УТВЕРЖДЕНА
Решением Совета по профессиональным квалификациям на железнодорожном транспорте
от 26 июня 2026 г. № 56

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

Операторы установок и машин, не входящие в другие группы, на железнодорожном транспорте

наименование вида профессиональной деятельности

Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения

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 насосной установки железнодорожного водоснабжения 2-го разряда	2	Эксплуатация устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием малой производительности	A/01.2
			Обслуживание оборудования устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием малой производительности	A/02.2
B	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 3-го разряда	2	Эксплуатация устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием низкой производительности	B/01.2
			Обслуживание оборудования устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием низкой производительности	B/02.2
C	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 4-го разряда	3	Эксплуатация устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием средней производительности	C/01.3
			Обслуживание оборудования устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием средней производительности	C/02.3
D	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 5-го разряда	3	Эксплуатация устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием повышенной производительности	D/01.3
			Обслуживание оборудования устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием повышенной производительности	D/02.3
E	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 6-го разряда	4	Эксплуатация устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием высокой производительности	E/01.4
			Обслуживание оборудования устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием высокой производительности	E/02.4

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	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] Наличие не ниже II группы по электробезопасности[4] Наличие удостоверения I группы о допуске к проведению работ на высоте[5]
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[6]	102284	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения
ЕТКС[7]	§ 22	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения
Перечни ПО[8]	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/01.2

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
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по эксплуатации 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 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/02.2

Трудовые	Контроль работы оборудования насосной установки железнодорожного

действия	водоснабжения и водоотведения с насосами малой 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 малой производительности в пределах своей компетенции
	Устранение мелких повреждений непредвиденного характера оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности с записью в журнале ремонтов
	Устранение дефектов аварийного характера в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой 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 малой производительности
	Предоставление информации для составления актов в случаях возникновения аварийной ситуации в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
Необходимые умения	Выполнять осмотр основных узлов и элементов оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Визуально оценивать состояние и режим работы оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой 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 малой производительности
	Производить проверку соединения и уплотнения оборудования и трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Выполнять смену прокладок, набивку сальников, смазку уплотнительных колец насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Выполнять подтяжку креплений задвижек, щитовых затворов и клапанов оборудования железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Выполнять промывку и прочистку трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Применять ручной слесарный инструмент при устранении повреждений и дефектов оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
	Принимать решения при возникновении нестандартных ситуаций при

	устранении неполадок в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами малой производительности
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-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
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	B/01.2

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
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	B/02.2

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
	Проведение технического осмотра и технического обслуживания оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности в пределах своей компетенции

	Устранение мелких повреждений непредвиденного характера оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности с записью в журнале ремонтов
	Устранение дефектов аварийного характера в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой 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 низкой производительности
	Предоставление информации для составления актов в случаях возникновения аварийной ситуации в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
Необходимые умения	Выполнять осмотр основных узлов и элементов оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
	Визуально оценивать состояние и режим работы оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой 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 низкой производительности
	Производить проверку соединения и уплотнения оборудования и трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
	Выполнять смену прокладок, набивку сальников, смазку уплотнительных колец насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
	Выполнять подтяжку креплений задвижек, щитовых затворов и клапанов оборудования железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
	Выполнять промывку и прочистку трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
	Применять ручной слесарный инструмент при устранении повреждений и дефектов оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
	Принимать решения при возникновении нестандартных ситуаций при устранении неполадок в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами низкой производительности
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 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 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/01.3

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 производительности
	Остановка работы насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
	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
	Занесение показателей работы устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием средней 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 средней производительности
	Выполнять остановку насосно-силового оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
	Выполнять регулировку режима работы насосного оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
	Выполнять переключения в системе трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
	Заправлять водой вагоны пассажирских поездов и установки мойки подвижного состава с использованием насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
	Визуально оценивать показания приборов учета количества подаваемой и расходуемой воды, контрольно-измерительных приборов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами средней производительности
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по эксплуатации 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 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/02.3

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	Нормативно-технические и руководящие документы по обслуживанию

знания	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-го разряда	Код	D	Уровень квалификации	3

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 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/01.3

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/02.3

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
	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 повышенной производительности
	Принимать решения при возникновении нестандартных ситуаций при

	устранении неполадок в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по обслуживанию оборудования 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 обслуживанию устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием повышенной производительности
	Виды дефектов, повреждений, неисправностей оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной производительности и способы их устранения
	Порядок действий при возникновении аварийной ситуации в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами повышенной 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 повышенной 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)	-
	-
	-

3.5. Должность/профессия рабочего

Наименование	Машинист насосной установки железнодорожного водоснабжения 6-	Код	E	Уровень квалификации	4

го разряда		

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 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	E/01.4

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
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по эксплуатации устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием высокой производительности
	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	Обслуживание оборудования устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием высокой производительности	Код	E/02.4

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
	Выполнять промывку и прочистку трубопроводов насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности и их испытания на утечку воды
	Выполнять подготовительные работы для проведения ремонта оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой 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 высокой производительности
	Принимать решения при возникновении нестандартных ситуаций при устранении неполадок в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по обслуживанию оборудования устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием высокой производительности
	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 обслуживанию устройств железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосным оборудованием высокой производительности
	Виды дефектов, повреждений, неисправностей оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой производительности и способы их устранения
	Порядок действий при возникновении аварийной ситуации в работе оборудования насосной установки железнодорожного водоснабжения и водоотведения с насосами высокой 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 высокой 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)	-
	-
	-

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] 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.

[5] 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.

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

[7] 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).

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