

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2021 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению нефтегазовой отрасли

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли»	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация оперативно-диспетчерского управления технологическими объектами в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли»	15
3.3. Обобщенная трудовая функция «Централизованное оперативно-диспетчерское управление технологическими объектами нефтегазовой отрасли»	24
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	31

I. Общие сведения

Оперативно-диспетчерское управление технологическими
объектами нефтегазовой отрасли

(наименование вида профессиональной деятельности)

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:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
2141	Инженеры в промышленности и на производстве	2146	Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06	Добыча 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 профессиональной 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 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 оперативно-диспетчерскому управлению	В/05.7	7
С	Централизованное оперативно-диспетчерское	8	Руководство оперативно-диспетчерским управлением в нефтегазовой отрасли	С/01.8	8

управление технологическими объектами нефтегазовой отрасли	Руководство оперативным управлением потоками углеводородного сырья и режимами работы технологических объектов нефтегазовой отрасли	С/02.8	8
	Контроль проведения работ на технологических объектах 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, профессий	Диспетчер Инженер Инженер по автоматизированным системам управления технологическими процессами Инженер по расчетам и режимам Начальник смены					
Требования к образованию и обучению	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					
Требования к опыту практической работы						
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) ³					

	Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности ⁴ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁵
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
	2146	Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий
ЕКС ⁶	-	Диспетчер
	-	Инженер
	-	Начальник смены
ОКПДТР ⁷	21629	Диспетчер
	22446	Инженер
	22714	Инженер по расчетам и режимам
	24945	Начальник смены (в промышленности)
	42525	Инженер по автоматизированным системам управления технологическими процессами
ОКСО ⁸	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)
	2.15.02.08	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
	2.09.03.02	Информационные системы и технологии
	2.11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
	2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	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
	2.16.03.01	Техническая физика
	2.18.03.01	Химическая технология
	2.18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.24.03.05	Двигатели летательных аппаратов
	2.25.03.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	2.27.03.04	Управление в технических системах
	2.10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем
	2.14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
	2.18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий
	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
	2.25.05.01	Техническая эксплуатация и восстановление боевых летательных аппаратов и двигателей
	2.26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок
	2.26.05.07	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

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	Обеспечение безопасного функционирования технологических объектов организации и предотвращение возникновения нештатных (аварийных) ситуаций					
	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 работами оперативного персонала, осуществляющего непосредственное управление режимом работы оборудования технологических объектов
	Мониторинг запаса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации
	Оперативный контроль текущего состояния, параметров и режимов работы оборудования технологических объектов
	Оперативный контроль поставок углеводородного сырья через пункты передачи
	Оценка 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 стационарной и мобильной 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 значений параметров автоматизированных систем управления технологическими процессами (далее – АСУ ТП), телемеханики, систем автоматического управления оборудованием 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
	Осуществление часовых и суточных расчетов режимов работы технологических объектов
	Осуществление обработки, контроля достоверности и своевременности поступления оперативно-диспетчерской информации и учетно-статической информации с использованием информационных систем и средств поддержки принятия диспетчерских решений
	Ведение оперативно-диспетчерской документации в соответствии с установленными формами
	Контроль соответствия данных диспетчерских заданий и фактических параметров работы технологических объектов
Необходимые умения	Управлять технологическими процессами добычи, переработки, транспортировки, хранения углеводородного сырья
	Определять оптимальный режим работы технологических объектов
	Осуществлять диспетчерское управление потоками углеводородного сырья

	Осуществлять диспетчерское обеспечение и контроль проведения ремонтных работ на технологических объектах
	Осуществлять мониторинг сроков выполнения ремонтных и диагностических работ на технологических объектах
	Рассчитывать запасы углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации
	Определять технические характеристики режима работы технологических объектов
	Анализировать режимы работы технологических объектов
	Анализировать показатели баланса поступления и реализации/потребления углеводородного сырья
	Определять гидравлическую эффективность трубопроводов технологических объектов
	Проверять оснащенность и работу средств стационарной и мобильной связи
	Рассчитывать режимы работы технологических объектов, в том числе с применением систем поддержки принятия диспетчерских решений
	Анализировать техническое состояние технологического оборудования
	Анализировать значения параметров, поступающих в реальном времени в системах АСУ ТП, телемеханики, системах автоматического управления оборудованием технологических объектов
	Формировать диспетчерские задания и оперативные распоряжения на изменение технологических режимов
	Использовать в работе нормативно-справочную документацию
	Проверять соответствие запланированных объемов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья фактическим режимам работы технологических объектов
	Оформлять оперативно-диспетчерскую документацию в соответствии с установленными формами
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по диспетчерскому управлению
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Методы определения оптимальных режимов функционирования технологических объектов
	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
	Методы контроля технического состояния и режимов работы технологического оборудования

	Структура, взаимодействие средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления оборудованием технологических объектов и правила управления ими
	Методы обеспечения надежной и бесперебойной работы технологических объектов
	Методы определения пропускной способности участков трубопроводов технологических объектов в зоне ответственности организации
	Методы контроля и анализа технического состояния и режимов работы оборудования технологической связи
	Методы расчета режимов работы технологических объектов по критериям оптимизации с учетом их фактического технического состояния
	Требования, предъявляемые к контрольным величинам показателей систем телемеханики
	Требования нормативных документов к качественным характеристикам углеводородного сырья
	Технология добычи, переработки, транспорта, хранения, распределения углеводородного сырья
	Порядок расчета фактического режима работы технологических объектов
	Технические средства приема и передачи оперативно-диспетчерской информации
	Требования, предъявляемые к оформлению оперативной документации по направлению деятельности
	Специализированные программные продукты
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
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 <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано 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 идентификацию участка при аварийной или нештатной ситуации
	Осуществлять сбор и анализ информации о ходе ликвидации аварий на технологических объектах
	Контролировать проведение аварийных работ на технологических объектах
	Согласовывать совместные действия с диспетчерскими службами других организаций при локализации и ликвидации аварий и инцидентов на технологических объектах
	Управлять режимами работы технологических объектов
	Осуществлять мониторинг восстановительных работ
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов 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
	Последовательность действий в соответствии с планом ликвидации аварии на технологических объектах
	Возможные сценарии развития аварии на технологических объектах, места их возникновения
	Периодичность сбора/передачи и объем оперативной информации о ходе проведения ремонтно-восстановительных работ на технологических объектах в соответствии с локальными нормативными актами и распорядительными документами организации
	Схемы оповещения о происшедших авариях, отказах оборудования и несчастных случаях
	Методы и технические средства проведения ремонтных работ на технологических объектах
	Порядок проведения противоаварийных тренировок на технологических объектах
	Специализированные программные продукты
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

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	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Расчет распределения потоков углеводородного сырья и оптимальных (возможных) режимов работы технологических объектов на планируемый период
	Оперативный учет объема добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Контроль изменения запаса углеводородного сырья
	Формирование оперативных отчетов об объемах добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Передача оперативно-диспетчерской информации и отчетности в вышестоящую организацию
	Контроль объема и физико-химических показателей качества углеводородного сырья, поступающего в технологические объекты организации, на соответствие установленным нормам
	Подготовка предложений по выполнению плановых показателей суточного баланса углеводородного сырья
Необходимые умения	Рассчитывать запасы углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации
	Анализировать объем добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Обрабатывать информацию для подготовки формирования оперативного баланса газа
	Составлять установленную оперативную отчетность
	Формировать балансы углеводородного сырья
	Оценивать выполнение плановых показателей суточного баланса углеводородного сырья
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой	
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов 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
	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
	Технические средства приема и передачи оперативно-диспетчерской информации
	Порядок ведения оперативной документации
	Показатели суточного баланса углеводородного сырья
	Порядок передачи оперативно-диспетчерской информации
	Формы оперативной отчетности
	Требования нормативных документов к качественным характеристикам углеводородного сырья
	Методы контроля объема и качества углеводородного сырья
	Контрактные и договорные обязательства по поставкам углеводородного сырья
	Специализированные программные продукты
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Согласование и контроль выполнения заявок на проведение 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
	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
	Систематизировать и обрабатывать информацию о проведении работ по техническому обслуживанию, ремонту, строительству и реконструкции на технологических объектах
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по диспетчерскому управлению
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Порядок согласования и требования к оформлению получения разрешения на производство работ на технологических объектах
	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
	Технические средства приема и передачи оперативно-диспетчерской информации
	Порядок проведения огневых работ и других работ повышенной опасности на технологических объектах
	Порядок ведения оперативной документации в части контроля за работами на технологических объектах
	Порядок составления отчетности и предоставления информации о проведении работ на технологических объектах
	Специализированные программные продукты
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности

	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
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	Х	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Главный диспетчер Начальник отдела Начальник службы Начальник управления Руководитель группы					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или Высшее образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации или Высшее (техническое) образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации					
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на должностях специалистов в области добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья, автоматизации процессов диспетчерского управления					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности					

	Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
ЕКС	-	Главный диспетчер
	-	Начальник производственного отдела
ОКПДТР	20746	Главный диспетчер (в промышленности)
	24680	Начальник отдела (в промышленности)
	24920	Начальник службы (в промышленности)
	25028	Начальник управления (в промышленности)
	26149	Руководитель группы (в промышленности)
ОКСО	2.09.04.02	Информационные системы и технологии
	2.11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
	2.13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.13.04.03	Энергетическое машиностроение
	2.15.04.01	Машиностроение
	2.15.04.02	Технологические машины и оборудование
	2.15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	2.16.04.01	Техническая физика
	2.18.04.01	Химическая технология
	2.18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.24.04.05	Двигатели летательных аппаратов
	2.25.04.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	2.27.04.04	Управление в технических системах
	2.10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем
	2.14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
	2.18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий
	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
	2.25.05.01	Техническая эксплуатация и восстановление боевых летательных аппаратов и двигателей
2.26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок	

	2.26.05.07	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
--	------------	----------------------------------------------------------------

3.2.1. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано 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 значений параметров АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления оборудованием технологических объектов в границах зоны обслуживания организации
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
	Рассчитывать запасы углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации
	Определять гидравлическую эффективность трубопроводов технологических объектов
	Анализировать оснащенность и работу средств стационарной и мобильной связи
	Анализировать показатели качества углеводородного сырья
	Производить расчеты режимов работы технологических объектов
	Анализировать результаты расчетов режимов работы технологических объектов
	Определять технические характеристики режима работы технологических объектов
	Анализировать значения параметров, поступающих в реальном времени в системах АСУ ТП, телемеханики, системах автоматического управления оборудованием технологических объектов
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по диспетчерскому управлению
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Методы расчета режимов работы технологических объектов по критериям оптимизации с учетом их фактического технического состояния
	Методы управления режимами работы технологических объектов
	Структура, взаимодействие средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления оборудованием технологических объектов и правила управления ими
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Функции производственных подразделений организации и производственные связи между ними
	Методы определения пропускной способности участков трубопроводов технологических объектов в границах зоны обслуживания организации
	Методы контроля и анализа технического состояния и режимов работы оборудования технологической связи
	Правила пользования техническими средствами связи
	Требования нормативных документов к качественным характеристикам углеводородного сырья
	Технология добычи, переработки, транспорта, хранения, распределения углеводородного сырья
	Порядок расчета фактического режима работы технологических объектов

	Требования, предъявляемые к контрольным величинам показателей систем телемеханики
	Специализированные программные продукты
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
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	Заемствовано 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 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
	Осуществлять управление локализацией участка при аварийной или нештатной ситуации
	Организовывать диспетчерское управление в аварийной ситуации и при локализации аварий
	Контролировать проведение работ по локализации и ликвидации аварий на технологических объектах
	Анализировать готовность оперативного персонала при управлении режимом работы технологическими объектами к действиям в нештатной ситуации
	Анализировать режимы работы технологических объектов
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой	

Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по диспетчерскому управлению
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Последовательность действий в соответствии с планом ликвидации аварии
	Возможные сценарии развития аварии на технологических объектах, места их возникновения
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Схемы оповещения о происшедших авариях, отказах оборудования и несчастных случаях
	Периодичность сбора/передачи и объем оперативной информации о ходе проведения ремонтно-восстановительных работ на технологических объектах
	Порядок проведения противоаварийных тренировок на технологических объектах
	Порядок проведения огневых работ и других работ повышенной опасности на технологических объектах
	Методы и технические средства проведения ремонтных работ на технологических объектах
	Специализированные программные продукты
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
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 <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано 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 об объемах добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Организация контроля объема и физико-химических показателей качества углеводородного сырья, поступающего в технологические объекты организации, на соответствие установленным нормам
	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 запасов углеводородного сырья
	Обрабатывать информацию для подготовки формирования оперативного баланса газа
	Анализировать установленную оперативную отчетность об объемах добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Формировать балансы углеводородного сырья
	Оценивать предложения по выполнению плановых показателей суточного баланса углеводородного сырья
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по диспетчерскому управлению
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Методы проведения расчетов запаса углеводородного сырья
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Методы проведения расчетов объема добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Методы проведения расчетов пропускной способности и производительности участков технологических объектов
	Порядок ведения оперативной документации
	Порядок передачи оперативно-диспетчерской информации
	Показатели суточного баланса углеводородного сырья
	Требования нормативных документов к качественным характеристикам углеводородного сырья
	Контрактные и договорные обязательства по поставкам углеводородного сырья
	Методы контроля объема и качества углеводородного сырья
	Специализированные программные продукты
	Формы оперативной отчетности
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

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

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Организация контроля выполнения заявок на проведение внеплановых работ на технологических объектах	Код	В/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	Контролировать своевременность формирования отчетно-исполнительской документации
	Осуществлять аналитический контроль за качественными и количественными показателями углеводородного сырья при проведении работ по техническому обслуживанию, ремонту, строительству и реконструкции на технологических объектах
	Анализировать сводную отчетность о проведении работ на технологических объектах
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по диспетчерскому управлению
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Порядок согласования и требования к оформлению получения разрешения на производство работ на технологических объектах
	Порядок ведения оперативной документации в части контроля за работами на технологических объектах
	Порядок составления отчетности и предоставления информации о проведении работ на технологических объектах
	Порядок проведения огневых работ и других работ повышенной опасности на технологических объектах
	Специализированные программные продукты

	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделения по оперативно-диспетчерскому управлению	Код	B/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 необходимости обеспечения выполнения производственных заданий
	Руководство работниками подчиненного подразделения по оперативно-диспетчерскому управлению
	Оценка эффективности деятельности подчиненного подразделения по оперативно-диспетчерскому управлению
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом исполнительской и трудовой дисциплины
	Подготовка предложений по изменению штатной численности подчиненного подразделения
	Разработка положения о подразделении, должностных и производственных (рабочих) инструкций
	Контроль периодичности обязательного обучения подчиненного персонала
	Составление заявок на обучение подчиненного персонала
	Обеспечение безопасных условий труда подчиненного персонала
	Контроль соблюдения подчиненным персоналом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Проведение совместно с работниками кадровой службы организации мероприятий по подбору персонала на замещение вакантных штатных единиц подразделения
Необходимые умения	Составлять планы работы с учетом приоритетности производственных задач и имеющихся ресурсов
	Оценивать качество выполненных подчиненным персоналом работ
	Осуществлять разработку положения о подразделении, должностных и производственных (рабочих) инструкций с учетом требований локальных нормативных актов и распорядительных документов
	Оформлять заявки на обучение персонала

	<p>Организовывать обучение, проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности</p> <p>Обеспечивать эффективную организацию труда и рациональное использование рабочего времени</p> <p>Определять потребность в персонале необходимой квалификации</p> <p>Контролировать соблюдение в подразделении нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Обеспечивать документационное сопровождение процессов оперативно-диспетчерского управления</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением</p> <p>Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой</p>
Необходимые знания	<p>Трудовое законодательство Российской Федерации</p> <p>Порядок учета рабочего времени персонала</p> <p>Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих в части подчиненного персонала</p> <p>Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих, профессиям рабочих</p> <p>Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по разработке положений о структурных подразделениях, должностных и производственных (рабочих) инструкций</p> <p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по организации обучения персонала</p> <p>Порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей</p> <p>Порядок проведения мероприятий по подбору персонала</p> <p>Основы менеджмента, организации труда и управления персоналом</p> <p>Законодательные и нормативные документы по направлению деятельности</p> <p>Специализированные программные продукты</p> <p>Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Централизованное оперативно-диспетчерское управление технологическими объектами 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, профессий	<p>Главный диспетчер</p> <p>Начальник отдела</p> <p>Начальник управления</p> <p>Руководитель группы</p>
----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или</p> <p>Высшее образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или</p> <p>Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации</p> <p>или</p> <p>Высшее (техническое) образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации</p>
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет на должностях специалистов в области добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья, автоматизации процессов диспетчерского управления, в том числе не менее трех лет на руководящих должностях
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности</p>
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
ЕКС	-	Главный диспетчер
	-	Начальник производственного отдела

ОКПДТР	20746	Главный диспетчер (в промышленности)
	24680	Начальник отдела (в промышленности)
	25028	Начальник управления (в промышленности)
	26149	Руководитель группы (в промышленности)
ОКСО	2.09.04.02	Информационные системы и технологии
	2.11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
	2.13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.13.04.03	Энергетическое машиностроение
	2.15.04.01	Машиностроение
	2.15.04.02	Технологические машины и оборудование
	2.15.04.03	Прикладная механика
	2.15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	2.18.04.01	Химическая технология
	2.18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.24.04.05	Двигатели летательных аппаратов
	2.25.04.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	2.27.04.04	Управление в технических системах
	2.14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
	2.18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий
	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
	2.25.05.01	Техническая эксплуатация и восстановление боевых летательных аппаратов и двигателей
	2.26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок
	2.26.05.07	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство оперативно-диспетчерским управлением в 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 обществами организации, занимающихся добычей,				

	переработкой, хранением, транспортом и распределением углеводородного сырья
	Координация работы технологических объектов нефтегазовой отрасли и на приграничных территориях Российской Федерации с продуктовыми транспортными системами за ее пределами
	Контроль выпуска оперативной суточной информации в нефтегазовой отрасли
	Формирование оперативной диспетчерской отчетности в нефтегазовой отрасли
	Представление установленной отчетности в органы исполнительной власти Российской Федерации
	Оперативное управление локализацией аварийных и нештатных ситуаций на технологических объектах нефтегазовой отрасли
	Координация оперативно-диспетчерской работы диспетчерских подразделений 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 по оперативно-диспетчерскому управлению в нефтегазовой отрасли
	Разработка методических материалов и нормативных документов по оперативно-диспетчерскому управлению в нефтегазовой отрасли
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
	Формировать планы по объему добычи, переработки, хранения углеводородного сырья
	Формировать предложения по развитию объектов добычи, переработки, хранения углеводородного сырья
	Организовывать сбор, обработку и систематизацию первичных материалов по направлению деятельности
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по диспетчерскому управлению
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	Технология добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Формы и порядок представления отчетности по оперативно-диспетчерскому управлению
	Порядок разработки и согласования нормативных документов

	План ликвидации аварий и нештатных ситуаций
	Контрактные и договорные обязательства по поставкам углеводородного сырья
	Перспективы развития отрасли и организации
	Специализированные программные продукты
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство оперативным управлением потоками углеводородного сырья и режимами работы технологических объектов нефтегазовой отрасли	Код	C/02.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Руководство оперативным управлением режимами работы технологических объектов нефтегазовой отрасли
	Разработка рациональных схем транспорта углеводородного сырья по продуктопроводам
	Расчет и контроль оперативного суточного баланса углеводородного сырья
	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
	Оперативный контроль поступления углеводородного сырья независимых производителей в систему продуктопроводов, его транзита и распределения
	Подготовка предложений при разработке балансов углеводородного сырья на планируемый год
	Подготовка предложений при разработке планов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья 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
	Организация подготовки и согласование 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
Необходимые умения	Контролировать режимы работы технологических объектов
	Определять оптимальные уровни добычи, переработки, хранения и транспорта углеводородного сырья
	Определять межсезонные перетоки углеводородного сырья
	Анализировать показатели суточного баланса углеводородного сырья организации
	Оценивать необходимость изменения режима работы технологических объектов
	Определять схемы транспортировки углеводородного сырья в зависимости от действующих ограничений производительности 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
	Анализировать суточное распределение потоков углеводородного сырья
	Планировать производственно-технологические работы в соответствии с нормативно-технической документацией
	Анализировать показатели, характеризующие 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 специализированным программным обеспечением
Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой	
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов 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

	Методы расчета оперативного суточного баланса углеводородного сырья
	Методы управления режимами работы технологических объектов
	Методы расчетов режимов работы технологических объектов
	Контрактные и договорные обязательства по поставкам углеводородного сырья
	Требования к расчету статей баланса газа по поставщикам и потребителям
	Методы контроля и анализа технического состояния и режимов работы технологического оборудования
	Порядок согласования и требования к оформлению договоров и технических соглашений по направлению деятельности
	Специализированные программные продукты
	Порядок определения объемов газа, возможных для реализации на электронной торговой площадке
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль проведения работ на технологических объектах нефтегазовой отрасли	Код	C/03.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	<p>Рассмотрение и согласование заявок диспетчерских подразделений организаций на остановку или изменение режима работы технологических объектов для проведения ремонтных (диагностических) работ</p> <p>Согласование сроков проведения ремонтных (диагностических) работ на технологических объектах</p> <p>Разработка схем транспорта углеводородного сырья на период производства ремонтных (диагностических) работ на технологических объектах</p> <p>Оперативный контроль этапов и сроков проведения ремонтных (диагностических) работ на технологических объектах</p> <p>Организация ведения информации о ремонтных работах в электронных базах</p>				
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
	Осуществлять мониторинг проведения ремонтных (диагностических) работ на технологических объектах
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по диспетчерскому управлению
	Производственные мощности, технические характеристики, принцип действия, конструктивные особенности и режимы работы оборудования по направлению деятельности, правила его эксплуатации
	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
	Методы и технические средства проведения ремонтных работ на технологических объектах
	Специализированные программные продукты
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО «Газпром», город Санкт-Петербург	
Начальник Департамента (на основании доверенности от 17.08.2021 № 01/04/04-497д)	Касьян Елена Борисовна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	ООО «Газпром добыча Оренбург», город Оренбург
2.	ООО «Газпром добыча Ямбург», город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ
3.	ООО «Газпром межрегионгаз», город Санкт-Петербург
4.	ООО «Газпром переработка», город Москва
5.	ООО «Газпром ПХГ», город Санкт-Петербург
6.	ООО «Газпром СПГ Портовая», город Санкт-Петербург
7.	ООО «Газпром трансгаз Казань», город Казань

8.	ООО «Газпром трансгаз Самара», город Самара
9.	ООО «Газпром трансгаз Сургут», город Сургут, Тюменская область
10.	ООО «Газпром трансгаз Томск», город Томск
11.	ООО «Газпром трансгаз Чайковский», город Чайковский, Пермский край
12.	ООО «Газпром трансгаз Югорск», город Югорск, Тюменская область
13.	Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома», город Калининград
14.	Частное учреждение «Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома», город Москва
15.	Московский филиал Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Газпром корпоративный институт», город Москва
16.	Sakhalin Energy Investment Company Ltd, город Южно-Сахалинск

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277).

⁴ Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767); Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», с изменениями, внесенными Федеральными законами от 07 августа 2000 г. № 122-ФЗ, от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ, от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ, от 09 мая 2005 г. № 45-ФЗ, от 18 декабря 2006 г. № 232-ФЗ, от 30 декабря 2008 г. № 309-ФЗ, от 30 декабря 2008 г. № 313-ФЗ, от 27 декабря 2009 г. № 374-ФЗ, от 23 июля 2010 г. № 171-ФЗ, от 27 июля 2010 г. № 226-ФЗ (ред. 19 октября 2011 г.), от 27 июля 2010 г. № 227-ФЗ, от 01 июля 2011 г. № 169-ФЗ, от 18 июля 2011 г. № 242-ФЗ, от 18 июля 2011 г. № 243-ФЗ, от 19 июля 2011 г. № 248-ФЗ, от 28 ноября 2011 г. № 337-ФЗ, от 30 ноября 2011 г. № 347-ФЗ, от 25 июня 2012 г. № 93-ФЗ, от 04 марта 2013 г. № 22-ФЗ, от 02 июля 2013 г. № 186-ФЗ, от 31 декабря 2014 г. № 514-ФЗ, от 13 июля 2015 г. № 233-ФЗ, от 02 июня 2016 г. № 170-ФЗ, от 03 июля 2016 г. № 283-ФЗ, от 22 февраля 2017 г. № 22-ФЗ, от 07 марта 2017 г. № 31-ФЗ, от 29 июля 2018 г. № 271-ФЗ, от 08 декабря 2020 г. № 429-ФЗ, от 11 июня 2021 г. № 170-ФЗ; Постановление Правительства Российской Федерации от 25 октября 2019 г. № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» (Собрание законодательства Российской Федерации от 04 ноября 2019 г., № 44, ст. 6204), с изменениями, внесенными Постановлением Правительства Российской Федерации от 06 августа 2020 г. № 1192 (Собрание законодательства Российской Федерации от 17 августа 2020 г. № 33 ст. 5392).

⁵ Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056), с изменениями, внесенными постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 2463, постановлением Правительства Российской Федерации от 21 мая 2021 г. № 766.

⁶ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁷ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁸ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.