

УДК 796.028

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСНАЩЕНИЯ КОМПЛЕКСА
МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНЦЕРТНОГО МЕРОПРИЯТИЯ
НА СТАДИОНЕ БНТУ С РАЗМЕРОМ МОБИЛЬНОГО СЦЕНИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА 20×14 М**

Студент гр. 11902119 Войтеховский М. Ю.

Кандидат пед. наук, доцент Васюк В. Е.

Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь

С целью проектирования технического оснащения комплекса мероприятий для проведения концертного мероприятия на стадионе БНТУ с размером мобильного сценического комплекса 20×14, был произведен подбор мобильного сценического комплекса, партерных кресел, одежды сцены (бархат черного, синего, серого, белого цвета, фермовых модулей марки Н40V, С52Т, В100RV).

Мобильные комплексы для проведения концертных мероприятий состоят из двух основных частей: фермовых конструкций и подиумов. При помощи дополнительного крепежного оборудования подиумы собираются в сцену требуемого размера и формы. Фермы таким же образом крепятся между собой путем установки вспомогательных элементов. Фермы при использовании цепных лебедок поднимаются на нужную высоту, далее происходит установка необходимого подвешенного оборудования

Также был произведен расчет необходимого количество фермовых модулей, одежды сцены, светового и звукового оборудования, а также расчет стоимости проведения трансформации комплекса под мероприятие. После выполнения всех действий следует расположить оборудование и произвести расчет грузоподъемности фермовых модулей, для подвеса оборудования. На основе этих данных подбирается необходимое оборудование для качественного обслуживания мероприятия.

Проектируемый комплекс имеет размер 20×14×1,5 м, (Ш), (Д), (В) подиумного модуля 2×1×0,1. Следовательно, сцена требуемых размеров, будет состоять из 140 подиумных модулей модели «StageDex» (рис. 1).

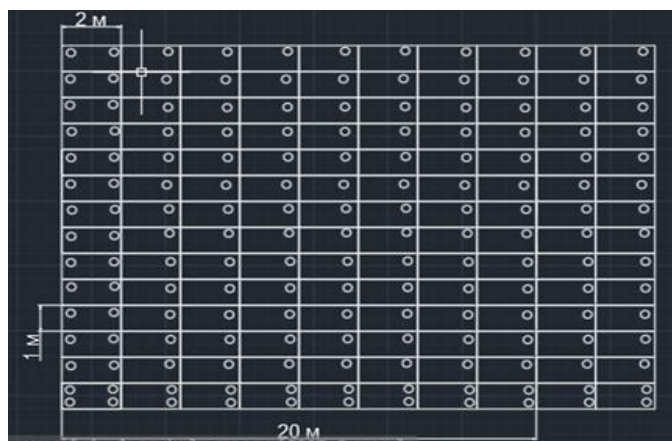


Рис. 1. Принцип расположения опорных ног подиума

Спроектированный план технического оснащения комплекса мероприятий полностью соответствует всем нормам и требованиям.

Литература

1. Барановская, Д. И. Информационное обеспечение систем управления спортивных объектов / Д. И. Барановская, М. А. Петух, М. М. Салтанов. – Минск, 2019. – 185 с.