

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение школа № 39  
Невского района Санкт-Петербурга



**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ГБОУ школа № 39  
Невского района Санкт-Петербурга  
Щепихина Л.Н.  
Приказ от 02.10.2025 №27/2

#### ПРОГРАММА

организации и проведения производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий для обеспечения безопасных условий работы бассейнов ГБОУ школы № 39 Невского района Санкт-Петербурга, расположенного по адресу:  
193149, Санкт-Петербург, ул. Новосаратовская, д. 14, строение 1

Организация и проведение производственного контроля за соблюдением требований настоящих Санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при эксплуатации плавательных бассейнов, проводится в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами «Плавательные бассейны».

Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества. СанПиН 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг» утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 24 декабря 2020 года № 44.

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территории городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Санитарные правила - СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-запретные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Санитарные правила – СП 1.1.1058-01 «Организация проведения производственного контроля, за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических, профилактических мероприятий».

Санитарно-эпидемиологические правила – СП 3.5.3.3223-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации проведения дератизационных мероприятий».

Санитарные правила – СП 3.1/3.2.3146-13 «Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней».

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации и Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.12.2020 № 988н/420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».

Приказ Министерства Здравоохранения Российской Федерации от 29.06.2000 № 229 «О профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организаций».

### **Общие данные:**

В здании по адресу: 193149, Санкт-Петербург, ул. Новосаратовская, дом 14, строение 1 на первом этаже располагается малый бассейн, на втором этаже располагается большой бассейн.

Инженерное обеспечение: горячее и холодное водоснабжение, канализация, отопление - централизованное, вентиляция, естественное и искусственное освещение (люминесцентное).

Внутренняя планировка основных помещений бассейнов соответствует гигиеническому принципу поточности: продвижение посетителей осуществляется по функциональной схеме - раздевалка, душевая, ванна бассейна.

- раздевалка мальчиков, санузел, душевая (кабины);
- раздевалка девочек, санузел, душевая (кабины);

- зал с бассейном;
- кабинет тренера;
- инвентарная для спортивного инвентаря.

Медицинское обслуживание ГБОУ, в том числе бассейнов осуществляют медицинские работники СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 8» в медицинском кабинете ГБОУ по адресу: Санкт-Петербург, ул. Новосаратовская, д. 114, строение 1.

**Основные показатели малого бассейна:**

1. Объем ванны-48 м<sup>3</sup>
2. Площадь зеркала воды-60 м<sup>2</sup>
3. Температура воды в ванне-30°С

**Основные показатели большого бассейна:**

4. Объем ванны-412,5 м<sup>3</sup>
5. Площадь зеркала воды-275 м<sup>2</sup>
6. Температура воды в ванне-28-30°С

Бассейны ГБОУ школы № 39 Невского района Санкт-Петербурга относятся к бассейнам закрытого типа с рециркуляционным водообменом. Отвод воды из ванны плавательного бассейна на рециркуляцию осуществляется через переливные технологические приямки.

Водоподготовка бассейна предусмотрена путем фильтрации, с добавлением химических реагентов (обеспечивающих корректировку уровня рН и обеззараживание), подаваемых посредством автоматических дозирующих станций.

Для обеззараживания воды используются методы хлорирования (гипохлорит натрия жидкий класса А) и озонирования. Автоматизированная станция очистки, подготовки и дезинфекции воды расположена на техническом подполье.

**Перечень услуг по техническому обслуживанию систем водоподготовки бассейна, его элементов, инженерных систем и оборудования Обслуживающей организацией**

№ п/п	Наименование услуг	Периодичность оказания услуг
<b>1. Технологический контроль за качеством воды</b>		
1.1	Определение физико-химических показаний приборов: редокс-потенции, рН, свободного хлора, общего хлора	1 раз в неделю
1.2	Регулировка параметров воды (рН, свободный СL, мутность, цвет) при помощи автоматических дозаторов и ручным управлением с применением реагентов (пп. 5.1-5.8)	1 раз в неделю
<b>2. Обслуживание оборудования</b>		
<b>2.1 Фильтральные установки</b>		
2.1.1	Обратная промывка фильтров, укладка песка	1 раз в неделю
2.1.2	Проверка рабочего состояния манометров	1 раз в неделю
<b>2.2 Насосное оборудование</b>		
2.2.1	Контроль за работой технологического оборудования, щитов управления, проверка герметичности трубопроводов, состояния электрокабелей, электроустройств, проверка контактов, при необходимости их замена	1 раз в неделю
2.2.2	Внешний осмотр оборудования на предмет повреждений и протечек	1 раз в неделю
2.2.3	Очистка кожухов вентилятора, электропривода насосов	1 раз в неделю

2.2.4	Проверка температуры подшипников электродвигателей	1 раз в неделю
2.2.5	Контрольный осмотр и очистка префильтров	1 раз в неделю
2.2.6	Проверка работоспособности обратных клапанов	1 раз в неделю
<b>2.3 Проверка и регулировка дозирующих систем в соответствии с технологическими требованиями физико-химических параметров воды</b>		
2.3.1	Проверка и регулировка дозирующей станции	1 раз в неделю
2.3.2	Проверка и регулировка дозирующего насоса	1 раз в неделю
2.3.3	Чистка баков реагентов (замена канистр)	1 раз в неделю
2.3.4	Загрузка расходных материалов	1 раз в неделю
<b>2.4 УФ лампы</b>		
2.4.1	Проверка работоспособности УФ лампы и очистка рабочей поверхности ламп (при наличии)	1 раз в неделю
<b>2.5 Оборудование нагрева воды</b>		
2.5.1	Внешний осмотр на предмет повреждений и протечек	1 раз в неделю
2.5.2	Проверка работы пульта управления водонагревателей	1 раз в неделю
2.5.3	Проверка работы электронагревателя	1 раз в неделю
2.5.4	Проверка на срабатывания датчиков потока и давления	1 раз в неделю
<b>2.6 Автоматика управления</b>		
2.6.1	Проверка УЗО по встроенному тесту	1 раз в неделю
2.6.2	Проверка работоспособности щита управления в режимах «Ручное», «Автоматическое»	1 раз в неделю
2.6.3	Проверка работоспособности автоматической системы автодолива	1 раз в неделю
<b>3. Очистка бассейнов</b>		
3.1	Уборка мусора со дна и стен бассейнов ручным (автоматическим) пылесосом	По необходимости
3.2	Очистка скимера (переливных лотков) бассейнов	1 раз в месяц
3.3	Чистка переливных баков	1 раз в месяц
<b>4. Используемые реагенты и расходные материалы</b> (поставляются в количестве, требуемом на весь период обслуживания)		
4.1	Жидкий хлор (гипохлорит натрия марка А), канистра 20-30 л или эквивалент	По необходимости
4.2	Антимикробный препарат, флакон 1 литр или аналог	По необходимости
4.3	Реагент рН-минус, жидкольсть, канистра 20-30 л или аналог	По необходимости
4.4	Реагент рН-плюс, гранулат, ведро 1 кг или аналог	По необходимости
4.5	Коагулянт жидкий, канистра 20-30 л или аналог	По необходимости
4.6	Альгицид непенный, канистра 30 л или аналог	По необходимости
4.7	Тестовые таблетки DPD 1, таблетки, блистер 10 таб или аналог	По необходимости
4.8	Тестовые таблетки PhenolRed, таблетки, блистер 10 таб или аналог	По необходимости
4.9	Датчики Redox или аналог (Этатрон, Новум, Акон)	По необходимости
4.10	Датчики рН или аналог (Этатрон, Новум, Акон)	По необходимости
4.11	Датчик Cl (Этатрон 0-2.00 ppm) или аналог	По необходимости
4.12	Датчик Cl (Акон) или аналог	По необходимости
4.13	Датчик Cl (PhalenAutodosM2 датчик РВ-200) или аналог	По необходимости

№	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1.	Назначение лиц, ответственных за проведение работы	Август-сентябрь текущего года	Директор ГБОУ
2.	Контроль за санитарно-техническим состоянием производственных и служебных помещений, оборудования и инструмента	Ежедневно	Завхоз, зам. дир. по АХР, лаборант, обслуживающая организация по договору
3.	Контроль за наличием сертифицированной специальной одежды и других средств индивидуальной защиты и их применением работниками	Постоянно	Завхоз, зам. дир. по АХР
4.	Организация и проведение обязательных медицинских осмотров работников (предварительных и периодических)	По отдельному графику 1 раз в год	Директор ГБОУ, специализированная организация по договору
5.	Осуществление (организация) лабораторных исследований	Согласно приложению к договору	Завхоз, зам. дир. по АХР, обслуживающая организация по договору
6.	Контроль за наличием сертификатов, санитарно-эпидемиологических заключений и иных документов, подтверждающих безопасность используемых материалов и реагентов	Постоянно	Завхоз, зам. дир. по АХР
7.	Эффективность применяемых технологий водообработки	постоянно	Завхоз, зам. дир. по АХР, обслуживающая организация по договору
8.	Визуальный контроль за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, соблюдением санитарных правил, разработкой и реализацией мер, направленных на устранение выявленных нарушений	постоянно	Завхоз, зам. дир. по АХР, лаборант
9.	Контроль за состоянием воздушно-теплого режима сооружений (отопление, проветривание)	1 раз в 10 дней	Завхоз, зам. дир. по АХР, обслуживающая организация по договору
10.	Контроль за состоянием естественного и искусственного освещения	1 раз в 10 дней	Завхоз, зам. дир. по АХР
11.	Контроль за санитарно-техническим состоянием производственных и служебных помещений, оборудования и	ежедневно	Завхоз, зам. дир. по АХР, лаборант, обслуживающая

	инструмента		организация по договору
12.	Контроль за наличием сертифицированной специальной одежды и других средств индивидуальной защиты и их применением работниками	Постоянно	Завхоз, зам. дир. по АХР
13.	Контроль за состоянием водоснабжения и канализации	1 раз в мес.	Завхоз, зам. дир. по АХР, обслуживающая организация по договору
14.	Контроль за расписанием занятий	Постоянно	заведующий бассейна, зам. дир. по АХР
15.	Контроль за допустимой нагрузкой на бассейн в единицу времени (пропускная способность малого бассейна 15 человек в смену, большого бассейна – 34 человека в смену)	Постоянно	Заведующий бассейна, лаборант
16.	Контроль за наличием справок для посещения плавательного бассейна	Постоянно в течение учебного года	лаборант

**Кратность и объем лабораторно-инструментальных исследований по бассейну по СанПиН 2.1.3678-20. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества.**

№ п/п	Объект исследования и (или) исследуемый материал	Определяемые показатели	Периодичность производственного контроля	исполнитель
1.	Лабораторный контроль за качеством воды в ванне бассейна (не менее чем в 2 тучках: поверхностный слой толщиной 0.5-1.0 см и на глубине 25-30 см от поверхности зеркала воды)	Органолептические показатели – (мутность, цветность, прозрачность)	1 раз в рабочие часы	Лаборант
Остаточное содержание обеззараживающих реагентов (хлор) и рН воды		Каждые 4 часа	Лаборант	
Основные микробиологические показатели (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, колифаги)		1 раз в неделю	Обслуживающая организация по договору	

		и золотистый стафилококк)		
		Паразитологические	При неудовлетворительных анализах на ОМЧ, ОКБ и (или) ТКБ	Обслуживающая организация по договору
		Содержание хлороформа	1 раз в месяц	Обслуживающая организация по договору

№ п/п	Объект исследования и (или) исследуемый материал	Определяемые показатели	Периодичность производственного контроля	исполнитель
2	Лабораторный контроль за параметрами микроклимата и освещенности	Параметры микроклимата – температура воздуха в зале ванны бассейна	1 раз в рабочие часы	лаборант
		Температура воздуха в остальных помещениях	2 раза в год	Обслуживающая организация по договору
		Уровни искусственной освещенности	1 раз в год	Обслуживающая организация по договору
3	Воздух водной зоны должен содержать не более 0.1 мг/м <sup>3</sup> свободного хлора	Воздух на высоте не более одного метра над зеркалом воды	При неудовлетворительных показателях остаточного хлора в воде	Обслуживающая организация по договору
4	Лабораторный контроль эффективности текущей уборки и дезинфекции помещений	Смывы с оборудования и инвентаря (наличие ОКБ, яйца гельминтов)	1 раз в квартал	Обслуживающая организация по договору
5	Работа вентиляции	Эффективность работы приточно-вытяжной вентиляции	1 раз в год	По договору

**При неудовлетворительных результатах исследований проб воды**, отобранных из ванны бассейна с рециркуляционной системой водообмена, по основным микробиологическим и (или) паразитологическим показателям администрации бассейна предоставляется возможность принять максимальные меры по улучшению качества воды, включающие:

- проведение дезинфекционных мероприятий всех помещений и оборудования;

- усиление контроля за мытьем (принятием душа) воспитанников, а также представлением справок с повторным обследованием при обнаружении в пробах воды возбудителей паразитарных заболеваний и др.

Для оценки эффективности указанных мер и принятия окончательного решения контрольные пробы воды исследуются не только по основным, но и дополнительным микробиологическим, а также паразитологическим показателям.

Если проведенные мероприятия как предложенные администрацией бассейна, так и рекомендованные санитарно-эпидемиологической службой, не привели к нормализации качества воды, должна проводиться полная смена воды в ванне бассейна.

Обнаружение в пробах воды возбудителей кишечных инфекционных, и (или) паразитарных заболеваний, и (или) синегнойной палочки является основанием для полной смены воды в ванне вне зависимости от вида бассейна и системы водообмена.

**Полная смена воды** в ваннах проводится в случае: обнаружения в пробах воды возбудителей кишечных инфекционных, и (или) паразитарных заболеваний, и (или) синегнойной палочки.

Дезинфекция чаши бассейна, проводимая после слива воды и механической чистки, осуществляется методом двукратного орошения с расходом дезинфектанта 0.6-0.8 л/м и концентрацией раствора 100 мг/л активного хлора. Смыв дезинфицирующего раствора производится теплой водой не ранее чем через 1 час после его нанесения.

Администрация ГБОУ обязана проинформировать орган государственного-эпидемиологического надзора о мерах, принятых по устранению выявленных нарушений, в том числе о временном прекращении эксплуатации бассейна в полной смене воды в чаше, при этом возобновление эксплуатации бассейна должно осуществляться только при наличии положительного санитарно-эпидемиологического заключения, выданного центром гигиены и эпидемиологии после получения результатов лабораторных исследований, подтверждающих их соответствие.

#### **Химическая очистка воды в чаше плавательных бассейнов.**

<b>Текущая обработка воды</b>			
<b>№</b>	<b>Тип обработки</b>	<b>Назначение</b>	<b>Нормативные значения</b>
1.	рН минус жидкий (при рН выше 7.6 ед.)	Понижение уровня рН в воде на рециркуляцию 100м <sup>3</sup> /час 0.5-6 л/час рН минус (вносится автоматической станцией дозирования)	рН 7.2-7.6 ед.
2.	Гипохлорит натрия жидкий марки А	Поддержание дезинфицирующего раствора с расходом час 0.5-6 л/час при рециркуляции 100м <sup>3</sup> /час (вносится автоматической станцией дозирования)	Остаточный свободный хлор в воде 0.3 мг/л
3.	Водный раствор Оксихлорида алюминия (коагулянт, флокулен)	Поглощение и удаление, взвешивание частиц в воде с расходом 20-40 мл/час, при рециркуляции 100 м <sup>3</sup> /час (вносится автоматической станцией дозирования)	ОВП 770-800 МВ
4.	Озона-воздушная смесь	Обеззараживание рециркуляционного потока с расходом 3.4-3.6 м <sup>3</sup> /час, при	0 мг/л

	рециркуляции (вносится станцией дозирования)	100м <sup>3</sup> /час автоматической	
--	--	--	--

№ п/п	Мероприятия	Сроки
1.	Дезинфекция помещений туалета	Ежедневно
2.	Дезинфекция душевых (поддоны, стены, полы, резиновые коврики)	Ежедневно
3.	Дезинфекция раздевалок, обходных дорожек, скамеек, дверных ручек, поручней	Ежедневно
4.	Обработка хозинвентаря (квачи, щетки, ерши, ветошь)	Ежедневно
5.	Обработка инвентаря, спортивного инвентаря мыльно – содовым раствором 20 гр на 10 лит. Воды, экспозиция 60 мин или дезинфицирующим моющим средством.	Ежедневно
6.	Генеральная уборка всех помещений	1 раз в месяц

#### **Медицинский осмотр и профессиональная гигиеническая подготовка работников бассейна**

В соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации и Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.12.2020 г. № 988н/\*420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры» все работники бассейна проходят периодический медицинский осмотр.

В соответствии с приказом Министерства Здравоохранения Российской Федерации от 29.06.2000 № 299 «О профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организаций» все работники бассейна должны пройти профессиональную гигиеническую подготовку и аттестацию 1 раз в 2 года, обязательно для лиц, впервые устраивающихся на работу, а также не прошедшие очередную аттестацию.

#### **Перечень форм учета и отчетности, связанных с осуществлением производственного контроля**

1. Программа производственного контроля.
2. Личные медицинские книжки.
3. Сертификаты и сопроводительные документы (инструкции) химических веществ, дезинфицирующих средств, оборудование с документами подтверждающие их качество.
4. Соответствующие договоры на оказание услуг, утилизацию, проведение лабораторных исследований.
5. Журнал учета температуры и влажности воздуха в бассейне.
6. Журнал по санитарному состоянию помещений бассейна.
7. Журнал контроля текущей уборки в бассейне.
8. Журнал учета показателей оборудования, отвечающего за подготовку и содержания химических реагентов в чаше бассейна.

**Перечень возможных ситуаций, при возникновении которых осуществляется информирование должностных лиц**

№ п/п	Ситуация	Службы и учреждения, куда необходимо сообщать, должностные лица
1	Аварийная ситуация, связанная с водоснабжением и канализацией	Директор ГБОУ 8-904-631-69-59 Зам. дир. По АХР 8-911-155-85-18 Завхоз 8-904-511-48-47
2	Ситуации, связанные с выбросом АХОВ во внешнюю среду	директор ГБОУ 8-904-631-69-59, Скорая помощь 112(03), МЧС 112 (01)
3	Угроза пожара	директор ГБОУ 8-904-631-69-59, МЧС 112 (01)
4	Угроза возникновения стихийных бедствий	директор ГБОУ 8-904-631-69-59, МЧС 112 (01)
5	Угроза возникновения террористического акта	директор ГБОУ 8-904-631-69-59, МЧС 112 (01), ОВД 112 (02)

Информацию о внештатной ситуации передает заведующий бассейном, инструктор-методист, администратор платных услуг.

Разработал Специалист по охране труда ГБОУ школы № 39 Невского района Санкт-Петербурга Астахова	В.А.
С производственным контролем ознакомлены: Заместитель директора по АХР Вахрушева	П.В.
Заведующий хозяйством Астахова	В.А.
Заведующий бассейна Коробовский	Н.Н.
Лаборант Кузьмина	С.А.
Администратор платных услуг Петрова	С.В.