

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «26» декабря 2014 г. №1177н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению нефтегазовой отрасли

407

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Оперативно-диспетчерское управление технологическими объектами
нефтегазовой отрасли

(наименование вида профессиональной деятельности)

19.012

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение оперативного управления и контроля работы технологических объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения газа, газового конденсата, нефти и продуктов их переработки (углеводородное сырье)

Группа занятий:

1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности	1229	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб), не вошедшие в другие группы
2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы	3146	Диспетчеры (кроме авиационных)
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06	Добыча сырой нефти и природного газа
19.2	Производство нефтепродуктов
35.2	Производство и распределение газообразного топлива
49.50.1	Транспортирование по трубопроводам нефти и нефтепродуктов
49.50.2	Транспортирование по трубопроводам газа и продуктов его переработки
52.10.21	Хранение и складирование нефти и продуктов ее переработки
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 трудовой деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли	6	Оперативный мониторинг режима работы и дистанционное управление технологическими объектами	А/01.6	6
			Организация локализации и контроль ликвидации аварий, инцидентов и других нештатных ситуаций на технологических объектах	А/02.6	6
			Формирование оперативного суточного баланса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации	А/03.6	6
			Согласование и контроль выполнения заявок на проведение внеплановых работ на технологических объектах	А/04.6	6
В	Организация оперативно-диспетчерского управления технологическими объектами в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли	7	Организация и контроль оперативного мониторинга режима работы и дистанционного управления технологическими объектами	В/01.7	7
			Руководство организацией мероприятий по локализации и контролю ликвидации аварий, инцидентов и других нештатных ситуаций в пределах зоны обслуживания организации	В/02.7	7
			Организация и контроль формирования оперативного суточного баланса углеводородного сырья	В/03.7	7
			Организация контроля выполнения заявок на проведение внеплановых работ на технологических объектах	В/04.7	7
			Руководство персоналом подразделения по	В/05.7	7

			оперативно-диспетчерскому управлению		
С	Централизованное оперативно-диспетчерское управление технологическими объектами организации нефтегазовой отрасли	8	Руководство оперативно-диспетчерским управлением организации нефтегазовой отрасли	С/01.8	8
			Руководство оперативным управлением потоками углеводородного сырья и режимами работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли	С/02.8	8
			Контроль проведения работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли	С/03.8	8

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли		Код	A	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей	Начальник смены Инженер Диспетчер					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат					
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года на должностях специалистов в области добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации ³ Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке ⁴ Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе ⁵					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
	1229	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб), не вошедшие в другие группы
	2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы
	3146	Диспетчеры (кроме авиационных)
ЕКС ⁶	-	Начальник смены

	-	Инженер
	-	Диспетчер
ОКСО ⁷	130500	Нефтегазовое дело
	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
	140100	Теплоэнергетика
	140200	Электроэнергетика
	140500	Энергомашиностроение
	150400	Технологические машины и оборудование
	220200	Автоматизация и управление
	220300	Автоматизированные технологии и производства

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Оперативный мониторинг режима работы и дистанционное управление технологическими объектами	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Поддержание эффективного режима работы оборудования технологических объектов
	Обеспечение изменения потоков углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации в соответствии с установленным режимом работы технологических объектов
	Оперативное руководство пуском и остановкой, выводом из эксплуатации и вводом в эксплуатацию оборудования технологических объектов
	Оперативный контроль установленных сроков выполнения ремонтных и диагностических работ, работ по техническому обслуживанию на технологических объектах
	Руководство оперативным персоналом, осуществляющим непосредственное управление режимом работы оборудования
	Мониторинг запаса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации на каждый режимный час
	Оперативный контроль текущего состояния, параметров и режимов работы оборудования технологических объектов
	Оперативный контроль поставок углеводородного сырья через пункты передачи
	Анализ существующих и необходимых объемов углеводородного сырья для бесперебойного снабжения потребителей
	Контроль перепадов давлений в продуктопроводах технологических объектов и принятие своевременных мер по ликвидации превышения допустимых значений
	Оперативный контроль работы средств связи в границах зоны обслуживания организации
	Подготовка предложений по оптимизации и изменению режимов работы технологических объектов
	Оперативный контроль работы объектов энергоснабжения, состояния резервных электростанций, пожарных насосов, наличия воды в пожарных

	водоемах в границах зоны обслуживания организации
	Мониторинг параметров работы систем телемеханики в границах зоны обслуживания организации
	Анализ режима работы технологических объектов в границах зоны обслуживания организации
	Оперативный контроль качества углеводородного сырья на предмет соответствия требованиям стандартов качества продукции при пуске в эксплуатацию технологических объектов после ремонта
	Выдача распоряжений на изменение режимов работы технологических объектов
	Проведение и анализ часовых и суточных расчетов режимов работы технологических объектов
	Осуществление обработки, контроля достоверности и своевременности поступления оперативно-диспетчерской информации и учетно-статистической информации с использованием информационных систем и средств поддержки принятия диспетчерских решений
	Ведение оперативной документации
	Анализ соответствия данных диспетчерских заданий и фактических параметров работы технологических объектов
Необходимые умения	Управлять режимами работы технологических объектов
	Осуществлять диспетчерское управление потоками углеводородного сырья
	Осуществлять диспетчерское обеспечение и контроль проведения ремонтных работ на технологических объектах
	Владеть навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами
	Рассчитывать максимальную технически возможную пропускную способность и производительность участков технологических объектов
	Определять оптимальный режим работы технологических объектов
	Анализировать режимы работы технологических объектов
	Руководить оперативным персоналом
	Рассчитывать запасы углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации
	Определять гидравлическую эффективность продуктопроводов технологических объектов
	Производить расчеты режимов работы технологических объектов
	Определять параметры работы систем телемеханики
	Оценивать техническое состояние технологического оборудования
	Контролировать сроки выполнения ремонтных и диагностических работ на технологических объектах
	Определять технические характеристики режима работы технологических объектов
	Производить проверку режимов работы и состояния технологических объектов
	Использовать в работе нормативно-справочную документацию
Необходимые знания	Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы по диспетчерскому управлению
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации

	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Функции производственных подразделений организации и производственные связи между ними
	Процессы управления основным и вспомогательным оборудованием с соблюдением допустимых пределов технологических параметров работы
	Нормативные документы, стандарты, регламенты управления потоками углеводородного сырья и режимами работы технологических объектов
	Правила технической эксплуатации технологических объектов
	Требования нормативных документов и правил в области охраны труда и промышленной безопасности
	Методы управления режимами работы технологических объектов
	Пропускная способность участков продуктопроводов технологических объектов в зоне своей ответственности
	Предельные допустимые параметры углеводородного сырья в зоне своей ответственности
	Требования к качеству углеводородного сырья
	Специализированные программные продукты
	Контрольные величины показателей систем телемеханики
	Методы расчетов режимов работы технологических объектов
	Порядок ведения оперативной документации
	Методы обеспечения надежности технологических объектов
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Организация локализации и контроль ликвидации аварий, инцидентов и других нештатных ситуаций на технологических объектах	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Идентификация места возникновения аварийной ситуации по полученным данным об аварийной или нештатной ситуации
	Оперативное руководство и управление работами по локализации мест аварий
	Контроль хода ликвидации аварий на технологических объектах
	Информирование в установленном порядке о режиме работы технологических объектов, о ходе выполнения аварийно-восстановительных работ, а также о чрезвычайных происшествиях и несчастных случаях
	Оперативное взаимодействие с диспетчерскими службами других организаций по обеспечению бесперебойного снабжения потребителей углеводородным сырьем при возникновении аварии
	Принятие необходимых мер для эффективного использования действующего оборудования технологических объектов

	Оперативное руководство проведением противоаварийных тренировок
Необходимые умения	Осуществлять диспетчерское управление в аварийной ситуации и при локализации аварий
	Контролировать проведение аварийных работ на технологических объектах
	Владеть навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами
	Идентифицировать место возникновения аварийной ситуации
	Управлять режимами работы технологических объектов
	Осуществлять мониторинг восстановительных работ
	Анализировать режимы работы технологических объектов
Необходимые знания	Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы по диспетчерскому управлению
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Правила технической эксплуатации технологических объектов
	Контрольные величины, характеризующие режимы эксплуатации оборудования
	Порядок проведения огневых работ и других работ повышенной опасности на технологических объектах
	Порядок проведения противоаварийных тренировок на технологических объектах
	Требования нормативных документов и правил в области охраны труда и промышленной безопасности
	Методы и технические средства проведения ремонтных работ на технологических объектах
	Последовательность действий в соответствии с планом ликвидации аварии
	Схема оповещения о происшедших авариях, отказах оборудования и несчастных случаях
Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации	
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Формирование оперативного суточного баланса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение расчетов запаса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации
	Оперативный учет объема добычи, переработки, хранения, транспорта и

	распределения углеводородного сырья
	Контроль изменения запаса углеводородного сырья
	Формирование оперативных отчетов
	Передача оперативно-диспетчерской информации и отчетности
	Контроль объема и качества углеводородного сырья, поступающего в технологические объекты организации
	Анализ и подготовка предложений по выполнению плановых показателей суточного баланса углеводородного сырья
Необходимые умения	Выполнять расчеты запаса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации
	Рассчитывать объем добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Анализировать изменение запасов углеводородного сырья
	Анализировать изменение объемов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Рассчитывать максимальную технически возможную пропускную способность и производительность участков технологических объектов
	Пользоваться специализированными программными продуктами
	Оценивать выполнение плановых показателей суточного баланса углеводородного сырья
	Составлять установленную оперативную отчетность
Необходимые знания	Формировать балансы углеводородного сырья
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Методы проведения расчетов запаса углеводородного сырья
	Методы проведения расчетов объема добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Методы проведения расчетов пропускной способности и производительности участков технологических объектов
	Показатели суточного баланса углеводородного сырья
	Порядок передачи оперативно-диспетчерской информации
	Формы оперативной отчетности
	Специализированные программные продукты
Методы контроля объема и качества углеводородного сырья	
Другие характеристики	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Согласование и контроль выполнения заявок на проведение внеплановых работ на технологических объектах	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Прием и рассмотрение оперативных заявок на вывод оборудования технологических объектов из работы для ревизии, ремонта, реконструкции и испытаний
	Выдача разрешений на производство работ, вывод оборудования технологических объектов из работы для ревизии, ремонта, реконструкции и испытаний
	Регистрация нарядов-допусков на огневые и опасные работы, проводимые на технологических объектах, разрешений, выданных подрядным организациям на производство работ в охранной зоне технологических объектов
	Формирование запросов в вышестоящую организацию на проведение или продление сроков ремонтных работ на технологических объектах
	Согласование разрешения на проведение или продление сроков ремонтных работ на технологических объектах организации
	Проверка режимов работы технологических объектов при проведении ремонтных работ и испытаний
	Контроль соблюдения последовательности и сроков выполнения ремонтных работ, обследований
	Сбор информации о проведении работ по техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции на технологических объектах
	Подготовка и своевременное представление сводки о проведении работ по техническому обслуживанию, ремонту, строительству и реконструкции на технологических объектах
Необходимые умения	Рассчитывать максимальную технически возможную пропускную способность и производительность участков технологических объектов
	Собирать информацию о проведении работ на технологических объектах
	Анализировать информацию о проведении работ на технологических объектах
	Формировать сводную отчетность о проведении работ на технологических объектах
	Организовывать диспетчерское обеспечение и контроль проведения ремонтных работ на технологических объектах
	Владеть навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами
Необходимые знания	Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы по диспетчерскому управлению
	Источники информации о проведении работ на технологических объектах в границах зоны обслуживания организации
	Содержание аналитических, справочных и отчетных материалов о

	проведении работ на технологических объектах
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Порядок проведения огневых работ и других работ повышенной опасности на технологических объектах
	Требования нормативных документов и правил в области охраны труда и промышленной безопасности
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Методы и технические средства проведения ремонтных работ на технологических объектах
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация оперативно-диспетчерского управления технологическими объектами в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли	Код	В	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей	Начальник управления Начальник службы Начальник отдела Руководитель группы Главный диспетчер				
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Дополнительные профессиональные программы				
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на должностях специалистов по оперативному управлению производством в области добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья				
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе				

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
	1229	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб), не вошедшие в другие группы
ЕКС	-	Начальник службы
	-	Начальник отдела
	-	Руководитель группы
	-	Главный диспетчер
ОКСО	130500	Нефтегазовое дело
	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
	140100	Теплоэнергетика
	140200	Электроэнергетика
	140500	Энергомашиностроение
	150400	Технологические машины и оборудование
	220200	Автоматизация и управление
	220300	Автоматизированные технологии и производства

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация и контроль оперативного мониторинга режима работы и дистанционного управления технологическими объектами	Код	V/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Руководство поддержанием эффективного режима работы оборудования технологических объектов
	Определение возможных вариантов выполнения диспетчерского задания с учетом фактического состояния технологических объектов
	Руководство изменением потоков углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации в соответствии с установленным режимом работы технологических объектов
	Организация мониторинга запаса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации на каждый режимный час
	Организация оперативного контроля текущего состояния и режимов работы оборудования технологических объектов
	Организация подготовки предложений по оптимизации и изменению режимов работы технологических объектов
	Организация анализа существующих и необходимых объемов углеводородного сырья для бесперебойного снабжения потребителей
	Организация контроля перепадов давлений в продуктопроводах

	технологических объектов и принятие своевременных мер по ликвидации превышения допустимых значений
	Организация оперативного контроля работы средств связи в границах зоны обслуживания организации
	Организация контроля качества углеводородного сырья на предмет соответствия требованиям стандартов качества продукции при пуске в эксплуатацию технологических объектов после ремонта
	Контроль выдачи распоряжений на изменение режима работы технологических объектов
	Организация анализа режима работы технологических объектов в границах зоны обслуживания организации
	Организация проведения и анализа часовых и суточных расчетов режимов работы технологических объектов организации
	Организация мониторинга параметров работы систем телемеханики
Необходимые умения	Управлять режимами работы технологических объектов
	Рассчитывать максимальную технически возможную пропускную способность и производительность участков технологических объектов
	Осуществлять диспетчерское управление потоками углеводородного сырья
	Определять оптимальный вариант режима работы технологических объектов
	Анализировать режимы работы технологических объектов
	Руководить оперативным персоналом
	Рассчитывать запасы углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации
	Рассчитывать объем добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Определять гидравлическую эффективность продуктопроводов технологических объектов
	Производить расчеты режимов работы технологических объектов
	Анализировать результаты расчетов режимов работы технологических объектов
	Определять параметры работы систем телемеханики
	Пользоваться специализированными программными продуктами
	Определять технические характеристики режима работы технологических объектов
Необходимые знания	Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы по диспетчерскому управлению
	Требования нормативных документов и правил в области охраны труда и промышленной безопасности
	Методы управления режимами работы технологических объектов
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Функции производственных подразделений организации и производственные связи между ними
	Правила технической эксплуатации технологических объектов
	Требования к качеству углеводородного сырья
	Методы обеспечения надежности технологических объектов

Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство организацией мероприятий по локализации и контролю ликвидации аварий, инцидентов и других нештатных ситуаций в пределах зоны обслуживания организации	Код	В/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль идентификации места возникновения аварийной ситуации по полученным данным об аварийной или нештатной ситуации
	Организация оперативного руководства и управления работами по локализации мест аварий
	Организация и контроль эффективного использования действующего оборудования технологических объектов
	Контроль информирования в установленном порядке о режиме работы технологических объектов, о ходе выполнения аварийно-восстановительных работ, а также о чрезвычайных происшествиях и несчастных случаях
	Контроль проведения противоаварийных тренировок
Необходимые умения	Идентифицировать место возникновения аварийной ситуации
	Управлять режимами работы технологических объектов
	Организовывать диспетчерское управление в аварийной ситуации и при локализации аварий
	Контролировать проведение аварийных работ на технологических объектах
	Анализировать режимы работы технологических объектов
	Пользоваться специализированными программными продуктами
Необходимые знания	Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы по диспетчерскому управлению
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Правила технической эксплуатации технологических объектов
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Порядок проведения противоаварийных тренировок на технологических объектах
	Порядок проведения огневых работ и других работ повышенной опасности на технологических объектах
	Требования нормативных документов и правил в области охраны труда и промышленной безопасности
	Методы и технические средства проведения ремонтных работ на технологических объектах

	Последовательность действий в соответствии с планом ликвидации аварии
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Организация и контроль формирования оперативного суточного баланса углеводородного сырья	Код	В/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация и контроль выполнения расчетов запаса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации
	Организация и контроль оперативного учета объема добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Организация контроля изменения запаса углеводородного сырья
	Организация и контроль формирования оперативных отчетов
	Организация контроля объема и качества углеводородного сырья
	Формирование предложений по выполнению плановых показателей суточного баланса углеводородного сырья
Необходимые умения	Выполнять расчеты запаса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации
	Рассчитывать объем добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Анализировать изменение объемов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Рассчитывать максимальную технически возможную пропускную способность и производительность участков технологических объектов
	Оценивать предложения по выполнению плановых показателей суточного баланса углеводородного сырья
	Пользоваться специализированными программными продуктами
Необходимые знания	Формировать балансы углеводородного сырья
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Методы проведения расчетов запаса углеводородного сырья
	Методы проведения расчетов объема добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Методы проведения расчетов пропускной способности и производительности участков технологических объектов
	Показатели суточного баланса углеводородного сырья
	Специализированные программные продукты
	Методы контроля объема и качества углеводородного сырья
Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья	

Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Организация контроля выполнения заявок на проведение внеплановых работ на технологических объектах	Код	V/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль выдачи разрешений на производство работ, на вывод оборудования технологических объектов из работы для ревизии, ремонта, реконструкции и испытаний
	Организация и контроль формирования запросов в вышестоящую организацию на проведение или продление сроков ремонтных работ на технологических объектах
	Организация и контроль формирования сводки о проведении работ по техническому обслуживанию, ремонту, строительству и реконструкции на технологических объектах
Необходимые умения	Рассчитывать максимальную технически возможную пропускную способность и производительность участков технологических объектов
	Анализировать информацию о проведении работ на технологических объектах
	Анализировать сводную отчетность о проведении работ на технологических объектах
	Контролировать проведение ремонтных работ на технологических объектах
Необходимые знания	Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы по диспетчерскому управлению
	Содержание аналитических, справочных и отчетных материалов о проведении работ на технологических объектах
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Порядок проведения огневых работ и других работ повышенной опасности на технологических объектах
	Требования нормативных документов и правил в области охраны труда и промышленной безопасности
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Методы и технические средства проведения ремонтных работ на технологических объектах
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделения по оперативно-диспетчерскому управлению	Код	В/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование деятельности подчиненного подразделения с учетом рационального распределения работ и обеспечения полной загрузки персонала
	Руководство работниками подчиненного подразделения
	Анализ эффективности деятельности подчиненного подразделения
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом исполнительской и трудовой дисциплины
	Определение совместно с другими структурными подразделениями организации оптимальной штатной численности подчиненного подразделения
	Разработка положения о подразделении, должностных и производственных (рабочих) инструкций на рабочие места
	Контроль периодичности обязательного обучения подчиненного персонала
	Составление заявок на обучение подчиненного персонала
	Обеспечение безопасных условий труда подчиненного персонала
	Проведение совместно с работниками кадровой службы организации мероприятий по подбору персонала на замещение вакантных штатных единиц подразделения
	Необходимые умения
Оценивать качество выполненных подчиненным персоналом работ	
Разрабатывать положения о подразделении, должностные и производственные (рабочие) инструкции	
Оформлять заявки на обучение персонала	
Организовывать обучение, проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности	
Контролировать соблюдение в подразделении требований нормативных документов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности	
Определять потребность в персонале необходимой квалификации	
Необходимые знания	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Табельный учет использования рабочего времени
	Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих в части подчиненного персонала
	Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих, профессиям рабочих
	Нормативные документы по разработке положений, должностных и производственных (рабочих) инструкций
	Нормативные документы по организации обучения персонала
	Нормативные и технические документы, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

	Порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей
	Основы работы по подбору персонала
	Основы менеджмента, организации труда и управления
	Законодательные и нормативные документы по направлению деятельности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Централизованное оперативно-диспетчерское управление технологическими объектами организации нефтегазовой отрасли	Код	С	Уровень квалификации	8
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Начальник управления Начальник отдела Руководитель группы Главный диспетчер
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Дополнительные профессиональные программы
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет на должностях специалистов по оперативному управлению производством в области добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья, в том числе не менее трех лет на руководящих должностях
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение обучения и аттестации по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности

	1229	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб), не вошедшие в другие группы
ЕКС	-	Начальник отдела
	-	Руководитель группы
	-	Главный диспетчер
ОКСО	130500	Нефтегазовое дело
	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
	140100	Теплоэнергетика
	140200	Электроэнергетика
	140500	Энергомашиностроение
	150400	Технологические машины и оборудование
	220200	Автоматизация и управление
	220300	Автоматизированные технологии и производства

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство оперативно-диспетчерским управлением организации нефтегазовой отрасли	Код	C/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обеспечение централизованного оперативно-диспетчерского управления всех обществ организации, занимающихся добычей, переработкой, хранением, транспортом и распределением углеводородного сырья
	Координация работы технологических объектов организации на приграничных территориях Российской Федерации с продуктовыми транспортными системами за ее пределами
	Контроль выпуска оперативной суточной информации организации
	Формирование оперативной диспетчерской отчетности организации
	Представление установленной отчетности в органы исполнительной власти Российской Федерации
	Оперативное управление локализацией аварийных и нестандартных ситуаций на технологических объектах организации
	Координация оперативно-диспетчерской работы диспетчерских центров организации с диспетчерскими центрами организаций нефтегазовой отрасли
	Подготовка предложений по развитию сотрудничества с поставщиками, транзитерами и покупателями углеводородного сырья на территории Российской Федерации и за ее пределами
	Разработка стратегии и политики организации по направлению деятельности
	Разработка методических материалов и нормативных документов по направлению деятельности
Необходимые умения	Осуществлять оперативное управление сбором диспетчерской информации
	Принимать необходимые меры по координации работы технологических

	объектов
	Разрабатывать диспетчерские задания
	Составлять оперативную диспетчерскую отчетность
	Разрабатывать перспективные программы, планы развития по направлению деятельности
	Контролировать проведение работ по ликвидации аварий
	Пользоваться специализированными программными продуктами
Необходимые знания	Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы по диспетчерскому управлению
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Формы и порядок представления отчетности
	Специализированные программные продукты
	Порядок разработки и согласования нормативных документов
	План ликвидации аварий и нештатных ситуаций
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство оперативным управлением потоками углеводородного сырья и режимами работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли	Код	C/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Руководство оперативным управлением режимами работы технологических объектов организации
	Разработка рациональных схем транспорта углеводородного сырья по продуктопроводам
	Расчет и контроль оперативного суточного баланса углеводородного сырья по организации
	Контроль транзита углеводородного сырья на экспорт по системам продуктопроводов стран – транспортировщиков углеводородного сырья
	Обеспечение технологических условий поставок на входе в системы продуктопроводов стран транспортировщиков углеводородного сырья
	Контроль поставок углеводородного сырья по субъектам Российской Федерации, крупным потребителям
	Рассмотрение и подготовка заключений по заявкам сторонних организаций – производителей углеводородного сырья о возможности и технических условиях доступа к технологическим объектам организации
	Оперативный контроль поступления углеводородного сырья независимых производителей в систему продуктопроводов, его транзита и распределения

	Подготовка предложений при разработке балансов углеводородного сырья по организации на планируемый год
	Подготовка предложений при разработке планов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья по организации на планируемые месяцы, кварталы и год
	Внесение предложений по корректировке объемов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья при изменении условий потребления, рынка сбыта и технических возможностей транспорта углеводородного сырья
	Подготовка договоров и технических соглашений с поставщиками и транзитерами углеводородного сырья в части вопросов, входящих в должностные обязанности
	Согласование заявки на продажу углеводородного сырья на электронной торговой площадке
	Подготовка предложений по проектам на строительство новых, расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующих технологических объектов организации
Необходимые умения	Контролировать режимы работы технологических объектов
	Определять оптимальные уровни добычи, переработки, хранения и транспорта углеводородного сырья
	Определять межсезонные перетоки углеводородного сырья
	Рассчитывать оперативный суточный баланс углеводородного сырья
	Оценивать необходимость изменения режима работы технологических объектов
	Определять узкие места, ограничивающие производительность технологических объектов
	Анализировать состояние технологических объектов
	Контролировать транзит углеводородного сырья на экспорт по системам продуктопроводов стран транспортировщиков углеводородного сырья
	Оценивать возможности и технические условия доступа к технологическим объектам организации
	Анализировать суточное распределение потоков углеводородного сырья
	Анализировать изменение условий потребления углеводородного сырья, рынка сбыта и технических возможностей транспорта углеводородного сырья
	Формировать предложения при разработке планов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья и его балансов
	Подготавливать предложения по определению технической возможности подачи углеводородного сырья для продажи на электронной торговой площадке
	Пользоваться специализированными программными продуктами
Необходимые знания	Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы по диспетчерскому управлению
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Правила технической эксплуатации технологических объектов организации

	Методы расчета оперативного суточного баланса углеводородного сырья
	Методы управления режимами работы технологических объектов
	Специализированные программные продукты
	Методы расчетов режимов работы технологических объектов
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль проведения работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли	Код	C/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Рассмотрение и согласование заявок организаций на остановку или изменение режима работы технологических объектов для проведения ремонтных (диагностических) работ
	Согласование сроков проведения ремонтных (диагностических) работ на технологических объектах
	Разработка схем транспорта углеводородного сырья на период производства ремонтных (диагностических) работ на технологических объектах
	Оперативный контроль этапов и сроков проведения ремонтных (диагностических) работ на технологических объектах
	Организация ведения информации о ремонтных работах в электронных базах
Необходимые умения	Определять технически возможную пропускную способность и производительность участка с учетом ремонтных (диагностических) работ
	Оптимизировать объемы и последовательность проведения ремонтных (диагностических) работ
	Анализировать информацию о проведении работ на технологических объектах
	Контролировать проведение ремонтных (диагностических) работ на технологических объектах
	Пользоваться специализированными программными продуктами
Необходимые знания	Организационно-распорядительные документы, нормативные и методические материалы по диспетчерскому управлению
	Содержание аналитических, справочных и отчетных материалов о проведении работ на технологических объектах
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Порядок проведения огневых работ и других работ повышенной опасности на технологических объектах
	Требования нормативных документов и правил в области охраны труда и промышленной безопасности
	Методы и технические средства проведения ремонтных работ на технологических объектах
	Специализированные программные продукты

Другие характеристики	-
-----------------------	---

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ОАО «Газпром», город Москва	
Заместитель председателя правления	Хомяков Сергей Федорович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	НУ «Центральная нормативно-исследовательская станция ОАО «Газпром», город Москва
2.	ООО «Газпром ПХГ», город Москва
3.	ООО «Газпром трансгаз Казань», город Казань, Республика Татарстан
4.	ООО «Газпром трансгаз Саратов», город Саратов, Саратовская область
5.	ООО «Газпром трансгаз Сургут», город Сургут, Тюменская область
6.	ООО «Газпром трансгаз Томск», город Томск
7.	ООО «Газпром трансгаз Чайковский», город Чайковский, Пермский край
8.	ООО «Газпром трансгаз Югорск», город Югорск, Тюменская область
9.	ООО «НИИГазэкономика», город Москва
10.	Филиал «Учебно-методическое управление газовой промышленности» НОУ «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр ОАО «Газпром», город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ 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 изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970); статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).

⁴ Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2007 г., регистрационный №9133) с изменениями, внесенными приказами Ростехнадзора от 5 июля 2007 г. № 450 (зарегистрирован Минюстом России 23 июля 2007 г., регистрационный №9881), от 27 августа 2010 г. № 823 (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2010 г., регистрационный №18370), от 15 декабря 2011 г. № 714 (зарегистрирован Минюстом России 8 февраля 2012 г., регистрационный №23166), от 19 декабря 2012 г. № 739 (зарегистрирован Минюстом России 5 апреля 2013 г., регистрационный №28002), от 6 декабря 2013 г. № 591 (зарегистрирован Минюстом России 14 марта 2014 г., регистрационный №31601).

⁵ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, №9, ст. 906).

⁶ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

⁷ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.