



ОАО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ»
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПСКОВ»
(АО «Газпром газораспределение Псков»)

ИОТ 00.00.77 – 018

ПРОГРАММА И МЕТОДИКА
проведения аттестации стенда механических
испытаний вертикальной
модели типа СВ – 5
(испытание принадлежностей для ведения
работ на высоте)

	Должность			Фамилия и инициалы			Подпись	Дата	
Утвердил	Исполняющий обязанности генерального директора ООО «Газпром межрегионгаз Псков» - Управляющей организации АО «Газпром газораспределение Псков»			А. В. ФЕДОРОВ					
Проверил	Начальник отдела ПБ, ОТ и Э АО «Газпром газораспределение Псков»			И.И. СМЕРНОВА					
Разработал	Заместитель начальника отдела ПБ, ОТ и Э АО «Газпром газораспределение Псков»			В. Н. ЛАБОНАРСКАЯ					
Изменения	№	Дата	Стр.	№	Дата	Стр.	№	Дата	Стр.
Код документа ИОТ 00.00.77-018 Экземпляр				Стр. 1 из 11		Выпуск 1 Дата		Изменение Дата	

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	3
2. Нормативные ссылки	3
3. Операции аттестации	4
4. Средства проведения аттестации	5
5. Условия аттестации	5
6. Проведение аттестации	5
7. Требования безопасности и охраны окружающей среды	6
8. Оформление результатов аттестации	6
9. Порядок обращения с настоящей «программой и методикой»	6
Приложение № 1	7
Приложение № 2	8
Лист регистрации изменений.....	9
Лист согласования.....	10
Лист рассылки.....	11

1. Общие положения

Настоящие программа и методика аттестации распространяются на «Стенд механических испытаний принадлежностей для ведения работ на высоте» вертикальной модели типа СВ - 5.

Программа и методика аттестации составлена на основании требований ГОСТ Р 8.568-2017 «Аттестация испытательного оборудования. Основные положения» и устанавливает содержание и методику аттестации изделия.

Объектом аттестации является конкретное изделие с индивидуальным заводским номером и установленными в ТУ 4271-002-72171351-2013 «Стенды механических испытаний принадлежностей для ведения работ на высоте (лестничных конструкций, изолирующих подставок, удерживающих систем, систем позиционирования, страховочных систем, систем спасения и эвакуации, предохранительных монтажных поясов, страховочных привязей, поясных ремней, стропов, фалов, страховочных канатов, монтерских лазов, когтей, карабинов, штативов-треног, оперативных штанг на растяжение и изгиб, а также других средств индивидуальной защиты от падения с высоты)» и паспорте техническими характеристиками.

Программа и методика аттестации распространяется на первичную, периодическую и повторную аттестацию стендов:

- первичная аттестация испытательного оборудования заключается в экспертизе эксплуатационной документации, на основании которой изготовлено испытательное оборудование, определении его технических характеристик и подтверждении пригодности его использования для механических испытаний средств защиты;

- периодическая аттестация проводится в связи с истечением срока действия аттестата выданного при предыдущей аттестации;

- повторная аттестация проводится в случаях ремонта, модернизации, перемещения оборудования или других причин, которые могут вызвать изменение характеристик изделия.

Поверка и калибровка измерительного прибора (динамометра ДПУ-10) должна производиться в специализированной службе или в аккредитованной организации в соответствии с установленными нормативными документами.

С настоящим документом должны быть ознакомлены:

- главный инженер предприятия;
- начальник отдела промышленной безопасности, охраны труда и экологии;
- аттестованные для работы на стенде работники служб наружных газопроводов (СНГ) Псковской и Великолукской ремонтно-эксплуатационных служб.

Стенд, находящийся в эксплуатации, должен подвергаться осмотру перед каждым применением, после каждого ремонта, и не реже 1 раза в 12 месяцев статическому испытанию нагрузкой 6,25 кН.

2. Нормативные ссылки

При подготовке настоящей программы и методики аттестации использованы следующие документы:

- «Правила по охране труда при работе на высоте», утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 марта 2014 г. № 155н, вступили в силу 06 мая 2015 года;

Код документа **ИОТ 00.00.77-018**
Экземпляр

Стр. 3 из 11

Выпуск 1
Дата

Изменение
Дата

- ГОСТ Р 8.568-2017 «Аттестация испытательного оборудования. Основные положения»;
- Технические условия 4271-002-72171351-2013 «Стенд механических испытаний принадлежностей для ведения работ на высоте»;
- Инструкция ООО «ЭККОПРОМ» по сборке и эксплуатации стенда механических испытаний принадлежностей для ведения работ на высоте.

3. Операции аттестации

3.1. При проведении аттестации должны выполняться операции, указанные в таблице 1.

Таблица 1.

№ п.п.	Наименование операции	Вид аттестации	
		Первичная	Периодическая (повторная)
1.	Проверка наличия эксплуатационной документации на стенд и его комплектующие элементы: - паспорт на стенд; - паспорт на динамометр; - паспорт на лебедку; - инструкция по сборке и эксплуатации стенда; - копия упаковочного листа на стенд; - протокол первичной аттестации; - аттестат первичной аттестации; - копия сертификата соответствия; - технический шильд; - программа и методика аттестации.	+	+
2.	Проверка комплектности стенда	+	+
3.	Внешний осмотр стенда на отсутствие повреждений	+	+
4.	Проверка функционирования узлов, агрегатов и значений характеристик	+	+
5.	Проверка соответствия стенда требованиям ГОСТов, ТУ и других нормативных документов	+	+
6.	Проверка дат поверки (калибровки) входящих в комплект стенда динамометров	+	+
7.	Проверка возможностей использования стенда для испытаний или отклонения характеристик стенда от нормированных значений	+	+
8.	Испытание стенда повышенной статической нагрузкой	+	-
9.	Проверка обеспечения безопасности персонала и отсутствие вредного воздействия на окружающую среду	+	+
10.	Определение перечня характеристик стенда, которые проверяют при его периодической аттестации, методы, сред-	-	+

	ства и периодичность ее проведения		
--	------------------------------------	--	--

4. Средства проведения аттестации

4.1. При проведении аттестации должны применяться средства измерения нагрузки – динамометры ДПУ-10, а также рычажную лебедку, входящие в комплект поставки стенда и указанные в таблице 2.

4.2. Допускается применять другие средства измерений, метрологические и технические характеристики которых не хуже приведенных в таблице 2.

4.3. Все применяемые средства измерений должны быть поверены в установленном порядке.

Таблица 2.

№ п.п.	Наименование средств измерений	Пределы измерения	Класс точности	Назначение
1.	Динамометр ДПУ-10-1 производства ООО «Машприбор»	0,1-10 кН	1	Проверка величины статической нагрузки
2.	Лебедка рычажная Stayer	0 - 1,5 т		Подача нагрузки на испытываемые средства защиты

5. Условия аттестации

Аттестация должна проводиться при соблюдении следующих условий:

- температура окружающей среды от 15 до 25 °С;
- относительная влажность воздуха от 30 до 80 %;
- атмосферное давление от 85 до 105 кПа;
- напряжение питающей сети 220В;
- частота питающей сети от 49,5 до 50,5 Гц.

6. Проведение аттестации

6.1. Аттестацию стенда проводит комиссия, назначаемая руководителем предприятия самостоятельно или по согласованию с государственным научным метрологическим центром или органом государственной метрологической службы. В состав комиссии включают представителей:

- службы наружных газопроводов (СНГ), проводящего испытания на данном стенде;
- отдела промышленной безопасности, охраны труда и экологии (ПБ, ОТ и Э);
- отдела метрологии ООО «Газпром межрегионгаз Псков» - Управляющей организации АО «Газпром газораспределение Псков».

Комиссия представляет стенд на первичную (периодическую, повторную) аттестацию с технической документацией, необходимой для его нормального функционирования и проведения первичной аттестации

6.2. Проверка наличия эксплуатационной документации – см. п.1 в таблице 1.

6.3. Проверка комплектности стенда согласно упаковочному листу завода-изготовителя.

6.4. Внешний осмотр стенда:

Код документа ИОТ 00.00.77-018 Экземпляр	Стр. 5 из 11	Выпуск 1 Дата	Изменение Дата
--	--------------	------------------	-------------------

- 6.4.1.отсутствие видимых механических повреждений оборудования.
- 6.4.2.наличие маркировки стенда – технического шильда.
- 6.4.3.наличие маркировки на динамометре и лебедке.
- 6.4.4.целостность лакокрасочных покрытий.
- 6.5. Определение метрологических характеристик стенда:
 - динамометр стенда должен быть предварительно поверен в соответствии с установленными требованиями;
 - должно быть проведено самотестирование стенда приложением статической нагрузки 6,25 кН.
- 6.6. Стенд механических испытания считается исправным при выполнении следующих условий:
 - представление полного пакета документации на стенд – см. п.1. таблица 1.
 - соответствие комплектации упаковочному листу;
 - отсутствии повреждений защитного экрана (при комплектации им), запирающего устройства крюка, фиксатора, металлического троса, зубчатого или иного передаточного механизма лебедки, талрепа, передвижных роликов, динамометра, конструкции (элементов рамы) стенда.

7. Требования безопасности и охраны окружающей среды

- 7.1. Работы по аттестации стенда связанные с испытанием статической нагрузкой, выполняют обученные и аттестованные лица, ознакомленные с нормативной базой, указанной в Инструкции по эксплуатации стенда, самой Инструкцией, настоящей методикой, и обеспеченные инструментом, индивидуальными средствами защиты и спецодеждой.
- 7.2. Место проведения испытаний, если это не отдельное помещение, должно быть ограждено канатами. На канатах через промежутки не более 6 м необходимо вывесить плакаты «Испытание! Опасно для жизни».
- При необходимости выставляется охрана для предотвращения приближения посторонних людей к испытательному стенду.
- 7.3. При аттестации стенда механических испытаний местонахождение работника должно быть отделено от подвижных частей стенда и зоны возможного разрушения испытываемого объекта сетчатым ограждением (защитным экраном), даже если экран не входит в комплект поставки.
- 7.4. Проводимые измерения и испытания не представляют опасности для окружающей среды.

8. Оформление результатов аттестации

- 8.1. Результаты аттестации испытательного оборудования оформлять протоколом, содержание которого приведено в приложении А и В ГОСТ Р 8.568-2017. Протокол утверждается руководством предприятия.
- 8.2. При положительных результатах аттестации на основании протокола оформляется аттестат по форме, приведенной в приложении Б ГОСТ Р 8.568-2017. Аттестат утверждается руководителем предприятия. При отрицательных результатах аттестации стенд признается непригодным к дальнейшей эксплуатации, аттестат предыдущей аттестации аннулируется и вносится запись в паспорт стенда.

9. Порядок обращения с настоящей «Программой и методикой»

- 9.1. Оригинальный экземпляр настоящих «Программы и методики аттестации» хранится в отделе промышленной безопасности, охраны труда и экологии (ПБ, ОТ и Э).
- 9.2. Контроль за соблюдением требований «Программы и методики аттестации» при проведении первичной аттестации изготовленного стенда осуществляет начальник СНГ.

Код документа ИОТ 00.00.77-018 Экземпляр	Стр. 6 из 11	Выпуск 1 Дата	Изменение Дата
--	----------------------------	-------------------------	-------------------

ПРОТОКОЛ № _____
периодической (повторной) аттестации по
ГОСТ 8.568-2017 «Аттестация испытательного оборудования. Основные положения»

г. Псков

« ____ » ____ 20 ____ г.

Состав комиссии: председатель _____

Члены комиссии: _____

Стенд механических испытаний принадлежностей для ведения работ на высоте (лестничных конструкций, изолирующих подставок, удерживающих и страховочных привязей удерживающих систем, систем позиционирования, страховочных систем, систем спасения и эвакуации, предохранительных монтажных поясов, поясных ремней, стропов, фалов, страховочных канатов, карабинов, штативов-треног, оперативных штанг на растяжение и изгиб, а также другого снаряжения), **вертикальная модель типа СВ – 5**, нагрузка до 6,25 кН, проходит периодическую (повторную) аттестацию и проверяется на соответствие требованиям ТУ 4271-002-72171351-2013.

Заводской (инвентарный) № _____

Завод-изготовитель _____

Год выпуска _____

Требования	Результаты испытаний
Внешний вид и качество	
Соответствие рабочим чертежам	
Маркировка	
Комплектация и отсутствие повреждений	
Испытания на механическую прочность с использованием динамометра ДПУ – 10 Изготовитель – ООО «Машприбор», г. Краснодар, поверен январь 2018 г. № в госреестре – 27202-09	
Проверка основных размеров	
Представленная техническая документация: паспорт на изделие, инструкция по эксплуатации, упаковочный лист, сертификат соответствия РОСС RU.MH08.H28969 № 1755860, действителен до 26 января 2019 года	



Акционерное общество «Газпром газораспределение Псков»
(АО «Газпром газораспределение Псков»)

Выводы:

- отклонений характеристик условий испытаний от нормированных значений не выявлено;
- подтверждено обеспечение безопасности персонала и отсутствие вредного воздействия на окружающую среду.

Стенд соответствует ТУ 4271-002-72171351-2013 и признан годным к эксплуатации. Изделию присвоен № 512, сведения о выданном аттестате и полученные значения характеристик стенда занесены в журнал первичных аттестаций.

Приложение № 2

А Т Т Е С Т А Т № _____
периодической (повторной) аттестации

Дата выдачи: « _____ » _____ 20 _____

Удостоверяется, что **Стенд механических испытаний принадлежностей для ведения работ на высоте** (лестничных конструкций, изолирующих подставок, удерживающих и страховочных привязей удерживающих систем, систем позиционирования, страховочных систем, систем спасения и эвакуации, предохранительных монтажных поясов, поясных ремней, стропов, фалов, страховочных канатов, карабинов, штативов-треног, оперативных штанг на растяжение и изгиб, а также другого снаряжения), **вертикальная модель типа СВ – 5**, нагрузка до 6,25 кН, заводской номер 512, изготовленный ООО «ЭККОПРОМ» в соответствии с требованиями ТУ 4271-002-72171351-2013, по результатам периодической (повторной) аттестации по ГОСТ 8.568-2017 «Аттестация испытательного оборудования. Основные положения» и Инструкции по эксплуатации стенда механических испытаний принадлежностей для ведения работ на высоте.

Срок периодической аттестации – 12 месяцев с даты ввода стенда в эксплуатацию.

Генеральный директор
ООО «Газпром межрегионгаз Псков» -
Управляющей организации
АО «Газпром газораспределение Псков»

А.Н. Пеганов

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

№ п/п	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
1				
2				
3				

Код документа ИОТ 00.00.77-018 Экземпляр	Стр. 10 из 11	Выпуск 1 Дата	Изменение Дата
--	--------------------------------	-------------------------	-------------------

ЛИСТ РАССЫЛКИ

№ экз.	Должность	Ф.И.О.
1		
2		
3		