



**PERMASTORE**<sup>®</sup>  
TANKS & SILOS

МОДУЛЬНЫЕ  
РЕЗЕРВУАРЫ  
ДЛЯ ЖИДКОГО НАВОЗА



**СЕЛЬХОЗПРОЕКТ**

# Пермастор

Официальный дистрибьютер компании Пермастор в РФ ООО «НТЦ «Сельхозпроект» представляет животноводческому предприятию экономичное и эффективное решение вопроса хранения жидкого навоза, в соответствии с действующими в РФ санитарными и экологическими требованиями.

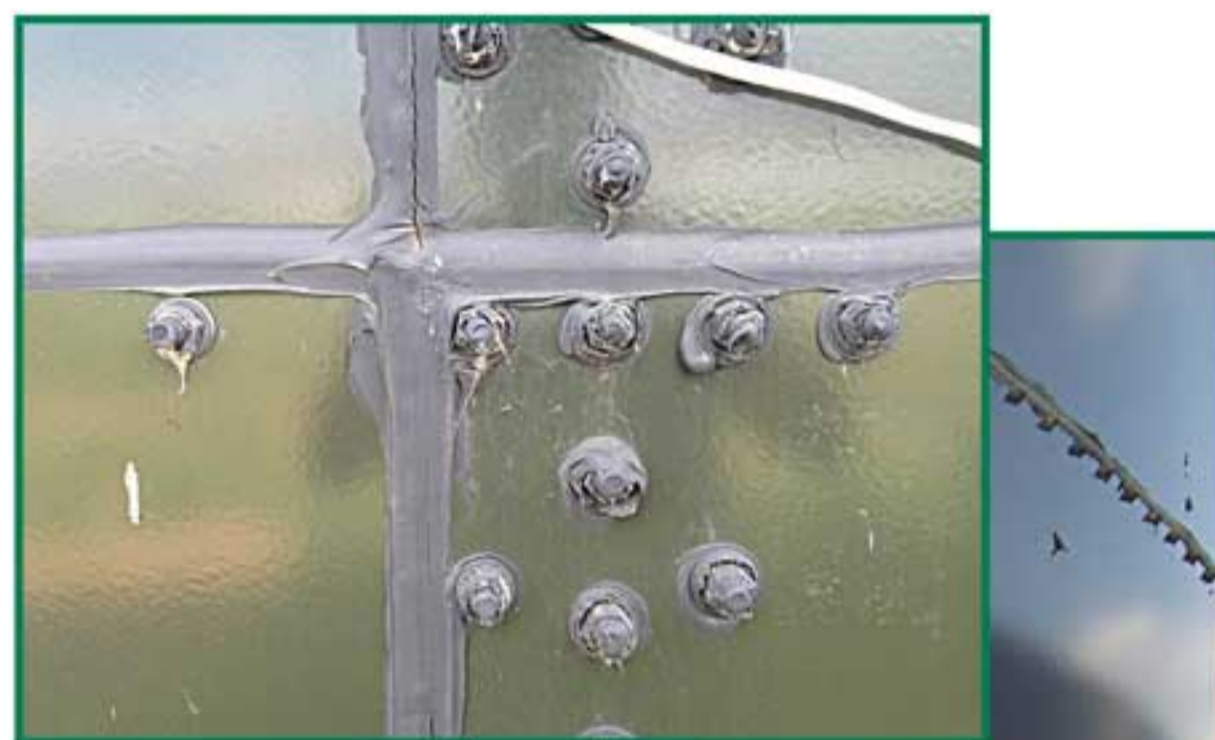
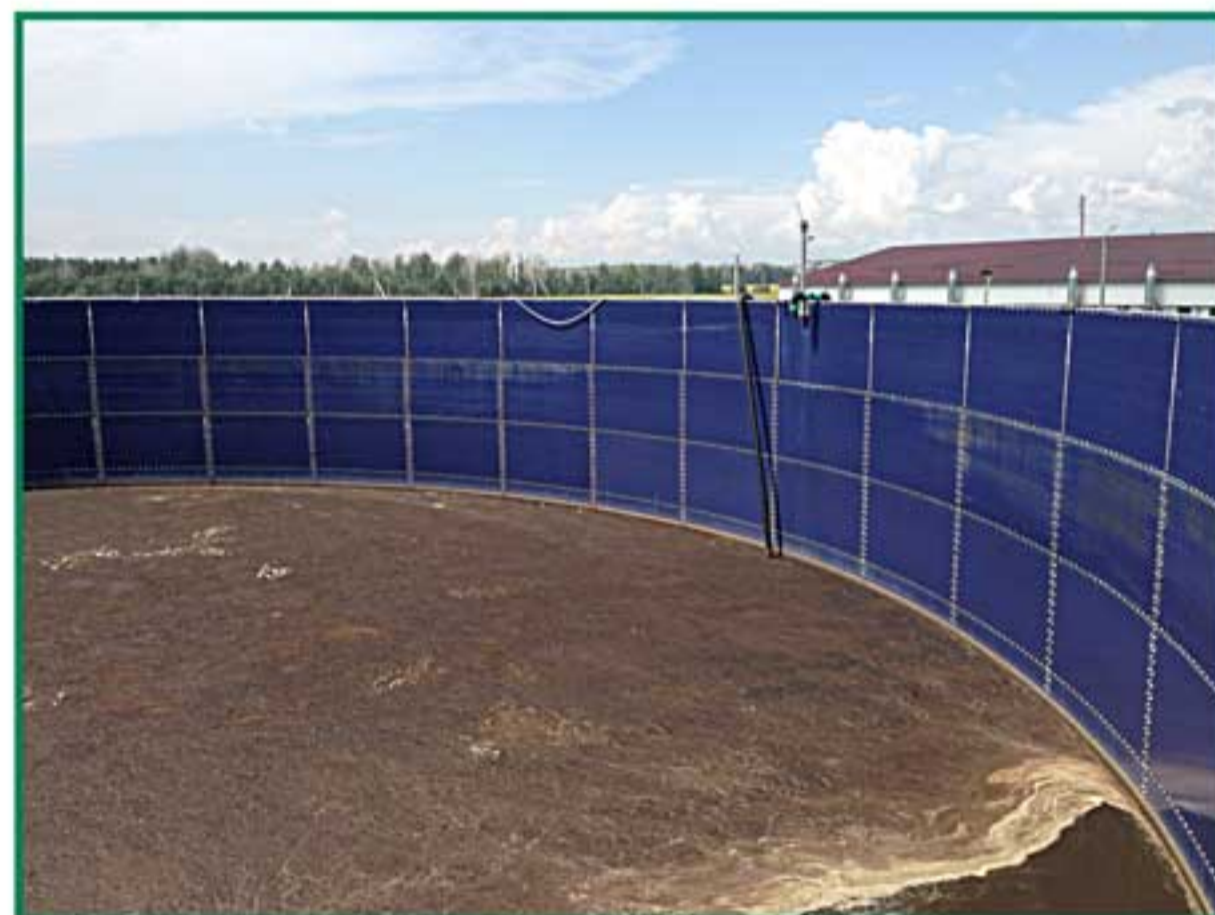
## Прочность и гибкость стали, объединенная с абразивной и коррозионной устойчивостью стекла

Панели емкостей PERMASTORE® для хранения животноводческих стоков выпускаются с применением технологии **Glass-Fused-to-Steel** - эмалирования стальных листов стеклом. Данная технология сплава стекла и стали создает повышенную коррозионную и абразивную устойчивость, что, принимая во внимание агрессивные химические свойства жидкого навоза, обосновывает эффективное использование резервуаров в сфере животноводства. Модульная конструкция и болтовой монтаж панелей позволяет осуществлять сборку резервуаров в кратчайшие сроки. Уплотнение стыков панелей и точек установки болтов жидким составом создает прочную герметизацию емкостей.

Панели емкостей для хранения жидкого навоза производимые под маркой **ECOFUSION®**, проходят строгий контроль качества на всех стадиях производства, а на завершающей стадии - электронное испытание с нулевым допуском по отклонениям, по результатам, которого панели резервуаров для жидкого навоза с выявленной пониженной плотностью эмалирования, микротрещинами и скрытыми дефектами выбраковываются.

## Срок эксплуатации

Более чем 40-летний опыт производства, осуществляемый при постоянной модернизации и внедрении передовых технологий позволяет обоснованно гарантировать минимальный срок эксплуатации емкостей (резервуаров) для жидкого навоза - 30 лет, в любых климатических условиях.



## Изменяемая геометрия при проектировании

Монтаж емкостей производится на предварительно установленный фундамент.

Модульная конструкция позволяет разработать оптимальную конфигурацию (геометрию) исходя из условий заказчика – уменьшение/увеличение диаметра и высоты при сохранении объема вместимости.



Диаметр, м	Площадь основания, м <sup>2</sup>	Высота, мм	Объем, м <sup>3</sup>
32,45	826,45	4 935	3 977
27,33	586,64	7 073	4 076
30,74	742,10	7 073	5 156
28,18	623,57	8 473	5 206
36,72	1058,76	7 073	7 356
39,28	1211,65	6 335	7 524
39,28	1211,65	8 473	10 115
36,72	1058,76	9 873	10 321

Варианты внутренней и внешней окраски



Дополнительно резервуары комплектуются:

- погружными миксерами и аэраторами,
- лестницами с платформами,
- люками-лазами для ревизии,
- крышами,
- патрубками с задвижками для соединения с насосными станциями при откачке.

## Преимущества модульных резервуаров перед лагунами с геомембранным покрытием:

- ✓ Гарантированный срок эксплуатации модульных резервуаров – 30 лет.
- ✓ Наземное размещение позволяет установку в местах с высоким уровнем залегания грунтовых вод.
- ✓ Отсутствие необходимости проведения объемных земляных работ.
- ✓ Быстрый монтаж и ввод в эксплуатацию.
- ✓ Возможность размещения на площадках с ограниченной площадью за счет вертикальных стенок и расстоянием между резервуарами 2 метра друг от друга.
- ✓ Цилиндрическая форма резервуаров, увеличивающая качество перемешивания навоза, и возможность забора навоза снизу, позволяют увеличить объем откачиваемого навоза до 95%, по сравнению с 80-90% в традиционных прямоугольных лагунах.
- ✓ Ремонтопригодность – в случае повреждения при случайном механическом воздействии, деформированный модуль легко заменяется. При повреждении геомембраны вне зависимости от размера повреждения лагуна выходит из строя.
- ✓ Отсутствие необходимости строительства системы подъездных путей и технологических площадок для размещения лагунного оборудования и насосной станции.
- ✓ Так как модульные резервуары устанавливаются наземно и высота их борта находится на уровне более 5 м, то при рассеивании загрязняющих веществ поднятие источника выбросов приводит к меньшим концентрациям загрязняющих веществ на местности.
- ✓ Возможность сокращения санитарно-защитной зоны до 500 м при комплектации с крышей.

