



## **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 "Древо Жизни"

**Артикул:** 005358

**Размеры:** L-11500мм В-11800мм Н-4800мм

**Высота площадок:** Н пл-1600/1800/2000мм

**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, нержавеющий лист, пластмассовые заглушки, лак, оцинкованный крепеж, полипропиленовый канат, армированный канат, пластиковая горка.

**Комплектация:**

- Башня на 4-х опорных столбах с крышей – 3 шт.
- Башня на 4-х опорных столбах без крыши – 1 шт.
- Башня на 8-и опорных столбах с крышей – 3 шт.
- Горка пластиковая 2,0 – 2 шт.
- Пандус пластиковой горки – 2 шт.
- Балка с опорными стойками "Гнездо" – 1 шт.
- Подвес "Гнездо" – 1 шт.
- Арка фанерная 1,6 – 1 шт.
- Горка 1,6 – 1 шт.
- Арм. лестница 1,6 – 1 шт.
- Тоннель 1500 – 1 шт.
- Трап радиальный 1,8 – 1 шт.
- Шест-лестница 1,8 – 1 шт.
- Лестница Д 1,8 – 1 шт.
- Мост волнообразный 1500 – 1 шт.
- Мост прямой 1500 – 6 шт.
- Таран 1500 – 1 шт.
- Мост подвесной 1500 – 2 шт.
- Мост навесной 1500 – 2 шт.
- Мост радиусный ступенчатый – 1 шт.
- Перекладина – 4 шт.
- Поручень – 10 шт.
- Канат полипропиленовый с узлами под альп. стенку и арку фанерную – 2 к-та.

\*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.

\*Фанерные фигурные экраны в виде деревьев, крыши, ограждения, изготовлены из влагостойкой фанеры марки ФСФ толщиной 21мм, сорт 2/2, ВВ/ВВ. Рисунки на экранах выполнены методом объемной контурной фрезерной прорезкой и раскрашены в различные цвета.

\*Крыши имеет вид крон деревьев, состоят из четырех скатов фигурных форм, крепятся к столбам через Z-образные кронштейны посредством болтовых соединений.

\*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 40мм. 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.

\*Пластиковая винтовая горка с высотой спуска 2000 мм. Для монтажа горки используется труба D=102мм с толщиной стенки 3,5мм, которая вставляется в цилиндрическую полость и обеспечивает жесткость горки и её вертикальное положение. Горка имеет подпятник спуска горки, который изготовлен из пластины 100x200 толщиной 5мм с четырьмя отверстиями диаметром 9мм и закладной трубой диаметром D60мм с толщиной стенки 3,5мм. В нижней части трубы произведено армирование арматурой D12мм.

\*Пандус пластиковой горки изготовлен из профильной трубы сечением 60x30мм с толщиной стенки 2мм и перил изготовленных из трубы сечением 26,8мм с толщиной стенки 2,8мм. Наполнения ограждений выполнены из влагостойкой фанеры марки ФСФ толщиной 21мм и имеют два продолговатых отверстия с скругленными краями. Пол пандуса выполнен из сетчатой ламинированной фанеры толщиной 21мм. Крепление фанерных элементов к каркасу производится посредством болтового соединения к металлическим фланцам размером 40x50мм.

\*Балка с опорными стойками “Гнездо”, изготовленных из клееного бруса размером 100\*100мм с скругленными ребрами и с фигурной продольной прорезкой-канавкой по центральной оси всех плоскостей бруса и пластиковыми крышками-навершиями, фиксирующимися посредством насаживания на торец бруса с последующей фиксацией саморезом-4шт.

-фанерных накладок-аппликаций, фиксирующих опорные стойки-1шт.

-горизонтальной консоли качели, изготовленной из трубы размером 80x40мм, толщиной стенки 4мм, с пластинами для крепления к стойкам и башни и скобами подвеса качели-1 к-т. В нижней части наклонные опорные стойки заканчиваются металлическими закладными подпятниками под бетонирование. Они изготовлены из профильной трубы 60x30мм с толщиной стенки 2мм. Профильная труба имеет стальную “пятку” для опоры столба толщиной 4мм. В нижней части произведено армирование арматурой D10мм в 4 ряда.

\*подвес «Гнездо» состоит из:

- утяжеленного обода из металлической трубы ВГП диаметром D33,5мм с толщиной стенки 3,2мм в виде кольца, оплетенного 3х-прядным канатом диаметром 19мм -1шт.

-внутреннего наполнения-сетки, выполненного из 4х-прядного армированного каната диаметром 16мм-1к-т.

-подвесов, изготовленных из 6-прядного армированного каната толщиной 16мм.

-Качение осуществляется посредством использования закрытых узлов, состоящих из обойм, подшипников, втулок и гильз, к которым непосредственно крепится сам подвес.

\*Подвес имеет страховочную цепь толщиной 8мм, которая крепится от основной цепи к рым-гайке, приваренной на металлической балке.

\*Арка фанерная состоит из металлического каркаса, изготовленного из профильной трубы размером 50\*25мм с толщиной стенки 3мм. и круглой трубы наружным диаметром 21.3мм с толщиной стенки 2,8мм.

Настил изготовлен из сетчатой ламинированной фанеры с ребристой рифленой структурой рабочей поверхности толщиной 21мм длиной 900мм.

В комплект входит полипропиленовый (неармированный) канат с узлами и металлическая переключательная.

\*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 установлена ограничительная переключательная, соединяющая фанерные «уши» горки и выполненная из круглой металлической трубы наружным диаметром 26,8мм. Переключательная 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.

\*Армированная лестница изготовлена из витого шестипрядного армированного полипропиленового каната толщиной 16мм. Нити каната фиксируются между собой посредством крестообразных соединений. «Лучи» нитей, сопрягающиеся с деревянными элементами, фиксируются болтовым соединением посредством обжимных алюминиевых втулок. Сеть изготовлена посредством прессовки, выполненной в заводских условиях.

\*Тоннель изготовлен из влагостойкой фанеры марки ФСФ толщиной 21мм. и настила из влагостойкой ламинированной фанеры толщиной 21мм. Направляющие стяжки выполнены из профильной трубы размером 40х25мм с толщиной стенки 2мм. Крепление элементов между собой производится посредством использования болтового соединения и уголков 40х40х30мм.

\*Трап радиальный металлический выполнен из двух направляющих, изготовленных из профильной трубы размером 50х25мм с толщиной стенки 2мм, соединённых между собой П-образными фигурными ступенями сделанные из трубы ВГП наружным диаметром 33,5мм с толщиной стенки 3,2мм. Имеет два металлических фланца ромбовидной формы размером 50х140мм с толщиной 4мм и отверстиями 9мм для крепления к опорным стойкам башни.

\*Шест-лестница имеет основную направляющую, изготовленную из трубы ВГП наружным диаметром 42,3мм с толщиной стенки 3,2мм, к которой с двух сторон приварены U-образные фигурные ступени, сделанные из трубы ВГП наружным диаметром 33,5мм с толщиной стенки 3,2мм. Имеет два металлических фланца ромбовидной формы размером 50х140мм с толщиной 4мм и отверстиями 9мм для крепления к опорным стойкам башни.

\*Лестница состоит из фанерных бортов в верхней части изготовленных из влагостойкой березовой фанеры сорта 2/2, толщиной 21мм и пандуса из ламинированной сетчатой фанеры толщиной 21мм. Под пандусом размещены две поперечные стяжки, изготовленные из профильной трубы сечением 40х25мм с толщиной стенки 2мм и металлических пластин 40х50х3 мм с отверстиями для крепления к бортам посредством болтовых соединений.

Тетива изготовлена из доски шириной 145мм. и толщиной 40мм. с прорезкой-пазовкой под ступени.

Ступени изготовлены из доски шириной 195мм. и толщиной 45мм.

Перила изготовлены из трубы ВГП сечением 26,8мм с толщиной стенки 2,8мм, имеют посадочные Г-образные фланцы для крепления к тетиве посредством болтового соединения.

\*Мост волнообразный и прямой состоят из каркаса, изготовленного из профильной трубы размером 60х30мм с толщиной стенки 3мм, стяжек из профильной трубы размером 25\*25мм с толщиной стенки 2мм, четырех фланцев размером 60\*200мм и фанерного настила, выполненного из сетчатой ламинированной фанеры с ребристой рифленой структурой рабочей поверхности толщиной 21мм. Фанерные ограждения моста изготовлены из влагостойкой фанеры марки ФСФ толщиной 21мм.

\* Ограждения моста изготовлены из трубы наружным диаметром 33.5мм с толщиной стенки 3,2мм и полосы 40х4мм.

\*Мост «таран» с металлическими перилами изготовлен из деревянной доски размером 45\*195мм, направляющих изготовленных из профильной трубы размером 60\*30мм толщиной стенки 2мм, фланцами 200\*60мм ромбовидной формы толщиной 4мм и оцинкованной короткозвенной цепи 6\*19 соединяющей доску с направляющими. Металлические перила моста изготовлены из трубы ВГП наружным диаметром 33,5мм с толщиной стенки 3,2мм. Фланцы перил изготовлены из листового металла, толщиной 4мм, углы скруглены радиусом 10мм.

\*Мост навесной 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 навесного моста изготовлены из трубы ВГП наружным диаметром 33,5мм с толщиной стенки 3,2мм. Фланцы перил изготовлены из листового металла, толщиной 4мм, кромки скруглены радиусом 10мм.

\*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.

\* Мост радиусный ступенчатый состоит из двух направляющих, выполненных из профильной трубы размером 60\*30мм с толщиной стенки 2мм с крепежными фланцами размером 60\*200мм. и пяти U-образных ступеней выполненных из трубы наружным диаметром 33,5мм с толщиной стенки 3,2мм и фланцами размером 50\*140мм для крепления ступеней. Ступени изготовлены из сухой строганной доски сечением 40х145мм, со скругленными кромками и углами. Ограждения моста изготовлены из трубы наружным диаметром 33.5мм с толщиной стенки 3,2мм и полосы 40х4мм.

\*Перекладыны комплекса выполнены из прямой круглой металлической трубы наружным диаметром 26,8мм с толщиной стенки 2,8мм и имеют с торцов два фланца восьмигранной формы размером 100х40мм толщиной 4мм.

\*Поручень изготовлен из круглой трубы наружным диаметром 33,5мм с толщиной стенки 3,2мм. Имеет два фланца размером 40х80мм толщиной 4мм.

\*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.