

Комплекс технических требований включает:

1. Прочность - способность воспринимать внешние воздействия без разрушений и существенных остаточных деформаций - обеспечивается правильным выбором строительных материалов и конструкций и их расчетом.

2. Устойчивость - способность сохранять равновесие и конструктивную форму в процессе эксплуатации - обеспечивается целесообразным взаимным размещением конструкций, использованием дополнительных конструктивных элементов и расчетом.

Если вы решили купить свой личный дом и решили сделать на заднем дворе шикарный бассейн тогда это хорошая идея. Бассейн полюбят ваши дети и вы сами будете летом отдыхать около него. При постройке бассейна важным моментом является [гидроизоляция бассейна](#)

Ее вам помогут сделать профессионалы.

3. Долговечность - сохранение эксплуатационных качеств здания и его элементов весь период эксплуатации - зависит от:

- ползучести материалов - накопления малых непрерывных деформаций от длительного действия нагрузок;

- морозостойкости материалов - способности материала сопротивляться многократному замораживанию и оттаиванию;

- влагостойкости материалов - способности противостоять длительному воздействию влаги ;

- коррозиестойкости - способности сопротивляться разрушению вследствие химических и электрохимических воздействий;

- биостойкости - способности органических строительных материалов противостоять действию бактерий и насекомых.

Долговечность определяется предельным проектным сроком службы здания. По степеням долговечности здания делятся:

1 степень - срок службы >100 лет - все основные конструкции здания обладают высокой стойкостью к перечисленным выше воздействиям;

2 степень - срок службы от 50 до 100 лет;

3 степень - срок службы от 20 до 50 лет.

Здания, срок службы которых менее 20 лет, считаются временными.