



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 70021

от "09" сентября 2022г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

9 августа 2022г.

Москва

№

476н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по эксплуатации технологического оборудования
газораспределительных станций, отдельно стоящих газорегуляторных
пунктов, узлов учета и редуцирования газа»**

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 «Специалист по эксплуатации технологического оборудования газораспределительных станций, отдельно стоящих газорегуляторных пунктов, узлов учета и редуцирования газа».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1053н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации газораспределительных станций» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 января 2016 г., регистрационный № 40674).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2023 г. и действует до 1 марта 2029 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «9» августа 2022 г. № 476н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по эксплуатации технологического оборудования
газораспределительных станций, отдельно стоящих газорегуляторных
пунктов, узлов учета и редуцирования газа**

702

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Документационное обеспечение эксплуатации технологического оборудования газораспределительных станций, отдельно стоящих газорегуляторных пунктов, узлов учета и редуцирования газа».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение эксплуатации технологического оборудования газораспределительных станций, отдельно стоящих газорегуляторных пунктов, узлов учета и редуцирования газа».....	10
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организационно-техническое сопровождение эксплуатации технологического оборудования газораспределительных станций, отдельно стоящих газорегуляторных пунктов, узлов учета и редуцирования газа».....	25
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по эксплуатации технологического оборудования газораспределительных станций, отдельно стоящих газорегуляторных пунктов, узлов учета и редуцирования газа».	33
3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство работами по эксплуатации технологического оборудования газораспределительных станций»	44
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	51

I. Общие сведения

Организация эксплуатации технологического оборудования
газораспределительных станций (далее – ГРС), отдельно стоящих
газорегуляторных пунктов (далее – ГРП), узлов учета и редуцирования газа
(наименование вида профессиональной деятельности)

19.029

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение надежного и эффективного функционирования технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.20	Добыча природного газа и газового конденсата
19.20	Производство нефтепродуктов
20.11	Производство промышленных газов
35.22	Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям
49.50.21	Транспортирование по трубопроводам газа
52.10.22	Хранение и складирование газа и продуктов его переработки
(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
А	Документационное обеспечение эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	5	Ведение документации по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	A/01.5	5
			Формирование отчетности по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	A/02.5	5
В	Обеспечение эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	6	Обеспечение работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа в заданном технологическом режиме	B/01.6	6
			Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (далее – ТОиР), диагностическому обследованию (далее – ДО) технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	B/02.6	6
			Ведение документации по сопровождению ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	B/03.6	6
С	Организационно-техническое сопровождение эксплуатации	6	Подготовка предложений по повышению эффективности эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	B/04.6	6
			Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	C/01.6	6

	технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа		<p>Организационно-техническое обеспечение ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p>	С/02.6 С/03.6	6 6
D	Организация работ по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	7	<p>Организация производственного процесса эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Организация ТОиР, ДО технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Организация работ по повышению эффективности эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p> <p>Руководство персоналом подразделения по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа</p>	D/01.7 D/02.7 D/03.7 D/04.7	7 7 7 7
E	Руководство работами по эксплуатации технологического оборудования ГРС	7	<p>Руководство организацией эксплуатации технологического оборудования ГРС</p> <p>Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации технологического оборудования ГРС</p> <p>Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения технологического оборудования ГРС</p>	E/01.7 E/02.7 E/03.7	7 7 7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Документационное обеспечение эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа		Код	A	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Техник					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ³ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности ⁴ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁵					
Другие характеристики	Направление образования определяется в соответствии с видом деятельности производственного объекта организации					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии
ЕКС ⁶	-	Техник
ОКПДТР ⁷	26927	Техник
ОКСО ⁸	2.08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
	2.13.02.10	Электрические машины и аппараты

	2.13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
	2.15.02.01	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
	2.15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
	2.15.02.08	Технология машиностроения
	2.18.02.09	Переработка нефти и газа
	2.21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	2.21.02.02	Бурение нефтяных и газовых скважин
	2.21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
	2.24.02.02	Производство авиационных двигателей
	2.25.02.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	2.26.02.04	Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов
	2.26.02.05	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Поддержание в актуальном состоянии технологических схем, чертежей, паспортов технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Оформление инструкций по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа и безопасному выполнению работ
	Оформление проектов распорядительных документов по организации эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Учет параметров работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Ведение и актуализация данных о работах, проводимых на технологическом оборудовании ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлах учета и редуцирования газа, в том числе в информационных системах
	Регистрация входящей и исходящей документации по подразделению
	Контроль сроков исполнения распорядительных документов в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих

	ГРП, узлов учета и редуцирования газа, в том числе предписаний контролирующих и надзорных органов
	Оформление документов по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа, делопроизводство по которым закончено
	Хранение документации по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа подразделения
	Комплектование рабочих мест подразделения документами по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлах учета и редуцирования газа, схемами, чертежами
	Ознакомление работников подразделения с документами в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Расчет потребности в материально-технических ресурсах (далее – МТР) при эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Составление заявок на МТР, средства индивидуальной и коллективной защиты
	Составление заявок на предоставление транспортных средств, механизмов, подъемных сооружений и спецтехники для обеспечения выполнения работ по эксплуатации ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Оформление графиков работы сменного персонала
Необходимые умения	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения
	Работать с эксплуатационной и технической документацией для технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Составлять технологические схемы, чертежи, паспорта технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Определять потребность в МТР, средствах индивидуальной и коллективной защиты на основе имеющихся нормативов
	Определять потребность рабочих мест подразделения в документах по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа, схемах, чертежах
	Составлять организационно-распорядительные документы в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Составлять документы по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Оформлять заявки на предоставление техники для обеспечения выполнения работ по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Составлять графики работы сменного персонала
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым при ведении документации по эксплуатации

	технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Основы черчения и составления схем
	Физико-химические свойства природного газа, нестабильных жидких углеводородов, газовых и жидких сред, химических реагентов
	Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Порядок хранения исполнительной, проектной документации
	Правила оформления инструкций по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа, безопасному выполнению работ
	Нормы выдачи средств индивидуальной и коллективной защиты
	Нормы расхода МТР
	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по делопроизводству
	Порядок оформления заявок на предоставление техники для обеспечения выполнения работ по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Режимы труда и отдыха, графики сменности
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Специализированное программное обеспечение, используемое при ведении документации по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Формирование отчетности по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа

Код

A/02.5

Уровень
(подуровень)
квалификации

5

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сбор исходных данных для формирования отчетности о работе и техническом состоянии технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Систематизация и обработка информации для подготовки и составления отчетности по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Подготовка отчетности по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Подготовка отчетности о готовности технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа к эксплуатации в осенне-зимний период и период паводка
	Формирование данных для отчетности о выполнении предписаний органов контроля и надзора по вопросам эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Подготовка документов на списание МТР с соблюдением норм их расхода
	Составление отчетов по использованию МТР при эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
Необходимые умения	Подготавливать исходные данные для формирования отчетов по производственной деятельности в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Формировать и анализировать информацию для подготовки и составления отчетности по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Формировать отчетность о готовности технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа к эксплуатации в осенне-зимний период и период паводка
	Подготавливать данные о выполнении предписаний органов контроля и надзора по вопросам эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Формировать отчеты по использованию МТР при эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Оформлять документы на списание МТР
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым при формировании отчетности по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой

Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Назначение, устройство и принцип работы технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Порядок составления отчетности в области эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Состав мероприятий по подготовке технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа к эксплуатации в осенне-зимний период и период паводка
	Нормы расхода и порядок списания МТР
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Специализированное программное обеспечение, используемое при формировании отчетности по эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение эксплуатации технологического оборудования ГРС, отдельно стоящих ГРП, узлов учета и редуцирования газа	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>
----------	-------------------------------------	---------------------------	--------------------------

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Инженер по ремонту Инженер по эксплуатации и ремонту Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов Мастер Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов Мастер службы Мастер цеха
--	---

Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет или Высшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p>
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области эксплуатации оборудования технологических установок редуцирования, учета и распределения газа при наличии среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в объеме III группы по электробезопасности (до 1000 В)⁹ Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м (при необходимости)¹⁰ Лица не моложе 18 лет¹¹</p>
Другие характеристики	Направление образования определяется в соответствии с видом деятельности производственного объекта организации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Инженер
	-	Инженер по ремонту
	-	Мастер участка
ОКПДТР	22446	Инженер
	22718	Инженер по ремонту
	22806	Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов

	23796	Мастер
	23956	Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов
	23986	Мастер службы
	23998	Мастер участка
	24013	Мастер цеха
ОКСО	2.08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
	2.13.02.10	Электрические машины и аппараты
	2.13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
	2.15.02.01	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
	2.15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
	2.15.02.08	Технология машиностроения
	2.18.02.09	Переработка нефти и газа
	2.21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	2.21.02.02	Бурение нефтяных и газовых скважин
	2.21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
	2.24.02.02	Производство авиационных двигателей
	2.25.02.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	2.26.02.04	Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов
	2.26.02.05	Эксплуатация судовых энергетических установок
	2.08.03.01	Строительство
	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.13.03.03	Энергетическое машиностроение
	2.15.03.01	Машиностроение
	2.15.03.02	Технологические машины и оборудование
	2.15.03.03	Прикладная механика
	2.15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.24.03.05	Двигатели летательных аппаратов
	2.25.03.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	2.15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2.21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии
	2.24.05.02	Проектирование авиационных и ракетных двигателей
	2.26.05.02	Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов
	2.26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок