

АКВАПАРК В НОВОСИБИРСКЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО КУПОЛА

*Литвинюк Никита Дмитриевич, студент 3-го курса
кафедры «Мосты и тоннели»*

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск
(Научный руководитель – Ходяков В.А., старший преподаватель)*

Первый в Новосибирске аквапарк. Сразу было принято решение накрыть аквапарк куполом (сделать его закрытым), часть конструкции уже установлена на объекте и это хорошо показано на рисунке 1. Строительство данного аквапарка началось в 2015-ом году.



Рисунок 1 – Начало покрытия

Строительство находится недалеко Димитровского моста на левом берегу реки Оби. Когда происходило строительство аквапарка, то один из шокирующих факторов горожан был тем, что сам купол сделан из дерева. Многие горожане наблюдали за стройкой и в народе, огромные фермы, которые поднимают в воздух и ставят на опорное кольцо, напоминающее Колизей (наиболее известное

и одно из самых грандиозных сооружений Древнего мира) романтично прозвали «лепестками».

Когда купол уже было готов наблюдать за стройкой было особенно интересно, так как никогда похожего на это чудо, многие люди даже не могли представить в Новосибирске. Огромные деревянные балки-лепестки с помощью крана взмывали в воздух и «летели» на свои места. После конца рабочего дня, корреспондентам разрешили первый раз побывать внутри. Оказавшись под куполом, корреспонденты пришли в восторг от грандиозности сооружения: диаметр купола составит 80 м. Он будет на 20 м шире купола оперного театра и на 12 м выше Димитровского моста.

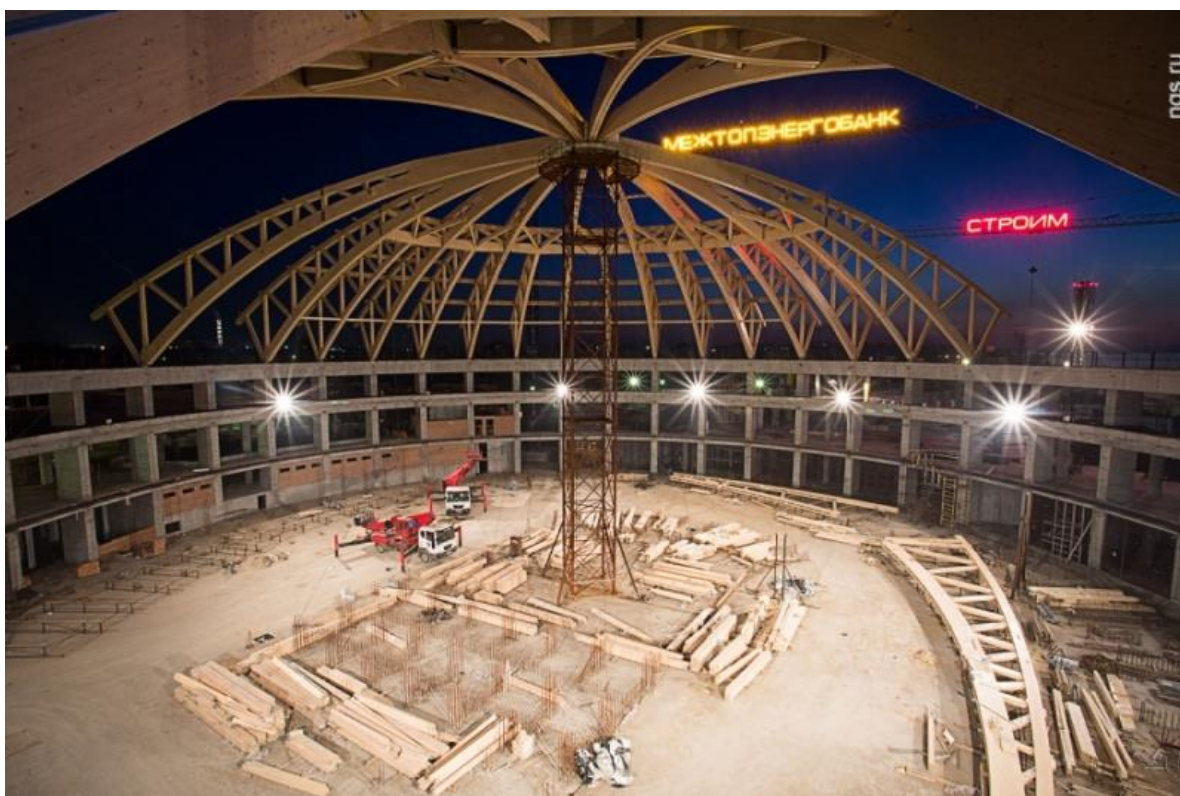


Рисунок 2 – Вид изнутри

Люди которые жили недалеко от Димитровского моста могли наблюдать прекрасный вид на всю стройку, хорошо было видно, как со стороны реки выкладывали стены, когда шло строительство речного фасада. Сам же купол выполнен клееных деревянных ферм, устойчивых к агрессивной среде. По расчетам, когда весь купол будет готов деревянные конструкции будут весить 850 тонн, а весь купол - 1000 тонн.

Общий объем инвестиций в проект оценивается в 2,6 млрд руб. Билет обойдется гостям в 800 рублей за трехчасовое посещение.



Рисунок 3 – Завершение строительства

После открытия аквапарка начали строительство рядом гостиницы и многоуровневой парковки, также будет облагорожена прибрежная зона.

Литература:

1. nsk.kp.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nsk.kp.ru/daily/26593/3608595/>. – Дата доступа: 12.07.2015.
2. vseon.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vseon.com/analitika/budushchee/akvarpark-v-novosibirske-ishhet-nazvanie>. – Дата доступа: 14.07.2015.