

ФОРМИРОВАНИЕ АРХИТЕКТУРЫ КОННО-СПОРТИВНЫХ КОМПЛЕКСОВ

О.А.Кожелупенко, студентка гр. АБС-608М

Научный руководитель - ассистент Н.О.Дмитрик

Одесская государственная академия строительства и архитектуры

В статье рассматривается влияние различных факторов на формирование архитектуры конно-спортивных комплексов и современные тенденции в создании конно-спортивных комплексов.

Цель работы: Определение принципов формирования КСК и выявление основных архитектурно-планировочных решений конно-спортивных комплексов, подходящих для тех или иных условий, факторов.

В современных условиях стремительного роста городов, ухудшения экологии, отрыва человека от природы, преимущественно сидячим образом жизни большинства населения стали формироваться новые виды спортивно-оздоровительных занятий на природе. В связи с этим особый интерес вызывает конно-спортивный (далее КСК) комплекс, ставший в настоящее время из сельскохозяйственного объекта общественным комплексом со сложной функционально-пространственной организацией. Современные КСК могут объединять в себе различные функции: животноводческую, ветеринарную, зрелищную, образовательную, медицинскую, агропромышленную, складскую, жилую, питания, розничной торговли, досугово-развлекательную, туристическую и другие[1].

Архитектурно-планировочная структура КСК, формируется исходя из состава зданий и сооружений предприятий, на что, в свою очередь, влияет ряд факторов, таких как: размещение участка КСК в городской среде, либо за чертой города, мощность (вместимость) КСК, функциональное назначение КСК, тип содержания лошадей.

Основополагающая функциональность всех конноспортивных комплексов одинакова, некоторые отличия связаны лишь с эксплуатационными особенностями и местными условиями. Программы строительства отличаются друг от друга, прежде всего, размером комплекса (количеством мест в стойлах), что, в свою очередь, является определя-

ющим фактором при установлении размеров отдельных помещений и при принятии решения о возможности объединения некоторых функций в один блок[2].

Основным фактором, определяющий состав зданий и сооружений комплекса является назначение КСК, которое можно определить, как:

- спортивно-зрелищное (демонстрационное);
- учебно-тренировочное;
- физкультурно-оздоровительное (для активного отдыха населения и проведения оздоровительных упражнений);
- КСК смешанного типа с развитой инфраструктурой.

Спортивно-зрелищное сооружение – сооружения, имеющие специальные места для зрителей, представляющих собой трибуны или отдельные ряды при обеспечении нормальной видимости и необходимых условий эвакуации (в помещении – 500 и более; на открытом воздухе – 1500 и более). Конно-спортивные комплексы такого типа как правило должны иметь крытый манеж с минимальными размерами 45×95м и минимальным размером боевого поля 30×70м, открытый манеж с трибунами и минимальным размером боевого поля 40×80м, гостевые конюшни для лошадей, привезенных спортсменами, гостиницу, пункт питания, гостевую парковку и парковку для коневозов. Так же к данному типу относятся ипподромы.

Учебно-тренировочные сооружения – сооружения, предназначенные для учебно-тренировочного процесса. Независимо от наличия зрительских мест все сооружения для конного (за исключением ипподромов) спорта относятся к учебно-тренировочным. В конно-спортивном комплексе данного типа необходимо наличие тренировочных манежей (для выездки 20×60м и конкурное поле площадью не менее 3200 м² и наименьшей стороной не менее 40м), крытый манеж не менее 20×40м, наличие учебных кабинетов.

Физкультурно-оздоровительные сооружения – сооружения, предназначенные для проведения физкультурно-оздоровительных работ и активного отдыха населения. Физкультурно-оздоровительная работа осуществляется на всех сооружениях, где занятия не требуют специальной подготовки и не представляют опасности для жизни и здоровья занимающихся. Как правило в конно-спортивных сооружениях такого типа занятия с лошадью проводятся в небольшом круглом манеже на корде, либо инструктор ведет лошадь за узду. В данном типе конно-спортивного комплекса необходимо наличие манежей минимальных размеров – круглого манежа-бочки диаметром не менее 14м, либо площадки с минимальными размерами 12×25м. Сюда же можно отнес-

ти небольшие частные конюшни, иппотерапевтические центры, а так же и конные туристические базы.

Конно-спортивные комплексы смешанного типа с развитой инфраструктурой – крупные конно-спортивные комплексы, включающие в себя сооружения различного назначения, имеющие развитую инфраструктуру и широкий функциональный спектр. Как правило различные функциональные зоны в таких комплексах четко разделены между собой, однако имеют удобные связи друг с другом.

Размеры (мощность) КСК определяются их вместимостью. От мощности конно-спортивного комплекса непосредственно зависит количество и размер манежей, тренировочных полей, бочек, наличие вспомогательных сооружений, таких как водилки, размеры складов для сена, соломы, фуража, а так же отходов, а так же с увеличением мощности конно-спортивного комплекса увеличивается и размер левад для выгула и выпаса лошадей. Так же мощность конно-спортивного комплекса непосредственно влияет на формирование функционально-планировочной структуры генплана комплекса. Чем меньше мощность, тем меньше количество и размеры сооружений, а, соответственно, решение генплана может быть более компактным, возможна блокировка одних зданий с другими, либо слияние их в единый объем и наоборот[3]. Проанализировав современный опыт строительства КСК можно выделить такие приемы формирования архитектуры КСК, на выбор которых влияют вышеперечисленные факторы:

- моноблочный
- блочный
- павильонный
- комбинированный

При моноблочном приеме архитектурно-планировочная структура КСК образуется в результате объединения отдельных функциональных блоков в единый объем здания. Сокращение количества зданий повышает плотность застройки и позволяет освободившуюся часть территории использовать под левады и тренировочные поля, а так же позволяет создать целостный архитектурный образ. Наиболее эффективен моноблочный прием для КСК на территории города и небольших размеров. Он может быть применен ко всем типам назначениям КСК, кроме крупных комплексов смешанного типа с развитой инфраструктурой.

Блокированный тип характеризуется объединением отдельных зданий, имеющих одинаковые или близкие по значению функционально-технологические, архитектурно-строительные и специальные характеристики. Блокирование зданий и сооружений является одновременно важной предпосылкой к повышению качества архитектурно-

планировочного и объемно-пространственного решения комплекса в целом. Является актуальным для всех видов КСК с теплым манежем.

Павильонный тип является наиболее распространенным. Его преимущества заключаются в том, что обеспечивается необходимая изоляция зон пребывания лошадей и людей, улучшающая зооветеринарный и санитарно-гигиенический режимы. Однако, к существенным его недостаткам можно отнести то, что применение такой схемы ведет к значительному увеличению территории КСК и уменьшению плотности застройки. Архитектурно-пространственное решение комплексов с применением павильонной композиции маловыразительно. Каждый объект комплекса – самостоятельно решенное отдельное сооружение. Однако, такая застройка наиболее характерна для сегодняшней ситуации в проектировании с учетом очередности строительства КСК, но является не целесообразным для больших КСК, кроме двухобъектных (конюшня и манеж). Поэтому применение павильонного типа застройки может являться обоснованным только для конных клубов малой мощности. Так же могут встречаться конно-спортивные комплексы смешанного типа, где одновременно присутствует блокированный и павильонный методы формирования застройки. Это наиболее характерный тип для средних и больших конно-спортивных комплексов. [1]

Выводы

Современные тенденции способствуют превращению конно-спортивного комплекса из сельскохозяйственного объекта в крупный многофункциональный общественный спортивно-оздоровительный комплекс со сложной и развитой инфраструктурой. И для формирования оптимального решения архитектурно-планировочной структуры комплекса необходимо учитывать множество факторов (рис. 1), непосредственно влияющих на состав помещений, определяемый функциональной задачей комплекса.

1. А.М. Гарнец, Д.Д. Зыбина. «Формирование архитектуры современных конно-спортивных комплексов», Государственный Университет по Землеустройству, Москва, Россия.-с.3-5. 2. Нойферт Э. Строительное проектирование. 38 издание. – М.: Архитектура-С, 2009.–с.-431. 3. Федерация конного спорта Германии. Практическое руководство по конному спорту, том 4, 1997.-с.195-206

Критерии, влияющие на создание того или иного типа КСК



Рис. 1. Критерии, влияющие на создание того или иного типа КСК