

Отделение физико-технических наук

ОАО «Приборостроительный завод «Оптрон»

№	Наименование экспоната (тип, марка)	Краткая техническая характеристика (назначение, отличительные особенности и преимущества)	Форма представления (натурный образец, макет, планшет, и т.д.)	Доп. условия для демонстрации (столы, стулья, розетки и т.д.)	Габариты, вес (кг)	Организация разработчик (контактный телефон заявителя)
1.	Ствол пожарный ручной универсальный СПРУ-50/0,7	<p>Разработка предназначена для использования при тушении пожаров различной степени. Конструкция СПРУ-50/0,7 предусматривает возможность формирования, регулирования расхода, направления компактной или распыленной струи воды, создания защитной водяной завесы при тушении пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Обеспечивает возможность использования как для тушения внутри помещений без пролива воды, так и для тушения наружных пожаров. Одновременно заменяет ствол «А» и «Б». Может применяться в широком диапазоне (от ПК до пожарной техники). Отечественные аналоги отсутствуют.</p>	Натуральный образец, листовки	26,5×11×19,5; 3,5 кг	Витрина	Тел.: + 375 17 268-69-88

2.	АКП-4 агрегат комбинированный посевной	Предназначен для нарезания гребней, рыхления почвы на ровной поверхности и в зоне расположения гряд, рыхления почвы за колесами трактора, формирования узкопрофильных гряд, уплотнение гряд, образование бороздок для семян и точного высева семян, уплотнения почвы над семенами. Отличается от аналогов высоким качеством высева семян. Сертификат соответствия, зарегистрирован в Государственном реестре № ВУ/112 03.03. 042 00162.	Натуральный образец, листовки	Длина 235 см, ширина 350 см; высота 223,5 см; 1140 кг	–	Тел.: + 375 17 268-69-88
3.	ТТЭ-1 тележка тепличная электрифицированная	Тележка предназначена для использования в технологическом процессе парниково-тепличных хозяйств, для перевозки работника и груза между рядами растений по трубам отопительной системы при уходе за растениями и сборе плодов. Скорость перемещения тележки по транспортному пути 3 км/час. Максимальная высота подъема платформы 250 см. Грузоподъемность 150 кг.	Натуральный образец	Длина 180см ширина 80см высота 122см 200 кг	–	Тел.: + 375 17 268-69-88

		Тележка приводится в движение от автономного источника питания – аккумуляторных батарей.				
4.	Сеялка универсальная комбинированная для овощных культур СКО-4/6 (агрегат с шестью посевными секциями, с устройством укладки рукава капельного полива 6 шт., с устройством укладки спанбонда 2 шт., с вакуумным и пневматическим способами высева)	Предназначены для высева пневматическим и вакуумным способами семян капусты, моркови, столовой свеклы, фасоли, лука на репку, лука на севок, редьки, огурца, воздушных луковиц чеснока, укропа, кориандра и других овощных, пряно-ароматических и лекарственных культур. Отличается от аналогов высоким качеством высева семян, выдерживает высокие производительные нагрузки, предусматривает укладку полиэтиленового рукава для капельного полива огурца и других культур, укрытие посевов нетканым материалом – спанбондом. Возможны различные модификации сеялки (четырёхрядная либо шестирядная, пневмомеханический либо вакуумный способ высева и т.д.). Отечественные аналоги отсутствуют. Сертификат соответствия, зарегистрированный в	Натуральный образец, листовки	Длина 290 см, ширина 427 см; высота 256 см; 1050 кг	–	Тел.: + 375 17 268-69-88

		Государственном реестре № ВУ/112 03.11.042 00419.				
5.	Устройство снижения напряжения холостого хода к сварочным аппаратам УСНХХ	Предназначен для повышения электробезопасности сварочных работ при ручной дуговой сварке с использованием сварочных аппаратов с номинальным током до 500 А. Сферы применения: предприятия добывающей и обрабатывающей промышленности, где используются сварочные аппараты. Отличительные особенности: отсутствие отечественных аналогов.	Натуральный образец	35,5x18,5x25 см; 9 кг	–	Тел.: + 375 17 268-69-88
6.	ТПЭ-1 (м) тележка-подъемник электрифицированная (модернизированная)	Предназначены для использования в технологическом процессе выращивания овощей в парниково-тепличных хозяйствах. Состоит из сварного корпуса на колесах катках. Внутри корпуса установлены аккумуляторные батареи, гидропривод с системой управления и механизмом подъема тележки с колесами для возможности перемещения в поперечном направлении. На верхней части корпуса закреплен	Натуральный образец, листовки, баннер	Длина 170 см, ширина 57,1 см; высота 180 см; 500 кг	–	Тел.: + 375 17 268-69-88

		<p>пантограф (пространственный механизм) подъема рабочей площадки. Пульт управления расположен на рабочей площадке.</p> <p>Характеристики: высота подъема рабочей площадки – до 3 м; грузоподъемность рабочей площадки – до 250 кг; скорость перемещения по рельсам – до 120 м/мин; напряжение питания – 24 В; масса – 410 кг.</p>				
7.	ТМТ тележка механическая тепличная (алюминиевая)	<p>Тележка предназначена для горизонтального перемещения малогабаритных грузов.</p> <p>Конструкция изделия цельнометаллическая, сварная, четырехколесная.</p> <p>Используются для перемещения малогабаритных грузов с использованием ручек.</p> <p>Поручни служат одновременно для предохранения грузов от соскальзывания.</p> <p>Отличительные особенности: легкость в эксплуатации, хорошая маневренность и небольшие габаритные размеры.</p> <p>Области применения: сельское хозяйство,</p>	Натуральный образец	Длина – 170 см, ширина – 80 см, высота – 80 см; 30 кг	–	Тел.: + 375 17 268-69-88

		торговля, складское хозяйство, строительство.				
8.	РТ ручная тележка	<p>Тележка предназначена для горизонтального перемещения малогабаритных грузов. Конструкция изделия цельнометаллическая, сварная, шестиколесная. Используются для перемещения малогабаритных грузов с использованием ручек. Обладает превосходной маневренностью за счет поворотных колес, которые приподняты над полом. Поручни служат одновременно для предохранения грузов от соскальзывания. Отличительные особенности: легкость в эксплуатации, хорошая маневренность и небольшие габаритные размеры. Сферы применения: сельское хозяйство, торговля, складское хозяйство, строительство.</p>	Натуральный образец	Длина – 250 см, ширина – 80 см, высота – 80 см; 60 кг	–	Тел.: + 375 17 268-69-88
9.	Героторные гидрообъемные машины ГГМ	Героторный насос применяется в качестве устройства для создания потока рабочей жидкости. В героторном насосе отсутствует	Натуральный образец, листовки	Д 10 см; В 3 см; до 1 кг	–	Янкевич Николай Григорьевич Тел.: +375 29 346-55-15

		разделительный элемент между шестернями, а разделение полости нагнетания от полости всасывания достигается за счет специального профиля зубьев. В насосе используется внецентроидное эпициклоидальное зацепление, позволяющее обеспечить его нормальную работу при разности внешнего и внутреннего роторов в один зуб. Отечественные аналоги отсутствуют.				
10.	Тележка ручная с пантографом ТРП-1	Предназначена для использования в технологическом процессе выращивания овощей в парниково-тепличных хозяйствах. Грузоподъемность 150 кг. Максимальная высота тележки 1210 мм.	Натуральный образец	Ш 64,5 см Д 221,5 см В 86,5 см до 300 кг	–	Тел.: + 375 17 268-69-88