

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

## на поставку средств индивидуальной защиты от падения с высоты для нужд для АО «Чеченэнерго»

### 1. Технические требования

№	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Технические требования к продукции	<p>Средства индивидуальной защиты от падения с высоты должны соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 (в соответствии с перечнем стандартов к ТР ТС 019/2011):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ГОСТ Р ЕН 353-1-2007 «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты ползункового типа на жёсткой анкерной линии»;</li> <li>– ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты ползункового типа на гибкой анкерной линии»;</li> <li>– ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты ползункового типа на гибкой анкерной линии»;</li> <li>– ГОСТ Р ЕН 354-2010 «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Стропы. Общие технические требования. Методы испытаний»;</li> <li>– ГОСТ Р ЕН 355 - 2008 «Средства индивидуальной защиты падения с высоты. Амортизаторы»;</li> <li>– ГОСТ Р ЕН 358-2008 «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний»;</li> <li>– ГОСТ Р ЕН 360-2008 «Средства защиты от падения тягивающего типа»;</li> <li>– ГОСТ Р ЕН 361-2008 «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний»;</li> <li>– ГОСТ Р ЕН 362-2008 «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний»;</li> <li>– ГОСТ Р ЕН 363-2007 «Страховочные системы. Общие технические требования»;</li> <li>– ГОСТ Р ЕН 365-2010 «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке»;</li> <li>– ГОСТ Р ЕН 795-2014 «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства».</li> </ul>
2.	Общие технические требования к страховочной привязи	<p>Привязь для защиты от падения с высоты. Используется в удерживающих, страховочных системах, и системах позиционирования в рабочем положении, в системах канатного доступа.</p> <p>Лента и нити привязи изготовлены из однородного синтетических волокон, подходящих для планируемого использования. Прочность на разрыв синтетического волокна – не менее 0,6 Н/текс. Нитки, используемые для сшивания, физически совместимы с лентой, по своим качественным показателям совместимы с применяемыми тканями и лентами. Швы, воспринимающие силовую нагрузку при удержании или</p>

		<p>остановке падения, выполнены из нитей, имеющих другой цвет или контрастный оттенок для обеспечения визуального контроля за их состоянием.</p> <p>Ширина основных лент составляет не менее 43 мм, а вспомогательных – не менее 20.</p> <p>Элементы крепления и регулировки поясного ремня спроектированы и изготовлены таким образом, чтобы при правильном закреплении не могло произойти произвольного освобождения или открытия элемента.</p> <p>Поясной ремень, охватывающий туловище пользователя имеет кушак (спинную опору), выполненную из композитного триплированного тканного материала с влаготводящей 3D сеткой с внутренней стороны. Ширина кушака составляет 170 мм в самой широкой части.</p> <p>Регулировка ленты осуществляется посредством протягивания ленты через регулировочную пряжку.</p> <p>Пряжки на кушаке изготовлены разъемными.</p> <p>Пряжки на ножных обхватах и плечевых лямках в неразъемном варианте с жестко фиксированным элементом и размещенном на нем скользящем элементе, прижимающем проходящую через пряжку ленту и предотвращающем произвольное скольжение ленты.</p> <p>Привязь имеет 5 точек крепления:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 точки на груди и на спине для использования в страховочных системах;</li> <li>2 точки сбоку кушака для использования в удерживающих системах и системах позиционирования;</li> <li>1 точка для позиционирования в положении сидя в системах канатного доступа.</li> </ul> <p>Привязь выполнена из лент двух цветов для более простого надевания привязи пользователем. Ленты изготовлены с включением световозвращающей нити.</p> <p>Металлические элементы выполнены из высокопрочной стали с устойчивым антикоррозийным цинковым покрытием.</p> <p>Элементы крепления на поясе и страховочная точка на спине, геометрически сложной формы выполнены из стального прутка диаметром 6,5 мм. Внутренний диаметр элементов крепления составляет 57 мм.</p> <p>Форма и способ установки колец на поясе позволяет фиксировать их в двух положениях: в рабочем (кольца направлены вперед) и нерабочем (кольца направлены назад).</p> <p>D-образные точки крепления, предназначенные для использования в страховочных системах, выполнены из металлического прутка диаметром 8 мм.</p> <p>Привязь имеет систему интеграции рабочего сидения для работ в системах канатного доступа.</p> <p>Точки крепления, предназначенные для использования в страховочных системах снабжены индикаторами срыва в виде разрываемого шва выполненного из контрастной нити.</p> <p>На кушаке располагаются подвижные развесочные кольца для крепления инструмента, монтажных подсумков и др.</p> <p>Для фиксации свободных концов ленты и недопущения их попадания в рабочую зону пользователя применяются шлевки открытого типа, позволяющие зафиксировать свободную ленту в любом положении.</p> <p>Оконцовки регулировочных лент имеют дополнительную двойную зашивку, обеспечивающую предотвращение выскальзывания ленты из пряжки, а также удобный захват оконцовки ленты для дальнейшей регулировки.</p> <p>СИЗ снабжено трудноудаляемой маркировочной биркой, вшитой в защитный чехол.</p> <p>На маркировочной бирке представлена следующая информация: наименование изготовителя, названия СИЗ, артикул, размер, дату изготовления изделия, индивидуальный номер изделия, информацию об</p>
--	--	---

		<p>условиях хранения, сроке службы, печать ОТК. Маркировка устройства должна быть четкой и читаемой.</p> <p>Точки крепления привязи для использования в страховочных системах имеют трудно удаляемую маркировку буквой А.</p> <p>Размеры привязи:</p> <p>Размер 1: пояс 70-130 см, ноги 52-76 см, рост 160-190 см</p> <p>Размер 2: пояс 84-186 см, ноги 57-94 см, рост 170-200 см</p> <p>Вес привязи: (не более) 1,7 кг</p> <p>Допускается применение пользователями массой до 150 кг.</p> <p>Допустимая температура эксплуатации: от -50 до +50 С</p> <p>Гарантийный срок (не менее) 3 лет</p> <p>Срок годности (не менее) 10 лет</p> <p>Соответствие:</p> <p>ТР ТС 019/2011</p> <p>ГОСТ Р ЕН 358-2008</p> <p>ГОСТ Р ЕН 361-2008</p> <p>ГОСТ Р ЕН 813-2008</p>
3.	Требования к стропу ленточному одинарному с амортизатором и анкерной точкой	<p>Предназначен для безопасной остановки падения работника в ситуациях возможного риска падения на рабочем месте.</p> <p>Применяется совместно со страховочной привязью.</p> <p>Допускается использование в удерживающих системах для недопущения работника в зону падения</p> <p>На плече стропа имеется металлическое кольцо диаметром не менее 33 мм , которое позволяет крепиться к опоре, обогнув ее. Можно изменять длину стропа в зависимости от расстояния между анкерным устройством и опасной зоной.</p> <p>Тканая лента шириной 19 мм и шовные нитки изготовлены из однородного синтетического волокна, пригодного для изготовления СИЗ от падения с высоты. Прочность на разрыв синтетического волокна составляет не менее 0,6 Н/текс. Лента должна иметь текстильный протектор для защиты оплетки каната от истирания.</p> <p>Силовые швы защищены от механического повреждения термоусадочной пленкой.</p> <p>Амортизатор выполнен ткацким методом проплетением разрываемой нити через две ленты, воспринимающие основную нагрузку. Разрыв проплетающей нити обеспечивает равномерный ленты и снижения возникающей при остановке падения нагрузки до величины не более 6 кН.</p> <p>Для защиты амортизатора применяется разъемный чехол, обеспечивающий возможность проведения периодической проверки, сушки и обслуживания.</p> <p>Для направленного соединения со страховочной точкой привязи используется карабин-крюк малого размера с самозакрывающимся и самофиксирующимся запорным элементом.</p> <p>Для соединения с анкером используются 2 карабина-крюка с самозакрывающимся и самофиксирующимся запорным элементом.</p> <p>Маркировочная бирка изделия пришта к амортизатору рывка стропа и находится внутри текстильного чехла-протектора.</p> <p>На маркировочной бирке представлена следующая информация: знак единого обращения продукции на территории Таможенного союза, пиктограмма необходимости изучения инструкции по эксплуатации, товарный знак изготовителя, названия СИЗ, артикул, длина, дата изготовления изделия, соответствие техническому регламенту и другой нормативно-технической документации, индивидуальный серийный номер изделия, условия хранения, срок службы, срок гарантии, способ утилизации, печать ОТК, схема расчета необходимого запаса свободного пространства.</p> <p>Допускается применение пользователями массой до 150 кг.</p> <p>Допустимая температура эксплуатации: от -50 до +50 С</p> <p>Гарантийный срок (не менее) 3 лет</p>

		<p>Срок годности (не менее) 10 лет</p> <p>Соответствие:</p> <p>ТР ТС 019/2011</p> <p>ГОСТ Р ЕН 354-2010</p> <p>ГОСТ Р ЕН 355-2008</p>
4.	Требования к стропу веревочному одинарному регулируемому	<p>Предназначен для безопасной остановки падения работника в ситуациях возможного риска падения на рабочем месте.</p> <p>Применяется совместно со страховочной привязью.</p> <p>Допускается использование в удерживающих системах для недопущения работника в зону падения</p> <p>Можно изменять длину стропа в зависимости от расстояния между анкерным устройством и опасной зоной.</p> <p>Волоконный канат Ø 12 мм и шовные нитки изготовлены из однородного синтетического волокна, пригодного для изготовления СИЗ от падения с высоты. Прочность на разрыв синтетического волокна составляет не менее 0,6 Н/текс.</p> <p>Применяемый для изготовления стропов канат состоит из сердечника, заключенного в оболочку (в виде оплетки).</p> <p>Сердечник - несущий нагрузку основной компонент, состоит из параллельных элементов, натянутых и скрученных вместе в несколько жгутов. 24-прядная оболочка представляет собой оплетку и защищает сердечник от истирания с наружной стороны и разрушения под действием ультрафиолетового излучения.</p> <p>В оплетке каната предусмотрены контрастные нити, предназначенные для индикации степени износа каната.</p> <p>Регулятор длины стропа выполнен в виде скобы, изготовленной из стального прутка Ø 8 мм Внешние габариты скобы составляют 62 x 29 мм.</p> <p>Для направленного соединения со страховочной точкой привязи используется карабин-крюк малого размера с самозакрывающимся и самофиксирующимся запорным элементом.</p> <p>Для соединения с анкером используется карабин-крюк с самозакрывающимся и самофиксирующимся запорным элементом.</p> <p>Регулировка длины осуществляется за счет перепуска волокна каната через скобу, образующую с одной стороны петлю, изменяемой длины.</p> <p>Для соединения с привязью используется карабин-крюк малого размера с самозакрывающимся и самофиксирующимся запорным элементом.</p> <p>На маркировочной бирке представлена следующая информация: знак единого обращения продукции на территории Таможенного союза, пиктограмма необходимости изучения инструкции по эксплуатации, товарный знак изготовителя, названия СИЗ, артикул, длина, дата изготовления изделия, соответствие техническому регламенту и другой нормативно-технической документации, индивидуальный серийный номер изделия, условия хранения, срок службы, срок гарантии, способ утилизации, печать ОТК, схема расчета необходимого запаса свободного пространства.</p> <p>Допускается применение пользователями массой до 150 кг.</p> <p>Допустимая температура эксплуатации: от -50 до +50 С</p> <p>Гарантийный срок (не менее) 3 лет</p> <p>Срок годности (не менее) 10 лет</p> <p>Соответствие:</p> <p>ТР ТС 019/2011</p> <p>ГОСТ Р ЕН 354-2010</p> <p>ГОСТ Р ЕН 358-2008</p>
5.	Требования к сумке для хранения страховочного оборудования	<p>Предназначен для перемещения грузов. Плотный материал обеспечивает большую прочность, защищает груз от внешних повреждений при транспортировке.</p> <p>Особенности:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Плечевые лямки выполнены из полиэстерной ленты шириной 45 мм. Регулировка лямок производится при помощи стальных двухщелевых пряжек.</li> <li>• Ручка расположенная между лямок выполнена из полиэстерной ленты шириной 25 мм. предназначена для удобной транспортировки баула.</li> <li>• Ручка расположенная на основании баула выполнена из полиэстерной ленты шириной 25 мм. предназначена для удобной транспортировки баула.</li> <li>• Ручка расположенная над лямками выполнена из полиэстерной ленты шириной 25 мм. предназначена для удобной транспортировки баула.</li> <li>• Баул надежно закрывается при помощи крышки выполненной из ткани с двухсторонним ПВХ покрытием (ТЕЗА) и прочного утягивающего шнура проходящего через 8 люверсов диаметром 12 мм.</li> <li>• На дне предусмотрены отверстия для удаления воды в виде люверса диаметром не менее 12 мм.</li> <li>• У баула имеется внутренний карман.</li> <li>• На бауле при помощи шелкографии нанесена накатка с указанием товарной марки изготовителя</li> </ul> <p>Материал изготовления: ткань с двухсторонним ПВХ покрытием (ТЕЗА) с плотностью не менее 600г\м2.  Габариты – не менее 30 х 90 см  Объем – 60 литров.  Маркировочная бирка изделия содержит следующую информацию: знак единого обращения продукции на территории Таможенного союза, пиктограмма необходимости изучения инструкции по эксплуатации, товарный знак изготовителя, названия изделия, артикул, длина, дата изготовления изделия, соответствие техническому регламенту и другой нормативно-технической документации, индивидуальный серийный номер изделия, условия хранения, срок службы, срок гарантии, способ утилизации, печать ОТК.  Гарантийный срок (не менее) 3 лет  Срок годности (не менее) 7 лет  Соответствие:  ТР ТС 017/2011</p>
6.	Требования к поставщику	<p>- Наличие в ассортименте поставщика решений от не менее 3-х производителей СИЗ от падения с высоты. (Сертификаты о дистрибьюторстве).</p> <p>– Предоставляются образцы к позициям № 2,3,4,5 данного Технического задания в Службу производственной безопасности и производственного контроля АО «Чеченэнерго» до момента рассмотрения заявок (по 1 экземпляру в соответствии со спецификацией указанной в п. 2 Технического задания по адресу указанному в п. 3.7 Технического задания).</p> <p>Переданные образцы находятся у Заказчика в качестве эталона до полного исполнения всех обязательств по договору.</p> <p>- Предоставления сертификатов соответствия ТР ТС 019/2011, протоколов сертификационных испытаний к позициям № 2,3,4 данного Технического задания.</p> <p>– Наличие маркировки в соответствии с ТР ТС 019/2011</p>

## 2. Спецификация:

№ п/п	Наименование оборудования, материалов	Тип, марка материалов	Ед. изм.	Размер	Цена за ед. руб. с НДС	Количество
1.	Страховочная привязь Х-образная. В комплекте: Кушак и набедренные накладки вентилируемые. (5 анкерных точек(2 спереди, 2 на кушаке, 1 сзади), парковочные кольца для карабинов. Пряжки системы "клик" 1 шт., Строп регулируемый без амортизатора с большим карабином 1 шт., Строп с амортизатором и встроенной анкерной точкой 1 шт. с большим карабином. Сумка для хранения страховочного оборудования 1 шт.	Страховочная привязь Х-образная. В комплекте: Кушак и набедренные накладки вентилируемые. (5 анкерных точек(2 спереди, 2 на кушаке, 1 сзади), парковочные кольца для карабинов. Пряжки системы "клик" 1 шт., Строп регулируемый без амортизатора с большим карабином 1 шт., Строп с амортизатором и встроенной анкерной точкой 1 шт. с большим карабином. Сумка для хранения страховочного оборудования 1 шт.	компл.	2	12637,66	19
2.	Лента оградительная	Лента оградительная	шт.	6	1105	9

### 3. Особые условия:

3.1. Условия оплаты - в течение 15 рабочих дней с момента поставки, на основании выставленного Поставщиком счета, подтвержденной счет-фактурой и товарной накладной, расчеты производятся путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.

3.2. Срок поставки продукции – 15 рабочих дней с момента заключения договора.

3.3. Условия возврата при поставке некачественной продукции – Поставщик обязуется в течение 10 (десяти) дней восполнить недопоставленное количество продукции, либо заменить продукцию ненадлежащего качества.

3.4. Начально предельная цена лота: **247 830** (Двести сорок семь тысяч восемьсот тридцать) рублей **00** копеек.

3.5. После подведения итогов процедуры победитель не имеет права самостоятельно, без письменного согласования с заказчиком, изменять качество продукции, указанной в техническом задании в составе заявки и представленные им в качестве образцов.

3.6. Участник, не являющийся Производителем, обязан предоставить Гарантийное письмо завода-производителя или официального представителя в России, подтверждающего полномочия Участника на поставку Товара Заказчику, гарантирующее поставки в полном объеме в течение действия Договора поставки и распространяющее гарантийные обязательства завода-изготовителя на данный вид товаров.

3.7. Требования к транспортировке – производится за счет поставщика железной дорогой или автотранспортом по следующему адресу: АО «Чеченэнерго», 364020, Чеченская Республика, г. Грозный, Старопромысловское шоссе 6.

Заместитель главного инженера –  
начальник СПБиПК

«04» 06 2021 г.



М.Ш. Шабазов