

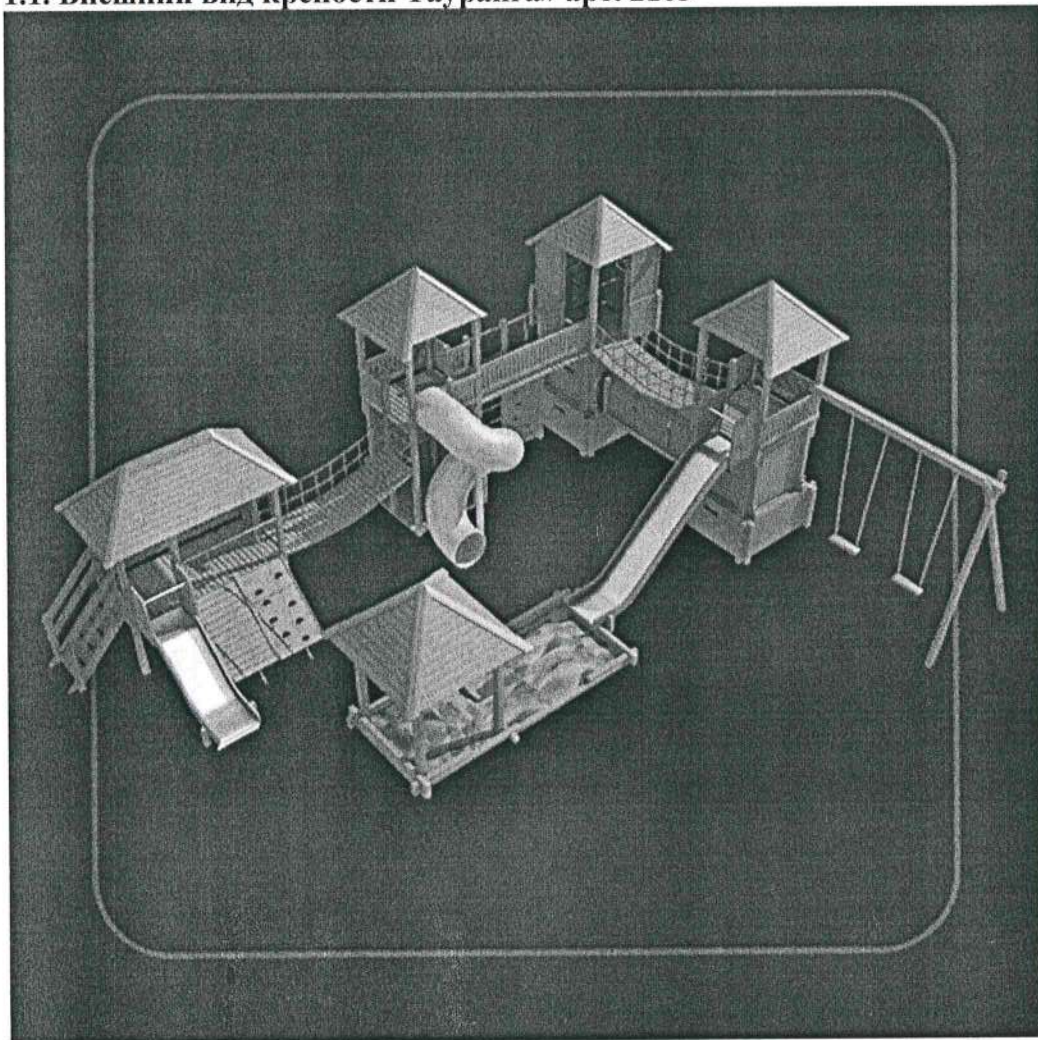
ООО «СВИД»

Детская крепость «Тауранга» арт. 2103
изготовлены по Техническим условиям
32.30.15.15.1.02.13-0004

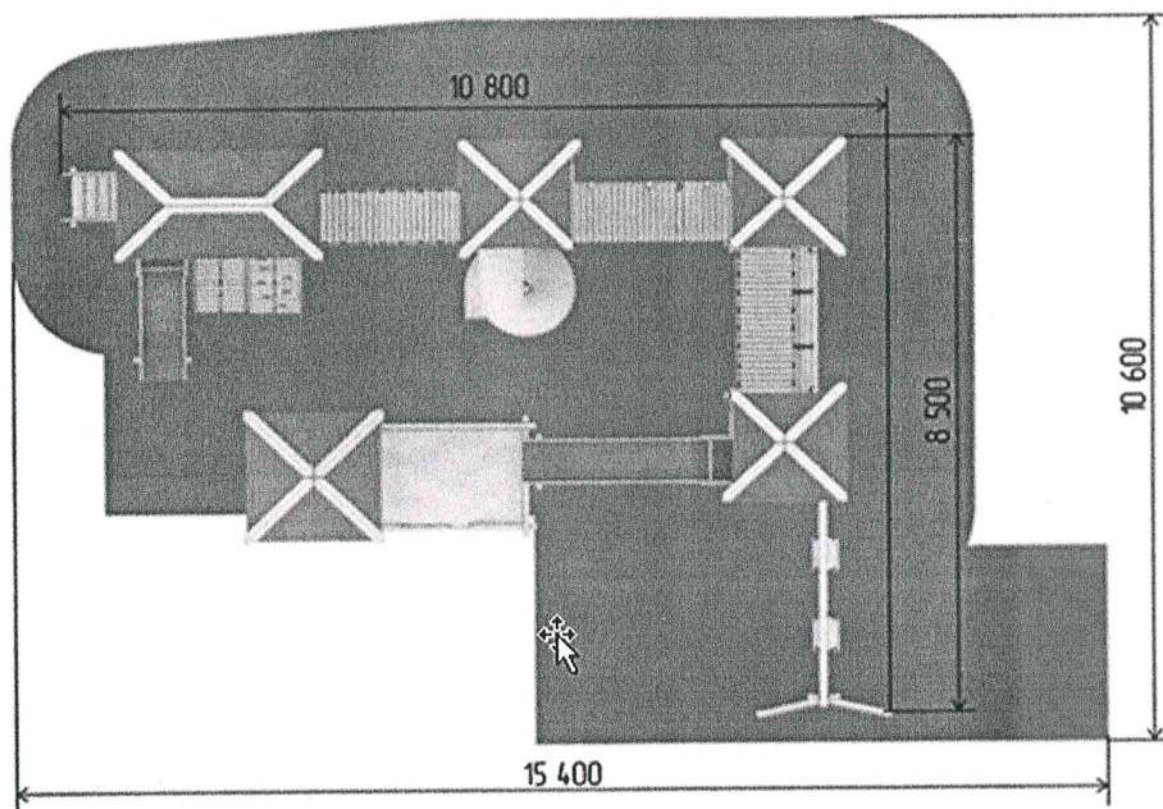
ПАСПОРТ

г. Красноярск

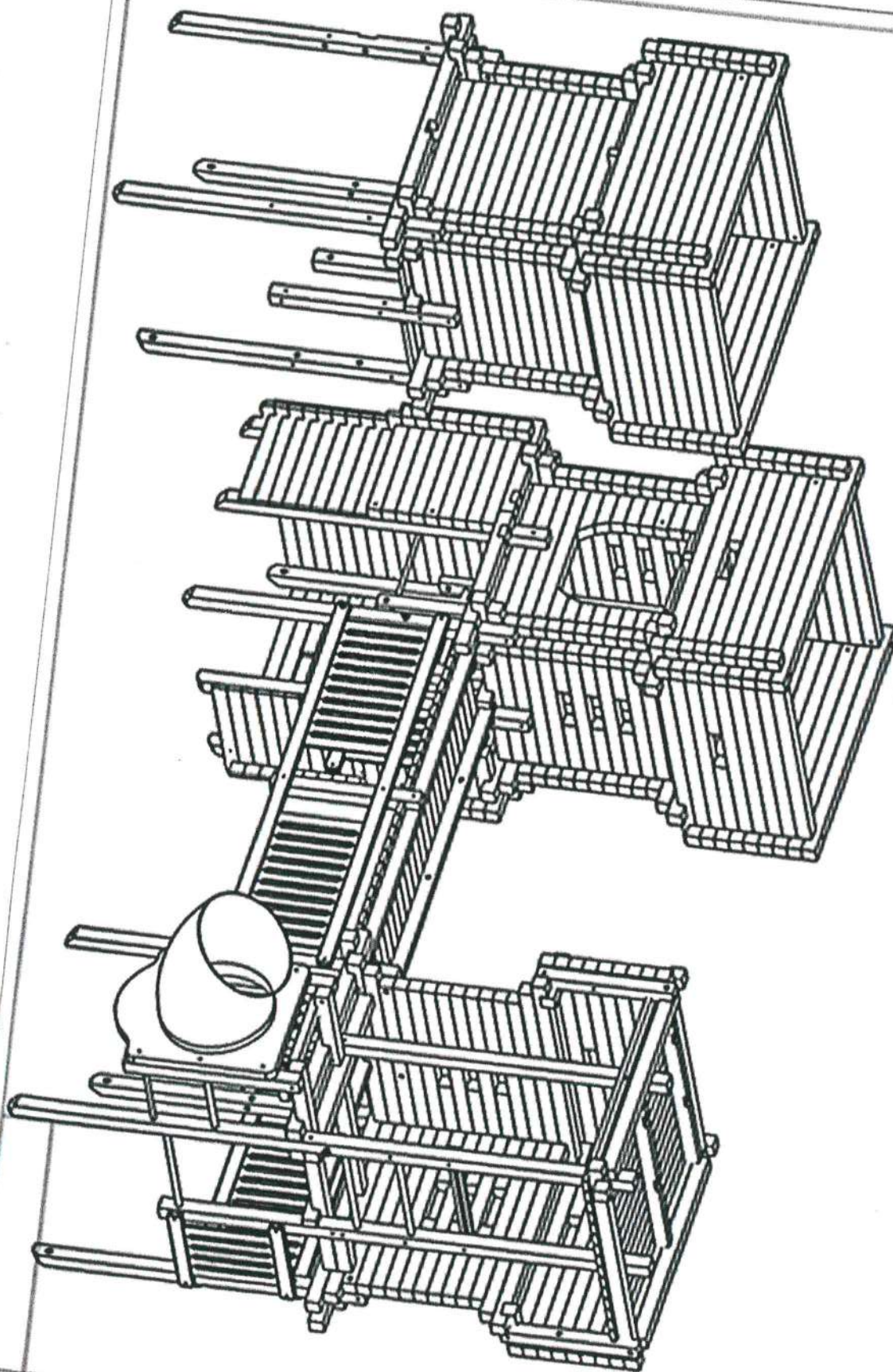
1.1. Внешний вид крепости Тауранга» арт. 2103



1.2 Схема зоны падения крепости Тауранга» арт. 2103.



1.3. Схема сборки оборудования.

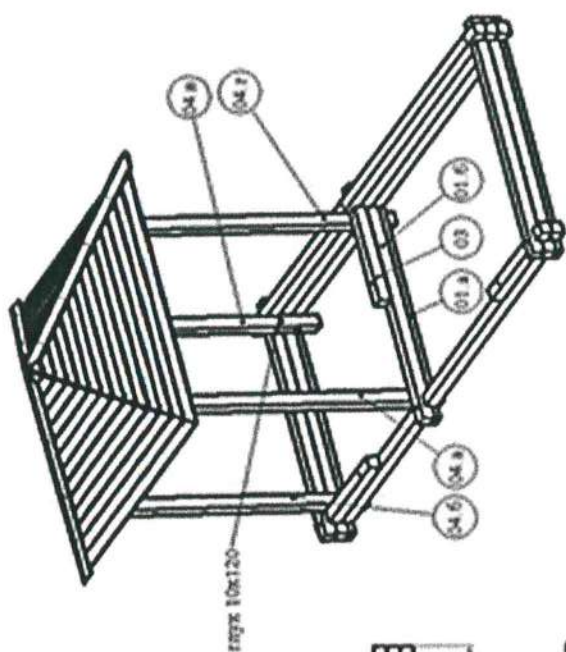
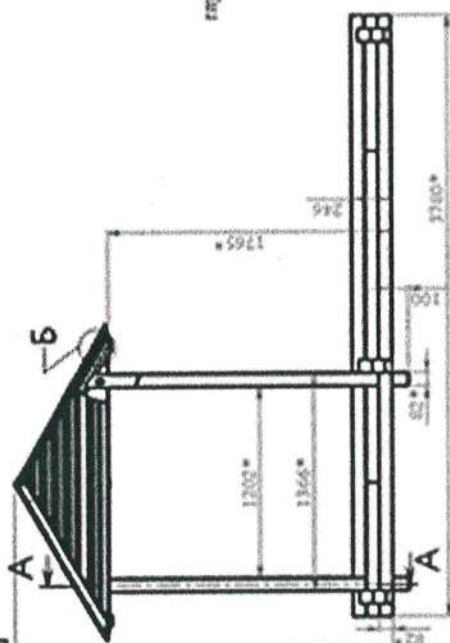


Место	№ заявки	Дата
Проект	Матрица	
Город		
Т. номер		
М. номер		
УИД		

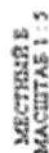
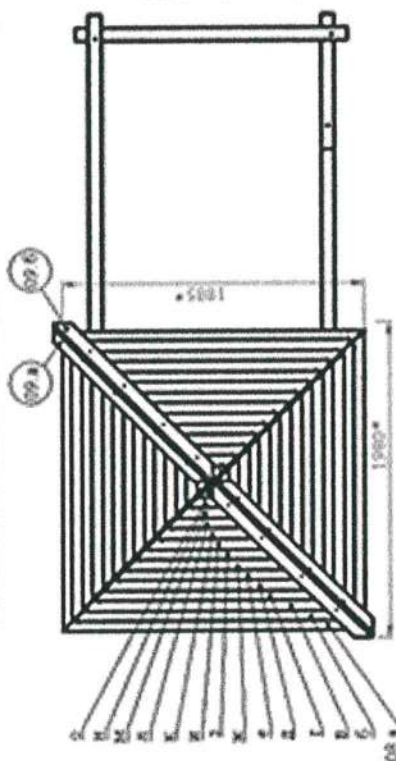
Лист	Масштаб	Масштаб
		1:5
Лист 1	Лист 2	

Свид

Санд



1. Размеры для справок
2. Крепить саморезами 6x70 (25шт) и 6x120 (3шт)
3. При креплении к стойкам в брус сверлить отв 6x65 по отв. стоек под гаухари 10
4. Перед креплением черепицы в бруске крыши через отфанеры установить болт м6б. М10х110. При транспортировке на болт крепить защитный брусок 80мм с цек.
5. Коньки крепить саморезами 4x70...75 (всего 3шт.)



0712.00.00 СБ	песочница	дет	Материал	125	дет 1	дет 2	свид
Песочница с крышей							

2. Основные сведения об изделии.

Наименование: **Детская крепость «Тауранга» арт. 2103.**

Предприятие: **ООО «Свид» г. Красноярск, ул. Солнечная д.12 стр.7;**

Изделие произведено в соответствии с Техническим условиям

32.30.15.15.1.02.13-0004, ТР ЕАЭС 042, ГОСТ Р 52167, ГОСТ 52168, ГОСТ Р 52169, ГОСТ 33602.

Месяц и год производства: **февраль 2020г.**

Срок службы изделия: **7 лет.**

Заводской номер **2103210220202**

Крепость предназначена для детей от 3 до 12 лет, так как данное изделие может быть использованы для доступных игровых площадок, вес ребенка принимается 53,8 кг., среднеквадратическое отклонение 9,6кг., создают условия:

-обеспечивающее физическое развитие ребенка;

- развивающие координацию движений, преодоление страха высоты, ловкость и смелость, чувство коллективизма в массовых играх.

Крепости могут устанавливаться в местах отдыха и игр детей: на детских площадках, в парках, скверах и т.п.

3. Технические данные и характеристики.

Габаритные размеры, мм.

10800*8500

Высота изделия, мм.

4400

3.1. Крепость «Тауранга» арт. 2103, изготовлены с применением экологически нейтральных материалов, не оказывающих вредного воздействия на здоровье людей, в соответствии с ТУ 32.30.15.15.1.02.13-0004, ТР ЕАЭС 042, ГОСТ Р 52167, ГОСТ 52168, ГОСТ Р 52169, ГОСТ 33602.

3.2. Материалы и покупные изделия, применяемые для производства крепости, подвергнуты процедуре приемочного контроля в соответствии с требованиями ГОСТ 24297.

3.3. Сидения, стойки, балки, перекладины шведских стенок, половые доски, черепица, деревянные ограждения, лаги и все остальные деревянные детали выполнены из массива лиственницы 0-1 сорта, мебельной влажности, детали должны быть шлифованными. Брус клееный.

3.4. Стяжки шведских стенок изготовлены из трубы (нержавеющая сталь шлифованная).

3.5. Скаты горок изготовлены из нержавеющей стали шлифованной.

3.6. Борта старта и борта горки изготавливаются из влагостойкой шлифованной березовой фанеры.

3.7. Сборка конструкций детской крепости производится с помощью мебельных болтов, глухарей, шурупов, изготовленных по ГОСТам, в частности, ГОСТ Р ИСО 4014-2013, ГОСТ 7798-70.

4. Комплектность.

4.1. Башня двухэтажная с 14-ю, площадкой Н-1600 мм.

- 1 шт.

В составе:

- брус опорный – 4 штуки;
- скат крыши (трехслойный: первый слой -фанера, второй слой - влагопароизоляция, третий слой- деревянная фрезерованная черепица частично перекрывающая друг друга) – 4 штуки;
- конек – 4 штуки;
- доска пола длинная 2-ой этаж – 14 штук;
- доска пола короткая 2-ой этаж – 2 штук;
- брус под пол – 5 штук;
- брус стен длинный 1 этаж – 60 шт;
- брус стен у бойниц 1 этаж – 16 шт;
- брус стен короткий 1 этаж – 16 шт;
- брус стен длинный 2 этаж – 18 шт;
- доска стены длинная 2 этаж – 12 шт;
- доска стены у бойниц 2 этаж – 12 шт;
- брус стен короткий 2 этаж – 18 шт;
- крепеж.

4.2. Башня двухэтажная с 4-мя бойницами и площадкой Н-1600 мм.

- 1 шт.

В составе:

- брус опорный – 4 штуки;
- скат крыши (трехслойный: первый слой -фанера, второй слой - влагопароизоляция, третий слой- деревянная фрезерованная черепица частично перекрывающая друг друга) – 4 штуки;
- конек – 4 штуки;
- доска пола длинная 2-ой этаж – 14 штук;
- доска пола короткая 2-ой этаж – 2 штук;
- брус под пол – 5 штук;
- брус стен длинный 1 этаж – 56 шт;
- брус стен у бойниц 1 этаж – 8 шт;
- брус стен короткий 1 этаж – 32 шт;
- брус стен длинный 2 этаж – 20 шт;
- ограждения длинные 2 этаж – 2 шт;
- ограждения короткие 2 этаж – 2 шт;
- крепеж.

4.3. Шведская стенка

- 1 шт.

В составе:

- стойки – 2 штуки;
- перекладина d35 мм – 3 штука;
- крепеж

4.4. Горка Н – 1600 мм (посадочная высота)

-1 шт.

В составе:

- ноги горки – 2 штуки;
- борт старта – 2 штуки;
- борта горки – 2 штуки;
- скат горки (нержавейка) – 1 штука;
- стяжка нерж. d25мм – 1штука;
- каркас горки – 1 штука;
- крепеж.

4.5. Тоннель. В составе:

-1 шт.

- брус лага – 2 штуки;
- брус крепежный – 2 штуки;
- лента стяжка – 4 штуки;
- брус боковой – 2 штуки;
- обшивка тоннеля – 21 штука;
- половая доска – 25 штук;
- крепеж.

4.6. Качели «Альпы». В составе:

-1 шт.

- стойки качелей – 2 штуки;
- сиденье в сборе – 1 штуки;
- верхняя балка качелей – 1 штука;
- шарниры качели – 2 штуки;
- цепи;
- крепеж;

4.7. Мостик с деревянными ограждениями между башнями.

-2 шт.

В составе:

- брус лага – 2 штуки;
- ограждения – 2 штуки;
- половые доски – 22 штук;
- крепеж.

4.8. Башня двухэтажная с 4-мя бойницами и площадкой Н-1900 мм.

- 1 шт.

В составе:

- брус опорный – 4 штуки;

- скат крыши (трехслойный: первый слой -фанера,
второй слой - влагопароизоляция,
третий слой- деревянная фрезерованная черепица частично
перекрывающая друг друга) – 4 штуки;
- конек – 4 штуки;
- доска пола 1-ый этаж – 14 штук;
- доска пола короткая 1-ый этаж – 2 штук;
- доска пола длинная 2-ой этаж – 14 штук;
- доска пола короткая 2-ой этаж – 2 штук;
- брус под пол – 5 штук;
- брус стен длинный 1 этаж – 36 шт;
- брус стен у бойниц 1 этаж – 8 шт;
- ограждение с фрезерованными балясинами длинное – 1 шт;
- ограждение с фрезерованными балясинами короткое – 4 шт;
- крепеж.

4.9. Шведская стенка

- 1 шт.

В составе:

- брус опорный – 2 штуки;
- перекладина d35 мм – 3 штука;
- крепеж

4.10. Горка-труба пластиковая винтовая Н 1800мм

- 1 шт.

В составе:

- верхний стартовый фланец – 1 штуки;
- опора крепления ската – 3 штука;
- крепеж

4.11. Площадка с крышей и ограждениями Н 900мм

- 1 шт.

В составе:

- брус опорный – 8 штуки;
- брус-стойка – 1 штука;
- скат крыши (трехслойный: первый слой -фанера,
второй слой - влагопароизоляция,
третий слой- деревянная фрезерованная черепица частично
перекрывающая друг друга) – 4 штуки;
- конек – 4 штуки;
- перекладины длинные – 3 штуки;
- перекладины короткие – 2 штуки;
- перекладина пола – 6 штук;
- доска пола длинная– 23 штук;
- доска пола короткая– 4 штук;
- поперечина;
- упор;
- брус под пол – 5 штук;
- ограждение с фрезерованными балясинами длинное – 1 шт;
- ограждение с фрезерованными балясинами короткое – 2 шт;
- крепеж.

4.12. Лестница на площадку Н – 900 мм

1 шт.

В составе:

- брус опорный – 2 штуки;
- тетива – 2 штуки;
- ступеньки – 4 штуки;
- подступенки – 4 штуки;
- перила – 4 штуки;
- крепеж.

4.13. Горка Н – 900 мм (посадочная высота)

1 шт.

В составе:

<ul style="list-style-type: none"> - ноги горки – 2 штуки; - борт старта – 2 штуки; - борта горки – 2 штуки; - скат горки (нержавейка) – 1 штука; - каркас горки – 1 штука; - крепеж. 	1 шт.
4.14. Лестница веревочная	1 шт.
В составе:	
<ul style="list-style-type: none"> - брус опорный – 2 штуки; - канат продольный – 3 штуки; - ступеньки деревянные – 23 штук; - крепеж. 	
4.15. Горка Н – 900 мм (посадочная высота)	1 шт.
в составе:	
<ul style="list-style-type: none"> - ноги горки – 2 штуки; - борт старта – 2 штуки; - борта горки – 2 штуки; - скат горки (нержавейка) – 1 штука; - каркас горки – 1 штука; - крепеж. 	
4.16. Альпийская стенка наклонная на площадку Н-900 мм.	1 шт.
В составе:	
<ul style="list-style-type: none"> - Стяжка – труба из нержавеющей стали – 1 штука; - доска альпийская – 13 штуки; - канат d12мм; - крепеж. 	
4.17. Подъем-сходни наклонные на площадку Н-900 мм.	1 шт.
В составе:	
<ul style="list-style-type: none"> - Стяжка – труба из нержавеющей стали – 1 штука; - доска пола – 13 штуки; - канат d12мм; - крепеж. 	
4.18. Шведская стенка на мостике-переходе	1 шт.
В составе:	
<ul style="list-style-type: none"> - перекладина d35 мм – 8 штука; - крепеж. 	
4.19. Песочница «Квадратик» с крышей.	1 шт.
В составе:	
<ul style="list-style-type: none"> - брус стойка – 4 штуки; - брус длинный – 12 штуки; - брус короткий – 3 штуки; - скат крыши (трехслойный: первый слой -фанера, второй слой - влагопароизоляция, третий слой- деревянная фрезерованная черепица частично перекрывающая друг друга) – 4 штуки; - конек – 4 штуки; - крепеж. - крепеж. 	
4.20. Альпийская стенка на площадку h 1600 мм. шт.	1
В составе:	
<ul style="list-style-type: none"> - Стяжка – труба из нержавеющей стали – 1 штука; - доска альпийская – 30 штуки; - канат d12мм; - крепеж. 	

4.21. Подвесной мостик деревянный с веревочными ограждениями В составе:
шт.

1

- армированная стеклотканью резина;
- шарнир (из дерева и нержавеющей стали);
- деревянные половицы;
- веревочные ограждения;
- крепеж.

5. Свидетельство о приемке.

Крепость «Тауранга» арт. 2103, соответствуют Техническим условиям 32.30.15.15.1.02.13-0004, ТР ЕАЭС 042, ГОСТ Р 52167, ГОСТ 52168, ГОСТ Р 52169, ГОСТ 33602, признан годным к эксплуатации и могут устанавливаться в местах отдыха и игр детей: на детских площадках, в парках, скверах и т.д.



Дата продажи
Личная подпись

02.09.2020
Шабалина О.В.
фамилия, инициалы

6. Сведения об упаковке.

6.1. Крепость «Тауранга» арт. 2103, упакованы на предприятии ООО «Свид», транспортная упаковка изделия промаркирована, в соответствии с требованиями ГОСТ 14192-96.

6.2 Крепость отгружаются в разобранном виде, упаковываются первый слой стрейч пленка, второй слой гофра картон, скрепляется скотчем. В собранном виде поставляется: скат горки, половинки крыши, деревянные ограждения, полы, лестницы без стоек и перил, подвесной мостик без ограждения. Упаковка собранных элементов производится также как и разобранных: первый слой стрейч пленка, второй слой гофра картон, скрепляется скотчем..

7. Гарантийные обязательства.

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие крепости, требованиям Технических условий 32.30.15.15.1.02.13-0004, ТР ЕАЭС 042, ГОСТ Р 52167, ГОСТ 52168, ГОСТ Р 52169, ГОСТ 33602, при соблюдении эксплуатантом (владельцем) правил монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения.

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

7.2. При нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения оборудования изготовитель не несет ответственности за выход из строя как оборудования в целом, так и его отдельных элементов.

7.3. Предприятие оставляет за собой право вносить изменения направленные на улучшение конструкции и внешнего вида изделия.

8. Сведения о хранении и перевозке

8.1. Перевозка Крепости производится в упаковке производителя, любым видом транспорта, при условии соблюдения соответствующих правил, обеспечивающих сохранение качественных характеристик оборудования, с учетом требований ТР ЕАЭС 042.

8.2. Условия транспортирования и хранения изделий в части воздействия механических факторов должны соответствовать требованиям, установленным для группы «С» по ГОСТ 23170

8.3. Условия транспортирования и хранения изделий в части воздействия климатических факторов должны соответствовать требованиям, установленным для категории «4» (Ж2) по ГОСТ 15150.

8.4. До установки в рабочее положение крепость хранить в упаковке завода-изготовителя в закрытых сухих помещениях с естественной вентиляцией воздуха, обеспечивающих их защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию. Условия хранения крепости соответствует 2(С) по ГОСТ 15150-69.

9. Требование к поверхности игровой площадки и покрытию.

9.1. Поверхность должна быть свободна от каких – либо острых и опасных выступов.

9.2. Под оборудование с высотой свободного падения более 600 мм. должно быть ударопоглощающее покрытие по всей области приземления.

Пример ударопоглощающих покрытий поверхности игровой площадки:

Наименование материала	Разрешенный размер частиц мм	Минимальная толщина мм	Критическая высота падения мм
Рыхлая почва, торф	-	-	1000
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 <u>ГОСТ Р ЕН 1177</u>	

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.

9.3. Материалы поверхности детской игровой площадки с низкими ударопоглощающими свойствами используются вне зоны приземления.

10 . Сведения о хранении

[illegible]

11. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации

[illegible]

12. Сведения об учет неисправностей оборудования при эксплуатации.

[illegible]

13. Учет технического обслуживания.

[illegible]

14. Сведения о ремонте.

[illegible]

15. Инструкция по монтажу оборудования.

15.1. Монтаж крепости может производиться предприятием – изготовителем или другими юридическими или физическими лицами, располагающими для этого материально-технической базой и квалификацией.

15.2. Установка детского игрового оборудования производится на ровной площадке, свободной от насаждений. Размер площадки не менее **15400х 10600мм**

15.3. Установка оборудования производится на заранее подготовленную площадку по планировке согласованной с заказчиком.

15.4. Перед монтажом необходимо снять заводскую упаковку и утилизировать, с помощью специализированных компаний, занимающихся вывозом бытовых отходов.

15.5. Ямки под одиночную стойку 40х40 см (20см от центра) глубина 60-70 см. Габариты общей для нескольких стоек ямки рассчитываются соответственно (20см от центра).

15.6. Стойки устанавливаются в ямку на глубину 50 см на утрамбованную песчанно-гравийную подушку 10-20см для корректировки уровня.

15.7. Перед бетонированием стойки рекомендуется обернуть на высоту 0,5м от уровня грунта для защиты покрытия от брызг бетона.

15.8. Бетонировать стойки после выверки и фиксации всех размеров, уровней и плоскостей. Уровень бетона должен быть на 5см ниже уровня земли.

15.9. После заливки бетона немедленно (в течении 0,5ч) смыть с поверхностей остатки раствора.

15.10. Схема монтажа оборудования (Приложение №1).

15.11. Перечень необходимых специальных приспособлений и инструментов для монтажа оборудования:

п.№	Инструмент
1	Нивелир оптический
2	Фреза пазовая d16 с подшипником
3	Фреза пазовая d13 с подш. на конце
4	Фреза кромоч. Калевоч. R8
5	Фреза кромоч. Калевоч. R5
6	Фреза кромоч. Калевоч. R3
7	Удлинитель 30 м
8	Удлинитель тройник 5 м
9	Угольник
10	Струбцины быстрозажим. 500 мм
11	Стамеска
12	Сверло фостнера d 35
13	Сверло фостнера d 25
14	Сверло по дереву d 5-6 с зенковкой
15	Сверло по дереву d 8 L 200
16	Сверло по дереву d 7 L 90-120
17	Сверло по дереву d 4 L 70-100
18	Сверло по дереву d 13 L 110-130
19	Сверло по дереву d 11 L 150-200
20	Рулетка 30 м
21	Рулетка 5 м
22	Карандаш

23	Ножовка шиповка
24	Нож канц.
25	Набор ключей головки + рожковые
26	Ключ трещётка + головка на 17 мм
27	Лопатка - совок
28	Киянка
29	Валик с ванночкой
30	Кисточки 100 мм
31	Кисточка акварельная
32	Зенкер
33	Ватерпас
34	Бита д. шуруповерта PZ3
35	Бита д. шуруповерта PZ2
36	Бита д. шуруповерта PZ1
37	Бита д. шуруповерта PH2
38	Перфоратор
39	Набор Буров 8 - 20
40	Лопаты
41	Тачка
42	Кувалда 2 кг
43	Лобзик
44	Пила Дисковая
45	Бетономешалка
46	Шуруповёрт
47	Зарядное д. шуруповёрта
48	Фрезер
49	Болгарка малая
50	Болгарка большая
51	Диск алмазный
52	Диск по металлу
53	Молоток
54	Шкурка шлиф. №150
55	Шкурка шлиф №80
56	Тряпка
57	Стрейч пленка
58	Скотч
59	Скотч маляр.
60	Сигнальная лента
61	Прокладки фанера 9x100x100
62	Пробка 35
63	Пробка 25

64	Клей ПВА
65	Арматура для разметки 300x8-10 мм
66	Шпагат
67	Рейки прокладки , для складирования упаковок

16. Правила безопасной эксплуатации.

16.1. Крепость «Тауранга» арт. 2103, предназначен для детей от 3 до 12 лет, так как данные изделия могут быть использованы для доступных игровых площадок, вес ребенка принимается 53,8 кг., среднеквадратическое отклонение 9,6кг.

16.2. Крепость «Тауранга» арт. 2103представляет собой модульную конструкцию.

16.3. Крепость «Тауранга» арт. 2103 используется на детских игровых площадках с постоянным наблюдением оперативным персоналом. В целях обеспечения безопасной эксплуатации оборудования эксплуатант (владелец) должен ежедневно проводить регулярный визуальный осмотр. Если во время осмотра будут обнаружены какие-то неполадки, то они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то оборудование должно быть закрыто для детей.

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

16.6. Запрещается пользоваться детским игровым оборудованием лицам старше 12 лет, мусорить, выгуливать домашних животных, использовать оборудование не по назначению.

Служба ремонта ООО «Свид» 8-3912-64-84-15

17. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования.

17.1. Первичный осмотр и проверку состояния оборудования проводят перед вводом в эксплуатацию. Проверяется безопасность оборудования в соответствии с требованиями национальных стандартов при проектировании и изготовлении а так же целостность оборудования при транспортировке и установке на площадке. Проверяется соблюдение зон безопасности при установке оборудования.

17.2. Регулярный визуальный осмотр оборудования детского игрового городка необходимо проводить один раз в день.

Регулярный визуальный осмотр позволяет обнаружить очевидные неисправности .

При ежедневном осмотре визуально проверяют прочность конструкций, проверить наличие узлов крепления, чистоту и внешний вид игровых поверхностей и чистоту оборудования; соблюдение расстояний от частей оборудования до поверхности игровой площадки; наличие выступающих частей фундаментов; наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования; отсутствие деталей оборудования; чрезмерный износ подвижных частей оборудования; структурную целостность оборудования.

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

При функциональном осмотре проводится детальная проверка устойчивости конструкции, наличие и прочность узлов крепления, определяют: чистоту и внешний вид поверхности игровой площадки и оборудования; соблюдение расстояний от частей оборудования до поверхности игровой площадки; наличие выступающих частей фундаментов; наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования; отсутствие деталей оборудования; чрезмерный износ подвижных частей оборудования; структурную целостность оборудования.

Особое внимание уделить скрытым, труднодоступным элементам оборудования.

17.4. Ежегодный основной осмотр игрового оборудования проводят один раз в двенадцать месяцев.

Необходимо обратить внимание на наличие гниения деревянных элементов, коррозию металла, на скрытые и труднодоступные элементы оборудования, а так же влияние выполненных ремонтных работ на безопасность работы оборудования.

Особое внимание уделяют скрытым, труднодоступным элементам оборудования. Ежегодный основной осмотр проводит компетентный.

18. Сведения об утилизации оборудования.

18.1. Перед отправкой Крепости на утилизацию необходимо:

- демонтировать крепость;
- разобрать крепость;
- рассортировать детали по видам материалов, примененных для их изготовления.

18.2. Детская крепость не содержит опасных для здоровья и жизни веществ.

18.3. Утилизацию отходов осуществлять в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03.

