



## Лыжно-биатлонный комплекс в районе горы Соболиной / Ski-and-Biathlon Complex at Sobolinaya Mountain

**дипломный проект**

**автор проекта**

студентка Института архитектуры и  
строительства ИРНИТУ  
Вероника Лихачева

**руководитель проекта**

А. С. Иванова



Проектирование и строительство тренировочного центра олимпийского резерва по зимним видам спорта в Байкальске включено в федеральную адресную инвестиционную программу на 2016–2018 годы по поручению Правительства Российской Федерации. Этим определена актуальность темы дипломного проекта как для Байкальского региона, так и для всей страны в целом.

Главная цель проекта – создание условий и базы для развития спортсменов олимпийского резерва, с тем чтобы поднять на новый уровень выступления биатлонистов и лыжников на общероссийской и мировой арене.

Байкальск более других территорий России приближен к условиям города Пхёнчхана Республики Корея, где в 2018 году пройдут XXIII зимние Олимпийские игры. Центр, с использованием инфраструктуры действующих и проектируемых курортов «Гора Соболиная» «Харлахта», «Мангутай», позволит готовить спортсменов по биатлону, лыжным гонкам, горнолыжному спорту, фристайлу и сноуборду.

В Байкальске популярным местом активного отдыха жителей Иркутской области является крупнейший в регионе горнолыжный курорт – «Гора Соболиная». Склоны горы предназначены как для массового, так и для спортив-

ного катания. Сертифицированные трассы позволяют проводить соревнования как регионального, так и всероссийского уровня. Обилие снега зимой и продолжительность его залегания, а также количество солнечных дней и мягкий климат – хорошие предпосылки развития здесь зимних видов спорта. Также высокую рекреационную привлекательность района создают озеро Байкал и его горное обрамление со множеством рек и малых озер и уникальной растительностью.

Главные задачи проектирования – приспособление территории для специализированного занятия спортом (лыжные гонки, биатлон); создание дополнительных рабочих мест для населения; организованное функциональное зонирование территории, удовлетворяющее экологическим требованиям; содействие экономическому развитию региона.

Проектируемый лыжно-биатлонный комплекс рассчитан на проведение соревнований для 300 спортсменов из 25 команд и 2700 зрителей. Комплекс позволит проводить соревнования всероссийского уровня и учебно-тренировочные сборы региональных центров. Кроме того, комплекс рассчитан на любителей лыжного спорта и будет оборудован прокатом лыжного инвентаря на 600 пар лыж.

Инфраструктура комплекса





v Визуализация блокированного дома

включает следующие объекты:

- здание гостиницы для гостей и спортсменов;
- блокированные домики для командного проживания спортсменов;
- основное административно-спортивное здание комплекса (учебный 50-метровый стрелковый тир на пять стрелковых рубежей, прокат лыжного инвентаря, кафе на 100 мест, универсальный спортивный и тренажерный залы, зал для игры в настольный теннис, раздевалки для спортивных команд, администрация комплекса);
- судейское здание (допинг-центр, пресс-центр, тайминг, секретариат соревнований, комментаторская, дикторская);
- здание для подготовки лыж и хранения снаряжения (25 вакс-кабин);
- гараж для специализированной техники (для хранения двух ратраков, четырех снегоходов, снеговых пушек);
- трибуны для зрителей на 2700 мест (с подтрибунным пространством для санузлов и продажи сувенирной продукции);
- полузакрытое стрельбище на 30 мишенных установок;
- асфальтированная лыжероллерная трасса (5 км);
- лыжные и биатлонная трассы (1 км, 1,7 км, 1,8 км, 2,5 км, 3,3 км, 3,75 км, 4 км, 5 км);

- два видеотабло;
- искусственный водоем для снегообразования, резервуара воды для противопожарных мероприятий.

Объекты жилой зоны отделаны натуральным камнем, штукатуркой и деревянной панелью, имитирующей брус. Цвета выбраны теплые, древесных оттенков - для создания благоприятной, комфортной среды проживания. Для объектов административной и спортивной зон выбраны цвета более строгие и холодные, синих оттенков с акцентами бирюзового цвета на витражном остеклении.

Следует отметить четкое выстраивание композиционного вектора между лыжно-биатлонным комплексом и сформировавшейся прилегающей территорией с развитием жилой, административной, спортивной, рекреационной зон вокруг него. Основные акценты работы связаны с соединением функциональной особенности лыжно-биатлонного комплекса и композиционного соответствия объемов зданий естественной природной среде.

**Вероника Лихачева /  
Veronica Likhacheva**

> Визуализация административно-спортивного здания



Юго-западный фасад административно-спортивного здания