

КЕССОНЫ

Диаметр, м	Высота, м	Цена, руб
0.955	2	22 900
1.2	2	27 400
1.5	2.5	35 200
2	2.5	80 000

Впервые кессоны стали применять при проведении работ под водой. Это были специальные водонепроницаемые камеры, имеющие форму куба или цилиндра. Современные кессоны сохранили свое главное качество – водонепроницаемость, но область их применения значительно расширилась. Основная сфера использования кессонов на сегодняшний день – автономное водоснабжение домов и коттеджей.

Что собой представляет кессон?

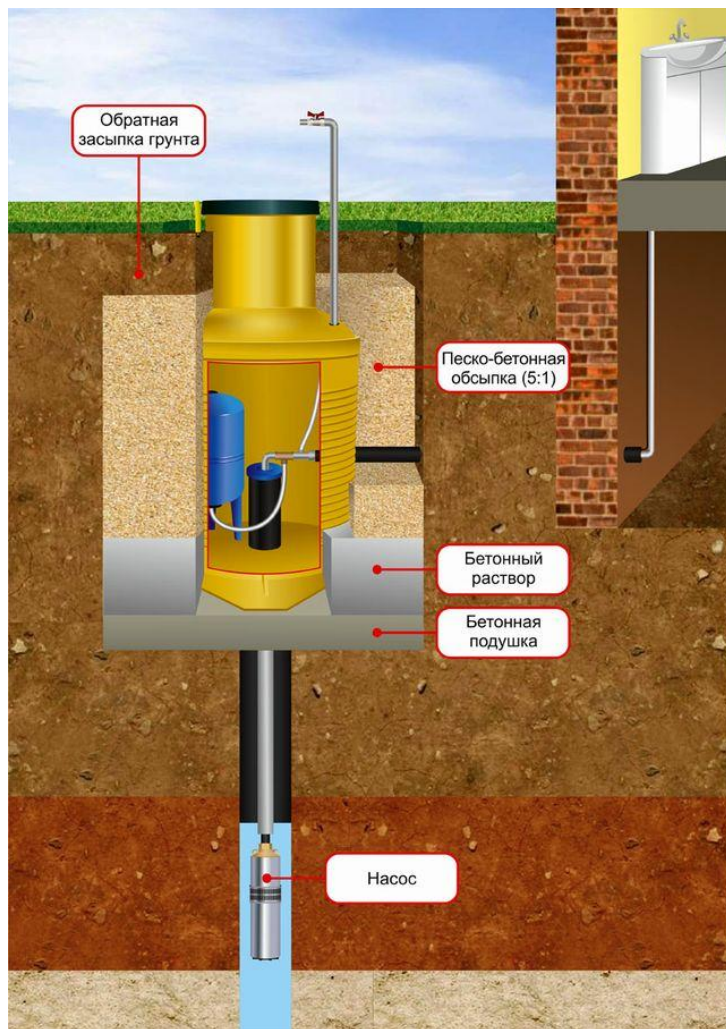
Конструктивно кессон представляет собой емкость кубической или цилиндрической формы, расположенную над скважиной. Строение кессона простое – кессонная камера и надставка. Традиционно это коробка или бочка с горловиной для свободного доступа внутрь, которая закрывается крышкой люка, и несколькими отверстиями специального назначения. Перегородок внутри полости нет (только ребра жесткости), высота обычно от 1,5 до 2 метров, диаметр (поперечное сечение) разный.

Зачем нужен кессон?

Кессон – один из необходимых элементов обустройства водяной скважины, устанавливается он поверх обсадной трубы на глубине 1,5-2 метра, что не дает ей промерзнуть даже при очень низких температурах.

Кессон благодаря своей герметичности не допускает попадания сточных, верхних грунтовых и дождевых вод в устье скважины. Следовательно, в питьевую воду не могут проникнуть содержащиеся в них отравляющие вещества и вредоносные бактерии, а также слив из какой-нибудь соседской канализации.

Герметичность кессона и наличие в нем определенного свободного объема дает возможность устанавливать в нем насос, фильтры, гидроаккумуляторы и прочее. Благодаря этому изобретению оборудование надежно защищено от вредного воздействия окружающей среды (включая насекомых и животных), но в то же время к нему обеспечен свободный доступ.



Из чего изготавливаются кессоны?

Для производства кессонов используются различные материалы – металл, железобетон, пластик.

Пластиковый кессон может изготавливаться из полиэтилена или полипропилена, обычно толщиной 20мм. Все швы пропаяваются в производственных условиях, так что герметичность обеспечивается на 100%. Кессоны из пластика не подвержены коррозии, обладают высокой прочностью и долговечностью. В условиях высокого уровня грунтовых вод это оптимальный вариант.



Компания «Пятый элемент» предлагает своим клиентам высококачественные пластиковые кессоны различных размеров, среди которых вы обязательно найдете подходящий именно вам. Все кессоны отличаются отличным качеством, длительным сроком службы, высокой функциональностью, а также простотой установки.

Пластиковые кессоны обладают множеством преимуществ:

- высокая химическая и антикоррозионная стойкость;
- долговечность и длительный срок эксплуатации;
- небольшой вес конструкций;
- стопроцентная герметичность;
- практически нулевые затраты на монтаж;
- невысокая стоимость.

Фактически, пластиковый кессон объединяет все положительные качества, которые не свойственны кессонам из металла и железобетона.

Полипропиленовые кессоны можно использовать не только для скважин. Их также применяют для погребов и автономных канализаций. Обо всех вариантах использования кессонов вы можете получить профессиональную консультацию у нашего специалиста.