

Бассейн международного стандарта



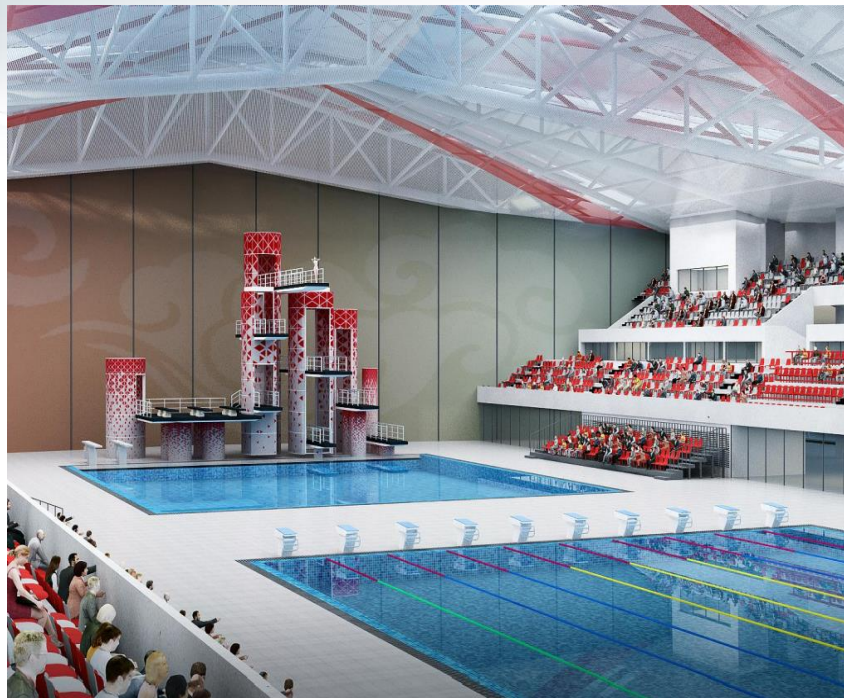
Бассейн международного стандарта

Спортивный комплекс разделен на зону проведения соревнований и зону тренировки

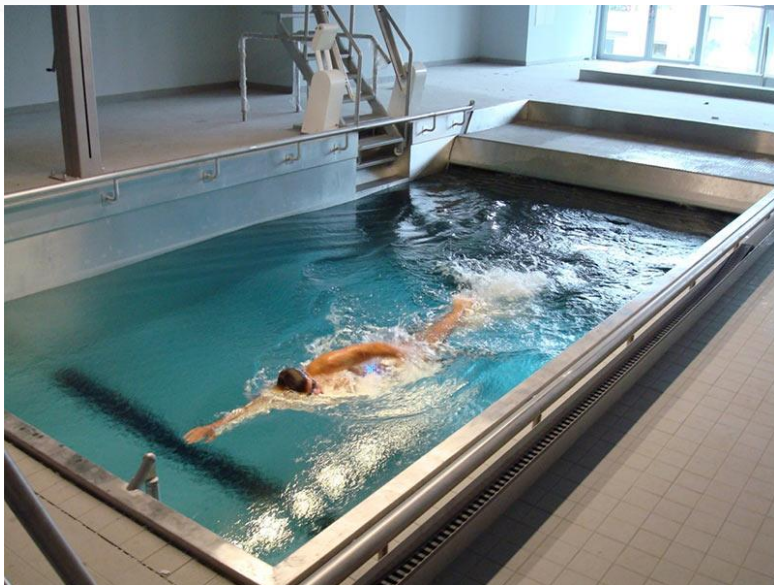
В его состав входят:

- соревновательный и тренировочный бассейны с передвижными понтонами;
- бассейн для прыжков в воду;
- средний и малый бассейны;
- гидроканал;
- спортивные и тренажерные залы;
- восстановительный центр;
- спортивные залы для тренировок спортсменов по водным видам спорта и современному пятиборью;
- помещения отдыха для спортсменов;
- зрительный зал с трибунами на 6035 посадочных мест;
- административно-офисные помещения;

В период соревнований часть помещений будет преобразовываться в помещения для организаторов соревнований: офис Международной федерации FINA, помещения для СМИ, VIP-помещения, технические помещения для обеспечения соревнований и деятельности оргкомитета соревнований



Специализированный бассейн подготовки пловцов (гидроканал)

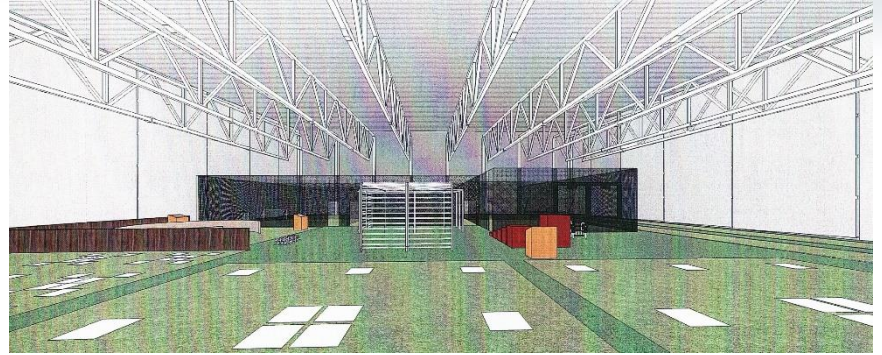


Предусмотрен для подготовки национальных и сборных команд Республики Беларусь по плаванию и их ближайшего резерва:

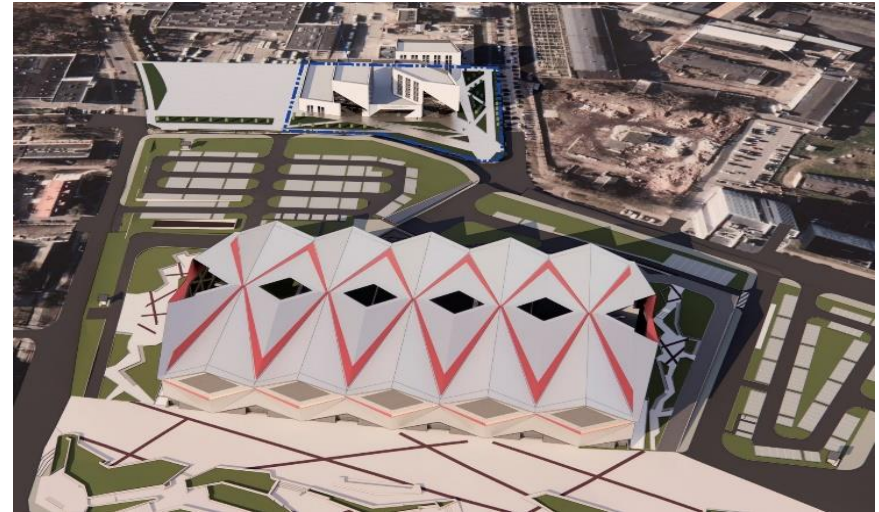
- организация тренировочного процесса с использованием с ламинарных потоков воды
- проведение 3D подводно/надводной съемки техники плавания
- коррекция техники
- использование цифровой обработки базы данных спортсменов

«Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»»

- Применение интерактивных технологий в оценке специальной подготовленности спортсменов:
 - беспроводная регистрация биомеханических параметров движений
 - оценка функционального состояния в нагрузочных тестах
 - экспресс оценка психо-физиологических показателей
 - оценка когнитивно-координационных способностей
 - селекция (отбор) в спорте



Многофункциональный центр водных видов спорта

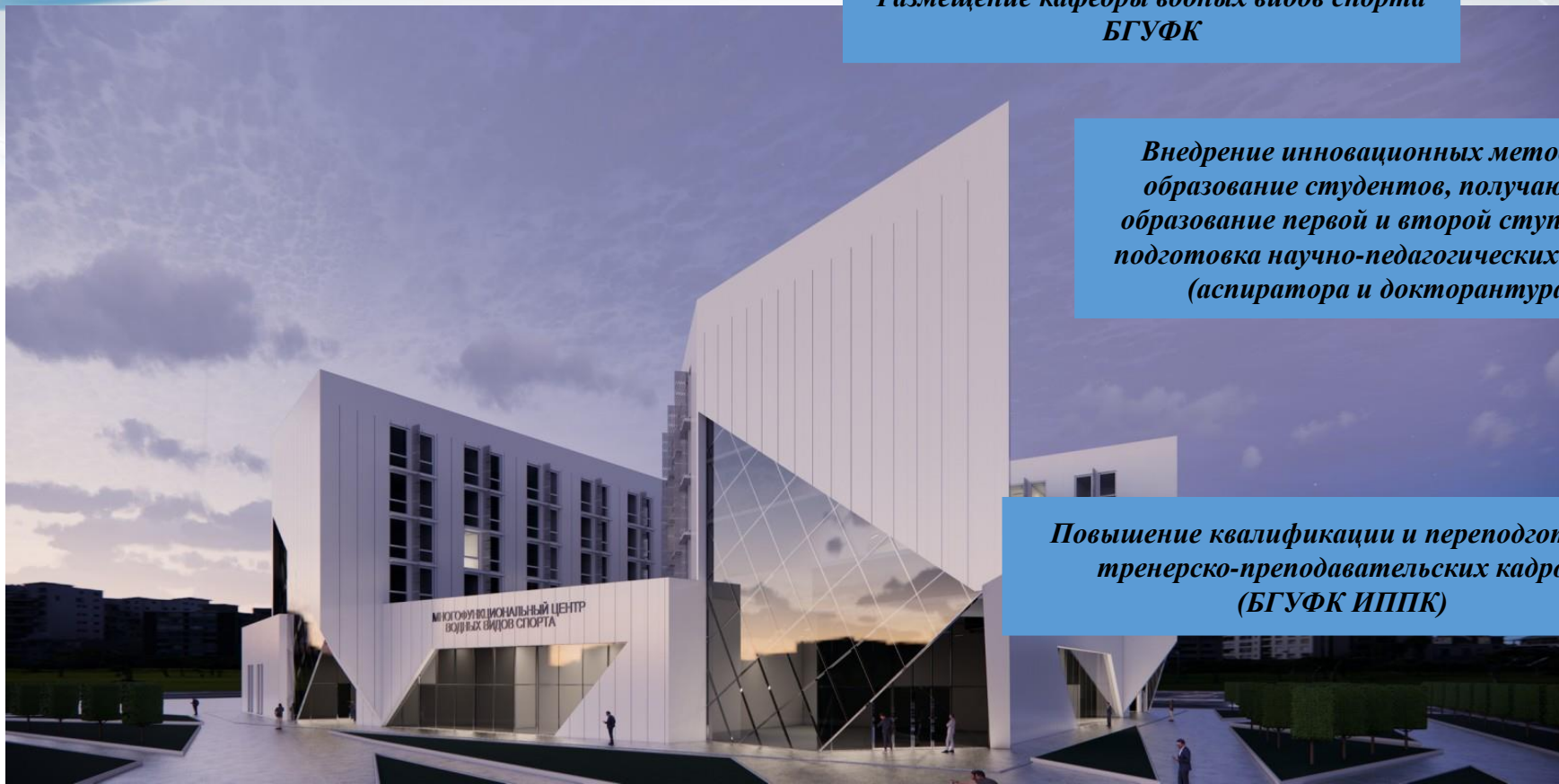


Образовательный модуль

*Размещение кафедры водных видов спорта
БГУФК*

*Внедрение инновационных методик в
образование студентов, получающих
образование первой и второй ступеней и
подготовка научно-педагогических кадров
(аспирантура и докторантура)*

*Повышение квалификации и переподготовка
тренерско-преподавательских кадров
(БГУФК ИППК)*



Образовательный модуль

Назначение помещений		Оборудование
Лекционный зал (трансформер)	Проведение лекций, научных конференций	Проектор, интерактивная доска, акустическая система, трансформируемая мебель
	Демонстрация презентационных материалов	
Учебные классы (трансформеры)	Проведение семинарских и практических занятий (лабораторные работы)	Интерактивная панель, система видеоконференц-связи, лабораторно-диагностическое оборудование,
	Проведение научных семинаров, вебинаров, прием онлайн зачетов и экзаменов	
	Дистанционное обучение, мастер-классы, учебные занятия,	
Научно-методическая библиотека	Самоподготовка, доступ к электронной библиотеке.	Электронные базы, образовательные программы, электронные научные материалы, книги и методические пособия в области педагогики, физкультуры и спорта. Компьютеры, трансформируемая мебель.
Преподавательская	Подготовка к учебным занятиям, научно-исследовательская работа	Компьютеры, трансформируемая мебель.

Научно-методический модуль



Система блоков тренировочно-диагностического центра



все технические станции в одной базе данных и системе RFID

объединение с общей базой данных

возможность обучения и освоения методик

создание альтернативных ситуаций

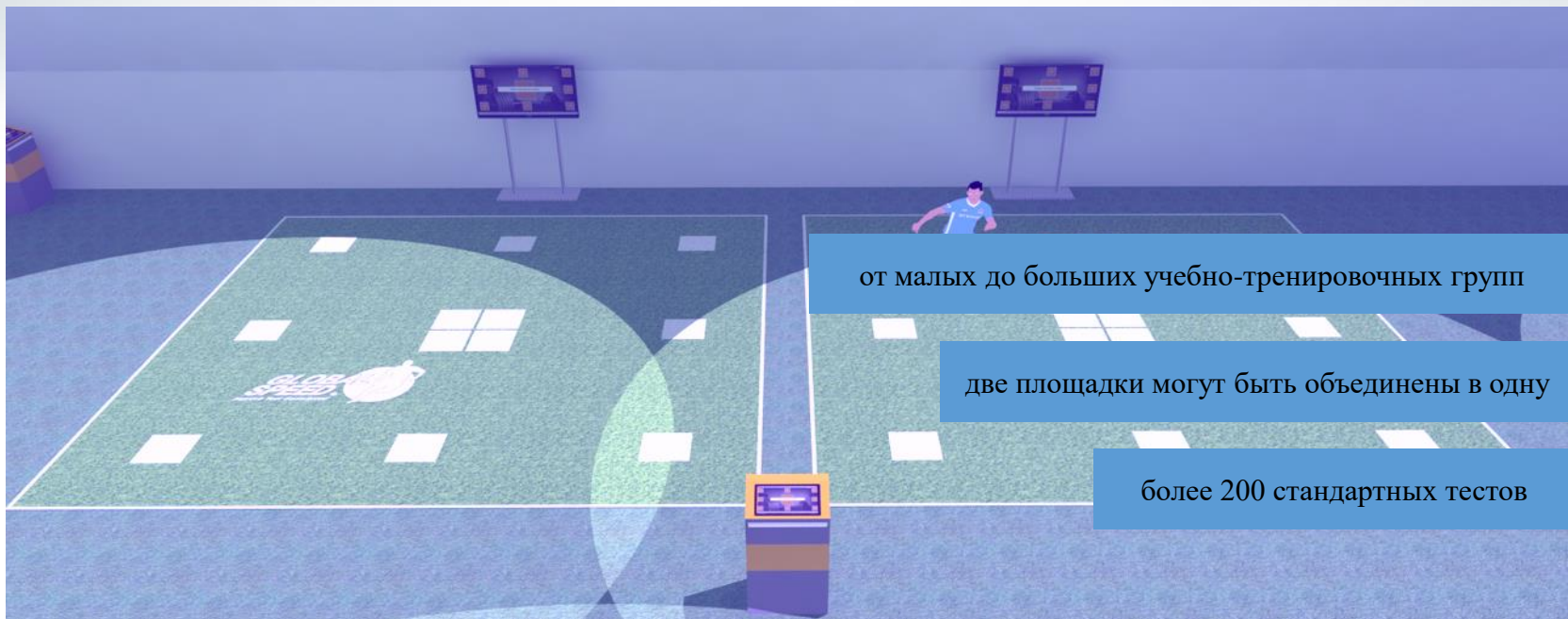
наличие встроенных протоколов

возможность выбора типа покрытия (например искусственная трава)

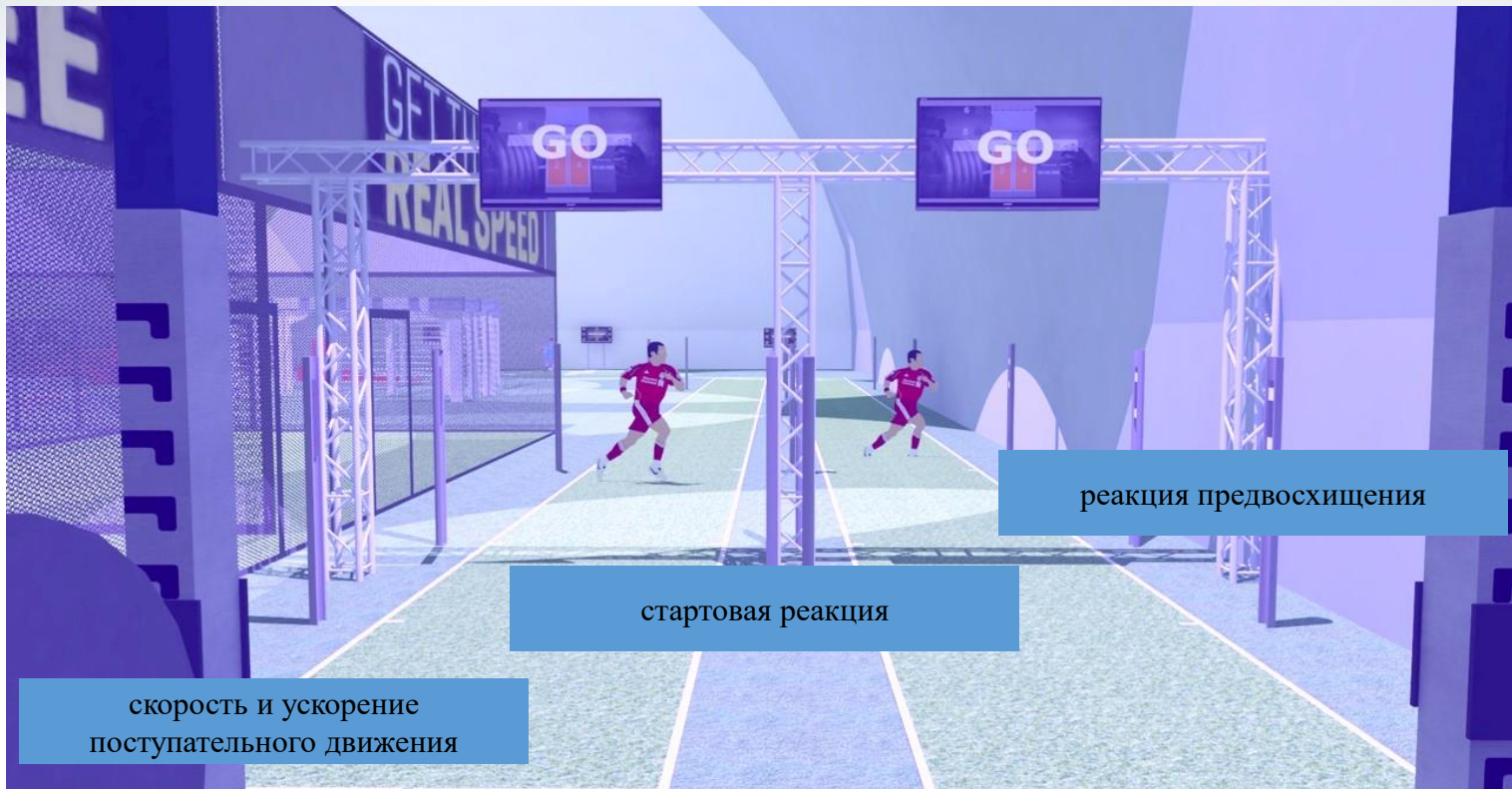
беспроводные измерительные технологии

возможность использования для различных видов спорта

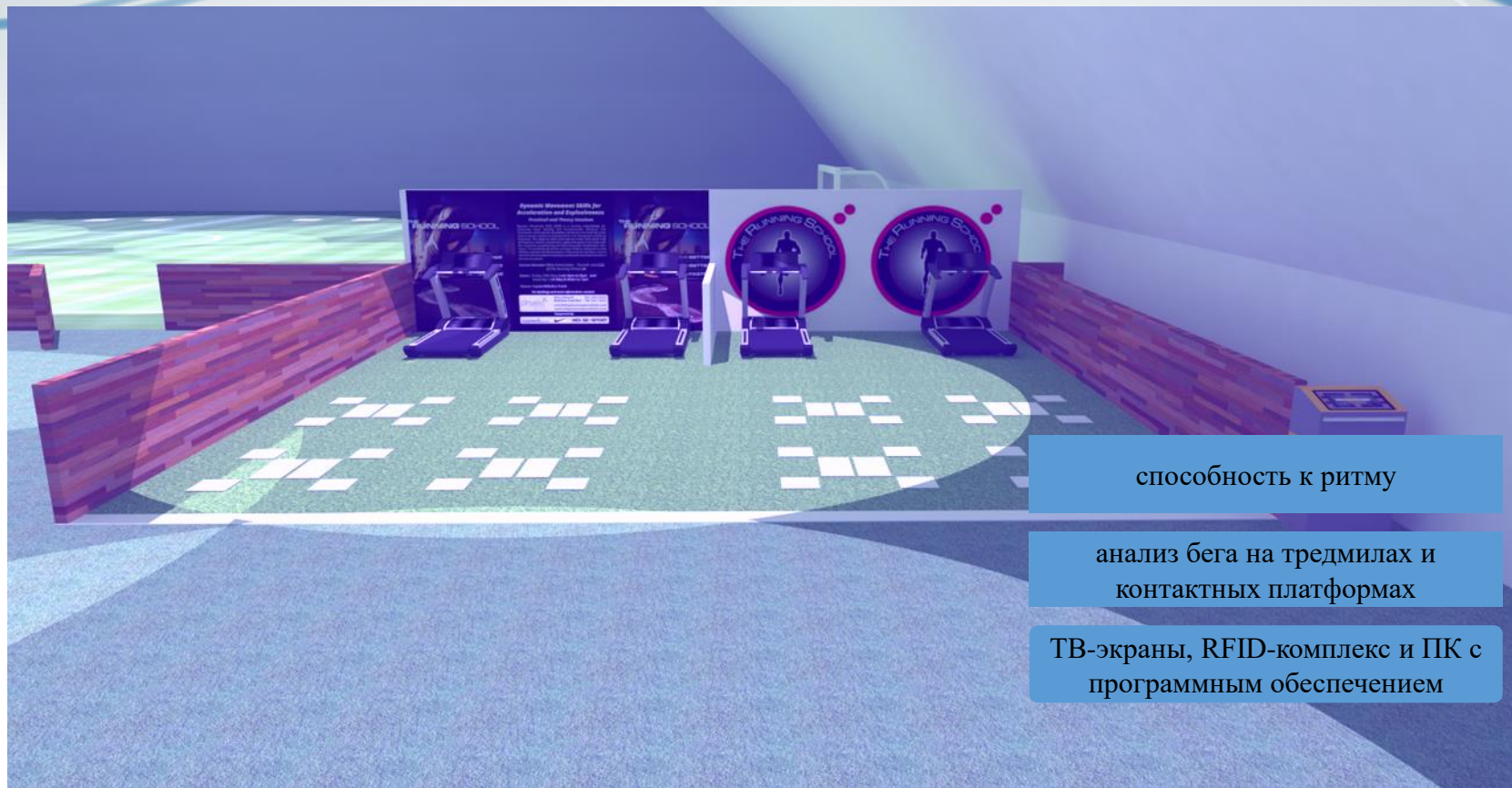
Блок для оценки и тренировки когнитивных и скоростных способностей спортсменов



Блок для оценки и тренировки циклических компонентов скоростных способностей



Блок для оценки и тренировки координационной выносливости

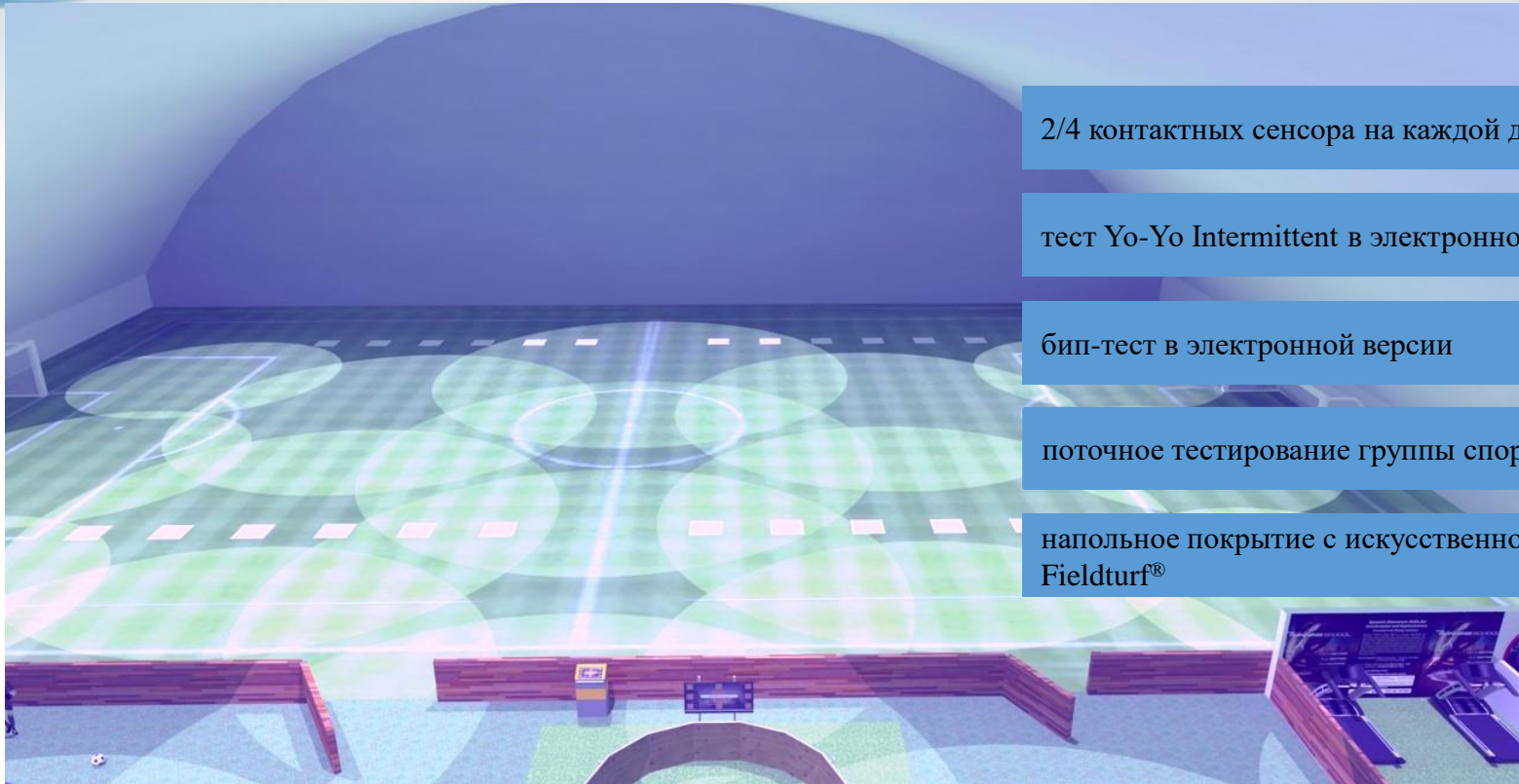


способность к ритму

анализ бега на тредмилах и
контактных платформах

ТВ-экраны, RFID-комплекс и ПК с
программным обеспечением

Блок для оценки и тренировки аэробной выносливости



2/4 контактных сенсора на каждой дорожке

тест Yo-Yo Intermittent в электронной версии

бип-тест в электронной версии

поточное тестирование группы спортсменов

напольное покрытие с искусственной травой
Fieldturf®

Восстановительно-реабилитационный модуль



Восстановительно-реабилитационный модуль

Назначение помещений		Оборудование
Медицинский кабинет	Врачебный контроль	По норме
	Пневмокомпрессионная терапия	Лимфомат. Лимфостим
Кабинет аппаратного массажа	Интервальная вакуумная терапия	Вакуспорт, Вакупракт
	Бесконтактный гидромассаж	Гидроджет, Акваспа
	Гидромассаж	Акваролл, гидромассажная ванна
	Кушетка термотерапевтическая	Нуга Бест
Кабинет физиотерапии	Электро-светолечение	Солярий, «Биоптрон», «Радиус», «Рефтон», БТЛ, «Сонопульс»
	Магнито-лазеротерапия	«Ортоспок», «Рикта», «Униспок», БТЛ, «Алмаг»
	Гало-терапия	Соляная капсула
	Криотерапия	«Криоджет»
	УВЧ, СМВ, ДМВ	«Сонопульс», «Физиомед», «Радармед»
Кабинет медицинского персонала	Место отдыха персонала	По норме

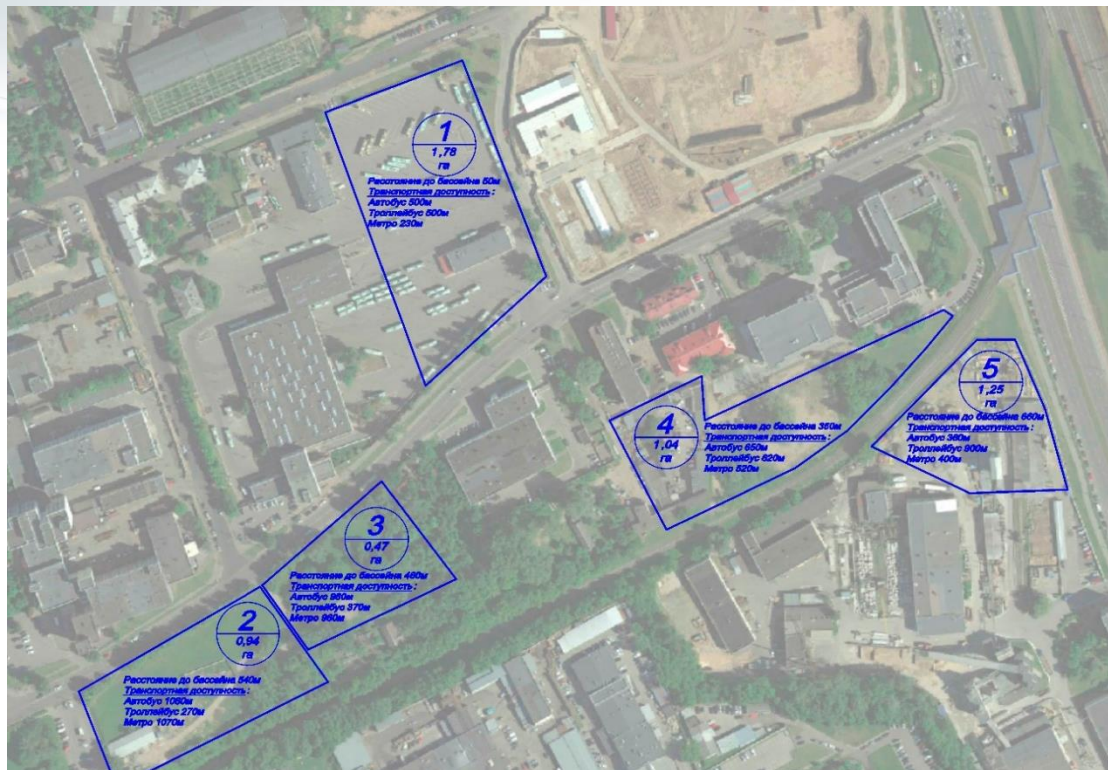
Модуль размещения спортсменов



Модуль размещения спортсменов

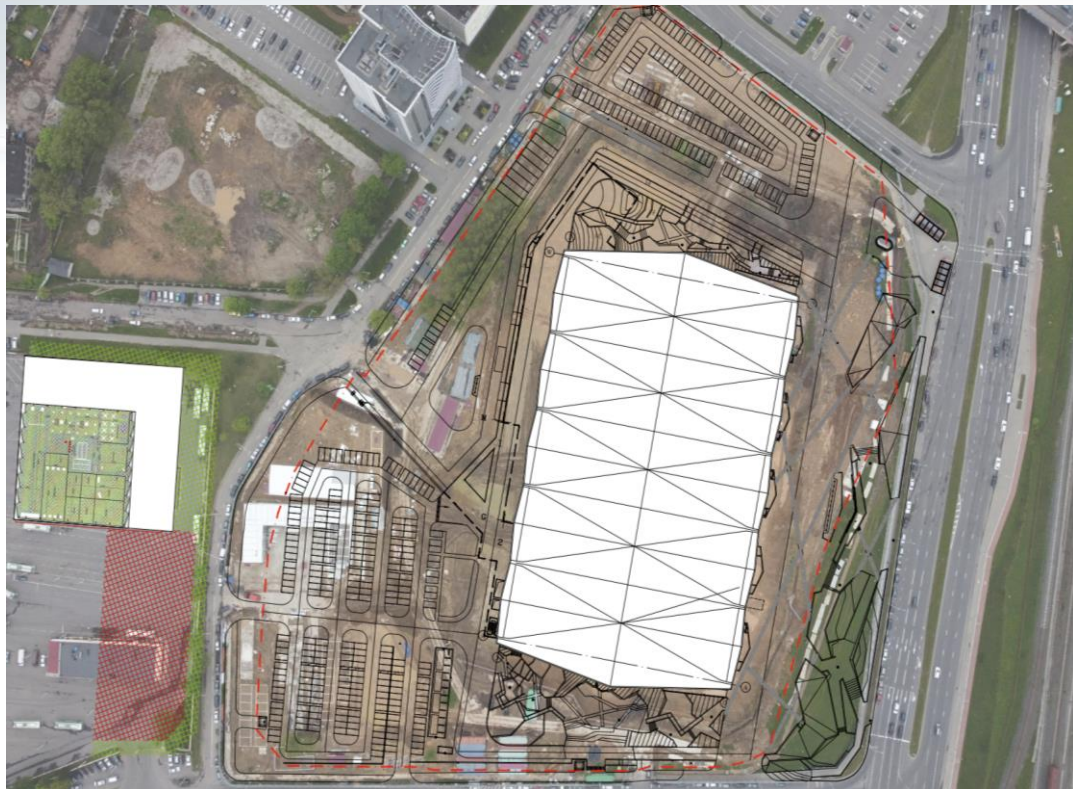
Гостиница и места проживания для спортсменов, тренеров, научных специалистов и других работников		Площадь, м ²
Общежитие (комнаты блочного типа)	Одноместные комнаты	80 комнат (80 койка/мест)
	Двухместные комнаты	45 комнат (90 койка/мест)
	Кухонно-прачечный блок	6 блоков
		Итого: 170 койка/мест
Гостиничные номера (апартаменты)	Однокомнатные апартаменты	40 номеров
	Двухкомнатные апартаменты	60 номеров
	Апартаменты VIP	5 номеров
		Итого: 105 номеров
Административный блок	Вестибюль (холл с ресепшеном)	по норме
	Зал-трансформер (банкетный и/или зал для совещаний, конференций, пункт приема пищи спортсменов и посетителей и пр.)	по норме
	Административные помещения	по норме
	Складское и вспомогательное помещения (уборочные, гардероб для персонала, инвентарные, кладовая белья и пр.)	по норме

Земельные участки возможные для размещения объекта “Многофункциональный центр водных видов спорта” в шаговой доступности от объекта “Бассейн международного стандарта”



По результатам предварительного анализа наиболее оптимальным является участок № 1, расположенный на территории Троллейбусного парка № 4 по ул. Харьковская в городе Минске и находящейся в шаговой доступности от объекта “Бассейн международного стандарта”. В соответствии с проектом детального планирования (ПДП) г.Минска на данной территории имеются участки для размещения объектов, по характеристикам отвечающие регламентам под зоны общественного назначения О2 (Зона объектов обслуживания населения) и позволяющие разместить данный объект.

Наиболее оптимальный участок № 1



**Расположение
Многофункционального центра
водных видов спорта в шаговой
доступности от спортивно-
тренировочной базы**

Ожидаемый результат

Олимпийские игры 2028 год

Завоевание медалей:

плавание – 2;

прыжки в воду – 1;

артистическое плавание - 1

Олимпийские игры 2032 год

Завоевание медалей:

плавание + 3;

прыжки в воду + 2;

артистическое плавание + 1

