



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»

119415, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Проспект Вернадского, пр-кт Вернадского, д. 41 стр 1, этаж 4, помещ. I, комната 28

адрес места нахождения юридического лица

Испытательный центр

Лаборатория испытаний спортивных объектов и оборудования

142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2

адрес места осуществления деятельности в области аккредитации

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21BC05

+7 4954813380, info@prommashtest.ru

номер телефона, адрес электронной почты



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ЛИСОО
ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

Шумбасов Л.С.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 536ЛИСОО от 27.05.2022 г.**

Частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» не допускается.
Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

1. Общие сведения

Таблица 1.

Наименование продукции:	Легкоатлетический манеж
Заказчик, адрес заказчика и контактные данные:	Орган по сертификации оборудования и колесных транспортных средств Общество с ограниченной ответственностью «Эксперт-Сертификация». Место нахождения (адрес юридического лица): 305000, Россия, город Курск, улица Уфимцева, дом 2, помещение I, офис № 12. Адрес места осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, улица Ленина, дом 60, офис 21. Телефон: +7 4712770491. Адрес электронной почты: info@expert-sertifikaciya.ru
Изготовитель, адрес изготовителя:	Государственное бюджетное учреждение Ставропольского края «Спортивная школа олимпийского резерва по лёгкой атлетике» (ГБУ СК «СШОР по лёгкой атлетике») Адрес: 355040, Ставропольский край, г. Ставрополь, квартал 529, ул. Тухачевского, д. 18/2
Дата отбора образца:	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
План и метод отбора образцов:	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
Дата поступления образца:	12.05.2022 г.
Даты начала и окончания испытаний:	12.05.2022 г.
Основание для проведения испытаний:	Направление № 0081/04/22 от 05.05.2022
Цель проведения испытаний:	Подтверждение соответствия объекта спорта в форме сертификации
Требования к объекту испытаний:	ГОСТ Р 55529 (р. 5)
Место проведения испытаний:	355040, Ставропольский край, г. Ставрополь, квартал 529, ул. Тухачевского, д. 18/2
Результаты, полученные от внешних поставщиков:	Отсутствуют
Примечание:	—

2. Описание, состояние и идентификация образца

Таблица 2.

Наименование образца, идентификация, описание образца (ов), его характеристики:	Легкоатлетический манеж Организация собственник объекта: Ставропольский край Код согласно классификатора объектов спорта: 15.1100200.В.2. Профильные виды спорта: - легкая атлетика 0020001611Я Единовременная пропускная способность: 76 чел.
Состояние образца (ов):	Удовлетворительное
Представленные документы:	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости № КУВИ-107/2019-50126 от 30.10.2019; Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию № 26-309000-280-2017 от 29.03.2019; План 1-го этажа № 98-2016-ПБ9-ГЧ от 08.16

Фотографии образца



3. Результаты испытаний

Результаты испытаний по ГОСТ Р 55529

Таблица 3.1.

Пункт	Требования	Документы, устанавливающие методы (методики) испытаний	Результаты
5.1	Размеры помещений: Длина, м Ширина, м Высота, м Площадь, м ² Объем, м ³	ГОСТ Р 55529	129,6 37,8 14,9 5666,6 84432,34
5.1	Разметка, м: Круговые беговые дорожки: Количество дорожек Ширина дорожки, м Длина, м	ГОСТ Р 55529	4 1,22 200

Пункт	Требования	Документы, устанавливающие методы (методики) испытаний	Результаты
	<p>Прямые беговые дорожки: Количество дорожек Ширина дорожки, м Длина, м</p> <p>Сектор для прыжков в длину и тройного прыжка: Зона разбега, длина, м Зона разбега, ширина, м Зона приземления, длина, м Зона приземления, ширина, м</p> <p>Сектор для метания: Диаметр круга, м Радиус сектора приземления снаряда, м</p>		<p>8 1,22 60</p> <p>45 1,22 8 3</p> <p>2,135 25</p>
5.1	<p>Покрытие полов должно быть однородным и не иметь видимых дефектов</p> <p>- поглощение удара в любой из точек проведения испытаний должно составлять от 25% до 75%</p> <p>- вертикальная деформация в любой из точек проведения испытаний должна составлять не более 5 мм</p> <p>- скольжение в любой из точек проведения испытаний должно составлять 80-110 ед. (по шкале прибора)</p> <p>Для проведения испытаний полов спортивных залов в отношении любого из критериев в каждом спортивном зале используются минимум четыре точки, и дополнительно минимум одна точка на каждые 500 м² покрытия (при расчете числа точек округление всегда проводят в большую сторону)</p>	<p>ГОСТ Р 55529</p> <p>ГОСТ Р 55529 (метод 2)</p> <p>ГОСТ Р 55529 (метод 3)</p> <p>ГОСТ Р 55529 (метод 5)</p>	<p>покрытие однородное и не имеет видимых дефектов</p> <p>27; 28; 32; 31; 27; 30; 29; 33; 32; 30; 31; 27</p> <p>2,7; 3,3; 3,1; 2,9; 3,0; 2,8; 3,1; 3,3; 2,8; 2,9; 3,1; 2,9</p> <p>82; 86; 83; 87; 84; 82; 82; 86; 83; 87; 84; 84</p>
5.1	<p>Акустические требования: - время реверберации звука должно соответствовать [2] (пункт 7.2.1)</p> <p>- звуковое давление (дБ) должно соответствовать [2] (пункт 7.2.1)</p>	<p>ГОСТ Р ИСО 3382-1</p> <p>МУК 4.3.3722-21</p>	<p>см. табл. 3.2</p> <p>см. табл. 3.3</p>
5.1	<p>Освещение: - освещенность должна соответствовать [2] (подраздел 7.1 и пункт 8.3.2)</p>	<p>ГОСТ 24940</p>	<p>см. табл. 3.4</p>

Результаты испытаний по ГОСТ Р ИСО 3382-1

Таблица 3.2.

Требования	Результаты
Время реверберации, с	2,13; 2,11; 2,08; 2,04; 2,12; 2,18; 2,14; 2,10
Звуковое давление, дБ Частоты октавных полос, Гц 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000	59 48 44 36 29 26 22 19
Уровень Звука, дБА	42
эскиз плана помещения с указанием масштаба	-
объем помещения (если оно не имеет сложных ограждающих поверхностей) с пояснением способа определения объема	Объем 84432,34 м ³ , произведение длины, ширины и высоты манежа
для речевых и музыкальных залов - число и тип сидячих мест, например, имеют ли они обивку, ее толщину и вид (при наличии такой информации), тип обивочного материала (пористый или без пор), сиденья подняты или опущены и какая часть сидений облицована	-
описание формы и материала стен и потолка	Форма стен – вертикальная, потолок разновысотный; материал стен и потолка – сэндвич-панели
степень заполненности помещения во время измерений или число зрителей	Помещение не заполнено
сведения о дополнительном оборудовании, например о шторах, оборудовании для озвучивания и звукоусиления, электронных системах улучшения реверберации и т.п	Дополнительное оборудование отсутствует
для театров - подняты или опущены противопожарные или декоративные занавесы	-
описание при необходимости декораций на сцене, в том числе концертных ограждений (при их наличии)	Декорации отсутствуют
средства измерений, звукоусиливающее и вспомогательное оборудование, источник звука и микрофоны, используемые магнитофоны (самописцы)	Всенаправленный источник шума OED-SP300-3 Усилитель мощности OED-PA300
описание используемого звукового сигнала	Непрерывный звуковой сигнал
выбранное рабочее пространство (зона озвучивания), включая описание мест расположения источника и микрофона с их указанием на плане, высота расположения источника и микрофонов	Рабочее пространство – центр манежа Высота расположения источника и микрофонов – 1 м

Результаты испытаний по МУК 4.3.3722-21

Таблица 3.3.

Требования	Результаты
наименование и место расположения испытуемого помещения	Легкоатлетический манеж
эскиз плана помещения с указанием масштаба	—
объем помещения (если оно не имеет сложных ограждающих поверхностей) с пояснением способа определения объема;	Объем 84432,34 м ³ , произведение длины, ширины и высоты манежа
для речевых и музыкальных залов - число и тип сидячих мест, например, имеют ли они обивку, ее толщину и вид (при наличии такой информации), тип обивочного материала (пористый или без пор), сиденья подняты или опущены и какая часть сидений облицована;	—
описание формы и материала стен и потолка;	Форма стен – вертикальная, потолок разновысотный; материал стен и потолка – сэндвич-панели
степень заполненности помещения во время измерений или число зрителей;	Помещение не заполнено
сведения о дополнительном оборудовании, например о шторах, оборудовании для озвучивания и звукоусиления, электронных системах улучшения реверберации и т.п.;	Дополнительное оборудование отсутствует
описание используемого звукового сигнала	Непрерывный звуковой сигнал
выбранное рабочее пространство (зона озвучивания), включая описание мест расположения источника и микрофона с их указанием на плане, высота расположения источника и микрофонов	Рабочее пространство – центр манежа Высота расположения источника и микрофонов – 1 м
Звуковое давление, дБ Частоты октавных полос, Гц	
63	59
125	48
250	44
500	36
1000	29
2000	26
4000	22
8000	19

Результаты испытаний по ГОСТ 24940

Таблица 3.4.

Требования	Результаты
Наименование (номер) помещения	Легкоатлетический манеж
Геометрические параметры помещения:	
Длина, м	129,6
Ширина, м	37,8
Высота, м	14,9
Площадь, м ²	5666,6
Индекс помещения	—
Состояние осветительной установки	Удовлетворительное

Требования	Результаты
Место измерений, наименование рабочей поверхности	Поверхность пола манежа
Плоскость измерений (горизонтальная, вертикальная, наклонная) - высота от пола, м	Горизонтальная, на поверхности пола
Освещенность (общее освещение), лк	330 - 590

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют

Мнения и интерпретации: отсутствуют

4. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании

Таблица 4.

п/п	Наименование	Инвентарный номер	Аттестован/ поверен до даты
1	Измеритель микроклимата, «Эко-Терма-1» с программным обеспечением ЕСТ-1 версии 1.02.06 Зав. № 150310	ЛИСОО-СИ001	№ С-ГЧХ/23-12-2021/119644970 от 23.12.2021 до 22.12.2022 1 год
2	Шумомер-вибромер, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А Зав. № БА160194	ЛИСОО-СИ005	№ С-ДУИ/15-06-2021/70877502 15.06.2021 - 14.06.2022, 1 год
3	Калибратор акустический, АК-1000 Зав. № 0434	ЛИСОО-СИ006	№ С-ДУИ/15-06-2021/70877501 15.06.2021 - 14.06.2022 года, 1 год
4	Рейка дорожная универсальная РДУ-КОНДОР, складная Зав. № 003	ЛИСОО-СИ007	№ С-АКЗ/01-11-2021/106826166 01.11.2021 - 31.10.2022 года, 1 год
5	Термоанемометр, ТТМ-2-04 Зав. № 2839	ЛИСОО-СИ009	№ С-ГЧХ/12-07-2021/79500032 12.07.2021 - 11.07.2022 года, 1 год
6	Прибор комбинированный еЛайт 04 Зав. № 02645-19	ЛИСОО-СИ013	№ С-МА/26-02-2021/41052236 26.02.2021 - 25.02.2023 года 2 года
7	Штангенциркуль тип ШЦ-1-150-0,05 Зав. № 21051248	ЛИСОО-СИ026/3	№ С-ДДЭ/16-02-2022/132372606 16.02.2022 - 15.02.2023 года 1 год
8	Измеритель давления Testo 511 с программным обеспечением Testo 511 firmware версия zz_sse_p_511-v2.3 Зав. № 39118474/911	ЛИСОО-СИ018	№ С-МА/16-06-2021/71147714 от 16.06.2021 до 15.06.2022 1 год
9	Секундомер электронный «Интеграл С-01» Зав. № 428606	ЛИСОО-СИ020	№ С-ДЮП/31-03-2022/144175398 31.03.2022 - 30.03.2023 года 1 год
10	Дальномер лазерный Leica DISTO D810 touch Зав. № 5393730246	ЛИСОО-СИ043	№ С-МА/28-06-2021/73812716 28.06.2021 - 27.06.2022 года,

п/п	Наименование	Инвентарный номер	Аттестован/ поверен до даты
			1 год
11	Усовершенствованный искусственный атлет Зав. № 01пмпер001	ЛИСОО-ИО001	№ 34/11-2021 23.11.2021 - 22.11.2022 года 1 год
12	Маятниковый тестер типа KSSP Установка SkidTester Зав. № ST29	ЛИСОО-ИО002	№ 35/11-2021 23.11.2021 - 22.11.2023года 2 год

ФИО лиц, проводивших испытания	Подписи
Краснов Д.С.	

.....Конец протокола.....