



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 69539

от "05" августа 2022

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

ПРИКАЗ

5 июня 2022

Москва

№ 394н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению нефтегазовой
отрасли»**

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

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению нефтегазовой отрасли».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1177н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению нефтегазовой отрасли» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 февраля 2015 г., регистрационный № 36026).

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

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «5» июля 2022 г. № 394н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению нефтегазовой отрасли

407

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «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»	16
3.3. Обобщенная трудовая функция «Централизованное оперативно-диспетчерское управление технологическими объектами нефтегазовой отрасли»	26
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	33

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 технологическими объектами добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения газа, газового конденсата, нефти и продуктов их переработки (углеводородное сырье), контроля их работы

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	2146	Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.10	Добыча нефти и нефтяного (попутного) газа
06.20	Добыча природного газа и газового конденсата
19.20	Производство нефтепродуктов
20.11	Производство промышленных газов
35.21	Производство газа
35.22	Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям
35.23	Торговля газообразным топливом, подаваемым по распределительным сетям
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 ОКВЭД²)

(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 технологических объектов и дистанционное управление технологическими объектами организации нефтегазовой отрасли	A/01.6 6
			Организация локализации и контроль ликвидации аварий, инцидентов и других нештатных ситуаций на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли	A/02.6 6
			Формирование оперативного суточного баланса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли	A/03.6 6
			Согласование и контроль выполнения заявок на проведение работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли	A/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 технологических объектов и дистанционного управления технологическими объектами организации нефтегазовой отрасли	B/01.7 7
			Руководство организацией мероприятий по локализации и контролю ликвидации аварий, инцидентов и других нештатных ситуаций в пределах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли	B/02.7 7
			Организация и контроль формирования оперативного суточного баланса углеводородного сырья организации нефтегазовой отрасли	B/03.7 7
			Организация контроля выполнения заявок на проведение внеплановых работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли	B/04.7 7

				Руководство персоналом подразделения по оперативно-диспетчерскому управлению	В/05.7	7
С	Централизованное оперативно-диспетчерское управление технологическими объектами нефтегазовой отрасли	8		Руководство оперативно-диспетчерским управлением в нефтегазовой отрасли	С/01.8	8
				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	А	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	Не менее двух лет в области добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья при наличии среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ³

	Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности ⁴ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁵
Другие характеристики	Направление образования определяется в соответствии с видом деятельности производственного объекта организации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	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	2.09.02.04	Информационные системы (по отраслям)
	2.13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
	2.15.02.01	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
	2.15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
	2.15.02.08	Технология машиностроения
	2.18.02.09	Переработка нефти и газа
	2.21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	2.21.02.02	Бурение нефтяных и газовых скважин
	2.21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
	2.24.02.02	Производство авиационных двигателей
	2.25.02.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	2.26.02.04	Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов
	2.26.02.05	Эксплуатация судовых энергетических установок
	2.09.03.02	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 технологических объектов и дистанционное управление технологическими объектами организации нефтегазовой отрасли	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Диспетчерское обеспечение безопасного функционирования технологических объектов организации нефтегазовой отрасли и предотвращение возникновения нештатных (аварийных) ситуаций
	Поддержание эффективного режима работы оборудования технологических объектов
	Организационное обеспечение изменения потоков углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли в соответствии с установленным режимом работы технологических объектов

	Оперативное руководство пуском и остановкой, выводом из эксплуатации и вводом в эксплуатацию оборудования технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Оперативный контроль установленных сроков выполнения ремонтных и диагностических работ, работ по техническому обслуживанию на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Руководство работами оперативного персонала, осуществляющего непосредственное управление режимом работы оборудования технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Мониторинг запаса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли
	Оперативный контроль текущего состояния, параметров и режимов работы оборудования технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Оперативный контроль поставок углеводородного сырья через пункты передачи
	Оценка существующих и необходимых для бесперебойного снабжения потребителей объемов углеводородного сырья
	Контроль перепадов давлений в трубопроводах технологических объектов организации нефтегазовой отрасли и принятие своевременных мер по ликвидации превышения допустимых значений
	Оперативный контроль работы средств стационарной и мобильной связи в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли
	Подготовка предложений по оптимизации и изменению режимов работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Оперативный контроль работы объектов энергоснабжения, состояния резервных электростанций, пожарных насосов, наличия воды в пожарных водоемах в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли
	Мониторинг значений параметров автоматизированных систем управления технологическими процессами (далее – АСУ ТП), телемеханики, систем автоматического управления оборудованием технологических объектов в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли
	Оперативный контроль качества углеводородного сырья на предмет соответствия требованиям стандартов качества продукции при пуске в эксплуатацию технологических объектов организации нефтегазовой отрасли после ремонта
	Выдача распоряжений на изменение режимов работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Осуществление часовых и суточных расчетов режимов работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	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 оперативно-диспетчерской документации в соответствии с установленными формами
	Контроль соответствия данных диспетчерских заданий и фактических параметров работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли

Необходимые умения	Управлять технологическими процессами добычи, переработки, транспортировки, хранения углеводородного сырья
	Определять оптимальный режим работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Осуществлять диспетчерское управление потоками углеводородного сырья
	Осуществлять диспетчерское обеспечение и контроль проведения ремонтных работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Осуществлять мониторинг сроков выполнения ремонтных и диагностических работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Рассчитывать запасы углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли
	Определять технические характеристики режима работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Анализировать режимы работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Анализировать показатели баланса поступления и реализации/потребления углеводородного сырья
	Определять гидравлическую эффективность трубопроводов технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	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 организации нефтегазовой отрасли
	Анализировать значения параметров, поступающих в реальном времени в системах АСУ ТП, телемеханики, системах автоматического управления оборудованием технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Формировать диспетчерские задания и оперативные распоряжения на изменение технологических режимов объектов организации нефтегазовой отрасли
	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, используемым для оперативно-диспетчерского управления
	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

	технологических объектов организации нефтегазовой отрасли, правила его эксплуатации
	Методы определения оптимальных режимов функционирования технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Функции производственных подразделений организации нефтегазовой отрасли и производственные связи между ними
	Процессы управления основным и вспомогательным оборудованием с соблюдением допустимых пределов технологических параметров работы объектов организации нефтегазовой отрасли
	Нормативные документы, стандарты, регламенты управления потоками углеводородного сырья и режимами работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Методы контроля технического состояния и режимов работы технологического оборудования организации нефтегазовой отрасли
	Структура, взаимодействие средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления оборудованием технологических объектов организации нефтегазовой отрасли и правила управления ими
	Методы обеспечения надежной и бесперебойной работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Методы определения пропускной способности участков трубопроводов технологических объектов в зоне ответственности организации нефтегазовой отрасли
	Методы контроля и анализа технического состояния и режимов работы оборудования технологической связи
	Методы расчета режимов работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли по критериям оптимизации с учетом их фактического технического состояния
	Требования, предъявляемые к контрольным величинам показателей систем телемеханики
	Требования нормативно-технических документов к качественным характеристикам углеводородного сырья
	Технология добычи, переработки, транспорта, хранения, распределения углеводородного сырья
	Порядок расчета фактического режима работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Технические средства приема и передачи оперативно-диспетчерской информации
	Требования, предъявляемые к оформлению оперативной документации по направлению деятельности
	Специализированные программные продукты, используемые для обеспечения оперативно-диспетчерского управления
	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 организации нефтегазовой отрасли	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	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 на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Оперативный контроль хода ликвидации аварий на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Информирование в установленном порядке о режиме работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли, 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 организации нефтегазовой отрасли
	Оперативное руководство проведением противоаварийных тренировок
Необходимые умения	Определять аварийный участок при аварийной или нештатной ситуации на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Осуществлять сбор и анализ информации о ходе ликвидации аварий на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Осуществлять контроль проведения аварийных работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Согласовывать совместные действия с диспетчерскими службами других организаций при локализации и ликвидации аварий и инцидентов на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Управлять режимами работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Осуществлять мониторинг восстановительных работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым для оперативно-диспетчерского управления
	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 технологических объектов организации нефтегазовой отрасли, 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 организации нефтегазовой отрасли
	Возможные сценарии развития аварии на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли, 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 нефтегазовой отрасли
	Схемы оповещения о происшедших, авариях, отказах оборудования и несчастных случаях на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Методы и технические средства проведения ремонтных работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Порядок проведения противоаварийных тренировок на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Специализированные программные продукты, используемые для обеспечения оперативно-диспетчерского управления
	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 нефтегазовой отрасли		Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Расчет распределения потоков углеводородного сырья и оптимальных (возможных) режимов работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли 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 нефтегазовой отрасли, 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 нефтегазовой отрасли
	Анализировать объем добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Обрабатывать информацию для подготовки формирования оперативного баланса газа
	Составлять оперативные отчеты об объемах добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Формировать балансы углеводородного сырья
	Оценивать выполнение плановых показателей суточного баланса углеводородного сырья
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым для оперативно-диспетчерского управления
	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 технологических объектов организации нефтегазовой отрасли, 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 организации нефтегазовой отрасли
	Технические средства приема и передачи оперативно-диспетчерской информации
	Порядок ведения оперативной документации в организации нефтегазовой отрасли
	Показатели суточного баланса углеводородного сырья
	Порядок передачи оперативно-диспетчерской информации в организации нефтегазовой отрасли
	Формы оперативной отчетности организации нефтегазовой отрасли
	Требования нормативно-технических документов к качественным характеристикам углеводородного сырья
	Методы контроля объема и качества углеводородного сырья
	Контрактные и договорные обязательства по поставкам углеводородного сырья

	Специализированные программные продукты, используемые для обеспечения оперативно-диспетчерского управления
	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 организации нефтегазовой отрасли	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 организации нефтегазовой отрасли из работы для ревизии, ремонта, реконструкции и испытаний
	Выдача разрешений на производство работ, вывод оборудования технологических объектов организации нефтегазовой отрасли 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 организации нефтегазовой отрасли
	Формирование запросов в вышестоящую организацию на проведение или продление сроков ремонтных работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Согласование разрешения на проведение или продление сроков ремонтных работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Проверка режимов работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли при проведении ремонтных работ и испытаний
	Контроль соблюдения последовательности и сроков выполнения ремонтных работ, обследований технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Подготовка и своевременное представление сводки о проведении работ по техническому обслуживанию, ремонту, строительству и реконструкции на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
Необходимые умения	Рассчитывать максимальную технически возможную пропускную способность и производительность участков технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Собирать информацию о проведении работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли

	Анализировать информацию о проведении работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Формировать сводную отчетность о проведении работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Организовывать диспетчерское обеспечение и контроль проведения ремонтных работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Систематизировать и обрабатывать информацию о проведении работ по техническому обслуживанию, ремонту, строительству и реконструкции на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым для оперативно-диспетчерского управления
	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 технологических объектов организации нефтегазовой отрасли, правила его эксплуатации
	Порядок согласования получения разрешения на производство работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли, требования к его оформлению
	Источники информации о проведении работ на технологических объектах в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли
	Содержание аналитических, справочных и отчетных материалов о проведении работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	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 организации нефтегазовой отрасли
	Порядок ведения оперативной документации в области контроля работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Порядок составления отчетности и предоставления информации о проведении работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Специализированные программные продукты, используемые для обеспечения оперативно-диспетчерского управления
	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	X	Займствовано 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 или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или Высшее (техническое) образование – специалитет или 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 и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности						
Другие характеристики	Направление образования определяется в соответствии с видом деятельности производственного объекта организации						

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Главный диспетчер
	-	Начальник производственного отдела
ОКПДТР	20746	Главный диспетчер (в промышленности)
	24680	Начальник отдела (в промышленности)
	24920	Начальник службы (в промышленности)

ОКСО	25028	Начальник управления (в промышленности)
	26149	Руководитель группы (в промышленности)
	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 технологических объектов и дистанционного управления технологическими объектами организации нефтегазовой отрасли	Код	В/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Руководство поддержанием эффективного режима работы оборудования технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Определение возможных вариантов выполнения диспетчерского задания с учетом фактического состояния технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Руководство изменением потоков углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли в соответствии с установленным режимом работы технологических объектов
	Организация мониторинга запаса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли на каждый режимный час
	Организация оперативного контроля текущего состояния и режимов работы оборудования технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Организация подготовки предложений по оптимизации и изменению режимов работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Организация анализа существующих и необходимых объемов углеводородного сырья для бесперебойного снабжения потребителей
	Организация контроля перепадов давлений в трубопроводах технологических объектов организации нефтегазовой отрасли и принятие своевременных мер по ликвидации превышения допустимых значений
	Организация оперативного контроля работы средств связи в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли
	Организация контроля качества углеводородного сырья на предмет соответствия требованиям стандартов качества продукции при пуске в эксплуатацию технологических объектов организации нефтегазовой отрасли после ремонта
	Контроль выдачи распоряжений на изменение режима работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Организация анализа режима работы технологических объектов в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли
	Организация проведения и анализа часовых и суточных расчетов режимов работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Организация мониторинга значений параметров АСУ ТП, систем телемеханики, систем автоматического управления оборудованием технологических объектов в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли
Необходимые умения	Управлять режимами работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Рассчитывать максимальную технически возможную пропускную способность и производительность участков технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Осуществлять диспетчерское управление потоками углеводородного сырья
	Определять оптимальный вариант режима работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Анализировать режимы работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли

	Рассчитывать запасы углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли
	Определять гидравлическую эффективность трубопроводов технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Анализировать оснащенность и работу средств стационарной и мобильной связи
	Анализировать показатели качества углеводородного сырья
	Производить расчеты режимов работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Анализировать результаты расчетов режимов работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Определять технические характеристики режима работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Анализировать значения параметров, поступающих в реальном времени в системах АСУ ТП, телемеханики, системах автоматического управления оборудованием технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым для оперативно-диспетчерского управления
	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 технологических объектов организации нефтегазовой отрасли, правила его эксплуатации
	Методы расчета режимов работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли по критериям оптимизации с учетом их фактического технического состояния
	Методы управления режимами работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Структура, взаимодействие средств АСУ ТП, телемеханики, систем автоматического управления оборудованием технологических объектов организации нефтегазовой отрасли и правила управления ими
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Функции производственных подразделений организации нефтегазовой отрасли и производственные связи между ними
	Методы определения пропускной способности участков трубопроводов технологических объектов в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли
	Методы контроля и анализа технического состояния и режимов работы оборудования технологической связи
	Правила пользования техническими средствами связи
	Требования нормативно-технических документов к качественным характеристикам углеводородного сырья
	Технология добычи, переработки, транспорта, хранения, распределения углеводородного сырья

	Порядок расчета фактического режима работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Требования, предъявляемые к контрольным величинам показателей систем телемеханики
	Специализированные программные продукты, используемые для обеспечения оперативно-диспетчерского управления
	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 нефтегазовой отрасли	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 в пределах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли
	Организация оперативного руководства и управления работами по локализации мест аварий в пределах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли
	Организация и контроль эффективного использования действующего оборудования технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Контроль информирования о режиме работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли, о ходе выполнения аварийно-восстановительных работ, а также о чрезвычайных происшествиях и несчастных случаях
	Контроль проведения противоаварийных тренировок в организации нефтегазовой отрасли
Необходимые умения	Идентифицировать место возникновения аварийной ситуации на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Управлять режимами работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Осуществлять управление локализацией участка при аварийной или нештатной ситуации на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Организовывать диспетчерское управление в аварийной ситуации и при локализации аварий на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли

	Контролировать проведение работ по локализации и ликвидации аварий на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Анализировать готовность оперативного персонала при управлении режимом работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли к действиям в нештатной ситуации
	Анализировать режимы работы технологических объектов организации нефтегазовой отрасли
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым для оперативно-диспетчерского управления
	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 технологических объектов организации нефтегазовой отрасли, правила его эксплуатации
	Последовательность действий в соответствии с планом ликвидации аварии на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Возможные сценарии развития аварии на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли, места их возникновения
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Схемы оповещения о происшедших, авариях, отказах оборудования и несчастных случаях в границах деятельности организации нефтегазовой отрасли
	Периодичность сбора/передачи и объем оперативной информации о ходе проведения ремонтно-восстановительных работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Порядок проведения противоаварийных тренировок на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Порядок проведения огневых работ и других работ повышенной опасности на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Методы и технические средства проведения ремонтных работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Специализированные программные продукты, используемые для обеспечения оперативно-диспетчерского управления
	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 организации нефтегазовой отрасли		Код	В/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Организация и контроль выполнения расчетов запаса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли					
	Организация и контроль оперативного учета объема добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья в организации нефтегазовой отрасли					
	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 нефтегазовой отрасли, 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 нефтегазовой отрасли					
	Рассчитывать объем добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья					
	Анализировать изменение запасов углеводородного сырья					
	Обрабатывать информацию для подготовки формирования оперативного баланса углеводородного сырья					
	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, используемым для оперативно-диспетчерского управления					
	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					

	технологических объектов организации нефтегазовой отрасли, 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 организации нефтегазовой отрасли
	Порядок ведения оперативной документации в организации нефтегазовой отрасли
	Порядок передачи оперативно-диспетчерской информации в организации нефтегазовой отрасли
	Показатели суточного баланса углеводородного сырья
	Требования нормативно-технических документов к качественным характеристикам углеводородного сырья
	Контрактные и договорные обязательства по поставкам углеводородного сырья
	Методы контроля объема и качества углеводородного сырья в организации нефтегазовой отрасли
	Специализированные программные продукты, используемые для обеспечения оперативно-диспетчерского управления
	Формы оперативной отчетности в организации нефтегазовой отрасли
	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 организации нефтегазовой отрасли	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 организации нефтегазовой отрасли 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 организации нефтегазовой отрасли

	Организация и контроль формирования сводки о проведении работ по техническому обслуживанию, ремонту, строительству и реконструкции на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
Необходимые умения	Контролировать своевременность формирования отчетно-исполнительской документации по проведению работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Осуществлять аналитический контроль качественных и количественных показателей углеводородного сырья при проведении работ по техническому обслуживанию, ремонту, строительству и реконструкции на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Анализировать сводную отчетность о проведении работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым для оперативно-диспетчерского управления
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехник
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 технологических объектов организации нефтегазовой отрасли, правила его эксплуатации
	Порядок согласования получения разрешения на производство работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли, требования к его оформлению
	Порядок ведения оперативной документации в области контроля работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Порядок составления отчетности и предоставления информации о проведении работ на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Порядок проведения огневых работ и других работ повышенной опасности на технологических объектах организации нефтегазовой отрасли
	Специализированные программные продукты, используемые для обеспечения оперативно-диспетчерского управления
	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

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 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 дисциплины и дисциплины труда
	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
	Организационное 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 по оперативно-диспетчерскому управлению
	Составлять планы работы с учетом приоритетности производственных задач и имеющихся ресурсов
Необходимые умения	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
	Организовывать обучение, проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности
	Обеспечивать эффективную организацию труда и рациональное использование рабочего времени
	Определять потребность в персонале необходимой квалификации
	Контролировать соблюдение в подразделении нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Обеспечивать документационное сопровождение процессов оперативно-диспетчерского управления
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым для оперативно-диспетчерского управления

	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Порядок учета рабочего времени персонала
	Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих применительно к подчиненному персоналу
	Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих, профессиям рабочих
	Требования локальных нормативных актов и распорядительных документов по разработке положений о структурных подразделениях, должностных и производственных (рабочих) инструкций
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по организации обучения персонала
	Порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей
	Порядок проведения мероприятий по подбору персонала
	Основы менеджмента, организации труда и управления персоналом
	Законодательные и нормативные документы в области оперативно-диспетчерского управления
	Специализированные программные продукты, используемые для обеспечения оперативно-диспетчерского управления
	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. 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	Главный диспетчер Начальник отдела Начальник управления Руководитель группы					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или					

	Высшее (техническое) образование – специалитет или 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 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	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Другие характеристики	Направление образования определяется в соответствии с видом деятельности производственного объекта организации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей 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	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обеспечение централизованного оперативно-диспетчерского управления обществами организации, занимающимися 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 требованиями законодательства Российской Федерации 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 оперативно-диспетчерского управления в нефтегазовой отрасли
	Разработка методических материалов и нормативно-технических документов по оперативно-диспетчерскому управлению в нефтегазовой отрасли
Необходимые умения	Осуществлять оперативное управление сбором диспетчерской информации

	Принимать необходимые меры по координации работы технологических объектов нефтегазовой отрасли
	Разрабатывать диспетчерские задания для организаций нефтегазовой отрасли
	Составлять оперативную диспетчерскую отчетность в нефтегазовой отрасли
	Разрабатывать перспективные программы, планы развития организаций нефтегазовой отрасли
	Контролировать проведение работ по ликвидации аварий в организациях нефтегазовой отрасли
	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 оперативно-диспетчерскому управлению в нефтегазовой отрасли
	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым для оперативно-диспетчерского управления
	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 технологических объектов нефтегазовой отрасли, 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 нормативно-технических документов в области оперативно-диспетчерского управления в нефтегазовой отрасли
	План ликвидации аварий и нештатных ситуаций на технологических объектах нефтегазовой отрасли
	Контрактные и договорные обязательства по поставкам углеводородного сырья
	Перспективы развития нефтегазовых отрасли и организаций
	Специализированные программные продукты, используемые для обеспечения оперативно-диспетчерского управления
	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	X	Заимствовано 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 трубопроводам
	Расчет и контроль оперативного суточного баланса углеводородного сырья
	Контроль транзита углеводородного сырья на экспорт по системам трубопроводов стран – транспортировщиков углеводородного сырья
	Организационное обеспечение технологических условий поставок на входе в системы трубопроводов 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 нефтегазовой отрасли
	Оперативный контроль поступления углеводородного сырья независимых производителей в систему трубопроводов, 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 области 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 нефтегазовой отрасли
Необходимые умения	Контролировать режимы работы технологических объектов нефтегазовой отрасли

	Определять оптимальные уровни добычи, переработки, хранения и транспорта углеводородного сырья
	Определять межсезонные перетоки углеводородного сырья
	Анализировать показатели суточного баланса углеводородного сырья организаций нефтегазовой отрасли
	Оценивать необходимость изменения режима работы технологических объектов нефтегазовой отрасли
	Определять схемы транспортировки углеводородного сырья в зависимости от действующих ограничений производительности технологических объектов нефтегазовой отрасли
	Анализировать состояние технологических объектов нефтегазовой отрасли
	Контролировать транзит углеводородного сырья на экспорт по системам трубопроводов стран – транспортировщиков углеводородного сырья
	Оценивать возможности и технические условия доступа к технологическим объектам нефтегазовой отрасли
	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, используемым для оперативно-диспетчерского управления
	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 технологических объектов организации нефтегазовой отрасли, 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 нефтегазовой отрасли
	Методы расчетов режимов работы технологических объектов нефтегазовой отрасли
	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 организаций нефтегазовой отрасли
	Порядок согласования и требования к оформлению договоров и технических соглашений по направлению деятельности
	Специализированные программные продукты, используемые для обеспечения оперативно-диспетчерского управления
	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	X	Займствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Рассмотрение и согласование заявок подразделений организаций нефтегазовой отрасли на остановку или изменение режима работы технологических объектов для проведения ремонтных (диагностических) работ
	Согласование сроков проведения ремонтных (диагностических) работ на технологических объектах нефтегазовой отрасли
	Разработка схем транспорта углеводородного сырья на период производства ремонтных (диагностических) работ на технологических объектах нефтегазовой отрасли
	Оперативный контроль этапов и сроков проведения ремонтных (диагностических) работ на технологических объектах нефтегазовой отрасли
	Организация ведения информации в электронных базах о ремонтных работах на технологических объектах нефтегазовой отрасли
Необходимые умения	Определять технически возможную пропускную способность и производительность участка с учетом ремонтных (диагностических) работ, проводимых на технологических объектах нефтегазовой отрасли
	Оптимизировать объемы и последовательность проведения ремонтных (диагностических) работ на технологических объектах нефтегазовой отрасли
	Анализировать информацию о проведении работ на технологических объектах нефтегазовой отрасли
	Осуществлять мониторинг проведения ремонтных (диагностических) работ на технологических объектах нефтегазовой отрасли

	Пользоваться специализированным программным обеспечением, используемым для оперативно-диспетчерского управления
	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 технологических объектов организации нефтегазовой отрасли, правила его эксплуатации
	Содержание аналитических, справочных и отчетных материалов о проведении работ на технологических объектах нефтегазовой отрасли
	Технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья
	Порядок проведения огневых работ и других работ повышенной опасности на технологических объектах нефтегазовой отрасли
	Методы и технические средства проведения ремонтных работ на технологических объектах нефтегазовой отрасли
	Специализированные программные продукты, используемые для обеспечения оперативно-диспетчерского управления
	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	Касьян Елена Борисовна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Компания «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.», Южно-Сахалинск
2	ООО «Газпром добыча Оренбург», город Оренбург
3	ООО «Газпром добыча Ямбург», город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ
4	ООО «Газпром межрегионгаз», город Санкт-Петербург
5	ООО «Газпром переработка», город Москва
6	ООО «Газпром ПХГ», город Санкт-Петербург
7	ООО «Газпром СПГ Портовая», город Санкт-Петербург
8	ООО «Газпром трансгаз Казань», город Казань, Республика Татарстан
9	ООО «Газпром трансгаз Самара», город Самара
10	ООО «Газпром трансгаз Сургут», город Сургут, Ханты-мансийский автономный округ – Югра
11	ООО «Газпром трансгаз Томск», город Томск
12	ООО «Газпром трансгаз Чайковский», город Чайковский, Пермский край

13	ООО «Газпром трансгаз Югорск», город Югорск, Ханты-мансийский автономный округ – Югра
14	ЧОУ ДПО «Газпром корпоративный институт», город Санкт-Петербург
15	ЧУ «Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома», город Москва
16	ЧУ ДПО «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома», город Калининград

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206).

⁴ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 1, ст. 171); Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 30, ст. 3588; 2021, № 24, ст. 4188); 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, 2019, № 44, ст. 6204; 2022, № 18, ст. 3094).

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; 2021, № 23, ст. 4041).

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.