕТКС	§ 22	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения
Перечни ПО	4081	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием низкой производительности	Код	В/01
--------------	--	-----	------

Трудовые действия	Подготовка к пуску насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
	Организация пуска насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
	Контроль работы насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности

	Регулировка режима работы насосного оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
	Переключения в системе трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
	Остановка работы насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
	Контроль показаний приборов учета количества подаваемой и расходуемой воды, контрольно-измерительных приборов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности с принятием корректирующих мер
	Занесение показателей работы устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием низкой производительности, а также результатов обходов и их осмотров в журналы
	Оформление приемки и сдачи смены с записью в журнале или ведомости
Необходимые умения	Приводить в действие насосно-силовое оборудование насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
	Выполнять остановку насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
	Выполнять регулировку режима работы насосного оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
	Выполнять переключения в системе трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
	Заправлять водой вагоны пассажирских поездов и установки мойки подвижного состава с использованием насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
	Визуально оценивать показания приборов учета количества подаваемой и расходуемой воды, контрольно-измерительных приборов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
	Оформление приемки и сдачи смены с записью в журнале или ведомости
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по эксплуатации устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием низкой производительности
	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации резервного электрооборудования, насосов низкой производительности насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения и двигателей, приводящих их в действие
	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации приборов автоматического управления агрегатами насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
	Схема всасывающих, напорных и разводящих трубопроводов устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным

	оборудованием низкой производительности
	Конструкция и принцип действия запорной арматуры на трубопроводах устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием низкой производительности
	Устройство гидротехнических и водонапорных сооружений, водоразборных колонок и кранов для заправки вагонов пассажирских поездов и мойки подвижного состава, регламентирующее выполнение работ по эксплуатации устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием низкой производительности
	Порядок подготовки устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения подразделений железнодорожного транспорта к работе в зимних условиях
	Порядок обеспечения водой вагонов пассажирских поездов
	Порядок удовлетворения технических и хозяйственно-бытовых потребностей подразделений железнодорожного транспорта в воде
	Виды и порядок проведения дезинфекции устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием низкой производительности, регламентирующие выполнение работ
	Устройство, виды и назначение элементов очистных сооружений в части, регламентирующей выполнение работ по эксплуатации устройств железнодорожного водоотведения с насосным оборудованием низкой производительности
	Порядок приготовления реагентов для обеззараживания (хлорирования) воды
	Требования к содержанию санитарно-защитных зон железных дорог, регламентирующие выполнение работ
	Устройство и принцип работы установки по обеззараживанию (хлорированию) воды
	Порядок проведения анализов воды на остаточный хлор, регламентирующий выполнение работ
	Порядок контроля параметров воздушной среды на загазованность
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и электробезопасности, регламентирующие выполнение работ
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
	-
	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-
	-
	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием низкой и низкой производительности	Код	В/02
--------------	--	-----	------

Трудовые действия	Контроль работы оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности с целью выявления его повреждения или дефектов с записью в дефектной ведомости
-------------------	--

	<p>Проведение технического осмотра и технического обслуживания оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности в пределах своей компетенции</p> <p>Устранение мелких повреждений непредвиденного характера оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности с записью в журнале ремонтов</p> <p>Устранение дефектов аварийного характера в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности в пределах своей компетенции с оформлением документации</p> <p>Информирование непосредственного руководителя в случае возникновения аварийной ситуации в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности</p> <p>Предоставление информации для составления актов в случаях возникновения аварийной ситуации в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности</p>
Необходимые умения	<p>Выполнять осмотр основных узлов и элементов оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности</p> <p>Визуально оценивать состояние и режим работы оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности</p> <p>Визуально оценивать работу гидротехнических сооружений железнодорожного водоснабжения и водоотведения, уровень воды в источнике</p> <p>Визуально выявлять дефекты (повреждения) оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности</p> <p>Производить проверку соединения и уплотнения оборудования и трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности</p> <p>Выполнять смену прокладок, набивку сальников, смазку уплотнительных колец насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности</p> <p>Выполнять подтяжку креплений задвижек, щитовых затворов и клапанов оборудования железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности</p> <p>Выполнять промывку и прочистку трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности</p> <p>Применять ручной слесарный инструмент при устранении повреждений и дефектов оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности</p> <p>Принимать решения при возникновении нестандартных ситуаций при устранении неполадок в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности</p>

Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по обслуживанию оборудования устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием низкой производительности
	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации резервного электрооборудования, насосов низкой производительности насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения и двигателей, приводящих их в действие
	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации приборов автоматического управления агрегатами насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
	Схема всасывающих, напорных и разводящих трубопроводов устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием низкой производительности
	Конструкция и принцип действия запорной арматуры на трубопроводах устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием низкой производительности
	Устройство гидротехнических и водонапорных сооружений, водоразборных колонок и кранов для заправки вагонов пассажирских поездов и мойки подвижного состава, регламентирующее выполнение работ по обслуживанию устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием низкой производительности
	Виды дефектов, повреждений, неисправностей оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности и способы их устранения
	Порядок действий при возникновении аварийной ситуации в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
	Порядок ограждения опасных мест в случае возникновения аварийной ситуации и мест производства работ по ремонту оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
	Порядок контроля параметров воздушной среды на загазованность
Требования охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и электробезопасности, регламентирующие выполнение работ	
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-
	-

3.3. Должность/профессия рабочего

Наименование	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 4-го разряда	Код	С	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Профессиональное образование, профессиональное	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
--	--

обучение	
Квалификация (по образованию)	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения
Опыт практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности Наличие удостоверения I группы о допуске к проведению работ на высоте
Другие характеристики	При обслуживании насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с подачей воды от 1000 куб. м до 2000 куб. м в сутки - машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 4-го разряда Насосное оборудование устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения средней производительности - насосное оборудование с подачей воды от 1000 куб. м до 2000 куб. м в сутки

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР	102284	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения
ЕТКС	§ 22	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения
Перечни ПО	4081	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием средней производительности	Код	C/01
--------------	---	-----	------

Трудовые действия	Подготовка к пуску насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
	Организация пуска насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами производительности
	Контроль работы насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
	Регулировка режима работы насосного оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
	Переключения в системе трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней

	<p>производительности</p> <p>Остановка работы насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности</p> <p>Контроль показаний приборов учета количества подаваемой и расходуемой воды, контрольно-измерительных приборов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности с принятием корректирующих мер</p> <p>Занесение показателей работы устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием средней производительности, а также результатов обходов и их осмотров в журналы</p> <p>Оформление приемки и сдачи смены с записью в журнале или ведомости</p>
Необходимые умения	<p>Приводить в действие насосно-силовое оборудование насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности</p> <p>Выполнять остановку насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности</p> <p>Выполнять регулировку режима работы насосного оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности</p> <p>Выполнять переключения в системе трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности</p> <p>Заправлять водой вагоны пассажирских поездов и установки мойки подвижного состава с использованием насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности</p> <p>Визуально оценивать показания приборов учета количества подаваемой и расходуемой воды, контрольно-измерительных приборов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности</p>
Необходимые знания	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по эксплуатации устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием средней производительности</p> <p>Устройство, принцип действия и правила эксплуатации резервного электрооборудования, насосов средней производительности насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения и двигателей, приводящих их в действие</p> <p>Устройство, принцип действия и правила эксплуатации приборов автоматического управления агрегатами насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности</p> <p>Схема всасывающих, напорных и разводящих трубопроводов устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием средней производительности</p> <p>Конструкция и принцип действия запорной арматуры на трубопроводах устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием средней производительности</p> <p>Устройство гидротехнических и водонапорных сооружений,</p>

	водоразборных колонок и кранов для заправки вагонов пассажирских поездов и мойки подвижного состава, регламентирующее выполнение работ по эксплуатации устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием средней производительности
	Порядок подготовки устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения подразделений железнодорожного транспорта к работе в зимних условиях
	Порядок обеспечения водой вагонов пассажирских поездов
	Порядок удовлетворения технических и хозяйственно-бытовых потребностей подразделений железнодорожного транспорта в воде
	Виды и порядок проведения дезинфекции устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием средней производительности, регламентирующие выполнение работ
	Устройство, виды и назначение элементов очистных сооружений в части, регламентирующей выполнение работ по эксплуатации устройств железнодорожного водоотведения с насосным оборудованием средней производительности
	Порядок приготовления реагентов для обеззараживания (хлорирования) воды
	Требования к содержанию санитарно-защитных зон железных дорог, регламентирующие выполнение работ
	Устройство и принцип работы установки по обеззараживанию (хлорированию) воды
	Порядок проведения анализов воды на остаточный хлор, регламентирующий выполнение работ
	Порядок контроля параметров воздушной среды на загазованность
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и электробезопасности, регламентирующие выполнение работ
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
	-
	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-
	-
	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием средней производительности	Код	C/02
--------------	--	-----	------

Трудовые действия	Контроль работы оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности с целью выявления его повреждения или дефектов с записью в дефектной ведомости
	Проведение технического осмотра и технического обслуживания оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности в пределах своей компетенции
	Устранение мелких повреждений непредвиденного характера

	оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности с записью в журнале ремонтов
	Устранение дефектов аварийного характера в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности в пределах своей компетенции с оформлением документации
	Информирование непосредственного руководителя в случае возникновения аварийной ситуации в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
	Предоставление информации для составления актов в случаях возникновения аварийной ситуации в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
	Восстановление первоначальных эксплуатационных качеств оборудования насосной установки с насосами средней производительности с оформлением документации
Необходимые умения	Выполнять осмотр основных узлов и элементов оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
	Визуально оценивать состояние и режим работы оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
	Визуально оценивать работу гидротехнических сооружений железнодорожного водоснабжения и водоотведения, уровень воды в источнике
	Визуально выявлять дефекты (повреждения) оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
	Производить проверку соединения и уплотнения оборудования и трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
	Выполнять смену прокладок, набивку сальников, смазку уплотнительных колец насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
	Выполнять ремонт задвижек и подтяжку креплений задвижек, щитовых затворов и клапанов оборудования железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
	Выполнять промывку и прочистку трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
	Выполнять подготовительные работы для проведения ремонта оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
	Читать, анализировать и применять техническую документацию общего и специального назначения
	Применять ручной слесарный инструмент при устранении повреждений и дефектов оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней

	производительности
	Принимать решения при возникновении нестандартных ситуаций при устранении неполадок в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по обслуживанию оборудования устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием средней производительности
	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации резервного электрооборудования, насосов средней производительности насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения и двигателей, приводящих их в действие
	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации приборов автоматического управления агрегатами насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
	Схема всасывающих, напорных и разводящих трубопроводов устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием средней производительности
	Конструкция и принцип действия запорной арматуры на трубопроводах устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием средней производительности
	Устройство гидротехнических и водонапорных сооружений, водоразборных колонок и кранов для заправки вагонов пассажирских поездов и мойки подвижного состава, регламентирующее выполнение работ по обслуживанию устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием средней производительности
	Виды дефектов, повреждений, неисправностей оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности и способы их устранения
	Порядок действий при возникновении аварийной ситуации в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
	Порядок ограждения опасных мест в случае возникновения аварийной ситуации и мест производства работ по ремонту оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
	Порядок контроля параметров воздушной среды на загазованность
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и электробезопасности, регламентирующие выполнение работ
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
	-
	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-
	-
	-

3.4. Должность/профессия рабочего

Наименование	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 5-	Код	D	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

го разряда

Профессиональное образование, профессиональное обучение	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Квалификация (по образованию)	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения
Опыт практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности Наличие удостоверения I группы о допуске к проведению работ на высоте
Другие характеристики	При обслуживании насосной установки железнодорожного водоснабжения с подачей воды от 2000 куб. м до 2500 куб. м в сутки - машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 5-го разряда Насосное оборудование устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения повышенной производительности - насосное оборудование с подачей воды от 2000 куб. м до 2500 куб. м в сутки

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР	102284	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения
ЕТКС	§ 22	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения
Перечни ПО	4081	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием повышенной производительности	Код	D/01
--------------	--	-----	------

Трудовые действия	Подготовка к пуску насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
	Организация пуска насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
	Контроль работы насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности

	Регулировка режима работы насосного оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
	Переключения в системе трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
	Остановка работы насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
	Контроль показаний приборов учета количества подаваемой и расходуемой воды, контрольно-измерительных приборов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности с принятием корректирующих мер
	Занесение показателей работы устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием повышенной производительности, а также результатов обходов и их осмотров в журналы
	Оформление приемки и сдачи смены с записью в журнале или ведомости
Необходимые умения	Приводить в действие насосно-силовое оборудование насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
	Выполнять остановку насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
	Выполнять регулировку режима работы насосного оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
	Выполнять переключения в системе трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
	Заправлять водой вагоны пассажирских поездов и установки мойки подвижного состава с использованием насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
	Визуально оценивать показания приборов учета количества подаваемой и расходуемой воды, контрольно-измерительных приборов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по эксплуатации устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием повышенной производительности
	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации резервного электрооборудования, насосов повышенной производительности насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения и двигателей, приводящих их в действие
	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации приборов автоматического управления агрегатами насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
	Схема всасывающих, напорных и разводящих трубопроводов устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным

	оборудованием повышенной производительности
	Конструкция и принцип действия запорной арматуры на трубопроводах устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием повышенной производительности
	Устройство гидротехнических и водонапорных сооружений, водоразборных колонок и кранов для заправки вагонов пассажирских поездов и мойки подвижного состава, регламентирующее выполнение работ по эксплуатации устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием повышенной производительности
	Порядок подготовки устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения подразделений железнодорожного транспорта к работе в зимних условиях
	Порядок обеспечения водой вагонов пассажирских поездов
	Порядок удовлетворения технических и хозяйственно-бытовых потребностей подразделений железнодорожного транспорта в воде
	Виды и порядок проведения дезинфекции устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием повышенной производительности, регламентирующие выполнение работ
	Устройство, виды и назначение элементов очистных сооружений в части, регламентирующей выполнение работ по эксплуатации устройств железнодорожного водоотведения с насосным оборудованием повышенной производительности
	Порядок приготовления реагентов для обеззараживания (хлорирования) воды
	Требования к содержанию санитарно-защитных зон железных дорог, регламентирующие выполнение работ
	Устройство и принцип работы установки по обеззараживанию (хлорированию) воды
	Порядок проведения анализов воды на остаточный хлор, регламентирующий выполнение работ
	Порядок контроля параметров воздушной среды на загазованность
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и электробезопасности, регламентирующие выполнение работ
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
	-
	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-
	-
	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием повышенной производительности	Код	D/02
Трудовые действия	Контроль работы оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности с целью выявления его повреждения или дефектов		

	с записью в дефектной ведомости
	Проведение технического осмотра и технического обслуживания оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности в пределах своей компетенции
	Устранение мелких повреждений непредвиденного характера оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности с записью в журнале ремонтов
	Устранение дефектов аварийного характера в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности в пределах своей компетенции с оформлением документации
	Информирование непосредственного руководителя в случае возникновения аварийной ситуации в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
	Предоставление информации для составления актов в случаях возникновения аварийной ситуации в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
	Восстановление первоначальных эксплуатационных качеств оборудования насосной установки с насосами повышенной производительности с оформлением документации
Необходимые умения	Выполнять осмотр основных узлов и элементов оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
	Визуально оценивать состояние и режим работы оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
	Визуально оценивать работу гидротехнических сооружений железнодорожного водоснабжения и водоотведения, уровень воды в источнике
	Визуально выявлять дефекты (повреждения) оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
	Производить проверку соединения и уплотнения оборудования и трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
	Выполнять смену прокладок, набивку сальников, смазку уплотнительных колец насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
	Выполнять ремонт задвижек и подтяжку креплений задвижек, щитовых затворов и клапанов оборудования железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
	Выполнять промывку и прочистку трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
	Выполнять подготовительные работы для проведения ремонта оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности

	<p>водоотведения с насосами повышенной производительности</p> <p>Читать, анализировать и применять техническую документацию общего и специального назначения</p> <p>Применять ручной слесарный инструмент при устранении повреждений и дефектов оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности</p> <p>Принимать решения при возникновении нестандартных ситуаций при устранении неполадок в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности</p>	
Необходимые знания	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по обслуживанию оборудования устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием повышенной производительности</p> <p>Устройство, принцип действия и правила эксплуатации резервного электрооборудования, насосов повышенной производительности насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения и двигателей, приводящих их в действие</p> <p>Устройство, принцип действия и правила эксплуатации приборов автоматического управления агрегатами насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности</p> <p>Схема всасывающих, напорных и разводящих трубопроводов устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием повышенной производительности</p> <p>Конструкция и принцип действия запорной арматуры на трубопроводах устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием повышенной производительности</p> <p>Устройство гидротехнических и водонапорных сооружений, водоразборных колонок и кранов для заправки вагонов пассажирских поездов и мойки подвижного состава, регламентирующее выполнение работ по обслуживанию устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием повышенной производительности</p> <p>Виды дефектов, повреждений, неисправностей оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности и способы их устранения</p> <p>Порядок действий при возникновении аварийной ситуации в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности</p> <p>Порядок ограждения опасных мест в случае возникновения аварийной ситуации и мест производства работ по ремонту оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности</p> <p>Порядок контроля параметров воздушной среды на загазованность</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и электробезопасности, регламентирующие выполнение работ</p>	
	-	
	-	
	-	
	Применяемые орудия труда (при необходимости)	-

Применяемые технологии (при необходимости)	-
	-
	-

3.5. Должность/профессия рабочего

Наименование	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 6-го разряда	Код	Е	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Профессиональное образование, профессиональное обучение	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Квалификация (по образованию)	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения
Опыт практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже II группы по электробезопасности Наличие удостоверения I группы о допуске к проведению работ на высоте
Другие характеристики	При обслуживании насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с подачей воды свыше 2500 куб. м в сутки - машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 6-го разряда Насосное оборудование устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения высокой производительности - насосное оборудование с подачей воды свыше 2500 куб. м в сутки

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР	102284	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения
ЕТКС	§ 22	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения
Перечни ПО	4081	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием высокой производительности	Код	Е/01
Трудовые действия	Подготовка к пуску насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой		

	производительности
	Организация пуска насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности
	Контроль работы насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности
	Регулировка режима работы насосного оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности
	Переключения в системе трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности
	Остановка работы насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности
	Контроль показаний приборов учета количества подаваемой и расходуемой воды, контрольно-измерительных приборов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности с принятием корректирующих мер
	Занесение показателей работы устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием высокой производительности, а также результатов обходов и их осмотров в журналы
	Оформление приемки и сдачи смены с записью в журнале или ведомости
Необходимые умения	Приводить в действие насосно-силовое оборудование насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности
	Выполнять остановку насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности
	Выполнять регулировку режима работы насосного оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности
	Выполнять переключения в системе трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности
	Заправлять водой вагоны пассажирских поездов и установки мойки подвижного состава с использованием насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности
	Визуально оценивать показания приборов учета количества подаваемой и расходуемой воды, контрольно-измерительных приборов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности
	Нормативно-технические и руководящие документы по эксплуатации устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием высокой производительности
Необходимые знания	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации резервного электрооборудования, насосов высокой производительности насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения и

	двигателей, приводящих их в действие
	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации приборов автоматического управления агрегатами насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности
	Схема всасывающих, напорных и разводящих трубопроводов устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием высокой производительности
	Конструкция и принцип действия запорной арматуры на трубопроводах устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием высокой производительности
	Устройство гидротехнических и водонапорных сооружений, водоразборных колонок и кранов для заправки вагонов пассажирских поездов и мойки подвижного состава, регламентирующее выполнение работ по эксплуатации устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием высокой производительности
	Порядок подготовки устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения подразделений железнодорожного транспорта к работе в зимних условиях
	Порядок обеспечения водой вагонов пассажирских поездов
	Порядок удовлетворения технических и хозяйственно-бытовых потребностей подразделений железнодорожного транспорта в воде
	Виды и порядок проведения дезинфекции устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием высокой производительности, регламентирующие выполнение работ
	Устройство, виды и назначение элементов очистных сооружений в части, регламентирующей выполнение работ по эксплуатации устройств железнодорожного водоотведения с насосным оборудованием высокой производительности
	Порядок приготовления реагентов для обеззараживания (хлорирования) воды
	Требования к содержанию санитарно-защитных зон железных дорог, регламентирующие выполнение работ
	Устройство и принцип работы установки по обеззараживанию (хлорированию) воды
	Порядок проведения анализов воды на остаточный хлор, регламентирующий выполнение работ
	Порядок контроля параметров воздушной среды на загазованность
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и электробезопасности, регламентирующие выполнение работ
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
	-
	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-
	-
	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование Код

водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием высокой производительности	
---	--

Трудовые действия	Контроль работы оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности с целью выявления его повреждения или дефектов с записью в дефектной ведомости
	Проведение технического осмотра и технического обслуживания оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности в пределах своей компетенции
	Устранение мелких повреждений непредвиденного характера оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности с записью в журнале ремонтов
	Устранение дефектов аварийного характера в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности в пределах своей компетенции с оформлением документации
	Информирование непосредственного руководителя в случае возникновения аварийной ситуации в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности
	Предоставление информации для составления актов в случаях возникновения аварийной ситуации в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности
	Восстановление первоначальных эксплуатационных качеств оборудования насосной установки с насосами высокой производительности с оформлением документации
Необходимые умения	Выполнять осмотр основных узлов и элементов оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности
	Визуально оценивать состояние и режим работы оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности
	Визуально оценивать работу гидротехнических сооружений железнодорожного водоснабжения и водоотведения, уровень воды в источнике
	Визуально выявлять дефекты (повреждения) оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности
	Производить проверку соединения и уплотнения оборудования и трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности
	Выполнять смену прокладок, набивку сальников, смазку уплотнительных колец насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности
	Выполнять ремонт задвижек и подтяжку креплений задвижек, щитовых затворов и клапанов оборудования железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности

	<p>водоотведения с насосами высокой производительности</p> <p>Выполнять промывку и прочистку трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности и их испытания на утечку воды</p> <p>Выполнять подготовительные работы для проведения ремонта оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности</p> <p>Читать, анализировать и применять техническую документацию общего и специального назначения</p> <p>Применять ручной слесарный инструмент при устранении повреждений и дефектов оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности</p> <p>Принимать решения при возникновении нестандартных ситуаций при устранении неполадок в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности</p>
Необходимые знания	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по обслуживанию оборудования устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием высокой производительности</p> <p>Устройство, принцип действия и правила эксплуатации резервного электрооборудования, насосов высокой производительности насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения и двигателей, приводящих их в действие</p> <p>Устройство, принцип действия и правила эксплуатации приборов автоматического управления агрегатами насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности</p> <p>Схема всасывающих, напорных и разводящих трубопроводов устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием высокой производительности</p> <p>Конструкция и принцип действия запорной арматуры на трубопроводах устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием высокой производительности</p> <p>Устройство гидротехнических и водонапорных сооружений, водоразборных колонок и кранов для заправки вагонов пассажирских поездов и мойки подвижного состава, регламентирующее выполнение работ по обслуживанию устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием высокой производительности</p> <p>Виды дефектов, повреждений, неисправностей оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности и способы их устранения</p> <p>Порядок действий при возникновении аварийной ситуации в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности</p> <p>Порядок ограждения опасных мест в случае возникновения аварийной ситуации и мест производства работ по ремонту оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности</p>

	Порядок контроля параметров воздушной среды на загазованность
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и электробезопасности, регламентирующие выполнение работ
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 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).

² Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957) с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657), от 29 апреля 2025 г. № 287н (зарегистрирован Минюстом России 30 мая 2025 г., регистрационный № 82424), действует до 1 сентября 2031 г.

³ Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 29 апреля 2025 г. № 287н (зарегистрирован в Минюсте России 30 мая 2025 г., регистрационный № 82424), действует до 1 сентября 2031 г.

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».