

## ЖИРООТДЕЛИТЕЛИ



Жироотделители FloTenk-OJ используются для отделения жира и масла (растительного и животного происхождения) из сточных вод, чтобы избежать зарастания жиром труб и обеспечить бесперебойную работу канализации. Частицы масла и жира в жироотделителе поднимаются на поверхность из-за разницы удельного веса с водой. Жироотделители обеспечивают очистку сточных вод по жирам – до 50 мг/л (по согласованию с заказчиком степень очистки можно увеличить до 20 мг/л).

Наиболее распространенные места, где необходимо использовать жироотделители – это кухни (в столовых, ресторанах, барах, гостиницах и т. д.); предприятия по производству гриль- и жареных продуктов; мясные, рыбные, колбасные производства; предприятия по выпуску клея, мыла и стеарина; предприятия по производству масел; молочные комбинаты и пр.

## ЕМКОСТИ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ АГРЕССИВНЫХ СРЕД



Емкости предназначены для транспортирования широкого спектра агрессивных сред. Емкости могут устанавливаться непосредственно на шасси автомобиля или в кузов автомобиля в качестве полезного груза. Количество опорных ложементов и перегородок-волногасителей зависит от номинального геометрического объема емкости. По согласованию с потребителем в конструкцию емкости могут быть внесены исправления и добавления. При необходимости емкости могут быть оснащены химстойкими затворами, площадками обслуживания, лестницами, уровнемерами, дополнительными патрубками.

## СИЛОСЫ



Силос из стеклопластика предназначен для бестарного хранения различных сыпучих компонентов, в частности - для муки, для зерна, комбикормов, удобрений, цемента, песка, извести, руды и т.д. вне основных производственных помещений.

**Особенностью силосов производства фирмы «FloTenk» является:**

- гигиеничность;
- долгий срок эксплуатации (не корродирует, стойки к ультрафиолетовым лучам, нет усталости материала);
- высокий уровень теплоизоляции;
- корпус устойчив к давлению (как к недостаточному, так и к избыточному);
- взрывобезопасные;
- идеально гладкие внутренние стенки силоса, бесшовная конструкция стены способствуют равномерному стечению сыпучего материала из силоса.

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГАЗООЧИСТКИ / СКРУББЕРЫ



Для очистки газов с целью удаления загрязняющих компонентов (пыли, смолы, диоксида серы, сероводорода, аммиака и др.) используются скрубберы, циклоны, адсорберы, рукавные фильтры и др.

Стеклопластиковые скрубберы на основе полиэфирных смол не разрушаются ни от наружной, ни от внутренней коррозии, а применение специальных химстойких смол делает их конкурентоспособными с резервуарами из специальных нержавеющих сплавов.

Изделие изготавливается по чертежам Заказчика и заполненного опросного листа.



Емкости для хранения холодной питьевой воды



Химически стойкие резервуары



Топливные резервуары



Транспортные емкости



Пожарные резервуары

Стеклопластик — композиционный стеклонаполненный материал (70% стекловолокна) на основе полиэфирных, винилэфирных смол, обладает прочностью и долговечностью металла, биологической стойкостью полимера (не гниёт, не меняет цвет, не становится хрупким).

Резервуары представляют собой цилиндрические изделия, изготовленные из особого вида смол методом автоматической намотки.

## ХИМСТОЙКИЕ РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ АГРЕССИВНЫХ СРЕД

Химическистойкие резервуары изготавливаются из композитных материалов на основе армированного стеклопластика и винилэфирных смол с повышенной химической стойкостью. Предназначены для хранения растворов кислот, щелочей, спиртов, солей, pH-переменных сред, нефтепродуктов.

### Варианты изготовления:

#### ВЕРТИКАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

(возможно с плоским, конусным дном или на опорах)



#### ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

(наземное или подземное исполнение)



Объем	м³	2	3	4	5	6	8	10	12	20	30	40	50	60	80	100	120	150
Диаметр корпуса, D	мм	1 000	1 200	1 200	1 600	1 600	1 600	1 600	1 800	2 300	2 300	2 300	2 300	3 000	3 000	3 000	3 200	3 700
Длина корпуса, L	мм	2 700	2 900	3 800	2 700	3 200	4 200	5 200	5 100	5 100	7 500	9 900	12 400	9 000	11 800	14 700	14 700	14 700

### Преимущества стеклопластиковых изделий Flotenk®

- устойчив к погодным условиям (не подвержен атмосферной коррозии, стоек к ультрафиолетовому воздействию, используется в диапазоне температур от -50С° до +170С° в зависимости от среды);
- не деформируется;
- устойчив к агрессивным средам;
- коррозионноустойчив;
- имеет малый вес (удобен в транспортировке и монтаже);
- имеет высокую удельную механическую прочность (сравнимо и выше стальных сплавов);
- устойчив к 9-ти бальному сейсмическому воздействию.

### Наиболее распространенные хранимые среды

Наименование	Максимальная концентрация	Максимальная температура эксплуатации, С°
Соляная кислота	без ограничения	40 ... 110 (зависит от концентрации)
Серная кислота	75	40 ... 105 (зависит от концентрации)
Азотная кислота	35	25 ... 65 (зависит от концентрации)
Фосфорная кислота	без ограничения	100
Гипохлорит натрия	18% активного хлора	80
Едкий натр	без ограничения	80
Едкое кали (едкий калий)	45	65
Хлорное железо	без ограничения	100
Полиоксихлорид алюминия	без ограничения	100

## ТОПЛИВНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Используются для хранения дизельного топлива (в т.ч. мазута, различных масел и др нефтепродуктов).

Производимые компанией Flotenk топливные резервуары обладают хорошей химической устойчивостью к углеводородам, а также высокой температурой термической деформации.

Основные места использования топливных ёмкостей:

- системы хранения дизельного топлива на бензоколонках и автопарках;
- системы перекачки и хранения нефтепродуктов;
- топливные отопительные системы для частных и многоквартирных домов, коттеджей, гостиниц, поселков, и т.п.



Объем	м³	2	3	4	5	6	8	10	12	20	30	40	50	60	80	100	120	150
Диаметр корпуса, D	мм	1 000	1 200	1 200	1 600	1 600	1 600	1 600	1 800	2 300	2 300	2 300	2 300	3 000	3 000	3 000	3 200	3 700
Длина корпуса, L	мм	2 700	2 900	3 800	2 700	3 200	4 200	5 200	5 100	5 100	7 500	9 900	12 400	9 000	11 800	14 700	14 700	14 700

Размеры выпускаемой продукции могут быть изменены. Изделия могут быть изготовлены по чертежам заказчика.

## РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

При производстве емкостей для холодной питьевой воды и пищевых продуктов используется несколько видов технологий.

• Резервуар **Flotenk-EV**. В процессе намотки используют смолу «пищевого класса». По результатам исследований и анализов независимой лаборатории смола не выделяет в воду вредных веществ и годится для емкостей под питьевую воду. Цистерны для питьевой воды «Flotenk» абсолютно герметичны, что препятствует попаданию в воду нежелательных веществ и примесей, совершенно не подвержены коррозии не выделяют в окружающую среду токсичных веществ. В связи с отсутствием сварных швов не происходит процесс коррозии — соответственно не портится качество хранимого продукта (в отличие от стальных емкостей).

• Резервуар **Flotenk-EF** (предназначен для хранения жидких и сыпучих пищевых продуктов — сухое молоко, соль, сахар, мука, растительное масло и др.). Технология изготовления аналогична емкостям для холодной питьевой воды. Имеются все сертификаты и гигиенические заключения.

Помимо сохранения всех качеств хранимой жидкости, корпус емкостей сохраняет все свойства стеклопластика: он абсолютно не подвержен коррозии, не гигроскопичен, обладает высокой прочностью.

При установке в помещении не требуют дополнительных мероприятий по защите корпуса емкости от ударов.

Варианты установки:

1. наземная
2. подземная
3. транспортная



Объем	м³	2	3	4	5	6	8	10	12	20	30	40	50	60	80	100	120	150
Диаметр корпуса, D	мм	1 000	1 200	1 200	1 600	1 600	1 600	1 600	1 800	2 300	2 300	2 300	2 300	3 000	3 000	3 000	3 200	3 700
Длина корпуса, L	мм	2 700	2 900	3 800	2 700	3 200	4 200	5 200	5 100	5 100	7 500	9 900	12 400	9 000	11 800	14 700	14 700	14 700