

**ФЕДЕРАЦИЯ
СКАЛОЛАЗАНИЯ
РОССИИ**

Форум «Скалолазание – 2023.
Настоящее и будущее»
г. Москва, 26-30 января 2023 г.

Круглый стол: Строительство и эксплуатация скалодромов.

Докладчик:

Гусак И.В.- руководитель СТК

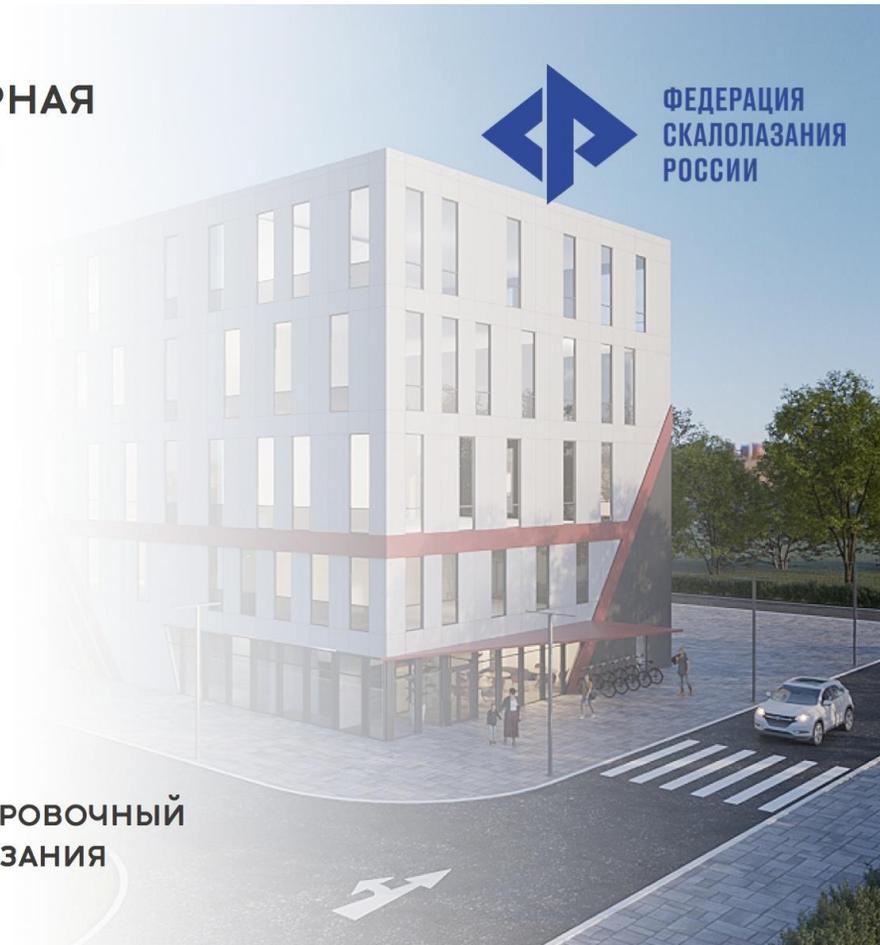
Дёмин Д.А.- инженер-проектировщик компании Скалодром.Ру

Ракицкая А.С.- руководитель скалодрома ЦСКА

Синюшин Н.Г.- представитель СТК

АРХИТЕКТУРНАЯ КОНЦЕПЦИЯ

Типовой тренировочный
Центр Скалолазания



АРХИТЕКТУРНАЯ КОНЦЕПЦИЯ

Концепция здания Типового тренировочного Центра Скалолазания с залом для трудности/скорости/боулдеринга

Типовой тренировочный Центр Скалолазания - спортивная база предназначена для тренировок спортсменов и подготовки спортивных команд по скалолазанию, занятий спортивных школ, для занятий скалолазанием населения различных возрастов, маломобильных групп населения и проведения различных культурно-массовых мероприятий.

В едином объёме здания располагается тренировочный зал для трудности/скорости/боулдеринга и административно-бытовой комплекс.

Тренировочный зал для трудности/скорости/боулдеринга представляет из себя многосветное пространство габаритами 34,2x20 м.

На 1ом этаже также располагаются: помещение парковки вышки, склад снаряжения и зацепок, вестибюль с ресепшном и зоной кафе, магазин проката оборудования, помещение персонала, врача, санузлы и прочие подсобные и технические помещения.

На 2ом этаже: раздевалка мужская, женская с душевыми и санузлами.

На 3ем этаже: детский зал, зона СФП, зона кафе.

На 4ом этаже: офисные помещения, методкабинет, конференц-зал.

На 5ом этаже: боулдеринговый зал, тренажёрный зал, конференц-зал.

Вертикальная коммуникация между этажами осуществляется посредством двух лестничных клеток и лифта. На каждом этаже предусмотрены два рассредоточенных эвакуационных выхода.

На все этажи здания обеспечен доступ МГН.

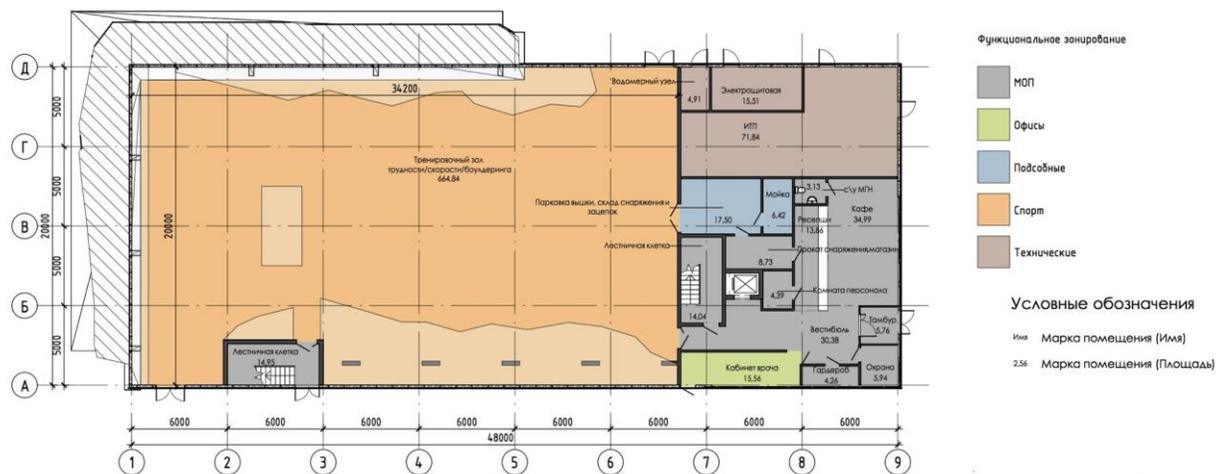
Цветовое решение: основной белый цвет с серыми участками. Красный придаёт цветовой акцент и визуально определяет функционал здания.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- Площадь застройки - 1102,5 м²
- Суммарная поэтажная площадь в габаритах наружных стен (ГНС) - 3169,6 м²
- Общая площадь - 2431,3 м²
- Площадь помещений - 2369,5 м²
- Количество этажей - 5 эт
- Высота здания: - 20,55 м
- Строительный объём - 20290,2 м³
- Площадь лазательной поверхности - 2835 м³
- Пропускная способность - 195 человек одновременно

Ведомость чертежей

Лист	Наименование
1	Общие данные
2	План 1 этажа
3	План 2 этажа
4	План 3 этажа
5	План 4 этажа
6	План 5 этажа
7	Разрез 1-1
8	Фасад в осях 1-9
9	Фасад в осях 9-1
10	Фасад в осях А-Д, Д-А
11	Вид 1
12	Вид 2
13	Основной зал
14	Основной зал
15	Основной зал
16	Основной зал
17	Основной зал
18	Детский зал
19	Зал Боулдеринга



Наименование	Площадь, м²
Комната персонала	4,39
Ресепшн	13,86
Мойка	6,42
Лестничная клетка	14,04
Кафе	34,99
Лестничная клетка	14,95

Наименование	Площадь, м²
Тамбур	5,76
Вестибюль	30,38
Парковка вышки, склад снаряжения и запчастей	17,50
Кабинет врача	15,56
с/у МГН	3,13
Прокат снаряжения,магазин	8,73

Наименование	Площадь, м²
Водомерный узел	4,91
Электрощитовая	15,51
Гардероб	4,26
Охрана	5,94
ИТП	71,84
Тренировочный зал трудности/ скорости/боулдеринга	664,84

937,01

Типовой тренировочный
Центр Скалолазания

План 1 этажа



Архитектурная концепция



Типовой тренировочно-
соревновательный
Центр Скалолазания



АРХИТЕКТУРНАЯ КОНЦЕПЦИЯ

Концепция здания Типового тренировочно-соревновательного Центра Скалолазания с залом для трудности/скорости/боулдеринга + залом для соревнований

Типовой тренировочно-соревновательный Центр Скалолазания - спортивная база предназначена для тренировок спортсменов и подготовки спортивных команд по скалолазанию, занятий спортивных школ, для занятий скалолазанием населения различных возрастов, маломобильных групп населения и проведения различных культурно-массовых мероприятий. А также проведения соревнований различного уровня, включая всероссийский по всем дисциплинам скалолазания.

В едином объеме здания располагается тренировочный зал для трудности/скорости/боулдеринга, административно-бытовой комплекс и зал для соревнований.

Тренировочный зал для трудности/скорости/боулдеринга представляет из себя многоцветное пространство габаритами 34,2x20 м и зал для соревнования габаритами 48x29,8 м.

На 1ом этаже также располагаются: зал для соревнований, помещение парковки вышки, склад снаряжения и зацепок, вестибюль с ресепшном и зоной кафе, магазин проката оборудования, помещение персонала, врача, санузлы и прочие подсобные и технические помещения.

На 2ом этаже: раздевалка мужская, женская с душевыми и санузлами.

На 3ем этаже: детский зал, зона СФП, зона кафе.

На 4ом этаже: офисные помещения, методкабинет, конференц-зал.

На 5ом этаже: боулдеринговый зал, тренажерный зал, конференц-зал.

Вертикальная коммуникация между этажами осуществляется посредством двух лестничных клеток и лифта. На каждом этаже предусмотрены два рассредоточенных эвакуационных выхода.

На все этажи здания обеспечен доступ МГН.

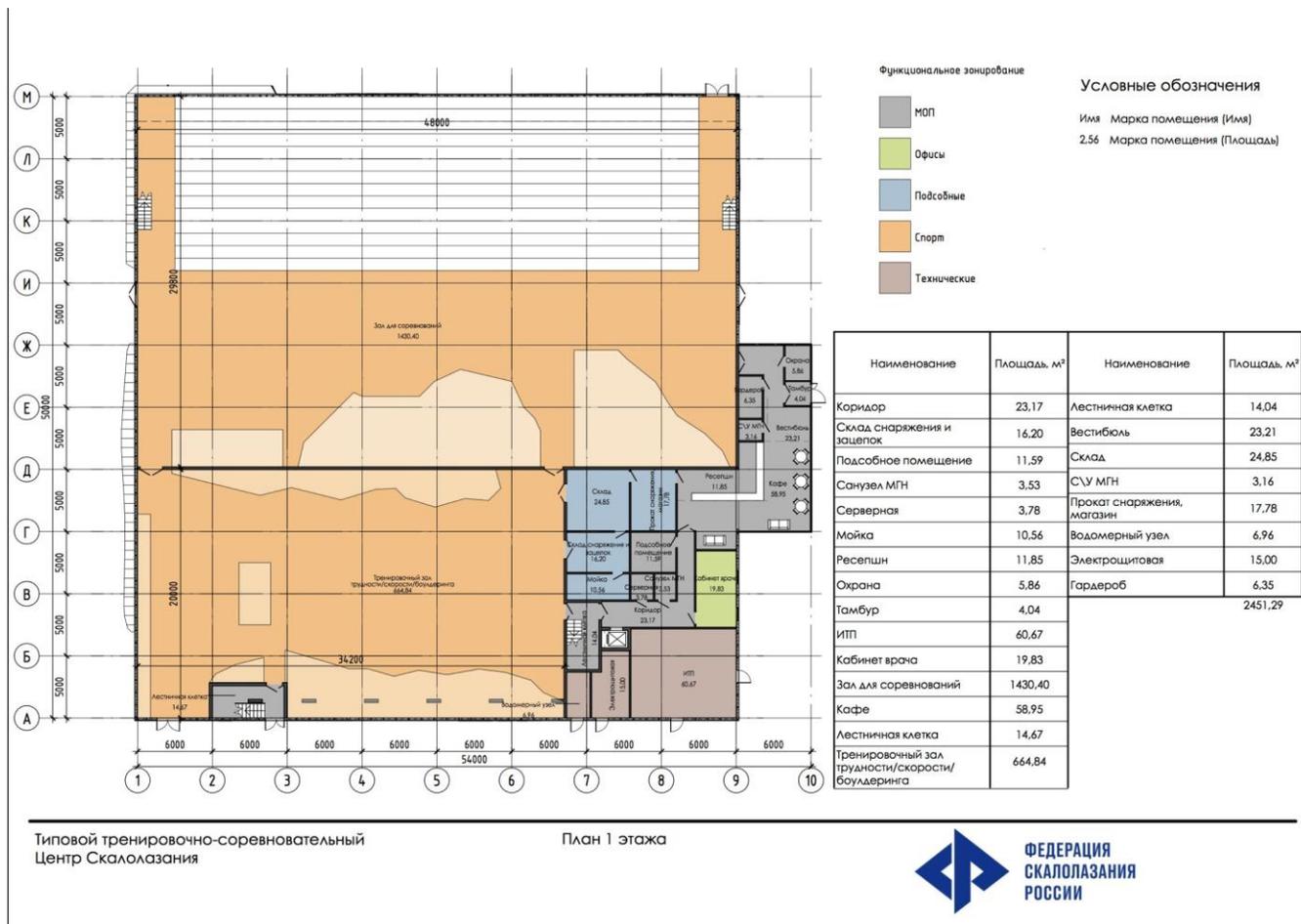
Цветовое решение: основной белый цвет с серыми участками. Красный придаёт цветовой акцент и визуально определяет функционал здания.

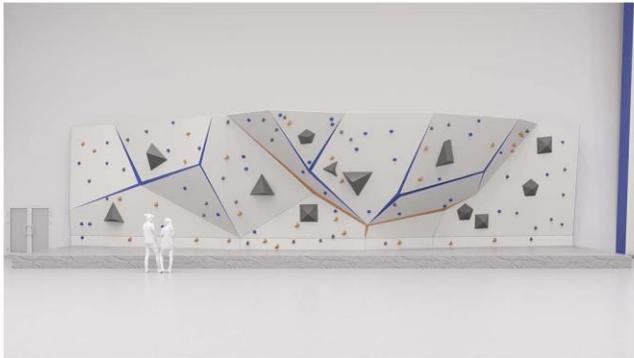
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- Площадь застройки - 2527,9 м²
- Суммарная поэтажная площадь в габаритах наружных стен (ГНС) - 4306 м²
- Общая площадь - 4085,3 м²
- Площадь помещений - 3879,7 м²
- Количество этажей - 5 эт
- Высота здания: - 20,55 м
- Строительный объем - 42950,5 м³
- Площадь лазательной поверхности - 3430 м²
- Пропускная способность - 195 человек одновременно
- Количество зрителей - 800 человек

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Лист	Наименование
1	Общие данные	12	Вид 1
2	План 1 этажа	13	Вид 2
3	План 2 этажа	14	Основной зал
4	План 3 этажа	15	Основной зал
5	План 4 этажа	16	Основной зал
6	План 5 этажа	17	Основной зал
7	Разрез 1-1	18	Основной зал
8	Фасад в осях 1-10	19	Детский зал
9	Фасад в осях 10-1	20	Детский зал
10	Фасад в осях А-М	21	Зал Боулдеринга
11	Фасад в осях М-А	22	Спортивные скалодромы





Типовой тренировочно-соревновательный
Центр Скалолазания

Спортивные скалодромы

АРХИТЕКТУРНАЯ КОНЦЕПЦИЯ



ЦЕНТР СКАЛОЛАЗАНИЯ
МОДУЛЬНОГО ТИПА

АРХИТЕКТУРНАЯ КОНЦЕПЦИЯ

Концепция Центра Скалолазания модульного типа представлена в 2-х вариантах:

Вариант 1 - с залом для трудности и скорости (высота скорости - 10 м)
Вариант 2 - с залом для боулдеринга

Центр Скалолазания модульного типа - спортивная база предназначена для проведения тренировок и различных культурно-массовых мероприятий по скалолазанию среди спортсменов и любителей различных возрастов, а так же маломобильных групп населения.

Тренировочный зал представляет из себя двусветное пространство необходимой высоты в зависимости от вида скалолазания.

На 1ом этаже АБК располагаются: зал разминки, (Вариант 1 - парковка вышки), склад снаряжения и щепок, вестибюль с зоной буфета, магазин проката оборудования, помещение тех. персонала, врача, санузелы и прочие подсобные и технические помещения.

На 2ом этаже АБК располагаются: раздевалка мужская, женская, для тренерского состава с душевыми и санузлами, кабинеты администрации и спортшколы, и прочие подсобные и технические помещения.

Вертикальная коммуникация между этажами осуществляется посредством лестничной клетки и лифта. На каждом этаже предусмотрены два рассредоточенных эвакуационных выхода.

На все этажи здания обеспечен доступ МГН.

Здание предполагает использование быстровозводимых модульных конструкций с использованием сэндвич-панелей. Фасады - сэндвич панели в сочетании со светопрозрачными конструкциями.

Цветовое решение: основной белый цвет с серыми участками. Красный придаёт цветовой акцент и визуально определяет функционал здания. Синий - выделяет общественную зону 1го этажа.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- Площадь застройки - 556,5 м²
- Суммарная поэтажная площадь в габаритах наружных стен (ГНС) - 848,6 м²
- Общая площадь - 821,5 м²
- Площадь помещений - 784,2 м²
- Количество этажей - 2 эт
- Высота здания:
 - Вариант 1 - 13,04 м
 - Вариант 2 - 7,8 м
- Строительный объём
 - Вариант 1 - 5354,7 м³
 - Вариант 2 - 3994,0 м³
- Площадь азательной поверхности
 - Вариант 1 - 524 м²
 - Вариант 2 - 173 м²
- Пропускная способность - 50 человек одновременно

Ведомость чертежей

Лист	Наименование
1	Общие данные
2	План 1 этажа
3	План 2 этажа
4	Фасады. Вариант 1
5	Фасады. Вариант 2
6	Вариант 1 - С залом для трудности. Вид 1
7	Вариант 1 - С залом для трудности. Вид 2
8	Вариант 2 - С залом для боулдеринга. Вид 1
9	Вариант 2 - С залом для боулдеринга. Вид 2
10	Вид зала для трудности 1
11	Вид зала для трудности 2
12	Вид зала для трудности 3
13	Вид зала для трудности 4
14	Вид зала для боулдеринга 1
15	Вид зала для боулдеринга 2
16	Вид зала для боулдеринга 3
17	Вид зала для боулдеринга 4



ФЕДЕРАЦИЯ
СКАЛОЛАЗАНИЯ
РОССИИ