



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su



Технический паспорт изделия

32.30.15.239

код продукции ОКПД2

Детское игровое оборудование

вид оборудования

Игровой комплекс

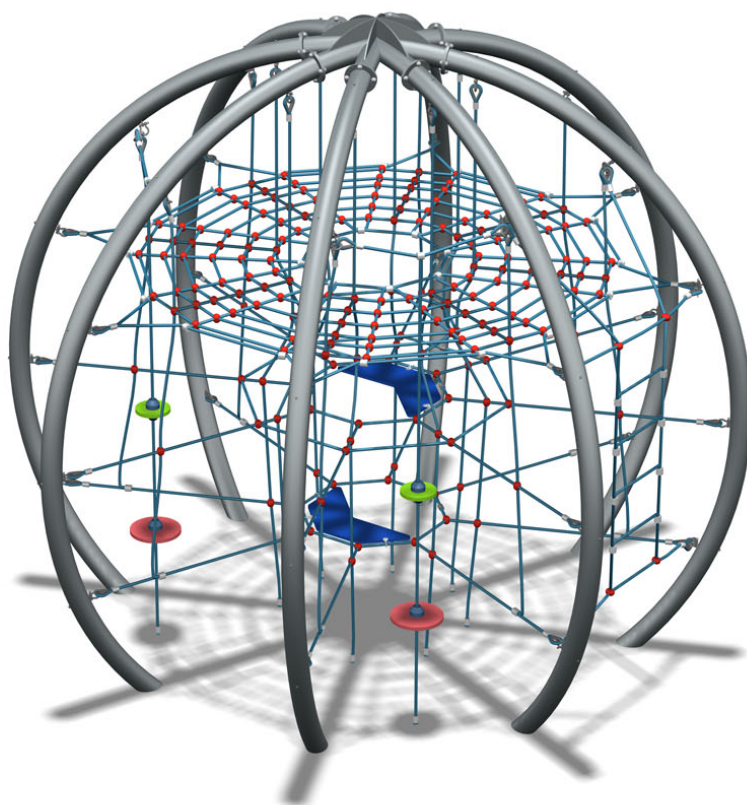
тип оборудования

Олимп

наименование изделия

10006

артикул изделия



г. Санкт – Петербург



Содержание

1. Основные сведения об изделии.....	2
2. Основные технические данные.....	3
3. Комплектность.....	4
4. Гарантии изготовителя.....	5
5. Сведения о рекламациях.....	6
6. Сведения о консервации и расконсервации.....	6
7. Сведения о хранении оборудования.....	7
8. Свидетельство об упаковке.....	8
9. Сведения о перевозке оборудования.....	8
10. Свидетельство о приемке.....	9
11. Сведения о ремонте.....	9
12. Правила по безопасной эксплуатации оборудования.....	10
13. Рекомендуемый тип покрытия.....	11
14. Инструкция по монтажу оборудования.....	13
15. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации.....	18
16. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования.....	18
17. Сведения об учете технического обслуживания оборудования.....	19
18. Сведения об учете неисправностей оборудования при эксплуатации..	20
19. Сведения об утилизации оборудования.....	21
20. Условия эксплуатации.....	21
21. Особые отметки.....	22



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.ru

1. Основные сведения об изделии

1.1. Код продукции ОКПД2 - 32.30.15.239

1.2. Вид оборудования - Детское игровое оборудование

1.3. Тип оборудования - Игровой комплекс

1.4. Возрастная группа - от 5-ти до 12-ти лет

1.5. Ростовая группа - от 100см до 160см

1.6. Весовая группа - от 15кг до 50кг

1.7. Наименование изделия - Олимп

1.8. Артикул изделия - 10006

1.9. Заводской номер - 10006/22/1

1.10. Дата выпуска - 28.06.2022

1.11. Назначенный срок службы изделия - 8 лет

1.13. Предприятие и адрес изготовителя - ООО «ПИОН»,

Ленинградская область, Тосненский район, г. Никольское, ул.
Заводская, д.1

1.14. Изделие соответствует техническому документу:

ТУ 32.30.15-042-64228516-2019



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

2. Основные технические данные

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина, мм	3 950
Ширина, мм	3 950
Высота, мм	3 200
Высота площадки, мм	-
Масса изделия, кг	550
Допустимые отклонения размеров	±5%
Размер зоны приземления, мм (схема п. 11.9.)	2 700
Размер высоты зоны падения, мм (схема п. 11.9.)	3 300



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

3. Комплектность

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Металлические столбы	8	
2	Сетка из армированного каната	1	Комплект
3	Металлический коннектор	1	
4	Крепеж	1	Комплект



4. Гарантии изготовителя

- 4.1.** Изготовитель гарантирует соответствие изделия «Игровой комплекс Олимп артикул 10006» требованиям ТУ 32.30.15-042-64228516-2019 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, монтажа, транспортирования и хранения.
- 4.2** Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки.
- 4.3** Гарантийный срок начинается с момента поставки продукции потребителю при самостоятельном монтаже, или с момента окончания монтажа оборудования специалистами компании и подписанием акта приемки оборудования.
- 4.4** Гарантийные обязательства предоставляются при покупке нового оборудования детской площадки непосредственно на заводе или у официального представителя.
- 4.5** Гарантия на оборудование распространяется при следующих условиях:
- Не происходило умышленных или неосторожных действий Владельца, или третьих лиц в отношении оборудования, или действий, являющихся следствием халатности, вандализма, неправильного использования, несчастного случая, или форс-мажорных обстоятельств;
 - Не проводилась модификация оборудования, его неквалифицированный ремонт или изменение конструкции;
 - Оборудование устанавливалось или обслуживалось квалифицированной монтажной или ремонтной организацией и использовались оригинальные запасные части производителя;
 - Оборудование эксплуатировалось, обслуживалось и содержалось в соответствии с требованиями паспорта.
- 4.6** При нарушении правил эксплуатации завод-изготовитель не несет ответственности за выход из строя отдельных сборных элементов.
- 4.7** Завод-изготовитель не принимает претензий на некомплектность оборудования после его поставки по истечении суток.
- 4.8** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на механические повреждения, полученные вследствие транспортировки или неправильной установки изделия, на естественный износ покрытия краски и лака, а также вандализма. Гарантия также не распространяется на потертость, загрязненность и деформацию, появившиеся после передачи оборудования владельцу.
- 4.9** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на естественные изменения свойств и внешнего вида элементов оборудования из древесины, а также пороков древесины, в частности на сучки, трещины и выделения смолы.
- 4.10** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на износ внешней оплетки армированного полипропиленового каната, а также сетки для спортивного оборудования.
- 4.11** Ремонт или замена продукции, или её составных частей, после истечения гарантийного срока или при нарушении владельцем гарантийных условий производится за счёт владельца.



5. Сведения о рекламациях

5.1 В случае обнаружения дефектов или поломок оборудования 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.

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

6. Сведения о консервации и расконсервации

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись



7. Сведения о хранении оборудования

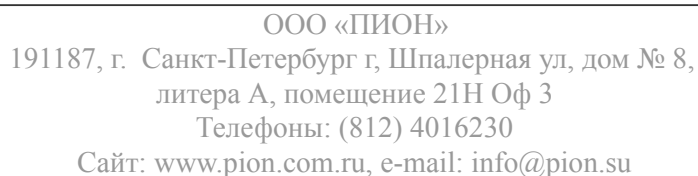
Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Игровой комплекс	Олимп	10006
Заводской номер изделия	10006/22/1	
Дата установки на хранение	(дд.мм.гг., м.п.)	
Дата снятия с хранения	(дд.мм.гг., м.п.)	
Условия хранения*		
Ответственное лицо	(фамилия, инициалы, подпись)	

*Рекомендуется снятие полимерного упаковочного материала с оборудования при хранении изделия на открытом воздухе.
При хранении оборудования в полимерном упаковочном материале в закрытом помещении должны соблюдаться следующие требования:

- Помещение должно быть искусственно/естественно вентилируемым
- Температура воздуха в помещении не должна превышать 30 °С
- Относительная влажность воздуха в помещении должна быть 60±10%

Срок хранения оборудования не ограничен при соблюдении условий хранения.







ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г. Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

10. Свидетельство о приемке

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Игровой комплекс	Олимп	10006
Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ 32.30.15-042-64228516-2019 и признано годным к эксплуатации		
Заводской номер изделия	10006/22/1	
Дата приемки	(дд.мм.гг., м.п.)	
Начальник отдела технического контроля	(фамилия, инициалы, подпись, м.п.)	

11. Сведения о ремонте

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Игровой комплекс	Олимп	10006
Предприятие, дата ремонта	ООО «ПИОН» (наименование предприятия, дд.мм.гг.)	
Заводской номер изделия	10006/22/1	
Наработка с начала эксплуатации	(параметр, характеризующий ресурс или срок службы)	
Наработка после последнего ремонта	(параметр, характеризующий ресурс или срок службы)	
Сведения о производственном ремонте	(вид ремонта и краткие сведения о ремонте)	



12. Правила по безопасной эксплуатации оборудования

- 12.1.** Изделие предназначено для детей от 5-ти до 12-ти лет, весом от 15кг до 50кг, ростом от 100см до 160см.
- 12.2** Для безопасной эксплуатации владелец должен производить ежедневный визуальный осмотр оборудования, обращая внимание на:
- нарушение целостности конструкции из-за актов вандализма;
 - отсутствие посторонних предметов;
 - наличие целостности окраски.
- 12.3** 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.
- 12.4** На поверхности площадки не должно быть посторонних предметов, острых элементов, выступов и травмирующих включений.
- 12.5** Материалы поверхности с низкими ударопоглощающими свойствами используют только вне области приземления.
- 12.6** 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 детской площадки см. в таблице.



13. Рекомендуемый тип покрытия

- 13.1** Под всем оборудованием с высотой свободного падения более 600 мм и/или оборудованием с принудительным движением пользователя (например: качели, горки, спуски, канатные дорожки, карусели и т.д.) должно быть предусмотрено ударопоглощающее покрытие по всей зоне приземления.
- 13.2** Специальные требования к оборудованию с принудительным движением всего тела пользователя (например: качели, салазки, качающееся оборудование и т.д.) рассматривается в ГОСТ 34614.2 - 34614.6 и ГОСТ 34614.10, ГОСТ 34614.11.
- 13.3** Примеры широко используемых ударопоглощающих покрытий с указанием соответствующих максимальных высот свободного падения приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Типы ударопоглощающих покрытий.

Материал	Размер частиц материала, мм	Минимальная толщина слоя, мм	Максимальная высота свободного падения
Травянистая поверхность/ верхний слой почвы	-	-	≤ 1000
Стружка коры деревьев	20 - 80	200 - 300	≤ 2000 - ≤ 3000
Древесная стружка	5 - 30	200 - 300	≤ 2000 - ≤ 3000
Песок или гравий	0,25 - 8	200 - 300	≤ 2000 - ≤ 3000
Другие материалы и другая толщина покрытия	ГОСТ 34615	-	Согласно испытаниям

- 13.4** Спецификации для сыпучих материалов в таблице 1 являются примерами, которые могут быть приняты без дополнительных испытаний в соответствии с ГОСТ 34615.
- 13.5** Ударопоглощающие материалы испытывают при определённых условиях, поэтому характеристики таких материалов могут варьироваться в зависимости от условий использования (использование материалов при морозе, дожде или экстремально высоких температурах).
- 13.6** За ударопоглощающими материалами следует ухаживать надлежащим образом. Несоблюдение требований надлежащего ухода за такими поверхностями приведет к значительному уменьшению их ударопоглощающих свойств.
- 13.7** Критическую высоту падения для оборудования с высотой свободного падения менее 600 мм и без принудительного перемещения тела пользователя не проверяют. Следовательно ударопоглощающее покрытие не обязательно.



14. Инструкция по монтажу оборудования

- 14.1** Монтаж оборудования может производиться предприятием-изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.
- 14.2** Сборку оборудования (в случае поставки в предварительно собранном виде) следует выполнять, в соответствии с рисунком на титульном листе.
- 14.3** Установка оборудования проводится на ровной площадке, свободной от насаждений.
- 14.4** 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.
- 14.5** Вместе с оборудованием и паспортом в комплекте идет сборочный альбом со схемами. В данных альбомах содержится вся необходимая информация по сборке и монтажу оборудования.
- 14.6** Размер зоны приземления указан в таблице «Основные технические данные». Покрытие в зоне приземления должно быть свободно от каких-либо элементов с острыми концами, опасных выступов, посторонних предметов и внезапных препятствий.
- 14.7** Размер высоты зоны падения указан в таблице «Основные технические данные». Зона падения представляет собой пространство вокруг оборудования, границы которого определяют вертикальной проекцией на зону приземления.
- 14.8** В зоне падения не должно быть препятствий, на которые ребенок может упасть и получить травму.
- 14.9** Пространство внутри, на и вокруг оборудования, которое может быть занято ребенком, не должно содержать препятствий, которые ребенок не ожидает и которые могут стать причиной травмы.
- 14.10** Размеры минимального пространства для размещения оборудования следует рассчитывать из суммы габаритных размеров оборудования и размеров зоны приземления для данного типа оборудования (см. п. 2. Основные технические данные).



14.11 Перечень необходимых специальных приспособлений и инструментов для монтажа оборудования:

- спецодежда, каска строительная, перчатки строительные, очки защитные;
- лопата совковая, лопата штыковая, лом, молоток, киянка, кувалда;
- рулетка, уровень строительный, строительный нож;
- перфоратор, шуруповерт, набор насадок для шуруповерта, комплект сверл;
- ключ-трещотка, набор гаечных ключей;
- генераторная станция, сварочный аппарат.

14.12 Меры предосторожности при сборке и монтаже оборудования по СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда при строительстве».

14.13 Значение момента затяжки резьбовых соединений, Н*м:

Размер соединения	Класс прочности								
	3.6	4.6	5.6	5.8	6.8	8.8	9.8	10.9	12.9
M6	2,94	3,92	4,91	6,54	7,85	10,5	11,8	14,7	17,7
M8	7,11	9,48	11,9	15,8	19,0	25,3	28,4	35,5	42,7
M10	14,3	19,1	23,8	31,8	38,1	50,8	57,2	71,5	85,8
M12	24,4	32,6	40,7	54,3	65,1	86,9	97,7	122,0	147,0
M14	39,0	52,0	65,0	86,6	104,0	139,0	156,0	195,0	234,0
M16	59,9	79,9	99,8	133,0	160,0	213,0	240,0	299,0	359,0
M18	82,5	110,0	138,0	183,0	220,0	293,0	330,0	413,0	495,0
M20	117,0	156,0	195,0	260,0	312,0	416,0	468,0	585,0	702,0
M22	158,0	211,0	264,0	352,0	422,0	563,0	634,0	792,0	950,0

14.14 Месторасположение и ориентация оборудования и его элементов осуществляется согласно проектной документации, в частности:

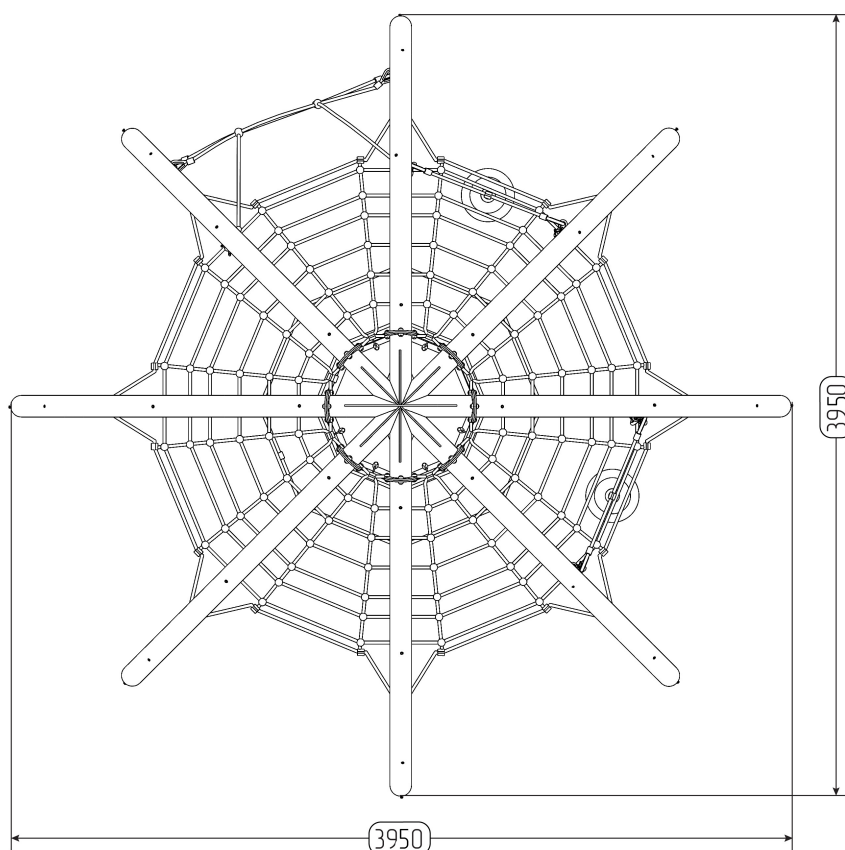
- проектной визуализации;
- масштабной сетки.

14.15 Монтаж производится согласно приведенным схемам монтажа:



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

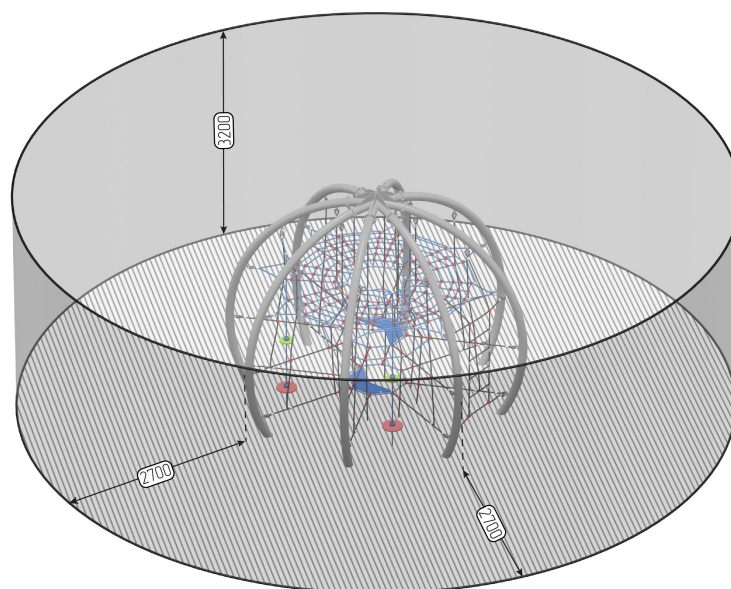
Игровой комплекс "Олимп"
арт. 10006





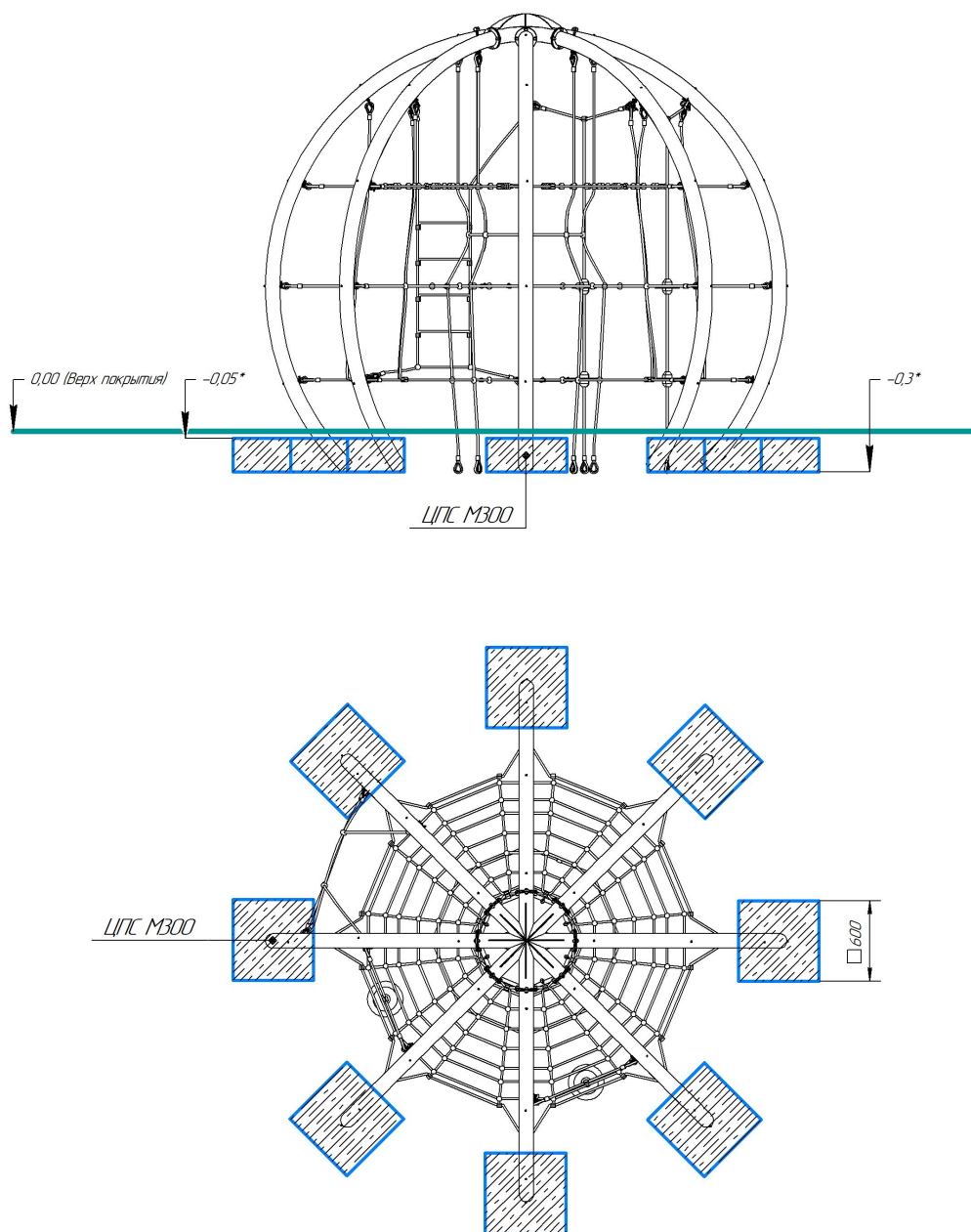
ООО «ПИОН»
197110, г. Санкт-Петербург, П.С. ул. Пионерская, д.49
Телефоны: (812) 3205662, (812) 6001769, (812) 6001869
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

Схема зоны падения
игровой комплекс "Олимп"
арт. 10006





*Схема монтажа
Элемент для лазания "Олимп" арт.10006*



*Допуск на высоту заглоблення ± 20 мм.



15. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

15.1 Перед началом эксплуатации оборудования проводят визуальный осмотр. При визуальном осмотре следует проверить:

- узлы крепления;
- прочность конструкции;
- наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования;
- отсутствие деталей оборудования;
- структурную целостность оборудования.

15.2 Перед вводом в эксплуатацию полимерную упаковку нужно удалить со всех элементов оборудования.

16. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования

16.1 Для оборудования, подверженного интенсивному использованию или вандализму, необходимо проведение ежедневного осмотра.

16.2 При ежедневном осмотре проверяют:

- прочность конструкций;
- отсутствие посторонних предметов;
- чистота оборудования;
- наличие комплектности оборудования (деталей).

16.3 Функциональный осмотр оборудования необходимо проводить один раз в три месяца. При функциональном осмотре необходимо проверить:

- степень износа поверхности скольжения (горки);
- прочность узлов крепления;
- прочность и устойчивость оборудования на площадке;

Особое внимание необходимо уделить конструктивным элементам и оборудованию, устойчивость которого зависит от одной опорной стойки.

16.4 Ежегодный основной осмотр оборудования проводят с периодичностью один раз в 12 мес. Также может потребоваться извлечение или демонтаж отдельных частей конструкции.



17. Сведения об учете технического обслуживания оборудования

- 17.1** Техническое обслуживание (ТО) — это комплекс организационно-технических мероприятий и работ, производимых на оборудовании и направленных на поддержание оборудования в рабочем или исправном состоянии.

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Игровой комплекс	Олимп	10006
Предприятие	ООО «ПИОН» (наименование предприятия)	
Заводской номер изделия	10006/22/1	
Дата ТО	(дд.мм.гг.)	
Вид ТО		
Замечания о техническом состоянии		
Должность, фамилия и подпись ответственного лица	(фамилия, инициалы, подпись, м.п.)	



18. Сведения об учете неисправностей оборудования при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер неисправности	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции	Принятые меры по устранению неисправностей	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание



19. Сведения об утилизации оборудования

- 19.1** В составе материалов, применяемых в данном изделии, не содержатся вещества, которые могут оказать вредное воздействие на окружающую среду в процессе и после завершения эксплуатации изделия.
- 19.2** В составе материалов, применяемых в данном изделии, не содержатся драгоценные металлы в количествах, пригодных для сдачи.
- 19.3** После окончания срока службы данное изделие подвергается мероприятиям по подготовке и отправке на утилизацию в соответствии с нормативно-техническими документами, принятыми в эксплуатирующей организации.

Дата	Сведения об утилизации	Примечание

20. Условия эксплуатации

- 20.1** Рекомендуется для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающего воздуха от -50 °С до +40 °С (предельные значения) и относительной влажности воздуха не более 98%.
- 20.2** Эксплуатация с наледью при отрицательных температурах воздуха запрещена.



ООО «ПИОН»

197110, г. Санкт-Петербург, П.С. ул. Пионерская, д.49
Телефоны: (812) 3205662, (812) 6001769, (812) 6001869
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

21. Особые отметки





ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su



Технический паспорт изделия

32.30.15.239

код продукции ОКПД2

Детское игровое оборудование

вид оборудования

Карусель

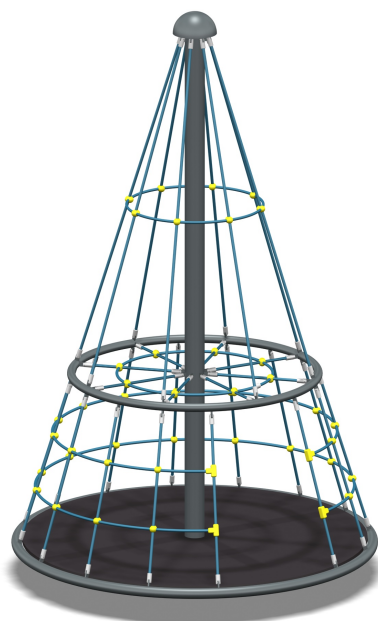
тип оборудования

Юла

наименование изделия

104091

артикул изделия



г. Санкт – Петербург



Содержание

1. Основные сведения об изделии.....	2
2. Основные технические данные.....	3
3. Комплектность.....	4
4. Гарантии изготовителя.....	5
5. Сведения о рекламациях.....	6
6. Сведения о консервации и расконсервации.....	6
7. Сведения о хранении оборудования.....	7
8. Свидетельство об упаковке.....	8
9. Сведения о перевозке оборудования.....	8
10. Свидетельство о приемке.....	9
11. Сведения о ремонте.....	9
12. Правила по безопасной эксплуатации оборудования.....	10
13. Рекомендуемый тип покрытия.....	11
14. Инструкция по монтажу оборудования.....	13
15. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации.....	18
16. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования.....	18
17. Сведения об учете технического обслуживания оборудования.....	19
18. Сведения об учете неисправностей оборудования при эксплуатации..	20
19. Сведения об утилизации оборудования.....	21
20. Условия эксплуатации.....	21
21. Особые отметки.....	22



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.ru

1. Основные сведения об изделии

1.1. Код продукции ОКПД2 - 32.30.15.239

1.2. Вид оборудования - Детское игровое оборудование

1.3. Тип оборудования - Карусель

1.4. Возрастная группа - от 3-х до 10-ти лет

1.5. Ростовая группа - от 90см до 150см

1.6. Весовая группа - от 13кг до 40кг

1.7. Наименование изделия - Юла

1.8. Артикул изделия - 104091

1.9. Заводской номер - 104091/22/4

1.10. Дата выпуска - 27.06.2022

1.11. Назначенный срок службы изделия - 8 лет

1.13. Предприятие и адрес изготовителя - ООО «ПИОН»,

Ленинградская область, Тосненский район, г. Никольское, ул.
Заводская, д.1

1.14. Изделие соответствует техническому документу:

ТУ 32.30.15-026-64228516-2019



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

2. Основные технические данные

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина, мм	2 130
Ширина, мм	2 130
Высота, мм	3 258
Высота площадки, мм	1 160
Масса изделия, кг	300
Допустимые отклонения размеров	±5%
Размер зоны приземления, мм (схема п. 11.9.)	2 500
Размер высоты зоны падения, мм (схема п. 11.9.)	3 160



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

3. Комплектность

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Сетка	1	
2	Основание	1	
3	Металлическая закладная	1	
4	Стойка	1	
5	Крепёж	1	Комплект



4. Гарантии изготовителя

- 4.1.** Изготовитель гарантирует соответствие изделия «Карусель Юла артикул 104091» требованиям ТУ 32.30.15-026-64228516-2019 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, монтажа, транспортирования и хранения.
- 4.2** Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки.
- 4.3** Гарантийный срок начинается с момента поставки продукции потребителю при самостоятельном монтаже, или с момента окончания монтажа оборудования специалистами компании и подписанием акта приемки оборудования.
- 4.4** Гарантийные обязательства предоставляются при покупке нового оборудования детской площадки непосредственно на заводе или у официального представителя.
- 4.5** Гарантия на оборудование распространяется при следующих условиях:
- Не происходило умышленных или неосторожных действий Владельца, или третьих лиц в отношении оборудования, или действий, являющихся следствием халатности, вандализма, неправильного использования, несчастного случая, или форс-мажорных обстоятельств;
 - Не проводилась модификация оборудования, его неквалифицированный ремонт или изменение конструкции;
 - Оборудование устанавливалось или обслуживалось квалифицированной монтажной или ремонтной организацией и использовались оригинальные запасные части производителя;
 - Оборудование эксплуатировалось, обслуживалось и содержалось в соответствии с требованиями паспорта.
- 4.6** При нарушении правил эксплуатации завод-изготовитель не несет ответственности за выход из строя отдельных сборных элементов.
- 4.7** Завод-изготовитель не принимает претензий на некомплектность оборудования после его поставки по истечении суток.
- 4.8** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на механические повреждения, полученные вследствие транспортировки или неправильной установки изделия, на естественный износ покрытия краски и лака, а также вандализма. Гарантия также не распространяется на потертость, загрязненность и деформацию, появившиеся после передачи оборудования владельцу.
- 4.9** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на естественные изменения свойств и внешнего вида элементов оборудования из древесины, а также пороков древесины, в частности на сучки, трещины и выделения смолы.
- 4.10** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на износ внешней оплетки армированного полипропиленового каната, а также сетки для спортивного оборудования.
- 4.11** Ремонт или замена продукции, или её составных частей, после истечения гарантийного срока или при нарушении владельцем гарантийных условий производится за счёт владельца.



5. Сведения о рекламациях

5.1 В случае обнаружения дефектов или поломок оборудования 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.

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

6. Сведения о консервации и расконсервации

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г. Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

7. Сведения о хранении оборудования

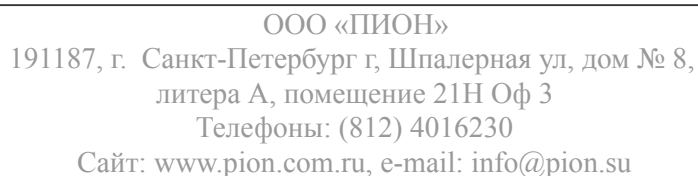
Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Карусель	Юла	104091
Заводской номер изделия	104091/22/4	
Дата установки на хранение	(дд.мм.гг., м.п.)	
Дата снятия с хранения	(дд.мм.гг., м.п.)	
Условия хранения*		
Ответственное лицо	(фамилия, инициалы, подпись)	

*Рекомендуется снятие полимерного упаковочного материала с оборудования при хранении изделия на открытом воздухе.
При хранении оборудования в полимерном упаковочном материале в закрытом помещении должны соблюдаться следующие требования:

- Помещение должно быть искусственно/естественно вентилируемым
- Температура воздуха в помещении не должна превышать 30 °С
- Относительная влажность воздуха в помещении должна быть 60±10%

Срок хранения оборудования не ограничен при соблюдении условий хранения.





Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Карусель	Юла	104091
Упаковано _____ ООО «ПИОН» _____ согласно требованиям нормативных документов. (наименование предприятия)		
Заводской номер изделия	_____ 104091/22/4	
Дата упаковки	_____ (дд.мм.гг., м.п.)	
Упаковку провел	_____ (фамилия, инициалы, подпись)	

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Карусель	Юла	104091
Заводской номер изделия	104091/22/4	
Прием груза	(адрес, дата и место погрузки)	(фактическое состояние груза)
Сдача груза	(адрес, дата и место погрузки)	(фактическое состояние груза)
Ответственное лицо	(фамилия, инициалы, подпись)	



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г. Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

10. Свидетельство о приемке

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Карусель	Юла	104091
Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ 32.30.15-026-64228516-2019 и признано годным к эксплуатации		
Заводской номер изделия	104091/22/4	
Дата приемки	(дд.мм.гг., м.п.)	
Начальник отдела технического контроля	(фамилия, инициалы, подпись, м.п.)	

11. Сведения о ремонте

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Карусель	Юла	104091
Предприятие, дата ремонта	ООО «ПИОН» (наименование предприятия, дд.мм.гг.)	
Заводской номер изделия	104091/22/4	
Наработка с начала эксплуатации	(параметр, характеризующий ресурс или срок службы)	
Наработка после последнего ремонта	(параметр, характеризующий ресурс или срок службы)	
Сведения о производственном ремонте	(вид ремонта и краткие сведения о ремонте)	



12. Правила по безопасной эксплуатации оборудования

- 12.1.** Изделие предназначено для детей от 3-х до 10-ти лет, весом от 13кг до 40кг, ростом от 90см до 150см.
- 12.2** Для безопасной эксплуатации владелец должен производить ежедневный визуальный осмотр оборудования, обращая внимание на:
- нарушение целостности конструкции из-за актов вандализма;
 - отсутствие посторонних предметов;
 - наличие целостности окраски.
- 12.3** 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.
- 12.4** На поверхности площадки не должно быть посторонних предметов, острых элементов, выступов и травмирующих включений.
- 12.5** Материалы поверхности с низкими ударопоглощающими свойствами используют только вне области приземления.
- 12.6** 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 детской площадки см. в таблице.



13. Рекомендуемый тип покрытия

- 13.1** Под всем оборудованием с высотой свободного падения более 600 мм и/или оборудованием с принудительным движением пользователя (например: качели, горки, спуски, канатные дорожки, карусели и т.д.) должно быть предусмотрено ударопоглощающее покрытие по всей зоне приземления.
- 13.2** Специальные требования к оборудованию с принудительным движением всего тела пользователя (например: качели, салазки, качающееся оборудование и т.д.) рассматривается в ГОСТ 34614.2 - 34614.6 и ГОСТ 34614.10, ГОСТ 34614.11.
- 13.3** Примеры широко используемых ударопоглощающих покрытий с указанием соответствующих максимальных высот свободного падения приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Типы ударопоглощающих покрытий.

Материал	Размер частиц материала, мм	Минимальная толщина слоя, мм	Максимальная высота свободного падения
Травянистая поверхность/ верхний слой почвы	-	-	≤ 1000
Стружка коры деревьев	20 - 80	200 - 300	≤ 2000 - ≤ 3000
Древесная стружка	5 - 30	200 - 300	≤ 2000 - ≤ 3000
Песок или гравий	0,25 - 8	200 - 300	≤ 2000 - ≤ 3000
Другие материалы и другая толщина покрытия	ГОСТ 34615	-	Согласно испытаниям

- 13.4** Спецификации для сыпучих материалов в таблице 1 являются примерами, которые могут быть приняты без дополнительных испытаний в соответствии с ГОСТ 34615.
- 13.5** Ударопоглощающие материалы испытывают при определённых условиях, поэтому характеристики таких материалов могут варьироваться в зависимости от условий использования (использование материалов при морозе, дожде или экстремально высоких температурах).
- 13.6** За ударопоглощающими материалами следует ухаживать надлежащим образом. Несоблюдение требований надлежащего ухода за такими поверхностями приведет к значительному уменьшению их ударопоглощающих свойств.
- 13.7** Критическую высоту падения для оборудования с высотой свободного падения менее 600 мм и без принудительного перемещения тела пользователя не проверяют. Следовательно ударопоглощающее покрытие не обязательно.



14. Инструкция по монтажу оборудования

- 14.1** Монтаж оборудования может производиться предприятием-изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.
- 14.2** Сборку оборудования (в случае поставки в предварительно собранном виде) следует выполнять, в соответствии с рисунком на титульном листе.
- 14.3** Установка оборудования проводится на ровной площадке, свободной от насаждений.
- 14.4** 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.
- 14.5** Вместе с оборудованием и паспортом в комплекте идет сборочный альбом со схемами. В данных альбомах содержится вся необходимая информация по сборке и монтажу оборудования.
- 14.6** Размер зоны приземления указан в таблице «Основные технические данные». Покрытие в зоне приземления должно быть свободно от каких-либо элементов с острыми концами, опасных выступов, посторонних предметов и внезапных препятствий.
- 14.7** Размер высоты зоны падения указан в таблице «Основные технические данные». Зона падения представляет собой пространство вокруг оборудования, границы которого определяют вертикальной проекцией на зону приземления.
- 14.8** В зоне падения не должно быть препятствий, на которые ребенок может упасть и получить травму.
- 14.9** Пространство внутри, на и вокруг оборудования, которое может быть занято ребенком, не должно содержать препятствий, которые ребенок не ожидает и которые могут стать причиной травмы.
- 14.10** Размеры минимального пространства для размещения оборудования следует рассчитывать из суммы габаритных размеров оборудования и размеров зоны приземления для данного типа оборудования (см. п. 2. Основные технические данные).



14.11 Перечень необходимых специальных приспособлений и инструментов для монтажа оборудования:

- спецодежда, каска строительная, перчатки строительные, очки защитные;
- лопата совковая, лопата штыковая, лом, молоток, киянка, кувалда;
- рулетка, уровень строительный, строительный нож;
- перфоратор, шуруповерт, набор насадок для шуруповерта, комплект сверл;
- ключ-трещотка, набор гаечных ключей;
- генераторная станция, сварочный аппарат.

14.12 Меры предосторожности при сборке и монтаже оборудования по СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда при строительстве».

14.13 Значение момента затяжки резьбовых соединений, Н*м:

Размер соединения	Класс прочности								
	3.6	4.6	5.6	5.8	6.8	8.8	9.8	10.9	12.9
M6	2,94	3,92	4,91	6,54	7,85	10,5	11,8	14,7	17,7
M8	7,11	9,48	11,9	15,8	19,0	25,3	28,4	35,5	42,7
M10	14,3	19,1	23,8	31,8	38,1	50,8	57,2	71,5	85,8
M12	24,4	32,6	40,7	54,3	65,1	86,9	97,7	122,0	147,0
M14	39,0	52,0	65,0	86,6	104,0	139,0	156,0	195,0	234,0
M16	59,9	79,9	99,8	133,0	160,0	213,0	240,0	299,0	359,0
M18	82,5	110,0	138,0	183,0	220,0	293,0	330,0	413,0	495,0
M20	117,0	156,0	195,0	260,0	312,0	416,0	468,0	585,0	702,0
M22	158,0	211,0	264,0	352,0	422,0	563,0	634,0	792,0	950,0

14.14 Месторасположение и ориентация оборудования и его элементов осуществляется согласно проектной документации, в частности:

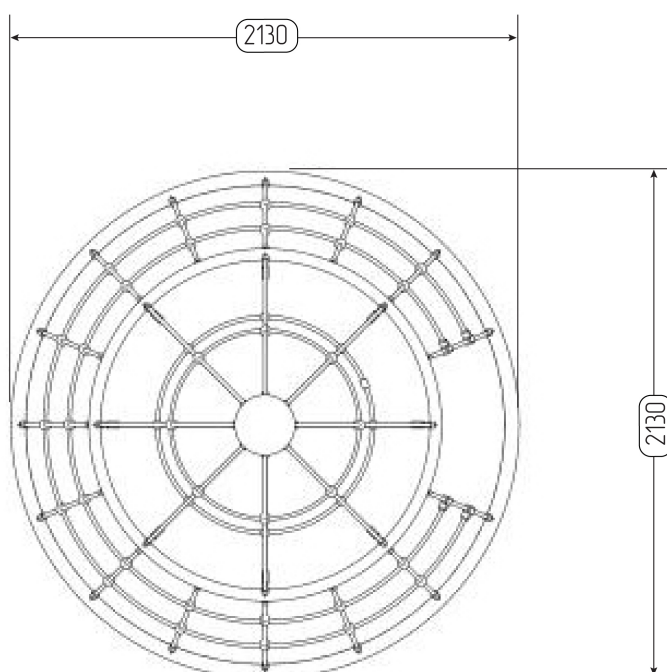
- проектной визуализации;
- масштабной сетки.

14.15 Монтаж производится согласно приведенным схемам монтажа:



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

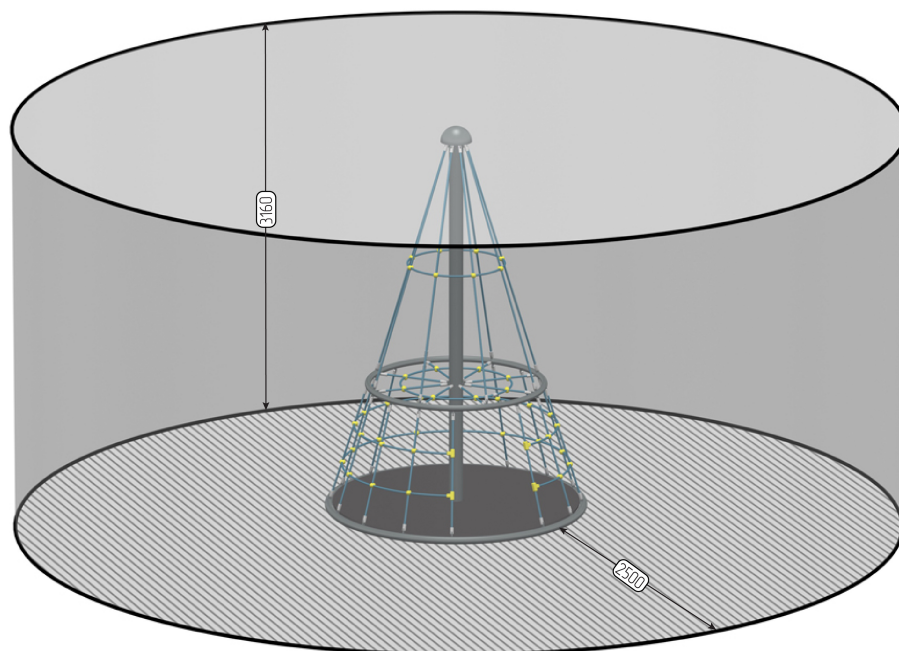
Карусель "Юла"
арт. 104091

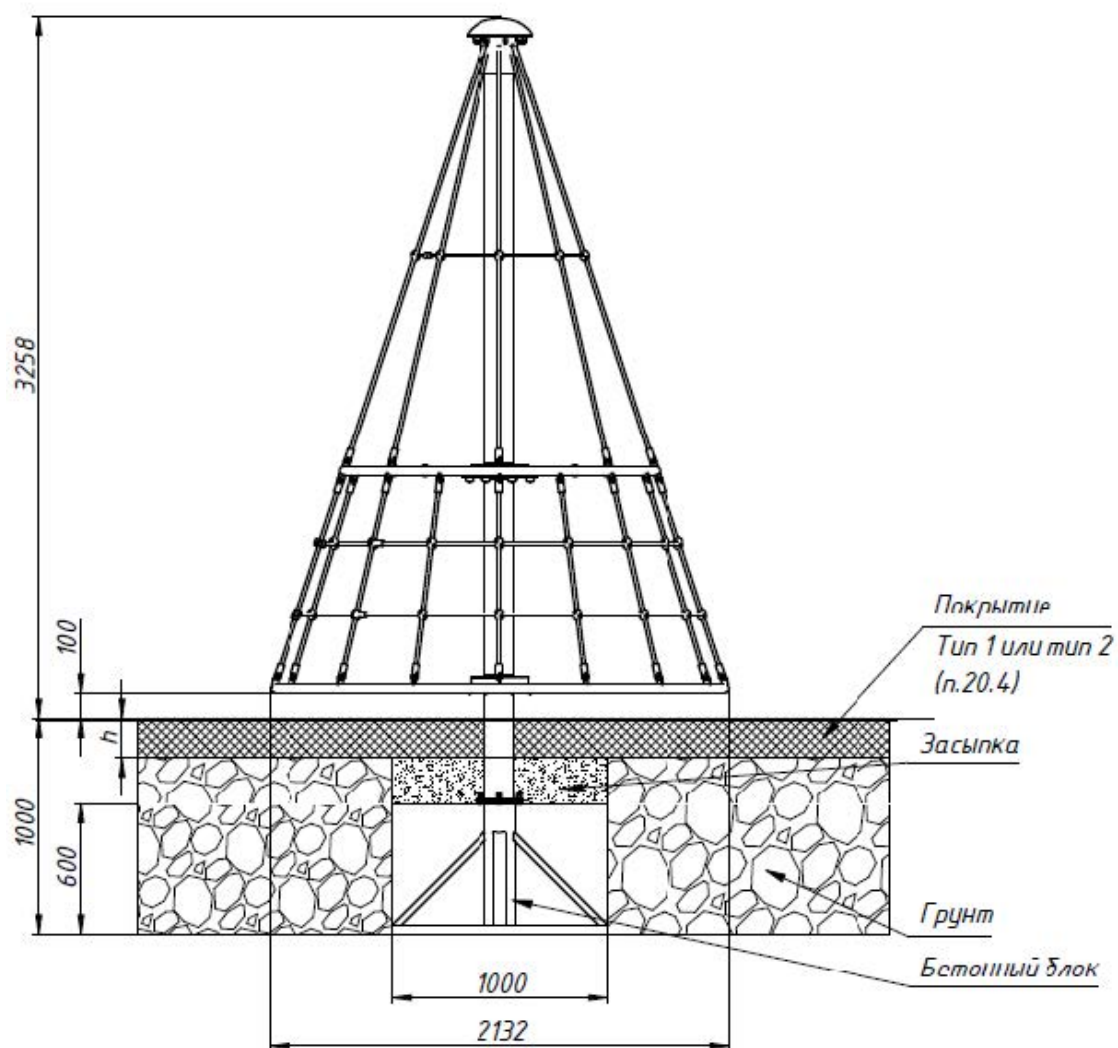




ООО «ПИОН»
197110, г. Санкт-Петербург, П.С. ул. Пионерская, д.49
Телефоны: (812) 3205662, (812) 6001769, (812) 6001869
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

Схема зоны падения
Карусель "Юла"
арт. 104-091







15. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

15.1 Перед началом эксплуатации оборудования проводят визуальный осмотр. При визуальном осмотре следует проверить:

- узлы крепления;
- прочность конструкции;
- наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования;
- отсутствие деталей оборудования;
- структурную целостность оборудования.

15.2 Перед вводом в эксплуатацию полимерную упаковку нужно удалить со всех элементов оборудования.

16. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования

16.1 Для оборудования, подверженного интенсивному использованию или вандализму, необходимо проведение ежедневного осмотра.

16.2 При ежедневном осмотре проверяют:

- прочность конструкций;
- отсутствие посторонних предметов;
- чистота оборудования;
- наличие комплектности оборудования (деталей).

16.3 Функциональный осмотр оборудования необходимо проводить один раз в три месяца. При функциональном осмотре необходимо проверить:

- степень износа поверхности скольжения (горки);
- прочность узлов крепления;
- прочность и устойчивость оборудования на площадке;

Особое внимание необходимо уделить конструктивным элементам и оборудованию, устойчивость которого зависит от одной опорной стойки.

16.4 Ежегодный основной осмотр оборудования проводят с периодичностью один раз в 12 мес. Также может потребоваться извлечение или демонтаж отдельных частей конструкции.



17. Сведения об учете технического обслуживания оборудования

- 17.1** Техническое обслуживание (ТО) — это комплекс организационно-технических мероприятий и работ, производимых на оборудовании и направленных на поддержание оборудования в рабочем или исправном состоянии.

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Карусель	Юла	104091
Предприятие	ООО «ПИОН» (наименование предприятия)	
Заводской номер изделия	104091/22/4	
Дата ТО	(дд.мм.гг.)	
Вид ТО		
Замечания о техническом состоянии		
Должность, фамилия и подпись ответственного лица	(фамилия, инициалы, подпись, м.п.)	



18. Сведения об учете неисправностей оборудования при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер неисправности	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции	Принятые меры по устранению неисправностей	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание



19. Сведения об утилизации оборудования

- 19.1** В составе материалов, применяемых в данном изделии, не содержатся вещества, которые могут оказать вредное воздействие на окружающую среду в процессе и после завершения эксплуатации изделия.
- 19.2** В составе материалов, применяемых в данном изделии, не содержатся драгоценные металлы в количествах, пригодных для сдачи.
- 19.3** После окончания срока службы данное изделие подвергается мероприятиям по подготовке и отправке на утилизацию в соответствии с нормативно-техническими документами, принятыми в эксплуатирующей организации.

Дата	Сведения об утилизации	Примечание

20. Условия эксплуатации

- 20.1** Рекомендуется для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающего воздуха от -50 °С до +40 °С (предельные значения) и относительной влажности воздуха не более 98%.
- 20.2** Эксплуатация с наледью при отрицательных температурах воздуха запрещена.



ООО «ПИОН»

197110, г. Санкт-Петербург, П.С. ул. Пионерская, д.49
Телефоны: (812) 3205662, (812) 6001769, (812) 6001869
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

21. Особые отметки





ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.ru



Технический паспорт изделия

32.30.15.239

код продукции ОКПД2

Спортивное оборудование

вид оборудования

Спортивный комплекс

тип оборудования

518

наименование изделия

2015182

артикул изделия



г. Санкт – Петербург



Содержание

1. Основные сведения об изделии.....	2
2. Основные технические данные.....	3
3. Комплектность.....	4
4. Гарантии изготовителя.....	5
5. Сведения о рекламациях.....	6
6. Сведения о консервации и расконсервации.....	6
7. Сведения о хранении оборудования.....	7
8. Свидетельство об упаковке.....	8
9. Сведения о перевозке оборудования.....	8
10. Свидетельство о приемке.....	9
11. Сведения о ремонте.....	9
12. Правила по безопасной эксплуатации оборудования.....	10
13. Рекомендуемый тип покрытия.....	11
14. Инструкция по монтажу оборудования.....	13
15. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации.....	18
16. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования.....	18
17. Сведения об учете технического обслуживания оборудования.....	19
18. Сведения об учете неисправностей оборудования при эксплуатации..	20
19. Сведения об утилизации оборудования.....	21
20. Условия эксплуатации.....	21
21. Особые отметки.....	22



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г. Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.ru

1. Основные сведения об изделии

1.1. Код продукции ОКПД2 - 32.30.15.239

1.2. Вид оборудования - Спортивное оборудование

1.3. Тип оборудования - Спортивный комплекс

1.4. Возрастная группа -

1.5. Ростовая группа -

1.6. Весовая группа -

1.7. Наименование изделия - 518

1.8. Артикул изделия - 2015182

1.9. Заводской номер - 2015182/22/1

1.10. Дата выпуска - 28.06.2022

1.11. Назначенный срок службы изделия - 8 лет

1.13. Предприятие и адрес изготовителя - ООО «ПИОН»,

Ленинградская область, Тосненский район, г. Никольское, ул.
Заводская, д.1

1.14. Изделие соответствует техническому документу:

ТУ 32.30.15-056-64228516-2021



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

2. Основные технические данные

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина, мм	2 700
Ширина, мм	2 270
Высота, мм	2 200
Высота площадки, мм	-
Масса изделия, кг	200
Допустимые отклонения размеров	±5%
Размер зоны приземления, мм (схема п. 11.9.)	-
Размер высоты зоны падения, мм (схема п. 11.9.)	-



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

3. Комплектность

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Башня №1	1	
2	Навесные элементы:	5	
	- сетка из армированного каната	1	
	- белый канат	1	В сборе
	- элемент "Лесенка"	1	
	- элемент "Шест - эллипс"	1	
	- элемент "Парус с зацепами"	1	
3	Крепеж	1	Комплект



4. Гарантии изготовителя

- 4.1.** Изготовитель гарантирует соответствие изделия «Спортивный комплекс 518 артикул 2015182» требованиям ТУ 32.30.15-056-64228516-2021 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, монтажа, транспортирования и хранения.
- 4.2** Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки.
- 4.3** Гарантийный срок начинается с момента поставки продукции потребителю при самостоятельном монтаже, или с момента окончания монтажа оборудования специалистами компании и подписанием акта приемки оборудования.
- 4.4** Гарантийные обязательства предоставляются при покупке нового оборудования детской площадки непосредственно на заводе или у официального представителя.
- 4.5** Гарантия на оборудование распространяется при следующих условиях:
- Не происходило умышленных или неосторожных действий Владельца, или третьих лиц в отношении оборудования, или действий, являющихся следствием халатности, вандализма, неправильного использования, несчастного случая, или форс-мажорных обстоятельств;
 - Не проводилась модификация оборудования, его неквалифицированный ремонт или изменение конструкции;
 - Оборудование устанавливалось или обслуживалось квалифицированной монтажной или ремонтной организацией и использовались оригинальные запасные части производителя;
 - Оборудование эксплуатировалось, обслуживалось и содержалось в соответствии с требованиями паспорта.
- 4.6** При нарушении правил эксплуатации завод-изготовитель не несет ответственности за выход из строя отдельных сборных элементов.
- 4.7** Завод-изготовитель не принимает претензий на некомплектность оборудования после его поставки по истечении суток.
- 4.8** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на механические повреждения, полученные вследствие транспортировки или неправильной установки изделия, на естественный износ покрытия краски и лака, а также вандализма. Гарантия также не распространяется на потертость, загрязненность и деформацию, появившиеся после передачи оборудования владельцу.
- 4.9** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на естественные изменения свойств и внешнего вида элементов оборудования из древесины, а также пороков древесины, в частности на сучки, трещины и выделения смолы.
- 4.10** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на износ внешней оплетки армированного полипропиленового каната, а также сетки для спортивного оборудования.
- 4.11** Ремонт или замена продукции, или её составных частей, после истечения гарантийного срока или при нарушении владельцем гарантийных условий производится за счёт владельца.



5. Сведения о рекламациях

5.1 В случае обнаружения дефектов или поломок оборудования 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.

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

6. Сведения о консервации и расконсервации

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись



7. Сведения о хранении оборудования

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Спортивный комплекс	518	2015182
Заводской номер изделия	2015182/22/1	
Дата установки на хранение	(дд.мм.гг., м.п.)	
Дата снятия с хранения	(дд.мм.гг., м.п.)	
Условия хранения*		
Ответственное лицо	(фамилия, инициалы, подпись)	

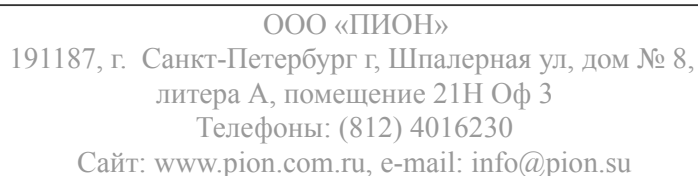
*Рекомендуется снятие полимерного упаковочного материала с оборудования при хранении изделия на открытом воздухе.

При хранении оборудования в полимерном упаковочном материале в закрытом помещении должны соблюдаться следующие требования:

- Помещение должно быть искусственно/естественно вентилируемым
- Температура воздуха в помещении не должна превышать 30 °С
- Относительная влажность воздуха в помещении должна быть 60±10%

Срок хранения оборудования не ограничен при соблюдении условий хранения.





Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Спортивный комплекс	518	2015182
Упаковано _____ ООО «ПИОН» _____ согласно требованиям нормативных документов. (наименование предприятия)		
Заводской номер изделия	_____ 2015182/22/1 _____	
Дата упаковки	_____ (дд.мм.гг., м.п.)	
Упаковку провел	_____ (фамилия, инициалы, подпись)	

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Спортивный комплекс	518	2015182
Заводской номер изделия	2015182/22/1	
Прием груза	(адрес, дата и место погрузки)	(фактическое состояние груза)
Сдача груза	(адрес, дата и место погрузки)	(фактическое состояние груза)
Ответственное лицо	(фамилия, инициалы, подпись)	



10. Свидетельство о приемке

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Спортивный комплекс	518	2015182
Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ 32.30.15-056-64228516-2021 и признано годным к эксплуатации		
Заводской номер изделия	2015182/22/1	
Дата приемки	(дд.мм.гг., м.п.)	
Начальник отдела технического контроля	(фамилия, инициалы, подпись, м.п.)	

11. Сведения о ремонте

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Спортивный комплекс	518	2015182
Предприятие, дата ремонта	ООО «ПИОН» (наименование предприятия, дд.мм.гг.)	
Заводской номер изделия	2015182/22/1	
Наработка с начала эксплуатации	(параметр, характеризующий ресурс или срок службы)	
Наработка после последнего ремонта	(параметр, характеризующий ресурс или срок службы)	
Сведения о производственном ремонте	(вид ремонта и краткие сведения о ремонте)	



12. Правила по безопасной эксплуатации оборудования

- 12.1.** Изделие предназначено для детей , весом , ростом .
- 12.2** Для безопасной эксплуатации владелец должен производить ежедневный визуальный осмотр оборудования, обращая внимание на:
- нарушение целостности конструкции из-за актов вандализма;
 - отсутствие посторонних предметов;
 - наличие целостности окраски.
- 12.3** 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.
- 12.4** На поверхности площадки не должно быть посторонних предметов, острых элементов, выступов и травмирующих включений.
- 12.5** Материалы поверхности с низкими ударопоглощающими свойствами используют только вне области приземления.
- 12.6** 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 детской площадки см. в таблице.



13. Рекомендуемый тип покрытия

- 13.1** Под всем оборудованием с высотой свободного падения более 600 мм и/или оборудованием с принудительным движением пользователя (например: качели, горки, спуски, канатные дорожки, карусели и т.д.) должно быть предусмотрено ударопоглощающее покрытие по всей зоне приземления.
- 13.2** Специальные требования к оборудованию с принудительным движением всего тела пользователя (например: качели, салазки, качающееся оборудование и т.д.) рассматривается в ГОСТ 34614.2 - 34614.6 и ГОСТ 34614.10, ГОСТ 34614.11.
- 13.3** Примеры широко используемых ударопоглощающих покрытий с указанием соответствующих максимальных высот свободного падения приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Типы ударопоглощающих покрытий.

Материал	Размер частиц материала, мм	Минимальная толщина слоя, мм	Максимальная высота свободного падения
Травянистая поверхность/ верхний слой почвы	-	-	≤ 1000
Стружка коры деревьев	20 - 80	200 - 300	≤ 2000 - ≤ 3000
Древесная стружка	5 - 30	200 - 300	≤ 2000 - ≤ 3000
Песок или гравий	0,25 - 8	200 - 300	≤ 2000 - ≤ 3000
Другие материалы и другая толщина покрытия	ГОСТ 34615	-	Согласно испытаниям

- 13.4** Спецификации для сыпучих материалов в таблице 1 являются примерами, которые могут быть приняты без дополнительных испытаний в соответствии с ГОСТ 34615.
- 13.5** Ударопоглощающие материалы испытывают при определённых условиях, поэтому характеристики таких материалов могут варьироваться в зависимости от условий использования (использование материалов при морозе, дожде или экстремально высоких температурах).
- 13.6** За ударопоглощающими материалами следует ухаживать надлежащим образом. Несоблюдение требований надлежащего ухода за такими поверхностями приведет к значительному уменьшению их ударопоглощающих свойств.
- 13.7** Критическую высоту падения для оборудования с высотой свободного падения менее 600 мм и без принудительного перемещения тела пользователя не проверяют. Следовательно ударопоглощающее покрытие не обязательно.



14. Инструкция по монтажу оборудования

- 14.1** Монтаж оборудования может производиться предприятием-изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.
- 14.2** Сборку оборудования (в случае поставки в предварительно собранном виде) следует выполнять, в соответствии с рисунком на титульном листе.
- 14.3** Установка оборудования проводится на ровной площадке, свободной от насаждений.
- 14.4** 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.
- 14.5** Вместе с оборудованием и паспортом в комплекте идет сборочный альбом со схемами. В данных альбомах содержится вся необходимая информация по сборке и монтажу оборудования.
- 14.6** Размер зоны приземления указан в таблице «Основные технические данные». Покрытие в зоне приземления должно быть свободно от каких-либо элементов с острыми концами, опасных выступов, посторонних предметов и внезапных препятствий.
- 14.7** Размер высоты зоны падения указан в таблице «Основные технические данные». Зона падения представляет собой пространство вокруг оборудования, границы которого определяют вертикальной проекцией на зону приземления.
- 14.8** В зоне падения не должно быть препятствий, на которые ребенок может упасть и получить травму.
- 14.9** Пространство внутри, на и вокруг оборудования, которое может быть занято ребенком, не должно содержать препятствий, которые ребенок не ожидает и которые могут стать причиной травмы.
- 14.10** Размеры минимального пространства для размещения оборудования следует рассчитывать из суммы габаритных размеров оборудования и размеров зоны приземления для данного типа оборудования (см. п. 2. Основные технические данные).



14.11 Перечень необходимых специальных приспособлений и инструментов для монтажа оборудования:

- спецодежда, каска строительная, перчатки строительные, очки защитные;
- лопата совковая, лопата штыковая, лом, молоток, киянка, кувалда;
- рулетка, уровень строительный, строительный нож;
- перфоратор, шуруповерт, набор насадок для шуруповерта, комплект сверл;
- ключ-трещотка, набор гаечных ключей;
- генераторная станция, сварочный аппарат.

14.12 Меры предосторожности при сборке и монтаже оборудования по СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда при строительстве».

14.13 Значение момента затяжки резьбовых соединений, Н*м:

Размер соединения	Класс прочности								
	3.6	4.6	5.6	5.8	6.8	8.8	9.8	10.9	12.9
M6	2,94	3,92	4,91	6,54	7,85	10,5	11,8	14,7	17,7
M8	7,11	9,48	11,9	15,8	19,0	25,3	28,4	35,5	42,7
M10	14,3	19,1	23,8	31,8	38,1	50,8	57,2	71,5	85,8
M12	24,4	32,6	40,7	54,3	65,1	86,9	97,7	122,0	147,0
M14	39,0	52,0	65,0	86,6	104,0	139,0	156,0	195,0	234,0
M16	59,9	79,9	99,8	133,0	160,0	213,0	240,0	299,0	359,0
M18	82,5	110,0	138,0	183,0	220,0	293,0	330,0	413,0	495,0
M20	117,0	156,0	195,0	260,0	312,0	416,0	468,0	585,0	702,0
M22	158,0	211,0	264,0	352,0	422,0	563,0	634,0	792,0	950,0

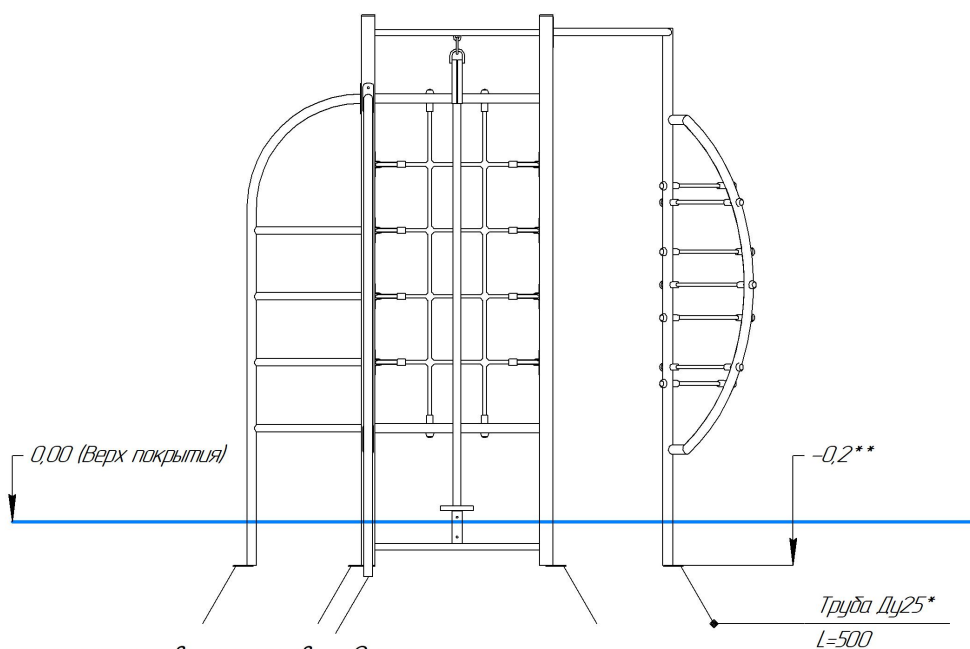
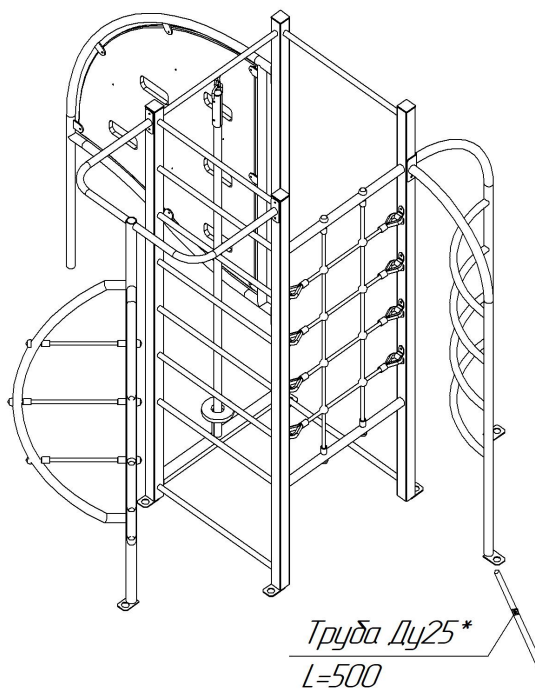
14.14 Месторасположение и ориентация оборудования и его элементов осуществляется согласно проектной документации, в частности:

- проектной визуализации;
- масштабной сетки.

14.15 Монтаж производится согласно приведенным схемам монтажа:



*Схема монтажа
СК 518 арт.2015182*



Общее количество анкеров – 8 шт.

**Анкер забивается в удобном для монтажа направлении*

***Линейный допуск на высоту заглубления ± 20 мм.*



15. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

15.1 Перед началом эксплуатации оборудования проводят визуальный осмотр. При визуальном осмотре следует проверить:

- узлы крепления;
- прочность конструкции;
- наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования;
- отсутствие деталей оборудования;
- структурную целостность оборудования.

15.2 Перед вводом в эксплуатацию полимерную упаковку нужно удалить со всех элементов оборудования.

16. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования

16.1 Для оборудования, подверженного интенсивному использованию или вандализму, необходимо проведение ежедневного осмотра.

16.2 При ежедневном осмотре проверяют:

- прочность конструкций;
- отсутствие посторонних предметов;
- чистота оборудования;
- наличие комплектности оборудования (деталей).

16.3 Функциональный осмотр оборудования необходимо проводить один раз в три месяца. При функциональном осмотре необходимо проверить:

- степень износа поверхности скольжения (горки);
- прочность узлов крепления;
- прочность и устойчивость оборудования на площадке;

Особое внимание необходимо уделить конструктивным элементам и оборудованию, устойчивость которого зависит от одной опорной стойки.

16.4 Ежегодный основной осмотр оборудования проводят с периодичностью один раз в 12 мес. Также может потребоваться извлечение или демонтаж отдельных частей конструкции.



17. Сведения об учете технического обслуживания оборудования

- 17.1** Техническое обслуживание (ТО) — это комплекс организационно-технических мероприятий и работ, производимых на оборудовании и направленных на поддержание оборудования в рабочем или исправном состоянии.

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Спортивный комплекс	518	2015182
Предприятие	ООО «ПИОН» (наименование предприятия)	
Заводской номер изделия	2015182/22/1	
Дата ТО	(дд.мм.гг.)	
Вид ТО		
Замечания о техническом состоянии		
Должность, фамилия и подпись ответственного лица	(фамилия, инициалы, подпись, м.п.)	



18. Сведения об учете неисправностей оборудования при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер неисправности	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции	Принятые меры по устранению неисправностей	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание



19. Сведения об утилизации оборудования

- 19.1** В составе материалов, применяемых в данном изделии, не содержатся вещества, которые могут оказать вредное воздействие на окружающую среду в процессе и после завершения эксплуатации изделия.
- 19.2** В составе материалов, применяемых в данном изделии, не содержатся драгоценные металлы в количествах, пригодных для сдачи.
- 19.3** После окончания срока службы данное изделие подвергается мероприятиям по подготовке и отправке на утилизацию в соответствии с нормативно-техническими документами, принятыми в эксплуатирующей организации.

Дата	Сведения об утилизации	Примечание

20. Условия эксплуатации

- 20.1** Рекомендуется для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающего воздуха от -50 °С до +40 °С (предельные значения) и относительной влажности воздуха не более 98%.
- 20.2** Эксплуатация с наледью при отрицательных температурах воздуха запрещена.



ООО «ПИОН»

197110, г. Санкт-Петербург, П.С. ул. Пионерская, д.49
Телефоны: (812) 3205662, (812) 6001769, (812) 6001869
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

21. Особые отметки





ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su



Технический паспорт изделия

32.30.15.239

код продукции ОКПД2

Детское игровое оборудование

вид оборудования

Игровой комплекс

тип оборудования

Молния

наименование изделия

7530

артикул изделия



г. Санкт – Петербург



Содержание

1. Основные сведения об изделии.....	2
2. Основные технические данные.....	3
3. Комплектность.....	4
4. Гарантии изготовителя.....	5
5. Сведения о рекламациях.....	6
6. Сведения о консервации и расконсервации.....	6
7. Сведения о хранении оборудования.....	7
8. Свидетельство об упаковке.....	8
9. Сведения о перевозке оборудования.....	8
10. Свидетельство о приемке.....	9
11. Сведения о ремонте.....	9
12. Правила по безопасной эксплуатации оборудования.....	10
13. Рекомендуемый тип покрытия.....	11
14. Инструкция по монтажу оборудования.....	13
15. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации.....	18
16. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования.....	18
17. Сведения об учете технического обслуживания оборудования.....	19
18. Сведения об учете неисправностей оборудования при эксплуатации..	20
19. Сведения об утилизации оборудования.....	21
20. Условия эксплуатации.....	21
21. Особые отметки.....	22



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.ru

1. Основные сведения об изделии

1.1. Код продукции ОКПД2 - 32.30.15.239

1.2. Вид оборудования - Детское игровое оборудование

1.3. Тип оборудования - Игровой комплекс

1.4. Возрастная группа - от 3-х до 7-ми лет

1.5. Ростовая группа - от 90см до 130см

1.6. Весовая группа - от 13кг до 30кг

1.7. Наименование изделия - Молния

1.8. Артикул изделия - 7530

1.9. Заводской номер - 7530/22/3

1.10. Дата выпуска - 27.06.2022

1.11. Назначенный срок службы изделия - 8 лет

1.13. Предприятие и адрес изготовителя - ООО «ПИОН»,

Ленинградская область, Тосненский район, г. Никольское, ул.
Заводская, д.1

1.14. Изделие соответствует техническому документу:

ТУ 32.30.15-033-64228516-2019



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

2. Основные технические данные

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина, мм	8 560
Ширина, мм	3 570
Высота, мм	1 650
Высота площадки, мм	850
Масса изделия, кг	680
Допустимые отклонения размеров	±5%
Размер зоны приземления, мм (схема п. 11.9.)	1 500
Размер высоты зоны падения, мм (схема п. 11.9.)	850



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

3. Комплектность

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Столбы:		
	- столб 90*90*1700	16	
	- столб 75*90*720	1	
2	Пол 900*900	4	В сборе
3	Фанерные элементы	1	Комплект
4	Навесные элементы:		
	- горка – скат 0,85	1	
	- перекладина для крепления горки к столбам	2	
	- деревянный тоннель L1400	1	
	- мост навесной L1800	1	
	- таран L1800	1	
	- ограждение тарана L1800	1	
	- мост прямой L1800	2	
	- арка деревянная 0,85	1	
	- шест – вертолет 0,85	1	
	- шест деревянный 0,85	1	
	- арка фигурная 0,85	1	
	- перекладина L=720	15	
	- перекладина L=720 с ухом	2	
	- поручень средний	18	
5	Подпятники:		
	- подпятник под 4 столба	4	
6	Прочее		
	- синий канат	2	
7	Крепеж	1	Комплект



4. Гарантии изготовителя

- 4.1.** Изготовитель гарантирует соответствие изделия «Игровой комплекс Молния артикул 7530» требованиям ТУ 32.30.15-033-64228516-2019 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, монтажа, транспортирования и хранения.
- 4.2** Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки.
- 4.3** Гарантийный срок начинается с момента поставки продукции потребителю при самостоятельном монтаже, или с момента окончания монтажа оборудования специалистами компании и подписанием акта приемки оборудования.
- 4.4** Гарантийные обязательства предоставляются при покупке нового оборудования детской площадки непосредственно на заводе или у официального представителя.
- 4.5** Гарантия на оборудование распространяется при следующих условиях:
- Не происходило умышленных или неосторожных действий Владельца, или третьих лиц в отношении оборудования, или действий, являющихся следствием халатности, вандализма, неправильного использования, несчастного случая, или форс-мажорных обстоятельств;
 - Не проводилась модификация оборудования, его неквалифицированный ремонт или изменение конструкции;
 - Оборудование устанавливалось или обслуживалось квалифицированной монтажной или ремонтной организацией и использовались оригинальные запасные части производителя;
 - Оборудование эксплуатировалось, обслуживалось и содержалось в соответствии с требованиями паспорта.
- 4.6** При нарушении правил эксплуатации завод-изготовитель не несет ответственности за выход из строя отдельных сборных элементов.
- 4.7** Завод-изготовитель не принимает претензий на некомплектность оборудования после его поставки по истечении суток.
- 4.8** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на механические повреждения, полученные вследствие транспортировки или неправильной установки изделия, на естественный износ покрытия краски и лака, а также вандализма. Гарантия также не распространяется на потертость, загрязненность и деформацию, появившиеся после передачи оборудования владельцу.
- 4.9** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на естественные изменения свойств и внешнего вида элементов оборудования из древесины, а также пороков древесины, в частности на сучки, трещины и выделения смолы.
- 4.10** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на износ внешней оплетки армированного полипропиленового каната, а также сетки для спортивного оборудования.
- 4.11** Ремонт или замена продукции, или её составных частей, после истечения гарантийного срока или при нарушении владельцем гарантийных условий производится за счёт владельца.



5. Сведения о рекламациях

5.1 В случае обнаружения дефектов или поломок оборудования 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.

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

6. Сведения о консервации и расконсервации

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись



7. Сведения о хранении оборудования

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Игровой комплекс	Молния	7530
Заводской номер изделия	7530/22/3	
Дата установки на хранение	(дд.мм.гг., м.п.)	
Дата снятия с хранения	(дд.мм.гг., м.п.)	
Условия хранения*		
Ответственное лицо	(фамилия, инициалы, подпись)	

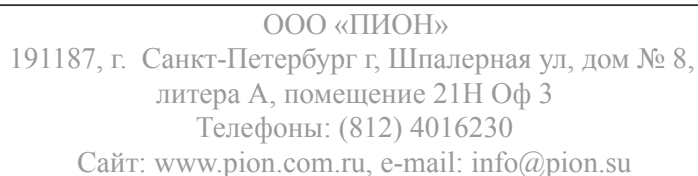
*Рекомендуется снятие полимерного упаковочного материала с оборудования при хранении изделия на открытом воздухе.

При хранении оборудования в полимерном упаковочном материале в закрытом помещении должны соблюдаться следующие требования:

- Помещение должно быть искусственно/естественно вентилируемым
- Температура воздуха в помещении не должна превышать 30 °С
- Относительная влажность воздуха в помещении должна быть 60±10%

Срок хранения оборудования не ограничен при соблюдении условий хранения.





Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Игровой комплекс	Молния	7530
Упаковано _____ ООО «ПИОН» _____ согласно требованиям нормативных документов. (наименование предприятия)		
Заводской номер изделия	_____ 7530/22/3 _____	
Дата упаковки	_____ (дд.мм.гг., м.п.)	
Упаковку провел	_____ (фамилия, инициалы, подпись)	

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Игровой комплекс	Молния	7530
Заводской номер изделия	7530/22/3	
Прием груза		
	(адрес, дата и место погрузки)	(фактическое состояние груза)
Сдача груза		
	(адрес, дата и место погрузки)	(фактическое состояние груза)
Ответственное лицо		
	(фамилия, инициалы, подпись)	



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г. Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

10. Свидетельство о приемке

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Игровой комплекс	Молния	7530
Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ 32.30.15-033-64228516-2019 и признано годным к эксплуатации		
Заводской номер изделия	7530/22/3	
Дата приемки	(дд.мм.гг., м.п.)	
Начальник отдела технического контроля	(фамилия, инициалы, подпись, м.п.)	

11. Сведения о ремонте

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Игровой комплекс	Молния	7530
Предприятие, дата ремонта	ООО «ПИОН» (наименование предприятия, дд.мм.гг.)	
Заводской номер изделия	7530/22/3	
Наработка с начала эксплуатации	(параметр, характеризующий ресурс или срок службы)	
Наработка после последнего ремонта	(параметр, характеризующий ресурс или срок службы)	
Сведения о производственном ремонте	(вид ремонта и краткие сведения о ремонте)	



12. Правила по безопасной эксплуатации оборудования

- 12.1.** Изделие предназначено для детей от 3-х до 7-ми лет, весом от 13кг до 30кг, ростом от 90см до 130см.
- 12.2** Для безопасной эксплуатации владелец должен производить ежедневный визуальный осмотр оборудования, обращая внимание на:
- нарушение целостности конструкции из-за актов вандализма;
 - отсутствие посторонних предметов;
 - наличие целостности окраски.
- 12.3** 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.
- 12.4** На поверхности площадки не должно быть посторонних предметов, острых элементов, выступов и травмирующих включений.
- 12.5** Материалы поверхности с низкими ударопоглощающими свойствами используют только вне области приземления.
- 12.6** 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 детской площадки см. в таблице.



13. Рекомендуемый тип покрытия

- 13.1** Под всем оборудованием с высотой свободного падения более 600 мм и/или оборудованием с принудительным движением пользователя (например: качели, горки, спуски, канатные дорожки, карусели и т.д.) должно быть предусмотрено ударопоглощающее покрытие по всей зоне приземления.
- 13.2** Специальные требования к оборудованию с принудительным движением всего тела пользователя (например: качели, салазки, качающееся оборудование и т.д.) рассматривается в ГОСТ 34614.2 - 34614.6 и ГОСТ 34614.10, ГОСТ 34614.11.
- 13.3** Примеры широко используемых ударопоглощающих покрытий с указанием соответствующих максимальных высот свободного падения приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Типы ударопоглощающих покрытий.

Материал	Размер частиц материала, мм	Минимальная толщина слоя, мм	Максимальная высота свободного падения
Травянистая поверхность/ верхний слой почвы	-	-	≤ 1000
Стружка коры деревьев	20 - 80	200 - 300	≤ 2000 - ≤ 3000
Древесная стружка	5 - 30	200 - 300	≤ 2000 - ≤ 3000
Песок или гравий	0,25 - 8	200 - 300	≤ 2000 - ≤ 3000
Другие материалы и другая толщина покрытия	ГОСТ 34615	-	Согласно испытаниям

- 13.4** Спецификации для сыпучих материалов в таблице 1 являются примерами, которые могут быть приняты без дополнительных испытаний в соответствии с ГОСТ 34615.
- 13.5** Ударопоглощающие материалы испытывают при определённых условиях, поэтому характеристики таких материалов могут варьироваться в зависимости от условий использования (использование материалов при морозе, дожде или экстремально высоких температурах).
- 13.6** За ударопоглощающими материалами следует ухаживать надлежащим образом. Несоблюдение требований надлежащего ухода за такими поверхностями приведет к значительному уменьшению их ударопоглощающих свойств.
- 13.7** Критическую высоту падения для оборудования с высотой свободного падения менее 600 мм и без принудительного перемещения тела пользователя не проверяют. Следовательно ударопоглощающее покрытие не обязательно.



14. Инструкция по монтажу оборудования

- 14.1** Монтаж оборудования может производиться предприятием-изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.
- 14.2** Сборку оборудования (в случае поставки в предварительно собранном виде) следует выполнять, в соответствии с рисунком на титульном листе.
- 14.3** Установка оборудования проводится на ровной площадке, свободной от насаждений.
- 14.4** 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.
- 14.5** Вместе с оборудованием и паспортом в комплекте идет сборочный альбом со схемами. В данных альбомах содержится вся необходимая информация по сборке и монтажу оборудования.
- 14.6** Размер зоны приземления указан в таблице «Основные технические данные». Покрытие в зоне приземления должно быть свободно от каких-либо элементов с острыми концами, опасных выступов, посторонних предметов и внезапных препятствий.
- 14.7** Размер высоты зоны падения указан в таблице «Основные технические данные». Зона падения представляет собой пространство вокруг оборудования, границы которого определяют вертикальной проекцией на зону приземления.
- 14.8** В зоне падения не должно быть препятствий, на которые ребенок может упасть и получить травму.
- 14.9** Пространство внутри, на и вокруг оборудования, которое может быть занято ребенком, не должно содержать препятствий, которые ребенок не ожидает и которые могут стать причиной травмы.
- 14.10** Размеры минимального пространства для размещения оборудования следует рассчитывать из суммы габаритных размеров оборудования и размеров зоны приземления для данного типа оборудования (см. п. 2. Основные технические данные).



14.11 Перечень необходимых специальных приспособлений и инструментов для монтажа оборудования:

- спецодежда, каска строительная, перчатки строительные, очки защитные;
- лопата совковая, лопата штыковая, лом, молоток, киянка, кувалда;
- рулетка, уровень строительный, строительный нож;
- перфоратор, шуруповерт, набор насадок для шуруповерта, комплект сверл;
- ключ-трещотка, набор гаечных ключей;
- генераторная станция, сварочный аппарат.

14.12 Меры предосторожности при сборке и монтаже оборудования по СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда при строительстве».

14.13 Значение момента затяжки резьбовых соединений, Н*м:

Размер соединения	Класс прочности								
	3.6	4.6	5.6	5.8	6.8	8.8	9.8	10.9	12.9
M6	2,94	3,92	4,91	6,54	7,85	10,5	11,8	14,7	17,7
M8	7,11	9,48	11,9	15,8	19,0	25,3	28,4	35,5	42,7
M10	14,3	19,1	23,8	31,8	38,1	50,8	57,2	71,5	85,8
M12	24,4	32,6	40,7	54,3	65,1	86,9	97,7	122,0	147,0
M14	39,0	52,0	65,0	86,6	104,0	139,0	156,0	195,0	234,0
M16	59,9	79,9	99,8	133,0	160,0	213,0	240,0	299,0	359,0
M18	82,5	110,0	138,0	183,0	220,0	293,0	330,0	413,0	495,0
M20	117,0	156,0	195,0	260,0	312,0	416,0	468,0	585,0	702,0
M22	158,0	211,0	264,0	352,0	422,0	563,0	634,0	792,0	950,0

14.14 Месторасположение и ориентация оборудования и его элементов осуществляется согласно проектной документации, в частности:

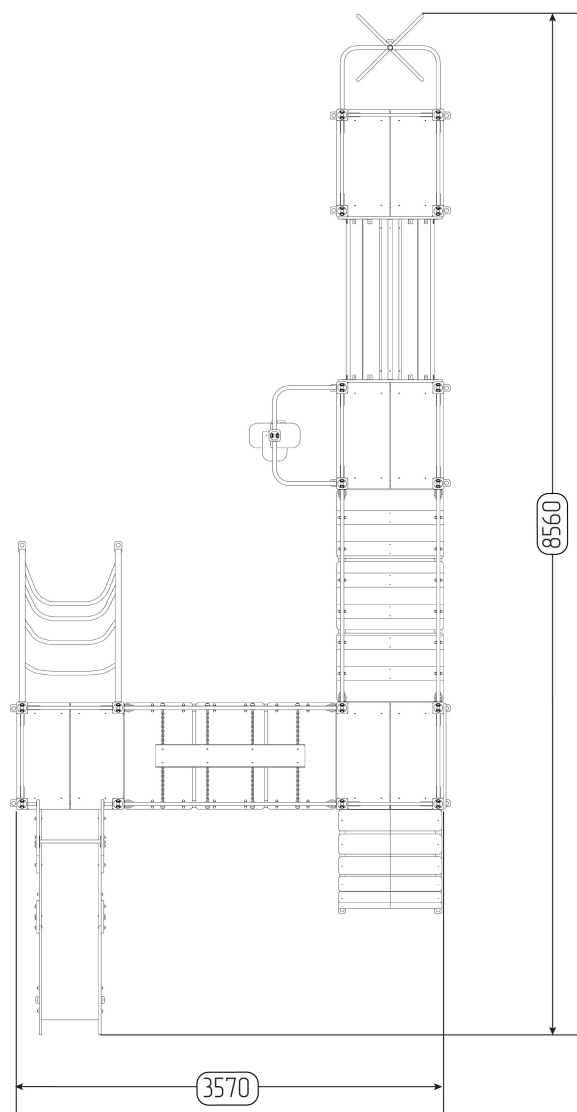
- проектной визуализации;
- масштабной сетки.

14.15 Монтаж производится согласно приведенным схемам монтажа:



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г. Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

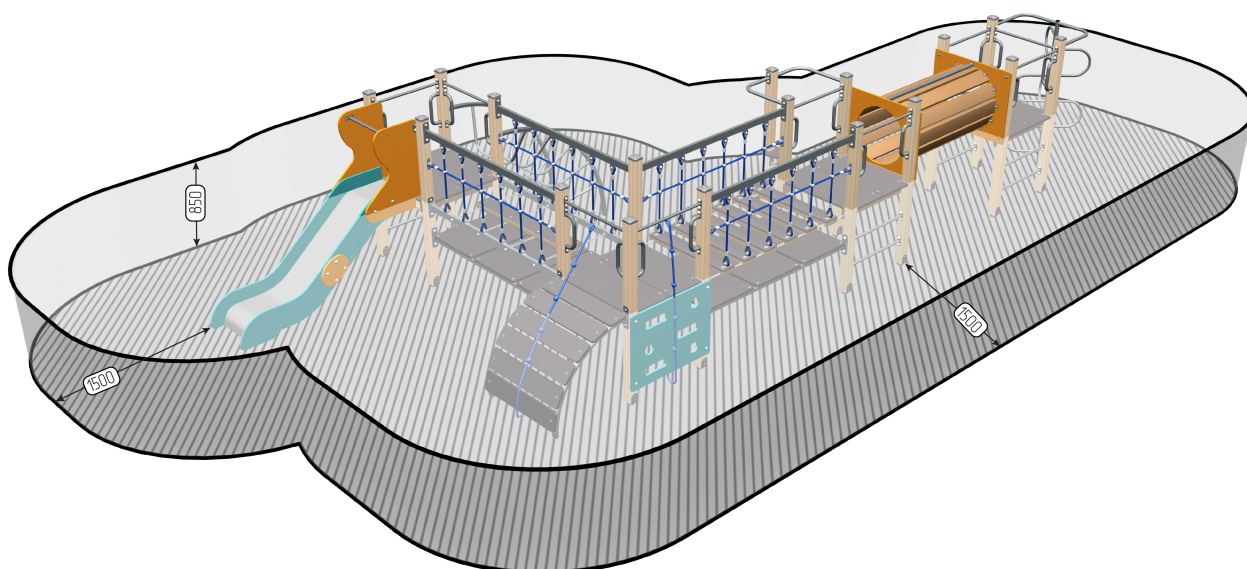
Игровой комплекс полоса препятствий "Молния"
арт. 7530





ООО «ПИОН»
197110, г. Санкт-Петербург, П.С. ул. Пионерская, д.49
Телефоны: (812) 3205662, (812) 6001769, (812) 6001869
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.ru

Схема зоны падения
игровой комплекс полоса препятствий "Молния"
арт. 7530



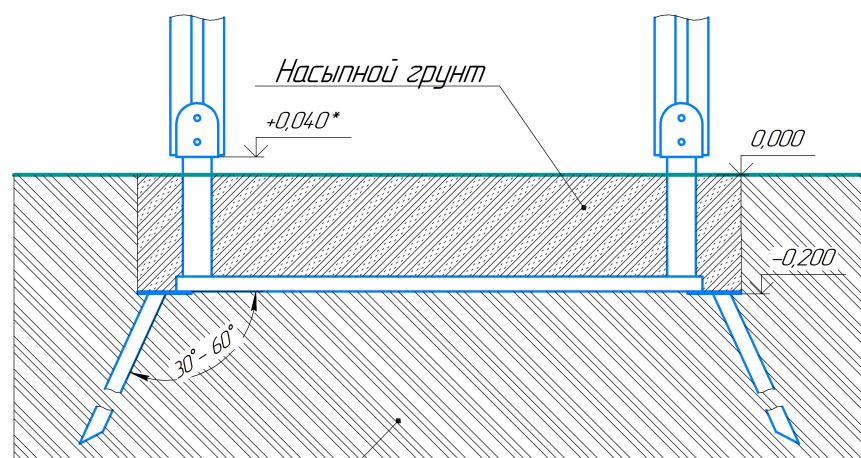
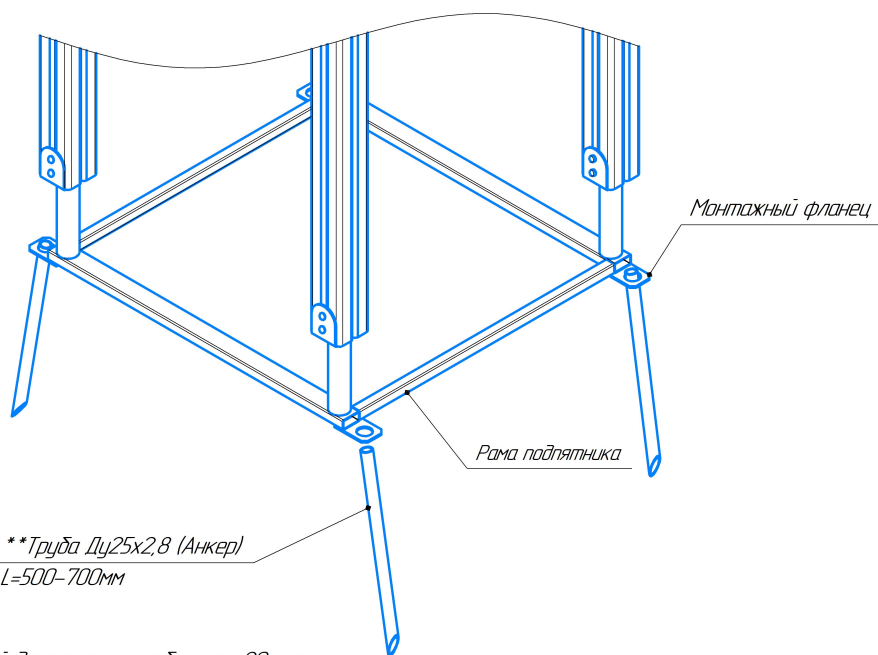


Схема монтажа деревянной башни



*/линейный допуск на заглубление ± 20 мм.
**Анкер забивается в удобном для монтажа направлении.

Технология :

1. Анкер (труба Ду25 длиной 500-700мм с заостренным концом) завести в отверстие монтажного фланца
2. Забить анкер под углом в существующий грунт.
3. Убедиться в том, что верхний край анкера выступает за плоскость монтажного фланца не более чем на 10мм.
4. Закрепить изделие в проектном положении при помощи сварки анкера и монтажного фланца.
5. Сварку монтажного фланца и анкера осуществить сварным швом не менее 30мм.
6. Места сварки следует обработать эмалью в один слой.
7. Прочие элементы конструкции с монтажным фланцем закреплять аналогичным способом.

Изм. № табл. Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. № табл. Подп. и дата
Изм. № табл. Подп. и дата

Изм. /Лист № докум. Подп. Дата

Схема монтажа деревянной башни

/Лист

Копировал

Формат А3



15. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

15.1 Перед началом эксплуатации оборудования проводят визуальный осмотр. При визуальном осмотре следует проверить:

- узлы крепления;
- прочность конструкции;
- наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования;
- отсутствие деталей оборудования;
- структурную целостность оборудования.

15.2 Перед вводом в эксплуатацию полимерную упаковку нужно удалить со всех элементов оборудования.

16. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования

16.1 Для оборудования, подверженного интенсивному использованию или вандализму, необходимо проведение ежедневного осмотра.

16.2 При ежедневном осмотре проверяют:

- прочность конструкций;
- отсутствие посторонних предметов;
- чистота оборудования;
- наличие комплектности оборудования (деталей).

16.3 Функциональный осмотр оборудования необходимо проводить один раз в три месяца. При функциональном осмотре необходимо проверить:

- степень износа поверхности скольжения (горки);
- прочность узлов крепления;
- прочность и устойчивость оборудования на площадке;

Особое внимание необходимо уделить конструктивным элементам и оборудованию, устойчивость которого зависит от одной опорной стойки.

16.4 Ежегодный основной осмотр оборудования проводят с периодичностью один раз в 12 мес. Также может потребоваться извлечение или демонтаж отдельных частей конструкции.



17. Сведения об учете технического обслуживания оборудования

- 17.1** Техническое обслуживание (ТО) — это комплекс организационно-технических мероприятий и работ, производимых на оборудовании и направленных на поддержание оборудования в рабочем или исправном состоянии.

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Игровой комплекс	Молния	7530
Предприятие	ООО «ПИОН» (наименование предприятия)	
Заводской номер изделия	7530/22/3	
Дата ТО	(дд.мм.гг.)	
Вид ТО		
Замечания о техническом состоянии		
Должность, фамилия и подпись ответственного лица	(фамилия, инициалы, подпись, м.п.)	



18. Сведения об учете неисправностей оборудования при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер неисправности	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции	Принятые меры по устранению неисправностей	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание



19. Сведения об утилизации оборудования

- 19.1** В составе материалов, применяемых в данном изделии, не содержатся вещества, которые могут оказать вредное воздействие на окружающую среду в процессе и после завершения эксплуатации изделия.
- 19.2** В составе материалов, применяемых в данном изделии, не содержатся драгоценные металлы в количествах, пригодных для сдачи.
- 19.3** После окончания срока службы данное изделие подвергается мероприятиям по подготовке и отправке на утилизацию в соответствии с нормативно-техническими документами, принятыми в эксплуатирующей организации.

Дата	Сведения об утилизации	Примечание

20. Условия эксплуатации

- 20.1** Рекомендуется для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающего воздуха от -50 °С до +40 °С (предельные значения) и относительной влажности воздуха не более 98%.
- 20.2** Эксплуатация с наледью при отрицательных температурах воздуха запрещена.



ООО «ПИОН»

197110, г. Санкт-Петербург, П.С. ул. Пионерская, д.49
Телефоны: (812) 3205662, (812) 6001769, (812) 6001869
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

21. Особые отметки





ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su



Технический паспорт изделия

32.30.15.239

код продукции ОКПД2

Детское игровое оборудование

вид оборудования

Качалка-балансир

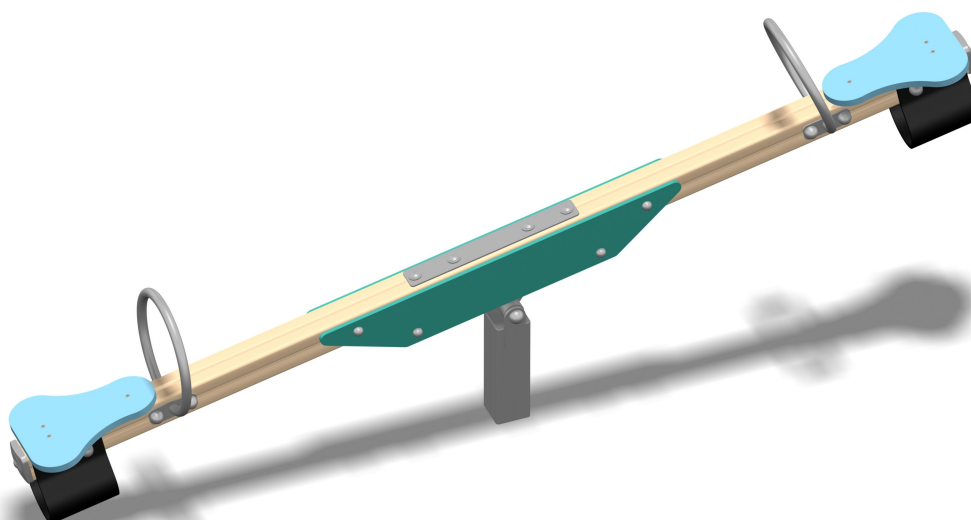
тип оборудования

Медиана

наименование изделия

102031

артикул изделия



г. Санкт – Петербург



Содержание

1. Основные сведения об изделии.....	2
2. Основные технические данные.....	3
3. Комплектность.....	4
4. Гарантии изготовителя.....	5
5. Сведения о рекламациях.....	6
6. Сведения о консервации и расконсервации.....	6
7. Сведения о хранении оборудования.....	7
8. Свидетельство об упаковке.....	8
9. Сведения о перевозке оборудования.....	8
10. Свидетельство о приемке.....	9
11. Сведения о ремонте.....	9
12. Правила по безопасной эксплуатации оборудования.....	10
13. Рекомендуемый тип покрытия.....	11
14. Инструкция по монтажу оборудования.....	13
15. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации.....	18
16. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования.....	18
17. Сведения об учете технического обслуживания оборудования.....	19
18. Сведения об учете неисправностей оборудования при эксплуатации..	20
19. Сведения об утилизации оборудования.....	21
20. Условия эксплуатации.....	21
21. Особые отметки.....	22



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.ru

1. Основные сведения об изделии

1.1. Код продукции ОКПД2 - 32.30.15.239

1.2. Вид оборудования - Детское игровое оборудование

1.3. Тип оборудования - Качалка-балансир

1.4. Возрастная группа - от 5-ти до 12-ти лет

1.5. Ростовая группа - от 100см до 160см

1.6. Весовая группа - от 15кг до 50кг

1.7. Наименование изделия - Медиана

1.8. Артикул изделия - 102031

1.9. Заводской номер - 102031/22/6

1.10. Дата выпуска - 28.06.2022

1.11. Назначенный срок службы изделия - 8 лет

1.13. Предприятие и адрес изготовителя - ООО «ПИОН»,

Ленинградская область, Тосненский район, г. Никольское, ул.
Заводская, д.1

1.14. Изделие соответствует техническому документу:

ТУ 32.30.15-024-64228516-2019



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

2. Основные технические данные

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина, мм	2 800
Ширина, мм	350
Высота, мм	850
Высота площадки, мм	600
Масса изделия, кг	70
Допустимые отклонения размеров	±5%
Размер зоны приземления, мм (схема п. 11.9.)	1 500
Размер высоты зоны падения, мм (схема п. 11.9.)	1 100



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

3. Комплектность

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Консоль весов	1	
2	Каркас балансирных качелей	1	
3	Узел качения	1	
4	Закладная карусели	1	
5	Крепеж	1	Комплект



4. Гарантии изготовителя

- 4.1.** Изготовитель гарантирует соответствие изделия «Качалка-балансир Медиана артикул 102031» требованиям ТУ 32.30.15-024-64228516-2019 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, монтажа, транспортирования и хранения.
- 4.2** Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки.
- 4.3** Гарантийный срок начинается с момента поставки продукции потребителю при самостоятельном монтаже, или с момента окончания монтажа оборудования специалистами компании и подписанием акта приемки оборудования.
- 4.4** Гарантийные обязательства предоставляются при покупке нового оборудования детской площадки непосредственно на заводе или у официального представителя.
- 4.5** Гарантия на оборудование распространяется при следующих условиях:
- Не происходило умышленных или неосторожных действий Владельца, или третьих лиц в отношении оборудования, или действий, являющихся следствием халатности, вандализма, неправильного использования, несчастного случая, или форс-мажорных обстоятельств;
 - Не проводилась модификация оборудования, его неквалифицированный ремонт или изменение конструкции;
 - Оборудование устанавливалось или обслуживалось квалифицированной монтажной или ремонтной организацией и использовались оригинальные запасные части производителя;
 - Оборудование эксплуатировалось, обслуживалось и содержалось в соответствии с требованиями паспорта.
- 4.6** При нарушении правил эксплуатации завод-изготовитель не несет ответственности за выход из строя отдельных сборных элементов.
- 4.7** Завод-изготовитель не принимает претензий на некомплектность оборудования после его поставки по истечении суток.
- 4.8** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на механические повреждения, полученные вследствие транспортировки или неправильной установки изделия, на естественный износ покрытия краски и лака, а также вандализма. Гарантия также не распространяется на потертость, загрязненность и деформацию, появившиеся после передачи оборудования владельцу.
- 4.9** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на естественные изменения свойств и внешнего вида элементов оборудования из древесины, а также пороков древесины, в частности на сучки, трещины и выделения смолы.
- 4.10** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на износ внешней оплетки армированного полипропиленового каната, а также сетки для спортивного оборудования.
- 4.11** Ремонт или замена продукции, или её составных частей, после истечения гарантийного срока или при нарушении владельцем гарантийных условий производится за счёт владельца.



5. Сведения о рекламациях

5.1 В случае обнаружения дефектов или поломок оборудования 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.

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

6. Сведения о консервации и расконсервации

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись



7. Сведения о хранении оборудования

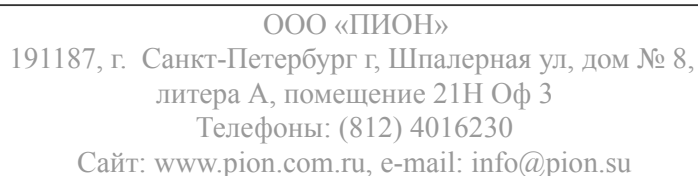
Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Качалка-балансир	Медиана	102031
Заводской номер изделия	102031/22/6	
Дата установки на хранение	(дд.мм.гг., м.п.)	
Дата снятия с хранения	(дд.мм.гг., м.п.)	
Условия хранения*		
Ответственное лицо	(фамилия, инициалы, подпись)	

*Рекомендуется снятие полимерного упаковочного материала с оборудования при хранении изделия на открытом воздухе.
При хранении оборудования в полимерном упаковочном материале в закрытом помещении должны соблюдаться следующие требования:

- Помещение должно быть искусственно/естественно вентилируемым
- Температура воздуха в помещении не должна превышать 30 °С
- Относительная влажность воздуха в помещении должна быть 60±10%

Срок хранения оборудования не ограничен при соблюдении условий хранения.





Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Качалка-балансир	Медиана	102031
Упаковано _____ ООО «ПИОН» _____ согласно требованиям нормативных документов. (наименование предприятия)		
Заводской номер изделия	_____ 102031/22/6 _____	
Дата упаковки	_____ (дд.мм.гг., м.п.)	
Упаковку провел	_____ (фамилия, инициалы, подпись)	

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Качалка-балансир	Медиана	102031
Заводской номер изделия	102031/22/6	
Прием груза		
	(адрес, дата и место погрузки)	(фактическое состояние груза)
Сдача груза		
	(адрес, дата и место погрузки)	(фактическое состояние груза)
Ответственное лицо		
	(фамилия, инициалы, подпись)	



10. Свидетельство о приемке

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Качалка-балансир	Медиана	102031
Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ 32.30.15-024-64228516-2019 и признано годным к эксплуатации		
Заводской номер изделия	102031/22/6	
Дата приемки	(дд.мм.гг., м.п.)	
Начальник отдела технического контроля	(фамилия, инициалы, подпись, м.п.)	

11. Сведения о ремонте

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Качалка-балансир	Медиана	102031
Предприятие, дата ремонта	ООО «ПИОН» (наименование предприятия, дд.мм.гг.)	
Заводской номер изделия	102031/22/6	
Наработка с начала эксплуатации	(параметр, характеризующий ресурс или срок службы)	
Наработка после последнего ремонта	(параметр, характеризующий ресурс или срок службы)	
Сведения о производственном ремонте	(вид ремонта и краткие сведения о ремонте)	



12. Правила по безопасной эксплуатации оборудования

- 12.1.** Изделие предназначено для детей от 5-ти до 12-ти лет, весом от 15кг до 50кг, ростом от 100см до 160см.
- 12.2** Для безопасной эксплуатации владелец должен производить ежедневный визуальный осмотр оборудования, обращая внимание на:
- нарушение целостности конструкции из-за актов вандализма;
 - отсутствие посторонних предметов;
 - наличие целостности окраски.
- 12.3** 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.
- 12.4** На поверхности площадки не должно быть посторонних предметов, острых элементов, выступов и травмирующих включений.
- 12.5** Материалы поверхности с низкими ударопоглощающими свойствами используют только вне области приземления.
- 12.6** 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 детской площадки см. в таблице.



13. Рекомендуемый тип покрытия

- 13.1** Под всем оборудованием с высотой свободного падения более 600 мм и/или оборудованием с принудительным движением пользователя (например: качели, горки, спуски, канатные дорожки, карусели и т.д.) должно быть предусмотрено ударопоглощающее покрытие по всей зоне приземления.
- 13.2** Специальные требования к оборудованию с принудительным движением всего тела пользователя (например: качели, салазки, качающееся оборудование и т.д.) рассматривается в ГОСТ 34614.2 - 34614.6 и ГОСТ 34614.10, ГОСТ 34614.11.
- 13.3** Примеры широко используемых ударопоглощающих покрытий с указанием соответствующих максимальных высот свободного падения приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Типы ударопоглощающих покрытий.

Материал	Размер частиц материала, мм	Минимальная толщина слоя, мм	Максимальная высота свободного падения
Травянистая поверхность/ верхний слой почвы	-	-	≤ 1000
Стружка коры деревьев	20 - 80	200 - 300	≤ 2000 - ≤ 3000
Древесная стружка	5 - 30	200 - 300	≤ 2000 - ≤ 3000
Песок или гравий	0,25 - 8	200 - 300	≤ 2000 - ≤ 3000
Другие материалы и другая толщина покрытия	ГОСТ 34615	-	Согласно испытаниям

- 13.4** Спецификации для сыпучих материалов в таблице 1 являются примерами, которые могут быть приняты без дополнительных испытаний в соответствии с ГОСТ 34615.
- 13.5** Ударопоглощающие материалы испытывают при определённых условиях, поэтому характеристики таких материалов могут варьироваться в зависимости от условий использования (использование материалов при морозе, дожде или экстремально высоких температурах).
- 13.6** За ударопоглощающими материалами следует ухаживать надлежащим образом. Несоблюдение требований надлежащего ухода за такими поверхностями приведет к значительному уменьшению их ударопоглощающих свойств.
- 13.7** Критическую высоту падения для оборудования с высотой свободного падения менее 600 мм и без принудительного перемещения тела пользователя не проверяют. Следовательно ударопоглощающее покрытие не обязательно.



14. Инструкция по монтажу оборудования

- 14.1** Монтаж оборудования может производиться предприятием-изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.
- 14.2** Сборку оборудования (в случае поставки в предварительно собранном виде) следует выполнять, в соответствии с рисунком на титульном листе.
- 14.3** Установка оборудования проводится на ровной площадке, свободной от насаждений.
- 14.4** 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.
- 14.5** Вместе с оборудованием и паспортом в комплекте идет сборочный альбом со схемами. В данных альбомах содержится вся необходимая информация по сборке и монтажу оборудования.
- 14.6** Размер зоны приземления указан в таблице «Основные технические данные». Покрытие в зоне приземления должно быть свободно от каких-либо элементов с острыми концами, опасных выступов, посторонних предметов и внезапных препятствий.
- 14.7** Размер высоты зоны падения указан в таблице «Основные технические данные». Зона падения представляет собой пространство вокруг оборудования, границы которого определяют вертикальной проекцией на зону приземления.
- 14.8** В зоне падения не должно быть препятствий, на которые ребенок может упасть и получить травму.
- 14.9** Пространство внутри, на и вокруг оборудования, которое может быть занято ребенком, не должно содержать препятствий, которые ребенок не ожидает и которые могут стать причиной травмы.
- 14.10** Размеры минимального пространства для размещения оборудования следует рассчитывать из суммы габаритных размеров оборудования и размеров зоны приземления для данного типа оборудования (см. п. 2. Основные технические данные).



14.11 Перечень необходимых специальных приспособлений и инструментов для монтажа оборудования:

- спецодежда, каска строительная, перчатки строительные, очки защитные;
- лопата совковая, лопата штыковая, лом, молоток, киянка, кувалда;
- рулетка, уровень строительный, строительный нож;
- перфоратор, шуруповерт, набор насадок для шуруповерта, комплект сверл;
- ключ-трещотка, набор гаечных ключей;
- генераторная станция, сварочный аппарат.

14.12 Меры предосторожности при сборке и монтаже оборудования по СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда при строительстве».

14.13 Значение момента затяжки резьбовых соединений, Н*м:

Размер соединения	Класс прочности								
	3.6	4.6	5.6	5.8	6.8	8.8	9.8	10.9	12.9
M6	2,94	3,92	4,91	6,54	7,85	10,5	11,8	14,7	17,7
M8	7,11	9,48	11,9	15,8	19,0	25,3	28,4	35,5	42,7
M10	14,3	19,1	23,8	31,8	38,1	50,8	57,2	71,5	85,8
M12	24,4	32,6	40,7	54,3	65,1	86,9	97,7	122,0	147,0
M14	39,0	52,0	65,0	86,6	104,0	139,0	156,0	195,0	234,0
M16	59,9	79,9	99,8	133,0	160,0	213,0	240,0	299,0	359,0
M18	82,5	110,0	138,0	183,0	220,0	293,0	330,0	413,0	495,0
M20	117,0	156,0	195,0	260,0	312,0	416,0	468,0	585,0	702,0
M22	158,0	211,0	264,0	352,0	422,0	563,0	634,0	792,0	950,0

14.14 Месторасположение и ориентация оборудования и его элементов осуществляется согласно проектной документации, в частности:

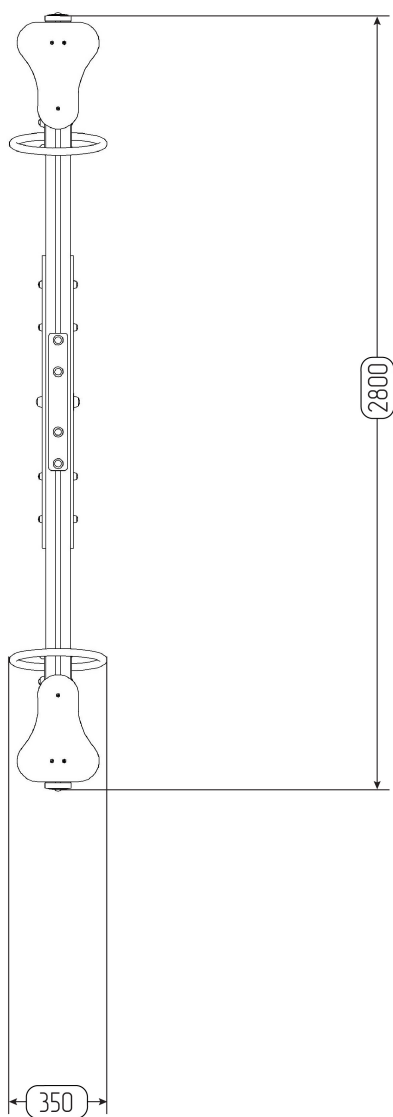
- проектной визуализации;
- масштабной сетки.

14.15 Монтаж производится согласно приведенным схемам монтажа:



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г. Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

Качалка-балансир "Медиана"
арт. 102031





ООО «ПИОН»
197110, г. Санкт-Петербург, П.С. ул. Пионерская, д.49
Телефоны: (812) 3205662, (812) 6001769, (812) 6001869
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

Схема зоны падения
качалка-балансир "Медиаана"
арт. 102031

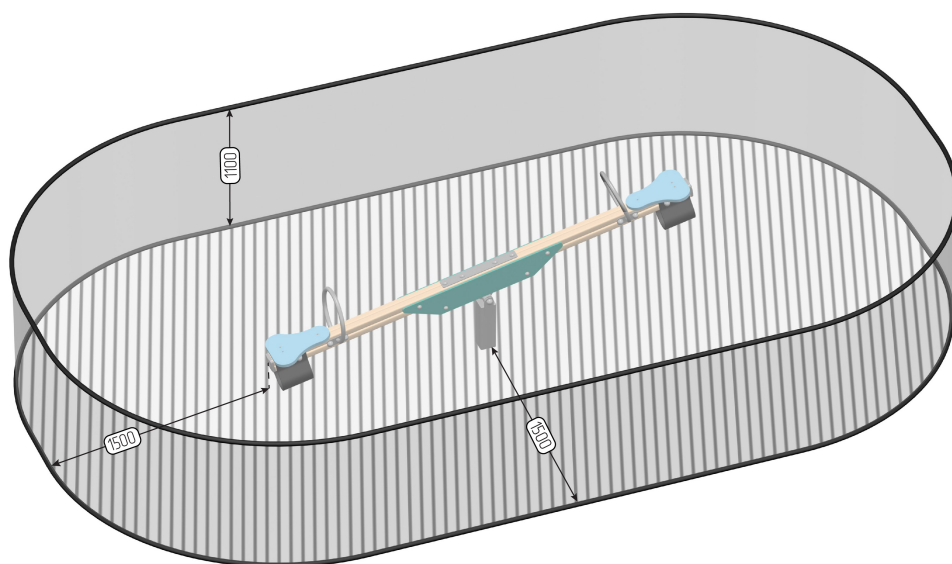
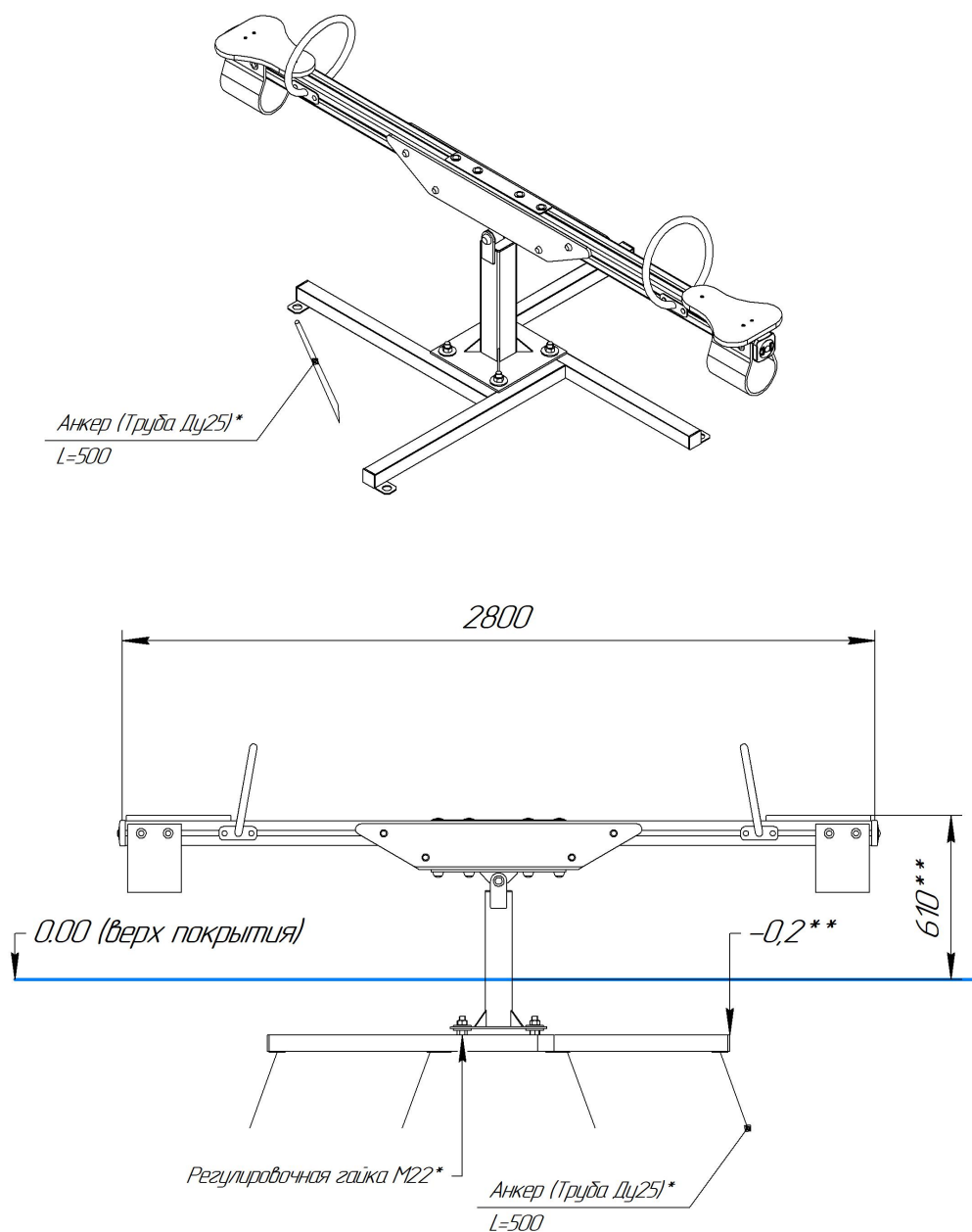




Схема монтажа
Балансирные качели "Медиана" арт.102031



Общее количество анкеров – 4 шт.

*Анкер забивается в удобном для монтажа направлении и приваривается к монтажному фланцу.

**Допуск на высоту заглубления ± 20 мм.



15. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

15.1 Перед началом эксплуатации оборудования проводят визуальный осмотр. При визуальном осмотре следует проверить:

- узлы крепления;
- прочность конструкции;
- наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования;
- отсутствие деталей оборудования;
- структурную целостность оборудования.

15.2 Перед вводом в эксплуатацию полимерную упаковку нужно удалить со всех элементов оборудования.

16. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования

16.1 Для оборудования, подверженного интенсивному использованию или вандализму, необходимо проведение ежедневного осмотра.

16.2 При ежедневном осмотре проверяют:

- прочность конструкций;
- отсутствие посторонних предметов;
- чистота оборудования;
- наличие комплектности оборудования (деталей).

16.3 Функциональный осмотр оборудования необходимо проводить один раз в три месяца. При функциональном осмотре необходимо проверить:

- степень износа поверхности скольжения (горки);
- прочность узлов крепления;
- прочность и устойчивость оборудования на площадке;

Особое внимание необходимо уделить конструктивным элементам и оборудованию, устойчивость которого зависит от одной опорной стойки.

16.4 Ежегодный основной осмотр оборудования проводят с периодичностью один раз в 12 мес. Также может потребоваться извлечение или демонтаж отдельных частей конструкции.



17. Сведения об учете технического обслуживания оборудования

- 17.1** Техническое обслуживание (ТО) — это комплекс организационно-технических мероприятий и работ, производимых на оборудовании и направленных на поддержание оборудования в рабочем или исправном состоянии.

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Качалка-балансир	Медиана	102031
Предприятие	ООО «ПИОН» (наименование предприятия)	
Заводской номер изделия	102031/22/6	
Дата ТО	(дд.мм.гг.)	
Вид ТО		
Замечания о техническом состоянии		
Должность, фамилия и подпись ответственного лица	(фамилия, инициалы, подпись, м.п.)	



18. Сведения об учете неисправностей оборудования при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер неисправности	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции	Принятые меры по устранению неисправностей	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание



19. Сведения об утилизации оборудования

- 19.1** В составе материалов, применяемых в данном изделии, не содержатся вещества, которые могут оказать вредное воздействие на окружающую среду в процессе и после завершения эксплуатации изделия.
- 19.2** В составе материалов, применяемых в данном изделии, не содержатся драгоценные металлы в количествах, пригодных для сдачи.
- 19.3** После окончания срока службы данное изделие подвергается мероприятиям по подготовке и отправке на утилизацию в соответствии с нормативно-техническими документами, принятыми в эксплуатирующей организации.

Дата	Сведения об утилизации	Примечание

20. Условия эксплуатации

- 20.1** Рекомендуется для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающего воздуха от -50 °С до +40 °С (предельные значения) и относительной влажности воздуха не более 98%.
- 20.2** Эксплуатация с наледью при отрицательных температурах воздуха запрещена.



ООО «ПИОН»

197110, г. Санкт-Петербург, П.С. ул. Пионерская, д.49
Телефоны: (812) 3205662, (812) 6001769, (812) 6001869
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

21. Особые отметки





ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su



Технический паспорт изделия

32.30.15.239

код продукции ОКПД2

Детское игровое оборудование

вид оборудования

Карусель

тип оборудования

Росток

наименование изделия

104121

артикул изделия



г. Санкт – Петербург



Содержание

1. Основные сведения об изделии.....	2
2. Основные технические данные.....	3
3. Комплектность.....	4
4. Гарантии изготовителя.....	5
5. Сведения о рекламациях.....	6
6. Сведения о консервации и расконсервации.....	6
7. Сведения о хранении оборудования.....	7
8. Свидетельство об упаковке.....	8
9. Сведения о перевозке оборудования.....	8
10. Свидетельство о приемке.....	9
11. Сведения о ремонте.....	9
12. Правила по безопасной эксплуатации оборудования.....	10
13. Рекомендуемый тип покрытия.....	11
14. Инструкция по монтажу оборудования.....	13
15. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации.....	18
16. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования.....	18
17. Сведения об учете технического обслуживания оборудования.....	19
18. Сведения об учете неисправностей оборудования при эксплуатации..	20
19. Сведения об утилизации оборудования.....	21
20. Условия эксплуатации.....	21
21. Особые отметки.....	22



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.ru

1. Основные сведения об изделии

1.1. Код продукции ОКПД2 - 32.30.15.239

1.2. Вид оборудования - Детское игровое оборудование

1.3. Тип оборудования - Карусель

1.4. Возрастная группа - от 3-х до 10-ти лет

1.5. Ростовая группа - от 90см до 150см

1.6. Весовая группа - от 13кг до 40кг

1.7. Наименование изделия - Росток

1.8. Артикул изделия - 104121

1.9. Заводской номер - 104121/22/1

1.10. Дата выпуска - 27.06.2022

1.11. Назначенный срок службы изделия - 8 лет

1.13. Предприятие и адрес изготовителя - ООО «ПИОН»,

Ленинградская область, Тосненский район, г. Никольское, ул.
Заводская, д.1

1.14. Изделие соответствует техническому документу:

ТУ 32.30.15-026-64228516-2019



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

2. Основные технические данные

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина, мм	500
Ширина, мм	500
Высота, мм	1 260
Высота площадки, мм	275
Масса изделия, кг	55
Допустимые отклонения размеров	±5%
Размер зоны приземления, мм (схема п. 11.9.)	2 000
Размер высоты зоны падения, мм (схема п. 11.9.)	2 270



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

3. Комплектность

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Металлический каркас	1	
2	Фанерный элемент	4	
3	Металлическая закладная	1	
4	Узел вращения	1	
5	Крепёж	1	



4. Гарантии изготовителя

- 4.1.** Изготовитель гарантирует соответствие изделия «Карусель Росток артикул 104121» требованиям ТУ 32.30.15-026-64228516-2019 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, монтажа, транспортирования и хранения.
- 4.2** Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки.
- 4.3** Гарантийный срок начинается с момента поставки продукции потребителю при самостоятельном монтаже, или с момента окончания монтажа оборудования специалистами компании и подписанием акта приемки оборудования.
- 4.4** Гарантийные обязательства предоставляются при покупке нового оборудования детской площадки непосредственно на заводе или у официального представителя.
- 4.5** Гарантия на оборудование распространяется при следующих условиях:
- Не происходило умышленных или неосторожных действий Владельца, или третьих лиц в отношении оборудования, или действий, являющихся следствием халатности, вандализма, неправильного использования, несчастного случая, или форс-мажорных обстоятельств;
 - Не проводилась модификация оборудования, его неквалифицированный ремонт или изменение конструкции;
 - Оборудование устанавливалось или обслуживалось квалифицированной монтажной или ремонтной организацией и использовались оригинальные запасные части производителя;
 - Оборудование эксплуатировалось, обслуживалось и содержалось в соответствии с требованиями паспорта.
- 4.6** При нарушении правил эксплуатации завод-изготовитель не несет ответственности за выход из строя отдельных сборных элементов.
- 4.7** Завод-изготовитель не принимает претензий на некомплектность оборудования после его поставки по истечении суток.
- 4.8** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на механические повреждения, полученные вследствие транспортировки или неправильной установки изделия, на естественный износ покрытия краски и лака, а также вандализма. Гарантия также не распространяется на потертость, загрязненность и деформацию, появившиеся после передачи оборудования владельцу.
- 4.9** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на естественные изменения свойств и внешнего вида элементов оборудования из древесины, а также пороков древесины, в частности на сучки, трещины и выделения смолы.
- 4.10** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на износ внешней оплетки армированного полипропиленового каната, а также сетки для спортивного оборудования.
- 4.11** Ремонт или замена продукции, или её составных частей, после истечения гарантийного срока или при нарушении владельцем гарантийных условий производится за счёт владельца.



5. Сведения о рекламациях

5.1 В случае обнаружения дефектов или поломок оборудования 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.

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

6. Сведения о консервации и расконсервации

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г. Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

7. Сведения о хранении оборудования

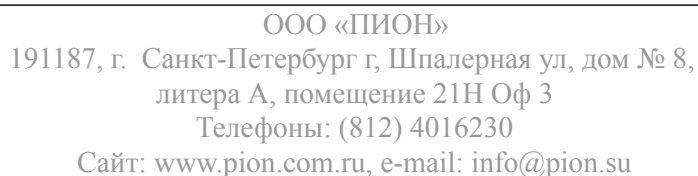
Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Карусель	Росток	104121
Заводской номер изделия	104121/22/1	
Дата установки на хранение	(дд.мм.гг., м.п.)	
Дата снятия с хранения	(дд.мм.гг., м.п.)	
Условия хранения*		
Ответственное лицо	(фамилия, инициалы, подпись)	

*Рекомендуется снятие полимерного упаковочного материала с оборудования при хранении изделия на открытом воздухе.
При хранении оборудования в полимерном упаковочном материале в закрытом помещении должны соблюдаться следующие требования:

- Помещение должно быть искусственно/естественно вентилируемым
- Температура воздуха в помещении не должна превышать 30 °С
- Относительная влажность воздуха в помещении должна быть 60±10%

Срок хранения оборудования не ограничен при соблюдении условий хранения.





Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Карусель	Росток	104121
Упаковано ООО «ПИОН» согласно требованиям нормативных документов. (наименование предприятия)		
Заводской номер изделия	104121/22/1	
Дата упаковки	(дд.мм.гг., м.п.)	
Упаковку провел	(фамилия, инициалы, подпись)	

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Карусель	Росток	104121
Заводской номер изделия	<u>104121/22/1</u>	
Прием груза	<u> </u> (адрес, дата и место погрузки)	<u> </u> (фактическое состояние груза)
Сдача груза	<u> </u> (адрес, дата и место погрузки)	<u> </u> (фактическое состояние груза)
Ответственное лицо	<u> </u> (фамилия, инициалы, подпись)	



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

10. Свидетельство о приемке

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Карусель	Росток	104121
Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ 32.30.15-026-64228516-2019 и признано годным к эксплуатации		
Заводской номер изделия	104121/22/1	
Дата приемки	(дд.мм.гг., м.п.)	
Начальник отдела технического контроля	(фамилия, инициалы, подпись, м.п.)	

11. Сведения о ремонте

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Карусель	Росток	104121
Предприятие, дата ремонта	ООО «ПИОН» (наименование предприятия, дд.мм.гг.)	
Заводской номер изделия	104121/22/1	
Наработка с начала эксплуатации	(параметр, характеризующий ресурс или срок службы)	
Наработка после последнего ремонта	(параметр, характеризующий ресурс или срок службы)	
Сведения о производственном ремонте	(вид ремонта и краткие сведения о ремонте)	



12. Правила по безопасной эксплуатации оборудования

- 12.1.** Изделие предназначено для детей от 3-х до 10-ти лет, весом от 13кг до 40кг, ростом от 90см до 150см.
- 12.2** Для безопасной эксплуатации владелец должен производить ежедневный визуальный осмотр оборудования, обращая внимание на:
- нарушение целостности конструкции из-за актов вандализма;
 - отсутствие посторонних предметов;
 - наличие целостности окраски.
- 12.3** 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.
- 12.4** На поверхности площадки не должно быть посторонних предметов, острых элементов, выступов и травмирующих включений.
- 12.5** Материалы поверхности с низкими ударопоглощающими свойствами используют только вне области приземления.
- 12.6** 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 детской площадки см. в таблице.



13. Рекомендуемый тип покрытия

- 13.1** Под всем оборудованием с высотой свободного падения более 600 мм и/или оборудованием с принудительным движением пользователя (например: качели, горки, спуски, канатные дорожки, карусели и т.д.) должно быть предусмотрено ударопоглощающее покрытие по всей зоне приземления.
- 13.2** Специальные требования к оборудованию с принудительным движением всего тела пользователя (например: качели, салазки, качающееся оборудование и т.д.) рассматривается в ГОСТ 34614.2 - 34614.6 и ГОСТ 34614.10, ГОСТ 34614.11.
- 13.3** Примеры широко используемых ударопоглощающих покрытий с указанием соответствующих максимальных высот свободного падения приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Типы ударопоглощающих покрытий.

Материал	Размер частиц материала, мм	Минимальная толщина слоя, мм	Максимальная высота свободного падения
Травянистая поверхность/ верхний слой почвы	-	-	≤ 1000
Стружка коры деревьев	20 - 80	200 - 300	≤ 2000 - ≤ 3000
Древесная стружка	5 - 30	200 - 300	≤ 2000 - ≤ 3000
Песок или гравий	0,25 - 8	200 - 300	≤ 2000 - ≤ 3000
Другие материалы и другая толщина покрытия	ГОСТ 34615	-	Согласно испытаниям

- 13.4** Спецификации для сыпучих материалов в таблице 1 являются примерами, которые могут быть приняты без дополнительных испытаний в соответствии с ГОСТ 34615.
- 13.5** Ударопоглощающие материалы испытывают при определённых условиях, поэтому характеристики таких материалов могут варьироваться в зависимости от условий использования (использование материалов при морозе, дожде или экстремально высоких температурах).
- 13.6** За ударопоглощающими материалами следует ухаживать надлежащим образом. Несоблюдение требований надлежащего ухода за такими поверхностями приведет к значительному уменьшению их ударопоглощающих свойств.
- 13.7** Критическую высоту падения для оборудования с высотой свободного падения менее 600 мм и без принудительного перемещения тела пользователя не проверяют. Следовательно ударопоглощающее покрытие не обязательно.



14. Инструкция по монтажу оборудования

- 14.1** Монтаж оборудования может производиться предприятием-изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.
- 14.2** Сборку оборудования (в случае поставки в предварительно собранном виде) следует выполнять, в соответствии с рисунком на титульном листе.
- 14.3** Установка оборудования проводится на ровной площадке, свободной от насаждений.
- 14.4** 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.
- 14.5** Вместе с оборудованием и паспортом в комплекте идет сборочный альбом со схемами. В данных альбомах содержится вся необходимая информация по сборке и монтажу оборудования.
- 14.6** Размер зоны приземления указан в таблице «Основные технические данные». Покрытие в зоне приземления должно быть свободно от каких-либо элементов с острыми концами, опасных выступов, посторонних предметов и внезапных препятствий.
- 14.7** Размер высоты зоны падения указан в таблице «Основные технические данные». Зона падения представляет собой пространство вокруг оборудования, границы которого определяют вертикальной проекцией на зону приземления.
- 14.8** В зоне падения не должно быть препятствий, на которые ребенок может упасть и получить травму.
- 14.9** Пространство внутри, на и вокруг оборудования, которое может быть занято ребенком, не должно содержать препятствий, которые ребенок не ожидает и которые могут стать причиной травмы.
- 14.10** Размеры минимального пространства для размещения оборудования следует рассчитывать из суммы габаритных размеров оборудования и размеров зоны приземления для данного типа оборудования (см. п. 2. Основные технические данные).



14.11 Перечень необходимых специальных приспособлений и инструментов для монтажа оборудования:

- спецодежда, каска строительная, перчатки строительные, очки защитные;
- лопата совковая, лопата штыковая, лом, молоток, киянка, кувалда;
- рулетка, уровень строительный, строительный нож;
- перфоратор, шуруповерт, набор насадок для шуруповерта, комплект сверл;
- ключ-трещотка, набор гаечных ключей;
- генераторная станция, сварочный аппарат.

14.12 Меры предосторожности при сборке и монтаже оборудования по СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда при строительстве».

14.13 Значение момента затяжки резьбовых соединений, Н*м:

Размер соединения	Класс прочности								
	3.6	4.6	5.6	5.8	6.8	8.8	9.8	10.9	12.9
M6	2,94	3,92	4,91	6,54	7,85	10,5	11,8	14,7	17,7
M8	7,11	9,48	11,9	15,8	19,0	25,3	28,4	35,5	42,7
M10	14,3	19,1	23,8	31,8	38,1	50,8	57,2	71,5	85,8
M12	24,4	32,6	40,7	54,3	65,1	86,9	97,7	122,0	147,0
M14	39,0	52,0	65,0	86,6	104,0	139,0	156,0	195,0	234,0
M16	59,9	79,9	99,8	133,0	160,0	213,0	240,0	299,0	359,0
M18	82,5	110,0	138,0	183,0	220,0	293,0	330,0	413,0	495,0
M20	117,0	156,0	195,0	260,0	312,0	416,0	468,0	585,0	702,0
M22	158,0	211,0	264,0	352,0	422,0	563,0	634,0	792,0	950,0

14.14 Месторасположение и ориентация оборудования и его элементов осуществляется согласно проектной документации, в частности:

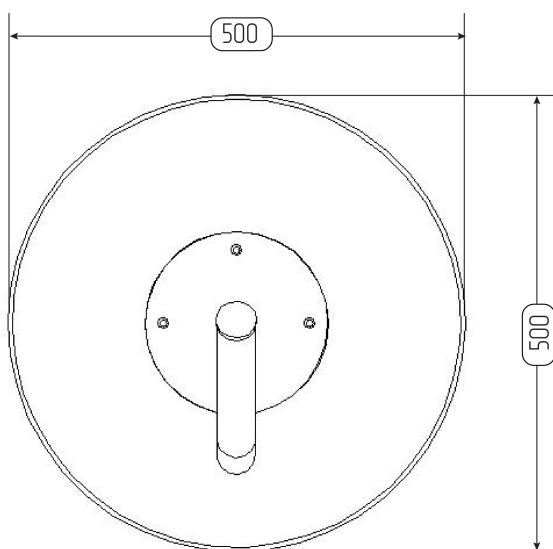
- проектной визуализации;
- масштабной сетки.

14.15 Монтаж производится согласно приведенным схемам монтажа:



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

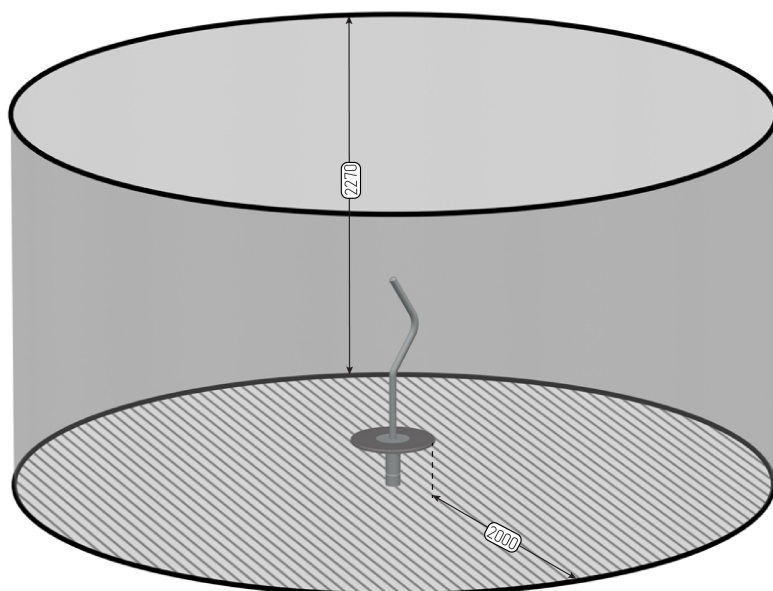
Карусель "Росток"
арт. 104121





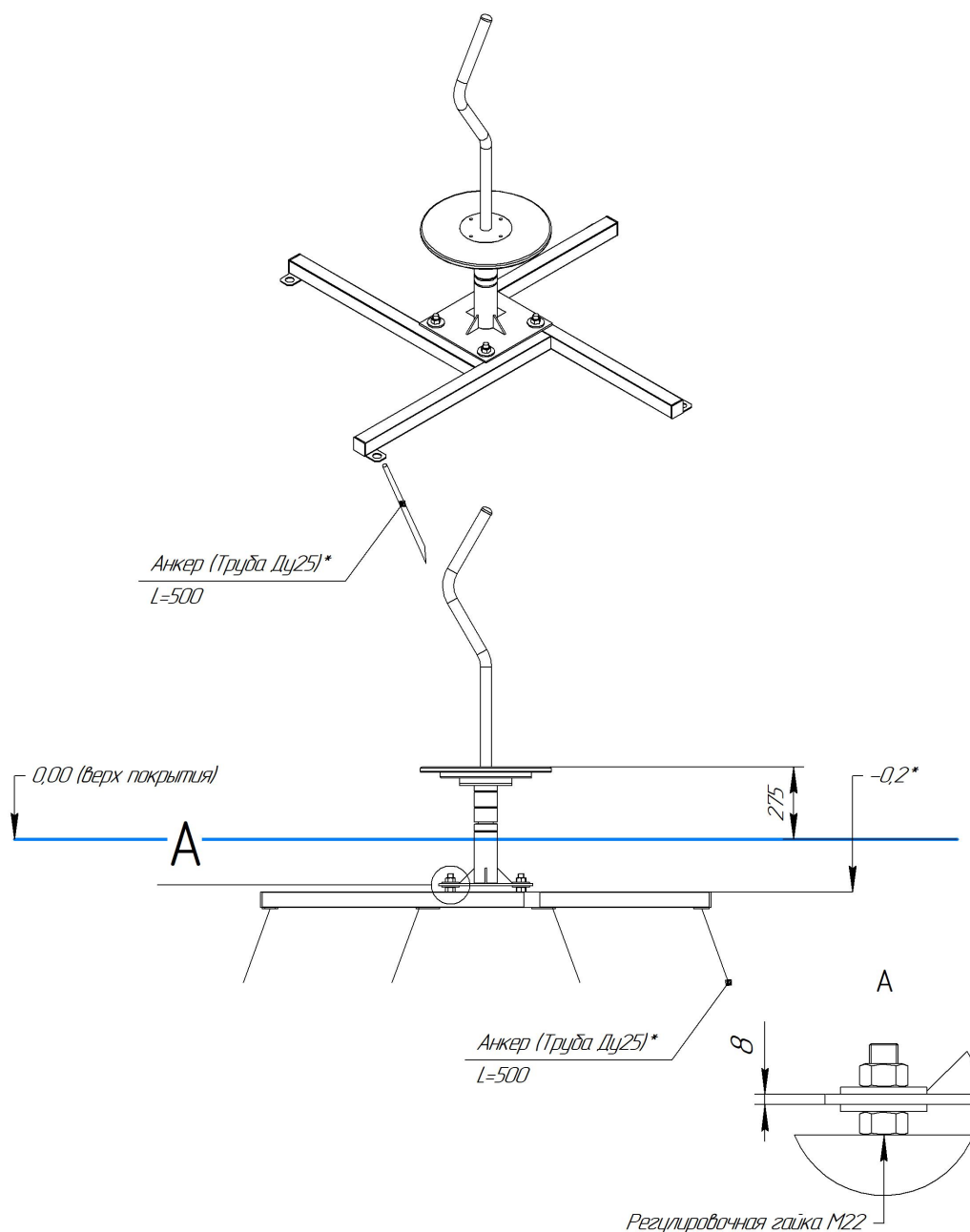
ООО «ПИОН»
197110, г. Санкт-Петербург, П.С. ул. Пионерская, д.49
Телефоны: (812) 3205662, (812) 6001769, (812) 6001869
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

Схема зоны падения
Карусель "Росток"
арт. 104121





*Схема монтажа
Карусель "Росток" арт.104.121*



Общее количество анкеров – 4 шт.

*Анкер забивается в удобном для монтажа направлении и приваривается к монтажному фланцу.

**Допуск на высоту заглубления ± 20 мм.



15. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

15.1 Перед началом эксплуатации оборудования проводят визуальный осмотр. При визуальном осмотре следует проверить:

- узлы крепления;
- прочность конструкции;
- наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования;
- отсутствие деталей оборудования;
- структурную целостность оборудования.

15.2 Перед вводом в эксплуатацию полимерную упаковку нужно удалить со всех элементов оборудования.

16. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования

16.1 Для оборудования, подверженного интенсивному использованию или вандализму, необходимо проведение ежедневного осмотра.

16.2 При ежедневном осмотре проверяют:

- прочность конструкций;
- отсутствие посторонних предметов;
- чистота оборудования;
- наличие комплектности оборудования (деталей).

16.3 Функциональный осмотр оборудования необходимо проводить один раз в три месяца. При функциональном осмотре необходимо проверить:

- степень износа поверхности скольжения (горки);
- прочность узлов крепления;
- прочность и устойчивость оборудования на площадке;

Особое внимание необходимо уделить конструктивным элементам и оборудованию, устойчивость которого зависит от одной опорной стойки.

16.4 Ежегодный основной осмотр оборудования проводят с периодичностью один раз в 12 мес. Также может потребоваться извлечение или демонтаж отдельных частей конструкции.



17. Сведения об учете технического обслуживания оборудования

- 17.1** Техническое обслуживание (ТО) — это комплекс организационно-технических мероприятий и работ, производимых на оборудовании и направленных на поддержание оборудования в рабочем или исправном состоянии.

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Карусель	Росток	104121
Предприятие	ООО «ПИОН» (наименование предприятия)	
Заводской номер изделия	104121/22/1	
Дата ТО	(дд.мм.гг.)	
Вид ТО		
Замечания о техническом состоянии		
Должность, фамилия и подпись ответственного лица	(фамилия, инициалы, подпись, м.п.)	



18. Сведения об учете неисправностей оборудования при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер неисправности	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции	Принятые меры по устранению неисправностей	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание



19. Сведения об утилизации оборудования

- 19.1** В составе материалов, применяемых в данном изделии, не содержатся вещества, которые могут оказать вредное воздействие на окружающую среду в процессе и после завершения эксплуатации изделия.
- 19.2** В составе материалов, применяемых в данном изделии, не содержатся драгоценные металлы в количествах, пригодных для сдачи.
- 19.3** После окончания срока службы данное изделие подвергается мероприятиям по подготовке и отправке на утилизацию в соответствии с нормативно-техническими документами, принятыми в эксплуатирующей организации.

Дата	Сведения об утилизации	Примечание

20. Условия эксплуатации

- 20.1** Рекомендуется для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающего воздуха от -50 °С до +40 °С (предельные значения) и относительной влажности воздуха не более 98%.
- 20.2** Эксплуатация с наледью при отрицательных температурах воздуха запрещена.



ООО «ПИОН»

197110, г. Санкт-Петербург, П.С. ул. Пионерская, д.49
Телефоны: (812) 3205662, (812) 6001769, (812) 6001869
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

21. Особые отметки





ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su



Технический паспорт изделия

32.30.15.239

код продукции ОКПД2

Детское игровое оборудование

вид оборудования

Карусель

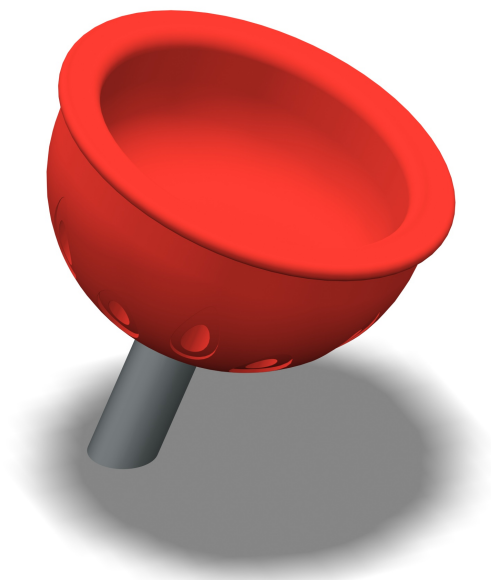
тип оборудования

Кратер

наименование изделия

104101

артикул изделия



г. Санкт – Петербург



Содержание

1. Основные сведения об изделии.....	2
2. Основные технические данные.....	3
3. Комплектность.....	4
4. Гарантии изготовителя.....	5
5. Сведения о рекламациях.....	6
6. Сведения о консервации и расконсервации.....	6
7. Сведения о хранении оборудования.....	7
8. Свидетельство об упаковке.....	8
9. Сведения о перевозке оборудования.....	8
10. Свидетельство о приемке.....	9
11. Сведения о ремонте.....	9
12. Правила по безопасной эксплуатации оборудования.....	10
13. Рекомендуемый тип покрытия.....	11
14. Инструкция по монтажу оборудования.....	13
15. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации.....	18
16. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования.....	18
17. Сведения об учете технического обслуживания оборудования.....	19
18. Сведения об учете неисправностей оборудования при эксплуатации..	20
19. Сведения об утилизации оборудования.....	21
20. Условия эксплуатации.....	21
21. Особые отметки.....	22



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.ru

1. Основные сведения об изделии

1.1. Код продукции ОКПД2 - 32.30.15.239

1.2. Вид оборудования - Детское игровое оборудование

1.3. Тип оборудования - Карусель

1.4. Возрастная группа - от 3-х до 10-ти лет

1.5. Ростовая группа - от 90см до 150см

1.6. Весовая группа - от 13кг до 40кг

1.7. Наименование изделия - Кратер

1.8. Артикул изделия - 104101

1.9. Заводской номер - 104101/22/1

1.10. Дата выпуска - 27.06.2022

1.11. Назначенный срок службы изделия - 8 лет

1.13. Предприятие и адрес изготовителя - ООО «ПИОН»,

Ленинградская область, Тосненский район, г. Никольское, ул.
Заводская, д.1

1.14. Изделие соответствует техническому документу:

ТУ 32.30.15-026-64228516-2019



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

2. Основные технические данные

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина, мм	540
Ширина, мм	520
Высота, мм	590
Высота площадки, мм	590
Масса изделия, кг	50
Допустимые отклонения размеров	±5%
Размер зоны приземления, мм (схема п. 11.9.)	2 000
Размер высоты зоны падения, мм (схема п. 11.9.)	2 590



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

3. Комплектность

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Металлический каркас	1	
2	Фанерный элемент	6	
3	Металлическая закладная	1	
4	Узел вращения	1	
5	Крепёж	1	



4. Гарантии изготовителя

- 4.1.** Изготовитель гарантирует соответствие изделия «Карусель Кратер артикул 104101» требованиям ТУ 32.30.15-026-64228516-2019 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, монтажа, транспортирования и хранения.
- 4.2** Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки.
- 4.3** Гарантийный срок начинается с момента поставки продукции потребителю при самостоятельном монтаже, или с момента окончания монтажа оборудования специалистами компании и подписанием акта приемки оборудования.
- 4.4** Гарантийные обязательства предоставляются при покупке нового оборудования детской площадки непосредственно на заводе или у официального представителя.
- 4.5** Гарантия на оборудование распространяется при следующих условиях:
- Не происходило умышленных или неосторожных действий Владельца, или третьих лиц в отношении оборудования, или действий, являющихся следствием халатности, вандализма, неправильного использования, несчастного случая, или форс-мажорных обстоятельств;
 - Не проводилась модификация оборудования, его неквалифицированный ремонт или изменение конструкции;
 - Оборудование устанавливалось или обслуживалось квалифицированной монтажной или ремонтной организацией и использовались оригинальные запасные части производителя;
 - Оборудование эксплуатировалось, обслуживалось и содержалось в соответствии с требованиями паспорта.
- 4.6** При нарушении правил эксплуатации завод-изготовитель не несет ответственности за выход из строя отдельных сборных элементов.
- 4.7** Завод-изготовитель не принимает претензий на некомплектность оборудования после его поставки по истечении суток.
- 4.8** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на механические повреждения, полученные вследствие транспортировки или неправильной установки изделия, на естественный износ покрытия краски и лака, а также вандализма. Гарантия также не распространяется на потертость, загрязненность и деформацию, появившиеся после передачи оборудования владельцу.
- 4.9** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на естественные изменения свойств и внешнего вида элементов оборудования из древесины, а также пороков древесины, в частности на сучки, трещины и выделения смолы.
- 4.10** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на износ внешней оплетки армированного полипропиленового каната, а также сетки для спортивного оборудования.
- 4.11** Ремонт или замена продукции, или её составных частей, после истечения гарантийного срока или при нарушении владельцем гарантийных условий производится за счёт владельца.



5. Сведения о рекламациях

5.1 В случае обнаружения дефектов или поломок оборудования 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.

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

6. Сведения о консервации и расконсервации

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись



7. Сведения о хранении оборудования

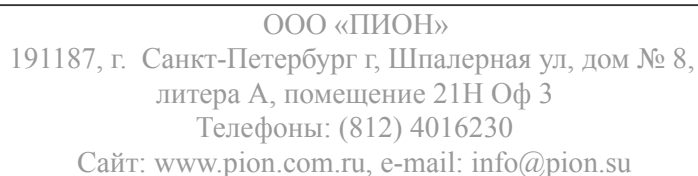
Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Карусель	Кратер	104101
Заводской номер изделия	104101/22/1	
Дата установки на хранение	(дд.мм.гг., м.п.)	
Дата снятия с хранения	(дд.мм.гг., м.п.)	
Условия хранения*		
Ответственное лицо	(фамилия, инициалы, подпись)	

*Рекомендуется снятие полимерного упаковочного материала с оборудования при хранении изделия на открытом воздухе.
При хранении оборудования в полимерном упаковочном материале в закрытом помещении должны соблюдаться следующие требования:

- Помещение должно быть искусственно/естественно вентилируемым
- Температура воздуха в помещении не должна превышать 30 °С
- Относительная влажность воздуха в помещении должна быть 60±10%

Срок хранения оборудования не ограничен при соблюдении условий хранения.





Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Карусель	Кратер	104101
Упаковано _____ ООО «ПИОН» _____ согласно требованиям нормативных документов. (наименование предприятия)		
Заводской номер изделия	_____ 104101/22/1 _____	
Дата упаковки	_____ (дд.мм.гг., м.п.)	
Упаковку провел	_____ (фамилия, инициалы, подпись)	

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Карусель	Кратер	104101
Заводской номер изделия	104101/22/1	
Прием груза	(адрес, дата и место погрузки)	(фактическое состояние груза)
Сдача груза	(адрес, дата и место погрузки)	(фактическое состояние груза)
Ответственное лицо	(фамилия, инициалы, подпись)	



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

10. Свидетельство о приемке

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Карусель	Кратер	104101
Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ 32.30.15-026-64228516-2019 и признано годным к эксплуатации		
Заводской номер изделия	104101/22/1	
Дата приемки	(дд.мм.гг., м.п.)	
Начальник отдела технического контроля	(фамилия, инициалы, подпись, м.п.)	

11. Сведения о ремонте

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Карусель	Кратер	104101
Предприятие, дата ремонта	ООО «ПИОН» (наименование предприятия, дд.мм.гг.)	
Заводской номер изделия	104101/22/1	
Наработка с начала эксплуатации	(параметр, характеризующий ресурс или срок службы)	
Наработка после последнего ремонта	(параметр, характеризующий ресурс или срок службы)	
Сведения о производственном ремонте	(вид ремонта и краткие сведения о ремонте)	



12. Правила по безопасной эксплуатации оборудования

- 12.1.** Изделие предназначено для детей от 3-х до 10-ти лет, весом от 13кг до 40кг, ростом от 90см до 150см.
- 12.2** Для безопасной эксплуатации владелец должен производить ежедневный визуальный осмотр оборудования, обращая внимание на:
- нарушение целостности конструкции из-за актов вандализма;
 - отсутствие посторонних предметов;
 - наличие целостности окраски.
- 12.3** 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.
- 12.4** На поверхности площадки не должно быть посторонних предметов, острых элементов, выступов и травмирующих включений.
- 12.5** Материалы поверхности с низкими ударопоглощающими свойствами используют только вне области приземления.
- 12.6** 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 детской площадки см. в таблице.



13. Рекомендуемый тип покрытия

- 13.1** Под всем оборудованием с высотой свободного падения более 600 мм и/или оборудованием с принудительным движением пользователя (например: качели, горки, спуски, канатные дорожки, карусели и т.д.) должно быть предусмотрено ударопоглощающее покрытие по всей зоне приземления.
- 13.2** Специальные требования к оборудованию с принудительным движением всего тела пользователя (например: качели, салазки, качающееся оборудование и т.д.) рассматривается в ГОСТ 34614.2 - 34614.6 и ГОСТ 34614.10, ГОСТ 34614.11.
- 13.3** Примеры широко используемых ударопоглощающих покрытий с указанием соответствующих максимальных высот свободного падения приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Типы ударопоглощающих покрытий.

Материал	Размер частиц материала, мм	Минимальная толщина слоя, мм	Максимальная высота свободного падения
Травянистая поверхность/ верхний слой почвы	-	-	≤ 1000
Стружка коры деревьев	20 - 80	200 - 300	$\leq 2000 - \leq 3000$
Древесная стружка	5 - 30	200 - 300	$\leq 2000 - \leq 3000$
Песок или гравий	0,25 - 8	200 - 300	$\leq 2000 - \leq 3000$
Другие материалы и другая толщина покрытия	ГОСТ 34615	-	Согласно испытаниям

- 13.4** Спецификации для сыпучих материалов в таблице 1 являются примерами, которые могут быть приняты без дополнительных испытаний в соответствии с ГОСТ 34615.
- 13.5** Ударопоглощающие материалы испытывают при определённых условиях, поэтому характеристики таких материалов могут варьироваться в зависимости от условий использования (использование материалов при морозе, дожде или экстремально высоких температурах).
- 13.6** За ударопоглощающими материалами следует ухаживать надлежащим образом. Несоблюдение требований надлежащего ухода за такими поверхностями приведет к значительному уменьшению их ударопоглощающих свойств.
- 13.7** Критическую высоту падения для оборудования с высотой свободного падения менее 600 мм и без принудительного перемещения тела пользователя не проверяют. Следовательно ударопоглощающее покрытие не обязательно.



14. Инструкция по монтажу оборудования

- 14.1** Монтаж оборудования может производиться предприятием-изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.
- 14.2** Сборку оборудования (в случае поставки в предварительно собранном виде) следует выполнять, в соответствии с рисунком на титульном листе.
- 14.3** Установка оборудования проводится на ровной площадке, свободной от насаждений.
- 14.4** 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.
- 14.5** Вместе с оборудованием и паспортом в комплекте идет сборочный альбом со схемами. В данных альбомах содержится вся необходимая информация по сборке и монтажу оборудования.
- 14.6** Размер зоны приземления указан в таблице «Основные технические данные». Покрытие в зоне приземления должно быть свободно от каких-либо элементов с острыми концами, опасных выступов, посторонних предметов и внезапных препятствий.
- 14.7** Размер высоты зоны падения указан в таблице «Основные технические данные». Зона падения представляет собой пространство вокруг оборудования, границы которого определяют вертикальной проекцией на зону приземления.
- 14.8** В зоне падения не должно быть препятствий, на которые ребенок может упасть и получить травму.
- 14.9** Пространство внутри, на и вокруг оборудования, которое может быть занято ребенком, не должно содержать препятствий, которые ребенок не ожидает и которые могут стать причиной травмы.
- 14.10** Размеры минимального пространства для размещения оборудования следует рассчитывать из суммы габаритных размеров оборудования и размеров зоны приземления для данного типа оборудования (см. п. 2. Основные технические данные).



14.11 Перечень необходимых специальных приспособлений и инструментов для монтажа оборудования:

- спецодежда, каска строительная, перчатки строительные, очки защитные;
- лопата совковая, лопата штыковая, лом, молоток, киянка, кувалда;
- рулетка, уровень строительный, строительный нож;
- перфоратор, шуруповерт, набор насадок для шуруповерта, комплект сверл;
- ключ-трещотка, набор гаечных ключей;
- генераторная станция, сварочный аппарат.

14.12 Меры предосторожности при сборке и монтаже оборудования по СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда при строительстве».

14.13 Значение момента затяжки резьбовых соединений, Н*м:

Размер соединения	Класс прочности								
	3.6	4.6	5.6	5.8	6.8	8.8	9.8	10.9	12.9
M6	2,94	3,92	4,91	6,54	7,85	10,5	11,8	14,7	17,7
M8	7,11	9,48	11,9	15,8	19,0	25,3	28,4	35,5	42,7
M10	14,3	19,1	23,8	31,8	38,1	50,8	57,2	71,5	85,8
M12	24,4	32,6	40,7	54,3	65,1	86,9	97,7	122,0	147,0
M14	39,0	52,0	65,0	86,6	104,0	139,0	156,0	195,0	234,0
M16	59,9	79,9	99,8	133,0	160,0	213,0	240,0	299,0	359,0
M18	82,5	110,0	138,0	183,0	220,0	293,0	330,0	413,0	495,0
M20	117,0	156,0	195,0	260,0	312,0	416,0	468,0	585,0	702,0
M22	158,0	211,0	264,0	352,0	422,0	563,0	634,0	792,0	950,0

14.14 Месторасположение и ориентация оборудования и его элементов осуществляется согласно проектной документации, в частности:

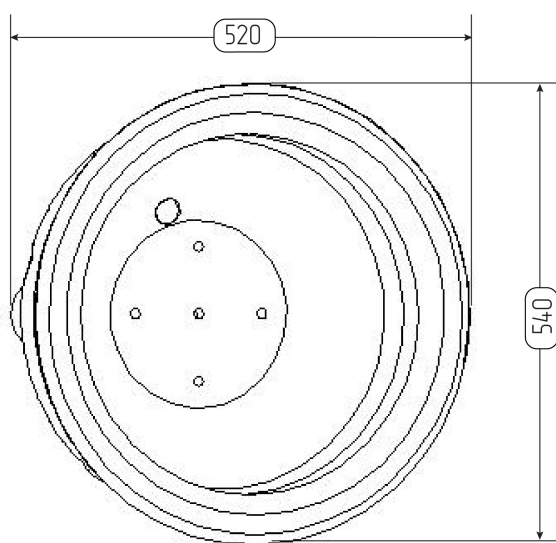
- проектной визуализации;
- масштабной сетки.

14.15 Монтаж производится согласно приведенным схемам монтажа:



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г. Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

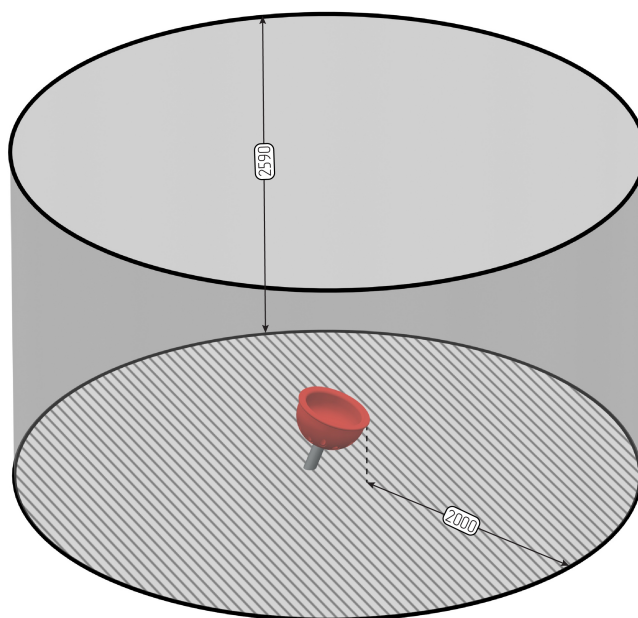
Карусель "Кратер"
арт. 104101





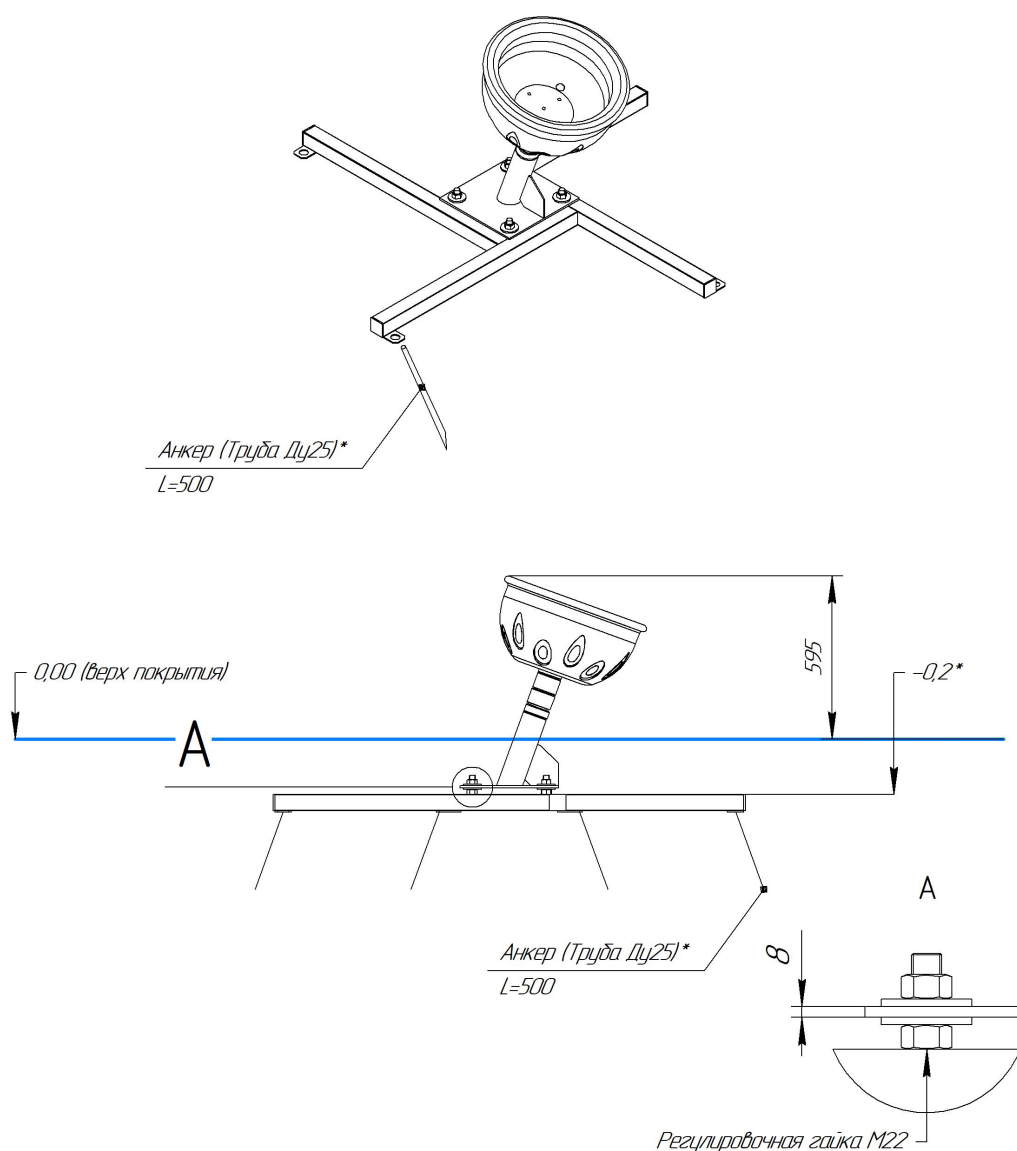
ООО «ПИОН»
197110, г. Санкт-Петербург, П.С. ул. Пионерская, д.49
Телефоны: (812) 3205662, (812) 6001769, (812) 6001869
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

Схема зоны падения
Карусель "Кратер"
арт. 104101





*Схема монтажа
Карусель Кратер арт.104 101*



Общее количество анкеров – 4 шт.

*Анкер забивается в удобном для монтажа направлении и приваривается к монтажному фланцу.

**Допуск на высоту заглубления ± 20 мм.



15. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

15.1 Перед началом эксплуатации оборудования проводят визуальный осмотр. При визуальном осмотре следует проверить:

- узлы крепления;
- прочность конструкции;
- наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования;
- отсутствие деталей оборудования;
- структурную целостность оборудования.

15.2 Перед вводом в эксплуатацию полимерную упаковку нужно удалить со всех элементов оборудования.

16. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования

16.1 Для оборудования, подверженного интенсивному использованию или вандализму, необходимо проведение ежедневного осмотра.

16.2 При ежедневном осмотре проверяют:

- прочность конструкций;
- отсутствие посторонних предметов;
- чистота оборудования;
- наличие комплектности оборудования (деталей).

16.3 Функциональный осмотр оборудования необходимо проводить один раз в три месяца. При функциональном осмотре необходимо проверить:

- степень износа поверхности скольжения (горки);
- прочность узлов крепления;
- прочность и устойчивость оборудования на площадке;

Особое внимание необходимо уделить конструктивным элементам и оборудованию, устойчивость которого зависит от одной опорной стойки.

16.4 Ежегодный основной осмотр оборудования проводят с периодичностью один раз в 12 мес. Также может потребоваться извлечение или демонтаж отдельных частей конструкции.



17. Сведения об учете технического обслуживания оборудования

- 17.1** Техническое обслуживание (ТО) — это комплекс организационно-технических мероприятий и работ, производимых на оборудовании и направленных на поддержание оборудования в рабочем или исправном состоянии.

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Карусель	Кратер	104101
Предприятие	ООО «ПИОН» (наименование предприятия)	
Заводской номер изделия	104101/22/1	
Дата ТО	(дд.мм.гг.)	
Вид ТО		
Замечания о техническом состоянии		
Должность, фамилия и подпись ответственного лица	(фамилия, инициалы, подпись, м.п.)	



18. Сведения об учете неисправностей оборудования при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер неисправности	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции	Принятые меры по устранению неисправностей	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание



19. Сведения об утилизации оборудования

- 19.1** В составе материалов, применяемых в данном изделии, не содержатся вещества, которые могут оказать вредное воздействие на окружающую среду в процессе и после завершения эксплуатации изделия.
- 19.2** В составе материалов, применяемых в данном изделии, не содержатся драгоценные металлы в количествах, пригодных для сдачи.
- 19.3** После окончания срока службы данное изделие подвергается мероприятиям по подготовке и отправке на утилизацию в соответствии с нормативно-техническими документами, принятыми в эксплуатирующей организации.

Дата	Сведения об утилизации	Примечание

20. Условия эксплуатации

- 20.1** Рекомендуется для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающего воздуха от -50 °С до +40 °С (предельные значения) и относительной влажности воздуха не более 98%.
- 20.2** Эксплуатация с наледью при отрицательных температурах воздуха запрещена.



ООО «ПИОН»

197110, г. Санкт-Петербург, П.С. ул. Пионерская, д.49
Телефоны: (812) 3205662, (812) 6001769, (812) 6001869
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

21. Особые отметки





ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su



Технический паспорт изделия

32.30.15.239

код продукции ОКПД2

Детское игровое оборудование

вид оборудования

Качели

тип оборудования

Марина двойные с двумя подвесами Тарзан

наименование изделия

101321

артикул изделия



г. Санкт – Петербург



Содержание

1. Основные сведения об изделии.....	2
2. Основные технические данные.....	3
3. Комплектность.....	4
4. Гарантии изготовителя.....	5
5. Сведения о рекламациях.....	6
6. Сведения о консервации и расконсервации.....	6
7. Сведения о хранении оборудования.....	7
8. Свидетельство об упаковке.....	8
9. Сведения о перевозке оборудования.....	8
10. Свидетельство о приемке.....	9
11. Сведения о ремонте.....	9
12. Правила по безопасной эксплуатации оборудования.....	10
13. Рекомендуемый тип покрытия.....	11
14. Инструкция по монтажу оборудования.....	13
15. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации.....	18
16. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования.....	18
17. Сведения об учете технического обслуживания оборудования.....	19
18. Сведения об учете неисправностей оборудования при эксплуатации..	20
19. Сведения об утилизации оборудования.....	21
20. Условия эксплуатации.....	21
21. Особые отметки.....	22



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.ru

1. Основные сведения об изделии

1.1. Код продукции ОКПД2 - 32.30.15.239

1.2. Вид оборудования - Детское игровое оборудование

1.3. Тип оборудования - Качели

1.4. Возрастная группа - от 3-х до 5-ти лет

1.5. Ростовая группа - от 90см до 115см

1.6. Весовая группа - от 13кг до 22кг

1.7. Наименование изделия - Марина двойные с двумя подвесами Тарзан

1.8. Артикул изделия - 101321

1.9. Заводской номер - 101321/22/1

1.10. Дата выпуска - 28.06.2022

1.11. Назначенный срок службы изделия - 8 лет

1.13. Предприятие и адрес изготовителя - ООО «ПИОН»,

Ленинградская область, Тосненский район, г. Никольское, ул.
Заводская, д.1

1.14. Изделие соответствует техническому документу:

ТУ 32.30.15-022-64228516-2019



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

2. Основные технические данные

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина, мм	3 400
Ширина, мм	1 450
Высота, мм	2 250
Высота площадки, мм	480
Масса изделия, кг	115
Допустимые отклонения размеров	±5%
Размер зоны приземления, мм (схема п. 11.9.)	3 500
Размер высоты зоны падения, мм (схема п. 11.9.)	1 200



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г, Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

3. Комплектность

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Столб 90х90х2250	4	
2	Кронштейн качели Марина	2	
3	Балка качели Марина двойные	1	
4	Накладка верхняя	2	
5	Накладка декоративная	2	
6	Подвес Тарзан	2	L1450
7	Подпятник качели Марина А	2	
8	Подпятник качели Марина Б	2	
9	Закладная D450 H200	4	
10	Крепеж	1	Комплект



4. Гарантии изготовителя

- 4.1.** Изготовитель гарантирует соответствие изделия «Качели Марина двойные с двумя подвесами Тарзан артикул 101321» требованиям ТУ 32.30.15-022-64228516-2019 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, монтажа, транспортирования и хранения.
- 4.2** Срок гарантии на изделие 12 месяцев со дня поставки.
- 4.3** Гарантийный срок начинается с момента поставки продукции потребителю при самостоятельном монтаже, или с момента окончания монтажа оборудования специалистами компании и подписанием акта приемки оборудования.
- 4.4** Гарантийные обязательства предоставляются при покупке нового оборудования детской площадки непосредственно на заводе или у официального представителя.
- 4.5** Гарантия на оборудование распространяется при следующих условиях:
- Не происходило умышленных или неосторожных действий Владельца, или третьих лиц в отношении оборудования, или действий, являющихся следствием халатности, вандализма, неправильного использования, несчастного случая, или форс-мажорных обстоятельств;
 - Не проводилась модификация оборудования, его неквалифицированный ремонт или изменение конструкции;
 - Оборудование устанавливалось или обслуживалось квалифицированной монтажной или ремонтной организацией и использовались оригинальные запасные части производителя;
 - Оборудование эксплуатировалось, обслуживалось и содержалось в соответствии с требованиями паспорта.
- 4.6** При нарушении правил эксплуатации завод-изготовитель не несет ответственности за выход из строя отдельных сборных элементов.
- 4.7** Завод-изготовитель не принимает претензий на некомплектность оборудования после его поставки по истечении суток.
- 4.8** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на механические повреждения, полученные вследствие транспортировки или неправильной установки изделия, на естественный износ покрытия краски и лака, а также вандализма. Гарантия также не распространяется на потертость, загрязненность и деформацию, появившиеся после передачи оборудования владельцу.
- 4.9** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на естественные изменения свойств и внешнего вида элементов оборудования из древесины, а также пороков древесины, в частности на сучки, трещины и выделения смолы.
- 4.10** Гарантия завода-изготовителя не распространяется на износ внешней оплетки армированного полипропиленового каната, а также сетки для спортивного оборудования.
- 4.11** Ремонт или замена продукции, или её составных частей, после истечения гарантийного срока или при нарушении владельцем гарантийных условий производится за счёт владельца.



5. Сведения о рекламациях

5.1 В случае обнаружения дефектов или поломок оборудования 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.

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

6. Сведения о консервации и расконсервации

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись



7. Сведения о хранении оборудования

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Качели	Марина двойные с двумя подвесами Тарзан	101321
Заводской номер изделия	101321/22/1	
Дата установки на хранение	(дд.мм.гг., м.п.)	
Дата снятия с хранения	(дд.мм.гг., м.п.)	
Условия хранения*		
Ответственное лицо	(фамилия, инициалы, подпись)	

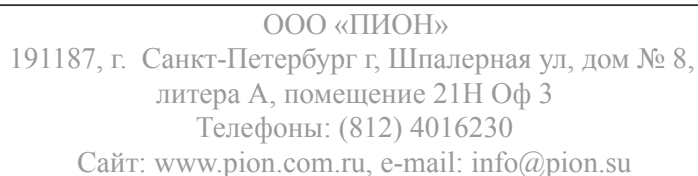
*Рекомендуется снятие полимерного упаковочного материала с оборудования при хранении изделия на открытом воздухе.

При хранении оборудования в полимерном упаковочном материале в закрытом помещении должны соблюдаться следующие требования:

- Помещение должно быть искусственно/естественно вентилируемым
- Температура воздуха в помещении не должна превышать 30 °С
- Относительная влажность воздуха в помещении должна быть 60±10%

Срок хранения оборудования не ограничен при соблюдении условий хранения.





Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Качели	Марина двойные с двумя подвесами Тарзан	101321
Упаковано _____ ООО «ПИОН» _____ согласно требованиям нормативных документов. (наименование предприятия)		
Заводской номер изделия	_____ 101321/22/1 _____	
Дата упаковки	_____ (дд.мм.гг., м.п.)	
Упаковку провел	_____ (фамилия, инициалы, подпись)	

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Качели	Марина двойные с двумя подвесами Тарзан	101321
Заводской номер изделия	101321/22/1	
Прием груза		
	(адрес, дата и место погрузки)	(фактическое состояние груза)
Сдача груза		
	(адрес, дата и место погрузки)	(фактическое состояние груза)
Ответственное лицо		
	(фамилия, инициалы, подпись)	



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г. Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

10. Свидетельство о приемке

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Качели	Марина двойные с двумя подвесами Тарзан	101321
Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ 32.30.15-022-64228516-2019 и признано годным к эксплуатации		
Заводской номер изделия	101321/22/1	
Дата приемки	(дд.мм.гг., м.п.)	
Начальник отдела технического контроля	(фамилия, инициалы, подпись, м.п.)	

11. Сведения о ремонте

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Качели	Марина двойные с двумя подвесами Тарзан	101321
Предприятие, дата ремонта	ООО «ПИОН» (наименование предприятия, дд.мм.гг.)	
Заводской номер изделия	101321/22/1	
Наработка с начала эксплуатации	(параметр, характеризующий ресурс или срок службы)	
Наработка после последнего ремонта	(параметр, характеризующий ресурс или срок службы)	
Сведения о производственном ремонте	(вид ремонта и краткие сведения о ремонте)	



12. Правила по безопасной эксплуатации оборудования

- 12.1.** Изделие предназначено для детей от 3-х до 5-ти лет, весом от 13кг до 22кг, ростом от 90см до 115см.
- 12.2** Для безопасной эксплуатации владелец должен производить ежедневный визуальный осмотр оборудования, обращая внимание на:
- нарушение целостности конструкции из-за актов вандализма;
 - отсутствие посторонних предметов;
 - наличие целостности окраски.
- 12.3** 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.
- 12.4** На поверхности площадки не должно быть посторонних предметов, острых элементов, выступов и травмирующих включений.
- 12.5** Материалы поверхности с низкими ударопоглощающими свойствами используют только вне области приземления.
- 12.6** 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 детской площадки см. в таблице.



13. Рекомендуемый тип покрытия

- 13.1** Под всем оборудованием с высотой свободного падения более 600 мм и/или оборудованием с принудительным движением пользователя (например: качели, горки, спуски, канатные дорожки, карусели и т.д.) должно быть предусмотрено ударопоглощающее покрытие по всей зоне приземления.
- 13.2** Специальные требования к оборудованию с принудительным движением всего тела пользователя (например: качели, салазки, качающееся оборудование и т.д.) рассматривается в ГОСТ 34614.2 - 34614.6 и ГОСТ 34614.10, ГОСТ 34614.11.
- 13.3** Примеры широко используемых ударопоглощающих покрытий с указанием соответствующих максимальных высот свободного падения приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Типы ударопоглощающих покрытий.

Материал	Размер частиц материала, мм	Минимальная толщина слоя, мм	Максимальная высота свободного падения
Травянистая поверхность/ верхний слой почвы	-	-	≤ 1000
Стружка коры деревьев	20 - 80	200 - 300	≤ 2000 - ≤ 3000
Древесная стружка	5 - 30	200 - 300	≤ 2000 - ≤ 3000
Песок или гравий	0,25 - 8	200 - 300	≤ 2000 - ≤ 3000
Другие материалы и другая толщина покрытия	ГОСТ 34615	-	Согласно испытаниям

- 13.4** Спецификации для сыпучих материалов в таблице 1 являются примерами, которые могут быть приняты без дополнительных испытаний в соответствии с ГОСТ 34615.
- 13.5** Ударопоглощающие материалы испытывают при определённых условиях, поэтому характеристики таких материалов могут варьироваться в зависимости от условий использования (использование материалов при морозе, дожде или экстремально высоких температурах).
- 13.6** За ударопоглощающими материалами следует ухаживать надлежащим образом. Несоблюдение требований надлежащего ухода за такими поверхностями приведет к значительному уменьшению их ударопоглощающих свойств.
- 13.7** Критическую высоту падения для оборудования с высотой свободного падения менее 600 мм и без принудительного перемещения тела пользователя не проверяют. Следовательно ударопоглощающее покрытие не обязательно.



14. Инструкция по монтажу оборудования

- 14.1** Монтаж оборудования может производиться предприятием-изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией.
- 14.2** Сборку оборудования (в случае поставки в предварительно собранном виде) следует выполнять, в соответствии с рисунком на титульном листе.
- 14.3** Установка оборудования проводится на ровной площадке, свободной от насаждений.
- 14.4** 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.
- 14.5** Вместе с оборудованием и паспортом в комплекте идет сборочный альбом со схемами. В данных альбомах содержится вся необходимая информация по сборке и монтажу оборудования.
- 14.6** Размер зоны приземления указан в таблице «Основные технические данные». Покрытие в зоне приземления должно быть свободно от каких-либо элементов с острыми концами, опасных выступов, посторонних предметов и внезапных препятствий.
- 14.7** Размер высоты зоны падения указан в таблице «Основные технические данные». Зона падения представляет собой пространство вокруг оборудования, границы которого определяют вертикальной проекцией на зону приземления.
- 14.8** В зоне падения не должно быть препятствий, на которые ребенок может упасть и получить травму.
- 14.9** Пространство внутри, на и вокруг оборудования, которое может быть занято ребенком, не должно содержать препятствий, которые ребенок не ожидает и которые могут стать причиной травмы.
- 14.10** Размеры минимального пространства для размещения оборудования следует рассчитывать из суммы габаритных размеров оборудования и размеров зоны приземления для данного типа оборудования (см. п. 2. Основные технические данные).



14.11 Перечень необходимых специальных приспособлений и инструментов для монтажа оборудования:

- спецодежда, каска строительная, перчатки строительные, очки защитные;
- лопата совковая, лопата штыковая, лом, молоток, киянка, кувалда;
- рулетка, уровень строительный, строительный нож;
- перфоратор, шуруповерт, набор насадок для шуруповерта, комплект сверл;
- ключ-трещотка, набор гаечных ключей;
- генераторная станция, сварочный аппарат.

14.12 Меры предосторожности при сборке и монтаже оборудования по СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда при строительстве».

14.13 Значение момента затяжки резьбовых соединений, Н*м:

Размер соединения	Класс прочности								
	3.6	4.6	5.6	5.8	6.8	8.8	9.8	10.9	12.9
M6	2,94	3,92	4,91	6,54	7,85	10,5	11,8	14,7	17,7
M8	7,11	9,48	11,9	15,8	19,0	25,3	28,4	35,5	42,7
M10	14,3	19,1	23,8	31,8	38,1	50,8	57,2	71,5	85,8
M12	24,4	32,6	40,7	54,3	65,1	86,9	97,7	122,0	147,0
M14	39,0	52,0	65,0	86,6	104,0	139,0	156,0	195,0	234,0
M16	59,9	79,9	99,8	133,0	160,0	213,0	240,0	299,0	359,0
M18	82,5	110,0	138,0	183,0	220,0	293,0	330,0	413,0	495,0
M20	117,0	156,0	195,0	260,0	312,0	416,0	468,0	585,0	702,0
M22	158,0	211,0	264,0	352,0	422,0	563,0	634,0	792,0	950,0

14.14 Месторасположение и ориентация оборудования и его элементов осуществляется согласно проектной документации, в частности:

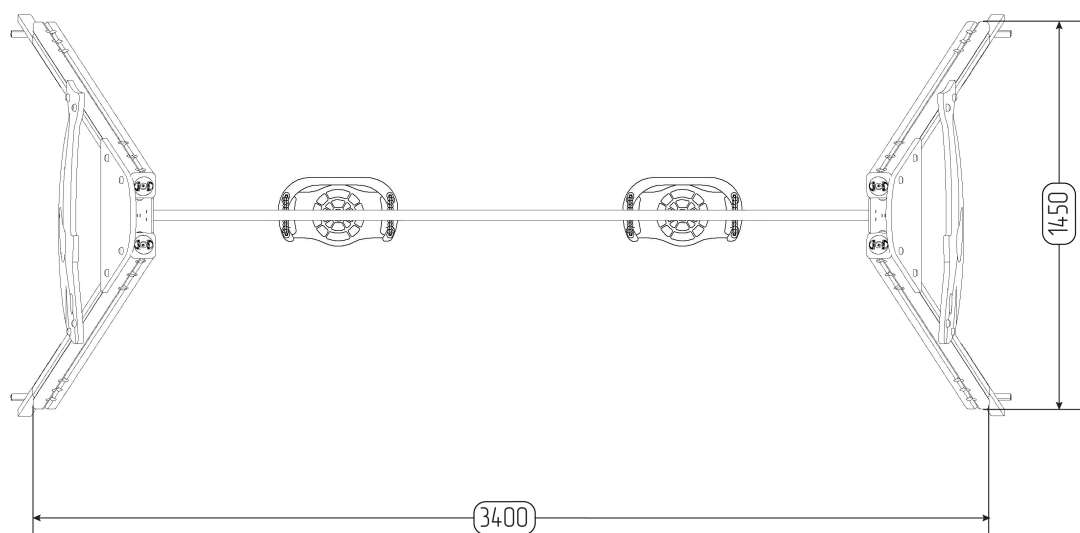
- проектной визуализации;
- масштабной сетки.

14.15 Монтаж производится согласно приведенным схемам монтажа:



ООО «ПИОН»
191187, г. Санкт-Петербург г. Шпалерная ул, дом № 8,
литера А, помещение 21Н Оф 3
Телефоны: (812) 4016230
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

Качели "Марина" двойные
с двумя подвесами "Тарзан"
арт. 101321





ООО «ПИОН»
197110, г. Санкт-Петербург, П.С. ул. Пионерская, д.49
Телефоны: (812) 3205662, (812) 6001769, (812) 6001869
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

Схема зоны падения
качели "Марина" двойные
с двумя подвесами "Тарзан"
арт. 101321

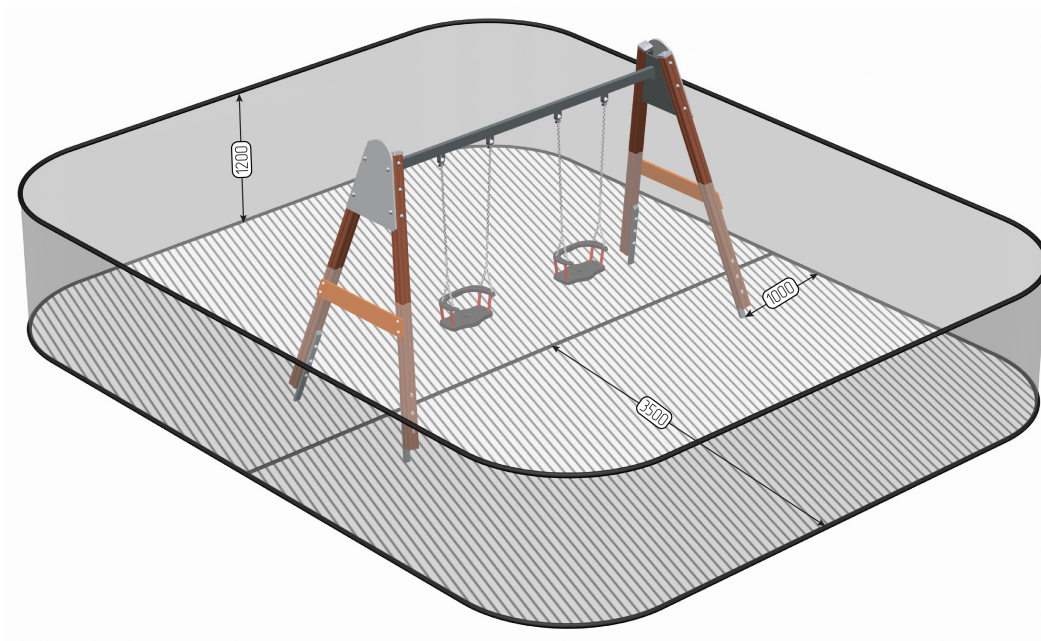
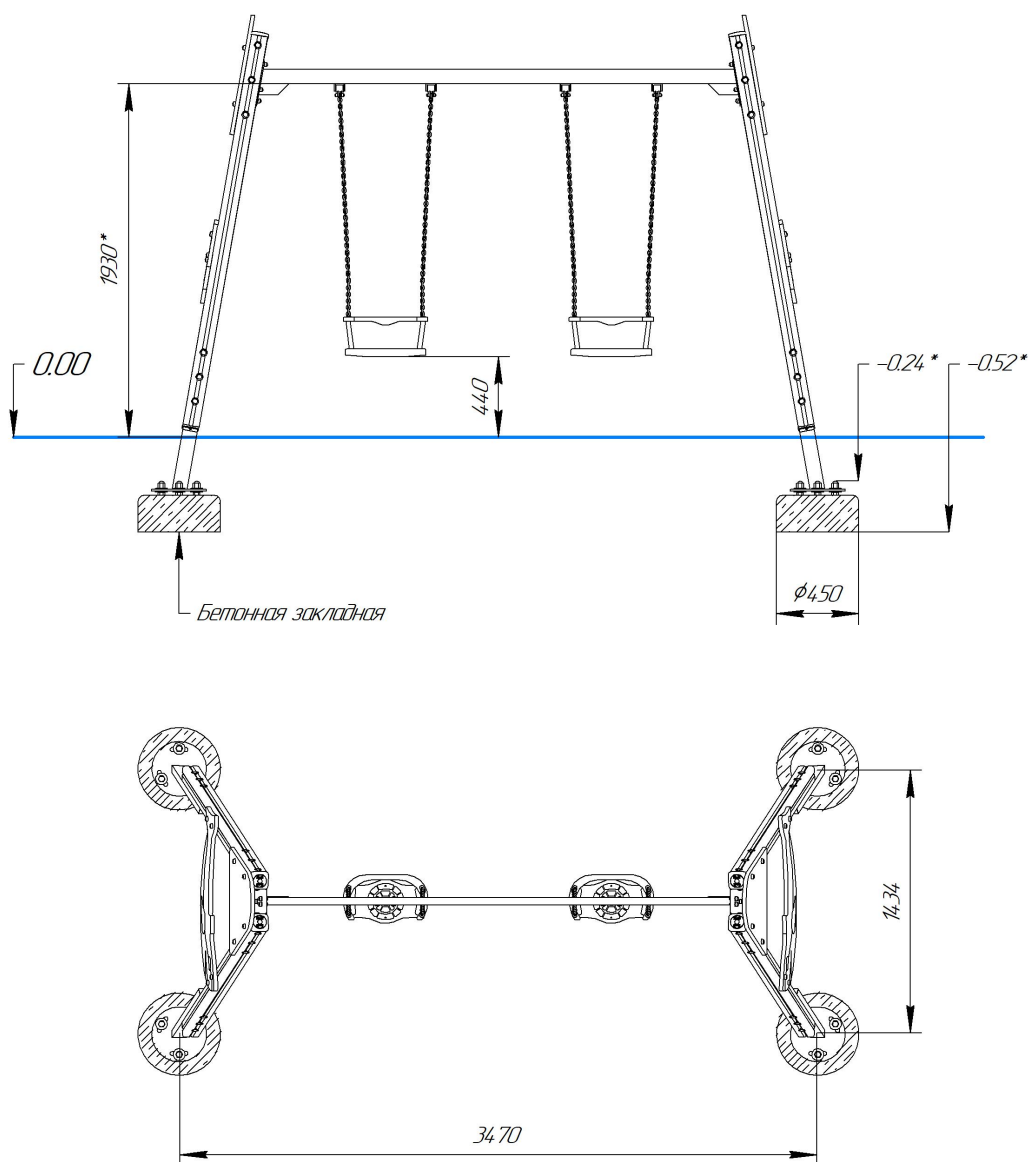




Схема монтажа
Качели Марина двойные с двумя подвесами Тарзан арт.101321



*Допуск на высоту заглудления ± 20 мм.



15. Инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации

15.1 Перед началом эксплуатации оборудования проводят визуальный осмотр. При визуальном осмотре следует проверить:

- узлы крепления;
- прочность конструкции;
- наличие дефектов/неисправностей элементов оборудования;
- отсутствие деталей оборудования;
- структурную целостность оборудования.

15.2 Перед вводом в эксплуатацию полимерную упаковку нужно удалить со всех элементов оборудования.

16. Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования

16.1 Для оборудования, подверженного интенсивному использованию или вандализму, необходимо проведение ежедневного осмотра.

16.2 При ежедневном осмотре проверяют:

- прочность конструкций;
- отсутствие посторонних предметов;
- чистота оборудования;
- наличие комплектности оборудования (деталей).

16.3 Функциональный осмотр оборудования необходимо проводить один раз в три месяца. При функциональном осмотре необходимо проверить:

- степень износа поверхности скольжения (горки);
- прочность узлов крепления;
- прочность и устойчивость оборудования на площадке;

Особое внимание необходимо уделить конструктивным элементам и оборудованию, устойчивость которого зависит от одной опорной стойки.

16.4 Ежегодный основной осмотр оборудования проводят с периодичностью один раз в 12 мес. Также может потребоваться извлечение или демонтаж отдельных частей конструкции.



17. Сведения об учете технического обслуживания оборудования

- 17.1** Техническое обслуживание (ТО) — это комплекс организационно-технических мероприятий и работ, производимых на оборудовании и направленных на поддержание оборудования в рабочем или исправном состоянии.

Категория изделия	Наименование изделия	Артикул изделия
Качели	Марина двойные с двумя подвесами Тарзан	101321
Предприятие	ООО «ПИОН» (наименование предприятия)	
Заводской номер изделия	101321/22/1	
Дата ТО	(дд.мм.гг.)	
Вид ТО		
Замечания о техническом состоянии		
Должность, фамилия и подпись ответственного лица	(фамилия, инициалы, подпись, м.п.)	



18. Сведения об учете неисправностей оборудования при эксплуатации

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер неисправности	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции	Принятые меры по устранению неисправностей	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание



19. Сведения об утилизации оборудования

- 19.1** В составе материалов, применяемых в данном изделии, не содержатся вещества, которые могут оказать вредное воздействие на окружающую среду в процессе и после завершения эксплуатации изделия.
- 19.2** В составе материалов, применяемых в данном изделии, не содержатся драгоценные металлы в количествах, пригодных для сдачи.
- 19.3** После окончания срока службы данное изделие подвергается мероприятиям по подготовке и отправке на утилизацию в соответствии с нормативно-техническими документами, принятыми в эксплуатирующей организации.

Дата	Сведения об утилизации	Примечание

20. Условия эксплуатации

- 20.1** Рекомендуется для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающего воздуха от -50 °С до +40 °С (предельные значения) и относительной влажности воздуха не более 98%.
- 20.2** Эксплуатация с наледью при отрицательных температурах воздуха запрещена.



ООО «ПИОН»

197110, г. Санкт-Петербург, П.С. ул. Пионерская, д.49
Телефоны: (812) 3205662, (812) 6001769, (812) 6001869
Сайт: www.pion.com.ru, e-mail: info@pion.su

21. Особые отметки



