

Деревянная конструкция Масленицы

Згировский А.И., Згировский Д.И.

Белорусский национальный технический университет

6 марта 2011 года в Истринском районе Подмосковья гуляла Масленица. Кульминацией праздника по традиции стало сожжение самого большого в России чучела Зимы. Чучело Масленицы – деревянная конструкция, состоящая из трех частей: туловище деревянная башня, руки деревянные фермы, голова – фигурная деревянная панель, обитая фанерой.

Деревянная башня высотой 12,5 м, квадратная в плане со стороны основания 6 м. Башня состоит из пяти ярусов по 2,5 м. Стойки башни и нижняя обвязка из бруса сечением 150х150 мм. Пояса и решетка башки доски сечением 50х150 мм. В уровне поясов были предусмотрены перекрытия по балкам сечением 50х150 мм. Толщина настила 25 мм. Площадки перекрытия связаны между собой деревянными лестницами. Руки чучела Масленицы выполнены из двух деревянных ферм, элементы которых собирались из досок сечением 50х150 мм. Фермы - руки были установлены на верхний ярус фермы. Кроме того крайние концы ферм были стянуты стальными шпильками до размера 500 мм. Голова Масленицы собиралась по деревянному каркасу и была обшита фанерой толщиной 8 мм. Башня была смонтирована из двух блоков: нижнего и верхнего. Верхний блок монтировался вместе с фермами – руками. Монтаж блоков башни, а также головы осуществлялся при помощи автомобильного крана. Нижняя обвязка башни пригружалась бетонными блоками ФБС и примораживалась к грунту засыпкой снегом и последующей заливкой водой. Детальная проработка всех узлов конструкции, составление спецификации всех элементов, принятая схема монтажа конструкции, а также постоянный авторский надзор, позволили осуществить сборку и монтаж Масленицы за пять дней.

Для того чтобы Чучело Масленицы был полноценным, законченным объектом, деревянную конструкцию обшили тканью и разукрасили по мотивам эскизов Николая Бенуа в эскизах театральных костюмов для русских балетных сезонов в Париже.

В соответствии с предписанным регламентом регистрации в «Книге рекордов России», Масленицу обмерили вдоль и поперек. В результате были официально зафиксированы следующие рекордные параметры чучела: 1) Высота от основания до макушки – 14 м 50 см; 2) Высота от основания до конца луча – 15 м 30 см; 3) Периметр основания – 22 м 20 см; 4) Размах рук – 10 м 10 см.

Кульминацией праздничных гуляний по традиции стало сожжение чучела Масленицы. Долго сопротивлялся деревянный каркас огню.