



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510243  
Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,  
Фактический адрес:  
660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38  
660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 2  
660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 3  
660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 7  
660004, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 26 Бакинских Комиссаров, 29

Тел. (391) 202-58-01  
Факс (391) 243-18-47  
<http://fbuz24.ru>  
[fguz@24.rospotrebnadzor.ru](mailto:fguz@24.rospotrebnadzor.ru)

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ  
Лашинский М.А.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ**  
**ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**  
от 30.03.2018г. № 2115-001

1. Наименование заявителя, адрес: МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПЕЙСКОГО РЕЗЕРВА "СИБИРЯК" 660028, Красноярск г, Ладос Кецохели ул, 62
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода плавательных бассейнов
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПЕЙСКОГО РЕЗЕРВА "СИБИРЯК" 660028, Красноярск г, Ладос Кецохели ул, 62
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПЕЙСКОГО РЕЗЕРВА "СИБИРЯК" 660028, Красноярск г, Ладос Кецохели ул, 62
  - 3.3 Наименование точки отбора: Большая чаша бассейна (с поверхности))
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 26,250 л.
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 09:00 27.03.2018г.  
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 09:30 27.03.2018г.  
Отбор произвел (должность, ФИО): Врач по общей гигиене Мелингер Р.А.  
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): Зав. мед. службой Котевникова Э.С.  
Тара, упаковка: стерильное стекло, ПЭТ канистра;  
Условия транспортировки: сумка-холодильник  
Условия хранения: соблюдены  
Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб";  
Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 27.03.2018 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Договор № 105129/17 от 20.12.2017г.  
Цель исследования, основание: Производственный контроль
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: СанПиН 2.1.2.1188-03 "Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества"
8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:



№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Хроматограф Хроматэк-Кристалл 5000	4 %	452541	№ 062024872	08.09.2018

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 2115-001

11. Результаты испытаний:

### Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 12:00 27.03.2018

Дата начала исследования (испытания): 27.03.2018

Дата окончания исследования (испытания): 30.03.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Колифаги	в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие колиформные бактерии	в 100 мл	менее 1	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Термотолерантные колиформные бактерии	в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Золотистый стафилококк (Staphylococcus aureus)	в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов

### Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:20 27.03.2018


Дата начала исследования: 27.03.2018

Дата окончания исследования: 28.03.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,031 ± 0,006	не более 0,1	МУК 4.1.646-96 Методические указания по газохроматографическому определению галогенсодержащих веществ в воде

2	Хлор остаточный свободный	мг/дм <sup>3</sup>	0,12 ± 0,03	от 0,1 до 0,3	ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
---	---------------------------	--------------------	-------------	---------------	--

Лицо ответственное за составление данного протокола:

  
(подпись)

Техник-лаборант Савельева Н.С.  
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 2 экземплярах.





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**  
**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510243**  
 Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,  
 Фактический адрес:  
 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38  
 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 2  
 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 3  
 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 7  
 660004, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 26 Бакинских Комиссаров, 29

Тел. (391) 202-58-01  
 Факс (391) 243-18-47

<http://fbuz24.ru>  
[fguz@24.rospotrebnadzor.ru](mailto:fguz@24.rospotrebnadzor.ru)

УТВЕРЖДАЮ  
 Заместитель руководителя ИЛЦ  
 Лашинский М.А.  
 М.П.

**ПРОТОКОЛ**  
**ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**  
 от 30.03.2018г. № 2114-001

1. Наименование заявителя, адрес: МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПЕЙСКОГО РЕЗЕРВА "СИБИРЯК" 660028, Красноярск г, Ладо Кецховели ул, 62
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода плавательных бассейнов
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПЕЙСКОГО РЕЗЕРВА "СИБИРЯК" 660028, Красноярск г, Ладо Кецховели ул, 62
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПЕЙСКОГО РЕЗЕРВА "СИБИРЯК" 660028, Красноярск г, Ладо Кецховели ул, 62
  - 3.3 Наименование точки отбора: Большая чаша бассейна (с глубины)
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 26,250 л.
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 09:00 27.03.2018г.  
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 09:30 27.03.2018г.  
 Отбор произвел (должность, ФИО): Врач по общей гигиене Мелингер Р.А.  
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): Зав. мед. службой Котевникова Э.С.  
 Тара, упаковка: стерильное стекло, ПЭТ канистра;  
 Условия транспортировки: сумка-холодильник  
 Условия хранения: соблюдены  
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб";  
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 27.03.2018 г.
6. Дополнительные сведения:
 

Основание для отбора: Договор № 105129/17 от 20.12.2017г.  
 Цель исследования, основание: Производственный контроль
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: СанПиН 2.1.2.1188-03 "Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества"
8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:



№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Хроматограф Хроматэк-Кристалл 5000	4 %	452541	№ 062024872	08.09.2018

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 2114-001

11. Результаты испытаний:

#### Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 12:00 27.03.2018

Дата начала исследования (испытания): 27.03.2018

Дата окончания исследования (испытания): 30.03.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Колифаги	в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие колиформные бактерии	в 100 мл	менее 1	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Термотолерантные колиформные бактерии	в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Золотистый стафилококк (Staphylococcus aureus)	в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов

#### Лаборатория паразитологических исследований

Дата поступления пробы: 10:20 28.03.2018

Дата начала исследования: 28.03.2018

Дата окончания исследования: 28.03.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Цисты лямблий	в 50 л	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.2314-08 Методы санитарно-паразитологического анализа воды
2	Яйца и личинки гельминтов	в 50 л	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.2314-08 Методы санитарно-паразитологического анализа воды

#### Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 16:20 27.03.2018

Дата начала исследования: 27.03.2018

Дата окончания исследования: 28.03.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm$ характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,025 $\pm$ 0,005	не более 0,1	МУК 4.1.646-96 Методические указания по газохроматографическому определению галогенсодержащих веществ в воде
2	Хлор остаточный свободный	мг/дм <sup>3</sup>	0,09 $\pm$ 0,02	от 0,1 до 0,3	ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора

Лицо ответственное за составление данного протокола:

  
(подпись)

Техник-лаборант Савельева Н.С.  
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 2 экземплярах.





Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510243

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,  
Фактический адрес:  
660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38  
660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 2  
660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 3  
660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 7  
660004, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 26 Бакинских Комиссаров, 29

Тел. (391) 202-58-01  
Факс (391) 243-18-47

<http://fbuz24.ru>  
[fguz@24.rospotrebnadzor.ru](mailto:fguz@24.rospotrebnadzor.ru)

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ  
Усманова И.В.



**ПРОТОКОЛ**  
**ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**  
от 28.03.2018г. № 713-007

1. Наименование заявителя, адрес: МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 'СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ДЕТСКО-ЮНОШЕСКАЯ СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПЕЙСКОГО РЕЗЕРВА 'СИБИРЯК' 660028, Красноярск г, Ладо Кецховели ул, 62
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Смывы на БГКП
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 'СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ДЕТСКО-ЮНОШЕСКАЯ СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПЕЙСКОГО РЕЗЕРВА 'СИБИРЯК' 660028, Красноярск г, Ладо Кецховели ул, 62
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 'СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ДЕТСКО-ЮНОШЕСКАЯ СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПЕЙСКОГО РЕЗЕРВА 'СИБИРЯК' 660028, Красноярск г, Ладо Кецховели ул, 62
  - 3.3 Наименование точки отбора: Бассейн
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 10 шт.
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 09:00 27.03.2018г.  
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 09:30 27.03.2018г.  
Отбор произвел (должность, ФИО): Врач по общей гигиене Мелингер Р.А.  
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): Зав. мед. службой Котевникова Э.С.  
Тара, упаковка: Пробирки с питательной средой  
Условия транспортировки: В сумке-холодильнике с хладоэлементами  
Условия хранения: не применимо  
Методы отбора проб (образцов): СанПиН 2.1.2.1188-03 "Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества";  
Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 27.03.2018 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Договор № 105129/17 от 20.12.2017г.  
Цель исследования, основание:



7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: СанПиН 2.1.2.1188-03 "Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества";
8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке: не применимо
9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД
10. Код образца (пробы): 713-007
11. Результаты испытаний:

### Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 12:00 27.03.2018

Дата начала исследования (испытания): 27.03.2018

Дата окончания исследования (испытания): 28.03.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1429 Смывы в бассейнах стена в помещении с бассейном					
1	БГКП	на 100 см <sup>2</sup>	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.2942-11 Методы санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, воздуха и контроля стерильности в лечебных организациях. Методические указания
1430 Смывы в бассейнах поручень					
2	БГКП	на 100 см <sup>2</sup>	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.2942-11 Методы санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, воздуха и контроля стерильности в лечебных организациях. Методические указания
1431 Смывы в бассейнах доска для плавания					
3	БГКП	на 100 см <sup>2</sup>	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.2942-11 Методы санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, воздуха и контроля стерильности в лечебных организациях. Методические указания
1432 Смывы в бассейнах бортик					
4	БГКП	на 100 см <sup>2</sup>	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.2942-11 Методы санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, воздуха и контроля стерильности в лечебных организациях. Методические указания
1433 Смывы в бассейнах Жен. раздевалка: скамейка					
5	БГКП	на 100 см <sup>2</sup>	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.2942-11 Методы санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, воздуха и контроля стерильности в лечебных организациях. Методические указания



1434 Смывы в бассейнах Сауна №2: поручень					
6	БГКП	на 100 см2	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.2942-11 Методы санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, воздуха и контроля стерильности в лечебных организациях. Методические указания
1435 Смывы в бассейнах стенка душевой					
7	БГКП	на 100 см2	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.2942-11 Методы санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, воздуха и контроля стерильности в лечебных организациях. Методические указания
1436 Смывы в бассейнах скамейка					
8	БГКП	на 100 см2	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.2942-11 Методы санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, воздуха и контроля стерильности в лечебных организациях. Методические указания
1437 Смывы в бассейнах Сауна №3: стенка душевой					
9	БГКП	на 100 см2	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.2942-11 Методы санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, воздуха и контроля стерильности в лечебных организациях. Методические указания
1438 Смывы в бассейнах бортик					
10	БГКП	на 100 см2	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.2942-11 Методы санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, воздуха и контроля стерильности в лечебных организациях. Методические указания

Лицо ответственное за составление данного протокола:

  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Инженер Воеводина И.В.  
 (должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания. Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страницы, составлен в 2 экземплярах.





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510243

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,  
Фактический адрес:  
660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38  
660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 2  
660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 3  
660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 7  
660004, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 26 Бакинских Комиссаров, 29

Тел. (391) 202-58-01  
Факс (391) 243-18-47

http://fbuz24.ru  
fguz@24.rospotrebnadzor.ru



УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ  
Усманова И.В.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ**  
**ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**  
от 29.03.2018г. № 712-007

1. Наименование заявителя, адрес: МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 'СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ДЕТСКО-ЮНОШЕСКАЯ СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПЕЙСКОГО РЕЗЕРВА 'СИБИРЯК' 660028, Красноярск г, Ладо Кецховели ул, 62

2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Смывы с объектов

3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:

3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 'СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ДЕТСКО-ЮНОШЕСКАЯ СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПЕЙСКОГО РЕЗЕРВА 'СИБИРЯК' 660028, Красноярск г, Ладо Кецховели ул, 62

3.2 Наименование объекта (адрес): МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 'СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ДЕТСКО-ЮНОШЕСКАЯ СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПЕЙСКОГО РЕЗЕРВА 'СИБИРЯК' 660028, Красноярск г, Ладо Кецховели ул, 62

3.3 Наименование точки отбора: Бассейн

4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2 шт.

5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 09:30 27.03.2018г.

Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 09:00 27.03.2018г.

Отбор произвел (должность, ФИО): Врач по общей гигиене Мелингер Р.А.

При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): Зав. мед. службой Котевникова Э.С.

Тара, упаковка: Пробирки

Условия транспортировки: В сумке-холодильнике с хладоэлементами

Условия хранения: не применимо

Методы отбора проб (образцов): МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований

Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 27.03.2018 г.

6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Договор № 105129/17 от 20.12.2017г.

Цель исследования, основание:



7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: СанПиН 3.2.3215-14 "Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации"

8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке: не применимо

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 712-007

11. Результаты испытаний:

### Лаборатория паразитологических исследований

Дата поступления пробы: 10:20 28.03.2018

Дата начала исследования: 28.03.2018

Дата окончания исследования: 28.03.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
Смывы в бассейнах Бассейн: бортик					
1	Яйца гельминтов		Не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований
Смывы в бассейнах поручень					
2	Яйца гельминтов		Не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований

Лицо ответственное за составление данного протокола:

  
(подпись)

Инженер Воеводина И.В.  
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.  
Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 2 страницы, составлен в 2 экземплярах.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Красноярском крае»

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510243

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярск, ул. Сопочная, 38,  
Фактический адрес:  
660100, РОССИЯ, Красноярский край, Красноярск, ул. Сопочная, 38, 3

Тел. (391) 202-58-01

Факс (391) 243-18-47

http://fbuz24.ru

fguz@24.rospotrebnadzor.ru



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ

Лашинский М.А.

### ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НЕИОНИЗИРУЮЩЕЙ ПРИРОДЫ № 122-627 от «04» апреля 2018 г.

1. Наименование заявителя, юридический адрес: МАУ "СШОР "Сибиряк"; г. Красноярск, ул. Ладо Кецховели, 62
2. Сведения о месте проведения измерений:
  - 2.1. Наименование предприятия, организации: МАУ "СШОР "Сибиряк"
  - 2.2. Фактический адрес: г. Красноярск, ул. Ладо Кецховели, 62
  - 2.3. Наименование цеха, участка, производства (точки измерений): помещения спортивного комплекса
3. Дата проведения измерений: 04.04.2018 г.
4. Измерения произвел (ФИО, должность): Томсон О.Н., эксперт-физик лаборатории физических факторов
5. При измерениях присутствовал(и) (ФИО, должность): Кожевникова Э.С. заведующий медицинской службой
6. Цель измерений, основание: договор от 20.02.2018 № 105129/17



7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку, НД на методы измерений

Измеряемый показатель	НД, регламентирующие параметры, характеристики, показатели	НД на методы испытаний, исследований, измерений
Освещенность	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 "Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий", СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585-10 (изменения и дополнение № 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03), СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества»	ГОСТ 24940-2016 "Здания и сооружения. Методы измерения освещенности", Руководство по эксплуатации прибора ТКА-ПКМ
Температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха	СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества»	ГОСТ 30494-2011 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях", Руководство по эксплуатации прибора Метеоскоп-М (БВЕК.43 41110.04РЭ)

8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Измеряемый показатель	Наименование прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Срок действия
1	Освещенность	"ТКА-ПКМ"/08	± 8 %	№ 08679	№ 062021595	до 12.07.2018 г.
2	Температура воздуха	"Метеоскоп-М"	± 0,2 °С	№ 146315	№ 073078219	до 30.06.2019 г.
3	Относительная влажность воздуха	"Метеоскоп-М"	± 3,0 %;	№ 146315	№ 073078219	до 30.06.2019 г.
4	Скорость движения воздуха	"Метеоскоп-М"	0,05 м/с	№ 146315	№ 073078219	до 30.06.2019 г.

9. Дополнительные сведения:

9.1. Характеристика объекта:


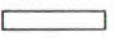

Измерение искусственного освещения проводилось при затемнённых световых проёмах. Результаты измерений представлены с расширенной неопределённостью, рассчитанной для доверительной вероятности  $P=0,95$ . Расчет неопределённости выполнялся в соответствии с ГОСТ Р 54500.3-2011 "Неопределённость измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределённости измерения".

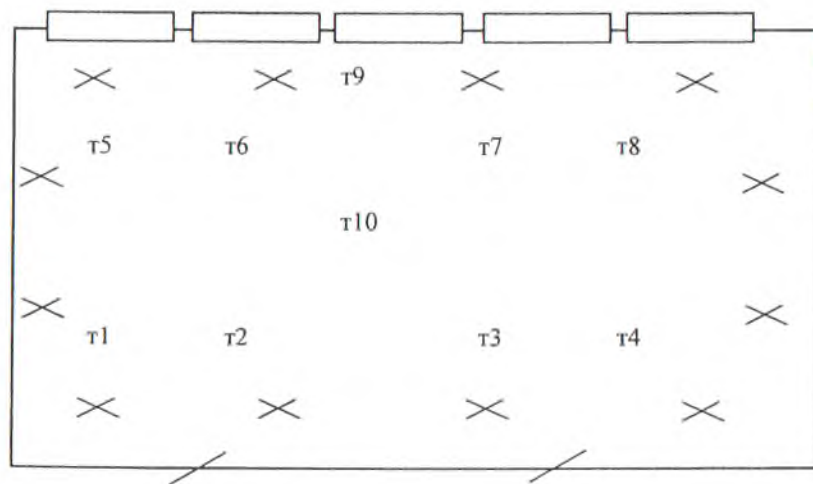
9.2. Вспомогательное оборудование:

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке		Результаты измерений	
			Номер	Срок действия	До проведения исследований	После проведения исследований
1	Мультиметр цифровой "АРРА 61"	№ 77450625	№ 031009989	до 12.10.2018	221 В	222 В
2	Лазерный дальномер Bosch GLM 250 VF	№ 303169166	№ 057026452	до 30.10.2018 г.	не требуется	не требуется

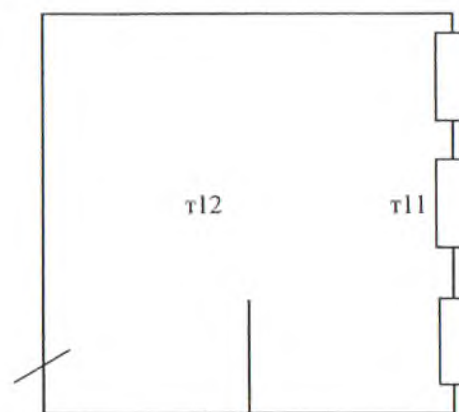
10. Регистрационный номер карты измерения: № 122-627

11. Эскиз (ситуационный план), места проведения измерений с указанием точек измерений:

Условные обозначения: т. - точка замера,  - источник света,  - окно,  - дверь



Чаша бассейна



Раздевалка (женская)



12. Результаты измерений освещенности:

12.1. Световая среда

12.1.1. Искусственное освещение:

№ п/п	№ точки измерения по эскизу / РМ	Наименование рабочего места, места проведения измерений, цеха, участка, профессии или должности	Дата, время проведения измерений	Разряд, подразряд зрительной работы	Рабочая поверхность, плоскость измерения (горизонтальная - Г, вертикальная - В) - высота от пола (земли), м	Тип ламп	Число не горящих ламп, %	Освещенность, лк				Коэффициент пульсации освещенности, Кп, % не более -			Яркость, кд/м2		Время воздействия, ч			
								Измеренная		Нормируемая		Измеренный	Среднее значение	Нормируемый	Измеренный	Нормируемый				
								Общая	Комбинированная	Общая	Комбинированная									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
1	т1	Чаша бассейна, рабочая поверхность	04.04.2018 15.00-15.25	-	Г-0,0 поверх- ность воды	ДРЛ	-	226 ± 21	-	200	-	-	-	-	-	-	-			
2	т2			-			-	231 ± 21	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	т3			-			-	229 ± 21	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	т4			-			-	246 ± 23	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	т5			-			-	253 ± 23	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	т6			-			-	249 ± 23	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	т7			-			-	235 ± 22	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	т8			-			-	241 ± 22	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

12.2. Параметры микроклимата:

12.2.1. Метеорологические факторы атмосферного воздуха:

Условия проведения измерений:

Температура, °С - 5 Относительная влажность, % 61 Давление, мм рт. ст. 731

№ п/п	№ точки измерения по эскизу / РМ	Наименование рабочего места, места проведения измерений, цеха, участка, профессии или должности	Дата, время проведения измерений	Категория помещения	Высота от пола, м	Температура воздуха, °С		Относительная влажность воздуха, %		Скорость движения воздуха, м/с		Время воздействия, ч
						Измеренная	Допустимая/Оптимальная	Измеренная	Допустимая/Оптимальная	Измеренная	Допустимая/Оптимальная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	т9	Чаша бассейна, (0,5 м от наружной стены)	04.04.2018 15.00-15.25	-	1,7	28,4 ± 0,2	на 1 - 2° выше температур ы воды	-	-	менее 0,1	не более 0,2	-
					0,6	28,4 ± 0,2		-	-	менее 0,1	не более 0,2	-
					0,1	28,3 ± 0,2		-	-	менее 0,1	не более 0,2	-
1,7	28,5 ± 0,2	-		-	менее 0,1	не более 0,2		-				
1,1	-	47 ± 3		до 65	-	-		-				
0,6	28,5 ± 0,2	-		-	менее 0,1	не более 0,2		-				
2	т10	Чаша бассейна, (в центре помещения)		-	0,1	28,4 ± 0,2	-	-	менее 0,1	не более 0,2	-	
					1,7	25,3 ± 0,2	25	-	-	менее 0,1	н/н	-
					0,6	25,3 ± 0,2	25	-	-	менее 0,1	н/н	-
3	т9	Раздевалка (женская), (0,5 м от наружной стены)		-	0,1	25,2 ± 0,2	25	-	-	менее 0,1	н/н	-
					1,7	25,4 ± 0,2	25	-	-	менее 0,1	н/н	-
					1,1	-	-	45 ± 3	до 60	-	-	-
4	т10	Раздевалка (женская), (в центре помещения)	-	0,6	25,4 ± 0,2	25	-	-	менее 0,1	н/н	-	
				0,1	25,3 ± 0,2	25	-	-	менее 0,1	н/н	-	

Лицо, ответственное за составление данного протокола:

эксперт-физик лаборатории физических факторов

 О.Н. Томсон

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 5 страниц, составлен в 3-х экземплярах.





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Красноярском крае»

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510243

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярск, ул. Сопочная, 38,  
Фактический адрес:  
660100, РОССИЯ, Красноярский край, Красноярск, ул. Сопочная, 38, 3

Тел. (391) 202-58-01

Факс (391) 243-18-47

http://fbuz24.ru

fguz@24.rospotrebnadzor.ru



УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ

Лашинский М.А.

### ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НЕИОНИЗИРУЮЩЕЙ ПРИРОДЫ № 122-627 от «04» апреля 2018 г.

1. Наименование заявителя, юридический адрес: МАУ "СШОР "Сибиряк"; г. Красноярск, ул. Ладо Кецховели, 62
2. Сведения о месте проведения измерений:
  - 2.1. Наименование предприятия, организации: МАУ "СШОР "Сибиряк"
  - 2.2. Фактический адрес: г. Красноярск, ул. Ладо Кецховели, 62
  - 2.3. Наименование цеха, участка, производства (точки измерений): помещения спортивного комплекса
3. Дата проведения измерений: 04.04.2018 г.
4. Измерения произвел (ФИО, должность): Томсон О.Н., эксперт-физик лаборатории физических факторов
5. При измерениях присутствовал(и) (ФИО, должность): Кожевникова Э.С. заведующий медицинской службой
6. Цель измерений, основание: договор от 20.02.2018 № 105129/17

7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку, НД на методы измерений

Измеряемый показатель	НД, регламентирующие параметры, характеристики, показатели	НД на методы испытаний, исследований, измерений
Освещенность	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 "Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий", СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585-10 (изменения и дополнение № 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03), СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества»	ГОСТ 24940-2016 "Здания и сооружения. Методы измерения освещенности", Руководство по эксплуатации прибора ТКА-ПКМ
Температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха	СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества»	ГОСТ 30494-2011 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях", Руководство по эксплуатации прибора Метеоскоп-М (БВЕК.43 41110.04РЭ)

8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Измеряемый показатель	Наименование прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Срок действия
1	Освещенность	"ТКА-ПКМ"/08	± 8 %	№ 08679	№ 062021595	до 12.07.2018 г.
2	Температура воздуха	"Метеоскоп-М"	± 0,2 °С	№ 146315	№ 073078219	до 30.06.2019 г.
3	Относительная влажность воздуха	"Метеоскоп-М"	± 3,0 %;	№ 146315	№ 073078219	до 30.06.2019 г.
4	Скорость движения воздуха	"Метеоскоп-М"	0,05 м/с	№ 146315	№ 073078219	до 30.06.2019 г.



9. Дополнительные сведения:

9.1. Характеристика объекта:

Измерение искусственного освещения проводилось при затемнённых световых проёмах. Результаты измерений представлены с расширенной неопределённостью, рассчитанной для доверительной вероятности  $P=0,95$ . Расчет неопределённости выполнялся в соответствии с ГОСТ Р 54500.3-2011 "Неопределённость измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределённости измерения".

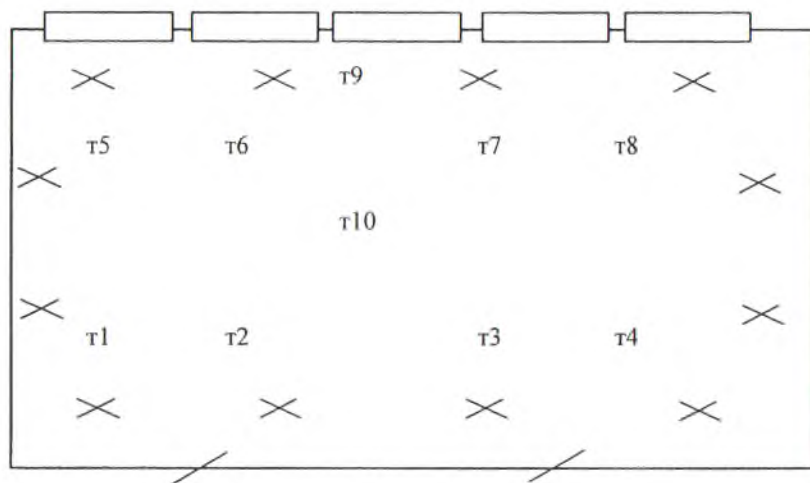
9.2. Вспомогательное оборудование:

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке		Результаты измерений	
			Номер	Срок действия	До проведения исследований	После проведения исследований
1	Мультиметр цифровой "APPA 61"	№ 77450625	№ 031009989	до 12.10.2018	221 В	222 В
2	Лазерный дальномер Bosch GLM 250 VF	№ 303169166	№ 057026452	до 30.10.2018 г.	не требуется	не требуется

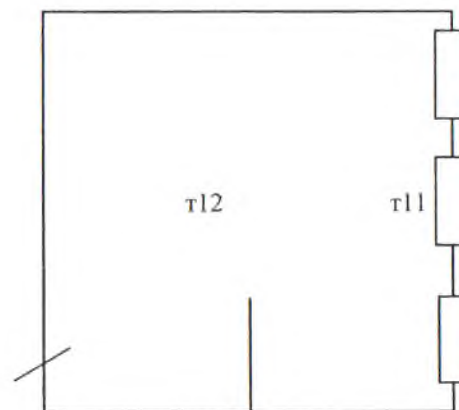
10. Регистрационный номер карты измерения: № 122-627

11. Эскиз (ситуационный план), места проведения измерений с указанием точек измерений:

Условные обозначения: т. - точка замера,  $\times$  - источник света,  $\square$  - окно,  $\diagup$  - дверь



Чаша бассейна



Раздевалка (женская)

12. Результаты измерений освещенности:

12.1. Световая среда

12.1.1. Искусственное освещение:

№ п/п	№ точки измерения по эскизу / РМ	Наименование рабочего места, места проведения измерений, цеха, участка, профессии или должности	Дата, время проведения измерений	Разряд, подразряд зрительной работы	Рабочая поверхность, плоскость измерения (горизонтальная - Г, вертикальная - В) - высота от пола (земли), м	Тип ламп	Число не горящих ламп, %	Освещенность, лк				Коэффициент пульсации освещенности, Кп, % не более			Яркость, кд/м2		Время воздействия, ч		
								Измеренная		Нормируемая		Измеренный	Среднее значение	Нормируемый	Измеренный	Нормируемый			
								Общая	Комбинированная	Общая	Комбинированная								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	т1	Чаша бассейна, рабочая поверхность	04.04.2018 15.00-15.25	-	Г-0,0 поверх- ность воды	ДРЛ	-	226 ± 21	-	200	-	-	-	-	-	-	-		
2	т2			-			-	231 ± 21	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	т3			-			-	229 ± 21	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	т4			-			-	246 ± 23	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	т5			-			-	253 ± 23	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	т6			-			-	249 ± 23	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	т7			-			-	235 ± 22	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	т8			-			-	241 ± 22	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-



12.2. Параметры микроклимата:

12.2.1. Метеорологические факторы атмосферного воздуха:

Условия проведения измерений:

Температура, °C - 5 Относительная влажность, % 61 Давление, мм рт. ст.

731

№ п/п	№ точки измерения по эскизу / РМ	Наименование рабочего места, места проведения измерений, цеха, участка, профессии или должности	Дата, время проведения измерений	Категория помещения	Высота от пола, м	Температура воздуха, С°		Относительная влажность воздуха, %		Скорость движения воздуха, м/с		Время воздействия, ч
						Измеренная	Допустимая/Оптимальная	Измеренная	Допустимая/Оптимальная	Измеренная	Допустимая/Оптимальная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	т9	Чаша бассейна, (0,5 м от наружной стены)	04.04.2018 15.00-15.25	-	1,7	28,4 ± 0,2	на 1 - 2° выше температур ы воды	-	-	менее 0,1	не более 0,2	-
					0,6	28,4 ± 0,2		-	-	менее 0,1	не более 0,2	-
					0,1	28,3 ± 0,2		-	-	менее 0,1	не более 0,2	-
1,7	28,5 ± 0,2	-		-	менее 0,1	не более 0,2		-				
1,1	-	47 ± 3		до 65	-	-		-				
0,6	28,5 ± 0,2	-		-	менее 0,1	не более 0,2		-				
2	т10	Чаша бассейна, (в центре помещения)		-	0,1	28,4 ± 0,2	-	-	менее 0,1	не более 0,2	-	
					1,7	25,3 ± 0,2	25	-	-	менее 0,1	н/н	-
					0,6	25,3 ± 0,2	25	-	-	менее 0,1	н/н	-
3	т9	Раздевалка (женская), (0,5 м от наружной стены)		-	0,1	25,2 ± 0,2	25	-	-	менее 0,1	н/н	-
					1,7	25,4 ± 0,2	25	-	-	менее 0,1	н/н	-
					1,1	-	-	45 ± 3	до 60	-	-	-
4	т10	Раздевалка (женская), (в центре помещения)	-	0,6	25,4 ± 0,2	25	-	-	менее 0,1	н/н	-	
				0,1	25,3 ± 0,2	25	-	-	менее 0,1	н/н	-	

Лицо, ответственное за составление данного протокола:

эксперт-физик лаборатории физических факторов

О.Н. Томсон

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 5 страниц, составлен в 3-х экземплярах.