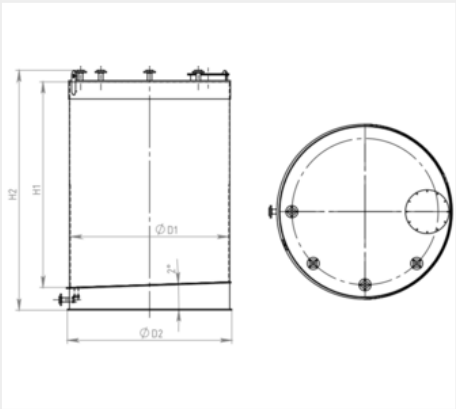
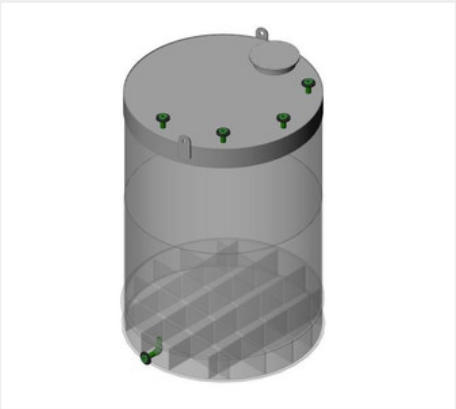
# Ёмкость полипропиленовая | наклонное дно, плоская крыша, плотность среды до 1200 кг/м3

## ГЛОБАЛСМП-ЕВ-Н/П/ППС-5,0-1,70/2,25-1,2-40



| | |
|---|---|
| V, м3 | 5 |
| D1, мм | 1700 |
| D2, мм | 1765 |
| H1, мм | 2250 |
| H2, мм | 2850 |
| Вес, кг | 230 |
| р, кг/м3 | 1200 |
| Диаметр люка, мм | 400 |
| Р, лет | 20 |
| Заказной шифр | ГЛОБАЛСМП-ЕВ-Н/П/ППС-5,0-1,70/2,25-1,2-40 |

## Описание:

## Резервуар вертикально-цилиндрический, изготовлен из высококачественного полипропилена блок-сополимера (PPC), конструкция отличается наклонным дном и плоской крышей

Стандартные ёмкости ГЛОБАЛ СМП спроектированы и произведены по высоким стандартам качества и рассчитаны на длительную эксплуатацию (до 20 лет), каждое изделие после изготовления проходят многоэтапные гидравлические испытания и технический контроль.

## Технические ёмкости из пластика ГЛОБАЛ СМП:

- Спроектированы и изготовлены согласно европейским рекомендациям DVS;
- Имеют точно рассчитанное количество поясов обечаек с последовательным изменением толщины в зависимости от высоты;
- Отсутствие бандажей, негативно сказывающихся на прочности стенок за счет локального изменения жесткости;
- Сварные швы по высоте сведены к минимуму для высокой прочности изделия;
- Материал и толщина стенки ёмкости выбирается исходя из условий и особенностей эксплуатации;
- Конструкция досконально проверена на надежность и прочность в специальных CAD программах;
- Раскрой материала производится на высокоточных фрезерных станках с ЧПУ, что обеспечивает идеальную стыковку деталей;
- Цилиндрические детали изготавливаются на специальных стыковых станках с высокой точностью сварки;
- Расчетный срок службы ёмкостей – не менее 20 лет.

## Свойства изделия

- Устойчивы к износу;
- Не подвержены коррозии и гниению;
- Выдерживают длительное воздействие агрессивных химических веществ, химстойкие;
- Стойкость к ударным нагрузкам и низким температурам;
- Пониженная чувствительность к трещинам в случае напряжений;
- Стойкость к УФ-излучению;
- Малый вес, легкий монтаж и удобство транспортировки;
- Экологически безопасны.

## Технические характеристики:

**Основные технические характеристики емкости:**

Материал - полипропилен блок-сополимер (PPC)

Тип дна - наклонное

Тип крыши - плоская (нагрузка до 1кН/м2)

Температура эксплуатации емкости **-** от 0 до +40˚С

Температура хранения и транспортировки емкости - от -35 до +60˚С

Плотность среды - не более 1200 кг/м3

Расчетный срок службы – не менее 20 лет

Монтаж емкости производится на плоский ровный фундамент!

**Назначение емкости:** для хранения кислот, щелочей, реагентов, ядохимикатов, рабочих растворов и других агрессивных сред с плотностью не более 1200 кг/м3.

**Стойкость полипропилена к наиболее распространённым агрессивным средам (DVS 2205):**

| Агрессивная среда | Концентрация (водный раствор) | Температура эксплуатации, °C | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 20-40° | 60° | 80° |
| Серная кислота H2SO4 | до 85% | +/р | +/р | +/р |
| Соляная кислота HCL | до 30% | +/р | +/р | +/р |
| Плавиковая кислота HF | до 50% | +/н | +/н | +/н |
| | 70% | +/н | +/н | |
| | 85% | +/н | +/н | |
| Фосфорная кислота H3PO4 | до 85% | + | +/р | +/р |
| | 95% | + | +/р | +/р |
| Гидроксид калия KOH | до 50% | + | + | + |
| Едкий натр NaOH | до 50% | + | + | +/р |
| Оксихлорид алюминия Al2(OH)3Cl3 | -- | + | + | + |
| Хлорид железа FeCl3 | -- | + | + | + |

Сокращения в таблице:

+ - гарантированная химическая стойкость в течении расчётного срока службы

+/р - сокращенный срок службы из-за вероятности преждевременного старения материала (растрескивание),

+/о - сокращенный срок службы из-за вероятности преждевременного старения материала (окисление),

+/н - сокращенный срок службы из-за вероятности преждевременного старения материала (набухание).

**В таблице приведены справочные данные по стойкости полипропилена к наиболее распространенным химическим средам, более точную информацию по стойкости сред не указанной в таблице, смеси кислот и других агрессивных сред, уточняйте у технических специалистов нашей компании.**

**Комплектация стандартного исполнения емкости:**

- Корпус емкости
- Люк – 1шт
  Диаметр, расположение и количество патрубков просчитываются отдельно!

**Разрешения:**

- Пожаробезопасность, DIN 4102: B2 нормально- воспламеняемый
- Физиологическая безвредность
- Соответствие требованиям, предъявляемым к полимерным материалам, контактирующим с пищевыми продуктами