



### Особенности

#### Условно – отрицательные

#### Сборно-разборный бассейн с покрытием ПВХ пленкой производства итальянских фирм

- стеновые панели изготовлены из низколегированной нержавеющей стали ламинированной ПВХ, дно бассейна – ПВХ пленка. Соединение стеновых панелей болтовое с уплотнительным шнуром;
- высокий риск появления в процессе эксплуатации бассейна трудноустраняемых течей в связи с нарушением герметичности многочисленных болтовых соединений из-за усадочных, механических или тепловых воздействий;
- установка и герметизация закладных через фланцевые соединения с уплотнением – как следствие, ухудшение свойств гидроизоляции в связи со старением материалов;
- низкая устойчивость ПВХ пленки к механическим повреждениям;
- выцветание ПВХ под воздействием хлора;
- ПВХ ламинат в процессе эксплуатации может отслаиваться от нержавеющей стали;
- необходимость выполнения текущих ремонтов с выводением бассейна из эксплуатации;
- подача воды из стен ванны, снижает эффективность водоподготовки;
- не долговечность конструкции - не рекомендуется в качестве капитальных сооружений.

#### Цельносварная ванна из нержавеющей стали производства фирмы ESM GmbH, Германия

- высокие по сравнению с бетоном капитальные затраты при изготовлении ванны бассейна



## Условно - положительные

- быстрый монтаж/демонтаж ванны бассейна - технология позволяет устанавливать временные бассейны в минимальные сроки, и быстро демонтировать в конце соревнования.



- полная водонепроницаемость стальной ванны;
- низкий собственный вес конструкции;
- влияние «человеческого фактора» сведено к минимуму – полный комплект деталей бассейна изготавливается в заводских условиях на высокотехнологичном современном оборудовании;
- высокая стойкость к любым физическим воздействиям (в т.ч. усадочным, сейсмическим, ударным);
- высокая эластичность конструкции, исключая возможность возникновения трещин;
- высокая стойкость к любым химическим воздействиям;
- высококачественная нержавеющая сталь марки **AISI316L** не теряет свойств в течение всего срока эксплуатации;
- долговечность - не требует текущего и капитального ремонта в обозримом будущем (первый нержавеющий бассейн служит без ремонта **более 45 лет**);
- оптимальная система распределения очищенной воды через донный подающий канал;
- минимальные затраты на очистку воды и поверхности бассейна в процессе эксплуатации.

## Прочее

### Рекламации:

- Katowice Giszowiec, Польша - протечки по переливному лотку, протечки ПВХ днища;
- Nowy Saecz Nadbrzeczna, Польша - протечки ПВХ днища, стыка днища и стенки бассейнов, отслоение ПВХ-ламината;
- Котка, Финляндия - протечки ПВХ днища, стыка днища и стенки бассейнов, отслоение ПВХ-ламината.

Партия «Единая Россия» в настоящее время реализует программу «**500 бассейнов**» для высших учебных заведений РФ с применением технологии **цельносварных чаш** из нержавеющей стали.

Выбрана именно эта технология, так как только она обеспечивает долговечную непрерывную эксплуатацию ванны бассейна.

Такой бассейн размером **25x16** метров построен и успешно функционирует в **УрФУ** в г. Екатеринбурге.

В строящемся **Госпитале Восстановительных Инновационных Технологий** в г. Нижний Тагил готовы к монтажу две ванны бассейнов 25x7,2 и 10x7,2.

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.

В настоящее время по заданию Городской Администрации Екатеринбурга разрабатывается типовой проект ФОКов с бассейнами 25x16 и 10x6,0 из нержавеющей стали.

**Резюме:**

По долговечности, надежности и водонепроницаемости конструкции, минимальным затратам на эксплуатацию цельносварной бассейн из нержавеющей стали находится вне конкуренции!

Сборно-разборные бассейны с покрытием ПВХ пленкой находят широкое применение в качестве временных сооружений для проведения соревнований по плаванию самого высокого уровня. После проведения соревнований эта конструкция разбирается и вывозится с места проведения соревнований. Так, например, в Испании в 2003 г. был успешно проведен чемпионат мира по водным видам спорта. Бассейн 50м был построен за короткое время из самонесущих металлических конструкций с внутренним гидроизоляционным «чулком» из ПВХ-пленки. После окончания чемпионата бассейн был разобран и вывезен с места проведения соревнования.

Присущие данной технологии особенности не позволяют обеспечить приемлемую надежность и долговечность такого бассейна. Попытки отдельных производителей применить данную конструкцию в постоянно эксплуатируемых стационарных бассейнах приводят к плачевным (в буквальном смысле) результатам.

ПРИЛОЖЕНИЯ: фотографии бассейнов пленочных бассейнов после нескольких лет эксплуатации.

