



## **Общество с ограниченной ответственностью «Молвинец №1»**

Юр. адрес: 188517, область Ленинградская, район Ломоносовский, территория промышленная зона Южная, строение 15, помещение 1Н, офис 1  
телефон: (812) 409-34-30  
<http://www.molvinets.ru> e-mail: [info@molvinets.ru](mailto:info@molvinets.ru)



**Наименование:** Игровой комплекс

**Артикул:** 005407

**Размеры:** L-10200мм В-6500мм Н-3300мм

**Высота площадок:** Н пл-1400мм

**Возрастная группа:** от 5-ти до 12-ти лет

**Материалы:** влагостойкая фанера сорт 2/2 с скругленной верхней кромкой, доска строганная шлифованная с скругленными ребрами, клееный деревянный брус, окрашенный порошковыми красками металл, окрашенные нетоксичными красками фанера, доска и брус, нержавеющей лист, пластмассовые заглушки, оцинкованный крепеж, полипропиленовый канат, армированный канат.

**Комплектация:**

- Башня на 5-и опорных столбах с крышей – 2 шт.
- Башня на 3-х опорных столбах с крышей – 1 шт.
- Модуль для лазания вертикальный с альпинистскими зацепами в радиусном металлическом каркасе – 1 шт.
- Вертикальная сеть из армированного каната в радиусном металлическом каркасе – 1 шт.
- Круглая платформа с армированной наклонной сеткой – 1 шт.
- Модуль из столбов с армированным тросом – 1 шт.
- Фанерная наклонная стенка – 1 шт.
- Наклонная радиусная сеть из армированного полипропиленового каната – 1 шт.
- Шест-вертелка – 1 шт.
- Шест лестница – 1 шт.
- Мост прямой – 1 шт.
- Мост подвесной с ограждением – 1 шт.
- Тоннель - 1 шт.
- Модуль радиусный с опорной стойкой и нитями для лазания – 1 шт.
- Горка с отметкой пола 1,4м – 1 шт.

\*Опорные стойки изготовлены из клееного деревянного бруса размером 100\*100мм. с скругленными ребрами, с контурной продольной V-образной прорезкой по середине всех плоскостей бруса. Сверху стойка (к торцу которой не крепится купол и иной другой элемент) заканчивается пластиковой заглушкой-навершием, состоящей из основания и колпачка, которая



насаживается на торец стойки, снизу – металлическим подпятником, который крепится к поверхности площадки.

\*Ограждения башни, изготовлены из профильной трубы сечением 25x25, 40x25 и 50x25мм с толщиной стенки 2мм и сухой строганной рейки сечением 20x45мм.

\*Угловой настил (пол) башни выполнен из влагостойкой ламинированной фанеры толщиной 21мм. с ребристой рифленой структурой рабочей поверхности, со скругленными кромками и углами. Каркас пола выполнен из профильной трубы 50x25мм с толщиной стенки 2мм. Крепление фанерной части пола к каркасу осуществляется по средству болтовых соединений. Крепление пола к опорным стойкам башни осуществляется посредством болтового соединения.

\*Настил (пол) башни выполнен из влагостойкой ламинированной фанеры толщиной 21мм. с ребристой рифленой структурой рабочей поверхности, со скругленными кромками и углами. Прогоны пола выполнены из строганной шлифованной доски шириной 95мм и толщиной 36мм. Крепление фанерной части пола к прогонам осуществляется при помощи самонарезающих потайных винтов, через фанерный пол в ребро прогона. Крепление пола с прогонами к опорным стойкам башни осуществляется путем базирования прогонов пола в специальные (глубиной 15мм) пазы опорных стоек башни с последующей фиксацией посредством болтового соединения.

\* Крыша изготовлена из влагостойкой фанеры толщиной 21мм. Крепление крыши к столбам выполнено через кронштейны изготовленных из П-образных стаканов и трубы ВГП диаметром 33,5мм с толщиной стенки 3,2мм.

\* Модуль для лазания вертикальный с альпинистскими зацепами в радиусном металлическом каркасе выполнен из двух направляющих, изготовленных из трубы ВГП диаметром 42,3 и 33,5мм толщиной стенки 3,2мм. Внутри каркаса размещается фанерный щит изготовленный из фанеры ФСФ сорта 2/2 толщиной 21мм. Щит имеет сквозные прорезы и альпинистские зацепы. Крепление щита к каркасу производится болтовыми соединениями.

\*Вертикальная сеть из армированного каната в радиусном металлическом каркасе выполнена из двух направляющих, изготовленных из трубы ВГП диаметром 33,5мм толщиной стенки 3,2мм. Внутри каркаса размещается сеть из витого шестипрядного армированного полипропиленового каната толщиной 16мм. Нити каната фиксируются между собой посредством яйцевидных соединений. Концы нитей канатов запрессовываются в заводских условиях алюминиевыми втулками методом обжима.

\*Модуль с армированным тросом имеет направляющую балку для ходьбы, изготовленную из клееного деревянного бруса размером 100\*100мм. с скругленными ребрами, с контурной продольной V-образной прорезкой по середине всех плоскостей бруса. Между опорных стоек модулей натягивается и крепятся нить из армированного каната толщиной 16 мм в кол-ве 1 шт. Концы нитей канатов запрессовываются в заводских условиях алюминиевыми втулками методом обжима. Для крепления нитей к опорным стойкам используются алюминиевые втулки с обжимом шпилек.

\*Фанерная наклонная стенка с изготовлена из влагостойкой фанеры марки ФСФ толщиной 21мм и сухой строганной доски толщиной 20мм.

\*Наклонная радиусная сеть из армированного полипропиленового каната, изготовлены из трубы ВГП диаметром 33,5мм и витого шестипрядного армированного полипропиленового каната толщиной 16мм. Нити каната фиксируются между собой посредством крестообразных соединений. Концы нитей канатов крепятся к раме посредством использования запрессованных с канатом в заводских условиях алюминиевых втулок и коушей.

\*Шест-вертелка металлический состоит из: верхней консоли, выполненной из трубы ВГП наружным диаметром 60мм, направляющих консолей и поручней контура вращения, выполненных из трубы ВГП наружным диаметром 33.5мм, фанерной опоры для ног, двух металлических стаканов с фланцами, двух валов. Вращение конструкции вокруг своей оси



происходит за счет использования закрытых подшипников качения.

\*Шест-лестница имеет основную направляющую, изготовленную из трубы ВГП наружным диаметром 42,3мм, к которой с двух сторон приварены U-образные фигурные ступени, сделанные из трубы ВГП наружным диаметром 33,5мм.

\*Мост прямой изготовлен из металлокаркаса и фанерного настила выполненного из ламинированной фанеры с ребристой рифленой структурой рабочей поверхности толщиной 21мм. Металлокаркас изготовлен из профильной трубы размером 60х30мм с толщиной стенки 2мм. Крепление фанерного настила к каркасу моста происходит посредством использования вытяжных заклепок. Мост имеет четыре ромбовидных фланца с восьмью отверстиями, четыре используются для болтового соединения к опорным столбам, остальные для крепления с помощью самонарезающих винтов.

\*Мост подвесной с металлическими перилами состоит из половиц, изготовленных из сухой строганной доски размером 40х145мм с пазами для размещения армированного каната, который крепится через пластины толщиной 3мм по средству самонарезающих винтов. Концы нитей канатов запрессовываются в заводских условиях алюминиевыми втулками методом обжима. Для крепления нитей к опорным стойкам используются металлические кронштейны, изготовленные из листовой стали 4мм. Крепление кронштейнов к столбам производится посредством болтового соединения и самонарезающих винтов. Металлические перила подвесного моста изготовлены из профильной трубы размером 60\*30мм с толщиной стенки 2мм. Фланцы перил размером 200\*60мм толщиной 4мм. Крепление половиц к перилам производится посредством использования армированного полипропиленового каната через скобы посредством болтового соединения. Алюминиевый и пластиковый коуши крепятся к канату посредством прессовки алюминиевой втулкой, выполненной в заводских условиях.

\* Модуль радиусный с опорной стойкой и нитями для лазания выполнен из изогнутого металлического каркаса, изготовленного из профильной трубы 60х30мм с толщиной стенки 3мм который по середине имеет опору из трубы ВГП диаметром 33,5мм с толщиной стенки 3,2мм. В каждую сторону от опоры базируются нити из армированного каната толщиной 16 мм по 3 шт. На нитях расположены пластиковые зацепы для рук и пластиковые овально/круглые ступени для ног. Концы нитей канатов запрессовываются в заводских условиях алюминиевыми втулками методом обжима. Для крепления нитей к каркасу используются алюминиевые втулки с обжимом шпилек.

\* Круглая платформа с армированной наклонной сеткой изготовлена из металлокаркаса, выполненного из профильной трубы сечением 40\*25мм с толщиной стенки 3мм и посадочных фланцев для крепления к столбу. В каркасе сделаны отверстия для крепления армированной сетки.

Армированная сеть изготовлена из витого шестипрядного армированного полипропиленового каната толщиной 16мм. Нити каната фиксируются между собой посредством крестообразных соединений. Сеть изготовлена посредством прессовки, выполненной в заводских условиях.

Наклонная армированная сетка выполнена из витого шестипрядного армированного полипропиленового каната толщиной 16мм. Нити каната фиксируются между собой посредством яйцевидных и алюминиевых соединений. Концы нитей канатов запрессовываются в заводских условиях алюминиевыми втулками методом обжима. Для крепления сетки к платформе используются алюминиевые втулки с обжимом шпилек.

\*Каркас горки выполнен из профильной трубы размером 40\*25мм. Скат горки выполнен из единого листа нержавеющей стали толщиной 1,5мм. и шириной 500мм. Фанерные направляющие горки – ската имеют пазовку глубиной 12мм для базирования и крепления ската горки. Металлические элементы каркаса крепятся посредством болтового соединения. Скат горки имеет зону торможения, а также линию соскока, что позволяет ребёнку беспрепятственно становиться на ноги. В зоне старта горки – ската имеется ограничительная перекладка, соединяющая



## **Общество с ограниченной ответственностью «Молвинец №1»**

Юр. адрес: 188517, область Ленинградская, район Ломоносовский, территория промышленная зона Южная, строение 15, помещение 1Н, офис 1

телефон: (812) 409-34-30

<http://www.molvinets.ru> e-mail: [info@molvinets.ru](mailto:info@molvinets.ru)

фанерные «уши» горки и выполненная из круглой металлической трубы наружным диаметром 26,8мм. Перекладина имеет на торцах фланцы восьмигранной формы, которые крепятся к фанерным ушам горки – ската посредством болтового соединения. Фанерные элементы горки – ската выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 21 мм со скругленными кромками и краями. Болтовые соединения закрыты пластмассовыми сферическими неразборными заглушками, состоящими из основания и колпачка.

\*Перекладины комплекса выполнены из прямой круглой металлической трубы наружным диаметром 26,8мм и имеют с торцов два фланца восьмигранной формы 100х40мм.

\*Поручень изготовлен из круглой трубы наружным диаметром 33,5мм с толщиной стенки 3,2мм. Имеет два фланца размером 40х80мм.

\*Болтовые соединения закрыты пластмассовыми сферическими неразборными заглушками, состоящими из основания и колпачка.

\*Покрытие металлических элементов - два слоя порошковой термореактивной краски, экологически безопасной, изготовленной в соответствии с ISO 9001, нанесенной методом электростатического напыления.