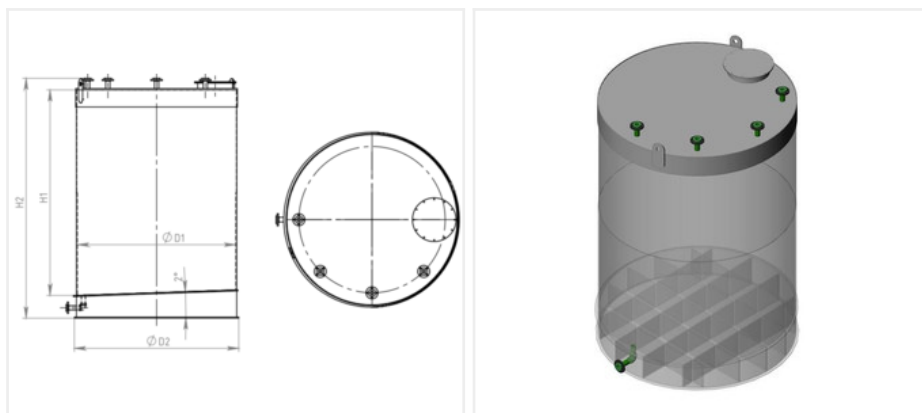


# Ёмкость полипропиленовая | наклонное дно, плоская крыша, плотность среды до 1200 кг/м3

**ГЛОБАЛСМП-ЕВ-Н/П/ППС-20,0-2,31/4,80-1,2-40**



|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| V, м3            | 20                                         |
| D1, мм           | 2310                                       |
| D2, мм           | 2430                                       |
| H1, мм           | 4800                                       |
| H2, мм           | 5475                                       |
| Вес, кг          | 880                                        |
| ρ, кг/м3         | 1200                                       |
| Диаметр люка, мм | 400                                        |
| P, лет           | 20                                         |
| Заказной шифр    | ГЛОБАЛСМП-ЕВ-Н/П/ППС-20,0-2,31/4,80-1,2-40 |

## 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/м<sup>2</sup>)

Температура эксплуатации емкости - от 0 до +40 °С

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

Плотность среды - не более 1200 кг/м<sup>3</sup>

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/м<sup>3</sup>.

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

| Агрессивная среда                                | Концентрация (водный раствор) | Температура эксплуатации, °C |     |     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----|-----|
|                                                  |                               | 20-40°                       | 60° | 80° |
| Серная кислота H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>    | до 85%                        | +/p                          | +/p | +/p |
| Соляная кислота HCL                              | до 30%                        | +/p                          | +/p | +/p |
| Плавиковая кислота HF                            | до 50%                        | +/н                          | +/н | +/н |
|                                                  | 70%                           | +/н                          | +/н |     |
|                                                  | 85%                           | +/н                          | +/н |     |
| Фосфорная кислота H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> | до 85%                        | +                            | +/p | +/p |
|                                                  | 95%                           | +                            | +/p | +/p |
| Гидроксид калия KOH                              | до 50%                        | +                            | +   | +   |
| Едкий натр NaOH                                  | до 50%                        | +                            | +   | +/p |
| Оксихлорид алюминия Al <sub>2</sub> (OH)ЗClЗ     | --                            | +                            | +   | +   |
| Хлорид железа FeClЗ                              | --                            | +                            | +   | +   |

Сокращения в таблице:

+ - гарантированная химическая стойкость в течении расчётного срока службы

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

+/o - 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