МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 59919
от "16" сентября 2020.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

2 сентября 2020. № 554н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Машинист-обходчик турбинного оборудования»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Машинист-обходчик турбинного оборудования».

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2014 г. № 532н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист-обходчик турбинного оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2014 г., регистрационный № 33668);

пункт 125 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230).

Министр А.О. Котяков

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «2» июля 2020 г. № 554н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Машинист-обходчик турбинного оборудования

130
Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение надежной и безопасной эксплуатации турбинного оборудования объектов использования атомной энергии» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация надежной и безопасной эксплуатации турбинного оборудования объектов использования атомной энергии» 9
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 14

I.Общие сведения

Эксплуатационное обслуживание турбинного оборудования объектов использования атомной энергии (далее – ОИАЭ)	24.022
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение эксплуатационной надежности и безопасной эксплуатации основного и вспомогательного турбинного оборудования ОИАЭ

Группа занятий:

8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

35.11.3	Производство электроэнергии атомными электростанциями, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанций
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Обеспечение надежной и безопасной эксплуатации турбинного оборудования ОИАЭ	3	Поддержание эксплуатационного порядка в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ	A/01.3	3
			Контроль технического состояния турбинного оборудования ОИАЭ	A/02.3	3
			Ведение технологического процесса на турбинном оборудовании ОИАЭ	A/03.3	3
			Осуществление вывода турбинного оборудования ОИАЭ в ремонт и приемки после ремонта	A/04.3	3
B	Организация надежной и безопасной эксплуатации турбинного оборудования ОИАЭ	4	Контроль эксплуатации основного и вспомогательного оборудования турбинного отделения ОИАЭ	B/01.4	4
			Оперативное руководство подчиненным персоналом смены турбинного отделения ОИАЭ	B/02.4	4
			Ликвидация аварийных ситуаций в турбинном отделении ОИАЭ	B/03.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение надежной и безопасной эксплуатации турбинного оборудования ОИАЭ	Код	A	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист-обходчик турбинного оборудования

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет[3] Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)[4]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы
ЕТКС[5]	§ 15	Машинист-обходчик по турбинному оборудованию
ОКПДТР[6]	13931	Машинист-обходчик по турбинному оборудованию

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Поддержание эксплуатационного порядка в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Оценка в процессе обхода состояния производственных помещений зоны обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ на предмет соответствия установленным требованиям и нормам
	Контроль комплектности и исправности первичных средств пожаротушения в пределах зоны обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Поддержание в исправном состоянии маркировки оборудования, трубопроводов, арматуры в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Контроль надлежащего состояния проходов, проездов, ограждений в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Контроль исправности средств связи турбинного оборудования ОИАЭ
Необходимые умения	Выполнять осмотры производственных помещений и обслуживаемого турбинного оборудования ОИАЭ в соответствии с требованиями регламента поддержания эксплуатационного порядка
	Определять рациональные и безопасные маршруты обхода помещений и оборудования в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Определять соответствие маркировки оборудования, трубопроводов, арматуры, используемых на ОИАЭ, нормативным требованиям
	Формулировать замечания о состоянии проходов, проездов, ограждений в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Контролировать температурный режим и режим освещенности в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Принимать и сдавать смену
Необходимые знания	Принцип работы и общие технические характеристики, нормы оценки технического состояния оборудования и трубопроводов, используемых на ОИАЭ
	Технологические обозначения систем и оборудования, экспликация помещений зоны обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Обходы помещений и турбинного оборудования, используемого на ОИАЭ: назначение, порядок проведения, маршруты, требования безопасности
	Регламент поддержания эксплуатационного порядка в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Требования охраны труда при эксплуатации тепломеханического оборудования и содержании территории в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Территориальное расположение оборудования, трубопроводов, арматуры в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Требования охраны труда, правила и нормы безопасности в атомной энергетике
	Порядок приемки и сдачи смены
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль технического состояния турбинного оборудования ОИАЭ	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Выявление в процессе обхода отклонений от нормального режима работы турбинного оборудования ОИАЭ в зоне обслуживания
	Инструментальная оценка состояния турбинного оборудования ОИАЭ в зоне обслуживания
	Принятие мер к устранению выявленных отклонений, повреждений и дефектов турбинного оборудования ОИАЭ в соответствии с инструкциями
	Выполнение профилактических работ на обслуживаемом турбинном оборудовании ОИАЭ в соответствии с графиками, картами и инструкциями
	Выполнение плановых и регламентных опробований обслуживаемого турбинного оборудования ОИАЭ согласно утвержденным графикам
	Оформление документации по результатам выполненных работ по контролю технического состояния и обслуживанию турбинного оборудования ОИАЭ
Необходимые умения	Выполнять осмотры обслуживаемого турбинного оборудования ОИАЭ для определения его исправности
	Определять рациональные и безопасные маршруты обхода турбинного оборудования ОИАЭ в зоне обслуживания
	Визуально выявлять поверхностные дефекты турбинного оборудования ОИАЭ
	Определять протечки рабочей среды на различных соединениях турбинного оборудования ОИАЭ
	Определять температуру на поверхности отдельных деталей и частей турбинного оборудования ОИАЭ
	Контролировать уровни рабочих жидкостей в обслуживаемом турбинном оборудовании ОИАЭ
	Определять техническое состояние опорно-подвесной системы трубопроводов, используемых на ОИАЭ
	Контролировать параметры турбинного оборудования и трубопроводов, используемых на ОИАЭ, по показаниям контрольно-измерительных приборов
	Выполнять проверку защит, блокировок и сигнализации в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Выполнять визуальный контроль деталей турбинного оборудования ОИАЭ для определения их износа и механических повреждений, дефектов сварки и дефектов литья
	Подбирать измерительный инструмент и проверять его исправность
	Выполнять технологические замеры
	Поддерживать эксплуатационный порядок в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ в соответствии с регламентом
	Принимать и сдавать смену
Необходимые знания	Принцип работы и общие технические характеристики, нормы оценки технического состояния оборудования и трубопроводов, используемых на ОИАЭ

	Технологические обозначения систем и оборудования, экспликация помещений, технические характеристики и параметры обслуживаемого турбинного оборудования ОИАЭ
	Внешние проявления и признаки дефектов и отклонений от исправного состояния турбинного оборудования ОИАЭ
	Критерии износа деталей турбинного оборудования
	Виды механических повреждений деталей турбинного оборудования
	Внешнее проявление дефектов сварки и литья
	Свойства и условия применения смазочных, прокладочных и уплотняющих материалов, химических реагентов
	Правила использования, устройство применяемых специальных и универсальных инструментов и приспособлений
	Виды, назначение и правила использования измерительных инструментов
	Технологические замеры и правила их выполнения
	Обходы турбинного оборудования ОИАЭ: назначение, порядок проведения, маршруты, требования безопасности
	Порядок технического освидетельствования турбинного оборудования ОИАЭ
	Требования охраны труда, правила и нормы безопасности в атомной энергетике
	Порядок приемки и сдачи смены
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Ведение технологического процесса на турбинном оборудовании ОИАЭ	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Поддержание параметров технологического оборудования турбинного отделения ОИАЭ (температуры, расхода, уровня, давления) с помощью средств автоматики или дистанционно
	Контроль состояния тепловой изоляции технологического оборудования турбинного отделения ОИАЭ в ходе технологического процесса
	Осуществление необходимых переключений в технологических системах турбинного оборудования ОИАЭ в ходе технологического процесса
	Определение отклонений от нормального режима работы турбинного оборудования ОИАЭ в ходе технологического процесса для принятия мер к их устранению
	Оперативное устранение возникающих неполадок в работе турбинного оборудования, не требующих привлечения ремонтного персонала
	Выполнение аварийного останова турбинного оборудования ОИАЭ при возникновении угрозы выхода его из строя

	Информирование вышестоящего оперативного персонала о нарушениях режима нормальной эксплуатации или отклонениях от нормальной эксплуатации оборудования, технологических систем турбинного отделения ОИАЭ
	Документирование выполняемых операций в соответствии с техническими инструкциями
Необходимые умения	Поддерживать эксплуатационный порядок в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ в соответствии с регламентом
	Осуществлять пуск, останов обслуживаемого турбинного оборудования ОИАЭ
	Определять характер отклонений от нормального режима работы турбинного оборудования и возможность их самостоятельного устранения
	Пользоваться технологическими схемами
	Применять первичные средства пожаротушения и средства индивидуальной защиты
	Вести оперативную документацию в соответствии с инструкциями
	Проверять работоспособность средств оперативной связи и пользоваться средствами оперативной связи в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Принимать и сдавать смену

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

Трудовые действия	Выполнение опробования резервного оборудования турбинного отделения ОИАЭ
	Выполнение переходов с основного турбинного оборудования ОИАЭ на резервное, согласно утвержденному графику
	Вывод обслуживаемого турбинного оборудования ОИАЭ из работы в соответствии с инструкциями по эксплуатации и утвержденным графиком
	Подготовка обслуживаемого турбинного оборудования ОИАЭ к промывке
	Подготовка рабочих мест к ремонтным и наладочным работам на турбинном оборудовании ОИАЭ согласно наряду
	Осуществление приемки и опробования турбинного оборудования ОИАЭ после ремонта
	Осуществление ввода в работу или в резерв обслуживаемого турбинного оборудования ОИАЭ в соответствии с инструкциями по эксплуатации
	Оформление оперативной документации по выводу турбинного оборудования ОИАЭ в ремонт и приемке из ремонта
Необходимые умения	Осуществлять пуск, останов обслуживаемого турбинного оборудования ОИАЭ
	Производить опробование турбинного оборудования ОИАЭ после ремонта
	Вести оперативную документацию в соответствии с инструкциями
	Устранять причины, препятствующие или затрудняющие проведение ремонтных работ на турбинном оборудовании ОИАЭ
	Поддерживать эксплуатационный порядок в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ в соответствии с регламентом
	Пользоваться технологическими схемами
Необходимые знания	Устройство и технические характеристики основного и вспомогательного турбинного оборудования ОИАЭ в зоне обслуживания
	Расположение оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Схемы теплового контроля и автоматики турбинного оборудования ОИАЭ
	Назначение, место установки и принцип работы автоматических регуляторов, технологических защит, блокировок, сигнализации и средств измерений в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Порядок технического освидетельствования турбинного оборудования ОИАЭ
	Технологические регламенты и производственные инструкции по выводу турбинного оборудования ОИАЭ в ремонт и приемке после ремонта
	Технологический процесс работы турбинной установки, используемой на ОИАЭ
	Режимы работы турбинного оборудования, используемого на ОИАЭ
	Допустимые отклонения рабочих параметров оборудования,

	используемого на ОИАЭ
	Правила ведения оперативной документации в соответствии с техническими инструкциями
	Требования охраны труда, правила и нормы безопасности в атомной энергетике
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация надежной и безопасной эксплуатации турбинного оборудования ОИАЭ	Код	B	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Старший машинист турбинного отделения Старший машинист-обходчик турбинного оборудования

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет по обслуживанию турбинного оборудования
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящих в другие группы
ЕТКС	§ 38	Старший машинист турбинного отделения
ОКПДТР	13931	Машинист-обходчик по турбинному оборудованию
ОКСО[7]	2.13.01.02	Машинист паровых турбин

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль эксплуатации основного и вспомогательного оборудования турбинного отделения ОИАЭ	Код	B/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Сбор необходимой информации о состоянии и режиме работы оборудования турбоустановки и вспомогательных систем ОИАЭ при приемке смены для выполнения оперативного контроля
	Контроль своевременного устранения отклонений в работе обслуживаемого турбинного оборудования ОИАЭ
	Организация плановых и регламентных опробований турбинного оборудования ОИАЭ согласно утвержденным графикам
	Контроль своевременности профилактических работ на обслуживаемом турбинном оборудовании ОИАЭ
	Контроль подготовки, вывода турбинного оборудования ОИАЭ в ремонт и ввода в работу после ремонта в соответствии с производственными инструкциями и выданными нарядами
	Контроль хода и качества ремонта турбинного оборудования ОИАЭ
	Контроль уборки рабочих мест по окончании ремонтных работ на турбинном оборудовании ОИАЭ
	Подготовка предложений, направленных на повышение надежности, экономичности и безопасности работы турбинного оборудования ОИАЭ
Необходимые умения	Поддерживать эксплуатационный порядок в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ в соответствии с регламентом
	Проводить осмотр турбинного оборудования ОИАЭ для выявления отклонений и неисправностей
	Анализировать результаты осмотров и данные оперативной документации по эксплуатации турбинного оборудования ОИАЭ для оперативного планирования деятельности подчиненного персонала
	Осуществлять пуск, останов турбинного оборудования ОИАЭ
	Контролировать исправность уплотнений в маслосистемах основного и вспомогательного турбинного оборудования ОИАЭ; принимать оперативные меры, исключающие несанкционированные протечки масла
	Контролировать состояние тепловой изоляции технологического оборудования турбинного отделения ОИАЭ
	Контролировать работу контрольно-измерительных приборов в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Пользоваться технологическими схемами
Необходимые знания	Устройство и технические характеристики основного и вспомогательного турбинного оборудования ОИАЭ в зоне обслуживания
	Расположение оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Схемы теплового контроля и автоматики турбинного оборудования ОИАЭ
	Назначение, место установки и принцип работы автоматических регуляторов, технологических защит, блокировок, сигнализации и средств измерений в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Порядок технического освидетельствования турбинного оборудования ОИАЭ

	Технологические регламенты и производственные инструкции по выводу турбинного оборудования ОИАЭ в ремонт и приемке после ремонта
	Технологический процесс работы турбинной установки, используемой на ОИАЭ
	Режимы работы турбинного оборудования, используемого на ОИАЭ
	Допустимые отклонения рабочих параметров турбинного оборудования, используемого на ОИАЭ
	Правила ведения оперативной документации в соответствии с техническими инструкциями
	Графики регламентного обслуживания оборудования и технологических систем турбинного отделения ОИАЭ
	Система нарядов и допусков к производству работ на турбинном оборудовании ОИАЭ
	Требования охраны труда, правила и нормы безопасности в атомной энергетике
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Оперативное руководство подчиненным персоналом смены турбинного отделения ОИАЭ	Код	B/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Сбор необходимой информации о состоянии и режиме работы оборудования турбоустановки и вспомогательных систем, используемых на ОИАЭ, при приемке смены для планирования деятельности персонала
	Контроль наличия и исправности средств индивидуальной защиты (СИЗ)
	Контроль наличия и комплектности технической документации на рабочих местах турбинного отделения ОИАЭ
	Проведение инструктажа по выполнению задания и соблюдению требований к безопасному выполнению работ в турбинном отделении ОИАЭ
	Оперативный контроль выполнения работ подчиненным персоналом смены турбинного отделения ОИАЭ в соответствии с заданием, требованиями охраны труда и технической документацией
	Обучение персонала турбинного отделения ОИАЭ на рабочем месте безопасным приемам выполнения работ, новым способам и методам выполнения работ
	Контроль правильности ведения оперативной документации подчиненным персоналом смены турбинного отделения ОИАЭ
Необходимые умения	Планировать работу подчиненного персонала турбинного отделения ОИАЭ и распределять сменные задания, исходя из объема работ, квалификации и компетенций персонала
	Проверять исправность СИЗ и пригодность их к использованию
	Выполнять обходы и осмотры помещений и оборудования турбинного

	отделения ОИАЭ
	Вести оперативные записи
	Выявлять и разрешать проблемные ситуации
Необходимые знания	Устройство и технические характеристики основного и вспомогательного турбинного оборудования ОИАЭ в зоне обслуживания
	Расположение оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Схемы теплового контроля и автоматики турбинного оборудования ОИАЭ
	Назначение, место установки и принцип работы автоматических регуляторов, технологических защит, блокировок, сигнализации и средств измерений в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Порядок технического освидетельствования турбинного оборудования ОИАЭ
	Технологические регламенты и производственные инструкции по выводу турбинного оборудования ОИАЭ в ремонт и приемке после ремонта
	Технологический процесс работы турбинной установки, используемой на ОИАЭ
	Режимы работы турбинного оборудования, используемого на ОИАЭ
	Допустимые отклонения рабочих параметров турбинного оборудования, используемого на ОИАЭ
	Правила ведения оперативной документации в соответствии с техническими инструкциями
	Требования охраны труда, правила и нормы безопасности в атомной энергетике
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Ликвидация аварийных ситуаций в турбинном отделении ОИАЭ	Код	B/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Выявление аварийной ситуации в турбинном отделении ОИАЭ
	Определение причины аварийной ситуации в турбинном отделении ОИАЭ (по показаниям приборов, срабатыванию сигнализации и сообщениям с рабочих мест)
	Информирование вышестоящего оперативного персонала о состоянии оборудования в турбинном отделении ОИАЭ и выявленных дефектах
	Осмотр места возникновения нарушения для оценки масштаба аварийной ситуации в турбинном отделении ОИАЭ
	Эвакуация из турбинного отделения ОИАЭ персонала, не связанного с ликвидацией аварийной ситуации

	Немедленное принятие мер для локализации аварии и ликвидации аварийной ситуации в турбинном отделении ОИАЭ в соответствии с инструкциями и распоряжениями вышестоящего оперативного персонала
	Контроль состояния поврежденных участков после локализации аварии в турбинном отделении ОИАЭ
	Контроль условий и пределов безопасной эксплуатации не охваченного аварийной ситуацией турбинного оборудования ОИАЭ
	Регистрация в оперативном журнале хронологической последовательности аварийной ситуации в турбинном отделении ОИАЭ
Необходимые умения	Осуществлять оперативное руководство подчиненным персоналом при ликвидации аварийной ситуации в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Выполнять необходимые переключения с целью локализации поврежденной системы в турбинном отделении ОИАЭ в соответствии с инструкциями
	Выполнять переключения на обслуживаемом турбинном оборудовании ОИАЭ в режимах аварийной эксплуатации в соответствии с инструкциями
	Выполнять аварийный останов обслуживаемого турбинного оборудования ОИАЭ
	Применять первичные средства пожаротушения и СИЗ
Необходимые знания	Устройство и технические характеристики основного и вспомогательного турбинного оборудования ОИАЭ в зоне обслуживания
	Расположение оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Схемы теплового контроля и автоматики в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Назначение, место установки и принцип работы автоматических регуляторов, технологических защит, блокировок, сигнализации и средств измерений в зоне обслуживания турбинного оборудования ОИАЭ
	Технологический процесс работы турбинной установки, используемой на ОИАЭ
	Режимы работы турбинного оборудования, используемого на ОИАЭ
	Допустимые отклонения рабочих параметров турбинного оборудования, используемого на ОИАЭ
	Правила ведения оперативной документации в соответствии с инструкциями
	Порядок действия в нештатных ситуациях в турбинном отделении ОИАЭ
	Инструкции по локализации и ликвидации аварий в турбинном отделении ОИАЭ
	Требования охраны труда, правила и нормы безопасности в атомной энергетике
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Акционерное общество «Концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях», город Москва	
Директор по управлению персоналом и социальной политике	Гастен Дмитрий Анатольевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз работодателей атомной промышленности, энергетики и науки России», город Москва
2	ФГБУ «ВНИИ труда», город Москва

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2013, № 14, ст. 1666).

[4] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России, Минздрава России от 3 апреля 2020 г. № 187н/268н (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный № 58430); постановление Правительства Российской Федерации от 1 марта 1997 г. № 233 «О перечне медицинских противопоказаний и перечне должностей, на которые распространяются данные противопоказания, а также о требованиях к проведению медицинских осмотров и психофизиологических обследований работников объектов использования атомной энергии» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 10, ст. 1176).

[5] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 9, раздел «Эксплуатация оборудования электростанций и сетей, обслуживание потребителей энергии».

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

[7] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru