

**ИЗМЕНЕНИЕ № 2 СТО Газпром 10.005-2012 Средства индивидуальной защиты, эксплуатирующиеся в ПАО «Газпром». Одежда специальная защитная, сопутствующие изделия и материалы. Технические требования**

Утверждено и введено в действие приказом ПАО «Газпром» от 24 марта 2021 г. № 143

Дата введения – 2021-04-16

1 В разделе 2:

- слова «ГОСТ 12.4.197-99 (ИСО 6529-90) Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от жидких химикатов. Метод определения сопротивления воздухопроницаемых материалов прониканию жидкостей» заменить словами «ГОСТ 12.4.239-2013 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от жидких химикатов. Метод определения сопротивления воздухо непроницаемых материалов прониканию жидкостей»;

- слова «ГОСТ 12.4.198-99 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от механических воздействий. Метод определения сопротивления проколу» заменить словами «ГОСТ 12.4.241-2013 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от механических воздействий. Метод определения сопротивления проколу»;

- слова «ГОСТ 11209-85 Ткани хлопчатобумажные и смешанные защитные для спецодежды. Технические условия» заменить словами «ГОСТ 11209-2014 Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- слова «ГОСТ 25617-83 Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний» заменить словами «ГОСТ 25617-2014 Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний»;

- слова «ГОСТ Р 12.4.219-99 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная сигнальная повышенной видимости. Технические требования» заменить словами «ГОСТ 12.4.281-2014 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная повышенной видимости. Технические требования»;

- слова «ГОСТ Р 12.4.234-2007 (МЭК 61482-1:2002) Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний» заменить словами «ГОСТ Р 12.4.234-2012 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний»;

(продолжение изменения на с. 2)

**ИЗМЕНЕНИЕ № 2 СТО Газпром 10.005-2012 Средства индивидуальной защиты, эксплуатирующиеся в ПАО «Газпром». Одежда специальная защитная, сопутствующие изделия и материалы. Технические требования**

- слова «ГОСТ Р 12.4.236-2011 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования» заменить словами «ГОСТ 12.4.303-2016 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования»;

- слова «ГОСТ Р 12.4.237-2007 (ИСО 9150:1988) Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная. Методы испытания материала при воздействии брызг расплавленного металла» заменить словами «ГОСТ 12.4.304-2016 (ISO 9150:1988) Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная. Методы испытания материала при воздействии брызг расплавленного металла»;

- слова «ГОСТ Р 12.4.248-2008 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от растворов кислот. Технические требования» заменить словами «ГОСТ 12.4.251-2013 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от растворов кислот. Технические требования»;

- слова «ГОСТ Р 51729-2001 Изделия трикотажные. Метод определения изменения линейных размеров после мокрой обработки» заменить словами «ГОСТ 31423-2010 Изделия трикотажные. Метод определения изменения линейных размеров после мокрой обработки»;

- слова «ГОСТ Р 52771-2007 Классификация типовых фигур женщин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды» заменить словами «ГОСТ 31396-2009 Классификация типовых фигур женщин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды»;

- слова «ГОСТ Р 52772-2007 Классификация типовых фигур женщин особо больших размеров» заменить словами «ГОСТ 31397-2009 Классификация типовых фигур женщин особо больших размеров»;

- слова «ГОСТ Р 52774-2007 Классификация типовых фигур мужчин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды» заменить словами «ГОСТ 31399-2009 Классификация типовых фигур мужчин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды»;

- слова «ГОСТ Р 52775-2007 Классификация типовых фигур мужчин особо больших размеров» заменить словами «ГОСТ 31400-2009 Классификация типовых фигур мужчин особо больших размеров»;

(продолжение изменения на с. 3)

**ИЗМЕНЕНИЕ № 2 СТО Газпром 10.005-2012 Средства индивидуальной защиты, эксплуатирующиеся в ПАО «Газпром». Одежда специальная защитная, сопутствующие изделия и материалы. Технические требования**

- слова «ГОСТ Р 53144-2008 Изделия трикотажные бельевые для женщин и девочек. Общие технические условия» заменить словами «ГОСТ 31405-2009 Изделия трикотажные бельевые для женщин и девочек. Общие технические условия»;

- слова «ГОСТ Р 53145-2008 Изделия трикотажные бельевые для мужчин и мальчиков. Общие технические условия» заменить словами «ГОСТ 31408-2009 Изделия трикотажные бельевые для мужчин и мальчиков. Общие технические условия»;

- слова «ГОСТ Р 53242-2008 (ИСО 4045-2008) Кожа. Метод определения рН» заменить словами «ГОСТ 32089-2013 Кожа. Метод определения рН»;

- слова «ГОСТ Р 53485-2009 Материалы текстильные. Метод определения токсичности» заменить словами «ГОСТ 32075-2013 Материалы текстильные. Метод определения токсичности»;

- слова «ГОСТ Р ЕН 340-2010 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Общие технические требования» заменить словами «ГОСТ ЕН 340-2012 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Общие технические требования»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 105-A01-99 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть А01. Общие требования к проведению испытаний» заменить словами «ГОСТ ISO 105-A01-2013 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть А01. Общие требования к проведению испытаний»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 105-A02-99 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть А02. Серая шкала для оценки изменения окраски» заменить словами «ГОСТ ISO 105-A02-2013 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть А02. Серая шкала для оценки изменения окраски»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 105-A03-99 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть А03. Серая шкала для оценки степени закрашивания» заменить словами «ГОСТ ISO 105-A03-2014 Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть А03. Серая шкала для оценки степени закрашивания»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 1833-1-2008 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний» заменить словами «ГОСТ ISO 1833-1-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний»;

(продолжение изменения на с. 4)

**ИЗМЕНЕНИЕ № 2 СТО Газпром 10.005-2012 Средства индивидуальной защиты, эксплуатирующиеся в ПАО «Газпром». Одежда специальная защитная, сопутствующие изделия и материалы. Технические требования**

- слова «ГОСТ Р ИСО 1833-2-2008 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 2. Трехкомпонентные смеси волокон» заменить словами «ГОСТ ISO 1833-2-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 2. Трехкомпонентные смеси волокон»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 1833-3-2008 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 3. Смеси ацетатного и некоторых других волокон (метод с использованием ацетона)» заменить словами «ГОСТ ISO 1833-3-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 3. Смеси ацетатного и некоторых других волокон (метод с использованием ацетона)»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 1833-5-2008 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 5. Смеси вискозного, медно-аммиачного или высокомодульного и хлопковых волокон (метод с использованием цинката натрия)» заменить словами «ГОСТ ISO 1833-5-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 5. Смеси вискозного, медно-аммиачного или высокомодульного и хлопковых волокон (метод с использованием цинката натрия)»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 1833-7-2008 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 7. Смеси полиамидных и некоторых других волокон (метод с использованием муравьиной кислоты)» заменить словами «ГОСТ ISO 1833-7-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 7. Смеси полиамидных и некоторых других волокон (метод с использованием муравьиной кислоты)»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 1833-8-2008 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 8. Смеси ацетатного и триацетатного волокон (метод с использованием ацетона)» заменить словами «ГОСТ ISO 1833-8-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 8. Смеси ацетатного и триацетатного волокон (метод с использованием ацетона)»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 1833-10-2008 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 10. Смеси триацетатного или полилактидного и некоторых других волокон (метод с использованием дихлорметана)» заменить словами «ГОСТ ISO 1833-10-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 10. Смеси триацетатного или полилактидного и некоторых других волокон (метод с использованием дихлорметана)»;

(продолжение изменения на с. 5)

**ИЗМЕНЕНИЕ № 2 СТО Газпром 10.005-2012 Средства индивидуальной защиты, эксплуатирующиеся в ПАО «Газпром». Одежда специальная защитная, сопутствующие изделия и материалы. Технические требования**

- слова «ГОСТ Р ИСО 1833-11-2008 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 11. Смеси целлюлозного и полиэфирного волокон (метод с использованием серной кислоты)» заменить словами «ГОСТ ISO 1833-11-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 11. Смеси целлюлозного и полиэфирного волокон (метод с использованием серной кислоты)»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 1833-12-2008 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 12. Смеси акрилового, модифицированных акриловых, эластановых, поливинилхлоридных волокон и некоторых других волокон (метод с использованием диметилформамида)» заменить словами «ГОСТ ISO 1833-12-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 12. Смеси акрилового, модифицированных акриловых, эластановых, поливинилхлоридных волокон и некоторых других волокон (метод с использованием диметилформамида)»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 1833-13-2008 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 13. Смеси некоторых поливинилхлоридных волокон и некоторых других волокон (метод с использованием сероуглерода/ацетона)» заменить словами «ГОСТ ISO 1833-13-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 13. Смеси некоторых поливинилхлоридных волокон и некоторых других волокон (метод с использованием сероуглерода/ацетона)»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 1833-14-2008 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 14. Смеси ацетатного и некоторых поливинилхлоридных волокон (метод с использованием уксусной кислоты)» заменить словами «ГОСТ ISO 1833-14-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 14. Смеси ацетатного и некоторых поливинилхлоридных волокон (метод с использованием уксусной кислоты)»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 1833-15-2008 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 15. Смеси джутового и некоторых животных волокон (метод на основе определения содержания азота)» заменить словами «ГОСТ ISO 1833-15-2015 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 15. Смеси джутового и некоторых животных волокон (метод на основе определения содержания азота)»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 1833-16-2007 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 16. Смеси полипропиленовых волокон и некоторых других

(продолжение изменения на с. 6)

**ИЗМЕНЕНИЕ № 2 СТО Газпром 10.005-2012 Средства индивидуальной защиты, эксплуатирующиеся в ПАО «Газпром». Одежда специальная защитная, сопутствующие изделия и материалы. Технические требования**

волокон (метод с использованием ксилола)» заменить словами «ГОСТ ISO 1833-16-2015 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 16. Смеси полипропиленовых волокон и некоторых других волокон (метод с использованием ксилола)»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 1833-17-2008 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 17. Смеси поливинилхлоридных волокон (гомополимеров винилхлорида) и некоторых других волокон (метод с использованием серной кислоты)» заменить словами «ГОСТ ISO 1833-17-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 17. Смеси поливинилхлоридных волокон (гомополимеров винилхлорида) и некоторых других волокон (метод с использованием серной кислоты)»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 1833-18-2008 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 18. Смеси натурального шелкового волокна и шерстяного волокна или волокна из волос животных (метод с использованием серной кислоты)» заменить словами «ГОСТ ISO 1833-18-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 18. Смеси натурального шелкового волокна и шерстяного волокна или волокна из волос животных (метод с использованием серной кислоты)»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 1833-19-2008 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 19. Смеси целлюлозных волокон и асбестового волокна (метод нагревания)» заменить словами «ГОСТ ISO 1833-19-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 19. Смеси целлюлозных волокон и асбестового волокна (метод нагревания)»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 1833-21-2008 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 21. Смеси поливинилхлоридных волокон, некоторых модифицированных акриловых, некоторых эластановых, ацетатных, триацетатных и некоторых других волокон (метод с использованием циклогексанона)» заменить словами «ГОСТ ISO 1833-21-2011 Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 21. Смеси поливинилхлоридных волокон, модифицированных акриловых, эластановых, ацетатных, триацетатных и некоторых других волокон (метод с использованием циклогексанона)»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 3758-2007 Изделия текстильные. Маркировка символами по уходу» заменить словами «ГОСТ ISO 3758-2014 Изделия текстильные. Маркировка символами по уходу»;

(продолжение изменения на с. 7)

**ИЗМЕНЕНИЕ № 2 СТО Газпром 10.005-2012 Средства индивидуальной защиты, эксплуатирующиеся в ПАО «Газпром». Одежда специальная защитная, сопутствующие изделия и материалы. Технические требования**

- слова «ГОСТ Р ИСО 3759-2007 Материалы текстильные. Подготовка образцов материалов и одежды для проведения испытаний по определению изменений размеров» заменить словами «ГОСТ ISO 3759-2013 Материалы текстильные. Подготовка, нанесение меток и измерение проб текстильных материалов и одежды для проведения испытаний по определению изменения размеров»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 6330-2009 Материалы текстильные. Методы домашней стирки и сушки для испытаний» заменить словами «ГОСТ ISO 6330-2011 Материалы текстильные. Методы домашней стирки и сушки для испытаний»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 6530-99 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от жидких химикатов. Метод определения сопротивления материалов проникновению жидкостей» заменить словами «ГОСТ ISO 6530-2012 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от жидких химикатов. Метод определения сопротивления материалов проникновению жидкостей»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 6940-2009 Материалы текстильные. Характеристики горения. Метод определения воспламеняемости вертикально ориентированных образцов» заменить словами «ГОСТ ISO 6940-2011 Материалы текстильные. Характеристики горения. Метод определения воспламеняемости вертикально ориентированных образцов»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 9237-99 Материалы текстильные. Метод определения воздухопроницаемости» заменить словами «ГОСТ ISO 9237-2013 Материалы текстильные. Метод определения воздухопроницаемости»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 12127-2007 Система стандартов безопасности труда. Одежда для защиты от тепла и пламени. Определение контактной теплопередачи через защитную одежду или составляющие ее материалы» заменить словами «ГОСТ Р ИСО 12127-1-2011 Система стандартов безопасности труда. Одежда для защиты от тепла и пламени. Определение контактной теплопередачи через защитную одежду или составляющие ее материалы. Часть 1. Метод испытаний с использованием нагревательного цилиндра» и «ГОСТ Р ИСО 12127-2-2011 Система стандартов безопасности труда. Одежда для защиты от тепла и пламени. Определение контактной теплопередачи через защитную одежду или составляющие ее материалы. Часть 2. Метод испытаний с использованием контактного тепла нагретого падающего маленького цилиндра»;

(окончание изменения на с. 8)

**ИЗМЕНЕНИЕ № 2 СТО Газпром 10.005-2012 Средства индивидуальной защиты, эксплуатирующиеся в ПАО «Газпром». Одежда специальная защитная, сопутствующие изделия и материалы. Технические требования**

- слова «ГОСТ Р ИСО 14268-2009 Кожа. Метод определения паропроницаемости» заменить словами «ГОСТ ISO 14268-2011 Кожа. Метод определения паропроницаемости»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 15025-2007 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от тепла и пламени. Метод испытаний на ограниченное распространение пламени» заменить словами «ГОСТ ISO 15025-2019 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от пламени. Метод испытаний на ограниченное распространение пламени»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 17229-2009 Кожа. Метод определения пароемкости» заменить словами «ГОСТ ISO 17229-2011 Кожа. Метод определения пароемкости»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 17491-4-2009 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от химических веществ. Часть 4. Метод определения устойчивости к прониканию распыляемой жидкости (метод распыления)» заменить словами «ГОСТ ISO 17491-4-2012 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от химических веществ. Часть 4. Метод определения устойчивости к проникновению распыляемой жидкости (метод распыления)»;

- слова «ГОСТ Р ИСО 20433-2009 Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к сухому и мокрому трению» заменить словами «ГОСТ ISO 20433-2011 Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к сухому и мокрому трению».

2 Пункт 4.2.33 изложить в новой редакции:

«4.2.33 Спецодежда и сопутствующие ей изделия, а также материалы для их изготовления (ремонта) должны быть изготовлены не ранее чем за один год до даты поставки спецодежды.».

3 Подпункт 4.8.7.1 изложить в новой редакции:

«4.8.7.1 Конструктивное решение деталей утепленного белья для IV и особого климатических поясов должно обеспечивать наличие вентиляционных элементов с целью дополнительного регулирования микроклимата пододежного пространства при низкой величине показателя воздухопроницаемости (более  $40 \text{ дм}^3/(\text{м}^2 \cdot \text{с})$ ).

В конструктивном решении деталей утепленного белья для IV и особого климатических поясов допускается наличие сигнальных элементов из световозвращающих материалов.».