



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

ИОТ 00.00.75 – 018

ИНСТРУКЦИЯ № 75
по охране труда
при механических испытаниях
принадлежностей для ведения работ
на высоте на стенде механических
испытаний вертикальной модели типа СВ - 5

	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 00.00.75-018 Экземпляр				Стр. 1 из 13		Выпуск 1 Дата		Изменение Дата	

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие требования безопасности.....	3
2. Требования безопасности перед началом работы.....	4
3. Требования безопасности во время работы	5
4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.....	10
5. Требования безопасности по окончании работы	10
Лист регистрации изменений.....	11
Лист согласования.....	12
Лист рассылки.....	13

Настоящая инструкция по охране труда разработана на основании требований законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны труда с учетом ГОСТ Р 12.4.206-99 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Методы испытаний», принятого постановлением Госстандарта РФ от 28.12.1999 № 758-ст, и предназначена для выполнения испытаний принадлежностей для ведения работ на высоте на стенде механических испытаний вертикальной модели типа СВ – 5.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда при механических испытаниях на стенде принадлежностей для ведения работ на высоте (далее - при испытаниях на стенде). К принадлежностям для ведения работ на высоте относятся:

- поясные ремни;
- приставных лестницы и стремянки;
- спасательные пояса с кольцами для карабинов;
- заплечные ремни спасательного пояса;
- спасательные веревки;
- поясные карабины;
- переносные штативы-треноги (триподы).

1.2. При испытаниях на стенде необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.3. При испытаниях на стенде на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- подвижные части производственного оборудования;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, инструмента, приспособлений, оснастки и пр.;
- разлетающиеся осколки от рабочих частей оснастки при возможных их разрушениях;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- статическая нагрузка на плечевой пояс;
- физические перегрузки.

Источники возникновения вредных и опасных производственных факторов:

- подвижные части производственного оборудования;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, инструмента, приспособлений, оснастки и пр.;
- неисправное испытательное оборудование или неправильная его эксплуатация;
- отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация СИЗ;
- отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация приборов освещения;
- неисполнение или ненадлежащее исполнение работником должностной инструкции, инструкций по охране труда, правил внутреннего трудового распорядка, локальных нормативных актов, регламентирующих порядок организации работ по охране труда, условия труда на объекте.

1.4. При испытаниях на стенде работник извещает своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого отравления.

1.5. К испытаниям на стенде допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний и прошедшие:

- теоретическое и практическое обучение, проверку знаний и навыков выполнения приемов работ при испытаниях на стенде принадлежностей для ведения работ на высоте;
- обучение по охране труда, проверку знаний требований охраны труда при испытаниях на стенде;

Код документа ИОТ 00.00.75-018 Экземпляр	Стр. 3 из 13	Выпуск 1 Дата	Изменение Дата
--	--------------	------------------	-------------------

- обучение правилам пожарной безопасности, проверку знаний правил пожарной безопасности;
- обучение методам оказания первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве;
- предварительный и периодические медицинские осмотры.

1.6. При испытаниях на стенде работник должен проходить обучение по охране труда в виде: вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочем месте, повторного инструктажа, внепланового инструктажа, целевого инструктажа и специального обучения в объеме программы подготовки по профессии, включающей вопросы охраны труда и требования должностных обязанностей по профессии.

Перед допуском к самостоятельной работе работник должен пройти стажировку под руководством опытного работника (в течение 3-14 смен в зависимости от стажа, опыта и характера работы).

1.7. При испытаниях на стенде работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии с действующими нормами.

1.9. При испытаниях на стенде работнику следует:

- выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную руководителем, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;
- неукоснительно соблюдать правила эксплуатации стенда, установленные заводом-изготовителем;
- правильно применять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты;
- быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами;
- при совместной работе согласовывать свои действия с действиями других работников;
- заметив нарушение требований охраны труда другим работником, предупредить его о необходимости их соблюдения;
- в течение всего рабочего дня содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения подходов к рабочему месту, пользоваться только установленными проходами;
- знать и строго соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, личной гигиены;
- соблюдать требования настоящей инструкции, др. локальных нормативных актов по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, регламентирующих условия труда и порядок организации работ на конкретном объекте;
- своевременно и точно выполнять правила внутреннего трудового распорядка, соблюдать дисциплину труда, режим труда и отдыха;
- соблюдать установленные режимом рабочего времени, регламентированные перерывы в работе;
- строго выполнять в установленные сроки приказы и распоряжения руководства предприятия, должностных лиц, ответственных за осуществление производственного контроля, а также предписания представителей органов государственного надзора;
- применять безопасные приемы выполнения работ;
- бережно относиться к имуществу работодателя;
- уметь оказывать доврачебную помощь пострадавшим, пользоваться средствами пожаротушения при возникновении пожара, вызвать пожарную охрану.

1.10. Курить разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, надеть их и полагающуюся по нормам спецодежду и спецобувь, привести все в порядок.

2.2. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, волосы убрать под головной убор. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

Код документа ИОТ 00.00.75-018 Экземпляр	Стр. 4 из 13	Выпуск 1 Дата	Изменение Дата
--	----------------------------	-------------------------	-------------------

2.3. Получить задание от руководителя на выполнение работ и инструктаж об условиях ее выполнения.

2.4. Подготовить необходимые защитные средства и приспособления.

2.5. Проверить наличие аттестата первичной (периодической, повторной) аттестации и протокола первичной (периодической, повторной) аттестации по ГОСТ Р 8.568-2017 «Аттестация испытательного оборудования. Основные положения» стенда механических испытаний принадлежностей для ведения работ на высоте.

2.6. Произвести его внешний осмотр и убедиться в исправном состоянии:

- рамы;
- сетчатого ограждения;
- запирающего устройства крюка;
- металлического троса;
- лебедки;
- талрепа;
- динамометра ДПУ - 10;
- узлов крепления;
- шплинтов на соединительных болтах.

Динамометр должен быть поверен, стрелка после разгрузки должна указывать на ноль.

2.7. Убедиться в наличии испытываемых принадлежностей для ведения работ на высоте.

2.8. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- произвести его осмотр, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;

- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;

- отсутствие свисающих вокруг оборудования оголенных проводов;
- убедиться в достаточной освещенности рабочей зоны;
- проверить наличие сигнальных средств, противопожарных средств, аптечки;
- установить последовательность выполнения операций.

2.9. Обо всех обнаруженных неисправностях стенда, приспособлений, СИЗ, других нарушениях требований охраны труда сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.10. Механические испытания на стенде должны быть организованы в соответствии с требованиями действующих технологических документов (норм, инструкций, регламентов), утвержденных в установленном порядке.

2.11. Запрещается приступать к испытаниям на стенде при наличии следующих нарушений требований охраны труда:

- при наличии неисправности, указанной в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя оборудования, при которой не допускается его применение;
- при истекшем сроке его периодической (повторной) аттестации;
- при невыполнении предписаний органов государственного надзора;
- при отсутствии постоянного контроля со стороны ответственных лиц за безопасное производство работ;
- при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты;
- при отсутствии или неисправности предохранительных устройств;
- при отсутствии противопожарных средств, аптечки;
- при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему;
- без прохождения целевого инструктажа на производство работ;
- без прохождения периодического медицинского осмотра.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

3.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

Код документа ИОТ 00.00.75-018 Экземпляр	Стр. 5 из 13	Выпуск 1 Дата	Изменение Дата
--	--------------	------------------	-------------------

3.3. Применять необходимое для безопасной работы исправное оборудование, использовать его только для тех работ, для которых оно предназначено.

3.4. Следить за состоянием стенда, периодически проводить его визуальный осмотр с целью выявления повреждений механизмов, защитных устройств и др.

3.5. При обнаружении поломки стенда, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует сообщить об этом руководству. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

3.6. При испытаниях на стенде необходимо соблюдать правила его эксплуатации в соответствии с инструкциями по охране труда.

3.7. Правильно выполнять приемы работ.

3.8. Перед испытанием переносных лестниц:

- проверить сроки проведения испытаний. Все переносные лестницы должны испытываться статической нагрузкой после изготовления и капитального ремонта, а также периодически в процессе эксплуатации:

- металлические лестницы - 1 раз в 12 месяцев;
- деревянные лестницы - 1 раз в 6 месяцев;
- проконтролировать состояние древесины, качество пропитки, отсутствие трещин, а также заделок трещин в ступенях и тетиве (для деревянных лестниц);
- убедиться в отсутствии деформации узлов, трещин в металле, заусенцев, острых краев, нарушений крепления ступенек к тетивам (для металлических лестниц).

3.9. При испытании ступеньки лестницы:

- установить лестницу между упорами стенда и стеной здания под углом 75° (см.рис.1);
- трос через направляющие прикрепить на одну из ступеней лестницы в середине пролета;
- выйти за защитное ограждение (сетку), занять рабочее место у рукоятки лебедки;
- произвести натяжение троса;
- с помощью талрепа поднять испытательную нагрузку до 1,2 кН (120 кгс) и выдержать ее в течение 2 минут;
- во время считывания показания динамометра не заходить за защитное ограждение (сетку);
- снять нагрузку, проверить состояние лестницы (на ступеньках и в местах врезки их в тетиву не должно обнаруживаться повреждений).

3.10. При испытании тетивы лестницы:

- установить лестницу на упоры (см.рис.2);
- к одной тетиве в середине пролета через направляющие прикрепить трос;
- выйти за защитное ограждение (сетку), занять рабочее место у рукоятки лебедки;
- произвести натяжение троса;
- с помощью талрепа поднять испытательную нагрузку до 1 кН (100 кгс) и выдержать ее в течение 2 минут;
- во время считывания показания динамометра не заходить за защитное ограждение (сетку);
- снять испытательную нагрузку и повторить испытание для второй тетивы;
- снять нагрузку, проверить состояние лестницы (на тетивах не должно обнаруживаться повреждений).

3.11. Изготовить бирку, указать дату испытаний и дату следующего испытания, занести результаты испытания в соответствующий журнал.

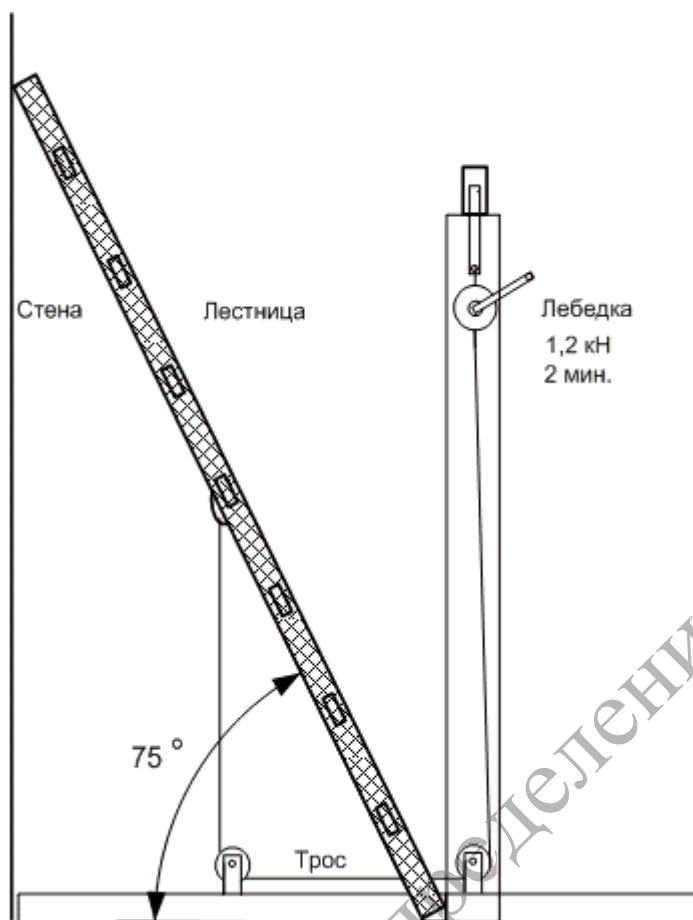


Рис.1. Схема механических испытаний ступеньки лестницы

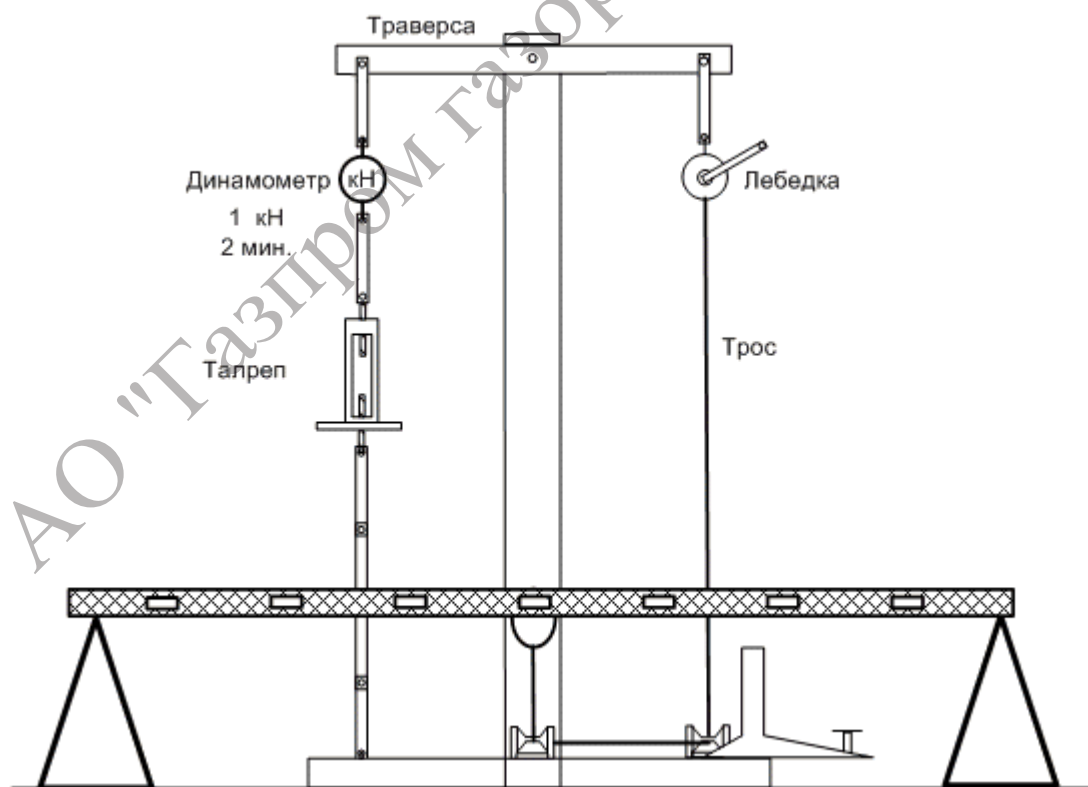


Рис.2. Схема механических испытаний тетивы лестницы

3.12. Перед испытанием предохранительных (спасательных) поясов:

- проверить сроки проведения испытаний. Каждый предохранительный (спасательный) пояс должен быть испытан перед выдачей в эксплуатацию, а также через каждые 6 месяцев в процессе эксплуатации;

- проконтролировать фактическое состояние и внешний вид: полотно кушака, заклепочные соединения, прошивку, состояние кожи ремней, исправность карабина, цепи, отсутствие заусенцев, ржавчины на металлических частях;

- убедиться в наличии маркировки: тип изделия, ГОСТ, заводской номер, дата изготовления и заводского (эксплуатационного) испытания.

3.13. При испытании поясного ремня предохранительного (спасательного) пояса:

- надеть пояс на металлическое ложе (барабан), застегнуть пряжку (см.рис.4);

- подвесить ложе (барабан) на крюк лебедки;

- боковое кольцо поясного ремня закрепить за ось направляющего ролика;

- выйти за защитное ограждение (сетку), занять рабочее место у рукоятки лебедки;

- произвести натяжение троса;

- с помощью талрепа поднять испытательную нагрузку до 2 кН (200 кгс) и выдержать ее в течение 5 минут;

- во время считывания показания динамометра не заходить за защитное ограждение (сетку);

- снять нагрузку, проверить состояние пояса.

3.14. При испытании стропа ремня предохранительного (спасательного) пояса:

- верхний конец стропа закрепить на крюке лебедки, нижний конец присоединить за ось направляющего ролика (см.рис.5);

- выйти за защитное ограждение (сетку), занять рабочее место у рукоятки лебедки;

- произвести натяжение троса;

- с помощью талрепа поднять испытательную нагрузку до 2 кН (200 кгс) и выдержать ее в течение 5 минут;

- во время считывания показания динамометра не заходить за защитное ограждение (сетку);

- снять нагрузку, проверить состояние пояса.

3.15. Изготовить бирку, указать дату, номер испытаний и дату следующего испытания занести в соответствующий журнал.

Код документа ИОТ 00.00.75-018 Экземпляр	Стр. 8 из 13	Выпуск 1 Дата	Изменение Дата
--	----------------------------	-------------------------	-------------------

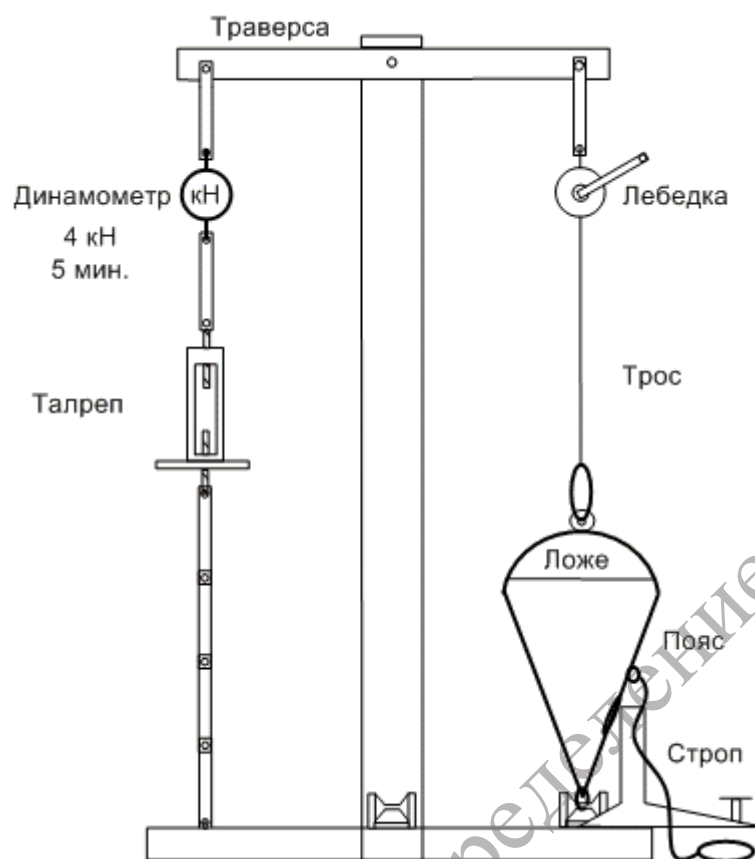


Рис. 4. Схема механических испытаний

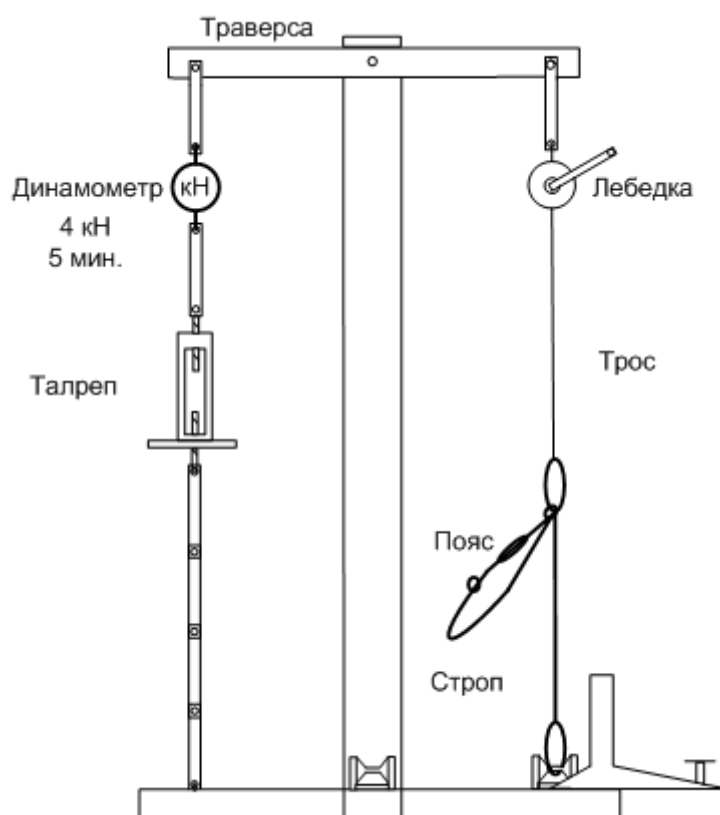


Рис. 3. Схема механических испытаний поясного ремня предохранительного пояса стропа

3.16. При обнаружении деформаций, дефектов после механических испытаний принадлежностей для работы на высоте выбраковывать таковые и в дальнейшем в работе их не использовать.

3.17. При испытаниях на стенде запрещается:

- находиться в зоне проведения испытаний;
- использовать в работе неисправное оборудование, инвентарь, измерительные приборы;
- прикладывать к испытываемым принадлежностям нагрузки, превышающие максимально необходимые;
- оставлять без присмотра стенд, находящийся под нагрузкой;
- проводить испытания при неисправных сетчатых ограждениях;
- допускать к работе посторонних лиц;
- производить работы без применения необходимых СИЗ;
- курить;
- проводить испытания под влиянием наркотиков, алкоголя, лекарств.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При возникновении поломки стенда, угрожающей аварией на рабочем месте:

- прекратить его эксплуатацию. Самим неисправность не устранять;
- доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования);
- действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. В аварийной обстановке:

- оповестить об опасности окружающих людей;
- доложить непосредственному руководителю о случившемся;
- действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.3. При появлении очага возгорания необходимо:

- прекратить работу;
- организовать эвакуацию людей;
- немедленно приступить к тушению пожара.

4.4. При невозможности выполнить тушение собственными силами работнику следует в установленном порядке вызвать пожарную команду и сообщить об этом непосредственному руководителю или руководству предприятия.

4.5. В случае получения травмы или ухудшения самочувствия работник должен прекратить работу, поставить в известность руководство и обратиться в медпункт (вызвать городскую скорую помощь).

4.6. Если произошел несчастный случай, очевидцем которого стал работник, ему следует:

- прекратить работу;
- немедленно сообщить о случившемся непосредственному руководителю;
- немедленно вывести или вынести пострадавшего из опасной зоны;
- оказать пострадавшему первую помощь;
- вызвать врача или городскую скорую помощь;
- помочь организовать доставку пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение.

4.7. При расследовании обстоятельств и причин несчастного случая работнику следует сообщить комиссии известные ему сведения о происшедшем несчастном случае.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Снять нагрузку со стенда.

5.2. Сдать испытанные принадлежности на хранение.

5.3. Осмотреть и привести в порядок рабочее место.

5.4. Снять спецодежду.

5.5. Тщательно вымыть с мылом руки и лицо или принять душ.

5.6. Докладывать руководству организации обо всех нарушениях производственного процесса, требований охраны труда, случаях травматизма на производстве.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

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

Код документа ИОТ 00.00.75-018 Экземпляр	Стр. 12 из 13	Выпуск 1 Дата	Изменение Дата
--	--------------------------------	-------------------------	-------------------

ЛИСТ РАССЫЛКИ

№ экз.	Должность	Ф.И.О.
1		
2		
3		

АО "Газпром газораспределение Псков"