

Описание

Наименование, артикул и другие характеристики представлены в таблице. Ограждение представляет собой сборную конструкцию, устанавливаемую как в качестве временного, так в качестве постоянного ограждения. Компоненты позволяют подбирать конкретную конфигурацию, изменить направление, выполнять проходы, калитки, подвижные секции. Ограждение может устанавливаться как с помощью противовесов, так с монтажом непосредственно к несущим конструкциям.

Ограждение может применяться в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 14122-3, ГОСТ Р 53254, ГОСТ 23120, ГОСТ 12.3.053, ГОСТ 25772, ГОСТ 23118 в зависимости от специфики объекта установки.

Ограждение может установлено на различные типы кровли. При наличии на поверхности сыпучих материалов и/или жидкостей, необходимо предварительно очистить места установки.

После монтажа ограждений необходимо произвести контрольные испытания с приложением нагрузок указанных ниже.

Внимание! Высота ограждения во всех случаях должна быть не менее 1,1м.

Основные характеристики

Высота ограждения - не менее 1,1м.
Расстояние между стойками ограждения - не более 2,0м.
Длина узла противовеса - не менее 1,5м.
Максимальное расстояние между поручнями- см. табл.
Рабочая распределенная нагрузка на элементы ограждения- 0,4кН/м.
Рабочая нагрузка приложенная по центру поручня - 0,75кН.
Основной элемент ограждения- труба д33.7мм.
Защитное покрытие: Порошковая полиэфирная краска.

Внимание! Данное устройство не предназначено для проведения работ в составе страховочных систем. Запрещается использовать компоненты изделия в качестве точки крепления страховочных систем даже в случае, если ограждение жестко закреплено в несущей конструкции.

Маркировка на изделиях

Устройства, произведенные ООО «ВЕНТОПРО», имеют маркировку. Значения маркировки представлены на рис. В случае перепродажи устройств, произведенных ООО «ВЕНТОПРО», за пределы РФ, перепродавец должен предоставить инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке и ремонту на государственном языке страны, где будет применяться указанные изделия.

Внимание! Устройство может применяться только лицами, прошедшими специальное обучение или под непосредственным контролем специалиста, прошедшего обучение (ответственного исполнителя работ). Перед использованием и во время использования пользователь должен четко представлять, каким образом будет выполнена процедура спасения и эвакуации; она должна быть выполнена безопасно и эффективно.

Работы на высоте относятся к работам с повышенной травмоопасностью и должны осуществляться работниками старше 18 лет, не имеющими медицинских противопоказаний к данному виду работ. Работы на высоте могут привести к серьезным повреждениям и даже смерти. Получение необходимого обучения, приобретение правильных навыков и соблюдение мер безопасности — это ваша личная ответственность. Производитель не несет ответственность за риски и травмы, возникшие при неправильном использовании изделия.

Внимательно ознакомьтесь с данным руководством и следуйте всем указаниям по эксплуатации изделия.

Использование

Эксплуатация устройств - осуществляется в соответствии с Инструкцией по применению производителя и Правилами по охране труда при работе на высоте, действующими на территории РФ или же нормативными документами, действующими на территории государства, где используются указанные устройства.

Устройства должны соответствовать характеру и условиям выполняемых работ. Безопасность пользователя зависит от правильного подбора средств индивидуальной защиты и устройств; от умений и навыков корректного использования устройств; совместимости используемых устройств. Применение несовместимых компонентов и подсистем может привести к непроизвольному рассоединению, разрушению или нарушению функционирования систем обеспечения безопасности.

Перед использованием устройства с другими устройствами внимательно изучите инструкции к ним с целью убедиться в возможности совместного использования, а также узнать возможные ограничения по использованию.

Не допускается использовать устройство вне пределов применимых к нему ограничений, либо использовать не в соответствии с его прямым назначением.

При возникновении сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к производителю или компетентному лицу.

Устройство должно быть правильно установлено и надежно закреплено на несущей конструкции.

Болтовые соединения затянуты, а фиксирующие винты, должны быть закрыты. Регулярно проверяйте фиксацию винтов во время использования. Загрязнения, такие как песок, краска, глина, лед и др. могут нарушить работу фиксирующего винта. Старайтесь не допускать появления загрязнений на винтах.

Внимание! При использовании устройства исключите любое внешнее воздействие на фиксирующий винт, т. к. в случае неправильного приложения нагрузки фиксирующий винт может быть поврежден.

Температурный режим эксплуатации от минус 60 до плюс 80 °С.

Предэксплуатационная проверка

Перед каждым использованием все применяемые устройства должны пройти тщательную визуальную и тактильную проверку с целью убедиться в том, что они находятся в рабочем состоянии и функционируют должным образом.

Внимание! Использование устройств, не прошедших предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни.

В случае, если выявлены дефекты устройств при проверке перед использованием, их следует вывести из эксплуатации.

Применение таких устройств без письменного разрешения компетентного лица запрещено. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к производителю или компетентному лицу.

Перед каждой эксплуатацией проведите проверку устройств по следующим пунктам:

1. Проверьте изделие на отсутствие тепловых, механических повреждений, не должно иметься следов коррозии и деформации.
2. Проверьте изделие на отсутствие абразивных материалов (песок, глина и др.) в подвижных частях.
3. Проведите функциональную проверку запорных элементов и фиксаторов.
4. Проверьте, что болтовые соединения надежно затянуты, а стопорение резьбы обеспечено.
5. В силу конструктивных особенностей допускается наличие несущественных люфтов в соединениях, не влияющих на работоспособность устройства. Убедитесь в том, что такие люфты незначительны, а устройство надежно зафиксировано на несущей конструкции.

Проверяйте места соединения устройства с другими элементами системы.

Внимание! Запрещено использование устройства при обнаружении каких-либо дефектов.

Если после проверки устройства существуют какие-либо сомнения относительно надежности его применения, от его использования следует отказаться.

В процессе эксплуатации устройства, подвергшиеся нагрузкам, вызвавшим появление повреждений, вмятин, изменение геометрической формы элементов, должны быть изъяты и дальнейшая эксплуатация их категорически запрещена.

Внимание! Самостоятельный ремонт и модернизация устройства запрещены, т. к. подобные действия могут привести к снижению уровня безопасности изделия.

Уход

Для чистки грязного изделия используйте теплую воду (если необходимо, также нейтральное мыло). Смойте аккуратно водой. Сушите только при комнатной температуре.

Внимание! Изделие не должно подвергаться вредным и опасным факторам или неправильному обращению.

Избегайте, по возможности, контакта с агрессивными веществами (кислотами, клеевыми основами, грунтовками, краской, маслами, чистящими средствами и т.д.); высоких температур и термического воздействия.

В случае использования в экстремальных условиях при воздействии очень высокой или очень низкой температуры, морской воды или частого механического воздействия, свойства изделия снижаются даже после короткого периода использования. В случае воздействия выше перечисленных факторов может потребоваться более частая замена компонентов системы обеспечения безопасности на высоте.

Периодические инспекции и выбраковка устройств

Устройства подвержены износу, механическим повреждениям и могут быть до некоторой степени ослаблены из-за воздействия различных факторов таких, как механическое воздействие.

Помимо проведения проверки перед каждым применением, они должны подвергаться периодическим проверкам компетентным лицом. Периодичность таких тщательных проверок определяется интенсивностью и условиями применения изделий, но должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев.

Периодические проверки проводятся компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверку, строго в соответствии с процедурами периодических проверок производителя или самим производителем.

Для контроля применения устройства, целесообразно закрепить каждое изделие за конкретным пользователем, чтобы знать историю его использования.

История использования устройства должна быть указана в журнале учета или документе по оборудованию (формуляре). Результаты проверок в обязательном порядке заносятся в «Документ по оборудованию» (см. ГОСТ Р ЕН 365) (пример на рис.).

Устройство должно быть немедленно изъято из эксплуатации, если:

- не удовлетворило требованиям безопасности при проведении предэксплуатационной проверки пользователем или периодической проверки компетентным лицом;
- было задействовано для останова падения;
- применялось не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные производителем;
- неизвестна полная история использования данного устройства;
- истек срок службы;
- истек срок хранения;
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные производителем;
- возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости) устройства.

Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть утилизировано в соответствии с действующим законодательством.

Внимание! Использование устройства, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация такого устройства запрещена.

Хранение, транспортирование и утилизация

Устройства должны транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных и климатических воздействий.

Устройства должны быть защищены от факторов, приводящих к повреждением изделий.

Устройства должны храниться (консервационное хранение) сухими и очищенным от загрязнений.

Не допускается хранение (консервационное хранение) изделий в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами, щелочами и другими химически активными веществами. Нельзя хранить изделия под воздействием прямых солнечных лучей.

Устройства должны (консервационное хранение) храниться в хорошо вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С, с относительной влажностью воздуха не более 60 %, на стеллажах или в развешанном состоянии, вдали от источников тепла (не ближе 1 м), не допуская контактов с огнем, коррозионными поверхностями, защищая от прямого солнечного света и других источников ультрафиолетового излучения. В климатических зонах с повышенной влажностью относительная влажность воздуха в помещении хранения допускается до 70 процентов. В этом случае контроль за качеством изделий должен проводиться не реже одного раза в месяц.

В случае невозможности дальнейшего использования изделия, оно подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством. Перед утилизацией необходимо механически исключить возможное применение, например разрезать на части.

Сроки службы и гарантии изготовителя

При соблюдении правил периодической проверки изделий на отсутствие повреждений/ следов износа и условий хранения срок хранения и службы неограничен.

Внимание! В определенных случаях срок службы может сократиться до одного использования, например: при работе с агрессивными химическими веществами, при экстремальных температурах, при контакте с острыми гранями, после динамической нагрузки или статических нагрузок более 20 % от разрушающей нагрузки и т.п.

Фактический срок службы изделия зависит от определенных факторов: таких как интенсивность и частота использования, воздействие окружающей среды, компетентность пользователя, условия хранения и ухода за устройствами, окончание срока хранения и пр.

Фактический срок службы изделия заканчивается, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «Периодические инспекции и выбраковка».

Гарантийный срок на любые дефекты материала или изготовления — 5 лет с даты продажи.

Гарантия не распространяется на следующие случаи: нормальный износ и старение, изменение конструкции или перделка изделия, неправильное хранение и плохой уход, повреждения, наступившие в результате несчастного случая или по небрежности, нарушение правил хранения, транспортирования, а также использование изделия не по назначению, в случае отсутствия идентификационных маркировок производителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия.

ООО «ВЕНТОПРО» не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделий, выпускаемых под маркой ВЕНТОПРО.



Сделано в России!