

**EAC** TP TC 019/2011  
ТУ 28.22.18-003-26937632-2017

СИЗ от падения с высоты. Анкерные устройства типа С торговой марки «High Safety»

## GALEREYA, арт. FHL200

Рекомендуется ознакомиться с паспортом перед началом использования средства индивидуальной защиты.

### 1. ПРИМЕНЕНИЕ

Анкерное устройство с горизонтальной гибкой двухтросовой анкерной линией GALEREYA является анкерным устройством типа С системы обеспечения безопасности работ на высоте. Предназначено для крепления к несущей конструкции; позволяет пользователю легко перемещаться вдоль линии. Максимальное количество пользователей - 4 (количество пользователей указывается на идентификационной табличке системы).

### ОПИСАНИЕ

Анкерное устройство состоит из следующих элементов (рис. 1):

- мобильная анкерная точка, арт. FHL201 (1);
- промежуточный структурный анкер, арт. FHL202 (2);
- ролик-натяжитель, арт. FHL203 (3);
- амортизирующее устройство, арт. FHL205 (4);
- натяжитель для троса, арт. FHL206 (5);
- крайний структурный анкер, арт. FHL207 (6);
- трос из нержавеющей стали диаметр 8 мм, арт. SSR001 (7).

В комплекте к устройству поставляется идентификационная табличка.

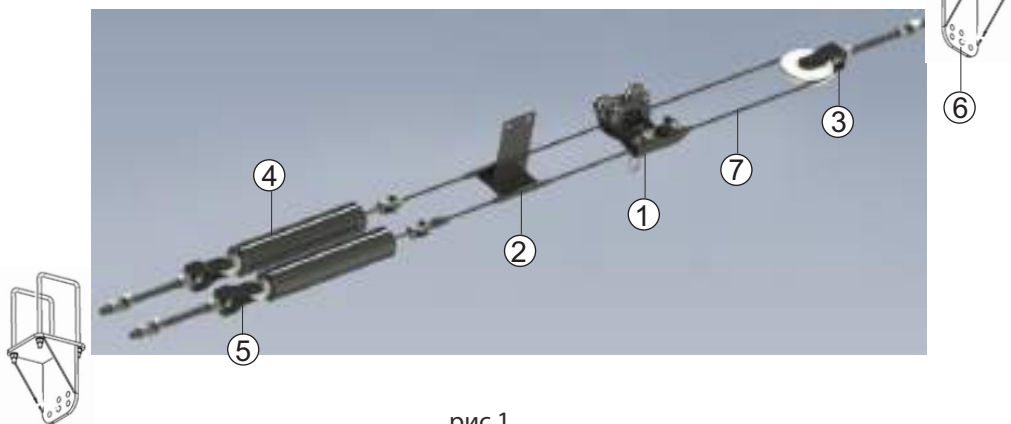


рис.1

### Основные преимущества гибкой анкерной линии:

1. Все элементы анкерной линии изготовлены из нержавеющей стали марки А2.
2. Герметичный амортизатор надёжно защищен от неблагоприятных условий окружающей среды, в том числе от воздействия агрессивных сред.
3. Специальный индикатор натяжения троса, встроенный в амортизатор, позволяет при монтаже определить оптимальную силу натяжения анкерной линии.
4. Анкерная линия рассчитана на одновременное использование 4 (четырьмя) пользователями.
5. Элементы анкерной линии заменяемы в случае падения пользователей.
6. Все элементы анкерной линии запатентованы.
7. Мобильная анкерная точка имеет поворотный вертлюг, который позволяет беспрепятственно перемещаться при отклонении от вертикали.

### 2. МАРКИРОВКА

На идентификационной табличке нанесена несмываемая маркировка со следующими данными (рис. 2):

- Наименование модели
- Торговая марка изготовителя
- Обозначение Технического регламента Таможенного союза
- Единый знак обращения на территории ТС
- Месяц и год установки, отметка о проведенной периодической проверке
- Пиктограмма «Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации»
- Документ, в соответствии с которым изготовлено изделие
- Серийный номер
- Лицо, установившее устройство
- Количество пользователей
- Маркировка взрывозащиты

<b>HIGH</b> БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА НА ВЫСОТЕ	Сделано у нас Сделано в России																																																												
<b>Горизонтальная анкерная линия</b> <b>GALEREYA арт. FHL200</b> ТУ 28.22.18-003-26937632-2017																																																													
Серия номер: <b>FHL200 -</b>	<b>EAC</b>																																																												
Количество пользователей: <b>4</b>	TP TC 019/2011 Ex: IIC Ga T6																																																												
Дата установки:																																																													
Дата проверки:	<table border="1"> <tr> <td>I</td><td>II</td><td>III</td><td>IV</td><td>V</td><td>VI</td><td>VII</td><td>VIII</td><td>IX</td><td>X</td><td>XI</td><td>XII</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII																																																
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII																																																		
Установщик:																																																													
Перед применением внимательно прочитайте инструкцию. Используйте анкерную линию только со страховочным снаряжением.																																																													
<b>НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПОСЛЕ ПАДЕНИЯ ИЛИ С ПРОСРОЧЕННОЙ ДАТОЙ ИНСПЕКЦИОННОЙ ПРОВЕРКИ!</b>																																																													
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ВЫСОТА-М», ИНН 7734715894, КПП 77381001, 125424, Г.МОСКВА, УЛ. ЛЁТНАЯ, ДЛ. С.1, ЭТЖ. 2, ПОМ. XXVII, Тел: +7(495) 998 13 15, WWW.HIGH-SAFETY.COM																																																													

рис.2

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Температурный режим использования системы: от -50°C до +50°C.
- Все компоненты жесткой анкерной линии изготовлены из искробезопасных материалов и являются взрывобезопасными (сертификат соответствия № СДС.ТП.ДСП.010043-17 от 31.07.2017 г). На компонентах системы и в информационной табличке нанесена маркировка взрывозащиты: Ex: IIC Ga T6.



#### 4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

- К работе на высоте допускаются работники, достигшие возраста восемнадцати лет.
- Работники, выполняющие работы на высоте должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры. Работы на высоте не могут выполняться лицом, состояние здоровья которого может повлиять на безопасность, как во время ежедневного использования, так и в случае спасательной операции. **ВНИМАНИЕ!** Всегда на месте работ должен находиться план эвакуации на случай экстренных ситуаций.
- Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.
- Необходимо учитывать опасные факторы, которые могут оказывать влияние на работу средства защиты: фактор падения, фактор отсутствия запаса высоты, фактор маятника при падении, климатические условия, режущие и абразивные воздействия, электропроводность, химические реагенты и пр.

#### 5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

##### Запрещается!

1. Выполнять какие-либо модификации устройства без письменного разрешения производителя. Любой ремонт может выполняться только производителем или его аккредитованным представителем.
2. Использовать устройство без отметок о проведенной периодической проверке на идентификационной табличке.
3. Использовать средство защиты, участвовавшее в остановке падения, до письменного разрешения компетентного лица.
4. Устанавливать дополнительные мобильные анкерные точки - более 4 (четырёх) на один участок.
5. Самостоятельно заменять элементы и части анкерной линии на не сертифицированные или элементы других производителей.
6. Использовать устройство с не работоспособными средствами индивидуальной защиты (средства защиты втягивающего типа, карабины, страховочные привязи и т.д.).
7. Анкерное устройство запрещается использовать для:
  - подвешивания и зачаливания грузов;
  - установки дополнительного навесного оборудования;
  - опирания инженерных сетей и коммуникации на трос и другие элементы;
  - использования в качестве молниеприёмника или заземляющего контура;
  - использования мобильной анкерной точки для перевозки и строповки грузов;

- использовать для увеселительных мероприятий (катание на мобильной анкерной точке, прыжки с анкерной линии, раскачивание анкерной линии и т.д.).

Пользователи должны соблюдать рекомендации, содержащиеся в данном паспорте на устройство GALAREYA.

**ВНИМАНИЕ! Устройство не должно использоваться для подвешивания или перемещения грузов.**

Необходимо во время работы с устройством использовать дополнительные средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства индивидуальной защиты должны соединяться с устройством при помощи соединительного элемента.

#### 6. МОНТАЖ

**Лицо, установившее данное устройство, несет полную ответственность за его установку.**

**Производитель или дистрибьютор не несет ответственности за риск, возникающий при несоблюдении рекомендаций по монтажу.**

**ВНИМАНИЕ!** Учитывайте условия окружающей среды, преобладающие в месте установки, которые могут послужить причиной коррозии анкерного устройства.

При монтаже устройства должны использоваться исключительно оригинальные детали, поставляемые изготовителем. Метрический крепеж должен соответствовать требованиям, содержащимся в инструкции по монтажу устройства. Способ монтажа, а особенно расположение анкерных элементов и место их крепления, должен соответствовать рекомендациям, приведенным в инструкции по монтажу.

После монтажа анкерного устройства, установщик должен провести функциональное испытание в присутствии заказчика.

Функциональное испытание включает в себя:

- проверку комплекта установленного оборудования;
- проверку беспрепятственного прохождения всех установленных мобильных анкерных точек вдоль анкерной линии;
- проверку анкерной линии на отсутствие прогибов троса.

Функциональное испытание не включает в себя испытание анкерного устройства в условиях статической или динамической нагрузки (статические и динамические испытания СИЗ от падения с высоты не проводятся согласно п. 95 Правил по охране труда при работе на высоте (утверждены Приказом Минтруда и социальной защиты РФ № 383 от 17.07.2015 г.).

**Организация-установщик обязана указать серийный номер анкерного устройства, состав его элементов, их количество, дату установки и контактную информацию. Эти данные должны быть занесены в Формуляр.**



## 7. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

При приемке в эксплуатацию установленное устройство должно быть проверено компетентным лицом. Для этого ему необходимо убедиться в рабочем состоянии устройства, а именно:

- Внимательно изучить данный паспорт.
- Проверить соответствие маркировки идентификационной таблички изделию.
- Провести тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку устройства по методике, указанной в п.9.
- Внести результаты проверки в Паспорт и сделать отметку о вводе в эксплуатацию и первой периодической проверке.

Вся информация по ремонту, осмотрам и выводу из эксплуатации должна быть указана в Формуляре. Запрещается использовать устройство без заполненного должным образом Формуляра. Ответственность за его заполнение несет эксплуатирующая организация.

**Отметки о проведенных проверках ОБЯЗАТЕЛЬНО заносятся на идентификационную табличку!**

Приемку также необходимо проводить согласно отдельным правилам, если они существуют, и обязательны на данном объекте.

## 8. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

Периодические проверки проводятся только компетентным лицом! Порядок проведения периодических проверок указан в «Инструкции по периодической проверке» - п. 9.

Регулярность проведения проверок определяется исходя из частоты использования средства защиты и влияния вредных и опасных факторов на производстве, но не реже одного раза в 12 месяцев.

Хронология проведения периодических проверок и ремонта отражается в Формуляре с указанием следующих данных:

- 1) даты и деталей каждой периодической проверки и каждого ремонта, фамилии и подписи компетентного лица, которое выполняло периодическую проверку или ремонт;
- 2) следующей запланированной даты периодической проверки.



## 9. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКЕ

Данная инструкция является пошаговым руководством по проведению осмотров средств защиты от падения с высоты для принятия решения о их вводе и выводе из эксплуатации, техобслуживанию.

### КТО?



**Компетентное лицо** - лицо, которое прошло обучение:

- по охране труда при работе на высоте и **имеет 3 группу по безопасности работ на высоте** (согласно п. 11 Правил по охране труда при работе на высоте (утверждены Приказом Минтруда и социальной защиты РФ № 383 от 17.07.2015 г.);

- по проведению периодических проверок продукции торговой марки **HIGH SAFETY** (согласно ГОСТ Р ЕН 365-2010 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке») и **имеет аккредитацию.**





**Пользователь** - лицо, которое осуществляет применение средства защиты по назначению.

### ЧТО?

Проверку проходит каждый элемент устройства.

### КОГДА?

Виды проверок	Кем проводятся	Периодичность
плановые		не реже 1 раза в 12 месяцев
внеплановые		дополнительно: в случае применения устройства не по назначению, влияния на него вредных и опасных факторов
эксплуатационные		до и после каждого использования

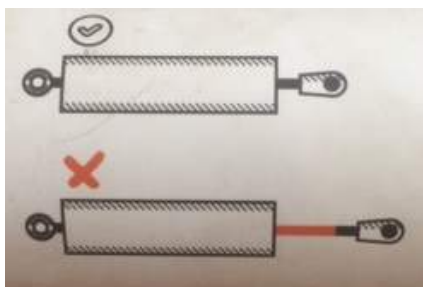
**Работники (пользователи) проводят осмотры до и после каждого использования.**

Перед началом работы **пользователь должен:**

- посмотреть на идентификационную табличку и убедиться, что была проведена периодическая проверка (смотрите наличие отметки в таблице).



· провести полный визуальный осмотр элементов согласно методики, указанной в п.9. (если это возможно). Не всегда анкерное устройство размещено в зоне доступа пользователя и есть возможность осмотреть все его элементы. В этом случае необходимо проверить хотя бы амортизирующее устройство. В случае, если был срыв пользователя, Индикатор на амортизаторе будет красного цвета. В обычном положении Индикатор - зеленый.



· провести функциональную проверку - мобильная анкерная точка беспрепятственно проходит через промежуточные анкера.

Для проведения полной проверки используйте следующую методику.

**ХОД ПРОВЕРКИ:**

Этап 1. Убедитесь, что пользователь не производил ремонт устройства самостоятельно. Устройство, имеющее признаки ремонта или модификации пользователем, должно быть изъято из эксплуатации.

Этап 2. Проверьте разборчивость и читаемость маркировки.

Этап 3. Проверьте целостность троса, комплектность компонентов, наличие ослабленных элементов, закрепляющих систему к конструкции. При обнаружении значительных механических повреждений, деформации или возникновении каких-либо сомнений по поводу технического состояния средства защиты, оно незамедлительно должно быть изъято из эксплуатации.

Этап 4. Проверьте подвижную анкерную точку на правильность работы. Мобильная точка должна свободно перемещаться по линии.

Этап 5. Проверьте элементы устройства на отсутствие признаков ржавчины и износ отдельных его компонентов.

Если ржавчина только поверхностная, устройство можно использовать в дальнейшем. Устройство должно быть незамедлительно изъято из эксплуатации, если ржавчина приводит к ослаблению прочности крепления элементов системы и может повлиять на безопасность пользователя.



Все основные контрольные точки, которые должны быть проверены, вынесены в Чек-лист.

**ЧЕК-ЛИСТ**

Наименование	Признак	Да	Нет
Резьбовые соединения	Шайбы установлены	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Гайки установлены	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Промежуточный анкер	Шайбы установлены, гайки установлены	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Центрирован надлежащим образом	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Отсутствуют разрушения основания (трещины, повреждения поверхности тела основания и т.д.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мобильная анкерная точка	Без деформаций и разрушений, не имеет повреждений, трещин, изгибов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Колёса позволяют передвигаться тележке вдоль всей длины анкерной линии	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Трос	Опрессованное / резьбовое соединение в рабочем состоянии	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Без признаков деформаций, коррозии, обрыва нитей или сдавленных участков	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Контрольные кольца или маркировка краской для контроля вскрытия на месте и в рабочем состоянии	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Амортизирующее устройство	Индикатор натяжения на амортизаторе (зеленая отметка) виден	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Гайки затянуты	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Индикатор срыва в рабочем состоянии (красная отметка не видна)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Болты и шплинтовые кольца / пальцы в рабочем состоянии и на месте	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Крайний анкер	Шайбы установлены	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Гайки установлены	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Отсутствуют разрушения основания (трещины, повреждения поверхности тела основания и т.д.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Функциональная проверка	Мобильная точка беспрепятственно проходит через промежуточные анкера	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Идентификационная табличка	На табличке сделана отметка о проведенной периодической проверке	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### КУДА?

Все операции - инспекционные проверки, изъятие из эксплуатации, отметки о повреждениях или совершенном ремонте – должны быть указаны в Формуляре.

### РЕЗУЛЬТАТ

Любое повреждение элементов устройства оказывает прямое влияние на его прочность и безопасность. При обнаружении значительных механических повреждений, деформации или возникновении каких-либо сомнений по поводу технического состояния средства защиты, оно незамедлительно должно быть изъято из эксплуатации.

### 10. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Запрещено при чистке использовать щелочи, кислоты и растворители.

### 11. ПРАВИЛА, УСЛОВИЯ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

Перед вводом в эксплуатацию средство защиты хранится в чистом сухом месте, в условиях не допускающих возникновения механических или химических повреждений. Дата изготовления указана на компонентах / элементах устройства.

Дата монтажа указана на информационной табличке.

Срок годности - не ограничен при условии проведения периодических проверок ежегодно компетентным лицом и каждые пять лет производителем или его уполномоченным представителем. Утилизация согласно требованиям местного законодательства.

Гарантийный срок составляет 6 лет с даты ввода в эксплуатацию.

Гарантия распространяется только на брак изготовителя и дефекты материалов, выявленные в ходе периодического осмотра и функциональной проверки, при условии соблюдения правил настоящей инструкции.

Отказ от предоставления гарантии:

а) компоненты, поврежденные в результате падения, статических или динамических испытаний, или вследствие ненадлежащего использования анкерной линии не подпадают под действие гарантии.

б) гарантия не распространяется на:

- несущие конструкции (места установки анкерной линии)
- монтаж (относится к сфере ответственности монтажной организации, а не завода-изготовителя);
- любые повреждения, обусловленные неправильным монтажом.



Фактический срок использования может быть сокращен при не соблюдении условий инструкции в части правил эксплуатации, ухода, упаковки, транспортировки и хранения, частоты и условий использования, использования не по назначению, в результате естественного износа.

**Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141800, Россия, Московская обл., г. Дмитров, ул. Профессиональная, 169.**

ФОРМУЛЯР			
<b>АНКЕРНОЕ УСТРОЙСТВО ТИПА С, МОДЕЛЬ GALEREYA, арт. FHL200</b>		<b>СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: FHL200- _____</b>	
<b>ОРГАНИЗАЦИЯ - УСТАНОВЩИК (АДРЕС, ТЕЛ, ВЕБ-САЙТ):</b>		<b>ДАТА УСТАНОВКИ: « » _____ 20__ г.</b>	
<b>МЕСТО УСТАНОВКИ:</b>			
<b>СОСТАВ ЭЛЕМЕНТОВ:</b>			
Артикул	Наименование	Ед-ца измер.	Кол-во
FHL201	Мобильная анкерная точка	шт.	
FHL202	Промежуточный структурный анкер	шт.	
FHL203	Ролик-натяжитель	шт.	
FHL205	Амортизирующее устройство	шт.	
FHL206	Натяжитель для троса	шт.	
FHL207	Крайний структурный анкер	шт.	
SSR001	Трос из нержавеющей стали диаметр 8 мм	м.	
	Идентификационная табличка	шт.	

