

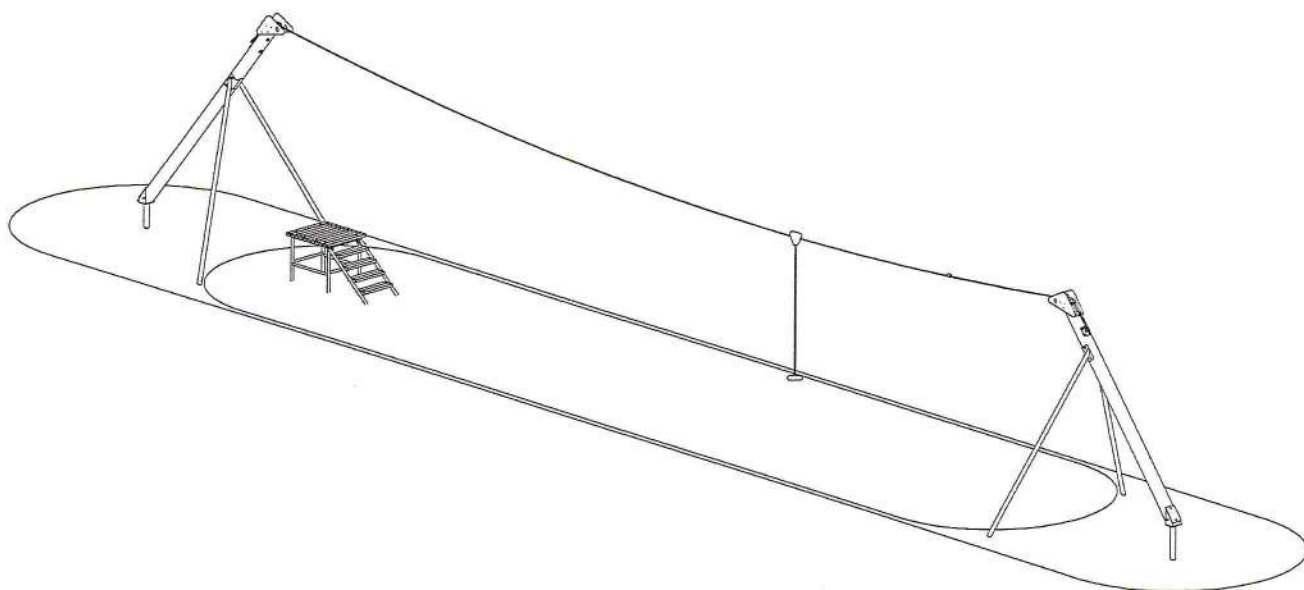
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КАНАТ»**



**Канатная дорога
арт. 5.1.11**

Для детей от 5 до 12 лет

**ПАСПОРТ
КД-4242.00.000 ПС**



г. Орел

ВНИМАНИЕ!

Настоятельно рекомендуется полностью ознакомиться с данным паспортом перед установкой и эксплуатацией изделия.

Внимание! Гарантийные обязательства не распространяются на гальваническое покрытие деталей и узлов, входящих в данное изделие.

Внимание! Предприятие-изготовитель постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие их технические характеристики и эргономику. В связи с этим обозначения и рисунки в настоящем паспорте могут несколько отличаться от Вашей модели.

Внимание! При несоблюдении указаний, приведенных в данном паспорте, предприятие-изготовитель освобождает себя от гарантийных и других видов обязательств.

Сохраните данный документ!

Содержание:

1 Основные сведения об изделии.....	4
2 Основные технические данные	4
3 Комплектность	5
4 Свидетельство о приемке.....	6
5 Гарантийные обязательства.....	7
6 Рекламации	7
7 Сведения об упаковке оборудования.....	7
8 Хранение	8
9 Утилизация	8
10 Транспортирование	8
11 Учет неисправностей при эксплуатации.....	9
12 Учет технического обслуживания	9
13 Сведения о ремонте	9
14 Инструкция по монтажу.....	10
15 Правила безопасной эксплуатации игровой площадки.....	12
16 Инструкция по осмотру и проверке изделия перед началом эксплуатации	12
17 Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту изделия.....	13
18 Сведения о возрастных группах.....	13
Приложение А	14
Приложение Б.....	19
Приложение В	20
Приложение Г.....	21

1 Основные сведения об изделии

- 1.1 Наименование: Канатная дорога арт. 5.1.11.
- 1.2 Предприятие-изготовитель: ООО «КАНАТ», 302008, Орловская область, г. Орел, ул. Машиностроительная, дом 6, помещение 5, офис 302.
- 1.3 Заводской номер 1126
- 1.4 Дата выпуска «25» июля 20 22 г.
- 1.5 «Канатная дорога» предназначена для детей от 5 до 12 лет (от 5 до 7 лет под присмотром сопровождающего лица) и создает условия:
 - обеспечивающие физическое развитие ребенка;
 - развивающие координацию движений, ловкость и смелость.

2 Основные технические данные

- 2.1 Размеры площадки, включая зону безопасности: 28,2×4,7 м.
- 2.2 Максимальная высота: 4,9 м.
- 2.3 Общая масса изделия: 420 кг.
- 2.4 Высота возможного падения: 1,5 м.

3 Комплектность

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол- во	Размеры, мм	Масса, кг	Приме- чание
1	КД-4242.01.000	Стойка	2	1770×215×235	20	
2	КД-4242.02.000	Опора	2	4800×300×180	32	
3	-01	Опора	2	4800×300×180	32	
4	КД-4242.03.000	Кронштейн	2	410×290×175	5	
5	КД-4242.04.000	Помост	1	1050×2150×1375	120	
6	КД-4242.00.001	Балка	1	5470×185×190	100	
7	-01	Балка	1	4800×185×190	80	
8	КД-4242.00.002	Платик	2	175×175×5	2,3	
9	КД-4242.00.003	Защита	4	510×490×350	10,8	
10	КЧ-4234.00.002	Штырь	12	φ10×350	5,2	
11		Рым-гайка М20	3		1,1	
12		Шуруп-глухарь 12х80	20		1,5	
13		Коуш №12	2		0,14	
14		Зажим канатный 10	15		1,5	
15		Гайка М16-колпач. ОЦ	20		1,2	
16		Гайка М20 колпач. ОЦ	2		0,2	
17		Шайба-гровер 16 ОЦ	20		0,12	
18		Шайба-гровер 20 ОЦ	2		0,03	
19		Шайба 20 увелич. ОЦ	2		0,15	
20		Шайба 16 увелич. ОЦ	4		0,16	
21		Шайба 12 ОЦ	20		0,12	
22		Шайба 16 ОЦ	16		0,176	
23		Шайба 20 ОЦ	3		0,045	
24		Шпилька М16х250 ОЦ	6		2,2	
25		Шпилька М16х230 ОЦ	4		1,5	
26		Шпилька М20х240 ОЦ	2		1,1	
27		Шпилька М20х500 ОЦ	1		2,7	
28		Шуруп 5х70	16		0,65	
29		Каретка с сиденьем	1		-	
30		Тормоз	1		-	
31		Трос стальной ОЦ	1	26 м	-	
32		Трос стальной ОЦ	1	3 м	-	
33		Гайка М20 ОЦ	2		0,15	

4 Свидетельство о приемке

Канатная дорога арт. 5.1.11, заводской номер 1126 соответствует ТУ 9685-004-49718938-2006 и признана годной к эксплуатации. Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.HA46.B.00180/20.



М. П.

Дата выпуска

« 25 » июль 2022 г.



личная подпись

инициалы, фамилия

5 Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия «Канатная дорога» заводской номер 1126 требованиям ТУ 9685-004-49718938-2006 при соблюдении эксплуатантом (владельцем) правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

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

Гарантия изготовителя на гальваническое покрытие деталей не распространяется.

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.

Назначенный срок службы изделия – 8 лет.

Ресурс действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

6 Рекламации

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

Акт-рекламация должен содержать:

- наименование детской игровой площадки, заводской номер и дату выпуска;
- даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;
- общее время работы, час.;
- сведения об имевшихся неисправностях.

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

7 Сведения об упаковке оборудования

7.1 Изделие поставляется заказчику полностью упакованным в частично разобранном виде.

7.2 Стойки и несущие стальные конструкции, имеющие полимерное покрытие, упакованы последовательно в следующие материалы: полиэтилен, энергофлекс, картон, стрейч-пленка. Допускается изменение количества слоев упаковки для участков стоек и несущих стальных конструкции, которые после монтажа окажутся забетонированными.

7.3 Стойки и несущие стальные конструкции, имеющие гальваническое покрытие, упаковываются только в полиэтилен.

7.4 Элементы конструкций из дерева и фанеры упаковываются последовательно следующие материалы: полиэтилен, картон, стрейч-пленка.

7.5 Канатные структуры (сетки) упаковываются в полиэтилен и помещаются в картонный или фанерно-деревянный ящик, установленный на европоддон.

Допускается упаковка канатной структуры (сетки) в полиэтилен с последующим ее размещением на поддоне. Крепление к поддону осуществляется с помощью полипропиленовой ленты.

8 Хранение

8.1 Хранение изделия должно осуществляться в сухих помещениях, закрытых от атмосферных осадков при температурах окружающей среды от +5 до +30 °С.

8.2 Хранение изделия должно осуществляться только в упакованном виде.

9 Утилизация

9.1 При утилизации изделия необходимо демонтировать деревянные, пластмассовые изделия, изделия из полистоуна и канатную часть оборудования и сдать их на соответствующее перерабатывающие предприятия.

9.2 Сжигание и пиролиз этих изделий без специального оборудования, обеспечивающего очистку выбросов, не допускается.

9.3 Металлические части изделия следует отправить в пункт сбора металлолома.

9.4 Изношенные или поврежденные детали, оставшиеся после ремонта, также следует сдать в пункт приема вторичного сырья.

10 Транспортирование

10.1 Транспортирование изделия осуществляется автомобильным транспортом.

10.2 Транспортирование автомобильным транспортом должно соответствовать «Правилам перевозок грузов автомобильным транспортом», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2011 г. № 272 (ред. 12.12.2017 г. с изм. от 22.12.2018 г.).

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 или элемента конструкции	Основание для проведения ремонта	Дата		Время наработки до ремонта, час.	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 «Канатная дорога» может проводиться предприятием-изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.

14.2 Работы проводятся на ровной площадке, свободной от насаждений. Максимально допустимый перепад высот в крайних точках площадки не должен быть больше 300 мм. Площадка должна обеспечивать соблюдение всех требований СНиПов, СанПинов и других нормативных документов по размещению на ней детского игрового оборудования и его элементов с целью защиты от воздействия климатических условий и других факторов. Размер площадки: 28,2×4,7 м.

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 в соответствии со стандартами безопасности труда и другими нормами и правилами.

14.4 Перечень специальных инструментов, необходимых для монтажа изделия:

- а) строительный уровень;
- б) лебедка, талреп;
- в) стремянка с высотой подъема до 4 м.

14.5 Изделие «Канатная дорога» устанавливается путем бетонирования стоек в грунт. Анкерное крепление данного изделия **НЕ ДОПУСТИМО!**

14.6 Общий вид изделия «Канатная дорога» представлен в Приложении А.

14.7 Сборка проводится согласно Приложениям А, Б и В и разделу 3 в следующей последовательности:

- подготовить колодцы для бетонирования (см. Приложение Б);
- собрать стойку большую, присоединив к балке 7 стойку 1, опоры 2 и 3 с помощью крепежа, указанного на рисунке 2. Сначала установите шпильки в отверстия в балке, затем оденьте на шпильки одну из опор и закрепите ее гайками. То же самое сделайте со второй опорой;

Отверстия под шуруп глухарь 13 сверлятся по месту и должны быть диаметром 8 мм, а глубиной 100 мм.

— на балку 7 необходимо закрепить Кронштейн 4 и пластик 9 с помощью крепежа, указанного на рисунке 2. Со стороны пластика 9 устанавливается рым-гайка и коуш. Защита 10 крепится по месту к балке 7 с помощью шурупов 29 после натяжения троса.

Увеличенные шайбы необходимо ставить со стороны деревянной балки, чтобы уменьшить врезку в дерево при затяжке гаек.

- после сборки Стойка большая устанавливается в колодцы и бетонируется строго вертикально и согласно рисунку 2. Бетонирование производить при температуре окружающего воздуха не ниже минус 5°C;

- последующий монтаж на Стойку большую проводить после затвердения бетона, не ранее чем через 48 часов;

- установка помоста осуществляется на глубину 400 мм параллельно уровню земли и согласно рисунку 1. Помост поставляется в частично разобранном виде. Необходимо скрепить ступеньки помоста с тумбой с помощью крепежа (крепеж установлен в проушинах ступенек). После установки ножки помоста бетонируются. Вокруг помоста должно быть ударопоглощающее покрытие;

- собрать стойку малую, присоединив к балке 8 стойку 1, опоры 2 и 3 с помощью крепежа, указанного на рисунке 3. Сначала установите шпильки в отверстия в балке, затем оденьте на шпильки одну из опор и закрепите ее гайками. Тоже самое сделайте со второй опорой;

- на балку 8 необходимо закрепить Кронштейн 4 и платик 9 с помощью крепежа, указанного на рисунке 3. Со стороны платика 9 устанавливается рым-гайка и коуш. Защита 10 крепится по месту к балке 8 с помощью шурупов 29 после натяжения троса;

- после сборки Стойка малая устанавливается в колодцы и бетонируется строго вертикально и согласно Приложению А. Бетонирование производить при температуре окружающего воздуха не ниже минус 5°C;

- последующий монтаж на Стойку малую проводить после затвердения бетона, не ранее чем через 48 часов;

- после затвердевания бетона необходимо закрепить трос на стройке большой, установить каретку и тормоз на трос (см. рис. 1), а затем натянуть трос согласно рисунку 4 и окончательно закрепить трос на стойке малой;

- натяжения троса производится в следующем порядке. Трос пропускают через кронштейн 4 на стойке большой и закрепляют его на рым-гайке с помощью трех канатных зажимов согласно рисунку 2. Зажимы необходимо располагать колодками на рабочую часть троса. Затем трос дотягивают до стойки малой и надевают на него каретку и тормоз (тормоз надевается резиновой втулкой на трос, см. рис. 1) и пропускают трос через кронштейн 5 на стойке малой. Далее трос натягивают согласно рисунку 4 и закрепляют его на рым-гайке стойки малой. Лишнюю часть троса отрезают.

Трос должен быть натянут таким образом, чтобы при нагрузке на каретке в 130 кг расстояние от сиденья до площадки в любой точке было не менее 400 мм. При этом расстояние от сиденья до механизма каретки должно быть не менее 2100 мм в любой точке. Регулировку высоты сиденья производят цепью. Лишнюю часть цепи отрезают. На цепи должен находиться защитный кожух (прилагается).

- закрепить тормоз согласно Приложению А;

- установить под изделие «Канатная дорога» ударопоглощающее покрытие из резиновой крошки или каучука. Размер зоны безопасности: 22×4,7 м. Максимальная высота возможного падения составляет 1,5 м;

- перед вводом изделия «Канатная дорога» в эксплуатацию необходимо удалить весь упаковочный материал с изделий;

- консервация отдельных деталей или элементов площадки при эксплуатации не требуется.

После проведения всех монтажных работ необходимо проверить надежность и правильность натяжения троса и только после этого сдавать изделие «Канатная дорога» в эксплуатацию.

15 Правила безопасной эксплуатации игровой площадки

15.1 «Канатная дорога» предназначена для детей от 5 до 12 лет и используется на детских игровых площадках без постоянного наблюдения оперативным персоналом. Данное изделие предназначено для катания по стальному канату с помощью каретки.

15.2 Перед использованием оборудования необходимо убедиться в безопасности оборудования и в отсутствии в его зоне посторонних опасных предметов.

15.3 Разрешается эксплуатация изделия при температуре окружающей среды не ниже минус 20°C и не выше плюс 30°C.

15.4 На игровом комплексе ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- мусорить, курить и оставлять окурки, приносить и оставлять стеклянные бутылки;
- выгуливать домашних животных (собак, кошек и др.);
- пачкать и ломать оборудование;
- использовать оборудование не по назначению: прыгать с оборудования, выполнять на нем атлетические или акробатические элементы, использовать катания любые приспособления, кроме предустановленной каретки.

16 Инструкция по осмотру и проверке изделия перед началом эксплуатации

16.1 Перед началом эксплуатации проводят три пробных спуска, проверяют узлы крепления и прочность конструкции, степень натяжения стального каната, а также поверхность игровой площадки.

16.2 В целях обеспечения безопасной эксплуатации оборудования эксплуатант (владелец) должен ежедневно проводить регулярный осмотр.

16.3 Во время осмотра необходимо проверить натяжение стального каната и его целостность, работоспособность каретки и тормоза, крепление сиденья во всех точках.

16.4 Если во время осмотра будут обнаружены неполадки, то они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то оборудование должно быть закрыто для детей. Дальнейшие действия эксплуатанта должны быть в соответствии с п. 17.5-17.6 настоящего документа.

17 Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту изделия

17.1 Регулярный визуальный осмотр изделия «Канатная дорога» необходимо проводить ежедневно. Во время осмотра необходимо проверить натяжение стального каната и его целостность, работоспособность каретки и тормоза, крепление сиденья во всех точках.

17.2 Функциональный осмотр изделия необходимо проводить один раз в три месяца. При функциональном осмотре проверяют устойчивость конструкции, степень износа составных частей, прочность узлов крепления.

При необходимости производится замена изношенных частей изделия.

17.3 Ежегодный основной осмотр изделия проводят с периодичностью один раз в 12 мес.

17.4 Если во время осмотра будут обнаружены неполадки, то они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, то оборудование должно быть закрыто для детей.

17.5 Замена вышедших из строя деталей или узлов должна проводиться строго по согласованию с изготовителем оборудования и только из предоставленных изготовителем деталей или узлов не зависимо от того, является ли случай гарантийным или нет. При использовании эксплуатантом не оригинальных (не предоставленных производителем) деталей и узлов, а также при проведении неквалифицированного ремонта оборудования с применением подручных средств, изготовитель полностью освобождает себя от гарантийных и других видов обязательств. Оборудование, на котором проводился такой ремонт или использовались не оригинальные детали и узлы, не может быть признано годным к эксплуатации.

17.6 Сроки замены деталей и узлов обговариваются с изготовителем в каждом конкретном случае и зависят от наличия необходимых элементов на складе и степени сложности их изготовления.

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

17.8 Под изделием «Канатная дорога» должно быть ударопоглощающее покрытие по всей области приземления. Толщина покрытия зависит от его коэффициента ударопоглощения и рассчитывается от значения высоты возможного падения. Максимальная высота возможного падения с изделия составляет 1,5 м.

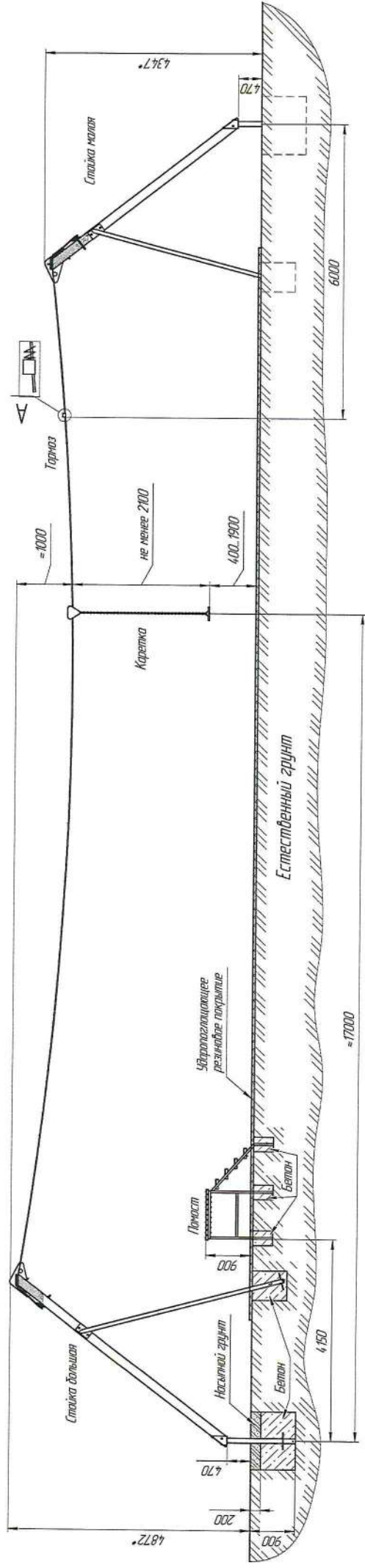
17.9 Консервация отдельных деталей или элементов площадки при эксплуатации не требуется.

18 Сведения о возрастных группах

Изделие предназначено для старше пяти лет. Дети до семи лет должны находиться под присмотром сопровождающего лица. Лица старше 12 лет, лица с массой более 70 кг к использованию оборудования не допускаются.

Максимально допустимое количество единовременных пользователей: не более одного человека.

Приложение А Общий вид и схема сборки изделия «Канатная дорога»



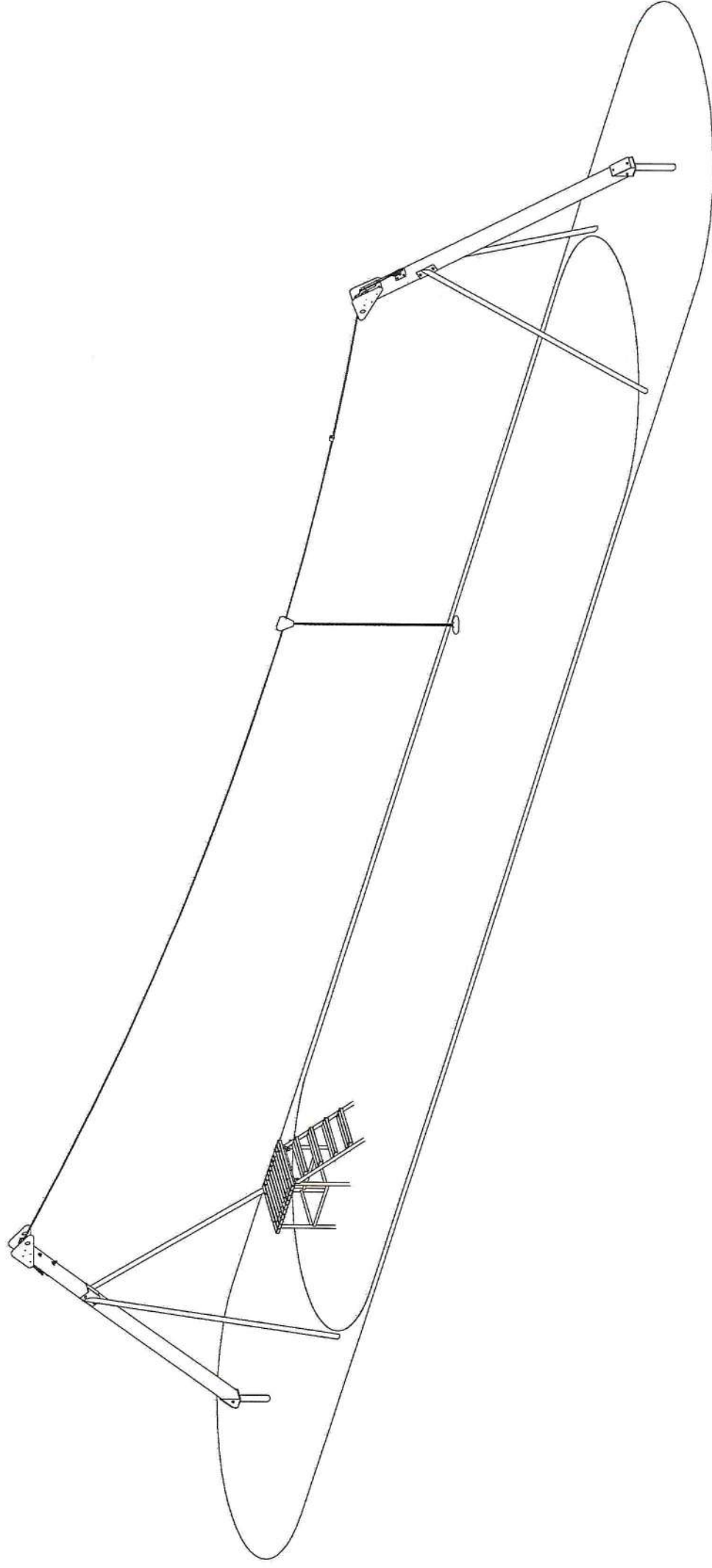


Рисунок 1 – Общий вид изделия «Канатная дорога»

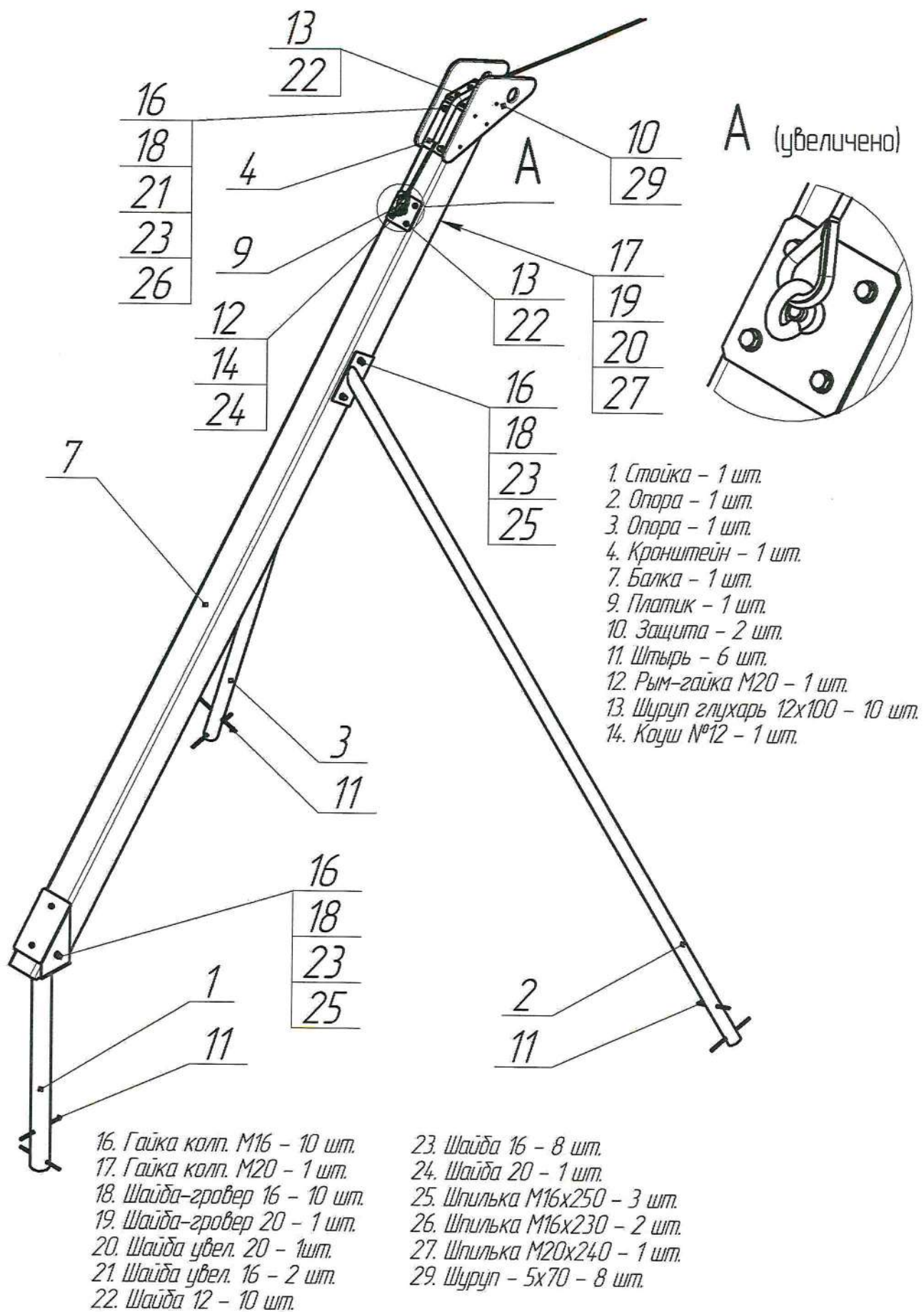


Рисунок 2 – Стойка большая

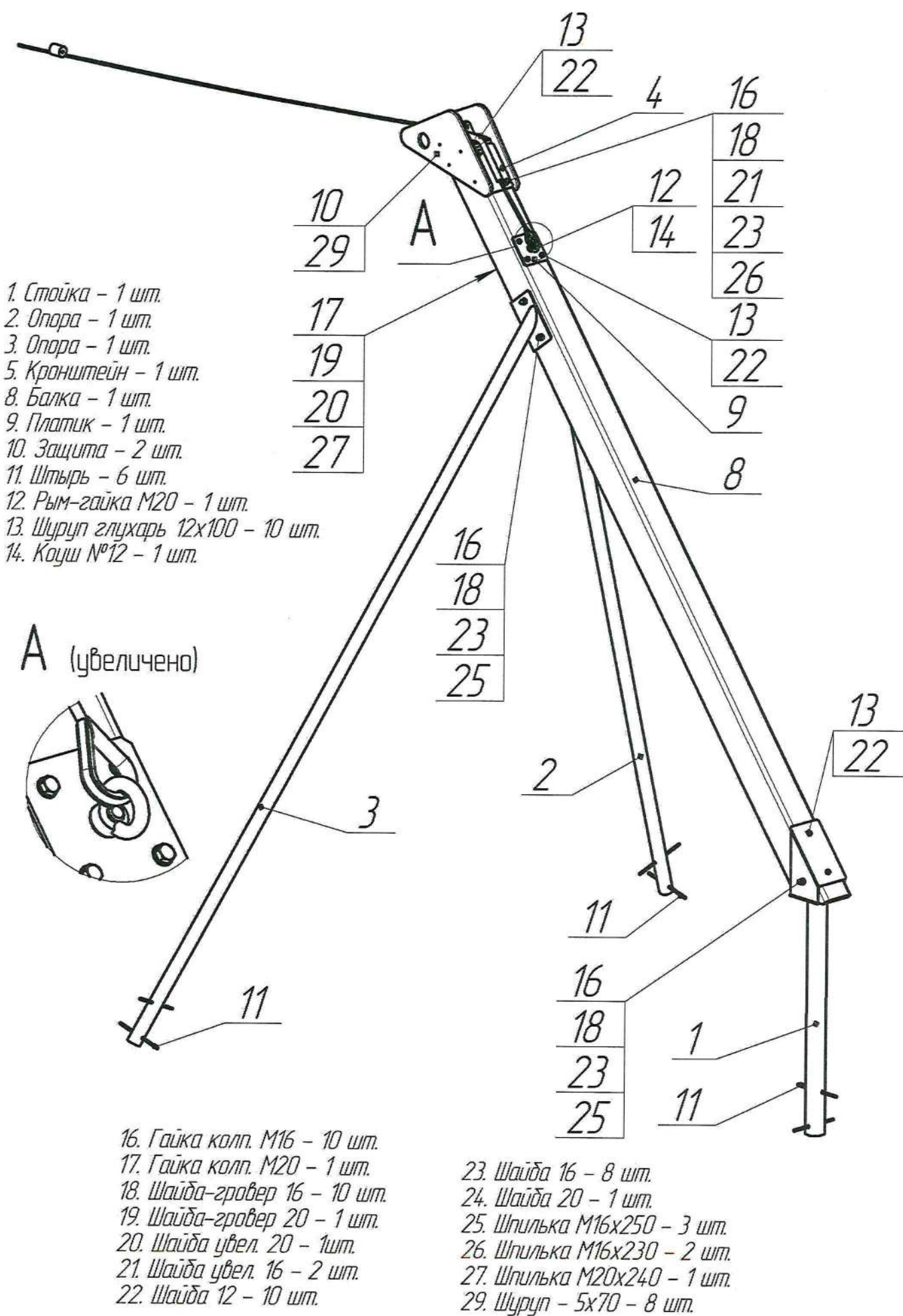
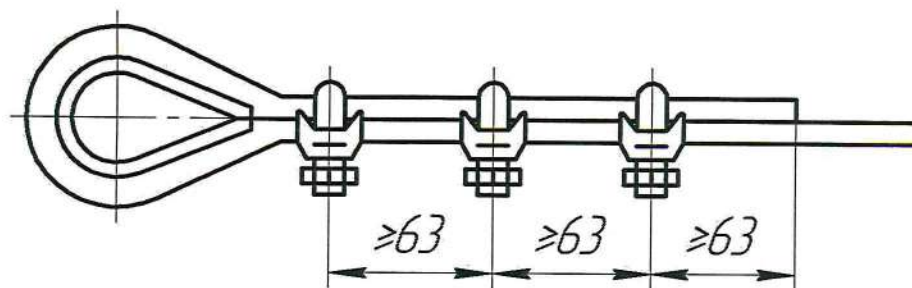


Рисунок 3 – Стойка малая



Крепление троса с помощью канатных зажимов

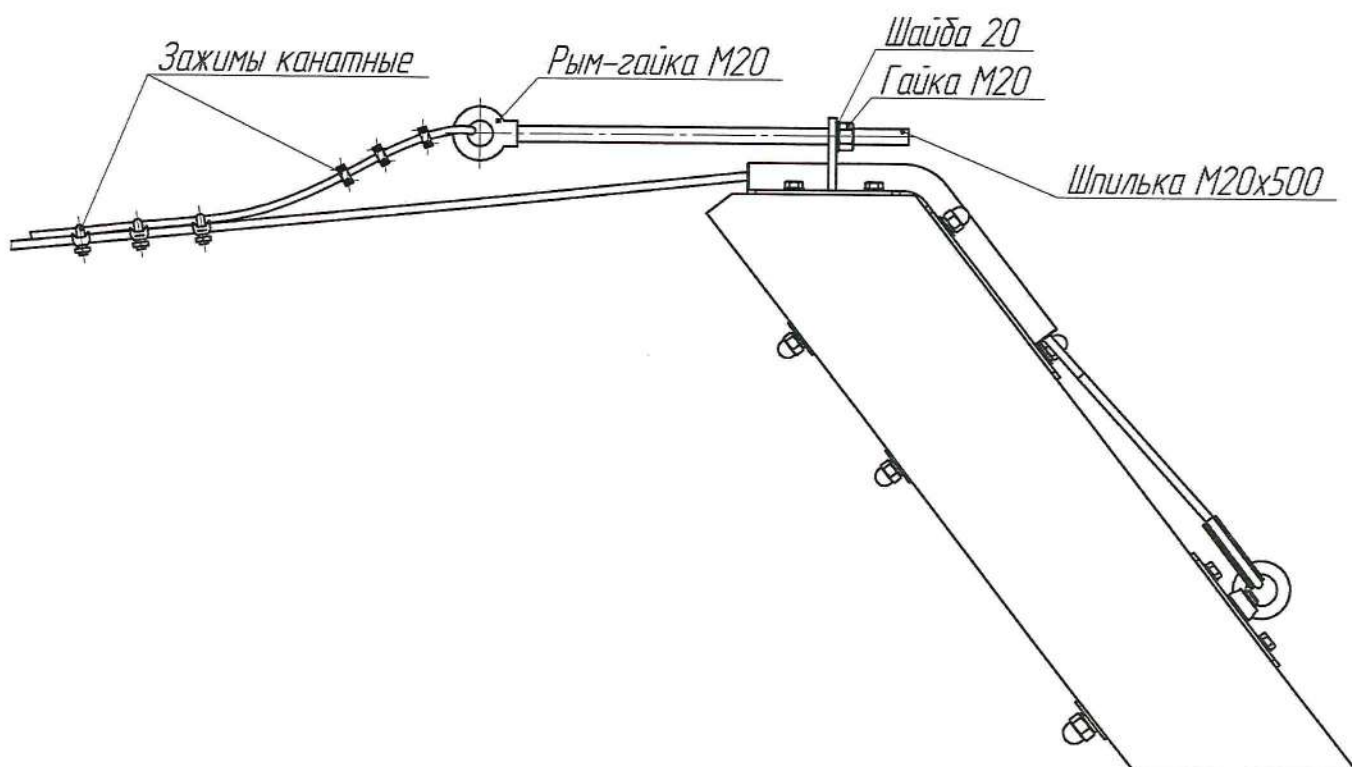
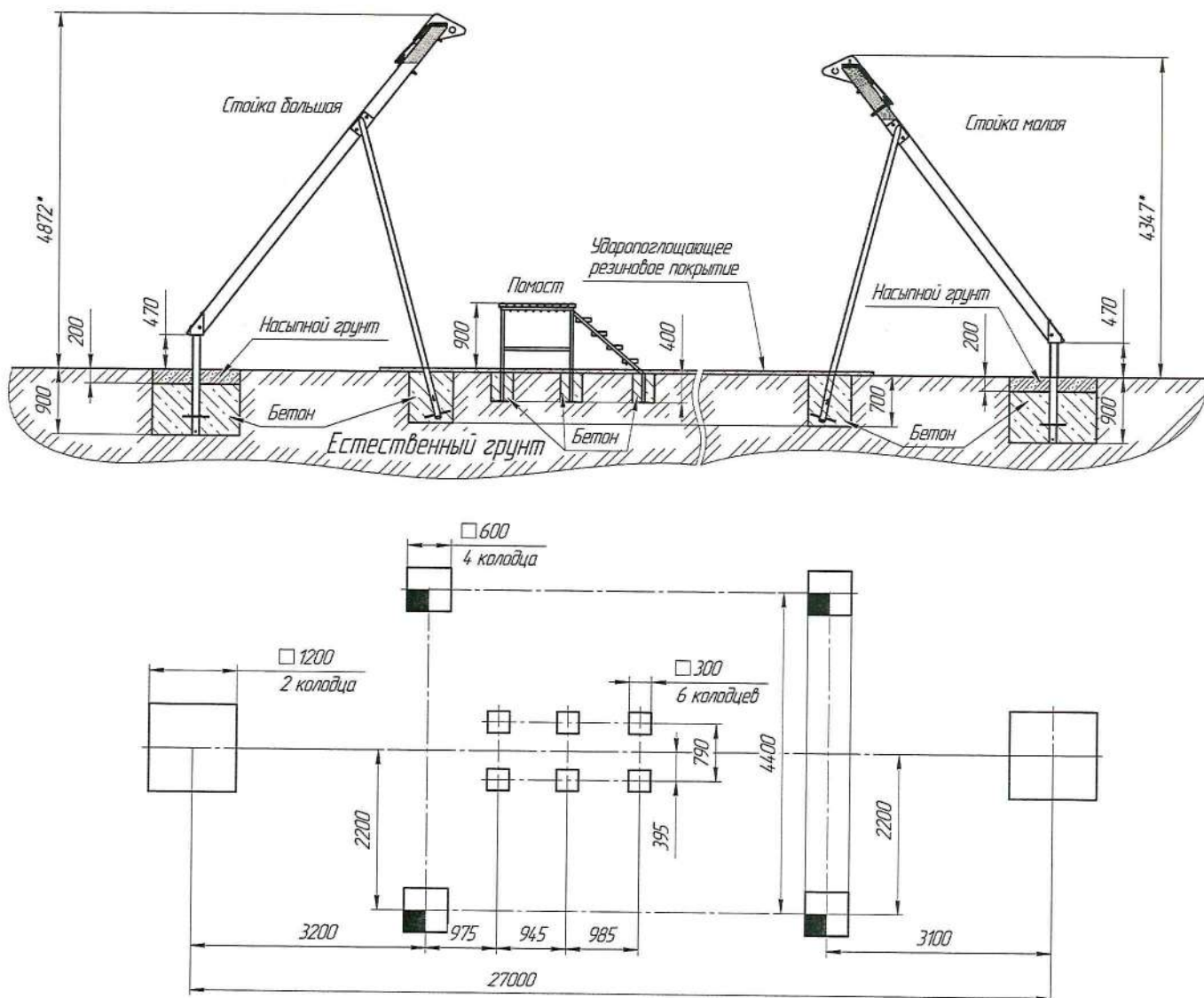


Рисунок 4 – Схема натяжения троса

Часть троса длиной 3 метра прикрепить к основному тросу согласно схеме. Накрутить на шпильку рым-гайку и закрепить шпильку в отверстии кронштейна с помощью шайбы и гайки согласно схеме. Закрепить трос на рым-гайке согласно схеме и тянуть трос с помощью гайки М20, обеспечив необходимое натяжение. После закрепить трос через коуш и рым-гайку на стойке малой с помощью трех канатных зажимов и удалить механизм натяжения (удаляйте механизм натяжения только после того, как убедитесь, что достигнуто необходимое натяжение троса).

Приложение Б

Схема бетонирования изделия «Канатная дорога»



Насыпной грунт $1,2 \times 1,2 \times 0,2$ – 2 места.

Бетонный фундамент $1,2 \times 1,2 \times 0,7$ м – 2 места.

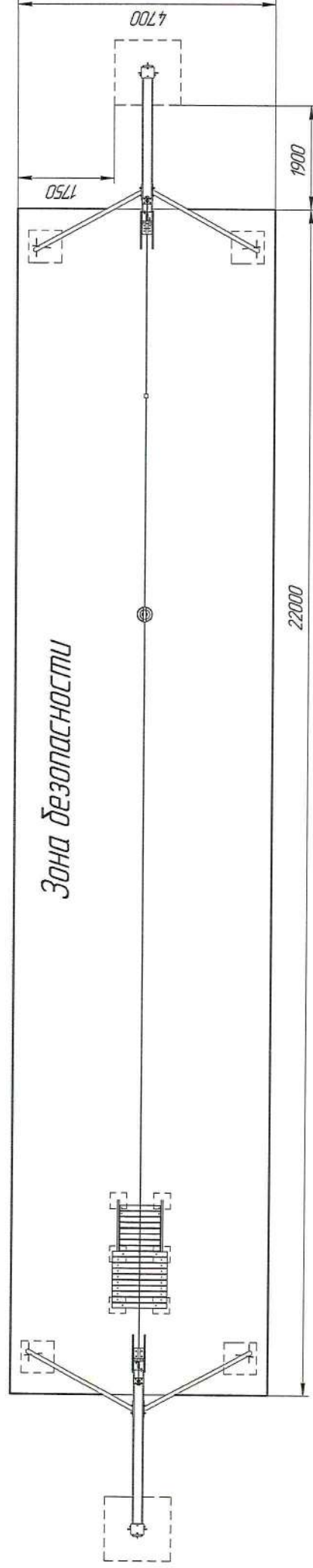
Бетонный фундамент $0,6 \times 0,6 \times 0,7$ м – 4 места.

Бетонный фундамент $0,3 \times 0,3 \times 0,4$ м – 6 места.

Общий объем бетона – $3,3 \text{ м}^3$.

Приложение В

Размеры зоны безопасности изделия «Канатная дорога»



Тип ударопоглощающего покрытия: резиновая крошка, каучук.

Общая площадь покрытия: 103,4 м².

Высота возможного падения – 1,5 м.

ПРАВИЛА
Эксплуатации детской игровой площадки

ВНИМАНИЕ!

Дети до семи лет должны находиться на детской площадке под присмотром родителей, воспитателей или сопровождающих взрослых.

Перед использованием игрового оборудования убедитесь в его безопасности и отсутствии посторонних предметов.

Предназначение детского игрового оборудования

Для детей от 5 до 12 лет
Дети до 7 лет должны находиться под присмотром
сопровождающего лица

УВАЖАЕМЫЕ ПОСЕТИТЕЛИ !

На детской площадке

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- пользоваться детским игровым оборудованием лицам старше 12 лет и массой более 70 кг;
- мусорить, курить и оставлять окурки, приносить и оставлять стеклянные бутылки;
- выгуливать домашних животных.
- пользоваться игровое оборудование не по назначению.

Номера телефонов для экстренных случаев:

Медицинская служба (скорая помощь)

Служба спасения

Служба эксплуатации

Ближайший телефон находится по адресу

