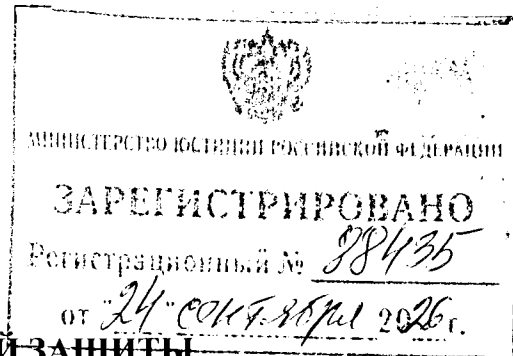




**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

24 августа 2026 г.

ПРИКАЗ

Москва

№ 366н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист-технолог подземных хранилищ газа»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист-технолог подземных хранилищ газа».

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1169н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист-технолог подземных хранилищ газа» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 февраля 2015 г., регистрационный № 35883);

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 февраля 2019 г. № 100н «О внесении изменений в профессиональный стандарт «Специалист-технолог подземных хранилищ газа», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1169н» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 марта 2019 г., регистрационный № 54088).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2027 г. и действует до 1 марта 2033 г.

Министр

А.О. Котяков

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист-технолог подземных хранилищ газа

411

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Документационное и техническое сопровождение эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Инженерное обеспечение соблюдения технологии подземного хранения газа»	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организационно-техническое сопровождение технологических процессов подземного хранения газа».....	14
3.4. Обобщенная трудовая функция «Руководство работами по соблюдению технологии подземного хранения газа»	18
3.5. Обобщенная трудовая функция «Определение технической политики организации газовой отрасли в области технологических процессов подземного хранения газа».....	24
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	29
V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте.....	29

I. Общие сведения

Обеспечение технологического сопровождения процессов подземного хранения газа

19.014

(наименование вида профессиональной деятельности)

код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Обеспечение технологического сопровождения эксплуатации оборудования ПХГ (перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта), направленного на надежное и эффективное функционирование производственных объектов ДКС ПХГ (газоперекачивающее оборудование, установки охлаждения газа), объектов газопромысловых сооружений и УКПГ (установки газораспределительных и газосборных пунктов, установки очистки и осушки газа, установки подачи и распределения ингибитора гидратообразования, установки регенерации метанола, диэтиленгликоля, триэтиленгликоля, установки подогрева газа, установки охлаждения жидкостей, трубопроводы ОПО ПХГ, насосное оборудование, трубопроводная арматура)

Группа занятий

1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к области профессиональной деятельности

19	Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа
(код ОПД ²)	(наименование области профессиональной деятельности)

Отнесение к видам экономической деятельности

52.10.22	Хранение и складирование газа и продуктов его переработки
(код ОКВЭД ³)	(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	возможные наименования должностей, профессий рабочих	наименование	код уровень (подуровень) квалификации
А	Документационное и техническое сопровождение эксплуатации оборудования ПХГ	5	Техник Техник-технолог	Ведение технологической документации при эксплуатации оборудования ПХГ	А/01.5 5
				Формирование отчетности по технологическому обеспечению ПХГ	А/02.5 5
				Выполнение работ по технологическому сопровождению эксплуатации оборудования ПХГ	А/03.5 5
				Технологическое сопровождение эксплуатации оборудования ПХГ	В/01.6 6
В	Инженерное обеспечение обслуживания технологии подземного хранения газа	6	Инженер-технолог Технолог	Формирование проектов производственных программ ТОиР, ДО оборудования ПХГ	В/02.6 6
				Обеспечение выполнения работ по оптимизации технологических процессов подземного хранения газа	В/03.6 6
				Организационно-методическое сопровождение работ по выполнению производственных программ подразделениями по технологическому обеспечению подземного хранения газа	С/01.6 6
С	Организационно-техническое сопровождение технологических процессов подземного хранения газа	6	Инженер-технолог Специалист по сопровождению технологических процессов Технолог	Составление сводной производственно-технической отчетности по технологическому обеспечению ПХГ	С/02.6 6
				Ведение договорной работы в организации по оказанию услуг в области обеспечения технологии подземного хранения газа	С/03.6 6
Д	Руководство работами по	7	Главный технолог	Организация работ по соблюдению проектных режимов работы оборудования ПХГ	Д/01.7 7

	соблюдению технологии подземного хранения газа	Начальник управления Начальник отдела	Руководство разработкой мероприятий по совершенствованию технологических процессов подземного хранения газа	D/02.7	7
			Организация внедрения инвестиционных проектов ремонта, реконструкции и строительства объектов подземного хранения газа организации	D/03.7	7
			Руководство персоналом подразделений по технологическому обеспечению подземного хранения газа	D/04.7	7
			Управление обеспечением проектных режимов работы объектов ПХГ организации газовой отрасли	E/01.7	7
Е	Определение технической политики организации газовой отрасли в области технологических процессов подземного хранения газа	Начальник управления Начальник отдела	Определение стратегии развития в области подземного хранения газа в организации газовой отрасли	E/02.7	7
			Разработка и реализация инвестиционных проектов организации по ремонту, реконструкции и строительству основных фондов в области подземного хранения газа	E/03.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Документационное и техническое сопровождение эксплуатации оборудования ПХГ	Код	A	Уровень квалификации	5
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Техник Техник-технолог				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	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
Опыт практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ⁴ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁵ Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности ⁶ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁷ Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более ⁸ (при необходимости)
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии
ЕКС ⁹	-	Техник-технолог
ОКПДТР ¹⁰	204034	Техник-технолог (нефтегазовая отрасль)
Перечни СПО ¹¹	15.02.16	Технология машиностроения
	15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
	18.02.09	Переработка нефти и газа
	21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

21.02.02	Бурение нефтяных и газовых скважин
21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
21.02.09	Гидрогеология и инженерная геология
21.02.10	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
21.02.11	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
21.02.12	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
21.02.13	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
21.02.17	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
21.02.20	Прикладная геодезия
24.02.02	Производство авиационных двигателей
25.02.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
26.02.04	Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов
26.02.05	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение технологической документации при эксплуатации оборудования ПХГ	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Трудовые действия	Поддержание в актуальном состоянии технологических схем, чертежей, паспортов оборудования ПХГ Оформление инструкций по безопасному выполнению работ на объектах ПХГ Оформление проектов распорядительных документов в области технологического обеспечения подземного хранения газа Отслеживание сроков действия технологической документации Регистрация входящей и исходящей документации в области технологического обеспечения подземного хранения газа Осуществление контроля сроков исполнения распорядительных документов в области технологического обеспечения ПХГ, в том числе предписаний контролирующих и надзорных органов Составление документов в области технологического обеспечения ПХГ, делопроизводство по которым закончено Обеспечение хранения документации подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа Комплектование рабочих мест персонала подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа документами по эксплуатации оборудования ПХГ, схемами, чертежами Ознакомление работников подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа с документами в области эксплуатации оборудования ПХГ Составление заявок на МТР, средства индивидуальной и коллективной защиты Составление заявок на предоставление транспортных средств, механизмов, подъемных сооружений и спецтехники для обеспечения выполнения работ работниками подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа				
Необходимые умения	Читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения				

	Работать с эксплуатационной и технической документацией на оборудование ПХГ
	Оформлять технологические схемы, чертежи, паспорта оборудования ПХГ
	Определять потребность рабочих мест подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа в документах по эксплуатации оборудования ПХГ, схемах, чертежах
	Оформлять организационно-распорядительные документы в области технологического обеспечения подземного хранения газа
	Оформлять документы, делопроизводство по которым закончено
	Оформлять заявки на предоставление транспортных средств, механизмов, подъемных сооружений и спецтехники для обеспечения выполнения работ работниками подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Применять специализированное программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы и техническая документация в области подземного хранения газа
	Основы черчения и составления схем
	Физико-химические свойства природного газа, нестабильных жидких углеводородов, газовых и жидких сред, химических реагентов
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы оборудования ПХГ
	Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технологической документации
	Порядок хранения исполнительной, проектной документации
	Правила оформления инструкций по безопасному выполнению работ на объектах ПХГ
	Нормы выдачи средств индивидуальной и коллективной защиты
	Нормы расхода МТР
	Локальные нормативные акты и распорядительные документы по делопроизводству
	Порядок оформления заявок на предоставление транспортных средств, механизмов, подъемных сооружений и спецтехники для обеспечения выполнения работ работниками подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование отчетности по технологическому обеспечению ПХГ	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Сбор технологических показателей работы оборудования ПХГ для составления отчетности по технологическому обеспечению ПХГ
	Систематизация и обработка информации о режимах работы оборудования ПХГ для составления отчетности по технологическому обеспечению ПХГ
	Составление и передача на согласование отчетности по технологическому обеспечению ПХГ
	Формирование сводных расчетов режимов работы оборудования ПХГ для составления отчетности по технологическому обеспечению ПХГ
	Формирование данных для отчетности по выполнению предписаний органов контроля и надзора по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Подготовка документов на списание МТР с соблюдением норм их расхода в подразделении по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Составление отчетов по использованию МТР подразделением по технологическому обеспечению подземного хранения газа
Необходимые умения	Подготавливать исходные данные для формирования отчетов по технологическому обеспечению ПХГ
	Формировать и обобщать отчетную документацию по технологическому обеспечению ПХГ
	Оформлять сводные результаты расчетов режимов работы оборудования ПХГ
	Подготавливать данные о выполнении предписаний органов контроля и надзора по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Формировать отчеты по использованию МТР подразделением по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Оформлять документы на списание МТР
	Применять специализированное программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы и техническая документация в области подземного хранения газа
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы оборудования ПХГ
	Порядок составления отчетности по технологическому обеспечению ПХГ
	Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности по технологическому обеспечению ПХГ
	Нормы расхода и порядок списания МТР
	Программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по технологическому сопровождению эксплуатации оборудования ПХГ	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Трудовые действия	Осуществление обходов и осмотров оборудования ПХГ с целью контроля его работы и оценки состояния				

	Сбор оперативной информации о текущем техническом состоянии и параметрах работы оборудования ПХГ, ходе выполнения графиков и планов работ по эксплуатации объектов ПХГ
	Актуализация баз данных о работе оборудования ПХГ, в том числе в информационных системах
	Регистрация и обработка данных, полученных в процессе проведения диагностических и наладочных работ на оборудования ПХГ
	Выполнение работ по технологическому сопровождению ТОиР оборудования ПХГ
	Снятие показаний со стационарных приборов учета или проведение с помощью средств измерений замеров параметров работы оборудования ПХГ
Необходимые умения	Производить визуальный осмотр и инструментальные обследования оборудования ПХГ
	Выявлять неисправности и отклонения от заданного режима работы оборудования ПХГ
	Вести учет оборудования ПХГ, неисправностей в его работе
	Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами, применяемыми при эксплуатации оборудования ПХГ
	Производить измерения и расчеты параметров работы оборудования ПХГ
Необходимые знания	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы оборудования ПХГ
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы и техническая документация в области подземного хранения газа
	Расположение оборудования ПХГ, маршруты обходов производственных объектов ДКС, газопромысловых сооружений и УКПГ ПХГ
	Виды повреждений, дефектов и неисправностей оборудования ПХГ, их диагностические признаки и способы устранения
	Приемы и методы выполнения визуальных осмотров и инструментальных обследований оборудования ПХГ
	Назначение, характеристики и правила эксплуатации средств измерений, приборов учета, применяемых при эксплуатации оборудования ПХГ
	Приемы и методы выполнения измерений, расчетов параметров и режимов работы оборудования ПХГ
	Программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Инженерное обеспечение соблюдения технологии подземного хранения газа	Код	В	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Инженер Инженер-технолог Технолог				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование или Высшее (техническое) образование и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Инженер-технолог (технолог)
ОКПДТР	201562	Инженер-технолог
	204055	Технолог (нефтегазовая отрасль)
Перечни ВО ¹²	05.03.01	Геология
	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	13.03.03	Энергетическое машиностроение
	15.03.01	Машиностроение
	15.03.02	Технологические машины и оборудование
	15.03.03	Прикладная механика
	21.03.01	Нефтегазовое дело
	25.03.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	05.04.01	Геология
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	13.04.03	Энергетическое машиностроение
	15.04.01	Машиностроение
	15.04.02	Технологические машины и оборудование
	15.04.03	Прикладная механика
	21.04.01	Нефтегазовое дело
	25.04.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	21.05.02	Прикладная геология
	21.05.03	Технология геологической разведки

	21.05.04	Горное дело
	21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии
	24.05.02	Проектирование авиационных и ракетных двигателей
	26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Технологическое сопровождение эксплуатации оборудования ПХГ	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Составление и учет карт технологического процесса подземного хранения газа и технологической документации по эксплуатации оборудования ПХГ Разработка типовых документов по безопасному проведению работ на объектах ПХГ Подготовка расчетов и определение потребности в МТР для обеспечения эксплуатации оборудования ПХГ Контроль соблюдения заданных технологических параметров при работе оборудования ПХГ Оценка показателей работы и технического состояния оборудования ПХГ Подготовка технологической документации на проведение работ повышенной опасности на оборудовании ПХГ Контроль проведения работ повышенной опасности на оборудовании ПХГ Моделирование технологических процессов подземного хранения газа Проведение испытаний газопромыслового оборудования и УКПГ ПХГ с помощью компьютерного моделирования				
Необходимые умения	Оформлять технологическую документацию и карты технологического процесса подземного хранения газа в соответствии с нормативно-технической документацией Формировать сведения о потребности в МТР для обеспечения эксплуатации оборудования ПХГ Анализировать значения технологических параметров оборудования ПХГ Пользоваться проектной, технической, исполнительной и эксплуатационной документацией в области подземного хранения газа Выявлять нарушения в работе оборудования ПХГ Пользоваться нормативно-технической документацией Читать технологические чертежи и схемы Оформлять наряды-допуски и специальные разрешения на работы повышенной опасности на объектах ПХГ Осуществлять построение и оптимизацию модели технологического процесса подземного хранения газа Использовать метод компьютерного моделирования для проведения испытаний газопромыслового оборудования и УКПГ ПХГ Применять специализированное программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации				
Необходимые знания	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы оборудования ПХГ Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы и техническая документация в области подземного хранения газа Порядок составления и правила оформления технической документации и				

	технологических карт в области подземного хранения газа
	Технологические схемы объекта и технологические показатели, характеризующие процессы подземного хранения газа
	Методы компьютерного моделирования производственных процессов подземного хранения газа
	Программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Формирование проектов производственных программ ТОиР, ДО оборудования ПХГ	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Составление проекта графика ДО оборудования ПХГ				
	Разработка проекта плана ТОиР оборудования ПХГ				
	Подготовка проекта программы капитального ремонта оборудования ПХГ				
	Разработка дефектных ведомостей капитального ремонта оборудования ПХГ				
	Разработка дефектных ведомостей ТОиР оборудования ПХГ				
	Разработка ведомостей объемов работ для проведения ДО оборудования ПХГ				
Необходимые умения	Анализировать информацию о техническом состоянии оборудования ПХГ				
	Применять результаты диагностирования оборудования ПХГ				
	Оформлять производственно-техническую документацию в соответствии с нормативно-технической документацией				
	Осуществлять оценку рисков при выполнении работ на оборудования ПХГ				
	Формировать проекты производственных программ на основе выбора решения с минимальным риском при выполнении работ на оборудовании ПХГ				
	Применять специализированное программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации				
Необходимые знания	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы оборудования ПХГ				
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы и техническая документация в области подземного хранения газа				
	Порядок разработки планов-графиков работ по ТОиР, ДО оборудования ПХГ				
	Документация, регламентирующая виды, состав и периодичность работ по ТОиР оборудования ПХГ				
	Технологические схемы объекта и технологические показатели, характеризующие процессы подземного хранения газа				
	Программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации				
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности				
Другие характеристики	-				

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения работ по оптимизации технологических процессов подземного хранения газа	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Оценка технологических показателей работы оборудования ПХГ Подготовка предложений по повышению эффективности технологических процессов подземного хранения газа, в том числе рационализаторских Внедрение новых техники, технологий, в том числе цифровых, при эксплуатации оборудования ПХГ Разработка и внедрение норм расхода МТР при эксплуатации оборудования ПХГ Разработка рационализаторских предложений по внедрению новых технологий и технических решений на оборудовании ПХГ и оптимальных режимов работы оборудования ПХГ Проведение технической учебы персонала по освоению новых технологий подземного хранения газа и технических решений при эксплуатации оборудования ПХГ				
Необходимые умения	Анализировать технологические показатели работы оборудования ПХГ Определять эффективность внедрения новой техники, цифровых технологий, рационализаторских предложений и изобретений в области технологии подземного хранения газа Определять нормы расхода МТР Получать и обрабатывать технологические показатели работы оборудования ПХГ Обобщать и применять отечественный и зарубежный опыт энергосбережения, новые технологии и методы ремонта, методы и приемы труда в области подземного хранения газа Составлять планы, программы технической учебы по профессиям рабочих подразделений по технологическому обеспечению подземного хранения газа Оценивать риски внедрения новой техники, цифровых технологий, рационализаторских предложений, изменений организационно-технических условий рабочего места Применять специализированное программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации				
Необходимые знания	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы оборудования ПХГ Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы и техническая документация в области подземного хранения газа Документы, регламентирующие внедрение новых техники, технологий, НИОКР в области подземного хранения газа Отечественный и зарубежный опыт, новые методы и приемы труда, технологии, в том числе энергосберегающие, цифровые, в области подземного хранения газа Локальные нормативные акты в области рационализаторской деятельности Нормы расхода МТР при эксплуатации оборудования ПХГ Периодичность обучения и состав программ технической учебы по профессиям рабочих подразделений ПХГ Технологические схемы объектов ПХГ и технологические показатели, характеризующие процессы подземного хранения газа				

	Программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое сопровождение технологических процессов подземного хранения газа	Код	С	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Инженер Инженер-технолог Специалист по сопровождению технологических процессов Технолог				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование или Высшее (техническое) образование и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Опыт практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Инженер-технолог (технолог)
ОКПДТР	201562	Инженер-технолог
	204055	Технолог (нефтегазовая отрасль)
Перечни ВО	05.03.01	Геология

13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
13.03.03	Энергетическое машиностроение
15.03.01	Машиностроение
15.03.02	Технологические машины и оборудование
15.03.03	Прикладная механика
21.03.01	Нефтегазовое дело
25.03.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
05.04.01	Геология
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
13.04.03	Энергетическое машиностроение
15.04.01	Машиностроение
15.04.02	Технологические машины и оборудование
15.04.03	Прикладная механика
21.04.01	Нефтегазовое дело
25.04.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
21.05.02	Прикладная геология
21.05.03	Технология геологической разведки
21.05.04	Горное дело
21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии
24.05.02	Проектирование авиационных и ракетных двигателей
26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Организационно-методическое сопровождение работ по выполнению производственных программ подразделениями по технологическому обеспечению подземного хранения газа	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Методическое сопровождение работ по выполнению производственных программ подразделений по технологическому обеспечению подземного хранения газа Разработка предложений по совершенствованию локальных нормативных документов по технологическому обеспечению процессов подземного хранения газа Формирование организационно-распорядительных документов в области технологического обеспечения процессов подземного хранения газа Формирование сводных заявок о потребности в ТОиР, ДО оборудования ПХГ подразделений по технологическому обеспечению подземного хранения газа Оценка информации о работе принятого из ремонта оборудования ПХГ Обеспечение подразделений по технологическому обеспечению подземного хранения газа нормативно-технической документацией в области подземного хранения газа Проверка выполнения планов проведения ТОиР, ДО оборудования ПХГ				
Необходимые умения	Анализировать технологические показатели работы оборудования ПХГ Актуализировать нормативно-техническую документацию в области подземного хранения газа Обобщать информацию о работе оборудования ПХГ Осуществлять подготовку организационно-распорядительных документов в области подземного хранения газа				

Необходимые знания	Определять потребность в нормативно-технической документации (стандартах, нормах, правилах) в области подземного хранения газа
	Консолидировать информацию о потребности в ТОиР, ДО оборудования ПХГ
	Контролировать сроки и объемы проведения ТОиР, ДО оборудования ПХГ
	Применять специализированное программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы оборудования ПХГ
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы и техническая документация в области подземного хранения газа
	Правила оформления технической документации в области подземного хранения газа
	Порядок разработки, согласования и утверждения планов, программ, мероприятий в области подземного хранения газа
Другие характеристики	Локальные нормативные акты по оформлению организационно-распорядительных документов организации в области подземного хранения газа
	Программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Составление сводной производственно-технической отчетности по технологическому обеспечению ПХГ	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Формирование сводной отчетности о режимах работы оборудования ПХГ подразделений по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Оценка технологических показателей работы оборудования ПХГ
	Внесение текущей и отчетной информации о работе оборудования ПХГ в электронные базы данных
	Осуществление мониторинга достижения плановых технологических показателей работы оборудования ПХГ
	Подготовка консолидированной отчетности по технологическому обеспечению ПХГ
Необходимые умения	Составлять сводную отчетность о режимах работы оборудования ПХГ
	Анализировать технологические показатели работы газопромыслового оборудования и установок подготовки газа ПХГ
	Анализировать показатели расходования топливно-энергетических ресурсов на объектах ПХГ
	Применять специализированное программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации
Необходимые знания	Порядок формирования отчетности по технологическому обеспечению ПХГ
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы оборудования ПХГ
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные

	акты, организационно-распорядительные документы и техническая документация в области подземного хранения газа
	Плановые технологические показатели работы оборудования ПХГ
	Программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Ведение договорной работы в организации по оказанию услуг в области обеспечения технологии подземного хранения газа	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Подготовка проектов договоров на оказание услуг по технологическому обеспечению подземного хранения газа Составление документации для проведения закупок товаров и услуг для технологического обеспечения подземного хранения газа Сопровождение процесса согласования проектов договоров и исполнения договорных обязательств в области обеспечения технологии подземного хранения газа Подготовка информации для заключения договоров с подрядными организациями на проведение работ по ТОиР, ДО оборудования ПХГ Контроль исполнения договорных обязательств сторонними организациями, выполняющими ТОиР, ДО оборудования ПХГ				
Необходимые умения	Формировать пакет документов для заключения договоров на оказание услуг по технологическому обеспечению подземного хранения газа Анализировать заявки участников конкурентных закупок для технологического обеспечения подземного хранения газа Пользоваться навыками формирования технической части документации на проведение закупок Применять специализированное программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации				
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы в области проведения конкурентных закупок Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы и техническая документация в области подземного хранения газа Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы оборудования ПХГ Конъюнктура рынка в области проведения работ по ТОиР, ДО оборудования ПХГ Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы в области ведения договорной работы Программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности				

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

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство работами по соблюдению технологии подземного хранения газа	Код	D	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Главный технолог Начальник управления Начальник отдела
--	--

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – специалитет или магистратура или Высшее (техническое) образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Опыт практической работы	Не менее пяти лет на инженерно-технических должностях в области эксплуатации ПХГ или добычи нефти и газа

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)
Другие характеристики	Определение должностей в подразделе «Возможные наименования должностей, профессий рабочих» обусловлено особенностями организационной структуры организации Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области, соответствующей виду профессиональной деятельности

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
ЕКС	-	Главный технолог
	-	Начальник производственного отдела
ОКПДТР	200615	Главный технолог (в добывающей промышленности)

Перечни ВО	202475	Начальник отдела (в добывающей промышленности)
	202763	Начальник управления (в добывающей промышленности)
	05.04.01	Геология
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	13.04.03	Энергетическое машиностроение
	15.04.01	Машиностроение
	15.04.02	Технологические машины и оборудование
	15.04.03	Прикладная механика
	21.04.01	Нефтегазовое дело
	25.04.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	21.05.02	Прикладная геология
	21.05.04	Горное дело
	21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии
	24.05.02	Проектирование авиационных и ракетных двигателей
	26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по соблюдению проектных режимов работы оборудования ПХГ	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Организация контроля соблюдения технологического режима работы оборудования ПХГ
	Утверждение технической документации после проведения капитального ремонта и реконструкции оборудования ПХГ
	Организация разработки планов и графиков работ по ТОиР, ДО оборудования ПХГ
	Контроль выполнения утвержденных графиков ТОиР, ДО оборудования ПХГ
	Организация формирования потребности в аварийном запасе оборудования ПХГ
	Координация и контроль деятельности подразделений, обеспечивающих технологию отбора газа из ПХГ и закачки газа в ПХГ
	Организация рационального использования оборудования ПХГ
	Утверждение перечня организационно-технических мероприятий по подготовке технологического оборудования ПХГ к работе в разных технологических режимах
Необходимые умения	Анализировать технологические показатели работы оборудования ПХГ в разных режимах
	Оценивать потребность подразделений по технологическому обеспечению подземного хранения газа в аварийном запасе оборудования ПХГ
	Оценивать мероприятия по подготовке производственных объектов ПХГ к работе в разных технологических режимах
	Организовывать выполнение графиков ТОиР, ДО оборудования ПХГ
	Применять статистические методы при анализе технических характеристик оборудования ПХГ
	Планировать и координировать деятельность подразделений по технологическому обеспечению подземного хранения газа при текущей эксплуатации технологического оборудования ПХГ
	Применять специализированное программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации

Необходимые знания	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы оборудования ПХГ
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы и техническая документация в области подземного хранения газа
	Нормы расхода МТР для обеспечения технологических процессов подземного хранения газа
	Технологический режим отбора газа из ПХГ и закачки газа в ПХГ
	Порядок и методы планирования технологических режимов работы оборудования ПХГ
	Порядок разработки и утверждения планов-графиков работ по ТОиР, ДО оборудования ПХГ
	Новые технологии и методы, используемые при строительстве, ремонте и эксплуатации объектов ПХГ
	Положения, инструкции и руководящие материалы по формированию потребности в технологическом оборудовании ПХГ
	Программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации
Другие характеристики	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство разработкой мероприятий по совершенствованию технологических процессов подземного хранения газа	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Организация разработки мероприятий, направленных на внедрение новой техники и развитие технологии в области подземного хранения газа				
	Руководство работой по подготовке проектов решений по внедрению новых техники и технологий в области подземного хранения газа				
	Руководство деятельностью по рационализации и изобретательству в области технологии подземного хранения газа				
	Управление разработкой мероприятий по повышению надежности оборудования ПХГ, оптимизации технологических процессов эксплуатации оборудования				
	Формирование предложений в программу внедрения энергосберегающих технологий в области подземного хранения газа				
	Контроль внедрения мероприятий по совершенствованию технологических процессов подземного хранения газа				
	Организация разработки и выполнения мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов, несчастных случаев на объектах ПХГ				
	Организация применения цифровых технологий для автоматизации управления технологическим процессом подземного хранения газа				
Необходимые умения	Определять эффективность внедрения новой техники, цифровых технологий, рационализаторских предложений и изобретений в области технологии подземного хранения газа				
	Оценивать риски внедрения новых техники, технологий, рационализаторских				

Необходимые знания	предложений и изобретений в области подземного хранения газа
	Анализировать новый опыт разработки технологических процессов в области подземного хранения газа
	Анализировать технологические показатели работы оборудования ПХГ в разных режимах работы
	Определять новизну, полезность и целесообразность использования рационализаторских предложений в области технологий подземного хранения газа
	Контролировать выполнение мероприятий по предупреждению аварий, инцидентов, отказов, несчастных случаев при эксплуатации оборудования ПХГ
	Применять специализированное программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации
	Методы определения эффективности внедрения новых техники и технологий, способов организации труда, рационализаторских предложений и изобретений
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы оборудования ПХГ
	Отечественный и зарубежный опыт, научно-технические достижения, цифровые технологии в области подземного хранения газа
	Стандарты, нормы и регламентирующие документы в области рационализации и изобретательства
Другие характеристики	Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы и техническая документация в области подземного хранения газа
	Отраслевые стандарты по вопросам внедрения новых техники и технологий, результатов НИОКР в области подземного хранения газа
	Энергосберегающие технологии, применяемые на объектах ПХГ
	Программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Организация внедрения инвестиционных проектов ремонта, реконструкции и строительства объектов подземного хранения газа организации	Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Организация разработки технических заданий и технических требований для проектирования объектов ПХГ				
	Согласование проектной и рабочей документации по реконструкции, строительству и техническому перевооружению объектов ПХГ				
	Организация проведения приемочных испытаний (пусконаладочных работ) в рамках строительства, реконструкции, капитального ремонта на объектах ПХГ				
	Работа в комиссии по приемке объектов ПХГ после проведения строительства, ремонта и реконструкции				
	Разработка совместных с организациями-изготовителями предложений и заключений по вопросам модернизации оборудования ПХГ				
	Согласование заключений по реконструкции, техническому перевооружению объектов ПХГ, по внедрению средств автоматизации на объектах ПХГ				

Необходимые умения	Анализировать проектную и рабочую документацию на соответствие нормативным правовым актам Российской Федерации, локальным нормативным актам, организационно-распорядительным документам и технической документации в области подземного хранения газа
	Формировать технические задания на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов ПХГ с учетом передовых технологий в области подземного хранения газа
	Разрабатывать технические требования к проектируемым объектам подземного хранения газа
	Производить расчеты эффективности технического перевооружения объектов подземного хранения газа
	Оценивать готовность к эксплуатации объектов ПХГ после строительства, реконструкции и капитального ремонта
	Оценивать необходимость внедрения средств автоматизации на объектах подземного хранения газа
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы и техническая документация в области проектирования, строительства и реконструкции объектов подземного хранения газа
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы оборудования ПХГ
	Состав, содержание, порядок формирования и согласования проектной и рабочей документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов ПХГ
	Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, НИОКР
	Принципы расчетов эффективности модернизации оборудования ПХГ
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы и техническая документация в области подземного хранения газа
	Программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделений по технологическому обеспечению подземного хранения газа	Код	D/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Планирование деятельности подчиненного подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа с учетом рационального распределения работ и необходимости выполнения производственных задач				
	Контроль использования рабочего времени, соблюдения исполнительской и трудовой дисциплины персоналом подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа				
	Оценка эффективности деятельности подчиненного подразделения по				

	технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Контроль формирования графиков работы персонала подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа и их согласование
	Подготовка предложений по оптимизации штатной численности подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Разработка положения о подразделении по технологическому обеспечению подземного хранения газа, должностных и производственных (рабочих) инструкций работников
	Контроль периодичности обязательного обучения персонала подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Составление заявок на обучение персонала подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Организация и проведение технической учебы с рабочими подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Обеспечение безопасных условий труда персонала подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Проведение совместно с работниками кадровой службы организации мероприятий по подбору персонала на замещение вакантных штатных единиц подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа
Необходимые умения	Составлять планы работы подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа с учетом приоритетности производственных задач и имеющихся ресурсов
	Оценивать качество выполненных работ персоналом подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Формировать положение о подразделении по технологическому обеспечению подземного хранения газа, должностные и производственные (рабочие) инструкции в соответствии с локальными нормативными актами организации
	Обеспечивать эффективную организацию труда и рациональное использование рабочего времени в подразделении по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Анализировать эффективность производственной деятельности подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Оформлять заявки на обучение персонала подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Составлять планы, программы технической учебы подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Организовывать обучение, проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности для работников подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Контролировать соблюдение в подразделении по технологическому обеспечению подземного хранения газа требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Определять потребность в персонале необходимой квалификации
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы и техническая документация в области подземного хранения газа
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области организации труда персонала
	Табельный учет использования рабочего времени
	Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа

	Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих, профессиям рабочих применительно к персоналу подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы по разработке положений о структурных подразделениях, должностных и производственных (рабочих) инструкций
	Периодичность обучения и состав программ технической учебы по профессиям рабочих подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы по организации подготовки персонала, поддержания и повышения его квалификации по направлению технологического обеспечения подземного хранения газа
	Порядок проведения обучения и проверки знания требований охраны труда, правил работы в электроустановках, подготовки и аттестации в области промышленной безопасности работников подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Порядок проведения мероприятий по подбору персонала подразделения по технологическому обеспечению подземного хранения газа
	Основы менеджмента, организации труда и управления персоналом
	Программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Определение технической политики организации газовой отрасли в области технологических процессов подземного хранения газа	Код	E	Уровень квалификации	7
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Начальник управления Начальник отдела				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – специалитет или магистратура или Высшее (техническое) образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Опыт практической работы	Не менее пяти лет на инженерно-технических должностях в области эксплуатации ПХГ или добычи нефти и газа, 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 Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости)
Другие характеристики	Определение должностей в подразделе «Возможные наименования должностей, профессий рабочих» обусловлено особенностями организационной структуры организации Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области, соответствующей виду профессиональной деятельности

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник производственного отдела
ОКПДТР	202475	Начальник отдела (в добывающей промышленности)
	202763	Начальник управления (в добывающей промышленности)
Перечни ВО	05.04.01	Геология
	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	13.04.03	Энергетическое машиностроение
	15.04.01	Машиностроение
	15.04.02	Технологические машины и оборудование
	15.04.03	Прикладная механика
	21.04.01	Нефтегазовое дело
	25.04.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	21.05.02	Прикладная геология
	21.05.04	Горное дело
	21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии
	24.05.02	Проектирование авиационных и ракетных двигателей
	26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Управление обеспечением проектных режимов работы объектов ПХГ организации газовой отрасли	Код	E/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Оценка основных экономических и технологических показателей работы объектов подземного хранения газа				
	Руководство разработкой и внедрением нормативно-технической документации по технологии подземного хранения газа				
	Обеспечение контроля качества подготовки газа, отбираемого из ПХГ				
	Контроль рационального использования производственных мощностей ПХГ				

	организаций газовой отрасли Разработка, согласование и подготовка к утверждению комплексных программ по ТОиР, ДО объектов ПХГ Контроль подготовки объектов подземного хранения газа к работе в осенне-зимний период Определение организационно-технических мероприятий по технологическим режимам объектов ПХГ
Необходимые умения	Анализировать экономические и технологические показатели работы объектов ПХГ организации газовой отрасли Определять потребность в нормативно-технической документации, стандартах, нормах, правилах по технологии подземного хранения газа Разрабатывать и актуализировать нормативно-техническую документацию по технологии подземного хранения газа Организовывать контроль качества подготовки газа, отбираемого из ПХГ, в соответствии с нормативно-технической документацией Разрабатывать мероприятия по повышению качества газа, отбираемого из ПХГ Формировать планы, программы по ТОиР, ДО объектов ПХГ Разрабатывать мероприятия по рациональному использованию мощностей и расходованию ресурсов при эксплуатации оборудования ПХГ Разрабатывать организационно-технические мероприятия по увеличению эффективности технологических процессов подземного хранения газа
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы и техническая документация в области подземного хранения газа Правила оформления нормативно-технической документации и порядок работы с ней Нормативно-техническая документация по ресурсосбережению в области подземного хранения газа Порядок и методы планирования технологической подготовки подземного хранения газа Перспективы технического развития объектов ПХГ организации газовой отрасли Технологический режим отбора газа из ПХГ, закачки газа в ПХГ Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы оборудования ПХГ Программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Определение стратегии развития в области подземного хранения газа в организации газовой отрасли	Код	E/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Определение основных направлений развития техники и технологии в области подземного хранения газа в организации газовой отрасли Разработка перспективных планов развития техники и технологии в области подземного хранения газа				

	Подготовка и реализация мероприятий по научно-техническому сотрудничеству с зарубежными странами в области подземного хранения газа
	Планирование затрат на развитие техники и технологии в области подземного хранения газа
	Контроль исполнения бюджета в области подземного хранения газа в организации газовой отрасли
	Утверждение проектов решений по внедрению новых техники и технологии в области подземного хранения газа в организации газовой отрасли
	Контроль исполнения текущих и перспективных НИОКР в области технологических процессов подземного хранения газа
	Определение и утверждение мероприятий по повышению надежности оборудования ПХГ, снижению эксплуатационных расходов и экономии топливно-энергетических ресурсов
Необходимые умения	Определять эффективность внедрения новых техники и технологий
	Формировать перспективные планы развития подземного хранения газа
	Анализировать информацию о потребности в ресурсах на развитие техники и технологии в области подземного хранения газа
	Анализировать исполнение бюджета в области подземного хранения газа в организации газовой отрасли, выявлять причины отклонений
	Разрабатывать мероприятия по рациональному использованию ресурсов при эксплуатации оборудования ПХГ
	Оценивать результаты выполнения перспективных НИОКР в области подземного хранения газа
	Обеспечивать соблюдение сроков исполнения НИОКР в области подземного хранения газа
Необходимые знания	Оценивать риски внедрения новых техники, технологий, рационализаторских предложений и изобретений в области подземного хранения газа
	Методы определения эффективности внедрения новых техники и технологий
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы оборудования ПХГ
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы и техническая документация в области подземного хранения газа
	Порядок разработки, согласования и утверждения планов, программ, мероприятий по развитию технологий подземного хранения газа
	Основы экономики
	Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новой техники, передовых технологий, НИОКР
	Энергосберегающие технологии в работе оборудования ПХГ
	Научно-технические достижения, новые методы и технологии, в том числе цифровые, в области подземного хранения газа
	Нормативно-техническая документация по ресурсосбережению в области подземного хранения газа
	Программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации
Другие характеристики	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка и реализация инвестиционных проектов организации по ремонту, реконструкции и строительству основных фондов в области подземного хранения газа	Код	E/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Согласование технических заданий и технических требований для проектирования объектов подземного хранения газа Подготовка предложений по организации совместных организаций с зарубежными организациями по подземному хранению газа в непосредственной близости от районов потребления газа Подготовка экспертных заключений по проектам строительства, реконструкции и технического перевооружения объектов подземного хранения газа Контроль ввода мощностей и обеспечения МТР строек ПХГ Подготовка заключений на технологические и технические проекты, технико-экономические обоснования инвестиций, технико-экономическую документацию в области подземного хранения газа Формирование перечня объектов ПХГ, подлежащих реконструкции, техническому перевооружению				
Необходимые умения	Анализировать проектную документацию на предмет соответствия нормативно-технической документации в области подземного хранения газа Анализировать технические требования к проектированию вновь строящихся, реконструируемых и капитально ремонтируемых объектов ПХГ с использованием новых технологий Определять эффективность внедрения новых техники и технологий Определять необходимость технического перевооружения объектов подземного хранения газа Оценивать потребность в МТР при строительстве, реконструкции и техническом перевооружении объектов ПХГ				
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы и техническая документация в области проектирования, строительства и реконструкции объектов подземного хранения газа Отраслевые документы, регламентирующие внедрение новых техники, технологий, НИОКР Нормативные правовые акты Российской Федерации, локальные нормативные акты, организационно-распорядительные документы и техническая документация в области подземного хранения газа Технологические схемы объекта ПХГ и технологические показатели, характеризующие процессы подземного хранения газа Методы определения эффективности внедрения новых техники и технологий Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, правила эксплуатации и режимы работы оборудования ПХГ Программное обеспечение, используемое в рамках информационно-управляющей системы организации 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	Шагов Александр Владимирович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ООО «Газпром добыча Оренбург», город Оренбург
2	ООО «Газпром добыча Уренгой», город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ
3	ООО «Газпром добыча Ямбург», город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ
4	ООО «Газпром межрегионгаз Санкт-Петербург», город Санкт-Петербург
5	ООО «Газпром переработка», город Санкт-Петербург
6	ООО «Газпром ПХГ», город Санкт-Петербург
7	ООО «Газпром трансгаз Москва», город Москва
8	ООО «Газпром трансгаз Самара», город Самара
9	ООО «Газпром трансгаз Саратов», город Саратов
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 Санкт-Петербург
16	ЧУ ДПО «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома», город Калининград

V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

ДКС – дожимная компрессорная станция

ДО – диагностическое обследование

МТР – материально-технические ресурсы

НИОКР – научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки

ОПО – опасный производственный объект

ПХГ – подземные хранилища газа

ТОиР – техническое обслуживание и ремонт

УКПГ – установки комплексной подготовки газа

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

³ Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

⁴ 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), действует до 1 апреля 2027 г.; 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 приказами Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), от 2 октября 2024 г. № 509н (зарегистрирован Минюстом России 1 ноября 2024 г., регистрационный № 79994), действует до 1 апреля 2027 г.

⁵ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2032 г.

⁶ Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

⁷ Правила противопожарного режима в Российской Федерации, устанавливаемые в соответствии со статьей 16 Федерального закона от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

⁸ Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 29 апреля 2025 г. № 287н (зарегистрирован Минюстом России 30 мая 2025 г., регистрационный № 82424), действует до 1 сентября 2031 г.

⁹ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

¹⁰ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹¹ Приказ Минпросвещения России от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюстом России 17 июня 2022 г., регистрационный № 68887) с изменениями, внесенными приказами Минпросвещения России от 12 мая 2023 г. № 359 (зарегистрирован Минюстом России 9 июня 2023 г., регистрационный № 73797), от 25 сентября 2023 г. № 717 (зарегистрирован Минюстом России 26 октября 2023 г., регистрационный № 75754), от 27 апреля 2024 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 31 мая 2024 г., регистрационный № 78367), от 7 ноября 2024 г. № 782 (зарегистрирован Минюстом России 10 декабря 2024 г., регистрационный № 80517), от 25 марта 2025 г. № 226 (зарегистрирован Минюстом России 29 апреля 2025 г., регистрационный № 82008), от 16 сентября 2025 г. № 667 (зарегистрирован Минюстом России 16 октября 2025 г., регистрационный № 83852), от 19 февраля 2026 г. № 106 (зарегистрирован Минюстом России 26 марта 2026 г., регистрационный № 85749).

¹² Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Минюстом России 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Минюстом России 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Минюстом России 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Минюстом России 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Минюстом России 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Минюстом России 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Минюстом России 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Минюстом России 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727), от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Минюстом России 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026), от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245), от 13 декабря 2021 г. № 1229 (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2022 г., регистрационный № 68183). В соответствии с абзацем седьмым пункта 2 приказа Минобрнауки России от 1 февраля 2022 г. № 89 (зарегистрирован Минюстом России 3 марта 2022 г., регистрационный № 67610) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 августа 2022 г. № 822 (зарегистрирован Минюстом России 15 ноября 2022 г., регистрационный № 70948), от 2 августа 2024 г. № 514 (зарегистрирован Минюстом России 16 августа 2024 г., регистрационный № 79187), от 27 марта 2026 г. № 201 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2026 г., регистрационный № 86219), срок действия ограничен до 1 сентября 2027 г.