

Примерный перечень и характеристики  
современного спортивного оборудования и инвентаря  
для оснащения спортивных залов и сооружений государственных  
и муниципальных общеобразовательных учреждений

I. Спортивное оборудование и инвентарь по видам спорта

N п/п	Наименование	Характеристика и назначение	Примечание
1	2	3	4
<b>1. Бадминтон</b>			
1.1	Волан	<p>Спортивный снаряд, состоящий из головки, покрытой тонкой кожей или резиной, и перьев. Головка волана имеет диаметр окружности 25 - 28 мм и выполнена из пробки или других материалов, схожих по своим характеристикам с пробкой. Изготавливают воланы с перьями домашних гусей или с перьями из синтетических материалов. Длина перьев - 64 - 70 мм. Перья соединяются нитками и вставляются в пробку по 14 - 16 шт. Вес волана - от 4,74 до 5,5 гр. Основные цвета волана - белый и желтый.</p> <p>Перьевые воланы обладают лучшими характеристиками полета. Пластиковые воланы быстрее изнашивают струны ракеток, однако они дешевле и долговечнее перьевых воланов. Рекомендуется использовать для уроков физической культуры и тренировок пластиковые воланы, для соревнований - перьевые.</p>	5 штук
1.2	Ракетка для бадминтона	<p>Ракетка для бадминтона должна быть легкой, прочной, эластичной и достаточно гибкой. Ракетки различаются по материалам ручки и обода (дерево, сталь, алюминий, углепластик, графит). Могут быть полностью отлитыми из усиленной стекловолокном резины. Последние имеют меньшую массу и более прочны. Важными характеристиками ракеток являются вес, жесткость, баланс, длина и толщина стержня, максимальная натяжка. От степени жесткости зависит скорость игры и точность ударов. Вес подбирается в зависимости от возраста обучающихся. Для младших школьников и девушек</p>	2 пары

		рекомендуются ракетки с более легким весом.	
1.3	Сетка для бадминтона	Изготавливается из крученого хлопчатобумажного или капронового шнура, нейлоновых, полипропиленовых, полиэтиленовых или полиамидных нитей. Длина сетки - не менее 610 мм, ширина - 760 мм, размеры ячеек не более 20 x 20 мм. Верхний край сетки для большей заметности обычно ограничивается белой лентой из полиэстера, сложенной вдвое, шириной 7,5 - 8 см, под которой пропускается стальной или кевларовый трос для натяжения. Основной цвет сетки - зеленый или черный.	
1.4	Стойки для крепления бадминтонной сетки (стационарные, пара)	Представляют собой металлические штанги квадратного или круглого профиля. Оборудованы металлической пластиной для бетонирования или укомплектованы стаканами для установки. Для крепления сетки на стойках имеются специальные ушки. Снабжены системой натяжения сетки. Предназначены для установки в спортивных залах или на открытых спортивных площадках.	
1.5	Стойки для крепления бадминтонной сетки передвижные (пара)	Представляют собой сварную металлоконструкцию. Могут быть облегченные без колес или снабжены колесами для удобного перемещения. Для обеспечения устойчивости в конструкции стойки предусматривается противовес. Снабжены приспособлением для регулирования высоты сетки и системой натяжения сетки. Могут использоваться как в спортивном зале, так и на спортивной площадке с соответствующим покрытием.	
1.6	Стойки для крепления бадминтонной сетки пристенные (пара)	Стойки крепятся к стенам. Устанавливаются преимущественно в спортивных залах.	

1.7	Струны для бадминтона	<p>При изготовлении струн для бадминтона используются как натуральные материалы (струны из овечьих и коровьих жил), так и синтетические (струны, которые представляют переплетение из синтетических микроволокон и состоят из сердечника, оплетки и оболочки).</p> <p>Главный параметр струны - это толщина. Толщина струн влияет на прочность и чувствительность ракетки к волану. Ракетки с тонкими струнами более чувствительны к волану, но такие струны менее прочные. Тонкие струны рекомендуются для перьевых воланов, толстые - для пластиковых воланов. При игре пластиковым воланом струны не рекомендуется сильно натягивать. Для перьевых воланов струны рекомендуется хорошо натянуть.</p>	
2. Баскетбол			
2.1	Кольцо баскетбольное	<p>Кольцо баскетбольное может быть облегченное, усиленное, амортизированное.</p> <p>Кольцо баскетбольное амортизационное имеет механизм, возвращающий кольцо в исходное положение после повисания на нем, препятствующий отрыванию кольца от щита при большой нагрузке. Имеет приспособления для регулирования жесткости. Кольцо изготавливается из металлического прутка (твердая сталь) диаметром 16 - 20 мм. На нижней части баскетбольного кольца должны быть приспособления для крепления сеток, предотвращающие травмы пальцев.</p> <p>Кольцо баскетбольное может быть антивандальным. Отличается от обычного кольца толстостенной трубкой и боковыми ребрами жесткости.</p> <p>Кольцо баскетбольное предназначено для использования в спортивных залах и на спортивных площадках для проведения занятий по баскетболу.</p>	4 штуки

2.2	Сетка баскетбольная	<p>Баскетбольная сетка должна крепиться к кольцу в двенадцати равностоящих друг от друга точках по всему периметру кольца. Приспособления для крепления сеток не должны иметь острых краев и щелей, в которые могли бы попасть пальцы игрока. Сетка должна быть белого цвета. Толщина нити сетки - от 2,6 до 5 мм. Для изготовления сетки используется полипропилен, капрон, полиэтилен, нейлон, натуральный прочный хлопковый канат с кистями. Кольцо для баскетбола антивандальное может быть укомплектовано металлической сеткой.</p>	4 штуки
2.3	Стойка баскетбольная игровая передвижная (детская)	<p>Используется в спортивных залах для проведения занятий для обучающихся на ступени начального общего образования. Изделие представляет собой сборную конструкцию, состоящую из основания, выдвижной стойки с баскетбольным кольцом и сеткой, позволяющей изменять высоту баскетбольного кольца.</p>	
2.4	Стойка баскетбольная мобильная	<p>Используется в спортивных залах и на открытых площадках. Особенно рекомендуется для залов, размеры которых больше размеров площадки для баскетбола. Может использоваться для игры в уличный баскетбол. В комплект стойки входит: металлическая конструкция, щит баскетбольный с кольцом, защита (протектор) щита, стойки и выносы, комплект противовесов. Вынос - от 1200 до 3250 мм. Стойка может иметь ступенчатую регулировку баскетбольного щита по высоте, механизм складывания и колеса для передвижения.</p>	

2.5	Стойка баскетбольная стационарная	Используется на открытых спортивных площадках. Имеет вынос от 1,2 м. Представляет собой цельносварную металлическую конструкцию. Имеет специальную систему для бетонирования в землю. Стойка должна быть оснащена защитой (протектором).	
2.6	Ферма для щита баскетбольного	Ферма для щита - это каркас, где устанавливается баскетбольный щит. Представляет собой жесткую металлическую конструкцию с комплектом крепежа. Ферма обеспечивает крепление щита к несущим конструкциям спортивного зала (стене, потолку). Настенные фермы могут быть с выносом от стены от 0,2 м до 3,5 м. Настенные и потолочные конструкции баскетбольных ферм могут быть стационарными и складными, с возможностью регулировки по высоте.	

2.7	Щит баскетбольный	<p>Щиты могут быть изготовлены из влагостойкой ламинированной фанеры, оргстекла, акрила, поликарбоната разной толщины и т.д. Щиты могут быть на металлической раме или без нее. Щиты могут быть цельнометаллическими (антивандальными). Должны иметь посадочные места под баскетбольные кольца и приспособления для крепления. Щиты могут крепиться на стойку, стену, к потолку. Нижняя часть щита оснащается защитой (П-образной деталью из пенополиуретана, фанеры, поролона или другого материала). Защита предназначена для предотвращения порезов и ушибов рук и головы, а также для сохранения баскетбольных мячей. Щиты должны быть изготовлены таким образом, чтобы в случае разрушения куски щита не откалывались. Размеры щита должны составлять 1800 мм (плюс не более 30 мм) по горизонтали и 1050 мм (плюс не более 20 мм) по вертикали. Все линии на прозрачных щитах должны быть нанесены белым цветом, на непрозрачных - черным цветом. Ширина линий - 50 мм. Щиты должны жестко монтироваться на опорах, поддерживающих щиты, по обеим лицевым сторонам игровой площадки под прямым углом к полу и параллельно лицевым линиям. Щиты для уличного баскетбола должны быть 1200 мм по горизонтали 1050 мм по вертикали.</p>	4 штуки
-----	-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

2.8	Мяч баскетбольный (размер 3, 5, 6, 7)	<p>Существует 2 типа баскетбольных мячей: для игры в зале и универсальные для игры на улице и в зале. Баскетбольный мяч должен быть установленного оранжевого оттенка с рисунком из 8 вставок и швов между ними. Покрышка баскетбольных мячей производится из натуральной кожи, износостойкой резины, поливинилхлорида, полиуретана, микрофибры, майкосела, композитной синтетической кожи. Камеры баскетбольных мячей производятся из латекса или бутила.</p> <p>Тип соединения панелей - клееный или литой.</p> <p>Для игры могут быть использованы мячи из любого материала. Не рекомендуется использовать мячи из натуральной кожи для игры на открытых спортивных площадках, так как натуральная кожа быстрее изнашивается на жестких покрытиях, впитывает влагу и мяч утяжеляется.</p> <p>Стандартами ФИБА/FIBA установлены четыре размера баскетбольных мячей:</p> <p>размер 7 - мяч для юношей среднего и старшего школьного возраста весом 567 - 650 гр. и длиной окружности 750 - 780 мм;</p> <p>размер 6 - мяч для девушек среднего и старшего школьного возраста весом 500 - 540 гр. и длиной окружности 720 - 740 мм;</p> <p>размер 5 - мяч для игры в мини-баскетбол (для обучающихся в возрасте от 9 до 12 лет) весом 470 - 500 гр. и длиной окружности 690 - 710 мм;</p> <p>размер 3 - для обучающихся на ступени начального общего образования весом 300 - 330 гр. и длиной окружности 560 - 580 мм.</p>	15 штук
4. Волейбол			

4.1	Антенны с карманом для сетки (пара)	<p>Устанавливаются на сетку вертикально по обе стороны поля над боковыми линиями. Высота антенны - 180 см.</p> <p>Виды: складные (из 2-х соединяющихся частей) или цельные. Антенны крепятся на сетку с помощью карманов или завязок.</p> <p>Размер кармана - 0,7 x 1 м, изготавливается из синтетической кожи (поливинилхлорида), прикрепляется непосредственно к сетке с помощью завязок или липучек.</p>	
4.2	Вышка судейская универсальная	<p>Представляет собой высокий стул с лесенкой, позволяющий судье отчетливо видеть все детали игры в волейбол. Обычно на ручках судейской вышки, расположенных вдоль сиденья, делается откидная доска, служащая пюпитром для написания пометок во время игры. Вышка должна быть поставлена с таким расчетом, чтобы солнце было за судьей. Может быть оснащена механизмом ступенчатого или плавного изменения высоты для фиксации положения судьи стоя или сидя, а также протектором безопасности.</p> <p>Виды: мобильная (на колесиках) и стационарная. Высота сиденья - 220 см.</p> <p>Материал конструкции - металлический профиль, материал сиденья - жесткий пластик.</p>	



4.3	Мяч волейбольный	<p>Состоит из внутренней камеры и покрышки.          Покрышка состоит из нескольких панелей.          Материал покрышки: натуральная кожа, синтетическая кожа (композитная, майкросел, микрофибра, поливинилхлорид, полиуретан, термополиуретан и пр.).          Материал камеры - резина, бутилкаучук и пр.          Возможные типы соединения панелей покрышки: клееный, машинная сшивка, ручная сшивка.          Технические параметры: длина окружности - 65 - 67 см, вес - 260 - 280 гр.          На открытых спортивных площадках не рекомендуется использование мяча с покрышкой из натуральной кожи.</p>	9 штук
4.4	Протектор для волейбольных стоек	<p>Предназначен для организации безопасности во время игры в волейбол.          Диаметр - 83 - 90 мм, длина - 2 м, материал - пенополиэтилен, цвет - оранжевый.</p>	
4.5	Сетка волейбольная	<p>Длина - 9500 мм; ширина - 1000 мм; размер ячейки - 100 x 100 мм, толщина нити - 1,5 - 4,0 мм, материал - хлопчатобумажные, полипропиленовые, поливинилхлоридные полиэтиленовые или капроновые нити.          Верх и низ сетки обшит прочной синтетической лентой, которая образует верхнюю полосу шириной 5 см. Внутри ленты - гибкий металлический (полипропиленовый, кевларовый, нейлоновый) трос (длина - 11 - 14 м), который обеспечивает натяжение верхнего края сетки; нижний край - растягивается шнуром, вшитым в нижнюю полосу сетки. Перпендикулярно боковой линии волейбольной площадки на сетке крепится подвижная вертикальная ограничительная лента шириной 5 см и длиной 1 м.</p>	2 штуки

4.6	Стойка волейбольная универсальная (пара)	Может быть пристенной, съемной, передвижной, на растяжках или телескопической (со стаканом и крышкой). Высота - 1,8 - 2,55 м от пола. Диаметр трубы - 48 - 89 мм. Масса одной стойки - не более 40 кг. Стойка комплектуется защитой из толстого, мягкого пенообразного материала, располагающегося внутри нейлоно-винилового чехла толщиной 3 см.	Одна пара
4.7	Тренажер для волейбола	Предназначен для отработки ударов и техники игры. Виды тренажера: тренажер для отработки подачи, тренажер для волейбола "Блок", тренажер для отработки подачи над сеткой и пр.	
<b>10. Легкая атлетика</b>			
10.1	Барьер легкоатлетический	Используется как препятствие в легкоатлетическом беге, а также как снаряд для развития скоростно-силовых качеств, прыгучести. Представляет собой сборную конструкцию, состоящую из основной стойки и перекладины, укрепленной на концах выдвижных стоек. Барьер может быть: - пластиковый, разборный с изменяемой высотой от 200 до 900 мм; - стальной/алюминиевый, разборный с электрогальванизированной рамой и пластиковой верхней планкой, 5 уровней регулировки высоты: 762, 840, 914, 1000, 1067 мм; - алюминиевый, разборный, 6 уровней регулировки высоты: 686, 762, 840, 914, 1000, 1067 мм.	

10.2	Брусок для отталкивания	<p>Предназначен для фиксации правильного положения опорной ноги во время прыжка в длину. Должен иметь прямоугольную форму. Длина - 1,22 м (+/- 0,01 м), ширина - 20 см (+/- 2 мм), толщина - 10 см. Материал - дерево или другой пригодный жесткий материал. Цвет - белый.</p> <p>Брусок должен иметь пластилиновый индикатор заступов, представляющий собой жесткий брусок (ширина - 10 см (+/- 2 мм), длина - 1,22 +/- 0,01 м), изготовленный из дерева или иного материала и окрашенный в контрастный (по отношению к бруску отталкивания) цвет. По возможности пластилин должен быть третьего контрастного цвета.</p>	
10.3	Граната спортивная для метания	<p>Предназначена для общефизической подготовки обучающихся.</p> <p>Граната состоит из двух частей: металлического стакана, имеющего эмалевое покрытие черного цвета, и деревянной ручки, изготовленной из отшлифованной березы и покрытой мебельным лаком.</p> <p>Длина всего снаряда - 238 мм, длина ручки - 106 мм, диаметр ручки - 32 мм. Вес для юношей и девушек - 0,5 кг.</p>	5 штук
10.4	Диск легкоатлетический	<p>Предназначен для развития координации движения, гибкости и силы в верхнем плечевом поясе. Материал изготовления: дерево, пластик, мягкая резина, твердая резина, высокопрочный состав стекловолоконных и углеродистых соединений. Вес - от 0,3 до 2 кг.</p>	
10.5	Дорожка для разбега	<p>Длина 5 - 10 м, цвет - черный. Должна иметь покрытие из твердых материалов или резины. Покрытие дорожки должно быть на одном уровне с полем приземления.</p>	

10.6	Зона приземления для прыжков	Предназначена для обеспечения безопасности при выполнении прыжков в высоту и в длину. Представляет собой сборную конструкцию, состоящую из нескольких матов (не менее 6 для прыжков в высоту и не менее 9 для прыжков в длину), которые стянуты между собой шнуром и покрыты общим чехлом. Размеры мата: не менее 1 x 2 м, толщина - 0,2 - 0,9 м. Для удобства переноски мата предусмотрены ручки.	
10.7	Линейка для прыжков в длину	Используется для отображения длины прыжка. Конструкция - металлический каркас с двусторонними табличками. Устанавливается вдоль ямы с песком. Линейка с разметкой 5 - 9 м (3 - 7 м на обороте линейки).	
10.8	Метательный снаряд	Предназначен для развития координации движения, гибкости и силы в верхнем плечевом поясе. Мягкий пластиковый дынеобразный снаряд диаметром 9 см, длиной 16 см с пластиковым опереньем (15 см), вес - 140 гр.	2 штуки
10.9	Мяч малый для метания	Предназначен для развития координации движения, точности броска, гибкости в верхнем плечевом поясе. Диаметр - 6 - 10 см, масса - 100 - 150 гр., материал - резина, разноцветный пластик.	3 штуки
10.10	Планка для прыжков в высоту	Предназначена для фиксации высоты, преодолеваемой во время прыжка. Длина - 200 - 400 см, материал - дерево, металл, синтетические материалы. Устанавливается на подвижные кронштейны, фиксируемые с помощью винтов на необходимой высоте, по краям защищена резиновыми наконечниками.	1 штука

10.11	Стартовая колодка легкоатлетическая (пара)	Предназначена для создания твердой опоры при отталкивании. Обеспечивает одновременное усилие ног для начала бега и ускорение на первом шаге. Состоит из двух пластин. Пластины крепятся на жесткой рамке под наклоном, чтобы соответствовать стартовой позиции, и могут быть плоскими или слегка вогнутыми. Поверхность пластин должна иметь пористое покрытие. Крепление колодок на жесткой рамке должно регулироваться.	
10.12	Стойка для прыжков в высоту (пара)	Предназначена для поддержания планки при выполнении прыжков в высоту. Представляет собой сборную металлическую конструкцию с устойчивым основанием, состоящую из двух опорных стоек, двух выдвижных стоек, соединенных крепежными винтами. На выдвижные стойки крепятся полки для планки. Возможно нанесение на стойке разметки. Металлическая структура основания и нижней части стойки должна быть закрыта накладкой из соответствующего материала для того, чтобы обеспечить безопасность эксплуатации.	Одна пара
10.13	Экран защитный (в комплекте с сетками и грузами)	Предназначен для ограждения зоны метания легкоатлетических снарядов (дисков, метательных снарядов, гранат и пр.). Представляет собой конструкцию из 8 стоек высотой 4,5 м, установленных в стаканы глубиной 0,5 м.	
10.14	Эстафетная палочка	Предназначена для проведения различных соревнований эстафетного типа. Длина - 30 см, диаметр - 32 - 40 мм, вес - 50 гр., материал - вспененная резина. Комплект состоит из 6 палочек разных цветов.	
11. Лыжные гонки			

11.1	Ботинки для лыж (пара)	<p>Специальная обувь, предназначенная для комфортной, фиксированной постановки ноги во время лыжных гонок.</p> <p>Бывают классические и универсальные.</p> <p>Классические - для гонок классическим стилем. Они достаточно жесткие и почти не гнутся в подошве, что обеспечивает более устойчивое положение голеностопа.</p> <p>Универсальные - для свободного стиля. Ботинки мягче и более пластичны в подошве.</p> <p>Материал - натуральная и искусственная кожа, пластик.</p>	30 пар
11.2	Инвентарь для мелкого ремонта лыж	<p>Предназначен для подготовки лыж перед использованием (быстрого устранения мелких дефектов).</p> <p>Минимальный набор содержит: тиски, струбцины, пластик для ремонта скользящей поверхности лыж, клей, эпоксидную смолу.</p>	В ассортименте

11.3	Инвентарь для обработки лыж	<p>Предназначен для подготовки лыж перед использованием и обработки после использования перед установкой в лыжехранилище.</p> <p>Стандартный комплект инвентаря для обработки лыж включает в себя:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Волокнистую пористую ткань (фибертекс).</li> <li>2. Цикли, скребки для очистки желобка (оргстекло, пластмасса).</li> <li>3. Водостойкую шлифовальную бумагу различной зернистости (240, 220, 180, 150, 120, 100, 80, 60).</li> <li>4. Щетки для обработки лыж: металлические (латунные, бронзовые, стальные); нейлоновые (жесткие, средние, мягкие); натуральные (обычно из конского волоса); комбинированные (латунно-нейлоновые, бронзово-нейлоновые, латунно-натуральные, натурально-нейлоновые); полировальные (нейлоновые, натурально-нейлоновые, войлочные, из мягкого натурального ворса).</li> <li>5. Заточки для кантов лыж.</li> <li>6. Заточки для металлических и пластмассовых циклей и скребков.</li> <li>7. Натуральные и синтетические пробки для разравнивания смазки.</li> <li>8. Электрические утюги (для плавления парафинов и порошков).</li> </ol>	
11.4	Крепления для лыж	<p>Предназначены для четкой фиксации голеностопа на лыже во время занятий лыжными гонками.</p> <p>Форма, конструкция - в ассортименте и зависят от типа и вида приобретаемых лыж.</p>	30 пар

11.5	Лыжи (пара)	<p>Выбор зависит от стиля лыжных гонок (классический, свободный), погодных условий, величины и состояния снежного покрова, пр.</p> <p>Главными параметрами при выборе лыж являются:</p> <p>1. Ширина талии (ширина лыж в районе крепления): узкая (для жесткого снега) - 65 мм и меньше, средняя (для подготовленных трасс) - 66 - 71 мм, широкая (для глубокого снега) - от 72 мм.</p> <p>2. Боковой вырез (определяет радиус поворота лыж). У обычных лыж он составляет 7 - 8 мм, у скоростных - 12 - 15 мм и т.д.</p> <p>3. Длина. Зависит от роста, стиля, скоростных приоритетов, пр.</p> <p>4. Жесткость (мягкие и жесткие). "Мягкие" лыжи - для начинающих (легче гнутся), "жесткие" - для обучающихся с опытом катания и преподавателей (гнутся тяжелее).</p> <p>5. Прогиб (дуга, которую образует лыжа, лежащая на плоскости). Прогиб добавляет лыже мягкости и влияет на гашение вибрации. Лыжа с большим прогибом ведет себя более уверенно в процессе бега.</p> <p>6. Материал изготовления. В основном лыжи изготавливаются из дерева и фибергласа с добавлением кевлара или карбона для прочности. Мягкое катание обеспечивает многослойная конструкция лыж (слои фибергласа присутствуют в верхней и нижней части сердцевины лыжи). Для высоких скоростей используются лыжи из металла (сплавы алюминия).</p>	30 пар
------	-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------



11.6	Лыжные палки (пара)	<p>Длина лыжных палок зависит от возраста и роста обучающихся, типа и вида приобретаемых лыж, предпочтения стиля лыжных гонок.</p> <p>Для лыж, используемых в гонках классическим стилем, палки достигают примерно уровня подмышек, для лыжных соревнований свободным стилем используются более длинные палки, которые могут доходить до плеча или подбородка.</p> <p>Наиболее используемый материал - комбинация из угле- и стекловолокна.</p>	30 пар
11.7	Смазки для лыж (мази, парафины)	<p>Предназначены для подготовки лыж к лыжным гонкам.</p> <p>Бывает двух типов - для скольжения и для держания (чтобы лыжи не проскальзывали назад при отталкивании классическим стилем).</p> <p>Выбор основывается на характеристиках снега, погодных условиях, влажности и пр.</p>	
11.8	Станок для обработки и подготовки лыж	<p>Станок состоит из трех основных деталей: основания и двух выносов. Выносы устанавливаются и регулируются под носком и пяткой лыжи, основание фиксируется к любой поверхности двумя струбцинами. Лыжа фиксируется в станке с помощью двух зажимов за боковины. Можно обрабатывать лыжи с любым типом креплений или без них.</p> <p>Назначение: циклевка, подготовка, обработка, смазка беговых лыж.</p> <p>Основные размеры станка: основание - 1200 мм, вынос под носок - 600 мм, вынос под пятку - 500 мм. Вес - 1100 гр. Материал - сосна.</p> <p>Регулировка станка: можно собирать-разбирать, регулировать по длине лыжи и ее профилю.</p>	

12. Настольный теннис

12.1	Мяч для настольного тенниса	Диаметр мяча - 40 мм, вес - 2,7 гр. Мяч должен быть изготовлен из целлулоида или специальной пластмассы белого или оранжевого цвета. Мяч должен быть матовым. Шов, которым склеены половинки мяча, должен быть гладким и проходить по середине. Обе половинки мяча должны быть одинаковыми по толщине и упругости. По качеству мячи для настольного тенниса подразделяются на 1, 2 и 3 звезды. Наилучшие характеристики имеют мячи 3 звезды.	20 штук
12.2	Ракетка для настольного тенниса	Состоит из основания и накладок (бьющей поверхности). Основание изготавливается из отобранных пластин древесного шпона, склеенных между собой специальным клеем. Накладка - это комбинация, включающая в себя пупыри с тонким слоем резины и губки, имеющей различную толщину и жесткость. Резина, склеенная с губкой пупырями, называется гладкой, резина, склеенная с губкой гладкой стороной, называется "пупырями". Эластичность и вращение резины (сила сцепления мяча с накладкой) различны на различных накладках и значительно влияют на скорость и вращение мяча.	3 пары
12.3	Сетка	Сетка делит теннисный стол на две равные половины и крепится крепежами на расстоянии 15,25 см от боковой линии стола. Сетка должна возвышаться над столом на 15,25 см. Верхний край сетки, шириной 15 мм, должен быть белого цвета. Для игры парами каждая половина стола должна быть разделена на две равных половины белой линией шириной 3 мм. Материал - нейлон.	3 пары

12.4	Стол теннисный	<p>Предназначен для организации занятий по настольному теннису.</p> <p>Стандартные размеры теннисного стола: длина - 2,74 м, высота - 0,76 м и ширина - 1,525 м. Игровая поверхность стола может быть изготовлена из любого материала, но она должна обеспечивать одинаковый отскок по всей поверхности (около 23 см при падении на нее стандартного мяча с высоты 30 см). Игровое поле должно иметь матовую однородную окраску и разметку в виде белых линий шириной 2 см вдоль каждой кромки.</p> <p>Наиболее популярны три категории теннисных столов: любительский, профессиональный, всепогодный.</p> <p>1. Любительский теннисный стол - предназначен только для эксплуатации в закрытом помещении (спортивный зал, рекреационные помещения, пр.). Имеет столешницу из материалов (ДСП, ЛДСП и МДФ), не пригодных для эксплуатации на улице. Толщина столешницы - от 16 до 19 мм, вес от 50 до 70 кг. Материал - в ассортименте. Бывает складным. Складной стол имеет механизм складывания и транспортировочные колесики. Цвет любительских столов - синий или зеленый.</p> <p>При организации активного отдыха обучающихся во время перемен возможно также использование мини-столов для настольного тенниса (длина - 110 мм, ширина - 61 см, высота - 65 см, вес - 17 кг) и миди-столов для настольного тенниса (длина - 181 см, ширина - 105 см, высота - 76 см, вес - 32 кг).</p> <p>2. Профессиональный теннисный стол - предназначен только для эксплуатации в спортивном зале. Отличается своей массивностью, надежностью и дизайном. Обладает высокой износостойкостью конструкции. Несмотря на большой вес, легок в установке и свободно перемещается на роликах,</p>	2 штуки
------	----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

12.5	Тренировочный робот (тренажер)	<p>Представляют собой универсальное устройство для автоматизации процесса обучения игре в настольный теннис.</p> <p>Современные роботы для настольного тенниса оснащены новейшими микрокомпьютерами, которые обеспечивают полную автоматизацию (иногда возможность создания своих программ), имеют беспроводные пульты управления, которые помогают выбрать и настроить выброс мячей (частоту выброса, скорость, вращение и саму длительность тренировки).</p> <p>Роботы (тренажеры) просты в эксплуатации и могут стать помощником учителя (тренера).</p>	
<b>20. Спортивная гимнастика</b>			
20.1	Бревно гимнастическое напольное постоянной высоты	<p>Предназначено для выполнения гимнастических упражнений.</p> <p>Длина - 3 - 5 м, сечение бруса - 20 x 15 см.</p> <p>Сборная конструкция, состоящая из бруса и двух опор. Изготовлено из пиломатериалов.</p>	1 штука
20.2	Бревно гимнастическое тренировочное	<p>Предназначено для выполнения гимнастических упражнений.</p> <p>Бревно бывает низкое (постоянной высоты - 400 мм) и универсальное (переменной высоты - 0,8 - 1,2 м).</p> <p>Бревно имеет размеры: длина - 3 - 5 м, ширина рабочей (верхней) поверхности - 100 мм.</p> <p>Состоит бревно из деревянного бруса, установленного на двух металлических опорах. Брус изготавливается из древесины хвойных пород и покрывается сверху строганным шпоном твердолиственных пород. Опоры бревна выполняются из стальных прямоугольных труб с устройством, позволяющим регулировать положение бревна по высоте. Крепится к полу на двух стойках.</p>	

20.3	Брусья гимнастические параллельные	Предназначены для выполнения гимнастических упражнений. Состоят из рамы, четырех стоек с механизмами зажима и фиксации, четырех вертлюгов и двух деревянных жердей со стальным сердечником диаметра 41 - 51 мм (возможна комплектация стеклопластиковыми жердями, покрытыми деревянным шпоном). Расстояние между точками опоры жердей - 2300 мм.	1 штука
20.4	Брусья гимнастические разновысокие	Предназначены для выполнения гимнастических упражнений. Состоят из оснований, стоек высоких и низких, деревянных жердей со стальным сердечником диаметра 41 мм (возможна комплектация стеклопластиковыми жердями, покрытыми деревянным шпоном), механизмов для разведения и растяжек. Расстояние между точками опоры жердей - 2400 мм.	
20.5	Брусья навесные	Предназначены для выполнения различных гимнастических упражнений. Представляют собой жесткую рамную конструкцию из стальных труб. На двух консолях рамы установлены горизонтальные и вертикальные захваты для рук и мягкие подлокотники. На основании рамы установлен мягкий упор для спины. Два крюка предназначены для навешивания тренажера на гимнастическую стенку. Длина - 685 мм, высота - 600 мм, ширина - 655 мм, база - 565 мм. Максимальная нагрузка на брусья - 150 кг.	
20.6	Козел гимнастический	Предназначен для выполнения гимнастических упражнений. Бывает прыжковый и маховой. Имеет такую же конструкцию и общие характеристики как конь гимнастический. Отличается от коня длиной - 670 мм.	1 штука

20.7	Кольца гимнастические	<p>Предназначены для выполнения различных гимнастических упражнений на координацию движений, висов, балансирования.</p> <p>Внутренний диаметр кольца - 180 мм, внешний - 235 мм, диаметр сечения кольца - 28 мм, общая длина подвеса - 3 м, материал - дерево, пластик.</p>	1 пара
20.8	Конь гимнастический	<p>Предназначен для выполнения гимнастических упражнений.</p> <p>Различают три вида: маховый, прыжковый и универсальный.</p> <p>Маховый конь посередине корпуса имеет ручки (луки) овальной формы. Крепится к полу на двух стойках. Высота - 1100 мм.</p> <p>Прыжковый конь ручек не имеет. Его высота регулируется от 1200 до 1350 мм.</p> <p>Универсальный конь может быть использован и как маховой, и как прыжковый. В корпусе коня имеются гнезда для ручек. Длина корпуса - 1600 мм, ширина - 350 мм, высота - 280 мм, высота корпуса над полом - 90 - 135 см. Укреплён на металлических раздвижных опорах ("ногах"), с помощью которых изменяется высота корпуса над полом с интервалом по 50 мм. Вес - 125 кг. Для передвижения его по ровному полу на "ногах" укрепляют откидные ролики. Комплектуется устройством для крепления к полу.</p> <p>Конь состоит из металлической подставки и вытянутой деревянной или пластиковой основы. Основа обшита войлоком или губчатой резиной, затем мешочной тканью и заключена в чехол из специального эластичного материала, исключающего скольжение (натуральная шорно-седельная юфта или синтетическая ткань, отвечающая указанным требованиям).</p>	1 штука

20.9	Мост гимнастический подкидной	Предназначен для запрыгивания на снаряд и выполнения опорных прыжков. Длина - 1200 мм, ширина - 600 мм, высота - 230 мм, материал - многослойная фанера толщиной 15 мм. Платформа мостика имеет прочное покрытие из эластичной набивки и материала, препятствующего скольжению ног во время выполнения прыжков. Для повышения упругости мостика между платформой и его опорами установлены две пружины из высококачественной стали.	2 штуки
20.10	Перекладина гимнастическая	Предназначена для выполнения гимнастических упражнений. Виды: пристенная разновысотная на стаканах, отдельностоящая разновысотная на стаканах, разновысотная универсальная на растяжках. Диапазон регулировки высоты перекладины обеспечивает возможность выполнения упражнений на ней обучающимися разных возрастных групп. Высота от пола до стержня (планки) - 1450 - 2550 мм, интервалы регулировки по высоте стержня - 50 - 200 мм, длина стержня между головками стоек (в свету) - 2400 мм, диаметр стержня - 28 мм.	
20.11	Скамейка гимнастическая универсальная (бревно напольное)	В перевернутом состоянии используется как тренировочное гимнастическое бревно. Длина - 250 - 300 см. Представляет собой сборную конструкцию на металлических опорах, состоящую из верхней и нижней досок. Доски соединены между собой при помощи трех металлических опор.	
21. Спортивное ориентирование и спортивный туризм <*>			
21.1	Веревка туристическая	Различного назначения. Используется во время туристического похода. Толщина - от 4 мм, плетение, материал, цвет - в ассортименте.	2 штуки

21.2	Емкость для воды	Предназначена для запаса питьевой воды. Различные виды в зависимости от назначения и использования (индивидуальная, для приготовления пищи и пр.). Универсальная емкость для воды - гофрированная, различного литража. Изготовлена из высококачественного пищевого полиэтилена.	
21.3	Коврик бивачный	Предназначен для отдыха на земле во время походов и занятий по спортивному ориентированию. Виды (одно-, двух-, трехслойные, самонадувающиеся и пр.), размеры, материал, цвет - в ассортименте.	2 штуки
21.4	Компас спортивный	Предназначен для ориентации на местности. Предпочтение на занятиях по спортивному ориентированию отдается магнитному компасу. Размеры, форма, комплектация (наличие крышки, визира, увеличительного стекла, масштабной линейки и пр.), дизайн - в ассортименте. Основное требование - высокая скорость установки магнитной стрелки и ее устойчивость во время бега.	
21.5	Комплект туристический бивуачный	Предназначен для соревнований по спортивному ориентированию с ночлегом. Минимальный обязательный комплект бивуачного снаряжения включает в себя: палатку (двух-, трехместную), спальный мешок, гермомешки под обувь и одежду, коврик туристический, "жорик" (кружку, миску, ложку, нож раскладной, зажигалку, зубочистку, туалетную бумагу).	



21.6	Контрольный пункт с системой отметки	Предназначен для подтверждения факта присутствия участника соревнований в заданном контрольном пункте и обеспечивает точный хронометраж соревнований. В комплект входят: "стартовая калитка" (станция очистки в стартовой зоне), чипы (одеваются на руку участников соревнований), системный таймер, промежуточные станции электронной отметки (устанавливаются по длине маршрута на определенном расстоянии друг от друга), система фотофиниша.	
21.7	Костровой набор	Предназначен для организации быта во время походов. Комплектация набора может быть различной.	
21.8	Набор канатов	Основное предназначение - страховочно-спасательные действия (учебные упражнения). Толщина, материал изготовления, вид плетения, цвет и пр. - в ассортименте.	
21.9	Набор канов туристических	Предназначены для приготовления пищи в походах. Каны являются главным костровым снаряжением. Комплектация наборов зависит от количества и емкости канов. Наиболее популярный набор из трех канов (4; 5; 6,5 л).	
21.10	Набор шанцевого инструмента	Комплектация набора может быть различной. Минимальный набор инструментов включает в себя 3 предмета: саперную лопату, топор, пилу.	
21.11	Полотнище "СТАРТ"	Предназначено для начальной отметки прохождения маршрута соревнований по спортивному ориентированию.	
21.12	Полотнище "ФИНИШ"	Предназначено для итоговой отметки прохождения маршрута соревнований по спортивному ориентированию.	
21.13	Разметочная полимерная лента	Предназначена для обозначения отдельных участков маршрута. Может иметь различные яркие цвета. Длина - не менее 1000 м.	

21.14	Рюкзак туристический	Предназначен для транспортировки экипировочного снаряжения во время туристических походов. Литраж рюкзаков, их форма, конструкция, цвет подбирается в зависимости от цели и продолжительности туристических походов.	
21.15	Спортивная карта-схема	Предназначена для ориентирования на местности и движения по заданному маршруту. Составляется на лесопарковый массив площадью 2 - 4 км <sup>2</sup> , а также на участок местности, включающий школьный двор и ближайшие окрестности в радиусе до 1 км. Электронная версия в программе OKAD.	
21.16	Стол переносной раскладной с комплектом стульев	Предназначен для приема пищи и отдыха во время туристического похода и для оборудования места судейской коллегии во время различных соревнований. Размеры стола, количество стульев и их дизайн, конструкция, комплектация (с раскладным тентом и пр.), материал изготовления, цвет - в ассортименте.	
21.17	Тент	Предназначен для защиты от солнца и непогоды. Может быть размером 3 x 4 м для 2 - 3 человек или раскладной для нескольких человек (группы). Размеры, форма, цвет, комплектация и пр. - в ассортименте.	
21.18	Фонарь кемпинговый	Предназначен для использования в темное время суток, местах, не имеющих естественного освещения, и пр. Вид, устройство, дизайн, материал изготовления - в ассортименте. Рекомендуется использование индивидуального налобного светодиодного фонаря.	
<p>-----</p> <p>&lt;*&gt; Указанное оборудование и инвентарь являются универсальными для всех видов спортивного ориентирования (бегом, на лыжах, на велосипедах) и спортивного туризма (пешеходного, лыжного, водного, горного, спелеотуризма, на средствах передвижения, комбинированного, парусного)</p>			
23. Фитнес-аэробика			

23.1	Боди-бар	<p>Предназначена для функционального тренинга и кардиозанятий. Эффективна для укрепления мышц верхней и нижней части тела, способствует увеличению подвижности суставов, укреплению мышц спины, развитию силы и выносливости всего тела.</p> <p>Представляет собой утяжеленную гимнастическую палку.</p> <p>Диаметр грифа - 5 см.</p> <p>Может иметь различную массу (1,8 кг, 2,7 кг, 3 кг и пр.), мягкое моющееся, гигиеничное покрытие, яркие наконечники с указанием веса.</p> <p>Возможна комплектация боди-бара обрешиненными дисками различной массы.</p>	
23.2	Гантели	<p>Предназначены для увеличения нагрузки во время выполнения различных упражнений.</p> <p>Имеют различный вес: 0,25 кг, 0,50 кг, 1,00 кг, 1,50 кг, 2,00 кг, 2,50 кг и пр.</p> <p>Материал - металл в виниловой оболочке.</p>	
23.3	Диск для баланса	<p>Предназначен для развития координации движений, гибкости, пластики тела.</p> <p>Позволяет комплексно развивать сразу несколько взаимосвязанных мышечных групп (мышц спины, ног, плечевого, тазобедренного поясов и пр.).</p> <p>Диаметр - от 40 см и более.</p> <p>Имеет двухстороннюю поверхность: с одной стороны гладкую, с другой - рельефную. Материал - противоскользящий полипропилен. Цвет, дизайн - в ассортименте.</p>	
23.4	Клипса палка-обруч	<p>Предназначена для соединения палки и плоского обруча (двух палок) между собой в разных плоскостях.</p> <p>Используется в упражнениях функционального тренинга для построения различных конструкций.</p> <p>Материал - высококачественный, ударопрочный, нетоксичный пластик.</p>	

23.5	Клипса палка-палка	Предназначена для соединения двух палок (палки и плоского обруча) между собой в разных плоскостях. Используется в упражнениях функционального тренинга для построения различных конструкций. Материал - высококачественный, ударопрочный, нетоксичный пластик.	
23.6	Лестница для функционального тренинга длинная	Предназначена для развития ловкости, скорости и координации движений. Складывающаяся, с перекладинами из пластика. Может быть длинная (9 м) и короткая (4,5 м).	
23.7	Мяч fitball	Предназначен для развития дыхательной системы и вестибулярного аппарата, укрепления мышц корпуса, развития координации движений. Имеет различные диаметры. Наиболее популярны мячи диаметром 50 см и 55 см. Изготавливается по специальной технологии, предотвращающей "взрыв" при разрыве оболочки мяча. Выдерживают вес до 500 кг.	
23.8	Мяч гимнастический глянцевый	Используется для упражнений по развитию осанки, гибкости, подвижности, силы, ловкости, координации, сенсорного восприятия, кровообращения, равновесия, аэробных возможностей и двигательного контроля. Имеет различные диаметры: 15,0 см, 17,5 см, 19,0 см и пр. Материал - каучук, синтетический эластичный материал (пропилен), цвет - в ассортименте.	

23.9	Мяч гимнастический овальный	Предназначен для развития дыхательной системы и вестибулярного аппарата, укрепления мышц корпуса, развития координации движений. Имеет "яйцевидную" форму, более широкую площадь соприкосновения с полом, что обеспечивает большую стабильность во время выполнения упражнений. Форма позволяет выполнять упражнения на мяче двум обучающимся одновременно. Имеет различные размеры: 65 x 95 см, 85 x 125 см и пр.	
23.10	Обруч детский плоский	Предназначен для развития ловкости, укрепления мышц корпуса, развития координации движений. Диаметр - 30 - 80 см, материал - пластик, толщина, вес, цвет, дизайн - в ассортименте.	1 штука
23.11	Подушка балансирующая	Предназначена для развития координации, баланса и равновесия тела, укрепления и стабильности осанки. Размер - 50 x 41 x 6 см. Многофункциональна. Может использоваться для занятий в помещении, на улице и на воде (аквааэробика). Имеет противоскользящее ребристое, антигрибковое покрытие, обладает теплоизоляционными свойствами.	
23.12	Полусфера степ (Bosu-баланс-степ)	Предназначена для развития силы, укрепления вестибулярного аппарата, развития координации движений. Представляет собой резиновый купол - полусферу на пластиковой платформе с двумя ручками для переноски. Диаметр полусферы - около 60 см, высота - 30 см. Платформу можно использовать полусферой вниз или вверх. В зависимости от типа нагрузки регулируется упругость степа (накачивается или выпускается воздух через специальное отверстие).	

23.13	Резиновые амортизаторы	<p>Предназначены для выполнения силовых упражнений, развития силы и выносливости. Могут быть по виду трубчатые (простые, "кольцо", "8", "с манжетами", пр.) и ленточные, по длине - короткие и длинные.</p> <p>Имеют 4 уровня сопротивления, которые различаются цветовой кодировкой:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- желтый - минимальное сопротивление;</li> <li>- красный - слабое сопротивление;</li> <li>- зеленый - среднее сопротивление;</li> <li>- синий - максимальное сопротивление.</li> </ul>	
23.14	Степ платформа	<p>Предназначена для смешанных занятий, сочетающих силовую и кардио-нагрузку.</p> <p>Представляет собой отдельно стоящую "ступеньку", выполненную из твердого пластика с резиновой противоскользящей поверхностью.</p> <p>Размеры: длина - до 100 см, ширина - до 40 см.</p> <p>Регулируется по высоте на 10, 15, 20 и 25 см, что соответствует различным уровням физической нагрузки и подготовки.</p> <p>Дизайн, цвет - в ассортименте.</p>	
23.15	Стойка для боди-баров	<p>Предназначена для компактного складирования и хранения боди-баров.</p> <p>Вместимость, размеры, дизайн, цвет, материал - в ассортименте.</p>	
23.16	Стойка для резиновых амортизаторов	<p>Предназначена для компактного складирования и хранения амортизаторов.</p> <p>Представляет собой металлическую конструкцию на подставке с крючками.</p> <p>Размеры, дизайн - в ассортименте.</p>	
23.17	Стойка для хранения Bosu-баланс-степов	<p>Предназначена для компактного складирования и хранения Bosu-баланс-степов.</p> <p>Вместимость, размеры, дизайн, цвет, материал - в ассортименте.</p>	

23.18	Стойка для хранения дисков	Предназначена для компактного складирования и хранения дисков. Вместимость, размеры, дизайн, цвет, материал - в ассортименте.	
23.19	Стойка для хранения фитболов	Предназначена для компактного складирования и хранения мячей "фитбол". Различной формы и видов (многоуровневые отдельно стоящие стеллажи (2-х, 3-х, 4-х и т.д.) из хромированной стали, комбинированная "консоль", в виде сетки, натянутой под потолком на двух тросах, и пр.). Вместимость - различная. Для удобства перемещения может быть оборудована транспортировочными колесами.	
23.20	Утяжелители ленточные	Предназначены для усиления нагрузки при выполнении упражнений по фитнес-аэробике. Имеют различный вес: 0,25 кг, 0,50 кг, 0,75 кг, 1,00 кг, 1,50 кг, 2,00 кг и пр. Изготавливаются из мягкого эластичного материала, комфортно прилегающего к коже.	
25. Футбол			

25.1	Ворота футбольные	<p>Выбор ворот зависит от территориальных условий их эксплуатации: места установки (спортивный зал или футбольное поле), размеров места установки.</p> <p>Для спортивных залов размером до 40 x 20 м рекомендуются следующие ворота:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные: ширина - 3 м, высота - 2 м;</li> <li>- дополнительные: ширина - 2 м, высота - 1 м или ширина - 1,5 м, высота - 1 м.</li> </ul> <p>Для футбольных полей размером от 90 x 45 м до 120 x 90 м рекомендуются следующие ворота:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные: ширина - 7,32 м, высота 2,44 м;</li> <li>- дополнительные: ширина - 5 м, высота - 2 м или ширина - 2 м, высота - 1 м или ширина - 1,5 м, высота - 1 м.</li> </ul> <p>Для нестандартных футбольных полей размером от 50 x 35 м до 70 x 45 м рекомендуются следующие ворота:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные: ширина - 5 м, высота - 2 м,</li> <li>- дополнительные: ширина - 2 м, высота - 1 м или ширина - 1,5 м, высота - 1 м.</li> </ul> <p>Ворота могут быть стационарными или передвижными, неразборными или разборными.</p> <p>Все ворота должны изготавливаться из безопасных материалов (анодированный алюминий, полиамид и пр.). Ворота должны быть окрашены в белый цвет. Сечение овала алюминиевых труб конструкции ворот - 100 x 120 мм. Углы ворот усилены металлическими пластинами. Все ворота по периметру снабжены фиксаторами для крепления сетки, а нижняя перекладина ворот служит для поддержки сетки.</p> <p>Крепление ворот:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для ворот размером 7,32 x 2,44 м используются установочные гильзы из прочного материала (алюминий, сталь) на глубину - 50 см;</li> <li>- для остальных ворот крепление должно обеспечивать их безопасное использование в зависимости от места их</li> </ul>	2 пары
------	-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------



25.2	Интерактивные футбольные ворота	<p>Предназначены для отработки точности удара по воротам. Представляют собой складную высокотехнологичную панель из ПВХ для игры в футбол. Используется ультратонкая сенсорная технология, встроенная в прочную нейлоновую ткань с большим дисплеем.</p> <p>Имеют 3 режима работы. Конструкция состоит из щита (примерные размеры - 200 x 140 см) и рамы (примерные размеры - 210 x 150 x 75 см). Материал - нейлон с ПВХ, высокой прочностью, водостойкий, УФ устойчивый.</p>	
------	---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

25.3	Мяч футбольный (размер 2, 3, 4, 5)	<p>Предназначен для игры в футбол и мини-футбол.</p> <p>Размер 2 - максимальная длина окружности - 56 см, вес - не более 283,5 гр. Предназначен для обучения детей в возрасте от 4 лет, а также для отработки техники владения мячом.</p> <p>Размер 3 - длина окружности - 61 - 63 см, вес - 270 - 290 гр. Предназначен для обучающихся в возрасте до 8 лет.</p> <p>Размер 4 - длина окружности - 63,5 - 66 см, масса - 310 - 330 гр. Предназначен для обучающихся до 12 лет. Возможно использование для игры в мини-футбол.</p> <p>Размер 5 (стандартный футбольный мяч) - длина окружности - 68 - 71 см, масса - 400 - 450 гр. Предназначен для обучающихся старше 12 лет.</p> <p>Современный мяч должен состоять из водонепроницаемых панелей. Панели сшиты нитками ручным (машинным) способом, склеены.</p> <p>Материал покрышки - искусственная кожа, PU (полиуретан), PVC (поливинилхлорид) и другие синтетические материалы.</p> <p>Между крышкой и камерой должна располагаться подкладка (минимум три слоя: 2 слоя хлопка, 1 слой вискозы), от толщины которой зависит качество мяча.</p> <p>Материал камеры - синтетический бутил, латекс, полиуретан.</p> <p>Рекомендуется приобретать мячи, которые в соответствии с характеристиками производителей могут использоваться как для игры в спортивных залах, так и на открытых футбольных полях.</p> <p>Стандартная расцветка мяча - черные пятиугольники и белые шестиугольники.</p>	5 штук
26. Хоккей и фигурное катание на коньках			

26.1	Ворота хоккейные	<p>Могут быть цельнометаллические, разборные (боковые трапеции и 3 перекладины соединяются жестко болтами).  Высота над поверхностью льда - 1,22 м, ширина - 1,83 м (внутренние размеры).  Боковые стойки и перекладины ворот, соединяющие боковые стойки, должны быть диаметром не менее 50 мм и окрашены в красный цвет.  В конструкции ворот должна быть предусмотрена рама для крепления сетки, размеры которой (вглубь) - от 0,60 до 1,12 м. Рама должна быть окрашена в белый цвет, за исключением наружной поверхности опорного каркаса, которая должна быть окрашена в красный цвет.  Сзади к каркасу ворот крепится сетка. Размер сетки - 1,22 x 1,83 x 0,50 x 1,15 м. Толщина нити - 2,2 - 5 мм, размер ячейки - 40 x 40 мм, цвет - белый.  Для безопасности внутренние части каркаса (кроме боковых стоек и перекладины) должны быть обернуты белой гасящей набивкой. Гасящая набивка, прикрепленная к основанию каркаса, должна начинаться на расстоянии не менее 10 см от стоек ворот.  Рама ворот имеет штыри, которыми прикручивается к полю для надежной фиксации, что исключает ее опрокидывание.  В случае малого пространства для игры возможно использование микрохоккейных ворот размером 1,0 x 0,6 x 0,6 м.</p>	
26.2	Клюшка для игры в хоккей	<p>Состоит из ручки и крюка (часть клюшки, используемая для контакта с шайбой). Может быть цельной и со сменным крюком (составная).  Есть два вида: клюшка игрока и клюшка вратаря.  Клюшка игрока имеет следующие размеры:  - длина ручки от пятки до конца ручки - не более 163 см, ширина - не более 3 см, толщина - не более 2,5 см;</p>	2 штуки

		<p>- длина крюка от пятки до конца крюка - не более 32 см, ширина - от 5 см до 7,5 см.</p> <p>Клюшка вратаря отличается от клюшки полевого игрока нижней частью. Она более широкая, длинная, угол между крюком и ручкой меньше.</p> <p>Клюшка вратаря имеет следующие размеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- длина ручки от пятки до конца ручки - не более 163 см, ширина - не более 3 см, толщина - не более 2,5 см;</li> <li>- длина расширенной части ручки - не более 71 см, ширина - не более 9 см;</li> <li>- длина крюка от пятки до конца крюка - не более 39 см, ширина - не более 9 см (за исключением ширины в пятке, где он не должен превышать 11,5 см).</li> </ul> <p>Клюшка может быть изготовлена из дерева (шпон твердолиственных пород) или другого материала (алюминий, пластик, пр.). В составной клюшке крюк может быть изготовлен из стекловолокна, углеродного волокна, кевлара, титана и пр.</p> <p>Крюк клюшки может быть прямым или иметь загиб (левый или правый) в одном направлении в зависимости от хвата. Загиб должен быть ограничен таким образом, чтобы расстояние перпендикулярной линии, измеренной от прямой линии, проведенной из любой точки пятки к концу крюка, не превышало 1,5 см.</p> <p>Для обучающихся до 10 лет рекомендуется подбирать деревянные или комбинированные клюшки (деревянная ручка, пластиковый крюк) с прямым крюком.</p> <p>Клюшка не должна иметь каких-либо неровностей, все углы должны быть скруглены. В любом месте клюшка может быть обернута липкой нефлуоресцирующей лентой.</p>	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

26.3	Коньки для фигурного катания	<p>Предназначены для занятий фигурным катанием. Состоят из двух основных частей: фигурных ботинок и фигурных лезвий (коньков). Бывают коньки с литыми и съёмными лезвиями. Ботинок с завышенным голенищем имеет жесткий трехслойный кожаный верх (искусственная кожа, пластик) и мягкую эргономическую подкладку, повторяющую форму ноги. Подошва может быть из кожи или пластика. Фигурные лезвия имеют спереди зубцы, которые дают возможность передвигаться на носках, прыгать и выполнять на льду различные упражнения и фигурные дорожки. Лезвие имеет также два ребра - внешнее и внутреннее, между которыми находится выемка, называемая "желобком" или "канавкой". Лезвие строго должно соответствовать размеру ботинка. Лезвие должно быть отцентрировано на ботинке, а край платформы лезвия спереди должен совпадать с краем подошвы носка ботинка (возможный отступ - не более 3 мм). Размеры, дизайн, цвет - в ассортименте.</p>	7 пар
26.4	Коньки хоккейные вратарские (пара)	<p>Предназначены для вратаря хоккейной команды. Бывают коньки с литыми и съёмными лезвиями. Состоят из двух основных частей: ботинки, лезвия (коньки). В отличие от коньков игрока имеют более длинное широкое лезвие, пластиковую ударопрочную внешнюю конструкцию, укороченный задник, специальные отверстия в стакане конька для крепления щитков. Щитки предохраняют ноги вратаря от ударов клюшкой. Размеры, дизайн - в ассортименте.</p>	

26.5	Коньки хоккейные обычные (пара)	<p>Предназначены для игроков хоккейной команды.</p> <p>Бывают коньки с литыми и съемными лезвиями, а по степени защиты и маневренности конька - для защитников и нападающих.</p> <p>Состоят из двух основных частей: ботинок и лезвий (коньков).</p> <p>Ботинки хоккейных коньков изготавливаются из синтетических материалов (термопласт, EVA, нейлон, поливинилхлорид, полипропилен, полиуретан, натуральная кожа). Для поддержки голеностопа используются пластиковые колодки, силовые ремешки и клипсы. Пятка и носок часто усиливаются металлической сеткой. Внутренняя часть ботинок выполнена из нескользящих материалов, а по бокам в области щиколотки устанавливаются специальные гелевые подушечки.</p> <p>При выборе хоккейных коньков особое внимание следует обратить на стакан - место соединения ботинка и лезвия. Есть два типа стаканов: монолитные (с одним отверстием), предназначенные для открытых катков (температура льда - ниже -5 °С), и открытые (с перегородкой) предназначенные для катания в закрытых помещениях (температура льда - до -5 °С).</p> <p>Подкладка - из влагоотводящего материала "угольный бамбук", вельвета и пр.</p> <p>Лезвие (с кривизной для маневренности на льду) изготавливается из никелированной, хромированной, нержавеющей стали. По длине лезвие должно совпадать с ботинком.</p> <p>Размеры, дизайн - в ассортименте.</p>	
------	---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

26.6	Оборудование для сушки коньков	<p>Предназначено для сушки коньков воздухом при комнатной температуре.</p> <p>Бывает одностороннее (обувь вешается с одной стороны) вместимостью от 20 до 36 пар и двухсторонние (обувь вешается с двух сторон) вместимостью от 40 до 60 пар.</p> <p>Размеры, дизайн, материал изготовления - в ассортименте.</p>	
26.7	Ограждение площадки (борта)	<p>Предназначено для ограждения игрового поля.</p> <p>Высота хоккейного борта - 1,17 - 1,22 м, материал - стеклопластик, влагостойкая фанера.</p> <p>Зазор между панелями бортов должен быть минимизирован до 3 мм.</p> <p>У основания бортов должна быть установлена "отбойная планка" желтого цвета (высота от уровня льда - 15 - 25 см).</p> <p>Все двери, дающие доступ к ледяной поверхности, должны открываться во внешнюю сторону площадки. Зазор между дверями и бортом должен быть минимизирован до 5 мм.</p>	

26.8	Синтетический каток	<p>Предназначен для игры в хоккей и занятий фигурным катанием на коньках в закрытом помещении.</p> <p>Площадка организуется при помощи термopанелей или термоплит из синтетического материала на основе полиолефина.</p> <p>Листовые панели синтетического катка производятся из полимерного материала с низким коэффициентом трения, повышенной износостойкостью (используется полимерный материал, содержащий смазывающий компонент, выделяющийся при трении).</p> <p>Панели соединены друг с другом крепежными планками встык или с помощью вырезов типа "ласточкин хвост", "пила" и т.д. Устанавливаются панели на прочной, максимально ровной и гладкой поверхности (грунт, асфальт, бетонная основа, деревянный пол, плитка, металлический или деревянный помост и пр.). Жесткость поверхности синтетического катка, по сравнению с натуральным льдом, выше на 5 - 15% (коэффициент скольжения, по сравнению с классическим льдом, несколько ниже), что создает хорошие возможности для более безопасного обучения детей катанию на коньках.</p>	
26.9	Станок для заточки коньков	<p>Полуавтоматический станок для заточки коньков.</p> <p>Число оборотов: 3000 об./мин.</p> <p>Шлифовальный диск: тип 82/60, мощность: 350 Вт, напряжение: 220 В, 1 фаза 50 Гц.</p> <p>Затачивает фигурные коньки прямым профилем, хоккейные коньки под желобок от 6 до 80 мм.</p>	
26.10	Стойка для клюшек	<p>Представляет собой конструкцию для хранения клюшек.</p> <p>Дизайн конструкции, цвет - в ассортименте.</p>	



26.11	Шайба для игры в хоккей	Шайба для игры представляет собой плоский твердый диск из вулканизированной резины или другого материала. Размеры шайбы: диаметр - 7,62 см, толщина - 2,54 см, вес - 170 гр. Цвет - черный.	2 штуки
27. Художественная гимнастика			
27.1	Булава гимнастическая	Спортивный снаряд в упражнениях по художественной гимнастике. Длина - 410 - 520 мм. Вес - 150 гр., диаметр головки булавы - 30 мм. Материал: древесина твердых пород, пластмасса. Может быть изготовлена из металлического стержня, на одном конце которого укреплен деревянный шарик, а на другом - деревянная фигура грушевидной формы. Цвет - любой, кроме золотого, серебряного и бронзового.	
27.2	Зеркала передвижные	Предназначены для самоконтроля осанки и правильности выполнения упражнений. Напольные передвижные зеркала легко устанавливаются в единую цепочку. Размеры зеркал могут быть различными (рекомендуемые: максимальная ширина и высота - 1600 x 2000 мм, толщина - 4 мм, легкие при перемещении). Зеркала безопасны в эксплуатации, т.к. с обратной стороны на поверхность нанесена защитная пленка, что исключает осыпание при повреждении. Для удобства транспортировки зеркала снабжены колесиками.	
27.3	Ковер гимнастический	Используется для занятий художественной гимнастикой. Размер - не менее 10 x 10 м. Материал основы - пенополиэтилен с закрытой структурой пор. Материал покрытия - специальный ковролин в качестве верхнего слоя и несколько слоев пенополиэтилена различной плотности, склеенных вместе для равномерного распределения динамической нагрузки.	

27.4	Лента гимнастическая	Предмет в художественной гимнастике. Состоит из палочки и самой ленты. Длина ленты - 5 - 6 м, ширина ленты - 20 - 60 мм, материал - атлас или другой материал, цвет любой, кроме золотого, серебряного и бронзового. Длина палочки - 400 - 600 мм, диаметр - 10 мм, материал - дерево или пластмасса. Лента крепится к палочке шнуром длиной 70 мм.	
27.5	Мат акробатический	Используется для страховки во время занятий гимнастикой. Размер - 1 x 2 м, толщина - от 5 см и больше.	
27.6	Мат гимнастический	Применяется в качестве мягкого и упругого покрытия на пол при выполнении гимнастических упражнений. Размер - 2 x 1 x 0,1 м. Состоит из чехла (тент, ПВХ, искусственная кожа) и набивки на основе пенополиуретана (поролон) плотностью 25 г/см <sup>3</sup> . Для удобства переноски предусмотрены ручки.	8 штук
27.7	Мяч гимнастический юниорский	Предназначен для занятий с элементами художественной гимнастики. Развивает координацию движений, меткость, силу и гибкость. Диаметр - 10 - 15 см, вес - 300 гр. Материал - каучук, мягкий пластик.	
27.8	Обруч гимнастический	Спортивный снаряд в упражнениях по художественной гимнастике. Внутренний диаметр - 900 мм, диаметр трубы - 14 мм, материал - алюминий, сталь, пластмасса.	5 штук
<b>28. Шахматы и шашки</b>			
28.1	Набор для игры в шахматы	Предназначен для игры в шахматы двух игроков. Набор включает в себя игровую доску и шахматные фигуры (32 шт.) двух цветов: черные (16 шт.) и белые (16 шт.). Размеры доски и фигур, материал, дизайн - в ассортименте.	2 штуки

28.2	Набор для игры в шашки	Предназначен для игры в шашки двух игроков. Набор включает в себя игровую доску и шашки (24 шт.) двух цветов: черные (12 шт.) и белые (12 шт.). Размеры доски и шашек, материал, дизайн - в ассортименте.	
28.3	Шахматные часы	Предназначены для осуществления контроля времени во время игры в шахматы и шашки. Представляют собой часы с двумя устройствами индикации времени, соединенными друг с другом таким образом, что только одно из них может работать в одно и то же время (часовые механизмы должны работать поочередно, остановка одного тотчас приводит к работе другого). Могут быть электронными или механическими. Функции современных электронных часов: - самостоятельный счет ходов, сделанных игроками; - отслеживание нескольких последовательных периодов партии, переходя от одного к другому в заданные моменты и автоматически перенося накопленное время в новый период; - поддержание разнообразных схем контроля времени, в том числе: "Часы с задержкой", "Часы Бронштейна", "Часы Фишера", "Песочные часы" и др.; - сигнал о просрочке времени одним из игроков с одновременной автоматической остановкой.	

II. Спортивное оборудование и инвентарь  
универсального назначения (для общефизической подготовки  
и различных видов спорта)

N п/п	Наименование	Характеристика и назначение	Примечание
1	2	3	4

1	Батут	<p>Предназначен для развития вестибулярного аппарата, координации движений, ловкости, гибкости.</p> <p>Диаметр прыжковой поверхности - от 1,8 до 4,3 м.</p> <p>Высота прыжковой поверхности относительно уровня пола - от 42 до 92 см.</p> <p>Надежность конструкции обеспечивается прочной рамой с полимерным двусторонним покрытием.</p> <p>Для удобного и безопасного подъема предназначена входящая в комплект лестница. Безопасность обеспечивается за счет защитной сетки и верхних стоек, оплетенных мягкими чехлами.</p>	
2	Бревно	<p>Опорные стойки выполнены из металлической трубы круглого профиля. Бум изготовлен из бруса размером 10 x 20 см, прошедшего соответствующую полную обработку для эксплуатации на открытом воздухе.</p>	
3	Брусья гимнастические	<p>Параллельные стационарные (3000 x 440 x 2200 мм), изготовлены из металлических труб разного диаметра.</p>	
4	Гантели	<p>Предназначены для силовой подготовки.</p> <p>Могут быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- массивные от 0,5 до 5,0 кг;</li> <li>- переменной массы от 1 до 5 кг;</li> <li>- переменной массы от 3 до 12 кг;</li> <li>- пластиковые засыпные - в ассортименте (от 0,25 кг).</li> </ul>	
5	Гимнастический снаряд	<p>Универсальное оборудование для упражнений общеразвивающей направленности.</p> <p>Представляет собой подвеску (4000 x 3500 x 1300 мм) с лестницей, трапецией, кольцами и шестом. Несущая конструкция состоит из металлических труб. Дизайн - в ассортименте.</p>	
6	Гири	<p>Предназначены для силовой подготовки.</p> <p>Вес - от 15 кг и более, материал - литой металл.</p>	

7	Доска наклонная универсальная	Предназначена для развития прямых мышц живота. Представляет собой жесткую конструкцию, состоящую из основания и металлического каркаса с крюками и мягкими упорами. Верхняя плоскость доски покрыта ППЭ и обтянута тентовой тканью с ПВХ покрытием, окраска полиуретановым красителем.	
8	Жилетки	Используются как отличительная особенность игроков разных команд. Размеры - в соответствии с возрастом обучающихся. Могут быть разных цветов. Материал - хлопок, вискоза, синтетические ткани.	
9	Канат для лазанья	Предназначен для развития силовых качеств, ловкости, выносливости. Используется в работе с обучающимися всех возрастных групп. Длина - 6,5 м, диаметр - 40 мм, цвет - белый, материал изготовления - хлопчатобумажная пряжа. Крепление - стальная петля.	2 штуки
10	Канат для перетягивания	Предназначен для развития силовых качеств. Используется для групповых соревнований. Длина - 12 м, диаметр - 40 мм. Изготовлен из хлопчатобумажной пряжи с разметочной полосой посередине. На концах каната закреплены декоративные чехлы.	1 штука
11	Кардиотренажеры	Предназначены для выполнения упражнений, направленных на тренировку сердечно-сосудистой системы, развития силы мышц или развития координации и согласованности работы различных групп мышц при выполнении сложных движений. К кардиотренажерам относятся: велотренажеры, велоэргометры, беговые дорожки, эллиптические тренажеры, мини степперы, гребные тренажеры и пр. Дизайн, размеры, технические характеристики - в ассортименте.	

12	Кирпич-основание для палок и обручей	Предназначен для закрепления обруча и гимнастических палок при проведения спортивных игр и эстафет. Материал - высококачественный, ударопрочный, нетоксичный пластик. Размеры, дизайн - в ассортименте.	
13	Коврик индивидуальный	Предназначен для выполнения упражнений по гимнастике, фитнес-аэробике, общеразвивающих индивидуальных занятий и т.д. Может быть скручивающийся, складной, иметь различные размеры и материал изготовления. Примерные размеры - 120 x 60 см, 180 x 60 см, 170 x 60 см и т.д., толщина - от 0,2 см.	
14	Компрессор	Предназначен для накачивания шин велосипедов, спортивных мячей, пр. Технические характеристики (производительность, максимальное давление, потребляемый ток, пр.), размеры, дизайн - в ассортименте.	
15	Конструкция для крепления подвешного оборудования	Предназначена для крепления колец, каната, шеста, пр. Может представлять собой различную конструкцию (консоль, потолочный монорельс, пр.). Максимальная нагрузка на точку подвеса должна быть от 100 до 300 кг. Общая максимальная нагрузка на конструкцию - до 600 кг. Крепление к стене (потолку) анкерными болтами для монолитного бетона. Материал - металл, обработанный антикоррозийным составом.	
16	Контейнер для мячей	Предназначен для транспортирования и хранения мячей. Примерные размеры - 1130 x 540 x 450 мм, материал - металл. Дизайн - в ассортименте. Для удобства перемещения оборудован колесиками.	

17	Конус	Предназначен для плиометрических (ступенчатых) прыжков, разметки зала, построения полосы препятствий и т.д. Широко используется при проведении эстафет. Высота - от 30 см. Изготовлен из мягкого материала для предупреждения травм, после деформации принимает прежнюю форму. Имеет отверстия для гимнастических палок.	
18	Конус	Предназначен для игровой разметки. Высота - от 30 до 50 см, материал - пластик, цвет - в ассортименте.	
19	Лабиринт спортивный	Предназначен для развития вестибулярного аппарата, ловкости, координации движений. Длина - 4 - 6 м, стационарно закреплен, выполнен из металлических труб.	Рекомендуется для использования на открытых спортивных площадках
20	Манишка	Используется для обозначения номера участника в различных физкультурно-спортивных мероприятиях. Изготавливается из тонкого, прочного синтетического полотна с завязками, на котором впереди и сзади наносится номер. Размеры, дизайн, цвет - в ассортименте.	
21	Мат спортивный	Предназначен для выполнения различных физкультурно-спортивных упражнений, страховки. Размер - 1,4 x 2,0 м, толщина - 0,4 м. Материал наполнения - поролон (плотность - 19 кг/м <sup>3</sup> ). Чехол из плотной хлопчатобумажной ткани (тип - брезент).	8 штук
22	Мяч гимнастический	Предназначен для тренировки мышц живота, спины, бедер и таза, укрепляет мышечный корсет позвоночника. Диаметр - 10 - 15 см, вес - 300 гр., материал - каучук, мягкий пластик.	

23	Мяч набивной (медицинбол)	<p>Предназначен для развития силовых качеств, а также отработки различных упражнений в волейболе, баскетболе, гандболе, пр. Диаметр - 19,5 см, вес - 1 кг, 2 кг, 3 кг. Материал покрышки - износостойкая резина.</p> <p>В конструкцию медицинбола также входят камера и резиновый каркас, за счет которого создается вес.</p> <p>В различных видах спорта для развития силы и выносливости используется также кожаный или резиновый набивной мяч весом 3 кг и 4 кг. Диаметр мяча весом 3 кг - 30 см, диаметр мяча весом 4 кг - 40 см.</p>	
24	Набор для подвижных игр	<p>Предназначен для детей младшего школьного возраста. Вариант комплектации: хоккей с мячом - 3 комплекта, мини теннис - 2 комплекта, фрисби - 4 шт., кольцоброс - 2 комплекта, городки - 2 комплекта, кегли - 1 комплект, конус сигнальный малый - 10 шт., конус со втулкой - 4 шт., мяч полиэтиленовый диаметром 13 см - 4 шт., мяч полиэтиленовый диаметром 17 см - 2 шт., мяч поролоновый диаметром 9 см - 10 шт., мяч поролоновый диаметром 25 см - 3 шт., мишень "Дартс" детская (на липучке) - 2 комплекта, палка гимнастическая пластмассовая длиной 1,06 м - 8 шт., скакалка резиновая - 6 шт., "Удочка" - 1 шт., жилетки двух цветов - 20 шт., лента для разметки площадок - 1 рулон, сумка для инвентаря, методическое пособие с описанием игр.</p>	
25	Насос универсальный	<p>Предназначен для накачивания спортивных мячей с иглой. В комплект входит гибкий шланг и игла. Размеры, дизайн - в ассортименте.</p>	



26	Оборудование для полосы препятствий	Предназначено для общей физической подготовки и обучения основам военной подготовки. Примерный набор препятствий: "Лабиринт", "Забор с наклонной доской", "Разрушенный мост", "Разрушенная лестница", "Стенка с двумя проломами" и пр.	Рекомендуется для использования на открытых спортивных площадках
27	Палка гимнастическая	Предназначена для укрепления (коррекции) осанки, развития координации движений, усложнения некоторых физкультурно-спортивных упражнений. Диаметр - от 2 до 3 см, длина - от 50 до 120 см, материал - пластик разного цвета, дерево.	
28	Перекладина навесная универсальная	Предназначена для развития силовых качеств. Представляет собой жесткую сварную конструкцию из стальных труб, в которой две перекладины закреплены в призматической раме, имеющей два крюка для навешивания перекладины на гимнастическую стенку. Длина - 1150 мм, высота - 445 мм, ширина - 455 мм, базовая длина - 700 мм, вес - не более 10 кг, максимальная нагрузка - 150 кг.	1 штука
29	Перекладина разновысокая	Предназначена для выполнения гимнастических упражнений. Может быть различной комплектации (двух-, трех-, четырехсекционная, пр.) с подбором секций разной высоты. Ширина одной секции - 800 мм, расстояние между осями перекладины - от 200 мм. Несущая конструкция выполнена из круглых металлических труб. В местах обрезки труб - пластмассовые заглушки. Перекладины изготовлены также из металлических труб круглого сечения меньшего диаметра.	

30	Перекладина универсальная	<p>Развивает силу, укрепляет мышцы брюшного пресса, рук и пр.</p> <p>Представляет собой сборную металлическую конструкцию, состоящую из перекладины (круглого сечения), двух стоек и четырех растяжек.</p> <p>Длина перекладины - 2400 мм, диаметр - 28 мм.</p> <p>Высота от пола до перекладины - от 1450 до 2550 мм.</p> <p>Регулировка по высоте с интервалом от 50 до 200 мм.</p> <p>Перекладина изготовлена из легированной закаленной стали и обладает высокой упругостью. Диапазон регулировки высоты перекладины обеспечивает возможность выполнения упражнений для разных возрастных групп обучающихся.</p>	
	Пьедестал	<p>Предназначен для процедуры награждения победителей и призеров физкультурно-спортивных мероприятий.</p> <p>Примерные размеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- модуль большой: ширина - 800 мм; высота - 600 мм; длина - 600 мм;</li> <li>- модуль средний: ширина - 730 мм; высота - 400 мм; длина - 600 мм;</li> <li>- модуль малый: ширина - 660 мм; высота - 200 мм; длина - 600 мм.</li> </ul>	
31	Рукоход	<p>Предназначен для развития мышц рук, ловкости, выносливости.</p> <p>Может быть различной формы (прямая, изогнутая, пр.), длины и комплектации (по количеству секций).</p> <p>Высота - в зависимости от возрастной группы обучающихся. Вся конструкция выполнена из металлических труб разного диаметра.</p>	1 штука

32	Рукоход настенный складной	<p>Предназначен для развития силовых способностей, координации движений, ловкости.</p> <p>Длина - 400 см, ширина - 54 см, высота - 220 см, расстояние между стойками - 46 см, диаметр перекладин - 24 мм, расстояние между перекладинами - 23 см, высота первой ступени - 30 см.</p> <p>Максимальная нагрузка на рукоход - 110 кг.</p> <p>Профиль вертикальных стоек - 40 x 40 мм. Имеет полимерное покрытие.</p>	
33	Силовые тренажеры	<p>Предназначены для тренировки мышц нижней части спины, ног, рук, пр.</p> <p>Виды, дизайн, размеры, характеристики - в ассортименте.</p> <p>С целью экономии места можно приобрести многофункциональные (универсальные) тренажерные станции, сочетающие в себе несколько различных тренажеров. Например: стойки и скамейка для штанги, верхний и нижний блоки, жим ногами, гак-машина, станок Смита, станок для подтягивания, станок для отжимания, сгибатель/разгибатель ног (совместный).</p>	
34	Скакалка гимнастическая	<p>Предназначена для укрепления мышц ног, брюшного пресса, кардиосистемы.</p> <p>Длина - 180 - 260 см.</p> <p>Материал - шнур, резина, кожа, пр.; ручки - пластик, дерево.</p>	15 штук
35	Скамья "конь"	<p>Примерный размер 2,2 x 0,6 x 0,7 м. Несущие стойки выполнены из металлической трубы и соединены между собой по длине металлическим профилем. Ручки изготовлены из металлической трубы круглого сечения. Сидение выполнено из сухой строганой доски и закреплено на металлическом уголке. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками в камере.</p>	1 штука

36	Скамья атлетическая прямая	Предназначена для развития мышц пресса и бедер. Оборудована регулятором высоты держателя ног. Размер в собранном виде: длина - 130 см, ширина - 33 см, высота максимального подъема держателя ног - 70 см. Материал конструкции - стальной квадратный профиль 38 х 38 х 1,5 мм, вес пользователя - до 110 кг.	
37	Скамья гимнастическая	Предназначена для выполнения различных физических упражнений на развитие ловкости, координации движений, вестибулярного аппарата. Состоит из деревянной скамьи на металлических нерегулируемых опорах и деревянного бруса для повышения прочности. Размеры: длина - 2000 мм, 2500 мм, 3000 мм, 3500 мм, ширина - 230 мм, высота - 300 мм.	4 штуки
38	Скамья для жима	Предназначена для развития различных групп мышц тела. Бывает разных видов. Наиболее популярные: Скамья для жима штанги лежа - имеет выдвижные телескопические стойки. Длина - 1,3 м, ширина - 1,3 м, вес - 60 кг. Выдерживает нагрузку до 400 кг. Скамья для жима штанги сидя - имеет регулируемое по высоте сиденье. Длина - 1,1 м, ширина - 0,9 м, вес - 60 кг. Выдерживает нагрузку до 300 кг. Скамья для жима с обратным наклоном - предназначена для жима штанги лежа. Упражнение направлено на проработку мышц груди. Конструкция имеет отрицательный угол наклона, оснащена выдвижными телескопическими стойками, имеет выдвижные валики для фиксации ног. Длина - 1500 мм, ширина - 1300 мм, высота - 1100 мм, вес - 70 кг. Выдерживает нагрузку до 400 кг.	

39	Скамья для пресса	Представляет собой металлическую конструкцию на 3-х опорах. Лежак выполнен из фанеры толщиной менее 16 мм. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками в камере.	
40	Скамья для пресса наклонная	Представляет собой несущую конструкцию на 3-х опорах. Лежак выполнен из фанеры толщиной от 6 мм. Все металлические конструкции предварительно обработаны и покрыты полиэфирными порошковыми красками в камере.	
41	Скамья силовая универсальная	Предназначена для развития различных групп мышц, координации движений, баланса. Имеет изменяемый угол наклона спинки и сидения. В качестве нагрузки для опции (сгибание-разгибание ног) используются диски штанги. Габаритные размеры: длина - 184 см, ширина - 57 см, высота - 78 см. Вес - 23 кг. Комплектация - в ассортименте (сгибание-разгибание ног, парта для рук, пр.).	1 штука
42	Станок хореографический двухрядный	Предназначен для выполнения упражнений в художественной гимнастике, фитнес-аэробике, развития гибкости, пластики движений, пр. Представляет собой длинные поручни (жерди), расположенные горизонтально, применяемые в качестве опоры для рук и ног при отработке различных упражнений. Поручни крепятся к стене при помощи навесных кронштейнов или к полу при помощи металлических стоек диаметром 30 мм, имеющих платформу для стационарного крепления в пол и дополнительную опору крепления к стене. Стандартная длина станка - 2000 мм, высота верхнего поручня - 1077 мм, нижнего - 820 мм. Диаметр поручней - от 30 до 50 мм. Поручни выполнены из древесины твердых пород (дуб, ясень) или фибerglassа, отшлифованы и покрыты лаком.	

43	Стенка гимнастическая	Предназначена для выполнения различных физических упражнений общеразвивающей направленности и установки дополнительного оборудования. Представляет собой сборную деревянную конструкцию различной комплектации (одно-, двух-, трехсекционная, универсальный комплекс и пр.) с металлическими уголками для крепления к стене и полу. Высота стенки - 2400 - 3200 мм, ширина (одной секции) - 800 мм, расстояние между осями перекладины - от 200 мм, диаметр перекладин - 35 мм.	1 штука
44	Стенка гимнастическая	Представляет собой сборную конструкцию различной комплектации (одно-, двух-, трехсекционная и пр.), выполненную из металлических труб разного диаметра. Высота стенки - не более 3300 мм, ширина (одной секции) - 800 мм, расстояние между осями перекладины - от 200 мм.	
45	Стойка под гантели	Предназначена для хранения оборудования. Может быть пристенной или отдельно стоящей. Вместимость - 10 - 25 пар гантелей. Размеры, дизайн, цвет, материал - в ассортименте.	
46	Тележка для перевозки матов	Предназначена для перевозки матов в условиях спортивного зала. Примерные размеры: длина - 1500 мм; ширина - 850 мм. Представляет собой каркас из металлического профиля 30 x 30 мм и более; верх - фанера толщиной от 12 мм, полиамидный шнур толщиной от 8 мм. Конструкция оснащена специальными шарнирными колесами. Материал - металл. Дизайн - в ассортименте.	

47	Тренажер "Т-Тяга"	<p>Тип тренажера - свободный вес. Предназначен для развития и укрепления мышц спины.</p> <p>Представляет собой рычаг с блинами с одного конца и закрепленным на шарнире вторым концом. На незакрепленном конце рычага имеется рукоять в виде буквы "Т", предназначенная для эффективной проработки мышц.</p>	
48	Тренажер для мышц спины	<p>Примерные габаритные размеры 1,1 x 0,6 x 0,75 м.</p> <p>Основание тренажера, его каркас, упоры для рук изготовлены из металлических труб разного диаметра. Упоры снабжены прорезиненными ручками. Каркас упора для спины изготовлен в виде рамки из металлического профиля. Упор для ног изготовлен из рифленого металлического листа (от 3 мм). Упор для спины изготовлен из фанеры и закреплен мебельными болтами.</p>	Рекомендуется для использования на открытых спортивных площадках
49	Трибуны	<p>Предназначены для зрителей во время проведения различных физкультурно-спортивных мероприятий.</p> <p>Могут быть различной конструкции. Наиболее популярны в использовании: стационарные (стационарные сборно-разборные), сборно-разборные, мобильные, телескопические трибуны.</p> <p>1. Стационарные трибуны - предназначены для постоянного размещения зрительских мест и проектируются одновременно с физкультурно-спортивным объектом (спортивный комплекс, ФОК, пр.) или объектом, в состав которого он входит в качестве одной из его составляющих, открытые стадионы и т.д. Данный вид трибун изготавливается из металлоконструкций, предназначенных для установки на открытых площадках и в закрытых помещениях.</p> <p>Размеры, количество трибун, посадочных мест определены заданием на проектирование. Например: стационарная 4-х рядная трибуна на 66 мест с центральным проходом, длина - 6,9 м, ширина - 1,85 м,</p>	

		<p>высота - 1,185 м, ширина прохода - 0,9 м.</p> <p>Наиболее экономичный вариант стационарных трибун представляют стационарные сборно-разборные трибуны, основные элементы которых собираются при помощи болтовых соединений.</p> <p>2. Сборно-разборные трибуны представляют собой конструкцию с набором типовых элементов, из которых можно составлять сектора трибуны (сектора трибун) с различными показателями основных характеристик (длина, количество рядов, посадочных мест, проходов, лестниц, пр.) в соответствии с назначением физкультурно-спортивного объекта, его величиной и материально-техническими возможностями.</p> <p>Трибуны состояются из конструктивных сборно-разборных модулей, оснащенных лестничными проходами для зрителей.</p> <p>Мобильность и компактность являются основным преимуществом данного типа трибун. При необходимости трибуны могут быть разобраны, что дает возможность их складирования, или собраны на новом месте.</p> <p>3. Мобильные (передвижные) трибуны - сборно-разборные конструктивные сооружения, которые можно перемещать по залу. Для этого они дополнительно оборудованы соответствующим механизмом.</p> <p>4. Телескопические трибуны предназначены для установки на физкультурно-спортивных объектах с целью наибольшего использования игрового пространства. При проведении физкультурно-спортивных мероприятий трибуны раздвигаются, создавая условия для удобного размещения зрителей, а по их окончании - сдвигаются, освобождая дополнительную площадь для занятий физической культурой и спортом. Схема выдвигания (складывания) трибун может</p>	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



		<p>быть ручной или механизированной.</p> <p>Телескопическая трибуна представляет собой секционную конструкцию (по 5520 мм каждая), каждая секция которой может раскладываться и складываться независимо друг от друга. Трибуна в целях безопасности оборудована ограждениями по бокам и сзади, а для быстрого прохода к зрительским местам имеет 4 прохода (2 по бокам и 2 посередине). Количество секций набирается по необходимости. Пример размеров 3-х секционной, 5-ти рядной трибуны на 148 мест (размеры трибуны в собранном состоянии): длина - 16560 мм, высота - 2650 мм, ширина - 3420 мм.</p> <p>На трибунах любого вида в качестве сидений используются пластиковые или стекло-пластиковые кресла различного дизайна и цвета.</p>	
50	Утяжелители (пояс, голень, бедро)	<p>Предназначаются для усиления нагрузки при выполнении общеразвивающих упражнений. Имеют различный вес (от 0,2 кг и более). Изготавливаются из мягкого эластичного материала на липучках или застежках.</p>	
51	Финишные стойки	<p>Предназначены для начальной и итоговой отметки дистанций в соревнованиях по легкой атлетике, спортивному ориентированию, эстафетах и т.д.</p> <p>Представляют собой пластиковые или деревянные палки на подставках. Диаметр - 3 см, высота - 120 см, цвет - белый.</p>	
52	Фишки	<p>Предназначены для разметки игрового поля или спортивной площадки.</p> <p>Представляют собой разноцветные фигуры различной геометрической формы (конусы, полусферы, сферы и пр.) на подставке. Примерные размеры: высота - от 10 см, диаметр - от 15 см.</p> <p>Материал - цветной нетоксичный пластик. Дизайн, цвета - в ассортименте.</p>	

53	Флажки разметочные на опоре	Предназначены для проведения различных физкультурно-спортивных мероприятий. Состоит из держателя (материал - дерево, пластик, пр.) и флажка (материал - тонкая синтетическая ткань, хлопчатобумажная ткань). Размер, цвет, форма - в ассортименте.	
54	Шест для лазания	Предназначен для развития силовых качеств, выносливости, ловкости. Длина шеста - 5000 мм, диаметр - 50 мм. Изготавливается из соснового пиломатериала с металлическим сердечником внутри. Один конец закрепляется щеками со скобой, болтами и гайками. Шест покрыт водно-растворимым лаком.	
55	Штанга тяжелоатлетическая с обрезиненными дисками	Предназначена для развития силовых качеств. Вес штанги - 100 кг. В комплект входят: - гриф (длина - 150 - 180 см, диаметр - 26 мм); - 2 стопорных замка (с болтом); - диски для штанги обрезиненные - 2 диска по 5 кг, 2 диска по 10 кг, 2 диска по 25 кг, 4 диска по 20 кг.	
56	Эспандер	Предназначен для общего физического развития, укрепления мышц плечевого пояса, ног. Стандартная длина - 1220 м (имеет механизм для изменения длины), материал - высококачественный каучук различного сечения. Имеет несколько уровней сопротивления: легкий, средний, тяжелый, экстра-тяжелый. Крепится к гимнастической стенке.	

III. Контрольно-измерительное и информационное спортивное оборудование и инвентарь

№ п/п	Наименование	Характеристика и назначение	Примечание
1	Весы напольные электронные	Предназначены для измерения веса до 150 кг. Активация нажатием, антикоррозийное покрытие, батарейки в комплекте. Дизайн, размер - в	

		ассортименте.	
2	Доска информационная магнитно-маркерная	Применяется для информирования о происходящих в спортивном зале мероприятиях. Магнитно-маркерная поверхность с нанесением масштабной разметки зала. Алюминиевый анодированный профиль с пластиковыми угловыми соединениями. Четырехточечное скрытое угловое крепление. В комплекте - полочка под маркеры (крепёж в комплекте). Примерный размер доски - 100 x 150 см.	
3	Манометр (прибор)	Предназначен для измерения внутреннего давления в мячах. Имеет четыре типа измерений, клапан для спуска лишнего воздуха. Две иглы и батарейка - в комплекте. Размеры, дизайн - в ассортименте.	
4	Определитель высоты прыжка	Используется в занятиях легкой атлетикой для измерения высоты прыжка. Складывающийся настенный металлический кронштейн с упруго соединенными пластмассовыми пластинами, установленными на различной высоте (шаг - 5 см). Длина определителя высоты - 100 см.	
5	Перекидное табло	Предназначено для отображения результатов соревнований в спортивных играх. Диапазон показаний - от 1 до 99. Имеет два окна для показа результатов. Материал - пластик.	
6	Рулетка металлическая	Предназначена для измерения размеров и расстояний. Рекомендуемая длина - 50 м. Цена деления - 1 мм, класс точности - 2. Измерительная лента защищена полимерным покрытием, стойким к абразивному воздействию.	

7	<p>Секундомер (двухстрелочный или электронный)</p>	<p>Предназначен для измерения интервалов времени. Примерный набор функций: - секундомер (деление - 1/100 секунды, предел измерения - 9 ч 59 мин. 59 сек., 100 ячеек памяти для значений времени, показ лучшего, худшего, среднего времени); - таймер сдвоенный для тренировок (второй таймер запускается за первым, счетчик повторений срабатывания таймеров); - метроном частотой от 10 до 320 сигн./мин. (счетчик сигналов); - часы (12/24 формат отображения, дата, текущее время, будильник, календарь); - подсветка дисплея; - водостойкий корпус, литиевая батарейка CR2032 (в комплекте).</p>	
---	------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

8	Табло для греко-римской и вольной борьбы	<p>Предназначено для отображения информации при проведении соревнований по греко-римской и вольной борьбе в спортивных залах.</p> <p>Габаритные размеры - в ассортименте, потребляемая мощность - 150 Вт, масса - 20 кг.</p> <p>Имеет настраиваемые параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предел времени схватки (прямой и обратный отсчет времени);</li> <li>- время Креста (клинча);</li> <li>- звуковая сирена, автоматический и ручной режим работы.</li> </ul> <p>Возможные варианты вывода информации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- время схватки;</li> <li>- баллы (автоматическое зачисление от очков);</li> <li>- символы: очки (+1, +2, +3, +5), = (ТУШЕ), буква А (Активность), буква 0 (Предупреждение);</li> <li>- весовая категория;</li> <li>- период;</li> <li>- фамилии участников схватки, текстовая информация различного содержания;</li> <li>- звуковая сирена;</li> <li>- тайм-аут (остановка без сброса времени с последующим его продолжением).</li> </ul> <p>Возможные варианты управления:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пульт судьи;</li> <li>- компьютер.</li> </ul> <p>В комплект входит роликовая тележка для напольной установки.</p> <p>Возможно использование при проведении соревнований по дзюдо и самбо.</p>	
---	------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

9	Универсальное спортивное электронное табло	<p>Предназначено для отображения информации при проведении соревнований по игровым видам спорта в спортивных залах.</p> <p>Габаритные размеры - в ассортименте, потребляемая мощность - 80 Вт, масса - 15 кг.</p> <p>Имеет настраиваемые параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- длительность игрового времени;</li> <li>- направление отсчета игрового времени (на убывание/на возрастание);</li> <li>- длительность звучания сирены.</li> </ul> <p>Возможные варианты вывода информации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- игровое время;</li> <li>- счет;</li> <li>- номер периода;</li> <li>- фолы;</li> <li>- звуковая сирена, автоматический и ручной режим управления.</li> </ul> <p>Возможные варианты управления:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пульт судьи;</li> <li>- компьютер.</li> </ul>	
---	--------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

#### IV. Судейское оборудование и инвентарь

N п/п	Наименование	Характеристика и назначение	Примечание
1	Громкоговоритель рупорный "PRO-25"	<p>Предназначен для проведения занятий и соревнований.</p> <p>Профессиональный мегафон, который позволяет вести речевое сообщение на расстоянии до 900 м, оборудован функцией "Сирена".</p>	
2	Комплект судейский	<p>Предназначен для проведения занятий и соревнований по видам спорта.</p> <p>Стандартный набор комплекта: свисток - 2 шт., секундомер - 2 шт., рулетка - 50 м, рулетка - 10 м, флажок судейский - 4 шт., планшет судейский - 3 шт., жилет судейский - 3 шт.</p>	
3	Стартовый пистолет и холостые патроны	<p>Предназначен для произведения холостого выстрела, дающего старт в спортивных или других состязаниях, где это предусмотрено правилами.</p> <p>Применяются специально изготовленные модели, которые невозможно использовать в качестве боевого оружия.</p>	

4	Стол переносной раскладной	Предназначен для размещения судейской коллегии. Бывает различной комплектации (со стульями, с раскладным тентом и пр.). Размеры стола, конструкция, материал изготовления, дизайн, количество стульев и их дизайн, размер тента и его дизайн - в ассортименте.	
5	Судейская форма	Используется как отличительная особенность судьи при проведении соревнований по различным видам спорта. Стандартный комплект формы: куртка, кепка, нарукавник, клаксон. Размеры, фасон, цвет, материал - в ассортименте.	
6	Флаги судейские	Предназначены для обозначения действий судьи во время проведения соревнований. Размер - 20 x 40 см. Флаги текстильные (материал - в ассортименте), красного, белого и желтого цветов.	

V. Средства защиты и разделения спортивных залов и сооружений

№ п/п	Наименование	Характеристика и назначение	Примечание
1	Защита потолочных и настенных светильников и ламп	Предназначена для защиты элементов освещения спортивного зала. Представляет собой решетки к светильникам, предотвращающие удары мяча или другие механические воздействия. Размер зависит от конструкции и размеров светильников. Конструкция, дизайн, материал - в ассортименте.	Есть
2	Защита табло	Предназначена для защиты электронного табло от ударов мячей. Представляет собой металлическую решетку размером не менее 800 x 600 мм, размер ячейки - не более 50 мм, толщина прутка - не менее 5 мм. Крепится к стене.	

3	<p>Поперечный разделительный занавес</p>	<p>Предназначен для разделения зала на секции при одновременных занятиях нескольких групп (классов) и создания пространственной и звуковой изоляции этих секций. Выполняется в двух основных вариантах: подъемные электрические занавесы и разделительные раздвижные занавесы.</p> <p>Подъем и опускание электрического занавеса осуществляется с помощью электропривода. Комплект занавеса состоит из полотнища, электромотора со станиной и нижней балки, исполняющей роль грузила. В полотнище имеются кольца, сквозь которые пропущены тросы, подтягивающие занавес вверх.</p> <p>Размеры занавеса зависят от размеров спортивного зала.</p> <p>Установка разделительных занавесов осуществляется как на существующие конструкции потолка, так и на вспомогательные конструкции.</p>	
4	<p>Протектор защиты в проем окна</p>	<p>Предназначен для защиты оконного стекла от ударов мяча, что предотвращает травмирование обучающихся битым стеклом.</p> <p>Высота - 2000 мм, ширина 1000 мм, толщина 60 мм, наполнение ПВВ (плотность - 140 кг/м<sup>3</sup>).</p> <p>Конструкции и материал чехла - в ассортименте.</p>	<p>Есть</p>



5	Протектор защиты стен	<p>Предназначен для сохранности спортивного зала и предотвращения травмирования обучающихся при ударе о стены и выступающие конструкции.</p> <p>Протекторы расположены по периметру стен или на наиболее опасных участках. Могут быть стационарные или съемные. Крепление осуществляется непосредственно на стену или на несущий металлический каркас. Возможные варианты крепления: клей, ремни, прижимные планки, петли, кронштейны к металлическому каркасу.</p> <p>Размеры протектора: высота - 2000 мм, ширина - 1000 мм, толщина - 35 - 60 мм, наполнение ПВВ (плотность - 140 кг/м<sup>3</sup>).</p> <p>Материал наполнителя - ППУ (плотность - 20 кг/м<sup>3</sup>), материал отделки - тентовая ткань (возможно на каркасе из влагостойкой фанеры), пр. Цвет - в ассортименте.</p>	
6	Протектор защиты элементов отопления	<p>Предназначен для защиты отопительной системы зала и предотвращения травмирования обучающихся.</p> <p>Высота - 2000 мм, ширина - 1000 мм, толщина - 35 - 60 мм, наполнение - ПВВ (плотность - 140 кг/м<sup>3</sup>).</p> <p>Конструкция и материал чехла - в ассортименте.</p>	Есть
7	Сетка защитная для окон	<p>Предназначена для защиты оконного стекла при попадании мячей.</p> <p>Сетка из шнура. Возможные диаметры шнура - 1,8 мм; 3,0 мм; 4,0 мм. Возможные размеры ячейки - 40 x 40 мм; 80 x 80 мм; 100 x 100 мм. Материал шнура - мультифиламентный полипропилен - 50%, полиамид - 50% и пр. В комплект могут входить крепежные детали, трос для натяжения сетки по периметру окна.</p>	

8	Сетка защитная на стены	Предназначена для сохранности спортивного зала. Цветная сетка из шнура с ячейками размером 40 x 40 мм, 80 x 80 мм, 100 x 100 мм. Диаметр шнура - не менее 3,1 мм, материал шнура - полипропилен, полиамид, пр. В комплект могут входить крепежные детали, трос для натяжения и подвешивания сетки или механизм для сдвижки (потолочного крепления) с каретками. По нижнему краю сетки возможна фиксация дополнительного утяжелителя.	
9	Шторы защитные на стены	Предназначены для сохранности спортивного зала. Высота - от 5 до 14 м, длинна - от 8 до 36 м, материал - тентовая цветная ткань.	

---