



Особенности	Ванна бассейна из монолитного железобетона, облицованная керамической плиткой	Цельносварная ванна из нержавеющей стали производства фирмы ESM GmbH, Германия
<p><b>Условно – отрицательные</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• большой объем подготовительных земляных и бетонных работ (ванна устанавливается на опорных колоннах) - это необходимо учитывать при сравнении с альтернативными технологиями;</li> <li>• большой собственный вес конструкции;</li> <li>• ограниченная водонепроницаемость бетона;</li> <li>• длительный срок строительства ванны и выполнения отделочных работ;</li> <li>• велика доля « человеческого фактора » - наличие большого числа исполнителей, зачастую не имеющих опыта работы по строительству бассейнов;</li> <li>• низкая стойкость к динамическим нагрузкам (в т.ч. усадочным и сейсмическим);</li> <li>• большое количество закладных деталей системы водообмена повышающих риск возникновения протечек по стыку бетон/металл;</li> <li>• вероятность образования колоний патогенных микроорганизмов в межплиточных швах;</li> <li>• ухудшение со временем свойств гидроизоляции в связи со старением материалов;</li> <li>• необходимость выполнения текущих ремонтов с выводением бассейна из эксплуатации;</li> <li>• высокие эксплуатационные затраты по сравнению с ванной из нержавеющей стали.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• высокие по сравнению с бетоном капитальные затраты при изготовлении ванны бассейна</li> </ul> 

<p><b>Условно - положительные</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• традиционная технология;</li> <li>• низкие по сравнению с ванной из нержавеющей стали капитальные затраты при изготовлении ванны бассейна.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• инновационная технология;</li> <li>• полная водонепроницаемость стальной ванны;</li> <li>• существенно меньший по сравнению со строительством бетонной ванны объем подготовительных земляных и бетонных работ (ванна может быть установлена непосредственно на щебеночную подсыпку, т. к. не требует доступа снизу для осмотра дна) - это необходимо учитывать при сравнении с традиционной технологией;</li> <li>• низкий собственный вес конструкции;</li> <li>• влияние «человеческого фактора» сведено к минимуму – полный комплект деталей бассейна изготавливается в заводских условиях на высокотехнологичном современном оборудовании;</li> <li>• малые сроки монтажных работ непосредственно на объекте: бригада в составе <b>2-х</b> рабочих выполняет сварку конструкций бассейна от <b>3-х</b> недель;</li> <li>• высокая стойкость к любым физическим воздействиям (в т.ч. усадочным, сейсмическим, ударным);</li> <li>• высокая эластичность конструкции, исключающая возможность возникновения трещин;</li> <li>• высокая стойкость к любым химическим воздействиям;</li> <li>• высококачественная нержавеющая сталь марки <b>AISI316L</b> не теряет свойств в течение всего срока эксплуатации;</li> <li>• долговечность - не требует текущего и капитального ремонта в обозримом будущем (первый нержавеющий бассейн служит без ремонта <b>более 45 лет</b>);</li> <li>• оптимальная система распределения очищенной воды через донный подающий канал не влияет на процесс тренировок и соревнований спортсменов;</li> <li>• абсолютно гладкая поверхность - наилучший с точки зрения гигиены материал;</li> <li>• минимальные затраты на очистку воды и поверхности бассейна в процессе эксплуатации.</li> </ul>
---------------------------------------	--	---

<p><b>Прочее</b></p>	<p>Высокий риск появления в процессе эксплуатации бассейна трудноустраняемых течей в связи с нарушением герметичности ванны бассейна из-за старения гидроизоляции, усадочных или сейсмических воздействий.</p>	<p>Партия «Единая Россия» в настоящее время реализует программу «<b>500 бассейнов</b>» для высших учебных заведений РФ с применением технологии <b>цельносварных чаш</b> из нержавеющей стали.</p> <p>Выбрана именно эта технология, так как только она обеспечивает долговечную непрерывную эксплуатацию ванны бассейна.</p> <p>Такой бассейн размером <b>25x16</b> метров построен и успешно функционирует в <b>УрФУ</b> в г. Екатеринбурге.</p> <p>В строящемся <b>Госпитале Восстановительных Инновационных Технологий</b> в г. Нижний Тагил готовы к монтажу две ванны бассейнов 25x7,2 и 10x7,2.</p> <p>Городской Администрацией города Екатеринбурга принято решение о применении чаш 25x16 и 10x6,0 из нержавеющей стали на объекте «Реконструкция спортивного комплекса МОУ ДОД ДЮСШ «Виктория» в Кировском р-не г. Екатеринбурга.</p> <p>В настоящее время по заданию Городской Администрации Екатеринбурга разрабатывается типовой проект ФОКов с бассейнами 25x16 и 10x6,0 из нержавеющей стали.</p>
----------------------	--	--

**Резюме:**

Важно понимать, что бассейн из нержавеющей стали - не простая замена традиционному бетонному бассейну, а принципиально иной продукт, совершивший переворот как в строительстве, так и к последующей эксплуатации бассейнов.