



Чемпионат водных видов спорта: взгляд изнутри.

4.6.2015

В период с 27 июля по 9 августа в Казани пройдет 16-й чемпионат мира ФИНА по водным видам спорта. Виталий Мутко, министр спорта России, назвал предстоящее мероприятие важнейшим событием 2015 года. Чиновник отметил, что турнир входит в пятёрку наиболее значимых комплексных спортивных соревнований в мире. Впервые состязания пройдут в России, заявлен максимальный в истории чемпионата состав участников (2500 спортсменов из 200 стран), параллельно с основным первенством будет проведён турнир профессионалов «Мастерс». Стоит отметить, что отдельного внимания заслуживают инженерные технологии, которые использовались для строительства объектов: например, часть этапов чемпионата пройдет на футбольном поле.

Ключевыми соревновательными площадками столицы Татарстана станут стадион «Казань Арена» и Дворец водных видов спорта, которые были построены в преддверии XXVII Всемирной летней Универсиады 2013 года. Благодаря наличию всей необходимой инфраструктуры, инвестиции в проведение столь масштабного мероприятия, как чемпионат мира по водным видам спорта, потребовались минимальные – всего 3,5 млрд. рублей. Важную роль в экономии финансов сыграло насосное оборудование, которое установлено в инженерных системах главных соревновательных объектов. Часть насосов, обеспечивающих здания водой и теплом, будут задействованы для заполнения временных тренировочных и соревновательных бассейнов. Монтажа новых дорогостоящих установок и систем не потребуется.

Первый раз за всё время проведения чемпионатов мира по плаванию соревнования пройдут на футбольной арене. Специально для состязаний на главном стадионе Казани построены два временных бассейна: разминочный (50x25x2 м) и основной (50x25x3 м). «Чемпионаты на короткой воде давно прописываются в универсальных спортивных или концертных залах. Бассейн на чемпионате Европы в Берлине установили на велодроме. Но футбольный стадион – это новый опыт, – рассказал в одном из своих интервью Владимир Сальников, президент Всероссийской федерации плавания. – Преображение будет оптимальным: над бассейном будет крыша, демонстрационный бассейн будет отделён от тренировочного стеной».

При сооружении бассейнов строители столкнулись с проблемой – стадион «Казань Арена» расположен на участке со слабыми грунтами. В связи с этим проектировщики предложили нестандартный способ установки водных чаш: поле укрыли несколькими слоями фанеры, что повысило несущую способность возводимых конструкций. Дополнительно над основной чашей установлен навес, представляющий собой металлокаркас площадью покрытия 6600 м² с

односторонней опорой.

«Наполнение чаш планируется вести от городского водопровода через пожарные гидранты большого диаметра, расположенные за пределами стадиона. Подпитка бассейнов в процессе чемпионата мира будет вестись через нашу внутреннюю систему установками повышения давления HydroMPC-E компании GRUNDFOS. Она была смонтирована накануне Универсиады-2013, отвечает за водоснабжение стадиона и полив газона арены. Но так как на чемпионате мира по водным видам спорта будет задействовано только 70-80% объекта, появилась возможность решить ряд новых задач за счёт уже установленного оборудования без лишних финансовых и трудовых затрат, – рассказывает Евгений Цветков, технический директор «Казань-Арены». – Тем более что оборудование GRUNDFOS хорошо зарекомендовало себя во время проведения Универсиады. Помимо установки HydroMPC-E, в системах жизнеобеспечения стадиона функционирует более 100 насосов: CR для кондиционирования, MAGNA3 и двоянные инлайн-модели TPE(D) для отопления».

После окончания работ по возведению бассейнов общая вместимость стадиона снизится до 16000 человек. Но, тем не менее, данная цифра значительно превосходит требования ФИНА к количеству мест для болельщиков. Для размещения зрителей водного первенства планируется задействовать две существующие трибуны стадиона – западную и южную, с восточной стороны создадут временные места для болельщиков. Зона подготовки спортсменов, лаундж и проход на тренировочный бассейн разместятся в северной части «Казань Арены», а офисы менеджеров, пресс-центр и конференц-зал – в западной.

Особое внимание на стадионе будет уделено безопасности зрителей и участников соревнований. Этот вопрос взял под свой личный контроль президент Республики Татарстан Рустам Минниханов. На одном из совещаний в преддверии чемпионата руководитель поручил провести комплексную проверку работы пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения всех соревновательных объектов.

В системе пожаротушения «Казань Арена» установлены насосы серии NK и комплектные установки HydroMX компании GRUNDFOS, ведущего мирового производителя насосного оборудования. «Решающим фактором при выборе оборудования стало то, что компоновка HydroMX и алгоритмы её работы разработаны специально для нашей страны, российскими инженерами нашей компании. Всё выполнено в строгом соответствии с ФЗ №123 и сводом правил СП 5.131300.2009. Кроме того, оборудование имеет единый сертификат пожарной безопасности на всю установку: и на насосы, и на прибор управления пожарный. Выпускаются насосные установки HydroMX в России, на заводе в Истре», – рассказывает Анатолий Никитин, региональный представитель «GRUNDFOS» в Казани.
