

	УТВЕРЖДАЮ: Главный инженер МБУ «Владстройзаказчик»  _____ С.В. Царьков
--	------------------------------------------------------------------------------------

### Задание

**на проектирование устройств светомузыкального оформления фонтана по объекту «Благоустройство территории с устройством фонтана у здания МУК «Дом культуры молодежи»**

п\п	Перечень основных данных	Основные данные и требования
1	Заказчик	<b>МБУ «Владстройзаказчик»</b>
2	Основание для проектирования	<b>Постановления главы города от 21.08.2009 № 2507 "О назначении заказчика по проектированию и строительству благоустройства территории с устройством фонтана у здания МУК "Дом культуры молодежи"</b>
3	Стадийность проектирования	<b>Рабочая документация</b>
4	Источник финансирования	<b>Средства городского бюджета</b>
5	Основные требования к проектно-сметной документации	<p><i>Запроектировать устройства свето-динамического и музыкального оформления фонтана.</i></p> <p><i>Для обеспечения динамичности картины предусмотреть :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- техническую возможность изменения высоты всех струй от минимальной высоты до максимальной в автоматическом режиме или в зависимости от заданного алгоритма.</li> <li>- предусмотреть возможность отдельного включения промежуточных насадок, расположенных по кругу</li> </ul> <p><i>Для подсветки фонтана предусмотреть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование подводных светильников для подсветки воды в чаше фонтана белым цветом .</li> <li>- использование подводных светильников с свето- фильтрами желтого, красного, синего и зеленого цветов.</li> <li>- предусмотреть подсветку каждой группы струй , не менее чем двумя цветами.</li> <li>- использовать для подсветки подводные светильники с максимальной светоотдачей, при минимальном потреблении энергии.</li> <li>- алгоритм включения и выключения подсветки, связать с динамикой включения и выключения определенных групп струй.</li> </ul> <p><i>При работе фонтана предусмотреть музыкальное сопровождение, не связанное напрямую с работой форсунок и подсветки, но с возможностью управления от одних источников.</i></p> <p><i>Требования к водоподготовке:</i></p> <p><i>Для обеспечения очистки воды предусмотреть систему водоподготовки, с закрытым контуром.</i></p> <p><i>Водоподготовка должна включать как химическую обработку воды, так и механическую очистку, результатом которой должна стать чистая, прозрачная вода, отвечающая требованиям водоподготовки воды для бассейнов.</i></p> <p><i>Система водоподготовки должна предусматривать автономную работу не менее 7 суток, без вмешательства оператора, включая дозирование</i></p>

п\п	Перечень основных данных	Основные данные и требования
		<p>хим препаратов и систему самоочистки.</p> <p>Управление работой фонтана.</p> <p>Для предотвращения потерь воды от воздействия ветра, система управления должна обеспечивать реагирование насосов фонтана на увеличение скорости ветра, в автоматическом режиме, вплоть до кратковременного или полного отключения работы фонтана.</p> <p>Предусмотреть автономную систему включения и выключения фонтана, в зависимости от времени суток, или по программе заданной оператором.</p> <p>Предусмотреть систему контроля уровня воды, и возможность естественного дренажа, при переполнении чаши.</p> <p>Предусмотреть возможность работы фонтана в статическом режиме.</p> <p>Включение динамического режима производить по программе, или по команде оператора.</p> <p>Для сохранности в зимний период, предусмотреть возможность консервации фонтана, с учетом демонтажа из чаши всех приборов и оборудования, доступных для посторонних лиц, а также предусмотреть возможность проведения профилактических работ в техническом помещении.</p> <p>Общие требования.</p> <p>Предусмотреть использование оборудования и материалов, позволяющих эксплуатировать фонтан длительное время, без дополнительных затрат на восстановительный ремонт.</p> <p>Предусмотреть использование оборудования противовандального класса.</p> <p>Использовать способы монтажа и установки оборудования, позволяющие избежать возможность повреждения, либо демонтажа его третьими лицами.</p> <p>Корректировка ВНС, сетей водопровода, канализации, электроснабжения с учетом оборудования фонтана</p> <p>Выполнить сметную документацию ресурсным методом в базовых ценах 2001г. и уровне цен 1 квартала 2010 года</p> <p>Проектная организация несет ответственность за принятые проектные решения, отступление от норм проектирования не допускается</p>
6	Исходные данные для разработки проекта:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- письмо УАиС №14-01-10/593 от 18.02.2010.</li> <li>- техническое задание</li> <li>- проект благоустройства территории с устройством фонтана у здания МУК "Дом культуры молодежи" ГУП ГПИ "Владимиргражданпроект"</li> </ul>
7	Количество экземпляров проекта	<p>Проект выполнить в 5 экземплярах на бумажном носителе и в электронном формате – 2 экземпляра, в т.ч. сметная документация в программном комплексе и в системе Word. Проект выполнить с сохранением всех элементов графики и исходных цветов на бумажном носителе и в электронном формате JPG</p>

Начальник ОПП

Н.А. Шабанова