



СпортБезопасность
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

**Система добровольной сертификации в области физической культуры и спорта
«СпортБезопасность»**

115114, г. Москва, Дербеневская набережная, д.11, помещение 60

Регистрационный номер № РОСС RU.31195.04ЖНЯ0

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ С-СБ.001.О.00087

Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования детей
детский оздоровительно-образовательный центр "Горный" (МАОУ ДОД ДООЦ "ГОРНЫЙ").

ОГРН: 1032401227594

Телефон: 8 (3919) 76-14-24 Факс: 8 (3919) 76-25-01 e-mail: gornostai@k26.ru

(наименование организации, получившей сертификат)

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ОБЪЕКТ СПОРТА

Зал спортивный крытый универсальный 36*18м (071200300), находящийся по адресу:
662970, Россия, Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, ул. Кантатская, 22

(наименование производителя)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ Р 55529-2013 «Объекты спорта. Требования безопасности при проведении спортивных и
физкультурных мероприятий. Методы испытаний»

(наименование нормативных документов)

НА ОСНОВАНИИ

Протокола № АВ11-АБ352 испытаний и инспекционного обследования спортивного объекта от
26.10.2015 года. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью
«АкадемСиб», рег. Номер аттестата аккредитации № СБ.ИЛ.003 от 05.07.2014 года до 04.07.2017
года, адрес: 630024, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица
Бетонная, дом 14.

(наименование протоколов испытаний, актов проверок)

Орган по сертификации: Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ»

Фактический адрес: 115114, г. Москва, Набережная Дербеневская д. 11, помещение 60

Регистрационный номер: № СБ.ОС.001 от 02.07.2014 г. до 01.07.2017г.

Дата регистрации: 03.11.2015 г.

Срок действия сертификата: 02.11.2018 г.

Руководитель органа по сертификации:

Филатчев А.П.

М.П.

Москва

(подпись)

00078



ЕДИНЫЙ ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

ОБЪЕКТОВ СПОРТА № АВ11-АВ352

Дата: 26.10.2015 г.

1. Заказчик:	Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования детей детский оздоровительно-образовательный центр "Горный" (МАОУ ДОД ДООЦ "Горный")
2. Юридический адрес:	662970, Россия, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, ул. Кантатская, 14
3. Место проведения испытаний:	662970, Россия, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, ул. Кантатская, 22
4. Тип объекта (по классификатору Минспорта)	Зал спортивный крытый универсальный 36*18м (071200300)
5. Время и дата проведения испытаний:	22.10.2015 г. с 9:00 до 18:00
6. НД, регламентирующий оценку:	ГОСТ Р 55529-2013 «Объекты спорта. Требования безопасности при проведении спортивных и физкультурных мероприятий. Методы испытаний»
7. Результаты измерений:	Таблицы измерений испытаний: Таблица № 1 (размеры спортивных залов и их разметка) Таблица № 2 (полы спортивных залов) Таблица № 2.1 (дефекты полов) Таблица № 2.2 (поглощение удара) Таблица № 2.3 (вертикальная деформация) Таблица № 2.4 (сопротивление скольжения) Таблица № 2.5 (отскок мяча) Таблица № 3 (испытания оборудования) Таблица № 4 (акустические характеристики спортивного зала) Таблица № 5 (искусственное освещение) Таблица № 6 (параметры микроклимата) Таблица № 7 (пути эвакуации с трибун, в т.ч. для маломобильных групп населения) Таблица № 8 (Оценка состояния специально отведенных мест для зрителей в т.ч. трибуны)





Таблица №1 (размеры спортивных залов и их разметка)

НТД, регламентирующий методику оценки:
Правила по видам спорта

ОБОРУДОВАНИЕ:

Дальномер-угломер лазерный Leica DISTO D510, погрешность измерения $\pm 0,2\text{мм}/100\text{м}$, лента измерительная II класса.

№ п/п	Место проведения измерений	Вид спорта	длина	ширина	Зоны безопасности (м)		Соответствие/не соответствие
			Измеренное (м)		Боковая линия	Торцевая линия	
1	Зал спортивный универсальный	Волейбол	18	9	8.5	4.5	соответствует
2		Баскетбол	28	15	3.5	1.5	соответствует
3		Художественная гимнастика	35	18	-	-	соответствует
6		Дзюдо	10	10	>3	>3	соответствует
7		Греко-римская борьба	9	9	>2	>2	соответствует
8		Самбо	9	9	>2	>2	соответствует

Общие габариты игровой зоны спортивного зала 35.5x18x9.7 м

ВЫВОДЫ:

При проведении измерений размеров разметки в универсальном спортивном зале установлено, что размеры разметки, свободные зоны соответствуют официальным правилам по видам спорта.

Таблица №2 (полы спортивных залов)

НТД регламентирующий методику оценки:

ГОСТ Р 55529-2013 «Объекты спорта. Требования безопасности при проведении спортивных и физкультурных мероприятий. Методы испытаний»

ОБОРУДОВАНИЕ:

Акселерометр 354C03 погрешность измерений $\pm 0,3\%$, прибор маятниковый 113, установка по сбросу мяча, рейка РДУ КОНДОР-НЭ с угломером BOSH DNM-60L.





Таблица №2.1 (дефекты полов)

№ п/п	Дефекты	Наличие
1	Разрывы	отсутствуют
2	Разломы	отсутствуют
3	Трещины	отсутствуют
4	Неровности	отсутствуют
5	Прочие	отсутствуют

Таблица 2.2 (поглощение удара)

№ п/п	T.1	T.2	T.3	T.4	T.5	T.6
ПДУ	25-75%					
	65	65	59	64	70	66

Таблица 2.3 (вертикаль деформация)

№ п/п	T.1	T.2	T.3	T.4	T.5	T.6
ПДУ	Не более 5 мм					
	2	2	2.1	2.1	2	2.1

Таблица 2.4 (сопротивление скольжения)

№ п/п	T.1	T.2	T.3	T.4	T.5	T.6
ПДУ	80-110 ед.					
	83	84	83	83	84	84

Таблица 2.5 (отскок мяча)

№ п/п	T.1	T.2	T.3	T.4	T.5	T.6
ПДУ	≥90%					
	93	94	93	93	94	94

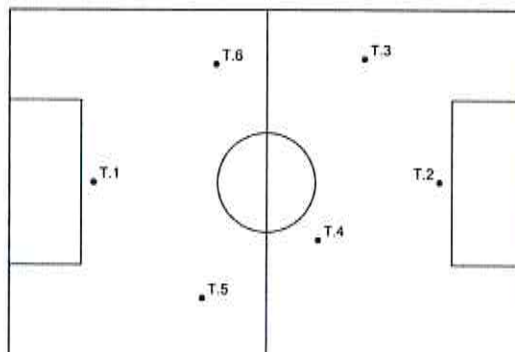


Рис. 1 Схема расположения точек проведения испытаний игровых характеристик спортивного покрытия





ВЫВОДЫ:

При проведении визуального осмотра полового покрытия и испытаний дефектов спортивного пола не обнаружено, требования к игровым характеристикам соблюдены.

Таблица 3 (испытания оборудования)

НТД, регламентирующий методику оценки:
ГОСТ Р 55529-2013 «Объекты спорта. Требования безопасности при проведении спортивных и физкультурных мероприятий. Методы испытаний»

ОБОРУДОВАНИЕ:

Динамометр DBBW-500 (диапазон измерений 0,5-5 кН $\pm 0,25\%$)

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во	Техническое состояние оборудование (удовлетворительное/не удовлетворительное)	Нагрузка	Результаты испытаний
1	Баскетбольные фермы	2 шт.	Удовлетворительное	Вертикальное – 1000 Н	Положительное
2	Стойки для волейбола	2 шт.	Удовлетворительное	Горизонтальное – 2290 Н	Положительное

ВЫВОДЫ:

В ходе проведенных испытаний игрового оборудования получен положительный результат (разрушений, деформаций и пр. не произошло).

Таблица 4 (акустические характеристики спортивного зала)

НТД, регламентирующий методику оценки:
ГОСТ 24146-89 «Зрительные залы. Метод измерения времени реверберации», ГОСТ Р 54579-2011 «Акустика. Применение новых методов измерений в акустике зданий и помещений», МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»

ОБОРУДОВАНИЕ:

Шумомер-анализатор спектра, ОКТАВА-110А-Эко (погрешность измерения $\pm 3,0$ дБ)





Таблица 4.1 (время реверберации)

№ п/п	Место проведения измерений	Дополнительные сведения условий проведения измерений	Характер шума					Уровни звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (Гц)						Уровни шума Эквивалентный
			По спектру		По временным характеристикам			125	250	500	1000	2000	4000	
			Широкополосный	Тональный	Постоянный	Колеблющийся	Прерывистый							
1	Зал спортивный универсальный	Источник шума – стартовый пистолет;	+					2,5	2,	2,	2,	2,	2,0	2,42
	Превышения	V=6400 м ³						нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет

Таблица 4.2 (звуковое давление и уровни шума)

№ п/п	Место проведения измерений	Дополнительные сведения условий проведения измерений	Характер шума					Уровни звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (Гц)								Уровни шума Эквивалентный							
			По спектру		По временным характеристикам			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000								
			Широкополосный	Тональный	Постоянный	Колеблющийся	Прерывистый										Импульсный						
ДУ СТО 00.1.0-2007 для залов без звукового сопровождения							7	6	5	4	4	4	4	38	50								
ДУ СТО 00.1.0-2007 для залов со звуковым сопровождением							7	7	6	5	5	5	5	49	60								
1	Зал спортивный универсальный	Проникающий транспортный шум с улицы	+	+				4	4	3	3	3	3	21	40								
	Тональность															Не обнаружена							
	Превышения															нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет





ВЫВОДЫ:

В результате проведенных измерений превышений по звуковому давлению в октавных полосах частот, уровню звука и времени реверберации не выявлено.

Таблица 5 (искусственное освещение)

НТД регламентирующий методику оценки:

ГОСТ Р 54944-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения освещенности», ГОСТ Р 54945-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения коэффициента пульсации освещенности»

ОБОРУДОВАНИЕ:

Пульсометр, люксметр ТКА-ПКМ (08) (погрешность измерения $\pm 10\%$)

№ п/п	Место проведения измерения	Разряд работы	Подразряд работ	Система освещения (комбинированная, общая)	Вид светильника (люминисцент., накаливания) и тип, марка ламп	При системе общего освещения		Коэффициент пульсации искусственной освещенности	
						Измеренный	Нормируемый	Измеренный	Нормируемый
1	Зал спортивный универсальный	СП	52.13330.2011	Общая	ДРЛ	430-550	≥ 300	10%	$\leq 20\%$

ВЫВОДЫ:

Измеренные уровни искусственной освещенности и коэффициента пульсации искусственной освещенности находятся в рамках минимальных допустимых величин.

Таблица 6 (параметры микроклимата)

НТД регламентирующий методику оценки:

ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях».

ОБОРУДОВАНИЕ:

МЭС – 200 (метеометр (термоанемометр) переносной)





№ п/п	Место проведения измерений	Высота от пола, м	Температура воздуха, °С		Относительная влажность воздуха, %		Скорость движения воздуха	
			Измеренная	Допустимая	Измеренная	Допустимая не более	Измеренная	Допустимая не более
1	Универсальный спортивный зал (**)	0,1	20,2	15-21	52,7	60	Н.Ч.*	0,3
		1,1	20,3		52,6		Н.Ч.*	
		1,7	20,3		52,5		Н.Ч.*	
	Универсальный спортивный зал (в центре)	0,1	20,3	15-21	52,5	60	Н.Ч.*	0,3
		1,1	20,4		52,9		Н.Ч.*	
		1,7	20,4		52,5		Н.Ч.*	

*Н.Ч. – ниже чувствительности порога измерения МЭС – 200

** - в центре плоскостей, отстоящих от внутренней поверхности наружной стены и отопительного прибора на 0,5 м

Температура	$\pm 0,2$ °С в диапазоне от -10 до +50 °С
Скорость движения воздуха	$\pm (0,05 + 0,05 V_x)$ м/с в диапазоне от 0,1 до 0,5 м/с
Влажность относительная	± 3 % при температуре $(+25 \pm 5)$ °С

ВЫВОДЫ:

В результате проведенных измерений параметров микроклимата, установлено, что все измеренные контрольные величины находятся в пределах допустимых параметров.

Таблица 7 (пути эвакуации с трибун, в т.ч. для маломобильных групп населения)

№ п/п	Наименование документа	Заключение
1	Акт проверки готовности МАОУ ДОД ДООЦ "Горный" к 2015-2016 уч. году	Соответствует обязательным требованиям пожарной безопасности
2	План эвакуации зрителей, посетителей и сотрудников	Согласно с Управлением МЧС России

Таблица 8 (Оценка состояния специально отведенных мест для зрителей в т.ч. трибуны)

№ п/п	Наименование отведенных мест для зрителей	Состояние оборудования (удовлетворительное/неудовлетворительное)
1	Раздевалки	Имеются в соответствии с установленными требованиями
2	Санитарно-бытовые помещения	Имеются в соответствии с установленными требованиями
3	Трибуны	Имеются в соответствии с установленными требованиями





ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В результате анализа Выводов приведенных в таблицах 1-8 настоящего протокола, все измеренные параметры и величины соответствуют (не соответствуют) предъявляемым требованиям действующих документов в области обеспечения безопасности на объектах спорта ГОСТ Р 55529-2013 «Объекты спорта. Требования безопасности при проведении спортивных и физкультурных мероприятий. Методы испытаний», СТО 01.00.11-2013 «Физкультурно-спортивные залы. Общие требования безопасности потребителей».

Зал спортивный крытый универсальный 36*18м соответствует категории 071200300.

Эксперт Системы добровольной сертификации спортивных сооружений, продукции и услуг (спортивных объектов) «СпортБезопасность»



А.А. Ерохин
(аттестат компетенции эксперта №02
действителен до 26.04.2017 года)



АКАДЕМСИБ

Общество с ограниченной ответственностью «АкадемСиб»
(ООО «АкадемСиб»)

Фотографии объекта спорта

