

## Препятствие «Разрушенный мост» ПАСПОРТ

### 1. Основные сведения об изделии

1.1. Наименование — Препятствие «Разрушенный мост»

1.3. Разрушенный мост устанавливается на спортивных уличных площадках и полосах препятствий для школьников.

### 2 Основные технические данные

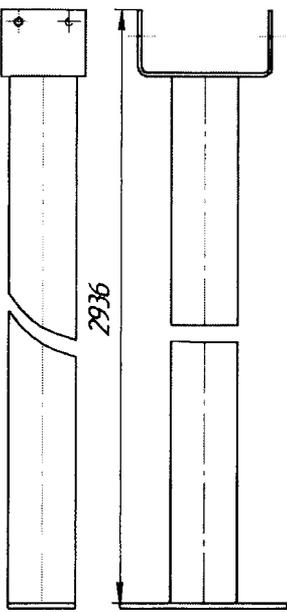
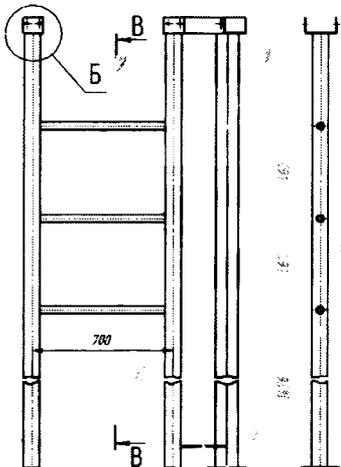
2.1. Размеры изделия: длина 9560 мм, ширина 2093 мм, высота над уровнем земли – 2000 мм.

2.2. Общая масса — 379 кг

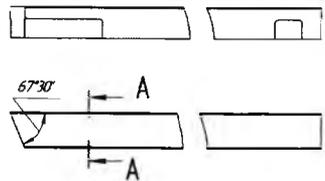
2.3. Разрушенный мост поставляется в разобранном виде.

2.4. Окраска – порошковая эмаль и текстурол.

### 3 Комплектность

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Размеры	Масса кг	Примечание
1		Стойка	2			
2		Лестница со стойкой	1			

3		Лестница со стойкой правая	1			
4		Лестница	1			
5		Опора (может быть приварена к препятствию «Забор с наклонной доской», служит для фиксации бруса поз.6)	1			
6		Брус L=2000(160x140)	1			
7		Брус L=2800(160x140)	1			
8		Брус L=2800(160x140) правый	1			
9		Брус L=1000(160x140)	1			

10		Брус L=1000 (160x140) правый	1			
11		Болт М8х35 (полн.резьба) DIN 933	2			
12		Гайка шестигранная М8 DIN 934	2			
13		Шайбы пружинные гровер М8 DIN127	2			
14		Шуруп болт 6х60(70) DIN 571 (глухарь)	22			

#### 4. Свидетельство о приемке

Препятствие «Разрушенный мост» заводской номер УО004, соответствует ТУ 9669-001-83114178-2008, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

МП

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

#### 5. Свидетельство о консервации

Препятствие «Разрушенный мост» \_\_\_\_\_ УО004

(наименование изделия) \_\_\_\_\_ (обозначение)

Заводской номер УО004 подвергнут консервации на ЗАО «ЗИОН1», мкрн. Белые Столбы 2, г.о. Домодедово, ул.Гвардейская, Автопарк согласно требованиям нормативных документов.

(наименование предприятия, проводившего консервацию)

Дата консервации \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Срок консервации – 15 дней

МП.

Консервацию провел \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

#### 6. Свидетельство об упаковке

Препятствие «Разрушенный мост» \_\_\_\_\_ УО004

(наименование изделия) \_\_\_\_\_ (обозначение)

Заводской номер УО004 упакован ЗАО «ЗИОН1», мкрн. Белые Столбы 2, г.о. Домодедово, ул.Гвардейская, Автопарк согласно требованиям нормативных документов

(наименование предприятия, проводившего консервацию)

Дата упаковки \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

МП.

Упаковку провел \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

#### 7. Гарантийные обязательства

Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие «Разрушенный мост», заводской номер УО004, требованиям ТУ 9669-001-83114178-2008, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013 при соблюдении эксплуатантом (владельцем) правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийные обязательства Изготовителя, предусмотренные Гарантией, предоставляются при покупке нового оборудования детской площадки у официального представителя ЗАО «ЗИОН 1» и при условии выполнения следующих условий:

- не происходило умышленных или неосторожных действий Владельца или третьих лиц в отношении изделия или действий являющихся следствием халатности, вандализма, неправильного использования, несчастного случая, или форс-мажорных обстоятельств;

- не проводилась модификация изделия, или неквалифицированный его ремонт, или изменение конструкции;

- изделия устанавливалось или обслуживалось, квалифицированной монтажной или ремонтной организацией и использовались оригинальные запасные части производителя;

- продукция эксплуатировалась, обслуживалась, и содержалась в соответствии с требованиями паспорта.

Гарантия не распространяется на естественный износ лакокрасочного покрытия. Гарантией не покрываются загрязнения, потёртости и деформации, появившиеся после передачи оборудования Владельцу.

Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки изделия эксплуатанту (владельцу).

Производитель не несет ответственности за поломки и неисправности, обнаруженные в пределах гарантийного срока, если они произошли вследствие нарушения правил монтажа, транспортирования и хранения оборудования, нормального износа товара или его частей, неправильной его эксплуатацией владельцами или третьими лицами.

#### 8. Рекламации

В случае обнаружения дефектов или поломок изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется Акт - рекламация. Акт - рекламация должен содержать:

- наименование изделия, заводской номер и дату выпуска;
- даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;
- общее время работы, ч;
- сведения об имевшихся неисправностях.

К Акту – рекламации должны прилагаться фотографии неисправностей, в хорошем качестве, выполненные не менее чем с двух ракурсов, позволяющие достаточно полно оценить характер неисправности.

Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной остановки изделия, должны быть сохранены до приезда представителя изготовителя.

### 9. Сведения о хранении

Дата		Условия хранения изделия	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
упаковки и хранения	снятия с хранения		

### 10. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации

Дата консервации	Дата расконсервации	Наименование организации, проводившей консервацию	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

### 11. Учет неисправностей при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер (внешнее проявление) неисправностей	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции, ч	Принятые меры по устранению неисправности (расход ЗИП, направление акта-рекламации)	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

## 12. Учет технического обслуживания

Дата	Замечания по техническому состоянию	Наименование проведенных работ	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

## 13. Сведения о ремонте

Наименование составной части изделия или элемента конструкции	Основания для проведения ремонта	Дата		Время наработки до ремонта, ч	Наименование организации и проводивший ремонт	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
		Поставлено в ремонт	Выход из ремонта			

## 14. Инструкция по монтажу

14.1. Монтаж изделия может проводиться предприятием - изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.

14.2. Установка изделия проводится на ровной площадке, свободной от насаждений.

14.3. Перед началом монтажа необходимо:

- изучить документацию;
- проверить комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта;
- законсервированные поверхности должны быть расконсервированы;
- при проведении монтажных работ необходимо соблюдать требования безопасности.

14.4. Выкопать под стойки ямы глубиной 1100 мм. В основании фундамента уложить слой щебня фракцией 10-30 толщиной 100 мм.

14.5. Установить стойки в ямы и смонтировать брусья закрепив их в ложементах при помощи прилагаемых шурупов. Выровнять конструкцию по уровню и отвесу.

14.6. Производится бетонирование стоек бетоном марки М300.

При устройстве фундамента необходимо учесть, что в случае покрытия площадки рыхлыми или сыпучими материалами глубина верхней части фундамента должна быть выполнена на отметке -200 мм от уровня площадки. В этом случае необходимо обеспечить надежность закрепления оборудования в грунте за счет увеличения массы и площади фундамента.

## 15. Правила безопасности эксплуатации изделия

15.1 Разрушенный мост представляет собой цельную конструкцию.

15.2 В целях обеспечения безопасной эксплуатации оборудования, эксплуатант должен ежедневно проводить регулярный визуальный осмотр. В зависимости от интенсивности использования регулярно должен производиться контроль степени затяжки болтов и других элементов крепежа, надежности закрепления опорных стоек, проверяются вертикали и горизонтальности элементов оборудования.

15.3 Если во время осмотра будут обнаружены какие-то неполадки, то они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то изделие должно быть закрыто для использования.

15.4 На поверхности площадки не должно быть посторонних предметов, острых элементов и травмирующих включений.

15.5 Материалы поверхности площадки с низкими ударопоглощающими свойствами используют только вне зоны приземления.

15.6 Под оборудованием площадки должно быть ударопоглощающее покрытие по всей зоне приземления.

15.7. Высота падения с элемента составляет 2000 мм.

### Пример покрытий поверхности игровой площадки

Наименование материала	Разрешенный размер частиц	Минимальная толщина	Критическая высота падения
Древесная кора	20-80	200	2000
		300	3000
Древесная стружка	5-30	200	2000
		300	3000
Песок	0,2-2	200	2000
		300	3000
Гравий	2-8	200	2000
		300	3000
Синтетические покрытия (резиновая плитка, маты, монолитное резиновое покрытие)	-	В соответствии с испытаниями по критерию НИС ГОСТ Р EN 1177	

Для сыпучих материалов толщину слоя необходимо увеличить на 100 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации покрытия. Песок/гравий не должен содержать загрязнений или частиц глины.

### 16. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

Перед началом эксплуатации изделия проводят осмотр, проверяют:

- прочность конструкции;
- отклонения стоек от вертикали (допускается 3 мм на 1 м);
- горизонтальность горизонтальных элементов.

Эксплуатация изделия разрешается только после полного отвердевания бетона.

### 17. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования

17.1 Оборудование и его элементы осматривают и обслуживают в соответствии с нижеописанной инструкцией, с периодичностью установленной ниже.

Контроль за техническим состоянием оборудования и контроль соответствия требованиям безопасности, техническое обслуживание и ремонт осуществляет эксплуатант (владелец).

Результаты контроля за техническим состоянием оборудования и контроля соответствия требованиям безопасности, технического обслуживания и ремонта регистрируют в соответствующих таблицах данного паспорта оборудования, который хранится у эксплуатанта (владельца).

17.2 Регулярный визуальный осмотр проводится ежедневно, он позволяет обнаружить очевидные неисправности и посторонние предметы, представляющие опасности, вызванные использованием оборудованием, климатическими условиями, актами вандализма.

Мероприятия по регулярному обслуживанию оборудования включают:

- проверку и подтягивание узлов крепления;
- обновление окраски оборудования;
- выравнивание горизонтальных элементов в случае их смещения;
- обслуживание ударопоглощающих покрытий;
- обеспечение чистоты оборудования и покрытий (удаление битого стекла, обломков и загрязнителей);
- восстановление ударопоглощающих покрытий из сыпучих материалов и корректировку их уровня;
- обслуживание пространства зон безопасности.

17.3 Функциональный осмотр оборудования необходимо проводить один раз в три месяца.

В процессе функционального осмотра определяют:

- чистоту и внешний вид поверхности площадки и оборудования;
- соблюдение расстояний от частей оборудования до поверхности игровой площадки;
- наличие выступающих частей фундаментов;
- наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования;
- отсутствие деталей оборудования;
- структурную целостность оборудования.

Примеры неисправностей при визуальном осмотре смотреть в ГОСТ 52301-2013.

17.4 Ежегодный основной осмотр оборудования проводят с периодичностью один раз в 12 месяцев.

Ежегодный основной осмотр проводит компетентный персонал.

В ходе ежегодного основного осмотра определяют:

- нарушения лакокрасочного покрытия;
- наличие коррозии металлических элементов;
- влияние выполненных ремонтных работ на безопасность оборудования.

При обнаружении в процессе осмотра оборудования дефектов, влияющих на безопасность оборудования, дефекты немедленно устраняют. Если это невозможно, то принимают меры, обеспечивающие невозможность пользоваться оборудованием, либо оборудование демонтируют и удаляют с площадки. После удаления оборудования оставшийся в земле фундамент также удаляют или огораживают и закрывают сверху так, чтобы участок площадки был безопасным.

Кроме того в процессе эксплуатации оборудования со временем возникает потребность в проведении ремонтных работ - это:

- замену крепежных деталей;
- сварку;
- замену частей оборудования;
- восстановление лакокрасочного покрытия.

Для обеспечения безопасности оборудования внесение изменений в конструкцию оборудования или его элементов допускается только после консультаций и письменного согласования с изготовителем оборудования.

### **18.Особые отметки**

Возможны расхождения между описанием, изображением и фактическим исполнением, так как изготовитель постоянно работает над совершенствованием конструкции изделия.

### **19.Изображение и монтажная схема.**



[www.zion1.ru](http://www.zion1.ru)

Внешний вид



## Препятствие «Забор с наклонной доской» ПАСПОРТ

### 1. Основные сведения об изделии

- 1.1. Наименование — Препятствие «Забор с наклонной доской» (далее Забор)  
 1.2. Заводской номер — УО003  
 1.3. Забор с наклонной доской устанавливается на спортивных уличных площадках и полосах препятствия для школьников.

### 2 Основные технические данные

- 2.1. Размеры изделия: длина 3000 мм, ширина 2850, высота над уровнем земли — 2000 мм.  
 2.2. Общая масса — 387 кг  
 2.3. Забор является сборной конструкцией.  
 2.4. Окраска — порошковая эмаль, текстурол.

### 3 Комплектность

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Размеры	Масса кг	Примечание
1		Каркас забора	1	2964x300x2400		
2		Боковая облицовочная панель	2	1980x300x18		
3		Верхняя крышка	2 (1)	1500x300x18 (3000x300x18)		
4		Наклонная лестница	1	3800x280(300)x600		
5		Доска облицовочная	28-30			В зависимости от ширины доски
6		Болт М8x35 (полн.резьба) DIN 933	2			
7		Болт мебельный М6x70 DIN 603	16			
8		Гайка колпачковая М8 DIN 1587	2			
9		Гайка колпачковая М6 DIN 1587	16			
10		Шайба плоская М8 DIN125	2			
11		Шайба плоская М6 DIN125	26			
12		Саморез с прессшайбой по металлу 4,2x41 сверло	32			

### 4. Свидетельство о приемке

Препятствие «Забор с наклонной доской» заводской номер УО003, соответствует ТУ 9669-001-83114178-2008, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

МП

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 5. Свидетельство о консервации

Препятствие «Забор с наклонной доской» \_\_\_\_\_ УО003

(наименование изделия)

(обозначение)

Заводской номер УО003 подвергнут консервации на ЗАО «ЗИОН1», мкрн. Белые Столбы 2, г.о. Домодедово, ул.Гвардейская, Автопарк согласно требованиям нормативных документов.

(наименование предприятия, проводившего консервацию)

Дата консервации \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

МП.

Срок консервации - 15 дней

Консервацию провел \_\_\_\_\_

(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

## 6. Свидетельство об упаковке

Препятствие «Забор с наклонной доской» УО003  
(наименование изделия) (обозначение)  
Заводской номер УО003 упакован ЗАО «ЗИОН1», мкрн. Белые Столбы 2, г.о. Домодедово, ул.Гвардейская,  
Автопарк согласно требованиям нормативных документов  
(наименование предприятия, проводившего консервацию)  
Дата упаковки \_\_\_\_\_ 201\_\_\_\_ г. МП.  
Упаковку провел \_\_\_\_\_ (личная подпись) \_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

## 7. Гарантийные обязательства

Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие Забор с наклонной доской, заводской номер УО003, требованиям ТУ 9669-001-83114178-2008, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013 при соблюдении эксплуатантом (владельцем) правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийные обязательства Изготовителя, предусмотренные Гарантией, предоставляются при покупке нового оборудования детской площадки у официального представителя ЗАО «ЗИОН 1» и при условии выполнения следующих условий:

- не происходило умышленных или неосторожных действий Владельца или третьих лиц в отношении изделия или действий являющихся следствием халатности, вандализма, неправильного использования, несчастного случая, или форс-мажорных обстоятельств;

- не проводилась модификация изделия, или неквалифицированный его ремонт, или изменение конструкции;

- изделия устанавливалось или обслуживалось, квалифицированной монтажной или ремонтной организацией и использовались оригинальные запасные части производителя;

- продукция эксплуатировалась, обслуживалась, и содержалась в соответствии с требованиями паспорта.

Гарантия не распространяется на естественный износ лакокрасочного покрытия. Гарантией не покрываются загрязнения, потёртости и деформации, появившиеся после передачи оборудования Владельцу.

Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки изделия эксплуатанту (владельцу).

Производитель не несет ответственности за поломки и неисправности, обнаруженные в пределах гарантийного срока, если они произошли вследствие нарушения правил монтажа, транспортирования и хранения оборудования, нормального износа товара или его частей, неправильной его эксплуатацией владельцами или третьими лицами.

## 8. Рекламации

В случае обнаружения дефектов или поломок изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется Акт - рекламация. Акт - рекламация должен содержать:

- наименование изделия, заводской номер и дату выпуска;

- даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;

- общее время работы, ч;

- сведения об имевшихся неисправностях.

К Акту – рекламации должны прилагаться фотографии неисправностей, в хорошем качестве, выполненные не менее чем с двух ракурсов, позволяющие достаточно полно оценить характер неисправности.

Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной остановки изделия, должны быть сохранены до приезда представителя изготовителя.

## 9. Сведения о хранении

Дата		Условия хранения изделия	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
упаковки и хранения	снятия с хранения		

## 10. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации

Дата консервации	Дата расконсервации	Наименование организации, проводившей консервацию	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

## 11. Учет неисправностей при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер (внешнее проявление) неисправностей	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции, ч	Принятые меры по устранению неисправности (расход ЗИП, направление акта-рекламации)	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

## 12. Учет технического обслуживания

Дата	Замечания по техническому состоянию	Наименование проведенных работ	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

## 13. Сведения о ремонте

Наименование составной части изделия или элемента конструкции	Основания для проведения ремонта	Дата		Время наработки до ремонта, ч	Наименование организации и проводивший ремонт	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
		Поставлено в ремонт	Выход из ремонта			

## 14. Инструкция по монтажу

14.1. Монтаж изделия может проводиться предприятием - изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.

14.2. Установка изделия проводится на ровной площадке, свободной от насаждений.

14.3. Перед началом монтажа необходимо:

- изучить документацию;
- проверить комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта;
- законсервированные поверхности должны быть расконсервированы;
- при проведении монтажных работ необходимо соблюдать требования безопасности.

14.4. Выкопать под стойки ямы глубиной 650-600 мм. В основании фундамента уложить слой щебня фракцией 10-30 толщиной 50-100 мм.

14.5. Установить каркас забора в ямы и соединить двумя болтами М8 с наклонной лестницей. Конструкция выравнивается по уровню.

14.6. Производится бетонирование опорных стоек бетоном марки М300.

При устройстве фундамента необходимо учесть, что в случае покрытия площадки рыхлыми или сыпучими материалами глубина верхней части фундамента должна быть выполнена на отметке -200 мм от уровня площадки. В этом случае необходимо обеспечить надежность закрепления оборудования в грунте за счет увеличения массы и площади фундамента.

14.7. После высыхания бетона, изделие облицовывается досками и панелями. Панели закрепляются саморезами. Доски укладываются в пазы каркаса и поджимаются крышкой с одной стороны, и клинышками, с другой, таким образом, чтобы обеспечить их плотное сопряжение, но не жесткую фиксацию к каркасу.

## 15. Правила безопасности эксплуатации изделия

15.1 Забор с наклонной доской представляет собой сборную конструкцию.

15.2 В целях обеспечения безопасной эксплуатации оборудования, эксплуатант должен ежедневно проводить регулярный визуальный осмотр. В зависимости от интенсивности использования регулярно должен производиться контроль степени затяжки болтов оборудования, надежности закрепления стоек, проверяются вертикали и горизонталы элементов оборудования.

15.3 Если во время осмотра будут обнаружены какие-то неполадки, то они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то изделие должно быть закрыто для использования.

15.4 На поверхности площадки не должно быть посторонних предметов, острых элементов и травмирующих включений.

15.5 Материалы поверхности площадки с низкими ударопоглощающими свойствами используют только вне зоны приземления.

15.6 Под оборудованием площадки должно быть ударопоглощающее покрытие по всей зоне приземления (+ 1,5 м от крайних точек оборудования).

15.7. Высота свободного падения с изделия составляет 2 м.

### Пример покрытий поверхности игровой площадки

Наименование материала	Разрешенный размер частиц	Минимальная толщина	Критическая высота падения
Древесная кора	20-80	200	2000
		300	3000
Древесная стружка	5-30	200	2000
		300	3000
Песок	0,2-2	200	2000
		300	3000
Гравий	2-8	200	2000
		300	3000
Синтетические покрытия (резиновая плитка, маты, монолитное резиновое покрытие)	-	В соответствии с испытаниями по критериям ИС ГОСТ Р ЕН 1177	

Для сыпучих материалов толщину слоя необходимо увеличить на 100 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации покрытия. Песок/гравий не должен содержать загрязнений или частиц глины.

## 16. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

Перед началом эксплуатации изделия проводят осмотр, проверяют:

- прочность конструкции;
- отклонения стоек от вертикали (допускается 3 мм на 1 м);
- горизонтальность горизонтальных элементов.

Эксплуатация изделия разрешается только после полного отвердевания бетона.

## 17. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования

17.1 Оборудование и его элементы осматривают и обслуживают в соответствии с нижеописанной инструкцией, с периодичностью установленной ниже.

Контроль за техническим состоянием оборудования и контроль соответствия требованиям безопасности, техническое обслуживание и ремонт осуществляет эксплуатант (владелец).

Результаты контроля за техническим состоянием оборудования и контроля соответствия требованиям безопасности, технического обслуживания и ремонта регистрируют в соответствующих таблицах данного паспорта оборудования, который хранится у эксплуатанта (владельца).

17.2 Регулярный визуальный осмотр проводится ежедневно, он позволяет обнаружить очевидные неисправности и посторонние предметы, представляющие опасности, вызванные использованием оборудованием, климатическими условиями, актами вандализма.

Мероприятия по регулярному обслуживанию оборудования включают:

- проверку и подтягивание узлов крепления;
- обновление окраски оборудования;
- выравнивание горизонтальных элементов в случае их смещения;
- обслуживание ударопоглощающих покрытий;
- обеспечение чистоты оборудования и покрытий (удаление битого стекла, обломков и загрязнителей);
- восстановление ударопоглощающих покрытий из сыпучих материалов и корректировку их уровня;
- обслуживание пространства зон безопасности.

17.3 Функциональный осмотр оборудования необходимо проводить один раз в три месяца.

В процессе функционального осмотра определяют:

- чистоту и внешний вид поверхности площадки и оборудования;
- соблюдение расстояний от частей оборудования до поверхности площадки;

- наличие выступающих частей фундаментов;
- наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования;
- отсутствие деталей оборудования;
- структурную целостность оборудования.

Примеры неисправностей при визуальном осмотре смотреть в ГОСТ 52301-2013.

17.4 Ежегодный основной осмотр оборудования проводят с периодичностью один раз в 12 месяцев. Ежегодный основной осмотр проводит компетентный персонал.

В ходе ежегодного основного осмотра определяют:

- нарушения лакокрасочного покрытия;
- наличие коррозии металлических элементов;
- влияние выполненных ремонтных работ на безопасность оборудования.

При обнаружении в процессе осмотра оборудования дефектов, влияющих на безопасность оборудования, дефекты немедленно устраняют. Если это невозможно, то принимают меры, обеспечивающие невозможность пользоваться оборудованием, либо оборудование демонтируют и удаляют с площадки. После удаления оборудования оставшийся в земле фундамент также удаляют или огораживают и закрывают сверху так, чтобы участок площадки был безопасным.

Кроме того в процессе эксплуатации оборудования со временем возникает потребность в проведении ремонтных работ - это:

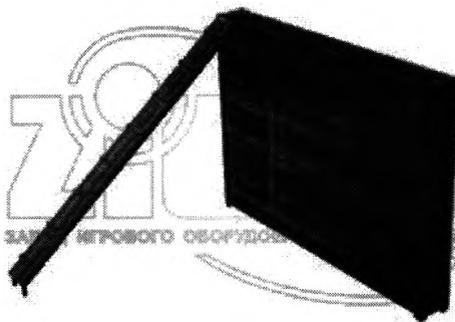
- замену крепежных деталей;
- сварку;
- замену частей оборудования;
- восстановление лакокрасочного покрытия.

Для обеспечения безопасности оборудования внесение изменений в конструкцию оборудования или его элементов допускается только после консультаций и письменного согласования с изготовителем оборудования.

### **18.Особые отметки**

Возможны расхождения между описанием, изображением и фактическим исполнением, так как изготовитель постоянно работает над усовершенствованием конструкции изделия.

### **19.Изображение и монтажная схема.**



[www.zion1.ru](http://www.zion1.ru)

Внешний вид

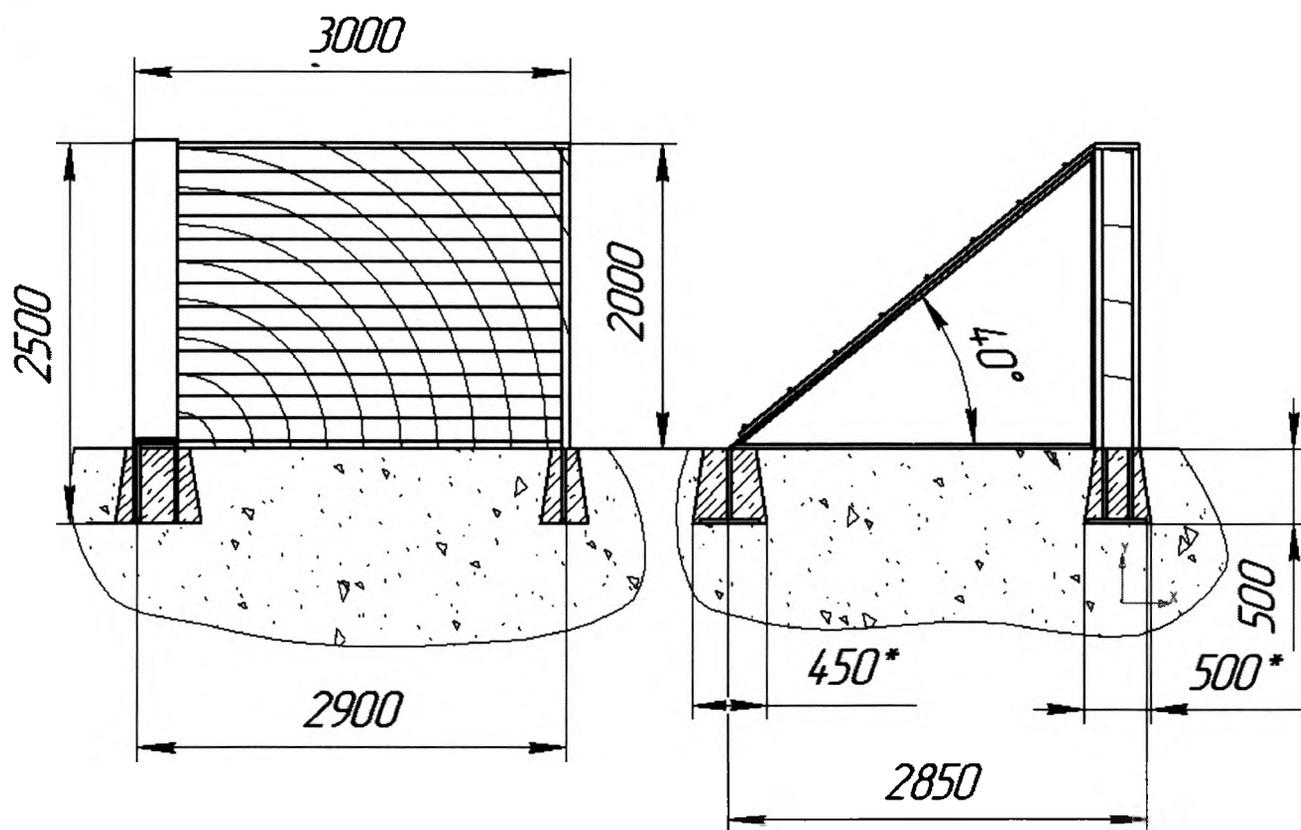


Схема монтажа

## Бревно-балансир «Ручеек» ПАСПОРТ

### 1. Основные сведения об изделии

- 1.1. Наименование — Бревно-балансир «Ручеек»  
 1.2. Заводской номер — СЭ018  
 1.3. Изделие устанавливается на спортивных уличных площадках и предназначено для проведения командных игр.

### 2 Основные технические данные

- 2.1. Размеры изделия: длина — 2000 мм, ширина — 638 мм высота над уровнем земли — 1069 мм.  
 2.2. Общая масса — 76 мкг  
 2.3. Окраска — порошковая эмаль.

### 3 Комплектность

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Размеры	Масса кг	Примечание
1	СЭ018	Бревно-балансир «Ручеек»	1	2000 x 638 x 1419		

### 4. Свидетельство о приемке

Бревно-балансир «Ручеек», заводской номер СЭ018, соответствует ТУ961900-83114178-001-2008, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013 и признаны годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 201 \_\_ г

МП

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 5. Свидетельство о консервации

Бревно-балансир «Ручеек» \_\_\_\_\_ СЭ018  
 (наименование изделия) (обозначение)  
 Заводской номер СЭ018 подвергнут консервации на ЗАО «ЗИОН1», с.Красный Путь, Домодедовский район, ул.Гвардейская, стр.43 согласно требованиям нормативных документов.  
 (наименование предприятия, проводившего консервацию)

Дата консервации \_\_\_\_\_

Срок консервации \_\_\_\_\_

Консервацию провел \_\_\_\_\_

(личная подпись)

МП.

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 6. Свидетельство об упаковке

Бревно-балансир «Ручеек» \_\_\_\_\_ СЭ018  
 (наименование изделия) (обозначение)  
 Заводской номер СЭ018 упакован ЗАО «ЗИОН1», с.Красный Путь, Домодедовский район, ул.Гвардейская, стр.43 согласно требованиям нормативных документов  
 (наименование предприятия, проводившего консервацию)

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковку провел \_\_\_\_\_

(личная подпись)

МП.

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 7. Гарантийные обязательства

Предприятие — изготовитель гарантирует соответствие изделия, заводской номер СЭ018, требованиям ТУ961900-83114178-001-2008, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013 при соблюдении эксплуатантом (владельцем) правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийные обязательства Изготовителя, предусмотренные Гарантией, предоставляются при покупке нового оборудования детской площадки у официального представителя ЗАО «ЗИОН 1» и при условии выполнения следующих условий:

- не происходило умышленных или неосторожных действий Владельца или третьих лиц в отношении изделия или действий являющихся следствием халатности, вандализма, неправильного использования, несчастного случая, или форс-мажорных обстоятельств;

- не проводилась модификация изделия, или неквалифицированный его ремонт, или изменение конструкции;

изделия устанавливалось или обслуживалось, квалифицированной монтажной или ремонтной организацией и использовались оригинальные запасные части производителя;

- продукция эксплуатировалась, обслуживалась, и содержалась в соответствии с требованиями паспорта;

Гарантия не распространяется на естественный износ лакокрасочного покрытия. Гарантией не покрываются загрязнения, потёртости и деформации, появившиеся после передачи оборудования Владельцу.

Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки изделия эксплуатанту (владельцу).

Производитель не несет ответственности за поломки и неисправности, обнаруженные в пределах гарантийного срока, если они произошли вследствие нарушения правил монтажа, транспортирования и хранения оборудования, нормального износа товара или его частей, неправильной его эксплуатацией владельцами или третьими лицами.

### 8. Рекламации

В случае обнаружения дефектов или поломок изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется Акт - рекламация. Акт - рекламация должен содержать:

- наименование изделия, заводской номер и дату выпуска;

- даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;

- общее время работы, ч;

- сведения об имевшихся неисправностях.

К Акту - рекламации должны прилагаться фотографии неисправностей, в хорошем качестве, выполненные не менее чем с двух ракурсов, позволяющие достаточно полно оценить характер неисправности.

Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной остановки изделия, должны быть сохранены до приезда представителя изготовителя.

### 9. Сведения о хранении

Дата		Условия хранения изделия	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
упаковки и хранения	снятия с хранения		

### 10. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации

Дата консервации	Дата расконсервации	Наименование организации, проводившей консервацию	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

### 11. Учет неисправностей при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер (внешнее проявление) неисправностей	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции, ч	Принятые меры по устранению неисправности (расход ЗИП, направление акта-рекламации)	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

### 12. Учет технического обслуживания

Дата	Замечания по техническому состоянию	Наименование проведенных работ	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

--	--	--	--

### 13. Сведения о ремонте

Наименование составной части изделия или элемента конструкции	Основания для проведения ремонта	Дата		Время наработки до ремонта, ч	Наименование организации и проводивший ремонт	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
		Поставлен о в ремонт	Выход из ремонта			

### 14. Инструкция по монтажу

14.1. Монтаж изделия может проводиться предприятием - изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.

14.2. Установка изделия проводится на ровной площадке, свободной от насаждений.

14.3. Перед началом монтажа необходимо:

- изучить документацию;
- проверить комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта;
- законсервированные поверхности должны быть расконсервированы;
- при проведении монтажных работ необходимо соблюдать требования безопасности.

14.4. Выкопать ямы под стойки, установить изделие и забетонировать бетоном М150-200.

При устройстве фундамента необходимо учесть, что в случае покрытия площадки рыхлыми или сыпучими материалами глубина верхней части фундамента должна быть выполнена на отметке -200 мм от уровня площадки. В этом случае необходимо обеспечить надежность закрепления оборудования в грунте за счет увеличения массы и площади фундамента.

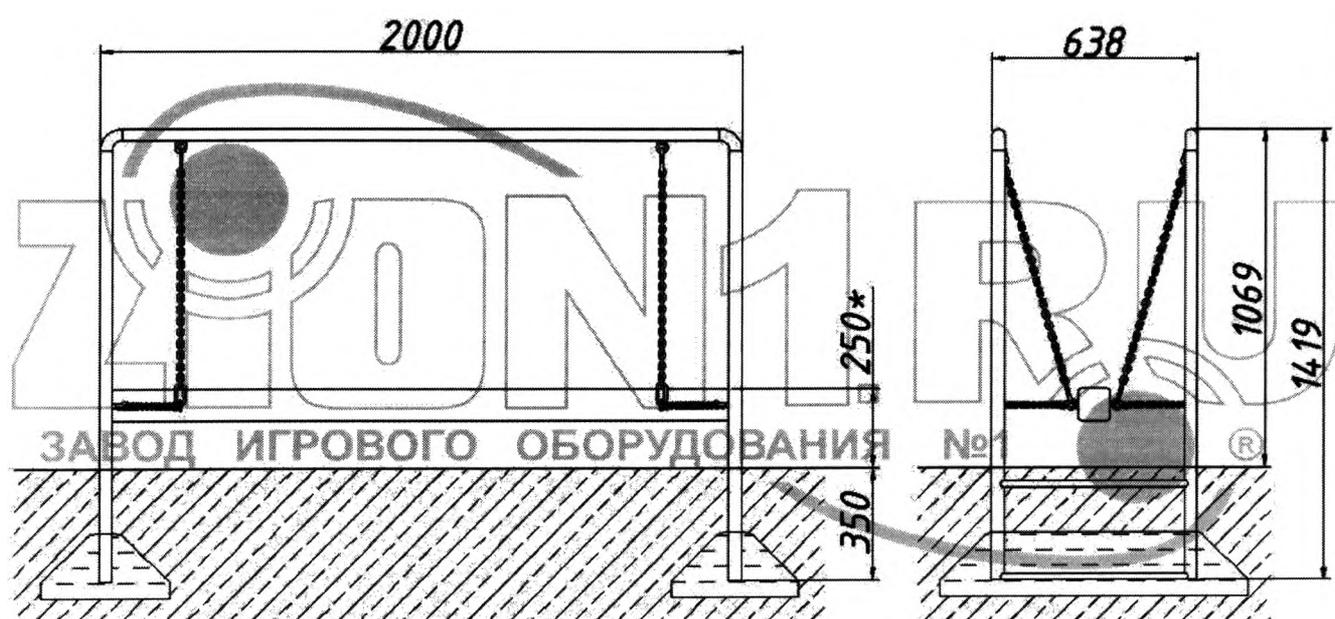


Рис.1

## **15. Правила безопасности эксплуатации изделия**

15.1 Изделие представляет собой цельную конструкцию.

15.2 Изделие может использоваться на площадках без постоянного наблюдения оперативным персоналом. В целях обеспечения безопасной эксплуатации оборудования, эксплуатант должен ежедневно проводить регулярный визуальный осмотр. В зависимости от интенсивности использования регулярно должен производиться контроль степени затяжки болтов на хомутах оборудования, надежности закрепления стоек, проверяются вертикали и горизонталь элементов оборудования.

15.3 Если во время осмотра будут обнаружены какие-то неполадки, то они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то изделие должно быть закрыто для использования.

15.4 На поверхности площадки не должно быть посторонних предметов, острых элементов и травмирующих включений.

## **16. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации**

Перед началом эксплуатации изделия проводят осмотр, проверяют:

- прочность конструкции;
- отклонения стоек от вертикали (допускается 3 мм на 1 м);

Эксплуатация изделия разрешается только после полного отвердевания бетона.

## **17. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования**

17.1 Оборудование и его элементы осматривают и обслуживают в соответствии с нижеописанной инструкцией, с периодичностью установленной ниже.

Контроль за техническим состоянием оборудования и контроль соответствия требованиям безопасности, техническое обслуживание и ремонт осуществляет эксплуатант (владелец).

Результаты контроля за техническим состоянием оборудования и контроля соответствия требованиям безопасности, технического обслуживания и ремонта регистрируют в соответствующих таблицах данного паспорта оборудования, который хранится у эксплуатанта (владельца).

17.2 Регулярный визуальный осмотр проводится ежедневно, он позволяет обнаружить очевидные неисправности и посторонние предметы, представляющие опасности, вызванные использованием оборудованием, климатическими условиями, актами вандализма.

Мероприятия по регулярному обслуживанию оборудования включают:

- проверку и подтягивание узлов крепления;
- обновление окраски оборудования;
- обслуживание ударопоглощающих покрытий;
- обеспечение чистоты оборудования и покрытий (удаление битого стекла, обломков и загрязнителей);
- восстановление ударопоглощающих покрытий из сыпучих материалов и корректировку их уровня;
- обслуживание пространства зон безопасности.

17.3 Функциональный осмотр оборудования необходимо проводить один раз в три месяца.

В процессе функционального осмотра определяют:

- чистоту и внешний вид поверхности площадки и оборудования;
- соблюдение расстояний от частей оборудования до поверхности площадки;
- наличие выступающих частей фундаментов;
- наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования;
- отсутствие деталей оборудования;
- структурную целостность оборудования.

Примеры неисправностей при визуальном осмотре смотреть в ГОСТ 52301-2013.

17.4 Ежегодный основной осмотр оборудования проводят с периодичностью один раз в 12 месяцев.

Ежегодный основной осмотр проводит компетентный персонал.

В ходе ежегодного основного осмотра определяют:

- нарушения лакокрасочного покрытия;
- наличие коррозии металлических элементов;
- влияние выполненных ремонтных работ на безопасность оборудования.

При обнаружении в процессе осмотра оборудования дефектов, влияющих на безопасность оборудования, дефекты немедленно устраняют. Если это невозможно, то принимают меры, обеспечивающие невозможность пользоваться оборудованием, либо оборудование демонтируют и удаляют с площадки. После удаления оборудования оставшийся в земле фундамент также удаляют или огораживают и закрывают сверху так, чтобы участок площадки был безопасным.

Кроме того в процессе эксплуатации оборудования со временем возникает потребность в проведении ремонтных работ - это:

- замену крепежных деталей;
- сварку;
- восстановление лакокрасочного покрытия.

Для обеспечения безопасности оборудования внесение изменений в конструкцию оборудования или его элементов допускается только после консультаций и письменного согласования с изготовителем оборудования.

## Рукоход «Голубь» ПАСПОРТ

### 1. Основные сведения об изделии

- 1.1. Наименование — Рукоход «Голубь»  
 1.2. Заводской номер — СЭ009  
 1.3. Изделие устанавливается на спортивных уличных площадках и предназначено для детей в возрасте до 12 лет.

### 2 Основные технические данные

- 2.1. Размеры изделия: длина — 3000 мм, ширина — 538 мм высота над уровнем земли — 1619 мм.  
 2.2. Общая масса — 68 кг  
 2.3. Окраска — порошковая эмаль.

### 3 Комплектность

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Размеры	Масса кг	Примечание
1	СЭ009	Рукоход «Голубь»	1			

### 4. Свидетельство о приемке

Рукоход «Голубь», заводской номер СЭ009, соответствует ТУ961900-83114178-001-2008, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013 и признаны годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

МП

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 5. Свидетельство о консервации

Рукоход «Голубь» \_\_\_\_\_ СЭ009

(наименование изделия) \_\_\_\_\_ (обозначение)

Заводской номер СЭ009 подвергнут консервации на АО «ЗИОН1», с.Красный Путь, Домодедовский район, ул.Гвардейская, стр.43 согласно требованиям нормативных документов.

(наименование предприятия, проводившего консервацию)

Дата консервации \_\_\_\_\_

Срок консервации \_\_\_\_\_

МП.

Консервацию провел \_\_\_\_\_

(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 6. Свидетельство об упаковке

Рукоход «Голубь» \_\_\_\_\_ СЭ009

(наименование изделия) \_\_\_\_\_ (обозначение)

Заводской номер СЭ009 упакован АО «ЗИОН1», с.Красный Путь, Домодедовский район, ул.Гвардейская, стр.43 согласно требованиям нормативных документов

(наименование предприятия, проводившего консервацию)

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковку провел \_\_\_\_\_

МП.

(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 7. Гарантийные обязательства

Предприятие — изготовитель гарантирует соответствие изделия, заводской номер СЭ009, требованиям ТУ961900-83114178-001-2008, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013 при соблюдении эксплуатантом (владельцем) правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийные обязательства Изготовителя, предусмотренные Гарантией, предоставляются при покупке нового оборудования детской площадки у официального представителя АО «ЗИОН 1» и при условии выполнения следующих условий:

- не происходило умышленных или неосторожных действий Владельца или третьих лиц в отношении изделия или действий являющихся следствием халатности, вандализма, неправильного использования, несчастного случая, или форс-мажорных обстоятельств;

- не проводилась модификация изделия, или неквалифицированный его ремонт, или изменение конструкции;
- изделия устанавливалось или обслуживалось, квалифицированной монтажной или ремонтной организацией и использовались оригинальные запасные части производителя;
- продукция эксплуатировалась, обслуживалась, и содержалась в соответствии с требованиями паспорта;

Гарантия не распространяется на естественный износ лакокрасочного покрытия. Гарантией не покрываются загрязнения, потёртости и деформации, появившиеся после передачи оборудования Владельцу.

Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки изделия эксплуатанту (владельцу).

Производитель не несет ответственности за поломки и неисправности, обнаруженные в пределах гарантийного срока, если они произошли вследствие нарушения правил монтажа, транспортирования и хранения оборудования, нормального износа товара или его частей, неправильной его эксплуатацией владельцами или третьими лицами.

### 8. Рекламации

В случае обнаружения дефектов или поломок изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется Акт - рекламация. Акт - рекламация должен содержать:

- наименование изделия, заводской номер и дату выпуска;
- даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;
- общее время работы, ч;
- сведения об имевшихся неисправностях.

К Акту - рекламации должны прилагаться фотографии неисправностей, в хорошем качестве, выполненные не менее чем с двух ракурсов, позволяющие достаточно полно оценить характер неисправности.

Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной остановки изделия, должны быть сохранены до приезда представителя изготовителя.

### 9. Сведения о хранении

Дата		Условия хранения изделия	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
упаковки и хранения	снятия с хранения		

### 10. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации

Дата консервации	Дата расконсервации	Наименование организации, проводившей консервацию	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

### 11. Учет неисправностей при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер (внешнее проявление) неисправностей	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции, ч	Принятые меры по устранению неисправности (расход ЗИП, направление акта-рекламации)	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

м  
м  
е  
и  
и  
я,

## 12. Учет технического обслуживания

Дата	Замечания по техническому состоянию	Наименование проведенных работ	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

## 13. Сведения о ремонте

Наименование составной части изделия или элемента конструкции	Основания для проведения ремонта	Дата		Время наработки до ремонта, ч	Наименование организации и проводившей ремонт	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
		Поставлено в ремонт	Выход из ремонта			

## 14. Инструкция по монтажу

14.1. Монтаж изделия может проводиться предприятием - изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.

14.2. Установка изделия проводится на ровной площадке, свободной от насаждений, размером 6053x3538 мм.

14.3. Перед началом монтажа необходимо:

- изучить документацию;
- проверить комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта;
- законсервированные поверхности должны быть расконсервированы;
- при проведении монтажных работ необходимо соблюдать требования безопасности.

14.4. Выкопать ямы под ножки рукохода. Установить рукоход в ямы, выровнять его и забетонировать. Бетонирование производить бетоном марки М150. В основании фундамента укладывается щебень фракцией 10-30. Глубина ямы под фундамент с учетом толщины гравийной подушки не менее 600 мм (См. Рис 1).

При устройстве фундамента необходимо учесть, что в случае покрытия площадки рыхлыми или сыпучими материалами глубина верхней части фундамента должна быть выполнена на отметке -200 мм от уровня площадки. В этом случае необходимо обеспечить надежность закрепления оборудования в грунте за счет увеличения массы и площади фундамента.

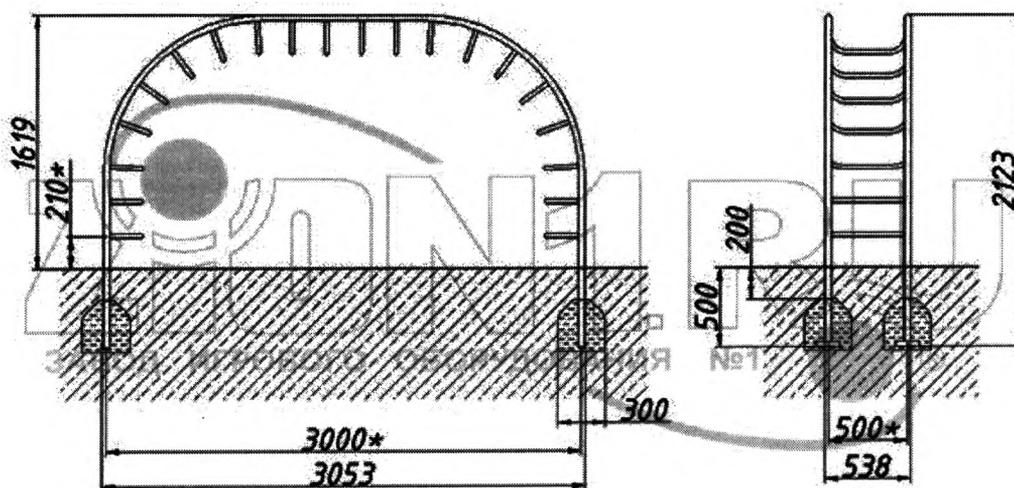


Рис.1

## **15. Правила безопасности эксплуатации изделия**

15.1 Изделие представляет собой цельную конструкцию.

15.2 Изделие может использоваться на площадках без постоянного наблюдения оперативным персоналом. В целях обеспечения безопасной эксплуатации оборудования, эксплуатант должен ежедневно проводить регулярный визуальный осмотр. В зависимости от интенсивности использования регулярно должен производиться контроль степени затяжки болтов на хомутах оборудования, надежности закрепления стоек, проверяются вертикали и горизонталы элементов оборудования.

15.3 Если во время осмотра будут обнаружены какие-то неполадки, то они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то изделие должно быть закрыто для использования.

15.4 На поверхности площадки не должно быть посторонних предметов, острых элементов и травмирующих включений.

## **16. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации**

Перед началом эксплуатации изделия проводят осмотр, проверяют:

- прочность конструкции;
- отклонения стоек от вертикали (допускается 3 мм на 1 м);

Эксплуатация изделия разрешается только после полного отвердевания бетона.

## **17. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования**

17.1 Оборудование и его элементы осматривают и обслуживают в соответствии с нижеописанной инструкцией, с периодичностью установленной ниже.

Контроль за техническим состоянием оборудования и контроль соответствия требованиям безопасности, техническое обслуживание и ремонт осуществляет эксплуатант (владелец).

Результаты контроля за техническим состоянием оборудования и контроля соответствия требованиям безопасности, технического обслуживания и ремонта регистрируют в соответствующих таблицах данного паспорта оборудования, который хранится у эксплуатанта (владельца).

17.2 Регулярный визуальный осмотр проводится ежедневно, он позволяет обнаружить очевидные неисправности и посторонние предметы, представляющие опасности, вызванные использованием оборудованием, климатическими условиями, актами вандализма.

Мероприятия по регулярному обслуживанию оборудования включают:

- проверку и подтягивание узлов крепления;
- обновление окраски оборудования;
- обслуживание ударопоглощающих покрытий;
- обеспечение чистоты оборудования и покрытий (удаление битого стекла, обломков и загрязнителей);
- восстановление ударопоглощающих покрытий из сыпучих материалов и корректировку их уровня;
- обслуживание пространства зон безопасности.

17.3 Функциональный осмотр оборудования необходимо проводить один раз в три месяца.

В процессе функционального осмотра определяют:

- чистоту и внешний вид поверхности площадки и оборудования;
- соблюдение расстояний от частей оборудования до поверхности площадки;
- наличие выступающих частей фундаментов;
- наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования;
- отсутствие деталей оборудования;
- структурную целостность оборудования.

Примеры неисправностей при визуальном осмотре смотреть в ГОСТ 52301-2013.

17.4 Ежегодный основной осмотр оборудования проводят с периодичностью один раз в 12 месяцев.

Ежегодный основной осмотр проводит компетентный персонал.

В ходе ежегодного основного осмотра определяют:

- нарушения лакокрасочного покрытия;
- наличие коррозии металлических элементов;
- влияние выполненных ремонтных работ на безопасность оборудования.

При обнаружении в процессе осмотра оборудования дефектов, влияющих на безопасность оборудования, дефекты немедленно устраняют. Если это невозможно, то принимают меры, обеспечивающие невозможность пользоваться оборудованием, либо оборудование демонтируют и удаляют с площадки. После удаления оборудования оставшийся в земле фундамент также удаляют или огораживают и закрывают сверху так, чтобы участок площадки был безопасным.

Кроме того в процессе эксплуатации оборудования со временем возникает потребность в проведении ремонтных работ - это:

- замену крепежных деталей;
- сварку;
- восстановление лакокрасочного покрытия.

Для обеспечения безопасности оборудования внесение изменений в конструкцию оборудования или его элементов допускается только после консультаций и письменного согласования с изготовителем оборудования.

## Препятствие «Стенка с двумя проломами» ПАСПОРТ

### 1. Основные сведения об изделии

- 1.1. Наименование — Препятствие «Стенка с двумя проломами»  
 1.3. Стенка с двумя проломами устанавливается на спортивных уличных площадках и полосах препятствий для школьников.

### 2 Основные технические данные

- 2.1. Размеры изделия: длина 2440 мм, ширина 400 мм, высота над уровнем земли – 1100 мм.  
 2.2. Общая масса — 165 кг  
 2.3. Стенка с двумя проломами поставляется в собранном виде.  
 2.4. Окраска – порошковая и акриловая эмаль.

### 3 Комплектность

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Размеры	Масса кг	Примечание
1	УО006	Стенка с двумя проломами	1	2440x400x1400	165	

### 4. Свидетельство о приемке

Препятствие «Стенка с двумя проломами» заводской номер УО006, соответствует ТУ 9669-001-83114178-2008, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

МП \_\_\_\_\_

(личная подпись)

(инициалы, фамилия)

### 5. Свидетельство о консервации

Препятствие «Стенка с двумя проломами» \_\_\_\_\_ УО006

(наименование изделия) \_\_\_\_\_ (обозначение)

Заводской номер УО006 подвергнут консервации на ЗАО «ЗИОН1», мкрн. Белые Столбы 2, г.о. Домодедово, ул.Гвардейская, Автопарк согласно требованиям нормативных документов.

(наименование предприятия, проводившего консервацию)

Дата консервации \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Срок консервации – 15 дней

МП. \_\_\_\_\_

Консервацию провел \_\_\_\_\_

(личная подпись)

(инициалы, фамилия)

### 6. Свидетельство об упаковке

Препятствие «Стенка с двумя проломами» \_\_\_\_\_ УО006

(наименование изделия) \_\_\_\_\_ (обозначение)

Заводской номер УО006 упакован ЗАО «ЗИОН1», мкрн. Белые Столбы 2, г.о. Домодедово, ул.Гвардейская, Автопарк согласно требованиям нормативных документов

(наименование предприятия, проводившего консервацию)

Дата упаковки \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

МП. \_\_\_\_\_

Упаковку провел \_\_\_\_\_

(личная подпись)

(инициалы, фамилия)

### 7. Гарантийные обязательства

Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие «Стенка с двумя проломами», заводской номер УО006, требованиям ТУ 9669-001-83114178-2008, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013 при соблюдении эксплуатантом (владельцем) правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийные обязательства Изготовителя, предусмотренные Гарантией, предоставляются при покупке нового оборудования детской площадки у официального представителя ЗАО «ЗИОН 1» и при условии выполнения следующих условий:

- не происходило умышленных или неосторожных действий Владельца или третьих лиц в отношении изделия или действий являющихся следствием халатности, вандализма, неправильного использования, несчастного случая, или форс-мажорных обстоятельств;

- не проводилась модификация изделия, или неквалифицированный его ремонт, или изменение конструкции;

- изделия устанавливалось или обслуживалось, квалифицированной монтажной или ремонтной организацией и использовались оригинальные запасные части производителя;

- продукция эксплуатировалась, обслуживалась, и содержалась в соответствии с требованиями паспорта.

Гарантия не распространяется на естественный износ лакокрасочного покрытия. Гарантией не покрываются загрязнения, потёртости и деформации, появившиеся после передачи оборудования Владельцу. Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки изделия эксплуатанту (владельцу). Производитель не несет ответственности за поломки и неисправности, обнаруженные в пределах гарантийного срока, если они произошли вследствие нарушения правил монтажа, транспортирования и хранения оборудования, нормального износа товара или его частей, неправильной его эксплуатацией владельцами или третьими лицами.

### 8. Рекламации

В случае обнаружения дефектов или поломок изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется Акт - рекламация. Акт - рекламация должен содержать:

- наименование изделия, заводской номер и дату выпуска;
- даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;
- общее время работы, ч;
- сведения об имевшихся неисправностях.

К Акту - рекламации должны прилагаться фотографии неисправностей, в хорошем качестве, выполненные не менее чем с двух ракурсов, позволяющие достаточно полно оценить характер неисправности.

Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной остановки изделия, должны быть сохранены до приезда представителя изготовителя.

### 9. Сведения о хранении

упаковки и хранения	Дата		Условия хранения изделия	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
	снятия с хранения			

### 10. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации

Дата консервации	Дата расконсервации	Наименование организации, проводившей консервацию	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

### 11. Учет неисправностей при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер (внешнее проявление) неисправностей	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции, ч	Принятые меры по устранению неисправности (расход ЗИП, направление акта-рекламации)	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

## 12. Учет технического обслуживания

Дата	Замечания по техническому состоянию	Наименование проведенных работ	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

## 13. Сведения о ремонте

Наименование составной части изделия или элемента конструкции	Основания для проведения ремонта	Дата		Время наработки до ремонта, ч	Наименование организации и проводивший ремонт	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
		Поставлено в ремонт	Выход из ремонта			

## 14. Инструкция по монтажу

14.1. Монтаж изделия может проводиться предприятием - изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.

14.2. Установка изделия проводится на ровной площадке, свободной от насаждений.

14.3. Перед началом монтажа необходимо:

- изучить документацию;
- проверить комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта;
- законсервированные поверхности должны быть расконсервированы;
- при проведении монтажных работ необходимо соблюдать требования безопасности.

14.4. Выкопать под стойки ямы глубиной 500 мм и сечением 500x300 мм. В основании фундамента уложить слой щебня фракцией 10-30 толщиной 50-100 мм.

14.5. Установить стойки в ямы и выровнять изделие по уровню.

14.6. Производится бетонирование стоек бетоном марки М300.

При устройстве фундамента необходимо учесть, что в случае покрытия площадки рыхлыми или сыпучими материалами глубина верхней части фундамента должна быть выполнена на отметке -200 мм от уровня площадки. В этом случае необходимо обеспечить надежность закрепления оборудования в грунте за счет увеличения массы и площади фундамента.

## 15. Правила безопасности эксплуатации изделия

15.1 Стенка с двумя проломами представляет собой цельную конструкцию.

15.2 Изделие может использоваться на площадках без постоянного наблюдения оперативным персоналом. В целях обеспечения безопасной эксплуатации оборудования, эксплуатант должен ежедневно проводить регулярный визуальный осмотр. В зависимости от интенсивности использования регулярно должен производиться контроль степени затяжки болтов и других элементов крепежа, надежности закрепления облицовочных панелей, проверяются вертикали и горизонталы элементов оборудования.

15.3 Если во время осмотра будут обнаружены какие-то неполадки, то они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то изделие должно быть закрыто для использования.

15.4 На поверхности площадки не должно быть посторонних предметов, острых элементов и травмирующих включений.

15.5 Материалы поверхности площадки с низкими ударопоглощающими свойствами используют только вне зоны приземления.

15.6 Под оборудованием площадки должно быть ударопоглощающее покрытие по всей зоне приземления.

15.7. Высота падения с элемента составляет 1100 мм.

### Пример покрытий поверхности игровой площадки

Наименование материала	Разрешенный размер частиц	Минимальная толщина	Критическая высота падения
Древесная кора	20-80	200	2000

		300	300
Древесная стружка	5-30	200	200
		300	300
Песок	0,2-2	200	200
		300	300
Гравий	2-8	200	200
		300	300
Синтетические покрытия (резиновая плитка, маты, монолитное резиновое покрытие)	-	В соответствии с испытаниями по критерию НИС ГОСТ Р ЕН 1177	
Для сыпучих материалов толщину слоя необходимо увеличить на 100 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации покрытия. Песок/гравий не должен содержать загрязнений или частиц глины.			

## 16. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

Перед началом эксплуатации изделия проводят осмотр, проверяют:

- прочность конструкции;
- отклонения стоек от вертикали (допускается 3 мм на 1 м);
- горизонтальность горизонтальных элементов.

Эксплуатация изделия разрешается только после полного отвердевания бетона.

## 17. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования

17.1 Оборудование и его элементы осматривают и обслуживают в соответствии с нижеописанной инструкцией, с периодичностью установленной ниже.

Контроль за техническим состоянием оборудования и контроль соответствия требованиям безопасности, техническое обслуживание и ремонт осуществляет эксплуатант (владелец).

Результаты контроля за техническим состоянием оборудования и контроля соответствия требованиям безопасности, технического обслуживания и ремонта регистрируют в соответствующих таблицах данного паспорта оборудования, который хранится у эксплуатанта (владельца).

17.2 Регулярный визуальный осмотр проводится ежедневно, он позволяет обнаружить очевидные неисправности и посторонние предметы, представляющие опасности, вызванные использованием оборудованием, климатическими условиями, актами вандализма.

Мероприятия по регулярному обслуживанию оборудования включают:

- проверку и подтягивание узлов крепления;
- обновление окраски оборудования;
- выравнивание горизонтальных элементов в случае их смещения;
- обслуживание ударопоглощающих покрытий;
- обеспечение чистоты оборудования и покрытий (удаление битого стекла, обломков и загрязнителей);
- восстановление ударопоглощающих покрытий из сыпучих материалов и корректировку их уровня;
- обслуживание пространства зон безопасности.

17.3 Функциональный осмотр оборудования необходимо проводить один раз в три месяца.

В процессе функционального осмотра определяют:

- чистоту и внешний вид поверхности площадки и оборудования;
- соблюдение расстояний от частей оборудования до поверхности игровой площадки;
- наличие выступающих частей фундаментов;
- наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования;
- отсутствие деталей оборудования;
- структурную целостность оборудования.

Примеры неисправностей при визуальном осмотре смотреть в ГОСТ 52301-2013.

17.4 Ежегодный основной осмотр оборудования проводят с периодичностью один раз в 12 месяцев.

Ежегодный основной осмотр проводит компетентный персонал.

В ходе ежегодного основного осмотра определяют:

- нарушения лакокрасочного покрытия;
- наличие коррозии металлических элементов;
- влияние выполненных ремонтных работ на безопасность оборудования.

При обнаружении в процессе осмотра оборудования дефектов, влияющих на безопасность оборудования, дефекты немедленно устраняют. Если это невозможно, то принимают меры, обеспечивающие невозможность пользоваться оборудованием, либо оборудование демонтируют и удаляют с площадки. После удаления оборудования оставшийся в земле фундамент также удаляют или огораживают и закрывают сверху так, чтобы участок площадки был безопасным.

Кроме того в процессе эксплуатации оборудования со временем возникает потребность в проведении ремонтных работ - это:

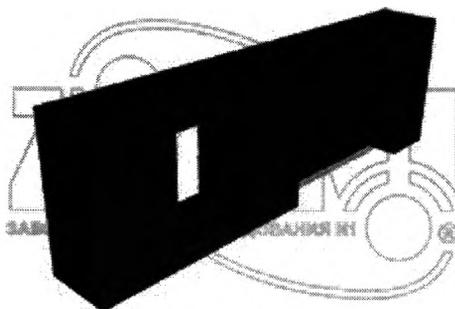
- замену крепежных деталей;
- сварку;
- замену частей оборудования;
- восстановление лакокрасочного покрытия.

Для обеспечения безопасности оборудования внесение изменений в конструкцию оборудования или его элементов допускается только после консультаций и письменного согласования с изготовителем оборудования.

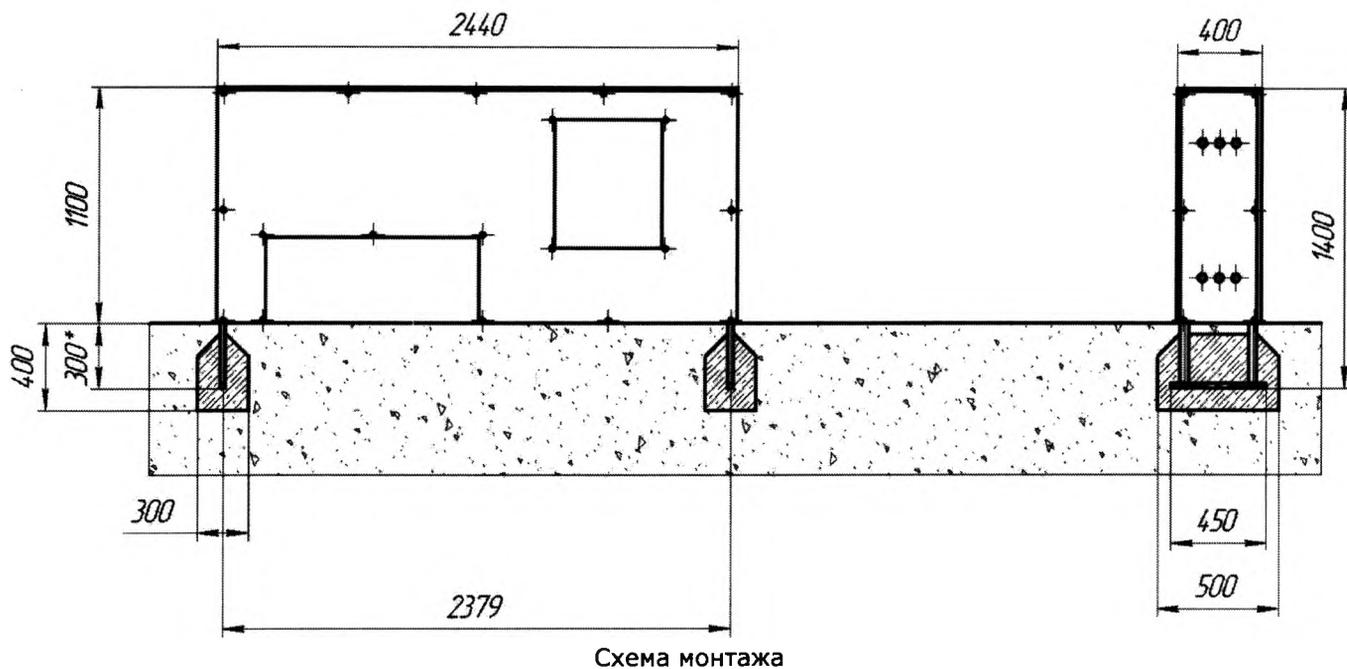
### 18. Особые отметки

Возможны расхождения между описанием, изображением и фактическим исполнением, так как изготовитель постоянно работает над усовершенствованием конструкции изделия.

### 19. Изображение и монтажная схема.



[www.zion1.ru](http://www.zion1.ru)  
Внешний вид



## Стойка баскетбольная М1 ПАСПОРТ

### 1. Основные сведения об изделии

- 1.1. Наименование — Стойка баскетбольная М1  
 1.2. Заводской номер — СЭ029  
 1.3. Изделие устанавливается на спортивных уличных площадках и предназначено для детей от 7 лет.

### 2 Основные технические данные

- 2.1. Размеры изделия: длина 1490 мм, ширина 1200, высота над уровнем земли — 3748 мм.  
 2.2. Общая масса — 67 кг  
 2.3. Стойка является цельносварной конструкцией.  
 2.4. Окраска — порошковая эмаль, акриловая краска.

### 3 Комплектность

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Размеры	Масса кг	Примечание
1		Стойка баскетбольная со щитом и кольцом (без сетки)	1	L=3070		

### 4. Свидетельство о приемке

Стойка баскетбольная М1, заводской номер СЭ029, соответствует ТУ961900-83114178-001-2008, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013, ГОСТ Р 53102-2008 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

МП

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 5. Свидетельство о консервации

Стойка баскетбольная М1 \_\_\_\_\_ СЭ029

(наименование изделия)

(обозначение)

Заводской номер СЭ029 подвергнут консервации на ЗАО «ЗИОН1», с.Красный Путь, Домодедовский район, ул.Гвардейская, стр.43 согласно требованиям нормативных документов.

(наименование предприятия, проводившего консервацию)

Дата консервации \_\_\_\_\_

Срок консервации \_\_\_\_\_

Консервацию провел \_\_\_\_\_

(личная подпись)

МП.

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 6. Свидетельство об упаковке

Стойка баскетбольная М1 \_\_\_\_\_ СЭ029

(наименование изделия)

(обозначение)

Заводской номер СЭ029 упакован ЗАО «ЗИОН1», с.Красный Путь, Домодедовский район, ул.Гвардейская, стр.43 согласно требованиям нормативных документов

(наименование предприятия, проводившего консервацию)

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковку провел \_\_\_\_\_

(личная подпись)

МП.

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 7. Гарантийные обязательства

Предприятие — изготовитель гарантирует соответствие изделия, заводской номер СЭ029, требованиям ТУ961900-83114178-001-2008, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013, ГОСТ Р 53102-2008 при соблюдении эксплуатантом (владельцем) правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийные обязательства Изготовителя, предусмотренные Гарантией, предоставляются при покупке нового оборудования детской площадки у официального представителя ЗАО «ЗИОН 1» и при условии выполнения следующих условий:

- не происходило умышленных или неосторожных действий Владельца или третьих лиц в отношении изделия или действий являющихся следствием халатности, вандализма, неправильного использования, несчастного случая, или форс-мажорных обстоятельств;

- не проводилась модификация изделия, или неквалифицированный его ремонт, или изменение конструкции;
- изделия устанавливалось или обслуживалось, квалифицированной монтажной или ремонтной организацией и использовались оригинальные запасные части производителя;
- продукция эксплуатировалась, обслуживалась, и содержалась в соответствии с требованиями паспорта;

Гарантия не распространяется на естественный износ лакокрасочного покрытия. Гарантией не покрываются загрязнения, потёртости и деформации, появившиеся после передачи оборудования Владельцу. Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки изделия эксплуатанту (владельцу). Производитель не несет ответственности за поломки и неисправности, обнаруженные в пределах гарантийного срока, если они произошли вследствие нарушения правил монтажа, транспортирования и хранения оборудования, нормального износа товара или его частей, неправильной его эксплуатацией владельцами или третьими лицами.

### 8. Рекламации

В случае обнаружения дефектов или поломок изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется Акт - рекламация. Акт - рекламация должен содержать:

- наименование изделия, заводской номер и дату выпуска;
- даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;
- общее время работы, ч;
- сведения об имевшихся неисправностях.

К Акту - рекламации должны прилагаться фотографии неисправностей, в хорошем качестве, выполненные не менее чем с двух ракурсов, позволяющие достаточно полно оценить характер неисправности.

Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной остановки изделия, должны быть сохранены до приезда представителя изготовителя.

### 9. Сведения о хранении

Дата		Условия хранения изделия	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
упаковки и хранения	снятия с хранения		

### 10. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации

Дата консервации	Дата расконсервации	Наименование организации, проводившей консервацию	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

### 11. Учет неисправностей при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер (внешнее проявление) неисправностей	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции, ч	Принятые меры по устранению неисправности (расход ЗИП, направление акта-рекламации)	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

### 12. Учет технического обслуживания

Дата	Замечания по техническому состоянию	Наименование проведенных работ	Должность, инициалы, фамилия и подпись

			ответственного лица

### 13. Сведения о ремонте

Наименование составной части изделия или элемента конструкции	Основания для проведения ремонта	Дата		Время наработки до ремонта, ч	Наименование организации и проводившей ремонт	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
		Поставлено в ремонт	Выход из ремонта			

### 14. Инструкция по монтажу

14.1. Монтаж изделия может проводиться предприятием - изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.

14.2. Установка изделия проводится на ровной площадке, свободной от насаждений.

14.3. Перед началом монтажа необходимо:

- изучить документацию;
- проверить комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта;
- законсервированные поверхности должны быть расконсервированы;
- при проведении монтажных работ необходимо соблюдать требования безопасности.

14.4. Произвести бетонирование стойки бетоном марки М300. В основании фундамента укладывается щебень фракцией 10-30. Глубина ямы под фундамент 1400 мм.

При устройстве фундамента необходимо учесть, что в случае покрытия площадки рыхлыми или сыпучими материалами глубина верхней части фундамента должна быть выполнена на отметке -200 мм от уровня площадки. В этом случае необходимо обеспечить надежность закрепления оборудования в грунте за счет увеличения массы и площади фундамента.

### 15. Правила безопасности эксплуатации изделия

15.1 Изделие представляет собой цельную конструкцию.

15.2 Изделие может использоваться на площадках без постоянного наблюдения оперативным персоналом. В целях обеспечения безопасной эксплуатации оборудования, эксплуатант должен ежедневно проводить регулярный визуальный осмотр. В зависимости от интенсивности использования регулярно должен производиться контроль степени затяжки болтов на хомутах оборудования, надежности закрепления стоек, проверяются вертикали и горизонталь элементов оборудования.

15.3 Если во время осмотра будут обнаружены какие-то неполадки, то они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то изделие должно быть закрыто для использования.

15.4 На поверхности площадки не должно быть посторонних предметов, острых элементов и травмирующих включений.

15.5 Материалы поверхности площадки с низкими ударопоглощающими свойствами используют только вне зоны приземления.

15.6 Под оборудованием площадки должно быть ударопоглощающее покрытие по всей зоне приземления.

#### Пример покрытий поверхности игровой площадки

Наименование материала	Разрешенный размер частиц	Минимальная толщина	Критическая высота падения
Древесная кора	20-80	200	2000
		300	3000
Древесная стружка	5-30	200	2000
		300	3000

Песок	0,2-2	200	2000
		300	3000
Гравий	2-8	200	2000
		300	3000
Синтетические покрытия (резиновая плитка, маты, монолитное резиновое покрытие)	-	В соответствии с испытаниями по критерию НИС ГОСТ Р ЕН 1177	

Для сыпучих материалов толщину слоя необходимо увеличить на 100 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации покрытия. Песок/гравий не должен содержать загрязнений или частиц глины.

## 16. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

Перед началом эксплуатации изделия проводят осмотр, проверяют:

- прочность конструкции;
- отклонения стоек от вертикали (допускается 3 мм на 1 м);
- горизонтальность горизонтальных элементов;
- надежность затяжки саморезов, отсутствие зазоров в местах соединения брусьев.

Эксплуатация изделия разрешается только после полного отвердевания бетона.

## 17. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования

17.1 Оборудование и его элементы осматривают и обслуживают в соответствии с нижеописанной инструкцией, с периодичностью установленной ниже.

Контроль за техническим состоянием оборудования и контроль соответствия требованиям безопасности, техническое обслуживание и ремонт осуществляет эксплуатант (владелец).

Результаты контроля за техническим состоянием оборудования и контроля соответствия требованиям безопасности, технического обслуживания и ремонта регистрируют в соответствующих таблицах данного паспорта оборудования, который хранится у эксплуатанта (владельца).

17.2 Регулярный визуальный осмотр проводится ежедневно, он позволяет обнаружить очевидные неисправности и посторонние предметы, представляющие опасность, вызванные использованием оборудованием, климатическими условиями, актами вандализма.

Мероприятия по регулярному обслуживанию оборудования включают:

- проверку и подтягивание узлов крепления;
- обновление окраски оборудования;
- выравнивание горизонтальных элементов в случае их смещения;
- обслуживание ударопоглощающих покрытий;
- обеспечение чистоты оборудования и покрытий (удаление битого стекла, обломков и загрязнителей);
- восстановление ударопоглощающих покрытий из сыпучих материалов и корректировку их уровня;
- обслуживание пространства зон безопасности.

17.3 Функциональный осмотр оборудования необходимо проводить один раз в три месяца.

В процессе функционального осмотра определяют:

- чистоту и внешний вид поверхности площадки и оборудования;
- соблюдение расстояний от частей оборудования до поверхности игровой площадки;
- наличие выступающих частей фундаментов;
- наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования;
- отсутствие деталей оборудования;
- структурную целостность оборудования.

Примеры неисправностей при визуальном осмотре смотреть в ГОСТ 52301-2013.

17.4 Ежегодный основной осмотр оборудования проводят с периодичностью один раз в 12 месяцев.

Ежегодный основной осмотр проводит компетентный персонал.

В ходе ежегодного основного осмотра определяют:

- нарушения лакокрасочного покрытия;
- наличие коррозии металлических элементов;
- влияние выполненных ремонтных работ на безопасность оборудования.

При обнаружении в процессе осмотра оборудования дефектов, влияющих на безопасность оборудования, дефекты немедленно устраняют. Если это невозможно, то принимают меры, обеспечивающие невозможность пользоваться оборудованием, либо оборудование демонтируют и удаляют с площадки. После удаления оборудования оставшийся в земле фундамент также удаляют или огораживают и закрывают сверху так, чтобы участок игровой площадки был безопасным.

Кроме того в процессе эксплуатации оборудования со временем возникает потребность в проведении ремонтных работ - это:

- замену крепежных деталей;
- сварку;
- замену частей оборудования;
- восстановление лакокрасочного покрытия.

Для обеспечения безопасности оборудования внесение изменений в конструкцию оборудования или его элементов допускается только после консультаций и письменного согласования с изготовителем оборудования.

### **18. Особые отметки**

Возможны расхождения между описанием, изображением и фактическим исполнением, так как изготовитель постоянно работает над совершенствованием конструкции изделия.

### **19. Изображение**



[www.zion1.ru](http://www.zion1.ru)  
Рисунок Внешний вид

## Стойка баскетбольная М1 ПАСПОРТ

### 1. Основные сведения об изделии

- 1.1. Наименование — Стойка баскетбольная М1
- 1.2. Заводской номер — СЭ029
- 1.3. Изделие устанавливается на спортивных уличных площадках и предназначено для детей от 7 лет.

### 2 Основные технические данные

- 2.1. Размеры изделия: длина 1490 мм, ширина 1200, высота над уровнем земли — 3748 мм.
- 2.2. Общая масса — 67 кг
- 2.3. Стойка является цельносварной конструкцией.
- 2.4. Окраска — порошковая эмаль, акриловая краска.

### 3 Комплектность

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Размеры	Масса кг	Примечание
1		Стойка баскетбольная со щитом и кольцом (без сетки)	1	L=3070		

### 4. Свидетельство о приемке

Стойка баскетбольная М1, заводской номер СЭ029, соответствует ТУ961900-83114178-001-2008, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013, ГОСТ Р 53102-2008 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

МП

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 5. Свидетельство о консервации

Стойка баскетбольная М1 \_\_\_\_\_ СЭ029

(наименование изделия) \_\_\_\_\_ (обозначение)

Заводской номер СЭ029 подвергнут консервации на ЗАО «ЗИОН1», с.Красный Путь, Домодедовский район, ул.Гвардейская, стр.43 согласно требованиям нормативных документов.

(наименование предприятия, проводившего консервацию)

Дата консервации \_\_\_\_\_

Срок консервации \_\_\_\_\_

МП.

Консервацию провел \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 6. Свидетельство об упаковке

Стойка баскетбольная М1 \_\_\_\_\_ СЭ029

(наименование изделия) \_\_\_\_\_ (обозначение)

Заводской номер СЭ029 упакован ЗАО «ЗИОН1», с.Красный Путь, Домодедовский район, ул.Гвардейская, стр.43 согласно требованиям нормативных документов

(наименование предприятия, проводившего консервацию)

Дата упаковки \_\_\_\_\_

МП.

Упаковку провел \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 7. Гарантийные обязательства

Предприятие — изготовитель гарантирует соответствие изделия, заводской номер СЭ029, требованиям ТУ961900-83114178-001-2008, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013, ГОСТ Р 53102-2008 при соблюдении эксплуатантом (владельцем) правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийные обязательства Изготовителя, предусмотренные Гарантией, предоставляются при покупке нового оборудования детской площадки у официального представителя ЗАО «ЗИОН 1» и при условии выполнения следующих условий:

- не происходило умышленных или неосторожных действий Владельца или третьих лиц в отношении изделия или действий являющихся следствием халатности, вандализма, неправильного использования, несчастного случая, или форс-мажорных обстоятельств;

- не проводилась модификация изделия, или неквалифицированный его ремонт, или изменение конструкции;

- изделия устанавливалось или обслуживалось, квалифицированной монтажной или ремонтной организацией и использовались оригинальные запасные части производителя;

- продукция эксплуатировалась, обслуживалась, и содержалась в соответствии с требованиями паспорта;

Гарантия не распространяется на естественный износ лакокрасочного покрытия. Гарантией не покрываются загрязнения, потёртости и деформации, появившиеся после передачи оборудования Владельцу. Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки изделия эксплуатанту (владельцу).

Производитель не несет ответственности за поломки и неисправности, обнаруженные в пределах гарантийного срока, если они произошли вследствие нарушения правил монтажа, транспортирования и хранения оборудования, нормального износа товара или его частей, неправильной его эксплуатацией владельцами или третьими лицами.

### 8. Рекламации

В случае обнаружения дефектов или поломок изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется Акт - рекламация. Акт - рекламация должен содержать:

- наименование изделия, заводской номер и дату выпуска;
- даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;
- общее время работы, ч;
- сведения об имевшихся неисправностях.

К Акту - рекламации должны прилагаться фотографии неисправностей, в хорошем качестве, выполненные не менее чем с двух ракурсов, позволяющие достаточно полно оценить характер неисправности.

Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной остановки изделия, должны быть сохранены до приезда представителя изготовителя.

### 9. Сведения о хранении

Дата		Условия хранения изделия	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
упаковки и хранения	снятия с хранения		

### 10. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации

Дата консервации	Дата расконсервации	Наименование организации, проводившей консервацию	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

### 11. Учет неисправностей при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер (внешнее проявление) неисправностей	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции, ч	Принятые меры по устранению неисправности (расход ЗИП, направление акта-рекламации)	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

### 12. Учет технического обслуживания

Дата	Замечания по техническому состоянию	Наименование проведенных работ	Должность, инициалы, фамилия и подпись

			ответственного лица

### 13. Сведения о ремонте

Наименование составной части изделия или элемента конструкции	Основания для проведения ремонта	Дата		Время наработки до ремонта, ч	Наименование организации проводившей ремонт	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
		Поставлено в ремонт	Выход из ремонта			

### 14. Инструкция по монтажу

14.1. Монтаж изделия может проводиться предприятием - изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.

14.2. Установка изделия проводится на ровной площадке, свободной от насаждений.

14.3. Перед началом монтажа необходимо:

- изучить документацию;
- проверить комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта;
- законсервированные поверхности должны быть расконсервированы;
- при проведении монтажных работ необходимо соблюдать требования безопасности.

14.4. Произвести бетонирование стойки бетоном марки М300. В основании фундамента укладывается щебень фракцией 10-30. Глубина ямы под фундамент 1400 мм.

При устройстве фундамента необходимо учесть, что в случае покрытия площадки рыхлыми или сыпучими материалами глубина верхней части фундамента должна быть выполнена на отметке -200 мм от уровня площадки. В этом случае необходимо обеспечить надежность закрепления оборудования в грунте за счет увеличения массы и площади фундамента.

### 15. Правила безопасности эксплуатации изделия

15.1 Изделие представляет собой цельную конструкцию.

15.2 Изделие может использоваться на площадках без постоянного наблюдения оперативным персоналом. В целях обеспечения безопасной эксплуатации оборудования, эксплуатант должен ежедневно проводить регулярный визуальный осмотр. В зависимости от интенсивности использования регулярно должен производиться контроль степени затяжки болтов на хомутах оборудования, надежности закрепления стоек, проверяются вертикали и горизонталы элементов оборудования.

15.3 Если во время осмотра будут обнаружены какие-то неполадки, то они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то изделие должно быть закрыто для использования.

15.4 На поверхности площадки не должно быть посторонних предметов, острых элементов и травмирующих включений.

15.5 Материалы поверхности площадки с низкими ударопоглощающими свойствами используют только вне зоны приземления.

15.6 Под оборудованием площадки должно быть ударопоглощающее покрытие по всей зоне приземления.

### Пример покрытий поверхности игровой площадки

Наименование материала	Разрешенный размер частиц	Минимальная толщина	Критическая высота падения
Древесная кора	20-80	200	2000
		300	3000
Древесная стружка	5-30	200	2000
		300	3000

Песок	0,2-2	200	2000
		300	3000
Гравий	2-8	200	2000
		300	3000
Синтетические покрытия (резиновая плитка, маты, монолитное резиновое покрытие)	-	В соответствии с испытаниями по критерию НИС ГОСТ Р ЕН 1177	

Для сыпучих материалов толщину слоя необходимо увеличить на 100 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации покрытия. Песок/гравий не должен содержать загрязнений или частиц глины.

## 16. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

Перед началом эксплуатации изделия проводят осмотр, проверяют:

- прочность конструкции;
- отклонения стоек от вертикали (допускается 3 мм на 1 м);
- горизонтальность горизонтальных элементов;
- надежность затяжки саморезов, отсутствие зазоров в местах соединения брусьев.

Эксплуатация изделия разрешается только после полного отвердевания бетона.

## 17. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования

17.1 Оборудование и его элементы осматривают и обслуживают в соответствии с нижеописанной инструкцией, с периодичностью установленной ниже.

Контроль за техническим состоянием оборудования и контроль соответствия требованиям безопасности, техническое обслуживание и ремонт осуществляет эксплуатант (владелец).

Результаты контроля за техническим состоянием оборудования и контроля соответствия требованиям безопасности, технического обслуживания и ремонта регистрируют в соответствующих таблицах данного паспорта оборудования, который хранится у эксплуатанта (владельца).

17.2 Регулярный визуальный осмотр проводится ежедневно, он позволяет обнаружить очевидные неисправности и посторонние предметы, представляющие опасности, вызванные использованием оборудованием, климатическими условиями, актами вандализма.

Мероприятия по регулярному обслуживанию оборудования включают:

- проверку и подтягивание узлов крепления;
- обновление окраски оборудования;
- выравнивание горизонтальных элементов в случае их смещения;
- обслуживание ударопоглощающих покрытий;
- обеспечение чистоты оборудования и покрытий (удаление битого стекла, обломков и загрязнителей);
- восстановление ударопоглощающих покрытий из сыпучих материалов и корректировку их уровня;
- обслуживание пространства зон безопасности.

17.3 Функциональный осмотр оборудования необходимо проводить один раз в три месяца.

В процессе функционального осмотра определяют:

- чистоту и внешний вид поверхности площадки и оборудования;
- соблюдение расстояний от частей оборудования до поверхности игровой площадки;
- наличие выступающих частей фундаментов;
- наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования;
- отсутствие деталей оборудования;
- структурную целостность оборудования.

Примеры неисправностей при визуальном осмотре смотреть в ГОСТ 52301-2013.

17.4 Ежегодный основной осмотр оборудования проводят с периодичностью один раз в 12 месяцев.

Ежегодный основной осмотр проводит компетентный персонал.

В ходе ежегодного основного осмотра определяют:

- нарушения лакокрасочного покрытия;
- наличие коррозии металлических элементов;
- влияние выполненных ремонтных работ на безопасность оборудования.

При обнаружении в процессе осмотра оборудования дефектов, влияющих на безопасность оборудования, дефекты немедленно устраняют. Если это невозможно, то принимают меры, обеспечивающие невозможность пользоваться оборудованием, либо оборудование демонтируют и удаляют с площадки. После удаления оборудования оставшийся в земле фундамент также удаляют или огораживают и закрывают сверху так, чтобы участок игровой площадки был безопасным.

Кроме того в процессе эксплуатации оборудования со временем возникает потребность в проведении ремонтных работ - это:

- замену крепежных деталей;
- сварку;
- замену частей оборудования;
- восстановление лакокрасочного покрытия.

для обеспечения безопасности оборудования внесение изменений в конструкцию оборудования или его элементов допускается только после консультаций и письменного согласования с изготовителем оборудования.

### **18. Особые отметки**

Возможны расхождения между описанием, изображением и фактическим исполнением, так как изготовитель постоянно работает над усовершенствованием конструкции изделия.

### **19. Изображение**



[www.zion1.ru](http://www.zion1.ru)  
Рисунок Внешний вид

## Стойка баскетбольная М1 ПАСПОРТ

### 1. Основные сведения об изделии

- 1.1. Наименование — Стойка баскетбольная М1  
 1.2. Заводской номер — СЭ029  
 1.3. Изделие устанавливается на спортивных уличных площадках и предназначено для детей от 7 лет.

### 2 Основные технические данные

- 2.1. Размеры изделия: длина 1490 мм, ширина 1200, высота над уровнем земли — 3748 мм.  
 2.2. Общая масса — 67 кг  
 2.3. Стойка является цельносварной конструкцией.  
 2.4. Окраска — порошковая эмаль, акриловая краска.

### 3 Комплектность

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Размеры	Масса кг	Примечание
1		Стойка баскетбольная со щитом и кольцом (без сетки)	1	L=3070		

### 4. Свидетельство о приемке

Стойка баскетбольная М1, заводской номер СЭ029, соответствует ТУ961900-83114178-001-2008, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013, ГОСТ Р 53102-2008 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г

МП

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 5. Свидетельство о консервации

Стойка баскетбольная М1 \_\_\_\_\_ СЭ029

(наименование изделия) \_\_\_\_\_ (обозначение)

Заводской номер СЭ029 подвергнут консервации на ЗАО «ЗИОН1», с.Красный Путь, Домодедовский район, ул.Гвардейская, стр.43 согласно требованиям нормативных документов.

(наименование предприятия, проводившего консервацию)

Дата консервации \_\_\_\_\_

Срок консервации \_\_\_\_\_

МП.

Консервацию провел \_\_\_\_\_

(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 6. Свидетельство об упаковке

Стойка баскетбольная М1 \_\_\_\_\_ СЭ029

(наименование изделия) \_\_\_\_\_ (обозначение)

Заводской номер СЭ029 упакован ЗАО «ЗИОН1», с.Красный Путь, Домодедовский район, ул.Гвардейская, стр.43 согласно требованиям нормативных документов

(наименование предприятия, проводившего консервацию)

Дата упаковки \_\_\_\_\_

МП.

Упаковку провел \_\_\_\_\_

(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 7. Гарантийные обязательства

Предприятие — изготовитель гарантирует соответствие изделия, заводской номер СЭ029, требованиям ТУ961900-83114178-001-2008, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013, ГОСТ Р 53102-2008 при соблюдении эксплуатантом (владельцем) правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийные обязательства Изготовителя, предусмотренные Гарантией, предоставляются при покупке нового оборудования детской площадки у официального представителя ЗАО «ЗИОН 1» и при условии выполнения следующих условий:

- не происходило умышленных или неосторожных действий Владельца или третьих лиц в отношении изделия или действий являющихся следствием халатности, вандализма, неправильного использования, несчастного случая, или форс-мажорных обстоятельств;

- не проводилась модификация изделия, или неквалифицированный его ремонт, или изменение конструкции;
- изделия устанавливалось или обслуживалось, квалифицированной монтажной или ремонтной организацией и использовались оригинальные запасные части производителя;
- продукция эксплуатировалась, обслуживалась, и содержалась в соответствии с требованиями паспорта;

Гарантия не распространяется на естественный износ лакокрасочного покрытия. Гарантией не покрываются загрязнения, потёртости и деформации, появившиеся после передачи оборудования Владельцу. Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки изделия эксплуатанту (владельцу). Производитель не несет ответственности за поломки и неисправности, обнаруженные в пределах гарантийного срока, если они произошли вследствие нарушения правил монтажа, транспортирования и хранения оборудования, нормального износа товара или его частей, неправильной его эксплуатацией владельцами или третьими лицами.

### 8. Рекламации

В случае обнаружения дефектов или поломок изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется Акт - рекламация. Акт - рекламация должен содержать:

- наименование изделия, заводской номер и дату выпуска;
- даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;
- общее время работы, ч;
- сведения об имевшихся неисправностях.

К Акту - рекламации должны прилагаться фотографии неисправностей, в хорошем качестве, выполненные не менее чем с двух ракурсов, позволяющие достаточно полно оценить характер неисправности.

Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной остановки изделия, должны быть сохранены до приезда представителя изготовителя.

### 9. Сведения о хранении

упаковки и хранения	Дата	Условия хранения изделия	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
	снятия с хранения		

### 10. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации

Дата консервации	Дата расконсервации	Наименование организации, проводившей консервацию	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

### 11. Учет неисправностей при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер (внешнее проявление) неисправностей	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции, ч	Принятые меры по устранению неисправности (расход ЗИП, направление акта-рекламации)	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

### 12. Учет технического обслуживания

Дата	Замечания по техническому состоянию	Наименование проведенных работ	Должность, инициалы, фамилия и подпись

			ответственного лица

### 13. Сведения о ремонте

Наименование составной части изделия или элемента конструкции	Основания для проведения ремонта	Дата		Время наработки до ремонта, ч	Наименование организации и проводившей ремонт	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
		Поставлено в ремонт	Выход из ремонта			

### 14. Инструкция по монтажу

14.1. Монтаж изделия может проводиться предприятием - изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.

14.2. Установка изделия проводится на ровной площадке, свободной от насаждений.

14.3. Перед началом монтажа необходимо:

- изучить документацию;
- проверить комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта;
- законсервированные поверхности должны быть расконсервированы;
- при проведении монтажных работ необходимо соблюдать требования безопасности.

14.4. Произвести бетонирование стойки бетоном марки М300. В основании фундамента укладывается щебень фракцией 10-30. Глубина ямы под фундамент 1400 мм.

При устройстве фундамента необходимо учесть, что в случае покрытия площадки рыхлыми или сыпучими материалами глубина верхней части фундамента должна быть выполнена на отметке -200 мм от уровня площадки. В этом случае необходимо обеспечить надежность закрепления оборудования в грунте за счет увеличения массы и площади фундамента.

### 15. Правила безопасности эксплуатации изделия

15.1 Изделие представляет собой цельную конструкцию.

15.2 Изделие может использоваться на площадках без постоянного наблюдения оперативным персоналом. В целях обеспечения безопасной эксплуатации оборудования, эксплуатант должен ежедневно проводить регулярный визуальный осмотр. В зависимости от интенсивности использования регулярно должен производиться контроль степени затяжки болтов на хомутах оборудования, надежности закрепления стоек, проверяются вертикали и горизонталы элементов оборудования.

15.3 Если во время осмотра будут обнаружены какие-то неполадки, то они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то изделие должно быть закрыто для использования.

15.4 На поверхности площадки не должно быть посторонних предметов, острых элементов и травмирующих включений.

15.5 Материалы поверхности площадки с низкими ударопоглощающими свойствами используют только вне зоны приземления.

15.6 Под оборудованием площадки должно быть ударопоглощающее покрытие по всей зоне приземления.

#### Пример покрытий поверхности игровой площадки

Наименование материала	Разрешенный размер частиц	Минимальная толщина	Критическая высота падения
Древесная кора	20-80	200	2000
		300	3000
Древесная стружка	5-30	200	2000
		300	3000

Песок	0,2-2	200	2000
		300	3000
Гравий	2-8	200	2000
		300	3000
Синтетические покрытия (резиновая плитка, маты, монолитное резиновое покрытие)	-	В соответствии с испытаниями по критерию НИС ГОСТ Р ЕН 1177	

Для сыпучих материалов толщину слоя необходимо увеличить на 100 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации покрытия. Песок/гравий не должен содержать загрязнений или частиц глины.

## 16. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

Перед началом эксплуатации изделия проводят осмотр, проверяют:

- прочность конструкции;
- отклонения стоек от вертикали (допускается 3 мм на 1 м);
- горизонтальность горизонтальных элементов;
- надежность затяжки саморезов, отсутствие зазоров в местах соединения брусьев.

Эксплуатация изделия разрешается только после полного отвердевания бетона.

## 17. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования

17.1 Оборудование и его элементы осматривают и обслуживают в соответствии с нижеописанной инструкцией, с периодичностью установленной ниже.

Контроль за техническим состоянием оборудования и контроль соответствия требованиям безопасности, техническое обслуживание и ремонт осуществляет эксплуатант (владелец).

Результаты контроля за техническим состоянием оборудования и контроля соответствия требованиям безопасности, технического обслуживания и ремонта регистрируют в соответствующих таблицах данного паспорта оборудования, который хранится у эксплуатанта (владельца).

17.2 Регулярный визуальный осмотр проводится ежедневно, он позволяет обнаружить очевидные неисправности и посторонние предметы, представляющие опасности, вызванные использованием оборудования, климатическими условиями, актами вандализма.

Мероприятия по регулярному обслуживанию оборудования включают:

- проверку и подтягивание узлов крепления;
- обновление окраски оборудования;
- выравнивание горизонтальных элементов в случае их смещения;
- обслуживание ударопоглощающих покрытий;
- обеспечение чистоты оборудования и покрытий (удаление битого стекла, обломков и загрязнителей);
- восстановление ударопоглощающих покрытий из сыпучих материалов и корректировку их уровня;
- обслуживание пространства зон безопасности.

17.3 Функциональный осмотр оборудования необходимо проводить один раз в три месяца.

В процессе функционального осмотра определяют:

- чистоту и внешний вид поверхности площадки и оборудования;
- соблюдение расстояний от частей оборудования до поверхности игровой площадки;
- наличие выступающих частей фундаментов;
- наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования;
- отсутствие деталей оборудования;
- структурную целостность оборудования.

Примеры неисправностей при визуальном осмотре смотреть в ГОСТ 52301-2013.

17.4 Ежегодный основной осмотр оборудования проводят с периодичностью один раз в 12 месяцев.

Ежегодный основной осмотр проводит компетентный персонал.

В ходе ежегодного основного осмотра определяют:

- нарушения лакокрасочного покрытия;
- наличие коррозии металлических элементов;
- влияние выполненных ремонтных работ на безопасность оборудования.

При обнаружении в процессе осмотра оборудования дефектов, влияющих на безопасность оборудования, дефекты немедленно устраняют. Если это невозможно, то принимают меры, обеспечивающие невозможность пользоваться оборудованием, либо оборудование демонтируют и удаляют с площадки. После удаления оборудования оставшийся в земле фундамент также удаляют или огораживают и закрывают сверху так, чтобы участок игровой площадки

был безопасным.

Кроме того в процессе эксплуатации оборудования со временем возникает потребность в проведении ремонтных работ - это:

- замену крепежных деталей;
- сварку;
- замену частей оборудования;
- восстановление лакокрасочного покрытия.

Для обеспечения безопасности оборудования внесение изменений в конструкцию оборудования или его элементов допускается только после консультаций и письменного согласования с изготовителем оборудования.

### **18. Особые отметки**

Возможны расхождения между описанием, изображением и фактическим исполнением, так как изготовитель постоянно работает над усовершенствованием конструкции изделия.

### **19. Изображение**



**www.zion1.ru**  
Рисунок Внешний вид

## Ворота для мини-футбола ПАСПОРТ

### 1. Основные сведения об изделии

- 1.1. Наименование — Ворота для мини-футбола  
 1.2. Заводской номер — СЭ034  
 1.3. Изделие устанавливается на спортивных уличных площадках и предназначено для проведения командных игр.

### 2 Основные технические данные

- 2.1. Размеры изделия: длина — 3160 мм, глубина — 1218 мм, высота над уровнем земли — 2080 мм.  
 2.2. Общая масса — 99 кг  
 2.3. Окраска — порошковая эмаль.

### 3 Комплектность

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Размеры	Масса кг	Примечание
1		Переключатель ворот для мини-футбола	1			Поставляются без сетки
2		Штанга	2			
3		Распорка	1			
4		Стаканы установочные	2			
5		Дуга	2			

### 4. Свидетельство о приемке

Ворота для мини-футбола, заводской номер СЭ034, соответствует ГОСТ Р 55665-2013 и признаны годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

МП

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 5. Свидетельство о консервации

Ворота для мини-футбола \_\_\_\_\_ СЭ034  
 (наименование изделия) (обозначение)  
 Заводской номер СЭ034 подвергнут консервации на ЗАО «ЗИОН1», с.Красный Путь, Домодедовский район, ул.Гвардейская, стр.43 согласно требованиям нормативных документов.  
 (наименование предприятия, проводившего консервацию)

Дата консервации \_\_\_\_\_ 20 г. \_\_

Срок консервации \_\_\_\_\_ 15 дней \_\_\_\_\_

МП.

Консервацию провел \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 6. Свидетельство об упаковке

Ворота для мини-футбола \_\_\_\_\_ СЭ034  
 (наименование изделия) (обозначение)  
 Заводской номер СЭ034 упакован ЗАО «ЗИОН1», с.Красный Путь, Домодедовский район, ул.Гвардейская, стр.43 согласно требованиям нормативных документов  
 (наименование предприятия, проводившего консервацию)

Дата упаковки \_\_\_\_\_ 20 г. \_\_

МП.

Упаковку провел \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 7. Гарантийные обязательства

Предприятие — изготовитель гарантирует соответствие изделия, заводской номер СЭ034, требованиям ГОСТ Р 55665-2013 при соблюдении эксплуатантом (владельцем) правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийные обязательства Изготовителя, предусмотренные Гарантией, предоставляются при покупке нового оборудования детской площадки у официального представителя ЗАО «ЗИОН 1» и при условии выполнения следующих условий:

не происходило умышленных или неосторожных действий Владельца или третьих лиц в отношении изделия или действий являющихся следствием халатности, вандализма, неправильного использования, несчастного случая, или форс-мажорных обстоятельств;

- не проводилась модификация изделия, или неквалифицированный его ремонт, или изменение конструкции;

- изделия устанавливалось или обслуживалось, квалифицированной монтажной или ремонтной организацией и использовались оригинальные запасные части производителя;

- продукция эксплуатировалась, обслуживалась, и содержалась в соответствии с требованиями паспорта;

Гарантия не распространяется на естественный износ лакокрасочного покрытия. Гарантией не покрываются загрязнения, потёртости и деформации, появившиеся после передачи оборудования Владельцу.

Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки изделия эксплуатанту (владельцу).

Производитель не несет ответственности за поломки и неисправности, обнаруженные в пределах гарантийного срока, если они произошли вследствие нарушения правил монтажа, транспортирования и хранения оборудования, нормального износа товара или его частей, неправильной его эксплуатацией владельцами или третьими лицами.

## 8. Рекламации

В случае обнаружения дефектов или поломок изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется Акт - рекламация. Акт - рекламация должен содержать:

- наименование изделия, заводской номер и дату выпуска;

- даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;

- общее время работы, ч;

- сведения об имевшихся неисправностях.

К Акту - рекламации должны прилагаться фотографии неисправностей, в хорошем качестве, выполненные не менее чем с двух ракурсов, позволяющие достаточно полно оценить характер неисправности.

Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной остановки изделия, должны быть сохранены до приезда представителя изготовителя.

## 9. Сведения о хранении

Дата		Условия хранения изделия	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
упаковки и хранения	снятия с хранения		

## 10. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации

Дата консервации	Дата расконсервации	Наименование организации, проводившей консервацию	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

## 11. Учет неисправностей при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер (внешнее проявление) неисправностей	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции, ч	Принятые меры по устранению неисправности (расход ЗИП, направление акта-рекламации)	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

## 12. Учет технического обслуживания

Дата	Замечания по техническому состоянию	Наименование проведенных работ	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

## 13. Сведения о ремонте

Наименование составной части изделия или элемента конструкции	Основания для проведения ремонта	Дата		Время наработки до ремонта, ч	Наименование организации и проводивший ремонт	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
		Поставлен о в ремонт	Выход из ремонта			

## 14. Инструкция по монтажу

14.1. Монтаж изделия может проводиться предприятием - изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.

14.2. Установка изделия проводится на ровной площадке, свободной от насаждений.

14.3. Перед началом монтажа необходимо:

- изучить документацию;
- проверить комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта;
- законсервированные поверхности должны быть расконсервированы;
- при проведении монтажных работ необходимо соблюдать требования безопасности.

14.4. Выкопать ямы под закладные стаканы штанг ворот. В основании фундамента укладывается щебень фракцией 10-30. Глубина ямы под фундамент с учетом толщины гравийной подушки не менее 700 мм. Собрать конструкции ворот, установить штанги в гильзы, зафиксировать их боковыми болтами. Болты не перетягивать. После затяжки болты необходимо огрунтовать и окрасить в два слоя в целях дополнительной защиты от коррозии. Развести боковины ворот и установить нижнюю распорную планку. Установить собранные ворота в ямы и произвести бетонирование гильз бетоном марки М300. (См. Рис 1 и 2).

Сечение ямы под фундамент не менее 500х500 мм.

При устройстве фундамента необходимо учесть, что в случае покрытия площадки рыхлыми или сыпучими материалами глубина верхней части фундамента должна быть выполнена на отметке -200 мм от уровня площадки. В этом случае необходимо обеспечить надежность закрепления оборудования в грунте за счет увеличения массы и площади фундамента.

## 15. Правила безопасности эксплуатации изделия

15.1 Изделие представляет собой цельную конструкцию.

15.2 Изделие может использоваться на площадках без постоянного наблюдения оперативным персоналом. В целях обеспечения безопасной эксплуатации оборудования, эксплуатант должен ежедневно проводить регулярный визуальный осмотр. В зависимости от интенсивности использования регулярно должен производиться контроль степени затяжки болтов на хомутах оборудования, надежности закрепления стоек, проверяются вертикали и горизонталь элементов оборудования.

15.3 Если во время осмотра будут обнаружены какие-то неполадки, то они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то изделие должно быть закрыто для использования.

15.4 На поверхности площадки не должно быть посторонних предметов, острых элементов и травмирующих включений.

## 16. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

Перед началом эксплуатации изделия проводят осмотр, проверяют:

- прочность конструкции;
- отклонения стоек от вертикали (допускается 3 мм на 1 м);

Эксплуатация изделия разрешается только после полного отвердевания бетона.

## 17. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования

17.1 Оборудование и его элементы осматривают и обслуживают в соответствии с нижеописанной инструкцией, с периодичностью установленной ниже.

Контроль за техническим состоянием оборудования и контроль соответствия требованиям безопасности, техническое обслуживание и ремонт осуществляет эксплуатант (владелец).

Результаты контроля за техническим состоянием оборудования и контроля соответствия требованиям безопасности, технического обслуживания и ремонта регистрируют в соответствующих таблицах данного паспорта оборудования, который хранится у эксплуатанта (владельца).

17.2 Регулярный визуальный осмотр проводится ежедневно, он позволяет обнаружить очевидные неисправности и посторонние предметы, представляющие опасности, вызванные использованием оборудованием, климатическими условиями, актами вандализма.

Мероприятия по регулярному обслуживанию оборудования включают:

- проверку и подтягивание узлов крепления;
- обновление окраски оборудования;
- обслуживание ударопоглощающих покрытий;
- обеспечение чистоты оборудования и покрытий (удаление битого стекла, обломков и загрязнителей);
- восстановление ударопоглощающих покрытий из сыпучих материалов и корректировку их уровня;
- обслуживание пространства зон безопасности.

17.3 Функциональный осмотр оборудования необходимо проводить один раз в три месяца.

В процессе функционального осмотра определяют:

- чистоту и внешний вид поверхности площадки и оборудования;
- соблюдение расстояний от частей оборудования до поверхности площадки;
- наличие выступающих частей фундаментов;
- наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования;
- отсутствие деталей оборудования;
- структурную целостность оборудования.

Примеры неисправностей при визуальном осмотре смотреть в ГОСТ 52301-2013.

17.4 Ежегодный основной осмотр оборудования проводят с периодичностью один раз в 12 месяцев.

Ежегодный основной осмотр проводит компетентный персонал.

В ходе ежегодного основного осмотра определяют:

- нарушения лакокрасочного покрытия;
- наличие коррозии металлических элементов;
- влияние выполненных ремонтных работ на безопасность оборудования.

При обнаружении в процессе осмотра оборудования дефектов, влияющих на безопасность оборудования, дефекты немедленно устраняют. Если это невозможно, то принимают меры, обеспечивающие невозможность пользоваться оборудованием, либо оборудование демонтируют и удаляют с площадки. После удаления оборудования оставшийся в земле фундамент также удаляют или огораживают и закрывают сверху так, чтобы участок площадки был безопасным.

Кроме того в процессе эксплуатации оборудования со временем возникает потребность в проведении ремонтных работ - это:

- замену крепежных деталей;
- сварку;
- восстановление лакокрасочного покрытия.

Для обеспечения безопасности оборудования внесение изменений в конструкцию оборудования или его элементов допускается только после консультаций и письменного согласования с изготовителем оборудования.

18. Чертежи и схемы.

ЭН1.КД16.СЭ034.СБ

Лист 1 из 1

Стор. N

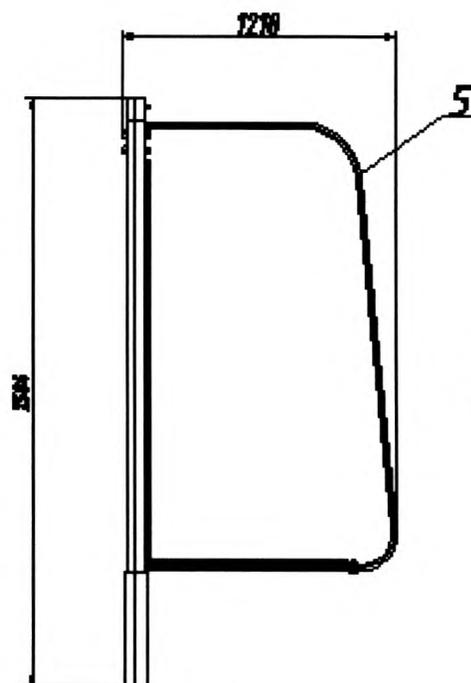
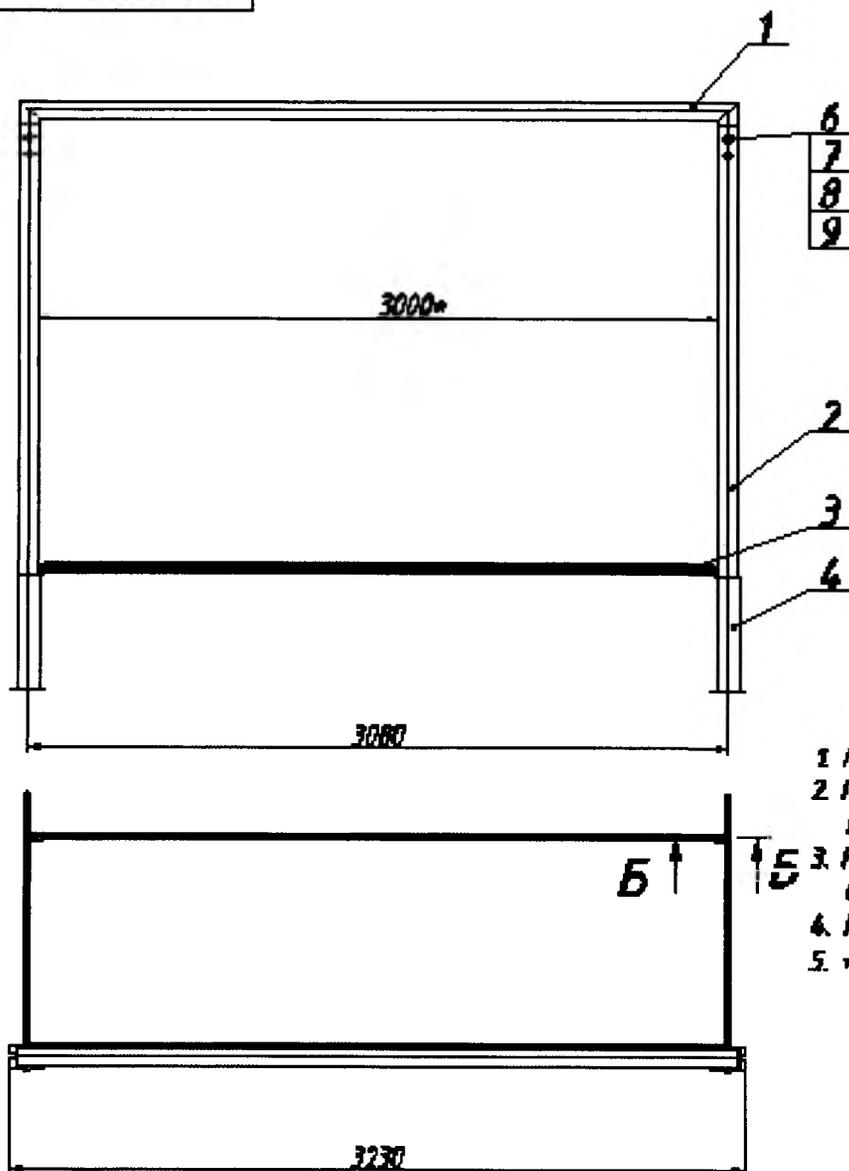
Лист. в сборе

Длина, мм

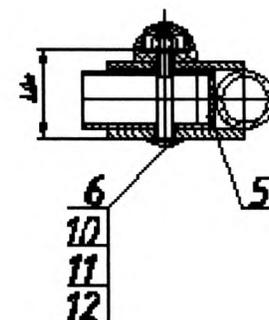
Ширина, мм

Высота, мм

Материал



Б-Б (1:2)



- 1 Неуказанные предельные отклонения размеров по ГОСТ 25670-83.
- 2 Покрытие: порошковая краска, цветные эмали.  
Цвет согласно цветовой схеме.
- 3 На время хранения и транспортировки изделие упаковать пленкой воздушно-пузырчатой
- 4 Маркировать: обозначения, наименование на бирке.
- 5 \*Размер для справок.

2016 г.

				<b>ЭН1.КД16.СЭ034.СБ</b>		
Исполнение	И Запас	Лист	Всего	Вариант для мини-футбола разборный Чертеж общего вида		
Разработ	Согласован					
Проект				Лист 1	Из всего 1	
Масштаб				340 "Эксперт" Украина всеребристый ИРТ		
Мат	Горизонталь					

1 Изготовлен

Формат А3

Рис.1

5

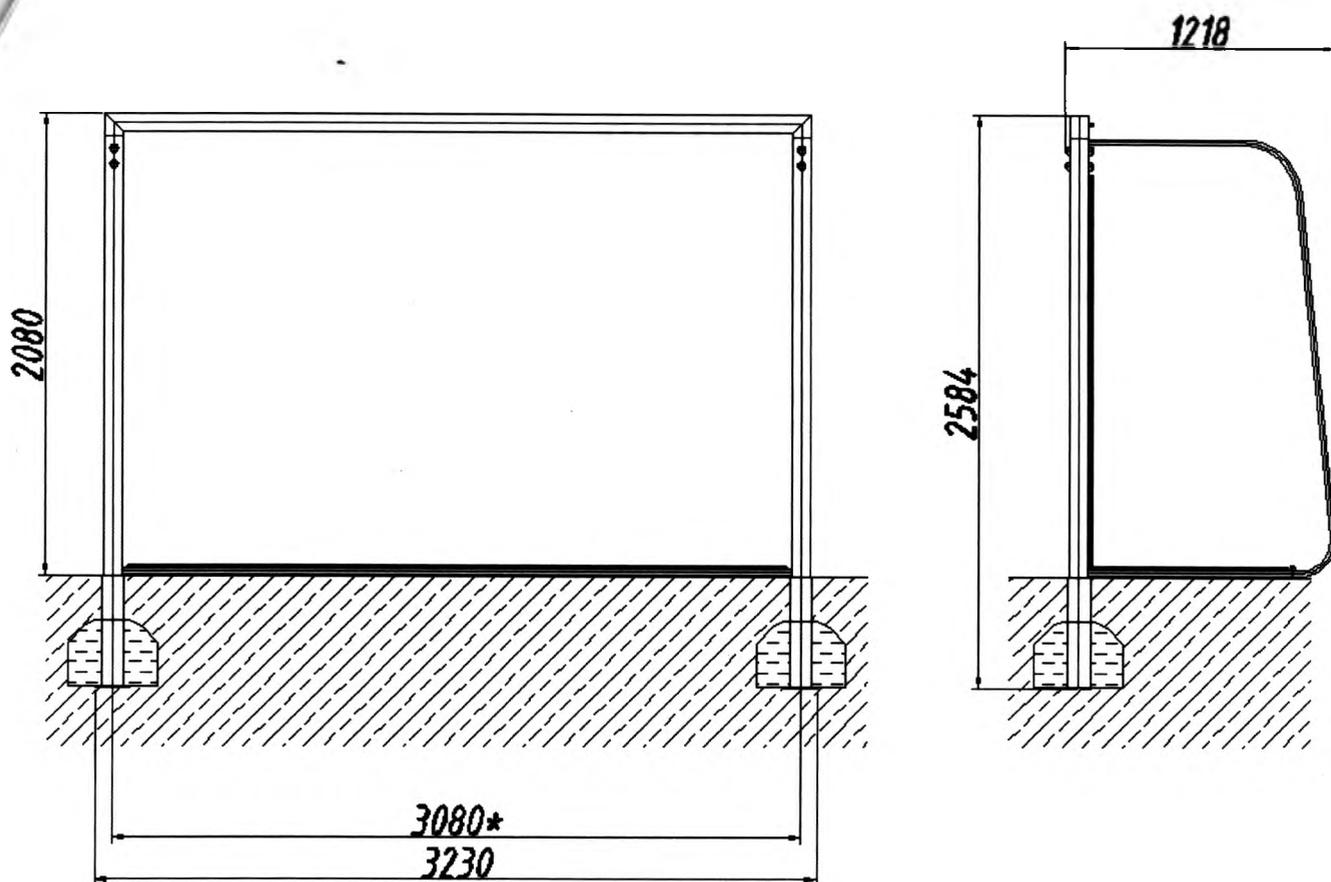


Рис.2

## Ворота для мини-футбола ПАСПОРТ

### 1. Основные сведения об изделии

- 1.1. Наименование — Ворота для мини-футбола  
 1.2. Заводской номер — СЭ034  
 1.3. Изделие устанавливается на спортивных уличных площадках и предназначено для проведения командных игр.

### 2 Основные технические данные

- 2.1. Размеры изделия: длина — 3160 мм, глубина — 1218 мм, высота над уровнем земли — 2080 мм.  
 2.2. Общая масса — 99 кг  
 2.3. Окраска — порошковая эмаль.

### 3 Комплектность

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Размеры	Масса кг	Примечание
1		Переключатель ворот для мини-футбола	1			
2		Штанга	2			
3		Распорка	1			
4		Стаканы установочные	2			
5		Дуга	2			

### 4. Свидетельство о приемке

Ворота для мини-футбола, заводской номер СЭ034, соответствует ГОСТ Р 55665-2013 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

МП

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 5. Свидетельство о консервации

Ворота для мини-футбола \_\_\_\_\_ СЭ034  
 (наименование изделия) (обозначение)  
 Заводской номер СЭ034 подвергнут консервации на ЗАО «ЗИОН1», с.Красный Путь, Домодедовский район ул.Гвардейская, стр.43 согласно требованиям нормативных документов.  
 (наименование предприятия, проводившего консервацию)

Дата консервации \_\_\_\_\_ 20 г. \_\_

Срок консервации \_\_\_\_\_ 15 дней \_\_\_\_\_

МП.

Консервацию провел \_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 6. Свидетельство об упаковке

Ворота для мини-футбола \_\_\_\_\_ СЭ034  
 (наименование изделия) (обозначение)  
 Заводской номер СЭ034 упакован ЗАО «ЗИОН1», с.Красный Путь, Домодедовский район, ул.Гвардейская, стр.43 согласно требованиям нормативных документов  
 (наименование предприятия, проводившего консервацию)

Дата упаковки \_\_\_\_\_ 20 г. \_\_

Упаковку провел \_\_\_\_\_  
(личная подпись)

МП.

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 7. Гарантийные обязательства

Предприятие — изготовитель гарантирует соответствие изделия, заводской номер СЭ034, требованиям ГОСТ Р 55665-2013 при соблюдении эксплуатантом (владельцем) правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийные обязательства Изготовителя, предусмотренные Гарантией, предоставляются при покупке нового оборудования детской площадки у официального представителя ЗАО «ЗИОН 1» и при условии выполнения следующих условий:

- не происходило умышленных или неосторожных действий Владельца или третьих лиц в отношении изделия или действий являющихся следствием халатности, вандализма, неправильного использования, несчастного случая, или форс-мажорных обстоятельств;
- не проводилась модификация изделия, или неквалифицированный его ремонт, или изменение конструкции;
- изделия устанавливалось или обслуживалось, квалифицированной монтажной или ремонтной организацией и использовались оригинальные запасные части производителя;
- продукция эксплуатировалась, обслуживалась, и содержалась в соответствии с требованиями паспорта;

Гарантия не распространяется на естественный износ лакокрасочного покрытия. Гарантией не покрываются загрязнения, потёртости и деформации, появившиеся после передачи оборудования Владельцу. Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки изделия эксплуатанту (владельцу). Производитель не несет ответственности за поломки и неисправности, обнаруженные в пределах гарантийного срока, если они произошли вследствие нарушения правил монтажа, транспортирования и хранения оборудования, нормального износа товара или его частей, неправильной его эксплуатацией владельцами или третьими лицами.

### 8. Рекламации

В случае обнаружения дефектов или поломок изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется Акт - рекламация. Акт - рекламация должен содержать:

- наименование изделия, заводской номер и дату выпуска;
- даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;
- общее время работы, ч;
- сведения об имевшихся неисправностях.

К Акту – рекламации должны прилагаться фотографии неисправностей, в хорошем качестве, выполненные не менее чем с двух ракурсов, позволяющие достаточно полно оценить характер неисправности.

Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной остановки изделия, должны быть сохранены до приезда представителя изготовителя.

### 9. Сведения о хранении

Дата		Условия хранения изделия	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
упаковки и хранения	снятия с хранения		

### 10. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации

Дата консервации	Дата расконсервации	Наименование организации, проводившей консервацию	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

### 11. Учет неисправностей при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер (внешнее проявление) неисправностей	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции, ч	Принятые меры по устранению неисправности (расход ЗИП, направление акта-рекламации)	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

## 12. Учет технического обслуживания

Дата	Замечания по техническому состоянию	Наименование проведенных работ	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

## 13. Сведения о ремонте

Наименование составной части изделия или элемента конструкции	Основания для проведения ремонта	Дата		Время наработки до ремонта, ч	Наименование организации и проводившей ремонт	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
		Поставлен о в ремонт	Выход из ремонта			

## 14. Инструкция по монтажу

14.1. Монтаж изделия может проводиться предприятием - изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.

14.2. Установка изделия проводится на ровной площадке, свободной от насаждений.

14.3. Перед началом монтажа необходимо:

- изучить документацию;
- проверить комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта;
- законсервированные поверхности должны быть расконсервированы;
- при проведении монтажных работ необходимо соблюдать требования безопасности.

14.4. Выкопать ямы под закладные стаканы штанг ворот. В основании фундамента укладывается щебень фракцией 10-30. Глубина ямы под фундамент с учетом толщины гравийной подушки не менее 700 мм. Собрать конструкции ворот, установить штанги в гильзы, зафиксировать их боковыми болтами. Болты не перетягивать. После затяжки болты необходимо огрунтовать и окрасить в два слоя в целях дополнительной защиты от коррозии. Развести боковины ворот и установить нижнюю распорную планку. Установить собранные ворота в ямы и произвести бетонирование гильз бетоном марки М300. (См. Рис 1 и 2).

Сечение ямы под фундамент не менее 500x500 мм.

При устройстве фундамента необходимо учесть, что в случае покрытия площадки рыхлыми или сыпучими материалами глубина верхней части фундамента должна быть выполнена на отметке -200 мм от уровня площадки. В этом случае необходимо обеспечить надежность закрепления оборудования в грунте за счет увеличения массы и площади фундамента.

## 15. Правила безопасности эксплуатации изделия

15.1 Изделие представляет собой цельную конструкцию.

15.2 Изделие может использоваться на площадках без постоянного наблюдения оперативным персоналом. В целях обеспечения безопасной эксплуатации оборудования, эксплуатант должен ежедневно проводить регулярный визуальный осмотр. В зависимости от интенсивности использования регулярно должен производиться контроль степени затяжки болтов на хомутах оборудования, надежности закрепления стоек, проверяются вертикали и горизонталь элементов оборудования.

15.3 Если во время осмотра будут обнаружены какие-то неполадки, то они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то изделие должно быть закрыто для использования.

15.4 На поверхности площадки не должно быть посторонних предметов, острых элементов и травмирующих включений.

## 16. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

Перед началом эксплуатации изделия проводят осмотр, проверяют:

- прочность конструкции;
- отклонения стоек от вертикали (допускается 3 мм на 1 м);

Эксплуатация изделия разрешается только после полного отвердевания бетона.

## 17. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования

17.1 Оборудование и его элементы осматривают и обслуживают в соответствии с нижеописанной инструкцией, с периодичностью установленной ниже.

Контроль за техническим состоянием оборудования и контроль соответствия требованиям безопасности техническое обслуживание и ремонт осуществляет эксплуатант (владелец).

Результаты контроля за техническим состоянием оборудования и контроля соответствия требованиям безопасности, технического обслуживания и ремонта регистрируют в соответствующих таблицах данного паспорта оборудования, который хранится у эксплуатанта (владельца).

17.2 Регулярный визуальный осмотр проводится ежедневно, он позволяет обнаружить очевидные неисправности и посторонние предметы, представляющие опасности, вызванные использованием оборудованием, климатическими условиями, актами вандализма.

Мероприятия по регулярному обслуживанию оборудования включают:

- проверку и подтягивание узлов крепления;
- обновление окраски оборудования;
- обслуживание ударопоглощающих покрытий;
- обеспечение чистоты оборудования и покрытий (удаление битого стекла, обломков и загрязнителей);
- восстановление ударопоглощающих покрытий из сыпучих материалов и корректировку их уровня;
- обслуживание пространства зон безопасности.

17.3 Функциональный осмотр оборудования необходимо проводить один раз в три месяца.

В процессе функционального осмотра определяют:

- чистоту и внешний вид поверхности площадки и оборудования;
- соблюдение расстояний от частей оборудования до поверхности площадки;
- наличие выступающих частей фундаментов;
- наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования;
- отсутствие деталей оборудования;
- структурную целостность оборудования.

Примеры неисправностей при визуальном осмотре смотреть в ГОСТ 52301-2013.

17.4 Ежегодный основной осмотр оборудования проводят с периодичностью один раз в 12 месяцев.

Ежегодный основной осмотр проводит компетентный персонал.

В ходе ежегодного основного осмотра определяют:

- нарушения лакокрасочного покрытия;
- наличие коррозии металлических элементов;
- влияние выполненных ремонтных работ на безопасность оборудования.

При обнаружении в процессе осмотра оборудования дефектов, влияющих на безопасность оборудования, дефекты немедленно устраняют. Если это невозможно, то принимают меры, обеспечивающие невозможность пользоваться оборудованием, либо оборудование демонтируют и удаляют с площадки. После удаления оборудования оставшийся в земле фундамент также удаляют или огораживают и закрывают сверху так, чтобы участок площадки был безопасным.

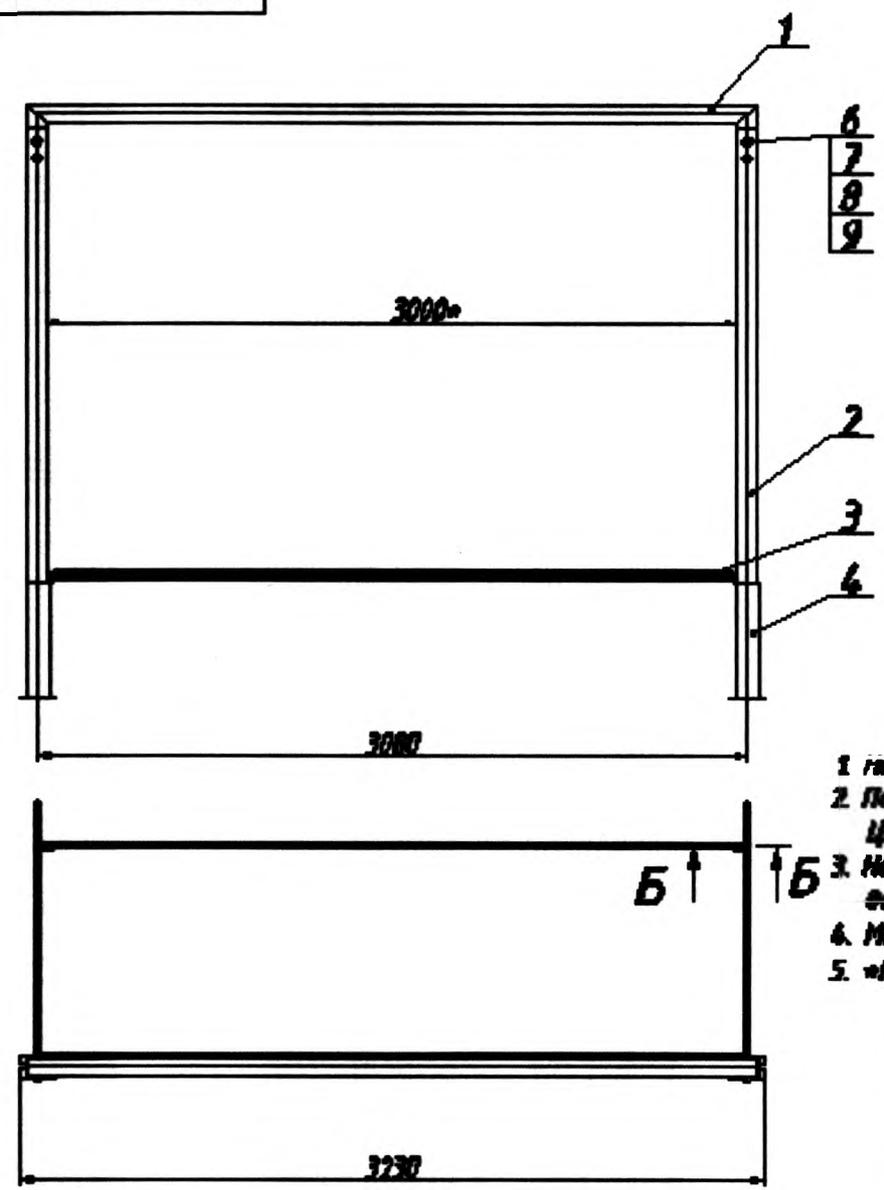
Кроме того в процессе эксплуатации оборудования со временем возникает потребность в проведении ремонтных работ - это:

- замену крепежных деталей;
- сварку;
- восстановление лакокрасочного покрытия.

Для обеспечения безопасности оборудования внесение изменений в конструкцию оборудования или его элементов допускается только после консультаций и письменного согласования с изготовителем оборудования.

ЭН1КД16.СЭ034.СБ

Лист 1 из 1  
 Склад №  
 Дата вкл. в работу  
 Дата вкл. в эксплуатацию



- 1. Изготовлены по стандартным отклонениям размеров по ГОСТ 25676-83.
- 2. Покрытие: порошковая краска, цветные значки.  
Цвет согласно цветовой схеме.
- 3. На время хранения и транспортировки изделие упаковать пленкой двухслойно-пузырьчатой.
- 4. Маркировка: обозначения, наименование на бирке.
- 5. \*Размер для складок.

2016 г.

				<b>ЭН1КД16.СЭ034.СБ</b>		
Исполн.	И. Заря	Л.В.	Л.В.	Верста для мини-футбола разборная Чертёж общего вида		
Прошл.	С.В.					
Дата				Лист 1	Лист 1	
Место				ЗАО "Завод спортивной оборудования ИСТ"		
Ш.П.	Город					

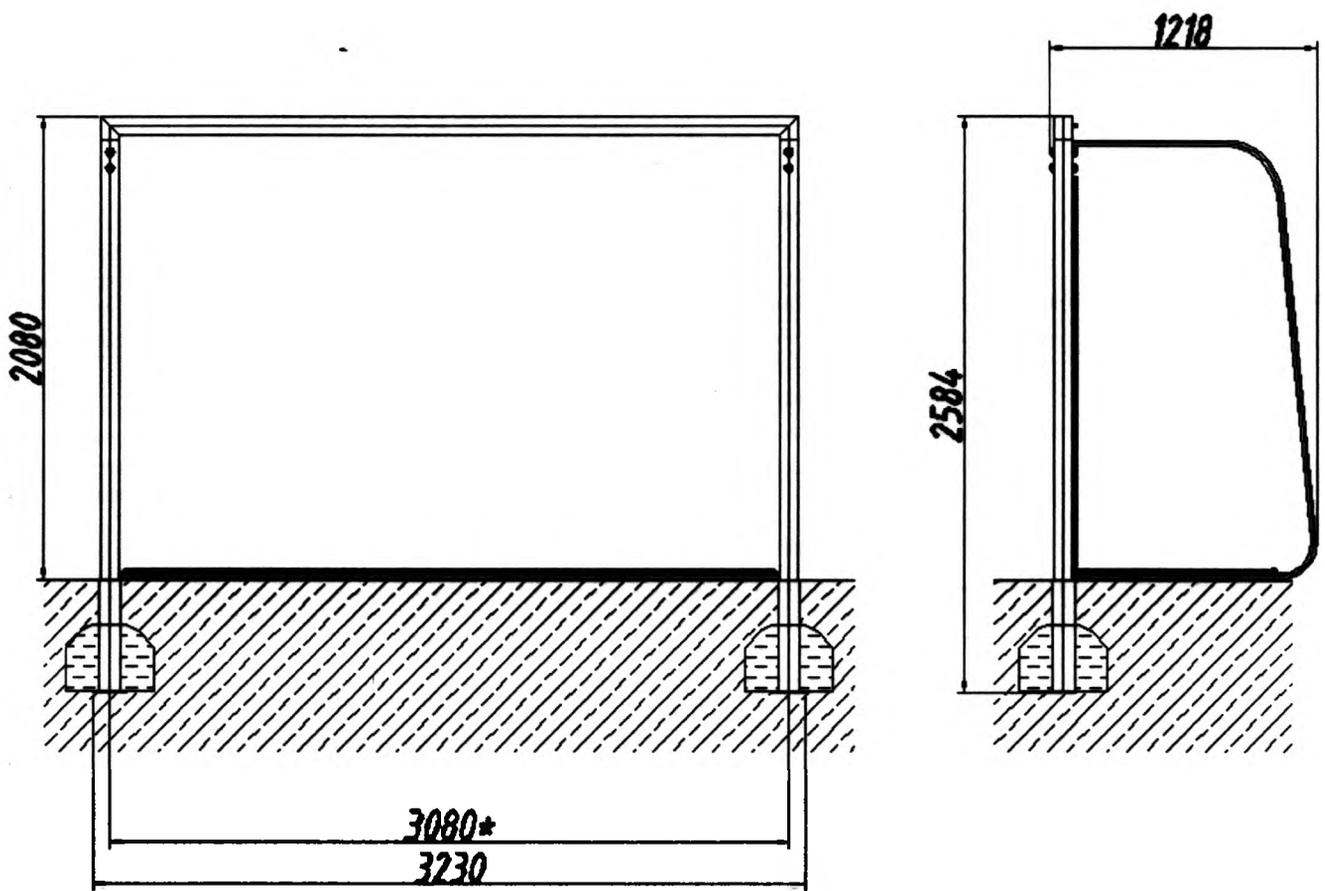


Рис.2

## Ворота для мини-футбола ПАСПОРТ

### 1. Основные сведения об изделии

- 1.1. Наименование — Ворота для мини-футбола  
 1.2. Заводской номер — СЭ034  
 1.3. Изделие устанавливается на спортивных уличных площадках и предназначено для проведения командных игр.

### 2 Основные технические данные

- 2.1. Размеры изделия: длина — 3160 мм, глубина — 1218 мм, высота над уровнем земли — 2080 мм.  
 2.2. Общая масса — 99 кг  
 2.3. Окраска — порошковая эмаль.

### 3 Комплектность

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Размеры	Масса кг	Примечание
1		Переключатель ворот для мини-футбола	1			Поставляются без сетки
2		Штанга	2			
3		Распорка	1			
4		Стаканы установочные	2			
5		Дуга	2			

### 4. Свидетельство о приемке

Ворота для мини-футбола, заводской номер СЭ034, соответствует ГОСТ Р 55665-2013 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

МП

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 5. Свидетельство о консервации

Ворота для мини-футбола \_\_\_\_\_ СЭ034

(наименование изделия) \_\_\_\_\_ (обозначение)

Заводской номер СЭ034 подвергнут консервации на ЗАО «ЗИОН1», с.Красный Путь, Домодедовский район, ул.Гвардейская, стр.43 согласно требованиям нормативных документов.

(наименование предприятия, проводившего консервацию)

Дата консервации \_\_\_\_\_ 20 г. \_\_

Срок консервации \_\_\_\_\_ 15 дней \_\_\_\_\_

МП.

Консервацию провел \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 6. Свидетельство об упаковке

Ворота для мини-футбола \_\_\_\_\_ СЭ034

(наименование изделия) \_\_\_\_\_ (обозначение)

Заводской номер СЭ034 упакован ЗАО «ЗИОН1», с.Красный Путь, Домодедовский район, ул.Гвардейская, стр.43 согласно требованиям нормативных документов

(наименование предприятия, проводившего консервацию)

Дата упаковки \_\_\_\_\_ 20 г. \_\_

Упаковку провел \_\_\_\_\_

МП.

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

### 7. Гарантийные обязательства

Предприятие — изготовитель гарантирует соответствие изделия, заводской номер СЭ034, требованиям ГОСТ Р 55665-2013 при соблюдении эксплуатантом (владельцем) правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийные обязательства Изготовителя, предусмотренные Гарантией, предоставляются при покупке нового оборудования детской площадки у официального представителя ЗАО «ЗИОН 1» и при условии выполнения следующих условий:

- не происходило умышленных или неосторожных действий Владельца или третьих лиц в отношении изделия или действий являющихся следствием халатности, вандализма, неправильного использования, несчастного случая, или форс-мажорных обстоятельств;

- не проводилась модификация изделия, или неквалифицированный его ремонт, или изменение конструкции;

- изделия устанавливалось или обслуживалось, квалифицированной монтажной или ремонтной организацией и использовались оригинальные запасные части производителя;

- продукция эксплуатировалась, обслуживалась, и содержалась в соответствии с требованиями паспорта;

Гарантия не распространяется на естественный износ лакокрасочного покрытия. Гарантией не покрываются загрязнения, потёртости и деформации, появившиеся после передачи оборудования Владельцу.

Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки изделия эксплуатанту (владельцу).

Производитель не несет ответственности за поломки и неисправности, обнаруженные в пределах гарантийного срока, если они произошли вследствие нарушения правил монтажа, транспортирования и хранения оборудования, нормального износа товара или его частей, неправильной его эксплуатацией владельцами или третьими лицами.

## 8. Рекламации

В случае обнаружения дефектов или поломок изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется Акт - рекламация. Акт - рекламация должен содержать:

- наименование изделия, заводской номер и дату выпуска;

- даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;

- общее время работы, ч;

- сведения об имевшихся неисправностях.

К Акту - рекламации должны прилагаться фотографии неисправностей, в хорошем качестве, выполненные не менее чем с двух ракурсов, позволяющие достаточно полно оценить характер неисправности.

Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной остановки изделия, должны быть сохранены до приезда представителя изготовителя.

## 9. Сведения о хранении

Дата		Условия хранения изделия	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
упаковки и хранения	снятия с хранения		

## 10. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации

Дата консервации	Дата расконсервации	Наименование организации, проводившей консервацию	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

## 11. Учет неисправностей при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер (внешнее проявление) неисправностей	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции, ч	Принятые меры по устранению неисправности (расход ЗИП, направление акта-рекламации)	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

## 12. Учет технического обслуживания

Дата	Замечания по техническому - состоянию	Наименование проведенных работ	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

## 13. Сведения о ремонте

Наименование составной части изделия или элемента конструкции	Основания для проведения ремонта	Дата		Время наработки до ремонта, ч	Наименование организации и проводившей ремонт	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
		Поставлено в ремонт	Выход из ремонта			

## 14. Инструкция по монтажу

14.1. Монтаж изделия может проводиться предприятием - изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.

14.2. Установка изделия проводится на ровной площадке, свободной от насаждений.

14.3. Перед началом монтажа необходимо:

- изучить документацию;
- проверить комплектность согласно разделу 3 настоящего паспорта;
- законсервированные поверхности должны быть расконсервированы;
- при проведении монтажных работ необходимо соблюдать требования безопасности.

14.4. Выкопать ямы под закладные стаканы штанг ворот. В основании фундамента укладывается щебень фракцией 10-30. Глубина ямы под фундамент с учетом толщины гравийной подушки не менее 700 мм. Собрать конструкции ворот, установить штанги в гильзы, зафиксировать их боковыми болтами. Болты не перетягивать. После затяжки болты необходимо огрунтовать и окрасить в два слоя в целях дополнительной защиты от коррозии. Развести боковины ворот и установить нижнюю распорную планку. Установить собранные ворота в ямы и произвести бетонирование гильз бетоном марки М300. (См. Рис 1 и 2).

Сечение ямы под фундамент не менее 500x500 мм.

При устройстве фундамента необходимо учесть, что в случае покрытия площадки рыхлыми или сыпучими материалами глубина верхней части фундамента должна быть выполнена на отметке -200 мм от уровня площадки. В этом случае необходимо обеспечить надежность закрепления оборудования в грунте за счет увеличения массы и площади фундамента.

## 15. Правила безопасности эксплуатации изделия

15.1 Изделие представляет собой цельную конструкцию.

15.2 Изделие может использоваться на площадках без постоянного наблюдения оперативным персоналом. В целях обеспечения безопасной эксплуатации оборудования, эксплуатант должен ежедневно проводить регулярный визуальный осмотр. В зависимости от интенсивности использования регулярно должен производиться контроль степени затяжки болтов на хомутах оборудования, надежности закрепления стоек, проверяются вертикали и горизонтальности элементов оборудования.

15.3 Если во время осмотра будут обнаружены какие-то неполадки, то они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то изделие должно быть закрыто для использования.

15.4 На поверхности площадки не должно быть посторонних предметов, острых элементов и травмирующих включений.

## 16. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

Перед началом эксплуатации изделия проводят осмотр, проверяют:

- прочность конструкции;
- отклонения стоек от вертикали (допускается 3 мм на 1 м);

Эксплуатация изделия разрешается только после полного отвердевания бетона.

## 17. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования

17.1 Оборудование и его элементы осматривают и обслуживают в соответствии с нижеописанной инструкцией, с периодичностью установленной ниже.

Контроль за техническим состоянием оборудования и контроль соответствия требованиям безопасности, техническое обслуживание и ремонт осуществляет эксплуатант (владелец).

Результаты контроля за техническим состоянием оборудования и контроля соответствия требованиям безопасности, технического обслуживания и ремонта регистрируют в соответствующих таблицах данного паспорта оборудования, который хранится у эксплуатанта (владельца).

17.2 Регулярный визуальный осмотр проводится ежедневно, он позволяет обнаружить очевидные неисправности и посторонние предметы, представляющие опасности, вызванные использованием оборудованием, климатическими условиями, актами вандализма.

Мероприятия по регулярному обслуживанию оборудования включают:

- проверку и подтягивание узлов крепления;
- обновление окраски оборудования;
- обслуживание ударопоглощающих покрытий;
- обеспечение чистоты оборудования и покрытий (удаление битого стекла, обломков и загрязнителей);
- восстановление ударопоглощающих покрытий из сыпучих материалов и корректировку их уровня;
- обслуживание пространства зон безопасности.

17.3 Функциональный осмотр оборудования необходимо проводить один раз в три месяца.

В процессе функционального осмотра определяют:

- чистоту и внешний вид поверхности площадки и оборудования;
- соблюдение расстояний от частей оборудования до поверхности площадки;
- наличие выступающих частей фундаментов;
- наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования;
- отсутствие деталей оборудования;
- структурную целостность оборудования.

Примеры неисправностей при визуальном осмотре смотреть в ГОСТ 52301-2013.

17.4 Ежегодный основной осмотр оборудования проводят с периодичностью один раз в 12 месяцев.

Ежегодный основной осмотр проводит компетентный персонал.

В ходе ежегодного основного осмотра определяют:

- нарушения лакокрасочного покрытия;
- наличие коррозии металлических элементов;
- влияние выполненных ремонтных работ на безопасность оборудования.

При обнаружении в процессе осмотра оборудования дефектов, влияющих на безопасность оборудования, дефекты немедленно устраняют. Если это невозможно, то принимают меры, обеспечивающие невозможность пользоваться оборудованием, либо оборудование демонтируют и удаляют с площадки. После удаления оборудования оставшийся в земле фундамент также удаляют или огораживают и закрывают сверху так, чтобы участок площадки был безопасным.

Кроме того в процессе эксплуатации оборудования со временем возникает потребность в проведении ремонтных работ - это:

- замену крепежных деталей;
- сварку;
- восстановление лакокрасочного покрытия.

Для обеспечения безопасности оборудования внесение изменений в конструкцию оборудования или его элементов допускается только после консультаций и письменного согласования с изготовителем оборудования.

18. Чертежи и схемы.

Лист 1 из 1

Стор. 1

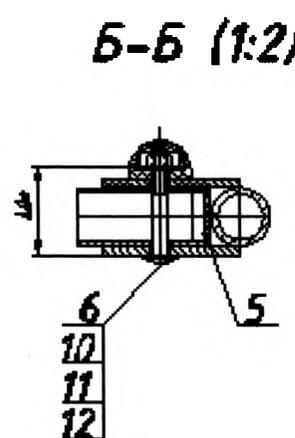
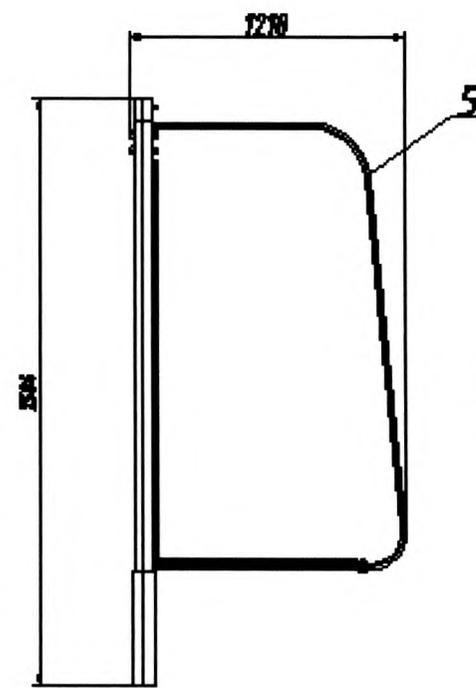
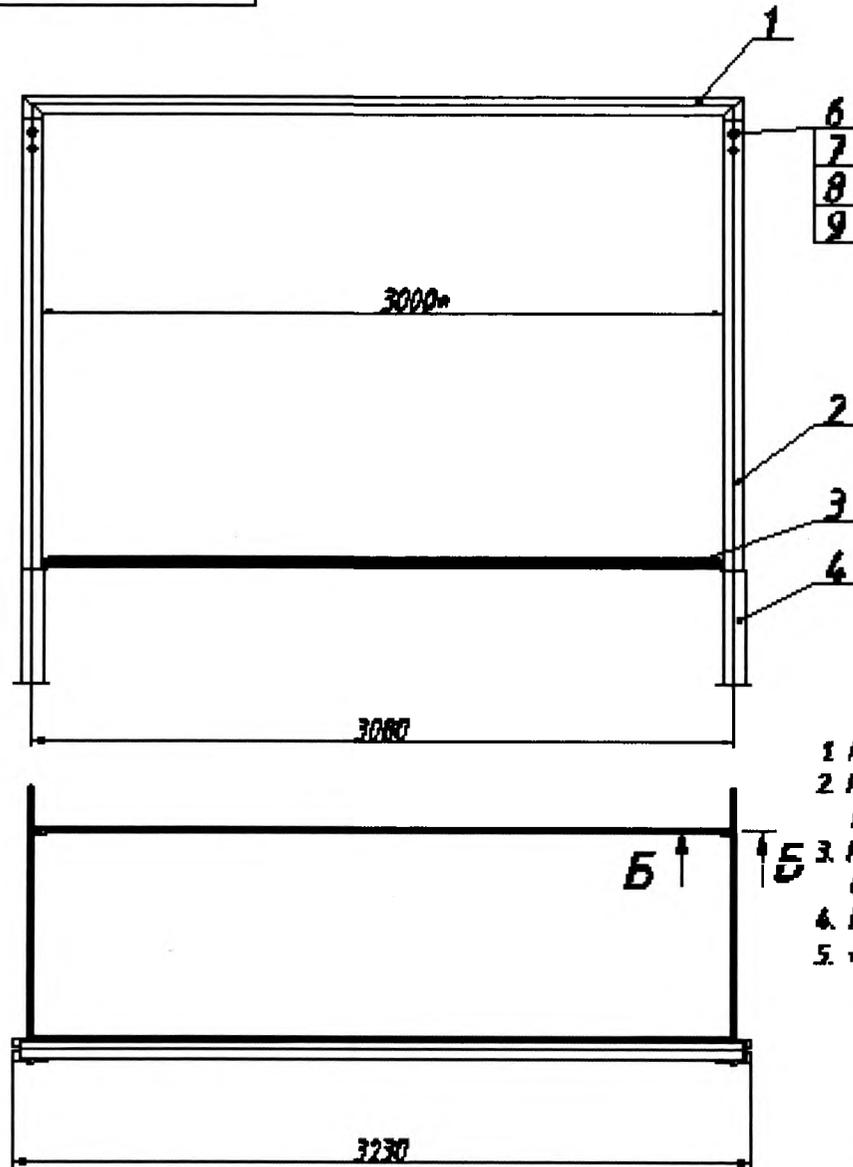
Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

ЭНКД16.СЭ034.СБ



- 1 Неуказанные предельные отклонения размеров по ГОСТ 25670-83.
- 2 Покрытие: порошковая краска, цветные эмали.  
Цвет согласно цветовой схеме.
- 3 На время хранения и транспортировки изделие упаковать пленкой воздушно-пузырчатой
- 4 Маркировать: обозначение, наименование на бирке.
- 5 \*Размер для справок.

2016 г.

				<b>ЭНКД16.СЭ034.СБ</b>		
Исполнение	И. Знаки	Код	Велич	Ворота для мини-футбола разборные	Высота	Ширина
Размер	Соединение					92
Материал				Чертеж общего вида	Лист 1 из 1	
Толщина					ЗАО "Завод управления оборудованием ИТ"	
Масштаб						
Шкала	Грамматурный					

1 Изготовлен Формат А3

Рис.1

5

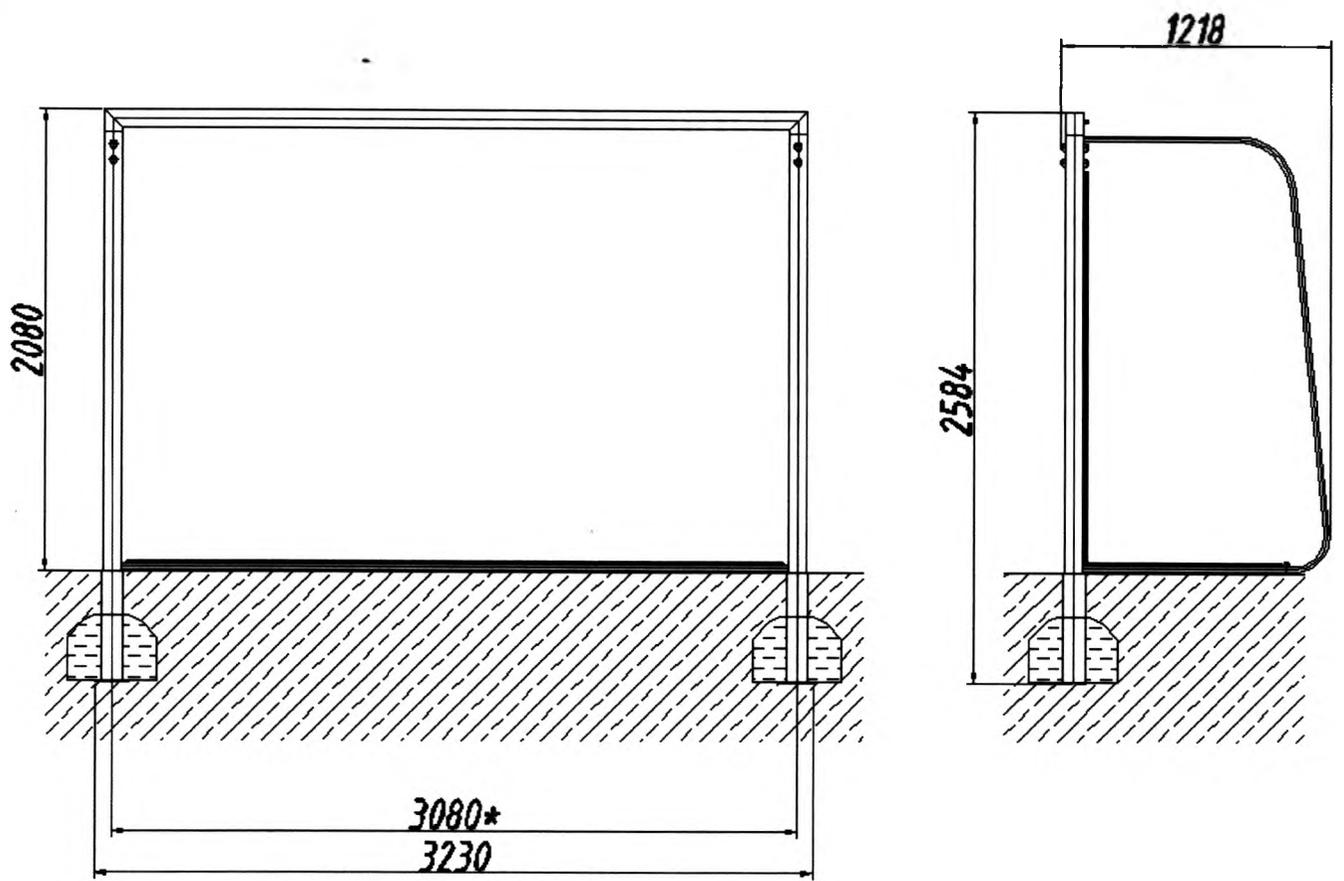


Рис.2