

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром энерго»

(ООО «Газпром энерго»)

НАПРАВЛЕНИЕ: Общеотраслевое

КОМПЛЕКТ УЧЕБНО-ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ по основной программе профессионального обучения (программе переподготовки) рабочих по профессии

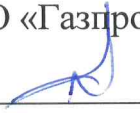
«Стропальщик» 4 разряда

Код профессии – 18897

СНО 08.10.16.75.43

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
Общество с ограниченной ответственностью «Газпром энерго»
(ООО «Газпром энерго»)

УТВЕРЖДАЮ
Исполняющий обязанности
генерального директора
ООО «Газпром энерго»


_____ С.М. Асосков
« 02 » _____ 07 _____ 20 24 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

КОМПЛЕКТ
УЧЕБНО-ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
по основной программе профессионального обучения
(программе переподготовки) рабочих по профессии

«СТРОПАЛЬЩИК» 4 РАЗРЯДА

Организация, осуществляющая обучение: Учебно-производственный центр
ООО «Газпром энерго»
Код документа: СНО 08.10.16.75.43

Москва 2024

АННОТАЦИЯ

Настоящий Комплект учебно-программной документации предназначен для профессионального обучения (переподготовки) рабочих по профессии «Стропальщик» 4 разряда.

Комплект учебно-программной документации разработан в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) (выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» и выпуск 1, раздел «Общие положения»).

В программе теоретического обучения рассматриваются основные сведения о грузоподъемных кранах, съемных грузозахватных приспособлениях и таре, о видах и способах строповки; производство работ грузоподъемными кранами; организация погрузочно-разгрузочных работ на производстве; порядок действий при работе стропальщика; организация работ на грузоподъемных кранах и т.д., а также общие вопросы охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасные методы и приемы выполнения работ, требования промышленной безопасности при выполнении работ по профессии «Стропальщик», а также основы природоохранной деятельности и др.

В программе практики осуществляется ознакомление со съемными грузозахватными приспособлениями, тарой и их подготовка к работе; отрабатываются навыки по строповке и расстроповке различных грузов, навыки по укладке, зацепке, отцепке грузов и освобождению строп, по перемещению грузов, их установке и складированию, изучение знаковой сигнализации, применяемой при перемещении грузов кранами, и т. д.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром энерго»
2 ВНЕСЕН	Генеральным директором ООО «Газпром энерго» Р.Е. Дятловым
3 УТВЕРЖДЕН	Исполняющим обязанности генерального директора ООО «Газпром энерго» С.М. Асосковым «02» 07 2024 г.
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 ВЗАМЕН	Комплекта учебно-программной документации по основной программе профессионального обучения – программе переподготовки рабочих по профессии «Стропальщик» 2 разряда, утвержденного 05.04.2023.

© ООО «Газпром энерго», 2024

© Разработка и оформление

Учебно-производственного центра

ООО «Газпром энерго», 2024

Распространение настоящего документа осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область применения

Настоящий Комплект учебно-программной документации предназначен для профессионального обучения (переподготовки) рабочих по профессии «Стропальщик» 4 разряда и включает в себя:

- общие положения;
- термины, определения, обозначения и используемые сокращения;
- основную программу профессионального обучения (программу переподготовки) рабочих по профессии, в том числе:
 - квалификационную характеристику по профессии и характеристику профессиональной деятельности;
 - планируемые результаты обучения (перечень компетенций, формируемых в результате обучения по основной программе профессионального обучения (программе переподготовки) рабочих по профессии);
 - учебный, учебно-тематический план и календарный учебный график;
 - структуру и содержание основной программы профессионального обучения (программы переподготовки) рабочих по профессии;
 - оценочные материалы для контроля освоения основной программы профессионального обучения (программы переподготовки) рабочих по профессии;
 - методические материалы.

Данный Комплект учебно-программной документации предназначен для использования работниками, занимающимися организацией и обучением персонала в ООО «Газпром энерго» (далее – Общество).

Актуализация Комплекта учебно-программной документации осуществляется по мере обновления и/или принятия нормативных правовых актов, внедрения современных образовательных технологий, не реже 1 раза в 5 лет.

1.2 Цель реализации программы

Основная программа профессионального обучения (программа переподготовки) рабочих по профессии «Стропальщик» 4 разряда имеет своей

целью формирование у слушателей общих и профессиональных компетенций, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности с учетом требований Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) (выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» и выпуск 1, раздел «Общие положения»).

Квалификационная характеристика составлена с учетом требований действующего ЕТКС (выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» и выпуск 1, раздел «Общие положения»).

1.3 Нормативно-правовые основания разработки¹

Профессиональное обучение рабочих в обществах и организациях ПАО «Газпром» является одним из долгосрочных приоритетных направлений кадровой политики ПАО «Газпром», носит непрерывный характер и проводится в течение всей трудовой деятельности для последовательного углубления знаний, поддержания уровня квалификации в соответствии с требованиями производства, целями и задачами обществ и организаций ПАО «Газпром».

Нормативную правовую основу разработки настоящего Комплекта учебно-программной документации составляют следующие нормативные документы, стандарты и классификаторы:

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями)

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с последующими изменениями и дополнениями)

Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (с последующими изменениями и дополнениями)

¹ При использовании настоящего Комплекта учебно-программной документации (далее – Комплект УПД) целесообразно проверить действие ссылочных нормативных документов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года, и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при использовании настоящего Комплекта УПД следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (с последующими изменениями и дополнениями)

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями)

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.11.2020 № 461

ОК 016-94 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР), принятый постановлением Госстандарта Российской Федерации от 26.12.1994 № 367 (с последующими изменениями и дополнениями)

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) (выпуск 1, разделы «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства», «Общие положения»)

Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (с последующими изменениями и дополнениями)

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (с последующими изменениями и дополнениями)

ГОСТ 12.1.033-81 Государственный стандарт Союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Термины и

определения (с Изменением № 1) (утвержден и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 27.08.1981 № 4084) (с последующими изменениями и дополнениями)

ГОСТ 12.1.004-91 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением № 1) (утвержден Постановлением Госстандарта СССР от 14.06.1991 № 875) (с последующими изменениями и дополнениями)

ГОСТ 12.1.019-2017 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты (с Поправкой) (введен в действие Приказом Росстандарта от 07.11.2018 № 941-ст)

ГОСТ 34585-2019 Межгосударственный стандарт. Краны грузоподъемные. Обучение стропальщиков и сигнальщиков (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.10.2019 № 934-ст)

Типовой комплект учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии «Стропальщик» (СНО 08.10.16.015.01), 2021

Типовой комплект учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по учебной дисциплине «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность» для обучения рабочих общих профессий и профессий ряда видов экономической деятельности (2-е издание) (СНО 08.10.16.034.01), 2022

Типовой комплект учебно-программной документации для обучения рабочих по учебной дисциплине «Основы природоохранной деятельности» (2-е издание) (СНО 08.10.16.039.01), 2023

Положение о порядке подготовки и организации работ с территориально меняющимися рабочими зонами, утвержденное Распоряжением ПАО «Газпром» от 09.01.2023 № 8

Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454

Перечень профессий для подготовки рабочих в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром» (СНО 05.11.07.958.03), 2013

Матрица обучения и учебно-методического обеспечения СНФПО по основным рабочим профессиям дочерних обществ и организаций

ПАО «Газпром», утвержденная Департаментом (Е.Б. Касьян) ПАО «Газпром» (№ 07/15-3694 от 07.09.2023)

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденные Департаментом 715 ПАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) 05.08.2019 № 07/15-3005.

1.4 Требования к слушателям

Категория слушателей – рабочие.

Уровень образования слушателей для допуска к обучению – не ниже основного общего образования.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации, ст. 10 п. 4]

Наличие свидетельства о профессии рабочего, должности служащего, подтверждающего получение квалификации по профессии рабочего, должности служащего и присвоение квалификационного разряда по результатам профессионального обучения (профессиональной подготовки, переподготовки, повышения квалификации) рабочих по профессии².

² В соответствии с Матрицей обучения и учебно-методического обеспечения СНФПО по основным рабочим профессиям дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» (№ 07/15-3694 от 07.09.2023) к рабочим по профессии «Стропальщик» для допуска к работе предъявляются следующие требования:

– наличие свидетельства о профессии рабочего, должности служащего, подтверждающего получение квалификации по профессии рабочего, должности служащего и присвоение квалификационного разряда по результатам профессионального обучения (профессиональная подготовка, переподготовка, повышение квалификации);

– наличие документа, подтверждающего обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте 1 и 2 группа – не реже 1 раза в 3 года;

– наличие документа, подтверждающего обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и/или опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках СОУТ – не реже 1 раза в 3 года;

– наличие документа, подтверждающего обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты – не реже 1 раза в 3 года;

– наличие документа, подтверждающего обучение оказанию первой помощи пострадавшим – не реже 1 раза в 3 года;

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации, ст. 73 п. 3]

При наличии введенного в действие профессионального стандарта в обязательном порядке применяются квалификационные требования к профессии.

1.5 Срок освоения программы, форма обучения

Продолжительность обучения в соответствии с действующим Перечнем профессий для профессиональной подготовки рабочих в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром», утвержденным Департаментом ОАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) 25.01.2013, при профессиональном обучении (переподготовка) рабочих по профессии «Стропальщик» 4 разряда составляет 160 часов (1 месяц), из них:

- теоретическое обучение – 48 часов;
- практика – 104 часа;
- оценка результатов обучения – 8 часов.

Форма обучения:

- очная;
- очная (с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения).

1.6 Общая характеристика программы

Обучение по основной программе профессионального обучения (программе переподготовки) рабочих по профессии осуществляется в очной форме либо в очной форме (с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения).

Учебным планом программы предусмотрено теоретическое обучение и практика.

В основную программу профессионального обучения (программу переподготовки) рабочих по профессии включены учебно-тематические планы и программы дисциплин: «Охрана труда, промышленная и пожарная

– наличие документа, подтверждающего обучение по электробезопасности 2 группа – не реже 1 раза в год.

безопасность», «Основы природоохранной деятельности», «Специальная технология», а также программа практики.

При проведении теоретического обучения, для обеспечения эффективности обучения и закрепления учебного материала, в программе предусмотрено проведение лабораторно-практических занятий с использованием системы дистанционного обучения. Необходимость проведения лабораторно-практических занятий определяет преподаватель.

В процессе освоения дисциплин преподавателем проводится текущий контроль успеваемости, а также по завершению освоения каждой дисциплины – промежуточная аттестация в форме зачета.

Практические навыки и умения рабочих по профессии «Стропальщик» отрабатываются в рамках производственной практики.

В процессе теоретического обучения и практики рабочие должны овладеть знаниями по эффективной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий, повышению производительности труда, экономии материальных и других ресурсов. При проведении обучения особое внимание уделяется вопросам изучения и выполнения требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, в том числе при проведении конкретных видов работ.

К концу обучения по программе каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все виды работ, предусмотренные квалификационной характеристикой, а также технологическими условиями и нормами, установленными на производстве.

Профессиональное обучение (переподготовка) рабочих завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, который включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний. Итоговая аттестация проводится аттестационной (квалификационной) комиссией, создаваемой в Обществе, в установленном порядке.

Лицам, успешно освоившим основную программу профессионального обучения (программу переподготовки) рабочих по профессии «Стропальщик» 4 разряда и прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

4.5 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 профессионального обучения (переподготовки) рабочих
 по профессии «Стропальщик» 4 разряда

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных моделей, практик и пр.)	Объем обучения (коли- чество часов)	Форма промежу- точной аттес- тации	Коды форми- руемых компе- тенций
Обязательная часть учебных циклов и практика		152	–	–
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	22	–	–
ОП.01	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность*	20	зачет	ОК 6 ПК 1.1-1.2
ОП.02	Основы природоохранной деятельности**	2	зачет	ОК 2-3
П.00	Профессиональный учебный цикл***	130	–	–
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	26	–	–
ПМ.01	Осуществление работ по строповке грузов			
МДК. 01.01	Строповка грузов****	26	зачет	ОК 1–6 ПК 1.1–1.2
ПР.00	Практика	104		
ПП	Производственная практика*****	104	–	
Оценка результатов обучения (итоговая аттестация)		8	–	–
	Консультация	–	–	–
ИА.01	Квалификационный экзамен:		–	
	Практическая квалификационная работа	4	–	–
	Экзамен	4	–	–
Всего		160		

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных моделей, практик и пр.)	Объем обучения (коли- чество часов)	Форма промежу- точной аттес- тации	Коды форми- руемых компе- тенций
<p>Примечание –</p> <p>* В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по учебной дисциплине «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность». В соответствии с Типовым комплектом учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по учебной дисциплине «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность» для обучения рабочих общих профессий и профессий ряда видов экономической деятельности (СНО 08.10.16.034.01, 2022) при прохождении производственной практики в рамках профессионального модуля «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность» (обучение безопасным методам и приемам при выполнении работ стропальщиком, действиям стропальщика в аварийных ситуациях) отводится не менее 12 часов и указано в тематическом плане практики (<i>как для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Стропальщик»</i>). При этом совокупный объем теоретического обучения и практики по учебной дисциплине определяется путем суммирования часов, предусмотренных для изучения тем первого и второго разделов тематического плана.</p> <p>** Объем времени, отведенный на изучение дисциплины ОП.02 Основы природоохранной деятельности указан в соответствии со спецификой деятельности рабочих по профессии «Стропальщик» 4 разряда.</p> <p>*** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная спецдисциплина «Специальная технология») и практику.</p> <p>**** Объем времени на учебную спецдисциплину СТ.00 «Специальная технология» указан с учетом полного объема времени, отведенного на изучение дисциплин общепрофессионального цикла: ОП.01 «Основы работы на ПК с АОС и тренажерами-имитаторами» (4 часа) и частичного объема времени, отведенного на изучение дисциплины ОП.03 «Основы природоохранной деятельности» (6 часов) Типового комплекта учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии «Стропальщик» (2-е издание) (СНО 08.10.16.015.01, 2021).</p> <p>***** Объем времени на производственную практику ПП «Производственная практика» указан с учетом частичного объема времени, отведенного на изучение дисциплины ОП.03 «Основы природоохранной деятельности» (8 часов), объема времени, отведенного на прохождение учебной практики УП «Учебная практика» (24 часа) и объема времени, отведенного на вариативную часть учебных циклов (32 часа) в соответствии с Типовым комплектом учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии «Стропальщик» (2-е издание) (СНО 08.10.16.015.01, 2021).</p>				

4.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения по основной программе профессионального обучения (программе переподготовки) рабочих по профессии «Стропальщик» 4 разряда определяется расписанием учебных занятий.

Примерный календарный учебный график с учетом последовательности и продолжительности реализации программы по дням, включая итоговую аттестацию, представлен в таблице 3.

Таблица 3 – Примерный календарный учебный график

Индекс	Компоненты программы	Обязательные аудиторные учебные занятия / Дистанционные занятия						Практика 7-19 дни	Итоговая аттестация 20 день
		1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день		
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	8	8	6	–	–		–	–
ОП.01	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	6	8	6	–	–		–	–
ОП.02	Основы природоохранной деятельности	2	–	–	–	–		–	–
П.00	Профессиональный учебный цикл	–	–	2	8	8	8	–	–
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	–	–	–	–	–		–	–
ПМ.01	Осуществление работ по строповке грузов	–	–	–	–	–		–	–
МДК.01.01	Строповка грузов	–	–	2	8	8	8	–	–
ПР.00	Практика	–	–	–	–	–		104	–
ПП.00	Производственная практика	–	–	–	–	–		104	–
	Консультация	–	–	–	–	–		–	–
ИА.01	Квалификационный экзамен:	–	–	–	–	–		–	8
	Практическая квалификационная работа	–	–	–	–	–		–	4
	Экзамен	–	–	–	–	–		–	4
Итого*		8	8	8	8	8	8	104	8
Примечание – * Режим учебных занятий – 8 часов в день.									

6 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

6.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса

Обучение рабочих по профессии «Стропальщик» 4 разряда осуществляется по основной программе профессионального обучения (программе переподготовки) в очной форме либо в очной форме (с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения). Также для освоения программы может быть использована система дистанционного обучения, позволяющая организовать обучение слушателей удаленно (независимо от местонахождения слушателя), при условии наличия подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки слушателя равен максимальному объему аудиторной учебной нагрузки (обязательных учебных занятий) при очной форме обучения либо при очной форме (с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения), и составляет 40 академических часов в неделю.

Образовательная деятельность по основной программе профессионального обучения (программе переподготовки) организуется в соответствии с расписанием учебных занятий.

Профессиональное обучение (переподготовка) рабочих на учебно-производственных участках в период практики осуществляется в пределах рабочего времени слушателя.

Для максимального усвоения программы при реализации компетентностного подхода в процессе изложения лекционного материала и проведения лабораторно-практических занятий рекомендуется использование активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, деловых и ролевых игр, индивидуальных и групповых проектов, анализа кейсовых (конкретных, реальных) ситуаций, тренингов, групповых дискуссий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций слушателей.

Для проверки усвоения изученного материала рекомендуется проведение текущего контроля успеваемости в форме, определяемой преподавателем самостоятельно. Подборка вопросов для проведения текущего контроля

успеваемости и промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине осуществляется на основе изученного теоретического материала и проведенных лабораторно-практических занятий.

Содержание отдельных тем программы, последовательность их изучения и распределение учебного материала внутри тем могут изменяться в зависимости от контингента слушателей. В процессе обучения допускается внесение необходимых изменений, как в содержание программного материала, так и в распределение учебных часов по отдельным темам, при этом общее количество часов, отведенных на изучение учебных дисциплин, должно соответствовать учебному плану программы.

6.2 Учебно-методическое обеспечение

6.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы

Нормативные документы¹¹

1 Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями).

2 Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями).

3 Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями).

4 Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями).

5 Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями).

6 Конституция Российской Федерации (Принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с последующими изменениями и дополнениями).

¹¹ При использовании нормативных документов целесообразно проверить их действие в справочно-правовой системе «Консультант Плюс», профессиональной справочной системе «Техэксперт». Если ссылочный документ заменен (изменен), то при использовании следует руководствоваться замененным (измененным) нормативным документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

7 Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями).

8 Федеральный закон от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (с последующими изменениями и дополнениями).

9 Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с последующими изменениями и дополнениями).

10 Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с последующими изменениями и дополнениями).

11 Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с последующими изменениями и дополнениями).

12 Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с последующими изменениями и дополнениями).

13 Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» (с последующими изменениями и дополнениями).

14 Федеральный закон от 12.01.1996 № 10-ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности» (с последующими изменениями и дополнениями).

15 Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с последующими изменениями и дополнениями).

16 Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с последующими изменениями и дополнениями).

17 Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с последующими изменениями и дополнениями).

18 Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с последующими изменениями и дополнениями).

19 Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении» (с последующими изменениями и дополнениями).

20 Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с последующими изменениями и дополнениями).

21 Федеральный конституционный закон от 30.05.2001 № 3-ФКЗ «О чрезвычайном положении» (с последующими изменениями и дополнениями).

22 Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с последующими изменениями и дополнениями).

23 Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с последующими изменениями и дополнениями).

24 Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (с последующими изменениями и дополнениями).

25 Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» с последующими изменениями и дополнениями).

26 Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями).

27 Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (с последующими изменениями и дополнениями).

28 Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (с последующими изменениями и дополнениями).

29 Федеральный закон от 21.07.2011 № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» (с последующими изменениями и дополнениями).

30 Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями).

31 Федеральный закон от 21.07.2014 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями).

32 Федеральный закон от 16.02.2022 № 12-ФЗ «О внесении изменения в статью 23.2 Федерального закона «Об электроэнергетике».

33 Федеральный закон от 11.06.2022 № 174-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике» и отдельные

законодательные акты Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями).

34 Постановление Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам, Секретариата Всесоюзного центрального совета профессиональных союзов от 31.01.1985 № 31/3-30 «Об утверждении Общих положений Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР»; раздела «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 1» (с последующими изменениями и дополнениями).

35 Постановление Госгортехнадзора Российской Федерации от 02.04.1998 № 22 «Об утверждении Типовой инструкции по безопасному ведению работ для машинистов подъемников (вышек)».

36 Постановление Госгортехнадзора Российской Федерации от 08.09.1998 № 57 «Об утверждении Изменения № 1 к нормативному документу «Стропы грузовые общего назначения. Требования к устройству и безопасной эксплуатации», утвержденному Госгортехнадзором России 20.10.1993 (РД 10-33-93).

37 Постановление Госстандарта Российской Федерации от 26.12.1994 № 367 «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94».

38 Постановление Правительства Российской Федерации от 25.02.2000 № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (с последующими изменениями и дополнениями).

39 Постановление Правительства Российской Федерации от 05.07.2022 № 1206 «О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников».

40 Постановление Правительства Российской Федерации от 13.09.2016 № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» (с последующими изменениями и дополнениями).

41 Постановление Правительства Российской Федерации от 23.12.2014 № 1458 «О порядке определения технологии в качестве наилучшей доступной технологии, а также разработки, актуализации и опубликования

информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям» (с последующими изменениями и дополнениями).

42 Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2017 № 1499 «О внесении изменения в ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду».

43 Постановление Правительства Российской Федерации от 28.12.2017 № 1676 «О внесении изменений в Положение об особенностях исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду при выбросах в атмосферный воздух загрязняющих веществ, образующихся при сжигании на факельных установках и (или) рассеивании попутного нефтяного газа».

44 Постановление Правительства Российской Федерации от 29.12.2017 № 1690 «О внесении изменений в ставки платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности».

45 Постановление Правительства Российской Федерации от 15.09.2020 № 1437 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах».

46 Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями).

47 Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2055 «О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (с последующими изменениями и дополнениями).

48 Постановление Правительства Российской Федерации от 18.12.2020 № 2168 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности».

49 Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1074 «О федеральном государственном горном надзоре».

50 Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1096 «О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)» (с последующими изменениями и дополнениями).

51 Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (с последующими изменениями и дополнениями).

52 Постановление Правительства Российской Федерации от 18.02.2022 № 206 «О мерах государственного регулирования потребления и обращения веществ, разрушающих озоновый слой» (с последующими изменениями и дополнениями).

53 Распоряжение Правительства Российской Федерации от 09.06.2020 № 1523-р «Об утверждении Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года» (с последующими изменениями и дополнениями).

54 Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду».

55 Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

56 Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

57 Приказ Министерства просвещения Российской Федерации Приказ от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (с последующими изменениями и дополнениями).

58 Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 08.07.2002 № 204 «Об утверждении глав Правил устройства электроустановок» (вместе с «Правилами устройства электроустановок. Издание седьмое. Раздел 1. Общие правила. Главы 1.1, 1.2, 1.7, 1.9. Раздел 7. Электрооборудование специальных установок. Главы 7.5, 7.6, 7.10»).

59 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.07.2019 № 512н «Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин» (с последующими изменениями и дополнениями).

60 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».

61 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

62 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».

63 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (с последующими изменениями и дополнениями).

64 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».

65 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2022 № 279н «О внесении изменений в Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н».

66 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.05.2022 № 298н «Об утверждении перечня отдельных видов работ, при выполнении которых работникам предоставляется бесплатно по установленным нормам лечебно-профилактическое питание, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов, а также норм и условий бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания».

67 Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

68 Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.12.2020 № 503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты

взрывчатых материалов промышленного назначения» (с последующими изменениями и дополнениями).

69 Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 534 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (с последующими изменениями и дополнениями).

70 Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации потребителей электрической энергии».

71 Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (с последующими изменениями и дополнениями).

72 Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (с последующими изменениями и дополнениями).

73 Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (с последующими изменениями и дополнениями).

74 Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 879 «О принятии технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (с последующими изменениями и дополнениями).

75 Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 59 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» (с последующими изменениями и дополнениями).

76 Инструкция № 2 по охране труда для докера-механизатора-стропальщика (ТОИ-РД 31.82.05.02-95) (утверждена Директором Департамента морского транспорта Министерства транспорта Российской Федерации Н.П. Цахом 10.04.1995).

77 Типовая инструкция для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами (РД 10-107-96) (с Изменением № 1 [РДИ 10-430(107)-02]) (утверждена Постановлением

Госгортехнадзора России от 08.02.1996 № 3) (с последующими изменениями и дополнениями).

78 ГОСТ 12.1.007-76. Государственный стандарт Союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 10.03.1976 № 579) (с последующими изменениями и дополнениями).

79 ГОСТ 12.1.010-76. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования (введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 28.06.1976 № 1581) (с Изменением № 1) (утвержден Постановлением Госгортехнадзора России от 30.01.2002 № 7) (с последующими изменениями и дополнениями).

80 ГОСТ 12.3.009-76 (СТ СЭВ 3518-81). Государственный стандарт Союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности (введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 23.03.1976 № 670) (с последующими изменениями и дополнениями).

81 ГОСТ 12.1.016-79. Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ» (утвержден Постановлением Госстандарта СССР от 15.05.1979 № 1710).

82 ГОСТ 12.1.030-81. Государственный стандарт Союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление (утвержден и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 15.05.1981 № 2404) (с последующими изменениями и дополнениями).

83 ГОСТ 12.1.033-81. Государственный стандарт Союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Термины и определения (с Изменением № 1) (утвержден и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 27.08.1981 № 4084) (с последующими изменениями и дополнениями).

84 ГОСТ 12.3.010-82. Государственный стандарт Союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Тара производственная. Требования безопасности при эксплуатации (введен Постановлением Госстандарта СССР от 12.05.1982 № 1893).

85 ГОСТ 12.4.125-83. Государственный стандарт Союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Средства коллективной защиты работающих от

воздействия механических факторов. Классификация (утвержден и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 18.02.1983 № 852).

86 ГОСТ 23251-83 (СТ СЭВ 2677-80). Государственный стандарт Союза ССР. Обувь. Термины и определения (утвержден и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 10.10.1983 № 4892) (с последующими изменениями и дополнениями).

87 ГОСТ 12.1.005-88. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (утвержден и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 29.09.1988 № 3388) (с последующими изменениями и дополнениями).

88 ГОСТ 12.1.004-91. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением № 1) (утвержден Постановлением Госстандарта СССР от 14.06.1991 № 875) (с последующими изменениями и дополнениями).

89 ГОСТ 12.3.046-91. Система стандартов безопасности труда. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования (утвержден Постановлением Госстандарта СССР от 29.12.1991 № 2382).

90 ГОСТ 12.1.018-93. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования (принят Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21.10.1993).

91 ГОСТ 12.0.230-2007. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования (с Изменением № 1) (введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.07.2007 № 169-ст).

92 ГОСТ 12.0.002-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Термины и определения (введен в действие Приказом Росстандарта от 19.10.2015 № 1570-ст).

93 ГОСТ 12.3.002-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности, с Поправкой (введен в действие Приказом Росстандарта от 23.09.2015 № 1368-ст).

94 ГОСТ 12.0.003-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные

факторы. Классификация (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.06.2016 № 602-ст).

95 ГОСТ 12.1.009-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Термины и определения (введен в действие Приказом Росстандарта от 07.11.2018 № 942-ст).

96 ГОСТ 12.1.019-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты (с Поправкой) (введен в действие Приказом Росстандарта от 07.11.2018 № 941-ст).

97 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 767н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств», Приложение № 3 «Единые типовые нормы выдачи дерматологических средств индивидуальной защиты и смывающих средств в зависимости от видов работ».

98 ГОСТ 12.4.103-2020. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация (с Поправкой) (введен в действие Приказом Росстандарта от 27.10.2020 № 934-ст).

99 ГОСТ 33709.1-2015. Межгосударственный стандарт. Краны грузоподъемные. Словарь. Часть 1. Общие положения (введен в действие Приказом Росстандарта от 08.06.2016 № 555-ст).

100 ГОСТ 33715-2015. Межгосударственный стандарт. Краны грузоподъемные. Съёмные грузозахватные приспособления и тара. Эксплуатация (введен в действие Приказом Росстандарта от 02.06.2016 № 502-ст).

101 ГОСТ 34466-2018. Межгосударственный стандарт. Краны грузоподъемные. Требования к компетентности крановщиков (операторов), стропальщиков и сигнальщиков (с Поправкой) (введен в действие Приказом Росстандарта от 15.10.2019 № 974-ст).

102 ГОСТ 34585-2019. Межгосударственный стандарт. Краны грузоподъемные. Обучение стропальщиков и сигнальщиков (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.10.2019 № 934-ст).

103 ГОСТ 34591-2019. Межгосударственный стандарт. Краны грузоподъемные. Ручные сигналы (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.10.2019 № 941-ст).

104 ГОСТ Р 59123-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Общие требования и классификация (утвержден и введен в действие Приказом Росстандарта от 27.10.2020 № 933-ст).

105 ГОСТ 34016-2022. Межгосударственный стандарт. Машины грузоподъемные. Грузозахватные приспособления. Требования безопасности (с Поправкой) (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.09.2022 № 980-ст).

106 ГОСТ Р 12.4.233-2023. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Термины, определения, обозначения (утвержден и введен в действие Приказом Росстандарта от 22.06.2023 № 431-ст).

107 ГОСТ Р ИСО 14001-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению (утвержден и введен в действие Приказом Росстандарта от 29.04.2016 № 285-ст).

108 ГОСТ Р ИСО 19011-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента (утвержден и введен в действие Приказом Росстандарта от 21.04.2021 № 261-ст).

109 ГОСТ Р ИСО 50001-2023. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению (утвержден и введен в действие Приказом Росстандарта от 16.02.2023 № 100-ст).

110 ГОСТ EN 340-2012. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Общие технические требования (введен в действие Приказом Росстандарта от 29.11.2012 № 1804-ст).

111 СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 (с последующими изменениями и дополнениями).

112 СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 (с последующими изменениями и дополнениями).

113 Постановление Правления ОАО «Газпром» от 25.05.2015 № 21 «Об утверждении Экологической политики ОАО «Газпром».

114 Постановление Правления ПАО «Газпром» от 11.10.2018 № 39 «Об утверждении Политики ПАО «Газпром» в области энергоэффективности и энергосбережения».

115 СТО Газпром 2-1.19-275-2008. Стандарт Открытого акционерного общества «Газпром». Охрана окружающей среды на предприятиях ОАО «Газпром». Производственный экологический контроль. Общие требования (утвержден и введен в действие Распоряжением ОАО «Газпром» от 09.12.2008 № 482).¹²

116 СТО Газпром 2-1.20-601-2011. Стандарт Открытого акционерного общества «Газпром». Методика расчета эффекта энергосбережения топливно-энергетических ресурсов, расходуемых на собственные технологические нужды магистрального транспорта газа (с Изменениями 1, 2) (утвержден и введен в действие Распоряжением ОАО «Газпром» от 14.09.2011 № 529).

117 СТО Газпром 10.002-2011. Стандарт Открытого акционерного общества «Газпром». Средства индивидуальной защиты, эксплуатирующиеся в ПАО «Газпром». Одежда специальная защитная, сопутствующие изделия и материалы. Номенклатура показателей качества (с Изменением № 1) (утвержден и введен в действие Приказом ОАО «Газпром» от 21.12.2011 № 383).

118 СТО Газпром 10.001-2012. Стандарт Открытого акционерного общества «Газпром». Средства индивидуальной защиты, эксплуатирующиеся в ПАО «Газпром». Классификация и основные требования (с Изменением № 1) (утвержден и введен в действие Приказом ОАО «Газпром» от 06.02.2012 № 24).

119 СТО Газпром 10.003-2012. Стандарт Открытого акционерного общества «Газпром». Средства индивидуальной защиты, эксплуатирующиеся в ПАО «Газпром». Средства защиты рук и материалы для них. Номенклатура

¹² Действие подразделов 4.5, 4.6, 4.8, 7.3 отменено с 01.11.2019 Распоряжением ПАО «Газпром» от 30.09.2019 № 291 «Об утверждении и введении в действие стандарта организации "Документы нормативные в области охраны окружающей среды. Система газоснабжения. Производственный экологический контроль. Основные требования»

показателей качества (с Изменением № 1) (утвержден и введен в действие Приказом ОАО «Газпром» от 06.02.2012 № 25).

120 СТО Газпром 10.004-2012. Стандарт Открытого акционерного общества «Газпром». Средства индивидуальной защиты, эксплуатирующиеся в ПАО «Газпром». Средства защиты ног и материалы для них. Номенклатура показателей качества (с Изменением № 1) (утвержден и введен в действие Приказом ОАО «Газпром» от 06.02.2012 № 26).

121 СТО Газпром 12-3-002-2013. Стандарт Открытого акционерного общества «Газпром». Проектирование систем производственного экологического мониторинга (утвержден и введен в действие Приказом ОАО «Газпром» от 01.03.2013 № 69).

122 СТО Газпром 18000.2-007-2018. Стандарт Публичного акционерного общества «Газпром». Порядок применения знаков безопасности и других средств визуальной информации об опасностях на объектах ПАО «Газпром» (утвержден и введен в действие Распоряжением ПАО «Газпром» от 04.09.2018 № 241).

123 СТО Газпром 12-0.1-001-2019. Стандарт Публичного акционерного общества «Газпром». Документы нормативные в области охраны окружающей среды. Основные положения (утвержден и введен в действие Распоряжением ПАО «Газпром» от 06.11.2019 № 344).

124 СТО Газпром 12-2.1-024-2019. Стандарт Публичного акционерного общества «Газпром». Документы нормативные в области охраны окружающей среды. Система газоснабжения. Производственный экологический контроль. Основные требования (утвержден и введен в действие Распоряжением ПАО «Газпром» от 30.09.2019 № 291).

125 СТО Газпром 18000.4-008-2019. Стандарт Публичного акционерного общества «Газпром». Анализ коренных причин происшествий. Порядок их установления и разработки мероприятий по предупреждению (с Изменением № 1) (утвержден и введен в действие Приказом ПАО «Газпром» от 31.05.2019 № 208).

126 СТО Газпром 12-1.1-026-2020. Стандарт Публичного акционерного общества «Газпром». Документы нормативные в области охраны окружающей среды. Система экологического менеджмента. Порядок идентификации экологических аспектов (утвержден и введен в действие Распоряжением ПАО «Газпром» от 05.06.2020 № 201).

127 СТО Газпром 18000.1-002-2020. Стандарт Публичного акционерного общества «Газпром». Единая система управления производственной безопасностью. Идентификация опасностей и управление рисками в области производственной безопасности (утвержден и введен в действие Приказом ПАО «Газпром» от 30.01.2020 № 37).

128 СТО Газпром 18000.1-003-2020. Стандарт Публичного акционерного общества «Газпром». Единая система управления производственной безопасностью. Установление целей и разработка программ мероприятий, мониторинг их выполнения (утвержден и введен в действие Приказом ПАО «Газпром» от 24.01.2020 № 26).

129 СТО Газпром 18000.3-004-2020. Стандарт Публичного акционерного общества «Газпром». Единая система управления производственной безопасностью. Организация и проведение аудитов (утвержден и введен в действие Приказом ПАО «Газпром» от 02.03.2020 № 94).

130 СТО Газпром 18000.1-001-2021. Стандарт Публичного акционерного общества «Газпром». Единая система управления производственной безопасностью. Основные положения (утвержден и введен в действие Приказом ПАО «Газпром» от 12.01.2021 № 2).

131 СТО Газпром 18000.2-005-2021. Стандарт Публичного акционерного общества «Газпром». Единая система управления производственной безопасностью. Порядок разработки, учета, внесения изменений, признания утратившими силу и отмены документов (утвержден и введен в действие Приказом ПАО «Газпром» от 05.02.2021 № 46).

132 СТО Газпром 12-1.1-027-2022. Стандарт Публичного акционерного общества «Газпром». Документы нормативные в области охраны окружающей среды. Система экологического менеджмента. Требования и руководство по применению (утвержден и введен в действие Распоряжением ПАО «Газпром» от 26.04.2022 № 149).

133 СТО Газпром 12-1.1-028-2022. Стандарт Публичного акционерного общества «Газпром». Документы нормативные в области охраны окружающей среды. Система экологического менеджмента. Порядок планирования и проведения внутреннего аудита (утвержден и введен в действие Распоряжением ПАО «Газпром» от 26.04.2022 № 149).

134 Р Газпром 2-1.20-984-2015. Рекомендации Открытого акционерного общества «Газпром». Система управления энергосбережением в ОАО «Газпром». Организация управления энергосбережением и

энергетической эффективности в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром» (утверждены членом Правления, начальником Департамента 308 ОАО «Газпром О.Е. Аксютиным 27.05.2015).

135 Р Газпром 180-2020. Рекомендации Открытого акционерного общества «Газпром». Методика оценки экономической эффективности энергосберегающих мероприятий (утверждены заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» – начальником Департамента 623 ПАО «Газпром» О.Е. Аксютиным 23.10.2020).

136 Стратегия развития системы управления производственной безопасностью ПАО «Газпром» на период 2021-2030 годов, утвержденная Приказом ПАО «Газпром» от 09.09.2020 № 368.

137 Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454.

138 Положение о порядке подготовки и организации работ с территориально меняющимися рабочими зонами, утвержденное Распоряжением ПАО «Газпром» от 09.01.2023 № 8.

139 Перечень профессий для подготовки рабочих в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром», утвержденный Департаментом ОАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) 25.01.2013.

140 Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденные Департаментом 715 ПАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) 05.08.2019 № 07/15-3005.

141 Ключевые правила безопасности ПАО «Газпром», утвержденные распоряжением ПАО «Газпром» от 30.08.2016 № 274.

142 Решение Совета директоров ПАО «Газпром» от 30.04.2021 № 3576 «Об утверждении Политики Группы Газпром в области устойчивого развития» (с последующими изменениями и дополнениями).

Учебники, учебные и справочные пособия**ОП.01 Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность**

1 **Коробко В. И.** Охрана труда : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 080502 «Экономика и управление на предприятии, 080507 «Менеджмент организации», 080504 «Государственное и муниципальное управление» / Под ред. В. И. Коробко. – Москва : ЮНИТИ, 2012. – 239 с.

2 **Куликов О. Н.** Охрана труда при производстве сварочных работ: учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы Федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального образования по профессии «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)» / Под общ. ред. О. Н. Куликова, Е. И. Ролина. – Изд. 9-е, испр. – Москва : Академия, 2016. – 218 с.

3 **Нестеренко В. М.** Технология электромонтажных работ : учебное пособие для учреждений начального профессионального образования / Под общ. ред. В. М. Нестеренко, А. М. Мысьянова. – Изд. 8-е, испр. – Москва : Академия, 2012. – 589 с.

4 **Покровский Б. С.** Производственное обучение слесарей-ремонтников промышленного оборудования : учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы начального профессионального образования / Под общ. ред. Б. С. Покровского. – Департамент образования г. Москвы – Москва : Академия : Московские учебники, 2011. – 204 с.

5 **Попов Ю. П.** Охрана труда : учебное пособие для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по техническим специальностям / Под общ. ред. Ю. П. Попова. – Изд. 4-е, перераб. – Москва : КноРус, 2014. – 224 с.

6 **Сибикин Ю. Д.** Охрана труда и электробезопасность : учебное пособие / Под общ. ред. Ю. Д. Сибикина. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – 356 с.

7 **Сибикин Ю. Д.** Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий : учебник : в 2 кн. / Под общ. ред. Ю. Д. Сибикина. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – 251 с.

8 **Скакун В. А.** Организация и методика профессионального обучения : учебное пособие для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / Под общ. ред. В. А. Скакуна. – Изд. 2-е. – Москва : Форум : ИНФРА-М, 2013. – 335 с.

9 **Суворин А.В.** Современный справочник электрика / Под общ. ред. А. В. Суворина. – Изд. 5-е – Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. – 510 с.

ОП.02 Основы природоохранной деятельности

1 **Андреева Н. Д.** Теория и методика обучения экологии : учебник для СПО / Н. Д. Андреева, В. П. Соломин, Т. В. Васильева; под общ. ред. Н. Д. Андреевой. – Изд. 2-е, испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2019. – 190 с.

2 **Боголюбов С. А.** Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебник и практикум для вузов / С. А. Боголюбов, Е. А. Позднякова. – Изд. 4-е, перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2023. – 452 с.

3 **Велькин В. И.** Возобновляемая энергетика и энергосбережение: учебник / В.И. Велькин, Я.М. Щелоков, С.Е. Щеклеин; под общ. ред. проф., д-ра техн. наук В. И. Велькина. – Изд. 2-е, стер. – Москва : Флинта, 2022. – 312 с.

4 **Ветошкин А. Г.** Технологии защиты окружающей среды от отходов производства и потребления : учебное пособие для вузов / Под общ. ред. А. Г. Ветошкина. – Изд. 3-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 304 с.

5 **Голов Р. С.** Управление энергосбережением на промышленном предприятии : монография / Под общ. ред. д. э. н., проф. Р. С. Голова. – Москва : Дашков и К, 2023. – 458 с.

6 **Гурова Т. Ф.** Экология и рациональное природопользование : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Под общ. ред. Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. – Изд. 3-е, испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2023. – 188 с.

7 **Корытный Л. М.** Экологические основы природопользования : учебное пособие для СПО / Под общ. ред. Л. М. Корытный, Е. В. Потапова. – Изд. 2-е, испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2019. – 377 с.

8 **Кузнецов Л. М.** Экология для менеджеров : учебник и практикум для вузов / Под общ. ред. Л. М. Кузнецова, А. С. Николаева. – Изд. 3-е, перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2022. – 330 с.

9 **Линник Ю. Н.** Энергосбережение и энергоэффективность : монография / Ю. Н. Линник, В. Ю. Линник; под общ. ред. Ю. Н. Линник. – Москва : Русайнс, 2022. – 336 с.

10 **Масленникова И. С.** Экологический менеджмент и аудит : учебник и практикум для вузов / И. С. Масленникова, Л. М. Кузнецов; под общ. ред. И. С. Масленникова. – Изд. 2-е. – Москва : Юрайт, 2023. – 311 с.

11 Менеджмент энергоэффективности промышленных объектов [Электронный ресурс] : монография / Н. Г. Верстина, Н. А. Солопова, Н. Н. Таскаева [и др.] ; под общ. ред. Н. Г. Верстина. – Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, кафедра менеджмента и инноваций. – Электрон. дан. и прогр. (7,9 Мб). – Москва : МИСИ – МГСУ, 2022.

12 **Павлова Е. И.** Общая экология : учебник и практикум для вузов / Е.И. Павлова, В.К. Новиков; под общ. ред. Е. И. Павлова. – Москва : Юрайт, 2023. – 190 с.

13 **Сибикин М. Ю.** Технология энергосбережения : учебник / М. Ю. Сибикин, Ю. Д. Сибикин; под общ. ред. М. Ю. Сибикина. – Изд. 4-е, перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 336 с.

14 Управление отходами : учеб. пособие / А. Ф. Шиманский, Е. В. Зелинская, О. В. Мишинкина [и др.]; под общ. ред. А.Ф. Шиманского. – Красноярск : СФУ, 2020. – 192 с.

15 **Федоров О. В.** Энергетическая политика : учебное пособие / О. В. Федоров, А. Б. Дарьенков; под общ. ред. О. В. Федорова. – Москва : КноРус, 2023. – 162 с.

16 **Харламова М. Д.** Твердые отходы: технологии утилизации, методы контроля, мониторинг : учебное пособие для вузов / М. Д. Харламова, А. И. Курбатова; под общ. ред. М. Д. Харламовой. – Изд. 2-е, испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2023. – 311 с.

17 **Шубов Л. Я.** Технология твердых бытовых отходов : учебник / Л. Я. Шубов, М. Е. Ставровский, А. В. Олейник; под ред. проф. Л. Я. Шубова. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 395 с.

СТ.00 Специальная технология

1 **Александров М. П.** Грузоподъемные машины / Под общ. ред. М. П. Александрова. – Москва : Высшая школа, 2000. – 550 с.

2 **Игумнов С. Г.** Стропальщик. Производство стропальных работ : учебное пособие / Под общ. ред. С. Г. Игумнова. – Москва : Академия, 2011. – 64 с.

3 **Игумнов С. Г.** Стропальщик. Грузоподъемные краны и грузозахватные приспособления : учебное пособие / Под общ. ред. С. Г. Игумнова. – Москва : Академия, 2011. – 64 с.

4 **Сулейманов М. К.** Стропальные и такелажные работы в строительстве и промышленности : учебное пособие / М.К. Сулейманов, Р.Р. Сабирьянов; под общ. ред. М. К. Сулейманова. – Москва : Академия, 2007. – 156 с.

5 **Сулейманов М. К.** Пособие для подготовки и аттестации стропальщиков / Под общ. ред. М. К. Сулейманова. – Нижнекамск : Мининформпечати РТ, 2001.

6 **Тихомиров О. И.** Пособие по безопасному производству работ стропальщиков / Под общ. ред. О. И. Тихомирова. – Москва : НЦ ЭНАС, 2013. – 64 с.

7 **Шишков Н. А.** Пособие для стропальщиков / Под общ. ред. Н. А. Шишкова. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Москва : НПО ОБТ, 2006. – 186 с.

8 **Шишков Н. А.** Пособие для крановщиков (машинистов) стреловых самоходных кранов (автомобильных, пневматических, на специальном шасси автомобильного типа, гусеничных, тракторных) / Под общ. ред. Н. А. Шишкова. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Москва : НПО ОБТ, 1995. – 151 с.

Методическая литература

1 Методические рекомендации по организации контроля за качеством знаний и умений обучающихся в процессе обучения рабочих кадров в обществах и организациях ОАО «Газпром». – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2010.

2 Методические рекомендации по организации и проведению открытого урока при профессиональном обучении рабочих кадров в обществах

и организациях ОАО «Газпром» (СНО 05.11.09.754.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2010.

3 Методические рекомендации о порядке изучения, обобщения, распространения и внедрения передового опыта в Системе непрерывного фирменного профессионального обучения персонала ОАО «Газпром» (СНО 05.11.09.752.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2013.

4 Учебно-методические материалы по рациональному выбору методов и форм обучения персонала (СНО 05.11.09.757.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2012.

5 Учебно-методические материалы по комплексному методическому обеспечению учебного процесса (СНО 05.11.09.796.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2013.

6 Памятка преподавателю теоретического обучения (СНО 05.11.09.710.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2013.

7 Памятка инструктору производственного обучения (СНО 05.11.09.128.01). – Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

8 Учебно-методические материалы для контроля результатов освоения программ профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих (СНО 05.11.09.374.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2013.

9 Учебно-методические материалы по организации и проведению учебного процесса в образовательных подразделениях дочерних обществ ОАО «Газпром». – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2013.

10 «Методические рекомендации по организации и проведению практической подготовки в образовательных подразделениях дочерних обществ ПАО «Газпром» (2-е издание) (СНО 05.11.09.127.01). – Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

11 Учебно-методические материалы по применению инновационных технологий при профессиональной подготовке рабочих (методические рекомендации) (СНО 05.11.09.380.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2014.

12 Учебно-методические материалы по оформлению методического кабинета в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром» (методические

рекомендации) (СНО 05.11.09.237.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2014.

13 Методические рекомендации преподавателю теоретического обучения (СНО 05.11.09.749.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2015.

14 Методические рекомендации по организации и проведению конкурса профессионального мастерства на лучшего преподавателя образовательного подразделения дочернего общества ОАО «Газпром» (СНО 05.11.07.764.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2015.

15 Методические рекомендации по проведению лабораторных, практических работ при обучении рабочих (СНО 05.11.09.917.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2015.

16 Методические рекомендации по применению кейс-технологий (СНО 05.11.09.571.03). – Москва: Филиал «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2015.

17 Методические рекомендации по совершенствованию педагогических знаний преподавателей, мастеров (инструкторов) производственного обучения образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром» (СНО 05.11.09.708.03). – Москва: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

18 Методические рекомендации по организации интегрированного урока (СНО 05.11.09.985.03). – Москва: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

19 Методические рекомендации по подготовке и оформлению портфолио для аккредитации преподавателей (СНО 05.11.09.986.03). – Москва: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

20 Методические рекомендации по разработке инструктивно-технологических карт для практического обучения рабочих в учебных мастерских и на учебных полигонах (СНО 05.11.09.988.03). – Москва: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

21 Методические рекомендации о порядке приема на работу специалистов с высшим и средним профессиональным образованием на рабочие должности и организация их обучения по рабочим профессиям в обществах и организациях ПАО «Газпром» (СНО 05.11.09.957.03). – Москва: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2016.

22 Методические рекомендации по организации методической работы в образовательных подразделениях дочерних обществ ПАО «Газпром». – Москва: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2018.

23 Инструктивно-методические материалы по разработке оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации с учетом положений профессиональных стандартов при организации профессионального обучения в образовательных подразделениях дочерних обществ ПАО «Газпром» (СНО 05.11.07.1025.03). – Москва: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2019.

24 Методика создания интерактивных плакатов (на примере плаката «Ключевые правила безопасности ПАО «Газпром») (СНО 05.11.09.173.01). – Калининград: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2019.

25 Регламент актуализации образовательных программ на основе профессиональных стандартов (алгоритм переработки) (СНО 05.11.07.989.03). – Москва: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2017.

6.2.2 Перечень рекомендуемых учебно-наглядных пособий и электронных курсов

Учебно-наглядные пособия

Сборники лекций

ОП.01 Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность

1 Сборник лекций по курсу «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность. Общие вопросы» (2-е издание) (СНО 08.10.03.011.01) [Электронный ресурс]. – Москва : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

ОП.02 Основы природоохранной деятельности

1 Сборник лекций по курсу «Основы природоохранной деятельности» (СНО 08.10.03.1041.03) [Электронный ресурс]. – Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2019.

СТ.00 Специальная технология

1 Сборник лекций по курсу «Стропальщик» (СНО 08.10.03.012.01) [Электронный ресурс]. – Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

Видеофильмы

1 «Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности для участников образовательного процесса при очном обучении» : видеоинструктаж [Видеозапись]. – Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

2 «Инструктаж по корпоративной этике при организации электронного обучения и использовании дистанционных образовательных технологий» : видеоинструктаж [Видеозапись]. – Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

3 «Инструкция по информационной безопасности для преподавателя и обучающихся» : видеоинструктаж [Видеозапись]. – Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

4 «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве» : учебный видеофильм (СНО 08.10.11/01.135.01) [Видеозапись]. – Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2017.

5 «Памятка для участников образовательного процесса при онлайн обучении» : видеоинструктаж [Видеозапись]. – Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

6 «Устройство и работа установки автоматического пожаротушения» : учебный видеофильм (СНО 08.10.11/01.119.01) [Видеозапись]. – Калининград : НОУ «ОНУТЦ» ОАО «Газпром», 2014.

Плакаты**ОП.01 Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность**

1 «Организация обучения безопасности труда» : комплект цветных плакатов из 2 листов. – Москва : СОУЭЛО, 2022.

2 «Организация обеспечения электробезопасности» : комплект цветных плакатов из 3 листов [Электронный ресурс]. – Москва : СОУЭЛО,

2022.

3 «Оказание первой помощи пострадавшим» : комплект цветных плакатов из 6 листов [Электронный ресурс]. – Москва : СОУЭЛО, 2022.

4 «Первичные средства пожаротушения» : комплект цветных плакатов из 3 листов [Электронный ресурс]. – Москва : СОУЭЛО, 2022.

5 «Пожарная безопасность» : комплект цветных плакатов из 2 листов [Электронный ресурс]. – Москва : ИРПО, 2022.

6 «Первая реанимационная и первая медицинская помощь» : комплект цветных плакатов из 6 листов. – Москва : СОУЭЛО, 2022.

7 «Средства защиты в электроустановках» : комплект цветных плакатов из 4 листов. – Москва : ИРПО, 2022.

8 «Техника безопасности грузоподъемных работ» : комплект из 5 листов. – Москва: СОУЭЛО, 2022.

9 «Техника безопасности при сварочных работах» : комплект из 5 листов. – Москва : СОУЭЛО, 2022.

10 «Электробезопасность при напряжении до 1000В» : комплект из 3 листов. – Москва: СОУЭЛО, 2022.

ОП.02 Основы природоохранной деятельности

1 Опасные отходы / Классификация – Плакат / П1-ОТХОДЫ. – Москва : СОУЭЛО, 2020.

2 Экология и экономия. Драгоценные капли / Классификация – Плакат / П1-ВОДА. – Москва : СОУЭЛО, 2020.

3 Экологическая безопасность. Плакат – Москва : ExitPlan, 2022.

4 Природоохранные документы на предприятии. Плакат – Москва : Ликвидсервис, 2022.

СТ.00 Специальная технология

1 «Безопасность грузоподъемных работ» : комплект цветных плакатов из 5 листов [Электронный ресурс]. – Москва : СОУЭЛО, 2008.

2 «Прибор ОНК-140 на автокранах» : комплект цветных плакатов из 3 листов [Электронный ресурс]. – Москва : СОУЭЛО, 2008.

3 «Строповка и складирование грузов» : комплект цветных плакатов из 4 листов [Электронный ресурс]. – Москва : СОУЭЛО, 2016.

Электронные курсы

ОП.01 Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность

1 Сборник лекций «Общие требования промышленной безопасности при проведении работ на опасных производственных объектах ПАО «Газпром» (СНО 08.11.03.809.03) [Электронный ресурс]. – Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2017.

2 Курс «Оказание первой помощи пострадавшим на производстве» (СНО 08.10.12/01.005.01) [Электронный ресурс]. – Калининград : НОУ «ОНУТЦ» ОАО «Газпром», 2014.

ОП.02 Основы природоохранной деятельности

1 Сборник лекций «Основы природоохранной деятельности» (СНО 08.10.03.1041.03) [Электронный ресурс]. – Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2019.

СТ.00 Специальная технология

1 Курс «Строповка и складирование грузов (Стропальщик 2-4 разрядов)» (СНО 08.10.04/08.035.01) [Электронный ресурс]. – Калининград : ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2023.

Электронные ресурсы¹³

- 1 Сеть «Интернет» (локальная сеть).
- 2 Электронная почта.

¹³ Актуальность и действие нормативных документов осуществляется посредством поиска документа в компьютерной Справочно-правовой системе «Консультант Плюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>.