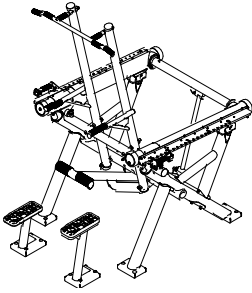
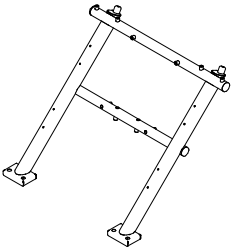
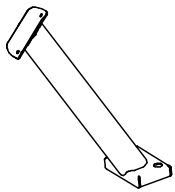
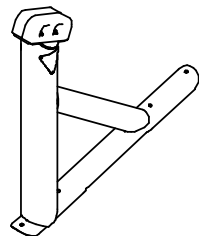
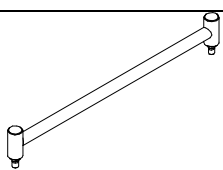
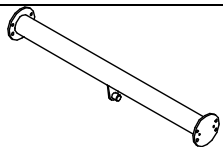
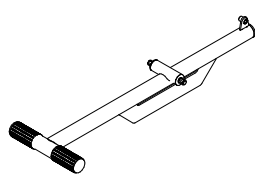
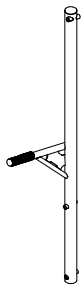
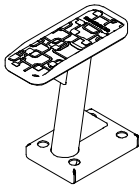
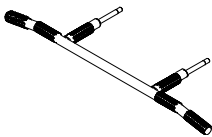


№ п/п	Наименование товара	Наименование показателя, технического, функционального параметра, ед. изм. П-оказателя
1	Уличный тренажер «Гравитрон» Примерный эскиз 	Внешние размеры (в статичном положении)
		Длина, мм (±20 мм)
		2134
		Ширина, мм (±20 мм)
		1584
		Высота, мм (±20 мм)
		2523
		Комплектация
		Рама, шт.
		1
		Груз регулируемый, шт.
		2
		Стойка, шт.
		2
		Опора, шт.
		2
		Тяга, шт.
		1
		Балка поперечная, шт.
		1
		Коромысло, шт.
		1
		Стойка турника и брусев, шт.
		2
		Подножка, шт.
		2
		Турник, шт.
		1
		Болт анкерный, шт.
		16
		Описание конструкции
		Уличный тренажер должен представлять собой устойчивую конструкцию, обеспечивающую безопасные условия для занятий спортом на открытом воздухе. Конструкция должна обладать высокой ударопрочностью и виброустойчивостью. Во избежание травм и застревания одежды и частей тела, изделие должно быть разработано и изготовлено в соответствии с требованиями ГОСТ Р 57538-2017. Изделие должно крепиться анкерными болтами к бетонному основанию или раме. Отверстия под анкерные болты закрываются пластиковыми заглушками для обеспечения безопасности и эстетического внешнего вида. Изделие должно быть антивандальным. Движущиеся элементы конструкции тренажера должны быть без выступов и заусенцев, углы и края закруглены. Минимальный радиус закругления выступающих элементов изделия, доступных пользователю - не менее 3 мм. Выступающие части болтовых соединений должны быть защищены пластиковыми заглушками либо иным способом, предусмотренным требованиями ГОСТ Р 57538-2017 и позволяющими обеспечить безопасность конструкции. Выступающие и доступные торцы труб при их наличии должны быть закрыты пластиковыми антивандальными заглушками. Все металлические части конструкции должны быть окрашены полимерной порошковой эмалью методом запекания в заводских условиях, что предотвращает металл от коррозии. Анкерные болты должны быть оцинкованы. Каждый тренажер согласно ГОСТ Р 57538-2017 комплектуется табличкой информационной, на которой должна быть нанесена информация о производителе, месяце и годе изготовления, обозначение изделия, ограничения и информация об ограничениях по массе и росту занимающихся.
		Рама тренажера представляет собой конструкцию, состоящую из двух платформ, четырех труб и десяти присоединительных бобышек с внутренней резьбой М16. Платформы выполнены из листа стального толщиной 4 мм, согнутого в виде корпусной незамкнутой конструкции. Размеры платформы после гибки не менее 220x145 мм. На платформе располагаются отверстия на межосевых расстояниях 151 мм. Отверстия на верхней лицевой поверхности выполнены диаметром 32 мм, отверстия на нижней поверхности выполнены диаметром 17 мм. Высота платформы общая не менее 45 мм. К платформам присоединены вертикальные трубы диаметром не менее 108 мм и толщиной не менее 3 мм. К вертикальным трубам приварены две поперечные трубы диаметром не менее 76 мм толщиной не менее 2 мм. Для присоединения груза к раме в верхнюю поперечную трубу вертикально вварены четыре бобышки, выполненные из стального прутка диаметром не менее 28 мм. Также на торцах верхних частей труб установлены два резиновых демпфера диаметром не менее 50 мм и высотой не менее 50 мм, служащие ограничителями при

	поднятии груза в верхнее положение и смягчающие возможные удары при занятиях на тренажере.
	Груз регулируемый тренажера представляет собой трубу диаметром не менее 133 мм и толщиной не менее 3мм, в которой перемещается стальной литой груз на колесах позволяющий менять нагрузку тренажера за счет изменения плеч кинематической схемы. На боковой поверхности груза регулируемого, имеется шкала нагрузки, вдоль которой перемещается фиксатор по определенным положениям не менее 20 мест, жестко связанный с внутренним стальным литым грузом. Фиксатор выводится из фиксированного положения при подъеме рукоятки на которую одет полимерный перфорированный противоскользящая рукоятка, груз перемещается на необходимое положение, соответствующее требуемой нагрузке, отпускается рукоятка и положение фиксируется. Для установки груза на раму тренажера (присоединение к бобышкам рамы) имеются две проушины из листового металла толщиной не менее 8 мм соединённых ребрами жесткости из листового металла толщиной не менее 4 мм. К проушинам приварен корпус подшипниковый, в котором установлены два подшипника качения и ось. Посадочный наружный размер диаметра подшипника – не менее 55 мм. Ось имеет с двух сторон посадочные плоскости и отверстия для установки на опорные бобышки рамы. С нижней стороны груза имеется плоская опора, служащая упором для амортизаторов рамы тренажера. На боковой стороне груза имеется фланец для присоединения поперечной балки.
	Стойка тренажера представляет собой конструкцию, состоящую из платформы, трубы и фланца. Платформа выполнена из листа стального толщиной 4 мм, согнутого в виде корпусной незамкнутой конструкции. Размеры платформы после гибки не менее 220x145 мм. На платформе располагаются два отверстия на межосевых расстояниях 151 мм. Отверстия на верхней лицевой поверхности платформы выполнены диаметром 32 мм, отверстия на нижней поверхности выполнены диаметром 17 мм. Высота платформы общая не менее 45 мм. К платформе присоединена вертикальная труба диаметром не менее 108 мм и толщиной не менее 3 мм. К вертикальной трубе приварен фланец соединительный с двумя отверстиями межосевое расстояние не менее 160 мм.
	Опора грузов тренажера представляет собой конструкцию, состоящую из двух труб разного диаметра, наружный диаметр вертикальной трубы не менее 108 мм толщиной 3 мм, и боковой не менее 76 мм толщиной 2 мм, к вертикальной трубе по бокам крепятся заклепками знаки предупреждающие, а в верхней части имеется полка из листового металла толщиной 4 мм на которой установлено два резиновых амортизатора размером не менее 170x40x75 мм, смягчающие ударную нагрузку тренажера при опускании груза. В нижней части опоры имеется приварной фланец, представляющий собой конструкцию из листового металла толщиной не менее 3 мм, согнутую по радиусу для плотного примыкания к стойкам тренажера мм, связывающий две трубы и являющийся присоединительным к раме тренажера.
	Тяга представляет собой сварную конструкцию из двух подшипниковых узлов и трубы, диаметром не менее 33,5мм толщиной не менее 3,2мм. В узлах установлены подшипники качения с осями. Посадочный наружный размер диаметра подшипника – не менее 32 мм.
	Поперечная балка представляет собой сварную конструкцию, состоящую из трубы, двух фланцев присоединительных, проушины и бобышки присоединительной с внутренней резьбой М16. Центральная труба диаметром не менее 76 мм толщиной не менее 2,0 мм.
	Коромысло представляет собой сварную конструкцию, состоящую из продольной трубы, диаметром не менее 76 мм толщиной не менее 3,5 мм корпуса подшипникового узла диаметром не менее 80 мм, поперечной трубы (подножки) диаметром не менее 76 мм длиной не менее 450мм и толщиной не менее 2,0 мм. По концам поперечной трубы одеты два полимерных перфорированных валика. В корпусе подшипникового узла размещен подшипниковый узел, в котором установлены два подшипника качения и ось. Посадочный наружный размер диаметра подшипника – не менее 55 мм. Ось

	имеет с двух сторон посадочные плоскости и отверстия для установки на опорные бобышки рамы.
	Стойка турника и брусьев представляет собой сварную конструкцию, состоящую из вертикальной трубы, диаметром не менее 76 мм толщиной не менее 2,0 мм, поперечного бруса из трубы диаметром не менее 42 мм толщиной не менее 2,0 мм, ребра из листового металла толщиной не менее 6 мм и поддерживающего укоса из трубы диаметром не менее 26 мм толщиной не менее 2,8 мм. В нижней и верхней части вварены в трубу три втулки диаметром не менее 28 мм длиной не менее 97 мм и толщиной не менее 4,0 мм. Две нижние предназначены для крепления на раму, верхняя для крепления турника. По всем свободным торцам труб установлены пластиковые заглушки. На поперечный брус на конце установлены две полимерных перфорированных рукоятки
	Подножка представляет собой сварную конструкцию, состоящую из, платформы, вертикальной трубы, диаметром не менее 76 мм толщиной не менее 2,0 мм, плоской опорой из листа не менее 2,0 мм, размером не менее 370x142 мм соединенных между собой двумя металлическими ребрами толщиной 6 мм. Размеры платформы после гибки не менее 192x260x45 мм. На платформе располагаются отверстия на межосевых расстояниях 125x190 мм. В верхней части подножки на плоской опоре установлена опора для ног. Опора для ног должна быть изготовлена из пластика, конструкция со скругленными углами, с трех сторон опоры выполнены буртики высотой не менее 11мм, исключающие соскальзывание ног во время занятий. Габариты опоры для ног не менее 380x150 мм с высотой не менее 35 мм. Лицевая поверхность опоры для ног имеет специальный узор, выступающий на высоту 0,5 мм, который позволяет обеспечить комфортное и устойчивое положение пользователя на тренажере. В конструкции опоры для ног предусмотрены 4 гайки М8, которые встроены в конструкцию опоры для ног и выполнены при изготовлении сиденья методом литья. Под гайки выполнено утолщение материала в виде цилиндрической части диаметром 34 мм, которое позволяет установить опору для ног на любую плоскую поверхность.
	Турник представляет собой сварную конструкцию, состоящую из продольной трубы, длиной не менее 1000 мм, диаметром не менее 33 мм толщиной не менее 3,2 мм, двух примыканий из трубы диаметром не менее 33 мм толщиной не менее 3,2 мм и двух металлических вставок с наружной резьбой не менее М16 для присоединения турника к стойке. На рабочие поверхности турника установлены шесть полимерных перфорированных рукояток.
	Анкерный болт из комплекта поставки представляет собой изделие из Круга стального диаметром не менее 12 мм с выполненной резьбовой частью на длину 60 мм. Болт анкерный в согнутом состоянии габаритами не менее 300 мм и с отогнутой частью не менее 50 мм. Радиусгиба болта анкерного не менее 18 мм. Резьба М12 нанесена на верхней части длинного участка болта.