

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к окончательной редакции проекта национального стандарта

«Бассейны. Подготовка воды.
Часть 1: Общие требования»

1 Шифр соответствующего задания в программе разработки национальных стандартов

Шифр 1.2.456-1.004.08

2 Основание для разработки стандарта

Проект стандарта разработан ЗАО «ЭКТИС», по плану ТК 456 «Аквапарки, водные аттракционы и оборудование бассейнов».

3 Характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации является подготовка воды (включая физико-механические, физические, физико-химические и химические методы очистки и обеззараживания воды, режимы и условия их проведения, соответствующие системы, установки и оборудование, а также используемые материалы и реагенты) в общественных плавательных и купальных бассейнах всех видов и размеров, а также разработка принципов и условий эксплуатации систем водоподготовки с целью обеспечения требуемого качества воды.

4 Цели и задачи разработки стандарта

Целью разработки является развитие и совершенствование существующей нормативной базы и приведение нормативных документов РФ в соответствие с требованиями времени и современным европейским уровнем подхода к решению проблем проектирования, строительства и эксплуатации бассейнов всех видов.

Задача разработки стандарта состоит в том, чтобы при условии соблюдения его требований и положений, сделать нормой гарантированное надлежащее качество воды бассейна с целью обеспечения комфорта и санитарно-гигиенической безопасности посетителей.

5 Технико-экономическая эффективность разработки стандарта

Разработка и внедрение стандарта послужит реализации единой технической политики в области индустрии плавательных и купальных бассейнов.

Внедрение стандарта позволит снять противоречия, постоянно возникающие между организациями, занимающимися проектированием, строительством и эксплуатацией плавательных бассейнов на европейском уровне, и органами надзора и контроля, которые вынуждены руководствоваться устаревшими и далеко не совершенными отечественными нормативами.

6 Сведения о соответствии проекта стандарта федеральным законам, техническим регламентам и другим нормативным документам

Проект стандарта разработан с учетом задач и соблюдением основных принципов и правил проведения работ по стандартизации в Российской Федерации, установленных Федеральным законом «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ и ГОСТ Р 1.5-2004, а также с учетом положений Федерального закона "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта 1999г. N 52-ФЗ.

7 Сведения о соответствии проекта стандарта международным (региональным) аналогам

Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений национального стандарта Германии ДИН 19643-1. Степень соответствия – NEQ.

8 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с национальными стандартами РФ

Проект стандарта взаимосвязан со следующими стандартами:
ГОСТ Р 1.2-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления и отмены»
ГОСТ Р 51898-2002 «Аспекты безопасности. Правила включения в стандарты».

9 Сведения о публикации уведомления о разработке проекта стандарта и рассылке проекта стандарта на отзыв

В Ростехрегулирование представлено уведомление о завершении публичного обсуждения проекта стандарта (вх. № 130/6466 от 01.09.09).

Окончательная редакция проекта стандарта направляется на отзыв по электронной сети общего пользования членам ТК 456 «Аквапарки, водные аттракционы и оборудование бассейнов».

10 Перечень основных документов, использованных при разработке проекта стандарта

ГОСТ 2.601-2006 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 30494-96 Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата помещений

ГОСТ Р 51232-98 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества

ГОСТ Р 51592-2000 Вода. Общие требования к отбору проб

ГОСТ Р 51641-2000 Материалы фильтрующие зернистые. Общие технические условия

ГОСТ Р 51706-2001 Оборудование озонаторное. Требования безопасности

ГОСТ Р 52603-2006 Аквапарки. Водные горки высотой 2 м и выше. Безопасность конструкции и методы испытаний.

СанПиН 2.1.2.1188-03 Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества

СанПиН 2.1.4.1074-01 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества

СанПиН 2.1.4.1175-02 Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников

ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

ГН 2.1.5.1316-03 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

СП 1.1.1058-01 Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

МУ 3.1.2.2412-08 Эпидемиологический надзор за легионеллезной инфекцией

МУ 2.1.2.694-98 Использование ультрафиолетового излучения при обеззараживании воды плавательных бассейнов

СНиП 2.04.02-84 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения

СНиП 2.08.02-89. Общественные здания и сооружения

СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии

СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений

СНиП 3.04.03-85 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии

Справочное пособие к СНиП «Проектирование бассейнов». М. Стройиздат, 1991

ППБ-0-148-87 Правила пожарной безопасности для спортивных сооружений

ПБ 09-594-03 Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора

МДК 3-02.2001 Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации

Правила приема производственных сточных вод в системы канализации населенных пунктов» ОНТИ АКХ

Инструкция по контролю за обеззараживанием хозяйственно-питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений хлором при централизованном и местном водоснабжении (утв. Главным санитарным врачом 25 ноября 1967г. № 723а-67).

Рекомендации по обеззараживанию воды, дезинфекции подсобных помещений и санитарному режиму эксплуатации купально-плавательных бассейнов (утв. Зам. Главного санитарного врача 19 марта 1975г. № 1229-75).

11 Сведения о разработчике

Разработка проекта стандарта осуществлена Закрытым Акционерным Обществом «ЭКТИС»

Адрес: 117393, г. Москва, ул. Наметкина, 1, корп.3

Контактный телефон: (499) 120-54-53

E-mail: info@ectes.ru

Руководитель разработки,
Генеральный директор ЗАО «ЭКТИС»

В.В.Халтурин

Разработчик:
Главный химик-технолог, кхн

В.А.Новикова