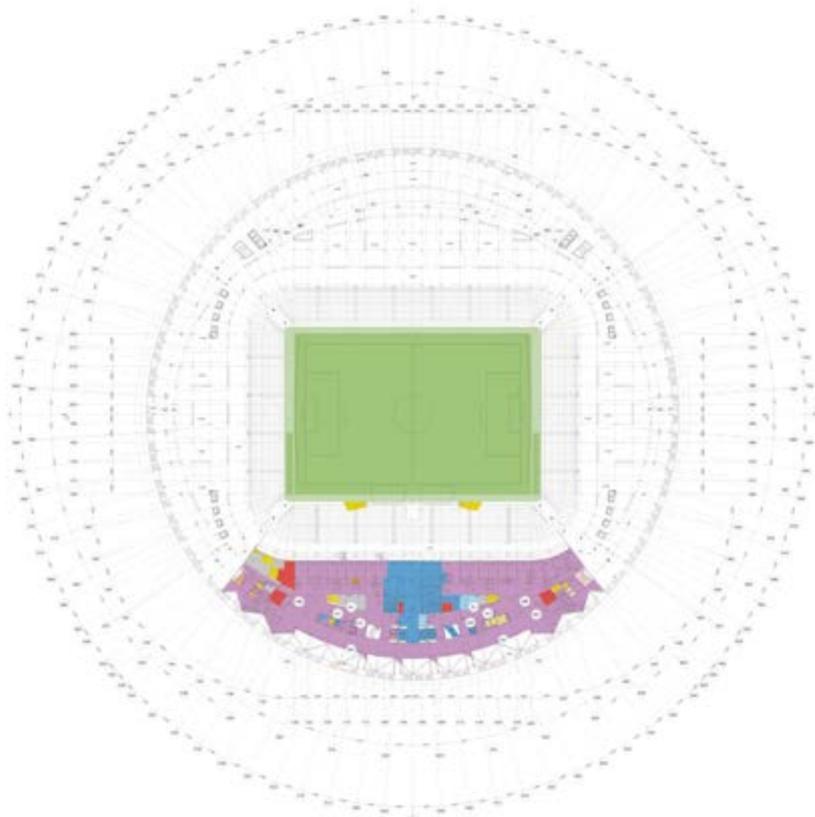




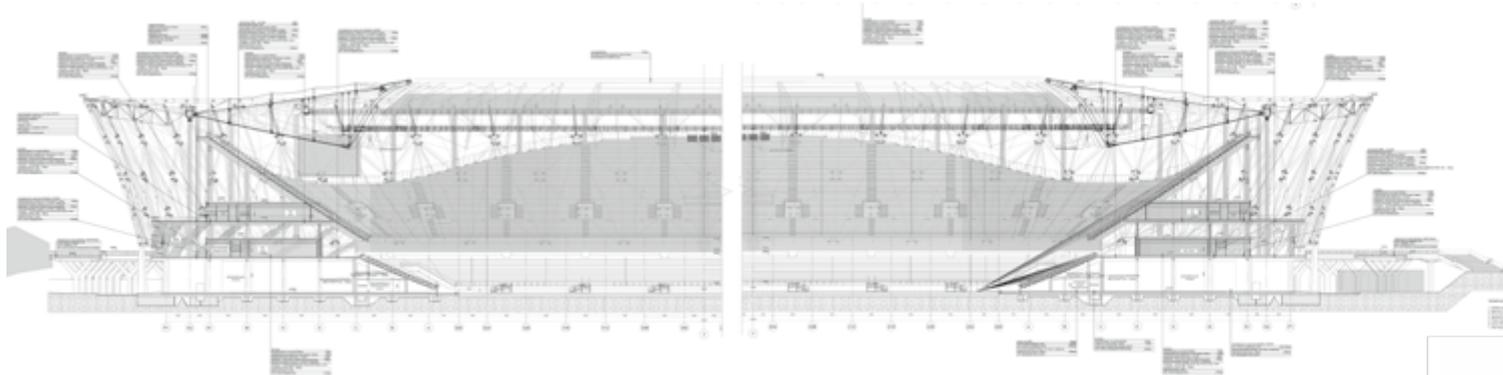
Стадион для проведения игр Чемпионата мира по футболу – 2018 в Волгограде /

66



Расположение проектируемого комплекса, его соседство с историческими объектами обуславливает архитектурный облик сооружения, гармонирующий с окружением. Участок проектирования расположен в исторической городской ткани, имеющей сложившуюся ортогональную осевую структуру, образованную направлениями параллельными и перпендикулярными к Волге. Учитывая, что ориентация игрового поля жестко регламентируется требованиями УЕФА, и не совпадает с градостроительными осями, было принято решение дать игровому полю четкую ориентацию север – юг, а архитектурный облик стадиона и конструкции покрытия основывать на описанной окружности, что позволяет органично включить сооружение в городской ландшафт.

Высота сооружения – 49,5 м – определена габаритами чаши стадиона, рассчитанной на проектную вместимость 45 тыс. зрителей и расчетной геометрией конструкций перекрытия. Фасады стадиона имеют форму опрокинутого усеченного конуса и образованы сетчатой ажурной конструкцией, масштабом своего рисунка придающей зданию монументальную цельность, перекликающуюся с сооружениями Мамаева кургана.





Volgograd Stadium for the 2018 World Football Championship



Коническое, сужающееся к низу формообразование фасадов обусловлено необходимостью компактного размещения стадиона на участке. Свесы верхних частей служат навесами над входами в стадион и обеспечивают дополнительный комфорт для входящих зрителей. В рисунке самонесущих конструкций фасада и заполнения ветрозащитных экранов интерпретированы мотивы праздничного салюта Победы.

Стадион запроектирован с открытой игровой зоной, над всеми зрительскими местами предусмотрено покрытие, конструктивно решенное по схеме «велосипедное колесо» из вантовых ферм. Конструктивная схема с применением вант выбрана как наиболее рациональная пространственно и по расходу металла.

В состав спортивной арены входят: поле для спортивных мероприятий с трибунами для зрителей; пространство под трибунами, в объеме которого размещаются помещения для спортсменов, фойе для зрителей,

служебные помещения, магазины, бизнес помещения; системы жизнеобеспечения стадиона.

Западная трибуна является наиболее функционально значимой и нагруженной. По классификации ФИФА – западная трибуна – «Главная трибуна».

Главной зоной является футбольный отсек, в котором размещаются четыре командные раздевалки игроков, тренерские, судейские, офисные помещения делегатов ФИФА, медицинские помещения, помещения допинг-контроля, зоны разминки игроков, раздевалки для мальчиков и девочек, подающих мячи, и др. По центру западной трибуны со стороны трибун расположен тоннель выхода игроков на поле. Планировка футбольного отсека, а также пути движения игроков разработаны согласно технологии проведения матчей ФИФА ЧМ-2018. По центру сектора расположены три входные зоны для привилегированных групп зрителей: VVIP, VIP-зрителей коммерческих лож «Запад». Представители прессы заходят на стадион через специальный вестибюль на 1-м этаже, к вестибюлю примыкает рабочее помещение прессы с баром. Предусмотрена прямая связь вестибюля с конференц-залом и микстзоной.

Конструкции фасада – пространственная самонесущая структура, сформированная металлическими трубами прямоугольного сечения. Ячейки пространственной структуры заполняются ветрозащитными экранами из перфорированных листов металла по стальному фахверку. В вечернее время предусматривается архитектурная подсветка, акцентирующая основные конструктивные элементы фасада. Покрытие над трибунами и фойе – мембрана из ПВХ и поликарбоната по тросовым радиальным фермам.

авторский коллектив

архитекторы
Д. Буш, А. Орлов,
И. Куфонин,
Д. Подъяпольский,
А. Заклучаев,
Е. Бузмакова,
Л. Романова,
О. Серикова,
К. Харитоновна,
С. Коробков,
А. Цыплаков
инженеры
Е. Бекмухамедов,
Л. Есина

проектировщик

ФГУП «Спорт-инжиниринг»,
ООО «ПИ "Арена"», GMP
international GmbH
architects and engineers