

**ЗАВОД
ДЕТСКОГО ИГРОВОГО И СПОРТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РЕЛЬЕФ»
ИНН 5263142981**

**ДЕТСКИЙ ИГРОВОЙ ЭЛЕМЕНТ
ГОРКА МАЛАЯ
ГР-01**

Для детей от 5 лет

ПАСПОРТ

ГР-01.2.00

606735

**Нижегородская область
Воскресенский район
п. Калиниха, ул. Береговая, 1/1**

1. Основные сведения об изделии

- 1.1 Горка ГР-01.2.00 тип 2 изготовленная по ТУ 28.99.32-007-43389669-2020 с высотой стартовой площадки 1000 мм . Скат горки выполнен из единого листа нержавеющей стали. Ступени лестничного марша и пол стартовой площадки выполнены из ламинированной фанеры с противоскользящим покрытием. Ограждения и борта горки изготовлены из окрашенной водостойкой фанеры.
- 1.2 Изготовитель: завод детского и спортивного оборудования общество с ограниченной ответственностью «Рельеф» ИНН 5263142981
- 1.3 Дата выпуска: октябрь 2021г.
- 1.4 Заводской номер: 252
- 1.5 Возраст пользователя от 5 лет.
- 1.6 Максимальный вес пользователя 100 кг.
- 1.7 Срок службы изделия - 5 лет.
- 1.8 Габаритные размеры после монтажа (д,ш,в): 2960×575×1855 мм
- 1.9 Общая масса: 99,7 кг
- 1.10 Занимаемая площадь с учетом зон безопасности и приземления: 6460×3575 мм.
- 1.11 Высота свободного падения: 1000 мм.

2. Комплектность

№	Код	Наименование	Кол.	Размеры	Масса Общая за ед., масса., кг
		Сборочные единицы			
1	ГР-01.2.00.01.00	перила левые	1	2260*730*80	11,5 11,5
2	ГР-01.2.00.01.00-01	перила правые	1	2260*730*80	11,5 11,5
3	ГР-03.2.00.02.00	крепежный турник	1	478*100*52	2,2 2,2
4	ИК-01.2.06.00.08.00	турник распорный*528	1	40*105*528	1,2 1,2
5	Г-1000-00.00	скат горки (профиль) (возраст пользователя от 5 лет) опора	1	2187*400*576	44,9 44,9
		Детали			
8	ГР-01.2.00.00.01	ограждение левое	1	935*620*24	8,9 8,9
9	ГР-01.2.00.00.01-01	ограждение правое	1	935*620*24	8,9 8,9
10	ГР-03.2.00.00.01	пол (ламинат)	1	525*390*24	3,8 3,8
11	ГР-03.2.00.00.02	ступень (ламинат)	3	475*200*24	5,1 5,1
12		шильдик	1		

Изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений, не влияющих на безопасность, функциональность и качество

Оглавление

1. Основные сведения об изделии 3
2. Комплектность 3
3. Комплектность крепежа для поставки с оборудованием..... 4
4. Свидетельство о приемке 5
5. Свидетельство о консервации 5
6. Свидетельство об упаковке 5
7. Транспортирование и хранение. 6
8. Требования к площадке. 6
9. Гарантийные обязательства 6
10. Рекламации 6
11. Сведения о хранении 7
12. Сведения о консервации и расконсервации 7
13. Учет неисправностей при эксплуатации 7
14. Учет технического обслуживания 8
15. Сведения о ремонте 8
16. Инструкция по монтажу 8
17. Схема сборки 9
18. Правила безопасной эксплуатации игрового элемента 10
19. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации. 12
20. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования. 12
21. Особые отметки 14
22. Чертежи и схемы 15
23. Сведения об утилизации оборудования 18

продукции.

3. Комплектность крепежа для поставки с оборудованием

№	ГОСТ (Код)	Изображение	Наименование.	Кол.	Предназначение	Масса за ед, кг	Общая масса, кг
1	15589-70		болт М10*60	2	крепление ската горки к опоре	0,041	0,082
2	15589-70		болт М8*20	2	крепление ската горки и крепежного турника	0,015	0,03
3	7801-81		болт М8*40	8	крепление перил и крепежного турника, ограждения и перил через заглушку КИ-001-01	0,017	
4	7801-81		болт М8*60	4	крепление ограждения и ската горки	0,023	0,136
5	7801-81		болт М6*35	16	Крепление ступеней и пола	0,009	0,092
6	7802-81		болт М6*40	4	Крепление распорного *528 турника через заглушку КИ-001	0,01	0,04
7	10450-78		шайба 10	2	-	0,003	0,006
8	10450-78		шайба 8	14	-	0,001	0,014
9	10450-78		шайба 6	20	-	0,001	0,02
10	50273		гайка М10 контр.	2	Крепление ската горки к опоре	0,011	0,022
11	5915-70		гайка М8	14	Крепление ската горки	0,004	0,056
12	5915-70		гайка М6	4	Крепление распорного турника*528	0,002	0,008
13	11860-85		гайка М6	16	-	0,004	0,064
14	КИ-001-01		Заглушка 8мм	8	-	0,004	0,032
15	КИ-001		Заглушка 6 мм	4	-	0,004	0,016
16	1144-80		Саморез с полукруглой головкой 2,9*16	4	крепление шильдика	0,009	0,036

Комплект крепежа для внутризаводской сборки:

№	ГОСТ (Код)	Изображение	Наименование.	Кол.	Предназначение	Масса за ед, кг	Общая масса, кг
1	7801-81		болт М8*35	28	Сборка горки	0,016	0,448
2	7802-81		болт М8*60	12	крепление декоративного круга к боку горки	0,023	0,276

3	10450-78		шайба 8	40	-	0,001	0,04
4	5915-70		гайка М8	40	Сборка горки	0,004	0,16
5	КИ-001-01		Заглушка 8мм	12	-	0,004	0,018

4. Свидетельство о приемке

Детский игровой элемент ГР-01.2.00 соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: октябрь 2021г.

Ответственный за приемку: Клокин В.С.

Дата продажи



5. Свидетельство о консервации

Детский игровой элемент ГР-01.2.00 заводской номер 2.5.5A подвергнут консервации на заводе детского и спортивного оборудования ООО «Рельеф» согласно требованиям нормативных документов.

Дата консервации: _____

Срок консервации: _____

Консервацию провел: _____

(личная подпись)

(фамилия, инициалы)

6. Свидетельство об упаковке

Детский игровой элемент ГР-01.2.00 заводской номер 2.5.5A упакован на заводе детского и спортивного оборудования ООО «Рельеф» согласно требованиям нормативных документов.

Дата упаковки: октябрь 2021г.

Упаковку провел _____

Ефимова Е.Е.

(личная подпись)

(фамилия, инициалы)

Перед вводом оборудования в эксплуатацию удалить элементы упаковки!!!

7. Транспортирование и хранение.

Транспортирование упакованного изделия допускается любым видом транспорта, в любом положении, исключая открытые вагоны и автомашины. Пакеты должны быть закреплены с целью исключения их перемещения при транспортировке. Хранение упакованного изделия должно осуществляться в закрытых, сухих, отапливаемых складских помещениях при отсутствии в них веществ, вызывающих коррозию материалов комплекса.

8. Требования к площадке.

Площадка для установки изделия должна иметь ровную поверхность и уклон не более 3 гр. Поверхность должна состоять из естественного или насыпного грунта. Запрещается устанавливать горку на асфальтовое или бетонное покрытие.

9. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие детского игрового элемента ГР-01.2.00, заводской номер 252 требованиям ТУ 28.99.32-007-43389669-2020, ГОСТ Р 52168-2012, ГОСТ Р 52169—2012 при соблюдении эксплуатантом (владельцем) правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

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

При нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения оборудования изготовитель не несет ответственности за выход из строя как оборудования в целом, так и его отдельных элементов. Гарантийный ремонт осуществляется только при наличии паспорта.

10. Рекламации

В случае обнаружения дефектов или поломок детского игрового элемента в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется Акт-рекламация.

Акт-рекламация должен содержать:

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

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

11. Сведения о хранении

Дата		Условия хранения изделия	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного
постановки на хранение	снятия с хранения		

12. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации

Дата консервации	Дата расконсервации	Наименование организации, проводившей консервацию (расконсервацию)	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного

13. Учет неисправностей при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер (внешнее проявление) неисправности	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции, ч	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного

14. Учет технического обслуживания

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

15. Сведения о ремонте

Наименование составной части или элемента конструкции	Основание для проведения ремонта	Дата		Время наработки до ремонта, ч	Наименование организации, проводившей ремонт	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного
		поставки на ремонт	выхода из ремонта			

16. Инструкция по монтажу

16.1 Монтаж горки ГР-01.2.00 должен проводиться предприятием-изготовителем или другими юридическими или физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.

16.2 Установка горки ГР-01.2.00 проводится на ровной горизонтальной площадке, свободной от насаждений. Размер площадки не менее 6460×3575 мм.

16.3 Перед началом монтажа необходимо:

- изучить документацию;
- проверить комплектность согласно разделу 2 и 3 настоящего паспорта;
- расконсервировать законсервированные поверхности;
- при проведении монтажных работ необходимо соблюдать требования безопасности.

16.4.Общий вид горки ГР-01.2.00 и схема установки приведена на рисунке 1.

16.5 Габаритные размеры приведены на рис. 2 и 3.

16.6 Схема бетонирования приведена на рис. 4.

БЕТОНИРОВАНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО! Глубина бетонирования не менее 340мм, 480мм.

16.7 План с учетом зон безопасности и приземления приведен на рис.5.

Внимание!

Максимальный угол наклона стартового участка не более 3°.

Расстояние от стартового участка до поверхности игровой площадки должно быть 1000 мм.

17. Схема сборки.

Общий вид и схема сборки показана на рисунке 1.

17.1 Сборка горки:

1) К скагу горки (поз.5) (поставляется в собранном виде) закрепить опору (поз.5) шестигранными болтами M10*60 через шайбу и самоконтрящуюся гайку, установить крепёжный турник (поз.3) мебельным болтом M8*20.

2) К крепёжному турнику(поз.3) закрепить поочерёдно перила левая (поз.1), правая (поз.2) мебельными болтами M8*40.

3) Ограждение (поз.8,9) закрепить к скагу горки (поз.5) мебельным болтом M8*60 и к перилам (поз.1,2) мебельными болтами M8*40 через пластиковую заглушку.

4)Установить между ограждениями (поз.8,9) распорный турник*528 (поз.4) и закрепить его мебельными болтами M6*40 через пластиковую заглушку.

5) Установить ступени (поз.11) между перилами (поз.1,2) и пол (поз.10) к крепёжному турнику (поз.3) мебельными болтами M6*35 через шайбу и кощачковую гайку.

17.2. Основной инструмент для сборки:

-ключ гаечный №10, №13, №16;

-рулетка;

-молоток.

наблюдением взрослых

- 18.3 Перед эксплуатацией изделия проверить надежность крепления болтовых соединений.
- 18.4 Не допускается установка на неровной или наклонной поверхности.

18.5 Не допускается самостоятельно вносить изменения в конструкцию изделия.

18.6 На поверхности игровой площадки не должно быть посторонних предметов, острых элементов, выступов и травмирующих включений.

18.7 Материалы поверхности детской игровой площадки с низкими ударопоглощающими свойствами используют только вне области приземления.

18.8 Под оборудованием игровой площадки с высотой свободного падения более 600 мм должно быть ударопоглощающее покрытие по всей области приземления. При высоте свободного падения менее 600 мм в отдельных местах устраивают ударопоглощающее покрытие из дерна.

Пример покрытий поверхности игровой площадки см. в таблице.

Наименование материала	Разрешенный размер частиц	Минимальная толщина	Критическая высота падения
Рыхлая почва торф		200	1000
Древесная кора	20-80	300	2000
Древесные опилки	5-30	200	2000
		300	3000
Песок	0,2-2	200	2000
		300	3000
Гравий	3-8	200	2000
		300	3000
Синтетические покрытия (резиновая плитка, маты, вспененное резиновое покрытие)			В соответствии с испытаниями по критерию НИС ГОСТ Р EN 1177

Для сыпучих материалов толщину слоя необходимо увеличить на 50 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации покрытия.

Песок/гравий не должен содержать загрязненный или частиц глины.

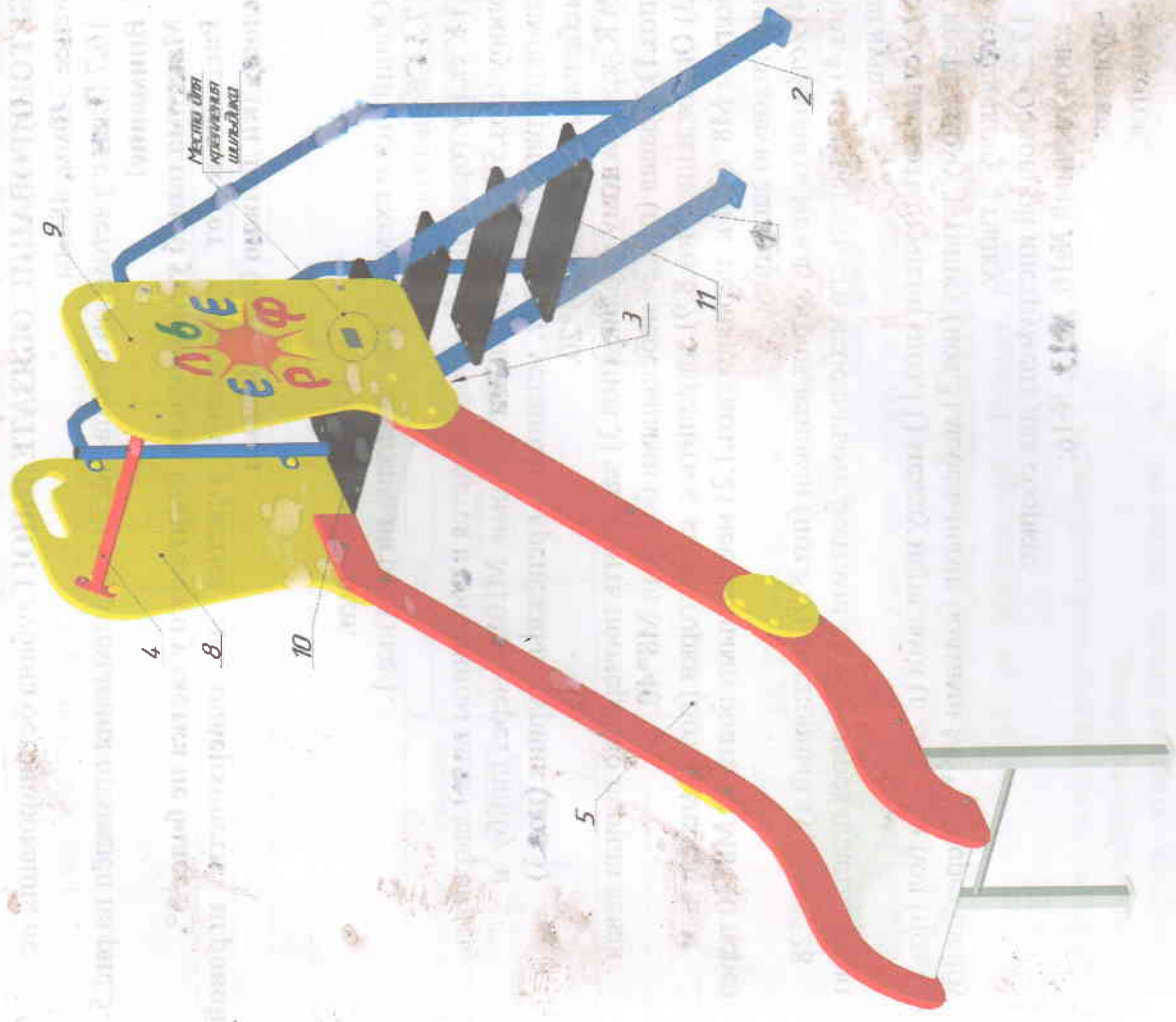


Рисунок 1 – общий вид и схема сборки

18. Правила безопасной эксплуатации игрового элемента

- 18.1 Детский игровой элемент ГР-01.2.00 предназначен для детей от 5 лет.
- 18.2 Использование горки детьми должны производиться только под