



Примечание:

1. Защита животных от поражения электрическим током при аварийных режимах осуществляется путем выравнивания электрических потенциалов между участком пола, на котором находятся животные, и всеми доступными для прикосновения животных металлоконструкциями, которые могут оказаться под электрическим потенциалом, а также выполнением выравнивания электрических потенциалов.

2. Проектом предусмотрено выполнение искусственного устройства выравнивания электрических потенциалов (УВЭП) содержащие металлические стержни (элементы), электрически соединенные с технологическим оборудованием и строительными металлоконструкциями, доступными для прикосновения животных, и установленные в токопроводящем полу стойла, отделенных в горизонтальном направлении от зоны нулевого потенциала участком с высоким удельным электрическим сопротивлением. Стержни (штыри) УВЭП необходимо погружать в землю под стойла вдоль их внешней стороны с разрежением в каждом ряду от периферии к центру

Указания по монтажу УВЭП:

1. Элементы УВЭП изготовить из оцинкованной стали.
2. Длина каждого стержня должна быть не менее 0,5 длины стойла. Погружать их в землю следует под углом 35°-50° к поверхности пола стойла. Нужно следить, чтобы смещение верхних концов стержней от внешней стороны стойла было не более 0,5 длины стойла.
3. Выравнивающие элементы должны иметь в соответствии с требованиями ГОСТ 10434 надежный электрический контакт с доступными для прикосновения животных металлоконструкциями. С этой целью их следует приварить к указанным металлоконструкциям непосредственно либо с помощью соединительных проводников диаметром не менее 6 мм.
4. Сварку выравнивающих элементов необходимо выполнять внахлестку в соответствии с ГОСТ 5264, при этом длина шва должна быть не менее четырех диаметров свариваемых элементов.
5. Сварные швы элементов УВЭП и соединительные проводники должны быть окрашены или иметь иное антикоррозийное покрытие в соответствии с требованиями ГОСТ 23118.

Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

					148-2012-ЭОМ			
					Коровник в с.Александровка Азовского р-на			
Изм.	Лист	Ф. И. О.	Подп.	Дата	Электроснабжение	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Эйхнер В.В.	<i>[Signature]</i>	16.10 2012г.		Р	8	
	Чертил.	Эйхнер В.В.	<i>[Signature]</i>					
	Руковод.	Шалапутов В.И.						
					Устройство выравнивания электрических потенциалов			