Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт архитектуры и дизайна
Кафедра архитектурного проектирования

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

«КОННЫЙ ЛЕЧЕБНО-СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС В КРАСНОЯРСКЕ»

(название ВКР)

Мещерякова Татьяна Валерьевна, АФ 10-12
(ФИО выпускника, группа)
270301.65 «Архитектура» специалитет
(шифр, специальность)
Блянкинштейн О.Н., доц. каф. ОАП; МатнинаТ.А., доц. каф. АП
(ФИО руководителя, степень)

Красноярск 2016

АННОТАЦИЯ

Темой выпускной квалификационной работы является конный лечебно-спортивный комплекс в городе Красноярск.
Конный спорт и иппотерапия в городе Красноярск пользуются большой популярностью. Спортсмены Красноярска успешно защищают честь Сибирского Федерального Округа на Всероссийских и Международных соревнованиях. С каждым годом растет число желающих заниматься конным спортом как профессионально, так и в целях оздоровления. Главной проблемой развития данного направления в нашем регионе является отсутствие комплексов отвечающих всем нормам и современным течениям в строительстве конноспортивных комплексов.

Проектируемый комплекс включает в себя блок для занятий профессиональным конным спортом, школу верховой езды, блок для занятий иппотерапией, с медико-восстановительными помещениями и хозяйственные блоки.

Проектируемый конноспортивный комплекс предполагается расположить в Октябрьском районе города Красноярск. Вблизи микрорайонов Ветлужанка и Плодово-ягодная станция.

К рассматриваемому участку с западной стороны примыкает магистраль 3 категории, по которой осуществляет движение личный и общественный транспорт. Вблизи проектируемого комплекса имеются остановки общественного транспорта. Так как дорога, соединяющая рассматриваемую территорию с городом, одна и имеет низкую пропускную способность, в целях обеспечения запасного пути проезда предполагается сделать дорогу соединяющую улицы Стасовой и Садовая.

Площадь рассматриваемой территории составляет 94га. Территория на 60% занята дикорастущими деревьями и кустарниками. Отмечается наличие участков свободных от растительности в южной части территории.

Проектным решением предполагается максимальное использование территорий без растительности и умеренное сохранение имеющихся деревьев и кустарников. Южная часть территории используется под большие открытые площади и архитектурные объекты. Северная часть участка, где преобладает существующая растительность, используется под устройство дорожек для иппотерапии и прогулок.

Рельеф участка преимущественно с уклоном. Отмечено понижение территории в сторону севера. Преобладающий уклон 9%.Наличие естественного уклона территории, а как следствие и необходимость создания террас дало некоторые архитектурные решения. Во входной зоне на террасах предполагается расположить гостевые парковки и места отдыха, перемежающиеся с зелёными террасами. В зоне проведения соревнований наличие террас позволило увеличить число зрительских мест, доступных для маломобильных групп населения. Так же террасирование позволило укрепить склон и осуществить контроль над дождевыми и талыми водами. Собранная вода будет отводиться по ливневой канализации в естественные ручьи.

Решение фасадов выполнено в стиле фахверк, так как этот стиль близок к традиционной деревянной архитектуре терема со скатной кровлей и имеет высокие декоративные качества.

Функционально Комплекс подразделяется на четыре основные зоны: зона иппотерапии, зона профессионального спорта, входная и хозяйственная зоны. Основной задачей проектирования было создание среды, в которой вышеперечисленные зоны могли бы сосуществовать без причинения друг другу неудобств.

Данная идея отразилась в планировочном решении здания и прилегающей территории.

С западной стороны территории располагается входная зона, представленная общественным блоком, гостевыми парковками, въездом в подземную парковку и многочисленными пешеходными связями.

С южной стороны территории располагается зона профессионального спорта, представленная крытым манежем, открытым плацем, трибунами и спортивной конюшней.

В северной стороне, располагаясь ниже по рельефу, находится зона иппотерапии. В её состав входят медицинский блок, блок работников иппотерапии, крытый манеж, конюшня, открытый плац 20*60м, тропы для работы в лесу и конюшня на 20 голов. Данное расположение зоны иппотерапии помогает создать уединенную территорию, защищенную от всех внешних раздражителей таких как, звуки машин, активно работающие спортивные лошади и большое количество людей. Из-за различной специфики работы, конюшня иппотерапии находится дальше от общественного блока, нежели конюшня спортивного направления.

С восточной стороны располагается хозяйственная зона, представленная складскими помещениями, левадами для выгула лошадей и внутренним двором с дорожками для ветеринарного смотра лошадей.

Состав помещений 1 этаж

На первом этаже в общественного блока находятся: администратор, кассы, гардероб, лестнично-лифтовой узел, примыкающий к атриуму, магазин конных товаров, помещения обслуживания школы верховой езды, медпункт. В атриуме общественного блока располагается зимний сад окруженный лентой пандуса, который соединяет все надземные этажи и является дополнительной вертикальной коммуникацией на случаи отключения электроэнергии. К данному блоку в первом этаже примыкает спортивный манеж размером 36*80 метра, в котором расположена трибуна вместимостью 300 посадочных мест. Обеспечена доступность маломобильных групп населения. Так же к общественному блоку примыкает спортивная конюшня, рассчитанная на 44 головы лошадей. В конюшне располагаются денники стандартных размеров 3*3м и 3*4м, амуничники, душевые и солярии для лошадей. К конюшне примыкает хозяйственный блок с помещением подготовки кормов, хранилищами кормов и чистых опилок и хранилище отходов жизнедеятельности лошадей.

На первом этаже медицинского блока располагаются кабинеты психолога, терапевта, массажиста, логопеда и специализированный тренажерный зал.

В первом этаже блока иппотерапии располагаются раздевалки для людей, пришедших на занятия по лечебной верховой езде, кафе вместимостью 20 человек, холл и выходы в крытый манеж и на открытый плац. К блоку иппотерапии примыкает крытый манеж размером 30*80м, в котором расположены трибуна вместимостью на 90 человек и пандусы для осуществления комфортной посадки инвалидов на лошадь. С восточной стороны к манежу примыкает хозяйственный блок и конюшня вместимостью 26 голов лошадей.

Состав помещений 2 этаж

На втором этаже общественного блока находятся раздевалки для спортсменов, тренеров, занимающихся учебных групп и проката, столовая, магазин спортивных товаров и тренажерный зал.

Во втором этаже блока иппотерапии находятся раздевалки работников иппотерапии , зона ожидания и библиотека.

В мансардном этаже над медицинским блоком располагается зона отдыха и корт для игры в бадминтон.

Во втором этаже конюшен имеются комнаты дежурного тренера и кабинеты ветврача.

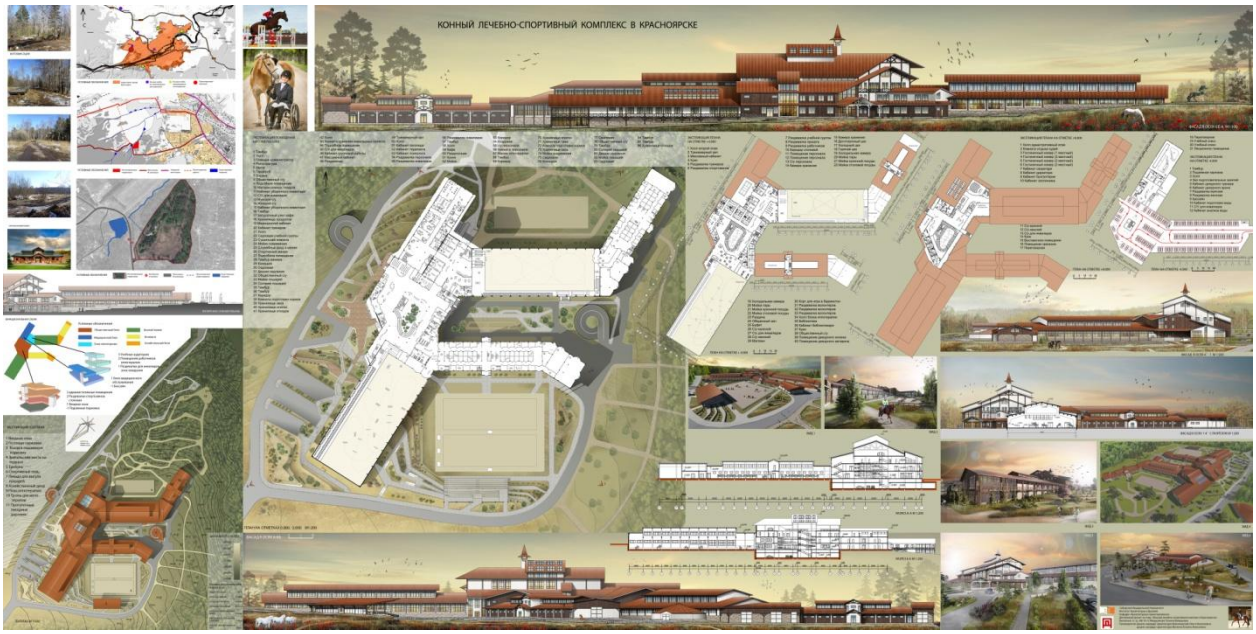
Состав помещений 3 этажа

На третьем этаже располагаются кабинеты директора, бухгалтерии и зооинженера, гостиничные номера для приезжих судей, лекторов или занимающихся из других городов. Так же на третьем этаже находится выставочное пространство, учебные классы и лекционное помещение.

Состав помещений цокольного этажа.

В цокольном этаже медицинского блока располагается бассейн, раздевалки, кабинеты подготовительных занятий и помещения анализа и подготовки воды.

В цокольном этаже общественного блока находится подземная парковка вместимостью 100 машиномест. Из них 13 места для инвалидов, которые располагаются вблизи лестнично-лифтового узла общественного блока. В парковке дополнительно имеется две лестницы для выхода на улицу вне здания.

Доступная среда для инвалидов обеспечивается наличием пандусов на всех перепадах рельефа. Здание оснащено необходимым количеством лифтов для инвалидов и пандусами.

ЭКСПОЗИЦИЯ