Техническое задание
на разработку технической документации для системы водоподготовки бассейна

Настоящий документ составлен Заказчиком. Он содержит описание основных характеристик объекта и определяет требования к рабочим параметрам системы водоподготовки, к составу и размещению оборудования водоподготовки.

1. Характеристики объекта, в состав которого входит бассейн.

1.1. Общие сведения.

Наименование объекта	
Адрес объекта	Мурманская область
За отметку ±0,000 принята	Уровень пола обходной дорожки
Назначение ванны бассейна	Плавательный бассейн для детей до 7 лет.
Переливной/скиммерный	Переливной
Частный/общественный	Общественный

1.2. Система хозяйственно-питьевого водоснабжения объекта.

Источник воды (0-сеть водоснабжен.нас.пункта; 1-автоном.водоснабж.объекта)	0
Температура воды в системе водоснабжения, °С	5
Минимальный гарантированный напор в системе водоснабжения, м	20

1.3. Система теплоснабжения объекта.

Источник тепла (0-сеть теплоснабж.нас.пункта; 1-автоном.теплоснабж.объекта)	0
Температура воды в подающем трубопроводе летом, °С (от 60 до 90)	60
Продолжительность ежегодного перерыва в теплоснабжении, суток	0
Минимальный гарантированный напор в подающем трубопроводе, м	30

1.4. Система наружной дождевой канализации объекта.

Приемник сточных вод (0-канализ.сеть нас.пункта; 1-автоном.канализ.объекта)	0
Максимальный допустимый расход сточных вод, куб.м/ч	н/д

1.5. Система электроснабжения объекта.

Номинальное напряжение в сети, В (220 или 380)	380
Максимальная допустимая отпускаемая мощность, кВт	15

2. Система водоподготовки ванны.

2.1. Характеристики ванны и помещения для оборудования водоподготовки.

2.1.1. Размеры и материал облицовки ванны.

Длина ванны, м	6,05
Максимальная ширина ванны, м	2,34
Максимальная глубина ванны, м	0,6
Минимальная глубина ванны, м	0,6
Периметр ванны, м	16,78
Площадь зеркала ванны, кв.м	14,16
Объем ванны, куб.м	8,5

2.1.2. Привязка ванны.

Размещение ванны (0-на открытом воздухе; 1-в здании)	1
Отметка уровня воды в ванне	0,0
Привязка ванны в плане (указать оси здания)	См. прил.1

2.1.3. Условия эксплуатации ванны.

Режим эксплуатации (0-в теплое время года; 1-в течение всего года)	1
Назначение бассейна (нужное подчеркнуть): охладительная купель, <u>детская ванна</u>, оздоровительное плавание, спортивное плавание, гидромассажная ванна, для прыжков в воду	
Для детской ванны указать возраст детей (нужное подчеркнуть): <u>до 7 лет</u>; от 7 до 10 лет; от 10 до 14 лет; старше 14 лет	
Продолжительность одного сеанса купания, ч	0,5
Количество сеансов в сутки	3-4
Номинальная температура воды в ванне, °С	30

2.1.4. Характеристики технического помещения для оборудования водоподготовки.

Температурный режим (0-неотаплив. помещение; 1-отапливаемое помещение)	1
Отметка пола технического помещения	-4,300
Отметка потолка технического помещения	-4,000
Привязка технического помещения в плане (указать оси здания)	См. прил.1

2.2. Технические требования к системе водоподготовки.

2.2.1. Требования к наполнению и опорожнению ванны.

Продолжительность наполнения ванны не более, ч	12
Продолжительность опорожнения ванны не более, ч	6
Способ опорожнения ванны (0-погруж. насос, 1-самотек, 2-насос фильтр.уст.)	2
Способ опорожнения емкости (0-погруж. насос, 1-самотек, 2-насос фильтр.уст)	2
Установка расходомера на линии подачи воды в тех.помещение (0-нет, 1-есть)	0

2.2.2. Требования к параметрам фильтрации воды.

Тип фильтрации (1 насос-периодическая , 2 насоса-непрерывная)	2
Установка резервного насоса для фильтровальной установки (0-нет, 1-есть)	1
Установка расходомера на линии возврата воды в ванну (0-нет, 1-есть)	1

2.2.3. Требования к параметрам переливного лотка.

Переливная схема	
Длина переливного лотка, м	
Ширина переливной решетки, м	0,250

2.2.4. Требования к параметрам грязевого лотка.

Наличие грязевого лотка (0-нет, 1-есть)	0
Длина грязевого лотка, м	-
Ширина переливной решетки, м	-

2.2.5. Материал изготовления переливной емкости.

Железобетон	
Нерж.сталь (изготавливается силами заказчика)	
Иное (изготавливается силами заказчика)	

2.2.6. Требования к параметрам промывки фильтров.

Управление промывкой фильтра (0-ручное, 1-автоматическое)	1

2.2.7. Требования к параметрам нагрева воды.

Начальный нагрев воды (0-отсутствует; 1-теплообменники; 2-эл.нагреватели)	1
Поддержание t° воды (0-отсутствует; 1-теплообменники; 2-эл.нагреватели)	1
Максимальная допустимая продолжительность начального нагрева воды, ч	48

2.2.8. Требования к параметрам дезинфекции воды.

Автоматическая дозация хлорсодержащего реагента (0-нет, 1-есть)	1
Автоматическая дозация реагента с активным кислородом (0-нет, 1-есть)	0
Автоматическая дозация реагента, уменьшающего pH воды (0-нет, 1-есть)	1
Использование растворимых хлорсодержащих таблеток (0-нет, 1-есть)	0
Автоматическая дозация флокулянта (0-нет, 1-есть)	1
Использование установки для обработки воды УФ-излучением (0-нет, 1-есть)	1
Использование установки озонирования воды (0-нет, 1-есть)	0
Установка кранов отбора проб для химико-биологическ.анализа (0-нет, 1-есть)	1

2.2.9. Прочие требования.

Использование адаптеров для подводного «пылесоса» (0-нет, 1-есть)	1
Использование плавающего покрывала или жалюзей (0-нет, 1-есть)	0

2.3. Требования к составу оборудования водоподготовки.

Система водоподготовки ванны должна включать в себя оборудование, соответствующее нормативным документам…….. Указанный список может быть изменен в рабочем порядке по согласованию сторон.

2.4. Требования к размещению оборудования водоподготовки.

Схема размещения оборудования водоподготовки в техническом помещении приведена ниже настоящего документа. Указанная схема может быть изменена в рабочем порядке по согласованию сторон.

2.5. Дополнительные характеристики системы водоподготовки ванны.

Этот раздел содержит дополнительные характеристики системы водоподготовки, которые могут потребоваться при разработке проекта.

2.6. Требования к составу оборудования водных аттракционов.

2.6.1. Требования к составу оборудования подсветки воды.

Количество прожекторов	0

Варианты включения прожекторов (нужное подчеркнуть): все сразу от одного выключателя; в шахматном порядке от двух выключателей, каждый прожектор своим выключателем, иное

2.6.2. Требования к составу оборудования аэромассажа.

Количество мест	0
Вариант включения (пневмокнопка-0, настенный выключатель-1)	
На схеме размещения оборудования водных аттракционов указать место расположения петли в системе аэромассажа (один метр выше уровня воды)	

2.6.3. Требования к составу оборудования водопада.

Количество водопадов	0
Вариант включения (пневмокнопка-0, настенный выключатель-1)	

2.6.4. Требования к составу оборудования искусственного течения.

Количество мест	0
Количество форсунок искусственного течения на одно место	
Вариант включения (пневмокнопка-0, настенный выключатель-1)	
Дополнительные сведения для оборудования искусственного течения	

2.6.5. Требования к составу оборудования гидромассажа.

Количество мест	0
Количество форсунок гидромассажа одно место	
Вариант включения (пневмокнопка-0, настенный выключатель-1)	
Варианты расположения форсунок гидромассажа (нужное подчеркнуть):	

2.7. Требования к размещению оборудования водных аттракционов.

Схема размещения оборудования водных аттракционов в техническом помещении приведена ниже настоящего документа. Указанная схема может быть изменена в рабочем порядке по согласованию сторон.

2.8. Дополнительные характеристики оборудования водных аттракционов.

Этот раздел содержит дополнительные характеристики водных аттракционов, которые могут потребоваться при разработке проекта.

2.9. Требования к составу нестандартного оборудования водоподготовки.

Этот раздел содержит дополнительные характеристики нестандартного оборудования (поручни, переливная решетка, водопады, медленная река, уголки для переливной решетки), которые могут потребоваться при разработке проекта.

Схема размещение оборудования в техническом помещении бассейна.

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. №

Подпись, дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Заказчик:	Шифр: -ТХ.ТЗ	Лист 5