



Заместителю генерального директора
по проектированию ООО «Сервисная компания»
Соколову П.В.

№ 43 от 08.09.2020

По проектированию СЭС

Уважаемый Павел Владимирович.

В ответ на письмо от 02.09.2020 г. № 0879 в целях защиты от присутствия птиц участка расположения СЭС «Астерион» (Палласовский район Волгоградской области) рекомендуем использовать биоакустическую установку «Универсал-Акустик» АГРО-500 в соответствии с прилагаемой схемой.

В состав данной модели входят восемь рупорных громкоговорителей, которые необходимо разместить выше фотоэлектрических модулей на 1,0 – 1,5 метра с учётом обеспечения общей угловой направленности 360° в горизонтальной плоскости (угловое расстояние между акустическими осями соседних громкоговорителей – 45°).

Блок управления, входящий в состав модели АГРО-500, необходимо разместить на высоте 1,0 – 1,5 метра для удобного подхода персонала и периодической смены режима работы установки.

Стоимость одной единицы модели АГРО-500: 325 тыс. руб., включая доставку до Палласовского района Волгоградской области, НДС не облагается в соответствии с упрощенной системой налогообложения, применяемой Поставщиком. Срок поставки 45 рабочих дней.

Ценовое предложение действительно до 30.12.2020.

Приложение:

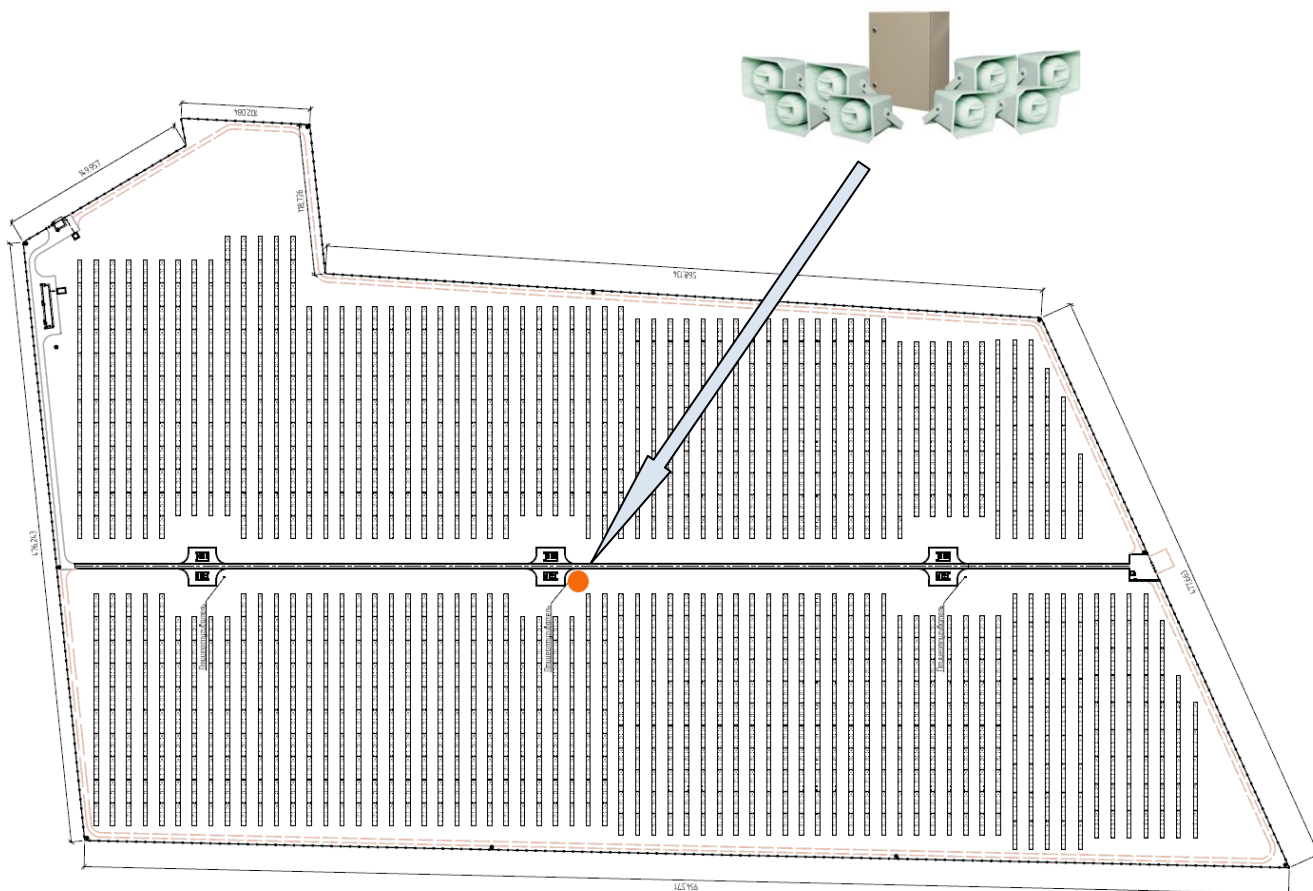
- рекомендуемая схема размещения – 1 лист,
- технические характеристики модели АГРО-500,
- эскиз.

С уважением,

Директор компании «Два Крыла»,

Руководитель Отраслевой группы авиационной орнитологии

С.К. Рыжов



A diagram of a star with 8 points labeled N_1 through N_8 . The points are arranged in a circle. N_1 is at the top, N_2 is top-right, N_3 is right, N_4 is bottom-right, N_5 is at the bottom, N_6 is bottom-left, N_7 is left, and N_8 is top-left. A 45-degree angle is marked between N_7 and N_8 .

**Биоакустическая установка «Универсал-Акустик»
для отпугивания птиц в условиях аэродромов**




Модель **АГРО-500**

Разработчик и поставщик компания (ООО)
«Два Крыла». РФ, М.О., г. Мытищи,
тел. +7-926-510-22-52, e-mail: milvus@mail.ru, info@2kryla.ru



Универсал-Акустик
Universal-Acoustic

Технические характеристики модели:

Вариант использования:	- стационарный с сетевым электропитанием от имеющихся на аэродроме источников		
Вариант размещения:	- крыши аэродромных сооружений, мачты освещения и др.		
Диапазон рабочих температур и защита от атмосферных осадков:	- от -40° до +55° С; конструкция обеспечивает защиту от атмосферных осадков		
Электропитание:	- 220 В АС 50 Гц		
Номинальная выходная мощность:	- 400 Вт		
Дальность действия, защищаемая площадь:	- более 800 метров (1 громкоговоритель)		
Длина акустического кабеля (соединение громкоговоритель - блок управления):	- 24 м		
Состав фонотеки сигналов, записываемых в память установки:	- до 300 сигналов, включая записи естественных криков «бедствия» и «тревоги» различных видов птиц, синтезированные сигналы, записи выстрелов из охотничьих ружей, сирены, сигналы ДК-синтеза		
Диапазон воспроизводимых частот:	- 90 – 20000 Гц		
Длительность сигнала отпугивания:	- 30-45 секунд		
Количество сигналов в одной трансляции:	- от 1 до 15		
Продолжительность пауз между трансляциями:	- задается не ограниченно выбором продолжительности в минутах		
Постоянно действующий режим случайно изменяемых пауз:	- задается выбором минимальной и максимальной продолжительности пауз в минутах, случайные колебания продолжительности пауз происходят в пределах выбранных значений		
Активные периоды работы:	- в течение суток (24-х часовой цикл) с точностью до одной минуты могут быть заданы несколько активных периодов работы, а между ними - периоды «молчания»		
Изменение режимов работы:	- производится с помощью специального программного обеспечения на любом компьютере		
Габариты блока управления:	- 500 x 400 x 150 мм		
Вес блока управления:	- 31 кг		
Габариты громкоговорителя:	- 363 x 253 x 310 мм		
Вес громкоговорителя:	- 4,0 кг		
Комплектация:			
Громкоговоритель	– 8 шт	Блок управления	– 1 шт
Съёмный USB-накопитель с программным обеспечением		– 1 шт	
Руководство пользователя		– 1 шт	
Соответствие:		 Два Крыла	
Технические условия – ТУ 515680-001-93739301-2011			
Сертификат соответствия Гост Р - РОСС RU.НА34.Н11051 (№0271455)			

Внешний вид, размеры и эскиз монтажной панели рупорного громкоговорителя
«Универсал-Акустик» АГРО-500

