



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

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

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Аттестат аккредитации № RA.RU.710074 от 03.09.2015 Федеральной службы по аккредитации  
Зарегистрирован в Едином реестре 03 июля 2015 г.

**Юридический адрес:**

660100, г. Красноярск, Сопочная ул., д. 38,  
Тел. (391) 202-58-01, факс (391) 243-18-47  
E-mail: [fguz@24.rosпотребнадзор.ru](mailto:fguz@24.rosпотребнадзор.ru)  
[www.fbuz24.ru](http://www.fbuz24.ru)  
ОКПО 76733231, ОГРН 1052463018475,  
ИНН/КПП 2463070760/246301001

**Фактический адрес:**

660100, г. Красноярск, Сопочная ул., д. 38,  
Тел. (391) 202-58-01, факс (391) 243-18-47  
E-mail: [fguz@24.rosпотребнадзор.ru](mailto:fguz@24.rosпотребнадзор.ru)  
[www.fbuz24.ru](http://www.fbuz24.ru)  
ОКПО 76733231, ОГРН 1052463018475,  
ИНН/КПП 2463070760/246301001



**УТВЕРЖДАЮ**

**Заместитель руководителя  
Органа инспекции**

**Сорокина О.В.**

**09 АВГ 2018**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы соответствия санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, используемых для осуществления образовательной деятельности

г. Красноярск

№ 6257

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза (далее – экспертиза) соответствия (несоответствия) требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов здания, помещений, оборудования и иного имущества Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее по тексту – ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации) для осуществления образовательной деятельности, расположенного по адресу: 660022, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1П, выполнена на основании заявления вх. № 13/16855 от 28.06.2018г. и заявления вх. № 13/18292 от 13.07.2018г. (ИНН/КПП

2465015109/246501001, ОГРН 1022402471992).

Экспертиза проводилась врачом по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» Игнатовским Е.С. в соответствии со статьей 42 Федерального закона РФ от 30.03.1999 № 52-ФЗ РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» с изменениями.

Экспертиза проводилась на соответствие требованиям следующих нормативных документов:

1) санитарные правила и нормы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий» (далее - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03).

2) санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СП 2.1.2.3304-15 «Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству и содержанию объектов спорта» (далее – СП 2.1.2.3304-15).

3) санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества» (далее - СанПиН 2.1.2.1188-03).

При проведении экспертизы использовались следующие документы и информационные материалы:

1) Копия свидетельства о государственной регистрации права нежилого здания (бассейн), вид права: оперативное управление, выданного Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Красноярскому краю 01.03.2016 г.

2) Копия свидетельства о государственной регистрации права спортивной площадки (стадион), по адресу: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1П, вид права: оперативное управление, выданного Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Красноярскому краю 19.04.2013 г.

3) Копия свидетельства о государственной регистрации права земельного участка, по адресу: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1П, вид права: постоянное (бессрочное) пользование, выданного Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Красноярскому краю 19.04.2013 г.

4) Копия лицензии на осуществление образовательной деятельности от 12.09.2016 г. № 2376 (серия 90Л01 № 0009443), выданного Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки.

5) Копия проектной документации строительства плавательного бассейна по адресу: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1П, разработанного ООО ПКФ «Комплекс» главным инженером Петровым К.Г. и согласованного директором Фрейман П.Г. в 2014 г.

6) Копия технического паспорта нежилого здания (бассейна), выданного ООО «Бюро технической инвентаризации и кадастровых работ» (кадастровый номер земельного участка 24:50:0400146:21).

7) Копия разрешения на ввод объекта в эксплуатацию № 24-308-1202014-2014, выданного заместителем Главы города – руководителем департамента градостроительства Зуевский М.Ф.

8) Копия технического паспорта спортивной площадки (стадион), выданного ДФГУП «Крастехинвентаризация» г. Красноярск (кадастровый номер 24 50 040147 0005 100001).

9) Копия программы производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий спортивного комплекса в составе спортивной площадки и бассейна «МЕДУЗА» ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, расположенного по адресу: Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1П, подписанная ректором Артюховым И.П. в июле 2018 г.

10) Протокол измерений физических факторов неионизирующей природы от 16.07.2018 г. № 122-1296; протокол физических факторов неионизирующей природы от 23.07.2018 г. № 122-1336; протокол исследований (испытаний), измерений воздуха от 16.07.2018 г. № 107-004, выполненные аккредитованным испытательным лабораторным центром (АИЛЦ) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» (аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU. 0001.510243 Федеральной службы по аккредитации (РОСАККРЕДИТАЦИЯ) Зарегистрирован в Едином Реестре 18 июля 2013).

11) Копии протоколов лабораторных исследований (вода бассейна) № 536Ф от 28.04.2017 г., № 537Ф от 25.04.2017 г., № 538Ф от 02.05.2017 г., № 1691Ф от 28.08.2017 г., № 1690Ф от 24.08.2017 г., № 1689Ф от 24.08.2017 г., № 2570Ф от 15.12.2017 г., № 2571Ф от 13.12.2017 г., № 2572Ф от 20.12.2017 г., № 337Ф от 27.03.2018 г., № 336Ф от 20.03.2018 г., № 335Ф от 23.03.2018 г., выданные Федеральным медико-биологическим агентством (ФМБА России) Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 51 Федерального медико-биологического агентства» (ФГБУЗ ЦГиЭ № 51 ФМБА России) испытательный лабораторный центр (аттестат аккредитации № RA. RU.513331, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 02.02.2016).

12) Акт № 867 по результатам санитарно-эпидемиологического обследования проведенного врачом по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» 11.07.2018 г.

Экспертиза проведена по следующим направлениям:

- 1) Экспертиза размещения и территории организации.
- 2) Экспертиза архитектурно-планировочных решений.
- 3) Экспертиза внутренней отделки.
- 4) Экспертиза технологического оборудования.
- 5) Экспертиза инженерного и санитарно-технического оборудования.

Заказчиком инспекции перед экспертом были поставлены следующие вопросы:

- соответствует ли требованиям санитарных правил здания, помещений, оборудования и иного имущества ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации для осуществления образовательной деятельности по адресу: Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1П?

**Общие сведения.**

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, используемого для осуществления образовательной деятельности для ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации проводится в целях оценки соответствия санитарным правилам. Методы и этапы экспертизы приняты согласно СТ ОИ 03-12-02-2017 «Стандарт проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, используемых для осуществления образовательной деятельности».

Полное наименование заявителя: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Сокращенное наименование заявителя: ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Юридический адрес: 660022, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1.

Фактический адрес: 660022, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1П.

Объект экспертизы: спортивный комплекс (бассейн, открытый стадион).

ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации осуществляет образовательную деятельность по среднему и высшему профессиональному образованию. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, устанавливающие требования к размещению, внутренней отделке, инженерно-техническому оборудованию, эксплуатации образовательных учреждений среднего и высшего профессионального образования отсутствуют. Экспертиза зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, используемых для осуществления образовательной деятельности в ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации проводилась с использованием санитарных

правил, устанавливающих требования по отдельным факторам внешней среды, которые имеют место при эксплуатации объекта (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, СП 2.1.2.3304-15, СанПиН 2.1.2.1188-03).

ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации осуществляет свою деятельность на основании: лицензии на осуществление образовательной деятельности от 12.09.2016 г. № 2376 (серия 90Л01 № 0009443), выданного Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки.

Спортивный комплекс: бассейн и открытый стадион в ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации находятся в оперативном управлении в соответствии с представленными свидетельствами о государственной регистрации права.

Согласно Приложения к Положению о лицензировании образовательной деятельности, Постановления Правительства РФ от 28.10.2013 г. № 966 «О лицензировании образовательной деятельности» и поданного заявления, в бассейне и на открытом стадионе ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации осуществляется образовательная деятельность по:

- реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена;
- реализация основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата;
- реализация основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета;
- реализация основной программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих.

ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации проводит образовательную деятельность по следующим образовательным программам:

- реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена, по специальностям: 34.02.01 – Сестринское дело, 31.02.03 – Лабораторная диагностика, 33.02.01 – Фармация;
- реализация основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата, по (специальности) направлению подготовки 39.03.02 Социальная работа;
- реализация основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета, по специальностям: 31.05.01

– Лечебное дело, 31.05.02 – Педиатрия, 31.05.03 – Стоматология, 33.05.01 – Фармация, 30.05.03 – Медицинская кибернетика, 37.05.01 – Клиническая психология;

- реализация основной программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, по специальности младшая медицинская сестра по уходу за больными.

Спортивный комплекс: бассейн и открытый стадион в ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации будет использоваться для проведения спортивных и оздоровительных занятий: по физической культуре, сдачи нормативов, проведения занятий ЗОЖ и т.д. Открытый стадион используется только в теплое время года, а так же с учетом погодных условий (в весеннее - летний период с апреля по июнь и осенний период с сентября по октябрь).

ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации по программам высшего образования обучаются 2350 человек, в возрасте 17-22 лет и более. По программам среднего профессионального образования обучаются 560 человек, в возрасте от 16-20 лет и более. В группах по программам высшего образования организовано до 10-15 человек; в группах по программам среднего образования организовано до 25 человек.

Занятия проводятся с учетом составленного расписания с 8.00 ч. до 16.30 ч. Дополнительно обучающиеся могут посещать бассейн после окончания основных занятий (после 17.00 ч.).

ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации разработана и представлена на экспертизу программа производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-эпидемиологических (профилактических) мероприятий спортивного комплекса в составе спортивной площадки и бассейна в соответствии с требованиями п. 5.1. СанПиН 2.1.2.1188-03. Программа производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-эпидемиологических (профилактических) мероприятий спортивного комплекса в составе спортивной площадки и бассейна разработана и составлена с учетом требований раздела V СанПиН 2.1.2.1188-03.

### **1. Экспертиза размещения и территории организации.**

Спортивный комплекс: бассейн и открытый стадион расположен на территории ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации по адресу: 660022, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1П. Территория организации размещена вне санитарно-защитных зон каких-либо производственных объектов,

являющихся источниками физического, биологического и химического загрязнения атмосферного воздуха. Через не проходят магистральные инженерные коммуникации водоснабжения, канализации, тепло- и энергоснабжения, что соответствует требованиям п. 2.1. СП 2.1.2.3304-15.

Здание бассейна 4-х этажное отдельно стоящее, расположено на обособленном земельном участке, что соответствует требованиям п. 2.2. СанПиН 2.1.2.1188-03.

Открытый стадион размещен на террасе вдоль р. Енисей, примыкает к территории бассейна, огороженный металлическим ограждением, что соответствует требованиям п. 2.1. СП 2.1.2.3304-15.

На территории ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации предусматривается хозяйственная зона.

Хозяйственная зона расположена со стороны производственных помещений (расположенных на территории), имеет самостоятельный въезд с улицы. В хозяйственной зоне на расстоянии более 25 м от зданий и строений предусмотрена площадка с твердым водонепроницаемым покрытием, на которой установлены металлические контейнеры с плотно прилегающими крышками для сбора твердых бытовых отходов, размеры площадки превышают основания контейнеров в соответствии с требованиями п. 2.3, п. 2.4. СП 2.1.2.3304-15. На момент проведения санитарно-эпидемиологического обследования контейнеры были освобождены от ТБО.

Открытый стадион изолирован от других зон и объектов металлическим ограждением. Открытый стадион предусматривает: футбольное поле, баскетбольную, волейбольную и тренажерную площадки, беговые дорожки, зона для прыжков в длину. Открытый стадион оборудован ровным покрытием из специального искусственного материала, который предназначен для использования спортивных площадок (имеются документы подтверждающие назначение покрытия и его безопасность), что соответствует требованиям п. 3.3. СП 2.1.2.3304-15.

Физкультурно-спортивное оборудование установлено с учетом возрастных особенностей обучающихся, что соответствует требованиям п. 3.6. СП 2.1.2.3304-15.

На территории имеется наружное электрическое освещение, на момент проведения санитарно-эпидемиологического обследования находилось в исправном состоянии (осветительные лампы функционировали) в соответствии с требованиями п. 2.6. СП 2.1.2.3304-15.

Отведение паводковых и ливневых вод для предупреждения затопления и загрязнения территории и открытого стадиона предусмотрено в виде оборудованного кровельного водоотвода и устройства прибордюрных лотков.

Въезды и входы, дорожки на территории ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации оборудованы ровным твердым покрытием, что соответствует требованиям п. 2.5. СП 2.1.2.3304-15.

## 2. Экспертиза архитектурно-планировочных решений.

При использовании открытого стадиона в здании учебного корпуса, расположенного по адресу: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1 (учебный корпус находится в шаговой доступности и территориально примыкает к открытому стадиону) предусмотрены на первом этаже вспомогательные помещения (специально предназначены для открытого стадиона): отдельные раздевалки для парней и девушек, отдельные для парней и девушек туалетные и душевые, так же на первом этаже предусмотрена общая гардеробная для верхней одежды и подсобные помещения, что соответствует требованиям п. 3.3. СП 2.1.2.3304-15. При раздевальных имеются помещения душевых (в каждой душевой предусмотрено по две душевых сетки). Туалетные имеются отдельные для парней и девушек с установкой по 1 унитазу и 1 раковине. Для персонала на первом этаже предусмотрен отдельный туалет с установкой одного унитаза и одной раковины.

Здание бассейна четырехэтажное, предусматривает следующий набор помещений:

### 1 этаж

- тамбур площадью 9,4 кв.м., комната охраны – 7,8 кв.м., вестибюль – 204,4 кв.м., подсобная комната – 14,7 кв.м., тамбур – 6,2 кв.м., коридор – 21,5 кв.м., коридор – 7,5 кв.м., 4 санузла – 1,3 – 4,2 кв.м., 4 умывальных – 1,6 – 2,2 кв.м., комната персонала – 5,4 кв.м., комната уборочного инвентаря – 3,8 кв.м., лестничная клетка – 20,5 кв.м., лифт – 3,5 кв.м., узел ввода – 15,3 кв.м., ИТП – 54,7 кв.м., техническое помещение – 568,8 кв.м., вент.камера – 81,4 кв.м., озонаторная – 28,1 кв.м., помещение дежурного персонала – 12,2 кв.м., кладовая – 8,9 кв.м., электрощитовая – 10,2 кв.м., узел ввода – 10,5 кв.м., лестничная клетка – 18,5 кв.м. Общая площадь первого этажа составляет 1168,9 кв.м.

### 2 этаж

- лестничные клетки – 20,8 – 25,8 кв.м., холл – 40,1 кв.м., коридоры – 41,5 – 43,3 кв.м., санузлы – 1,1 – 3,5 кв.м., умывальники – по 1,7 кв.м., душевые – 17,3 – 32,1 кв.м., сауна – 9,6 кв.м., помещение ванны бассейна – 612,5 кв.м., инвентарная – 11,2 кв.м., комната дежурного тренера – 12,0 кв.м., комната уборочного инвентаря – 4,0 кв.м., помещение дежурной медсестры – 13,5 кв.м., преддушевые – по 4,0 кв.м., коридор – 3,6 кв.м., раздевалка – 65,8 кв.м., раздевалка – 59,9 кв.м., балкон. Общая площадь второго этажа составляет 1100,4 кв.м.

### 3 этаж

- лестничные клетки – 20,8 – 25,8 кв.м., фойе – 164,0 кв.м., кабинеты – 35,1 – 40,5 кв.м., коридоры – 3,7 - 4,1 кв.м., санузлы – 4,6 - 5,1 кв.м., комната уборочного инвентаря – 4,6 кв.м., душевые – 1,1 – 3,6 кв.м., бытовые комнаты – 15,7 – 17,5 кв.м., подсобное помещение – 10,9 кв.м., балкон для зрителей – 78,4 кв.м., тренерские – 9,6 – 11,1 кв.м., лаборатория анализа воды – 10,9 кв.м., балкон. Общая площадь третьего этажа составляет 573,4 кв.м.

4 этаж

- лестничная клетка – 28,2 кв.м., техническое помещение – 214,5 кв.м., вент.камера – 39,1 кв.м., вент.камера – 62,6 кв.м., вент.камера – 8,3 кв.м. Общая площадь четвертого этажа составляет 371,7 кв.м.

В соответствии с требованиями п. 2.5. СанПиН 2.1.2.1188-03 внутренняя планировка основных помещений бассейна соответствует гигиеническому принципу поточности, а именно: продвижение обучающихся осуществляется по функциональной схеме - гардероб, раздевальня, душевая, ножная ванна, ванна бассейна. При этом предусмотрено разделение зон "босых" и "обутых" ног, для этих целей устроено в раздевальне проходные кабины для переодевания с двумя входами (выходами), а также предусмотрено, чтобы не могли пройти к ванне, минуя душевую.

Санузлы в помещениях бассейна размещаются при раздевальнях, отдельные для парней и девушек. В санузлах для девушек предусмотрен 1 унитаз и 1 раковина, в санузлах для парней - 1 унитаз и 1 раковина, что соответствует требованиям п. 2.6.1. СанПиН 2.1.2.1188-03.

В соответствии с требованиями п. 2.6.2. СанПиН 2.1.2.1188-03 душевые предусмотрены проходными и располагаются на пути движения из раздевальни к обходной дорожке. Душевые сетки в количестве по 12 шт., что соответствует из расчета 1 душевая сетка на 3-х человек в смену.

В раздевальных помещениях установлены сушки для волос (фены, в количестве по 2 шт. в каждой раздевальной), что соответствует требованиям п. 2.6.3. СанПиН 2.1.2.1188-03.

Санитарные узлы и душевые не располагаются над помещениями для приготовления и хранения, коагулирующих и дезинфицирующих растворов, что соответствует требованиям п. 2.6.4. СанПиН 2.1.2.1188-03.

В соответствии с требованиями п. 2.7. СанПиН 2.1.2.1188-03 на пути движения от душа к ванне бассейна размещены ножные ванны с проточной водой, размеры которых исключают возможность их обхода или перепрыгивания: по ширине они занимают весь проход, по направлению движения имеют длину не менее 1,8 м, глубину 0,1 м, дно ванн не скользкое. В ножные ванны подается очищенная и обеззараженная вода из системы питьевого водоснабжения.

Выплывы при выходе из душевых в ванну бассейна устроена в боковой части продольной стены с мелкой стороны ванны. Ширина выплыва составляет 1,8 м. Над выплывом предусмотрен затвор. Нижняя кромка затвора обрамлена эластичными материалами и опускается в воду на 10 см. Выплывы оборудованы в виде тамбура и защищены от возможного поступления воды из душевых в соответствии с требованиями п. 2.8. СанПиН 2.1.2.1188-03.

Обходные дорожки и стационарные скамьи оборудованы подогревом; поверхность обходных дорожек предусмотрена нескользкой и имеет уклон 0,01 в сторону трапов, что соответствует требованиям п. 2.9. СанПиН 2.1.2.1188-03.

Для удаления загрязненного верхнего слоя воды в стенках ванн предусмотрены переливные желоба, что соответствует требованиям п. 2.10. СанПиН 2.1.2.1188-03.

В составе помещений плавательного бассейна предусмотрена комната для медицинского персонала с выходом на обходную дорожку, что соответствует требованиям п. 2.12. СанПиН 2.1.2.1188-03.

### **3. Экспертиза внутренней отделки помещений.**

Согласно требованиям п. 4.5. СП 2.1.2.3304-15 для внутренней отделки помещений в здании учебного корпуса и бассейна используются материалы и краски, разрешенные к применению в строительстве (имеются в учреждении сертификаты и декларации о соответствии на отделочные материалы). Полимерные материалы, являющиеся источниками вредных веществ, не используются. Внутренняя отделка позволяет обеспечить возможность и доступность проведения качественной влажной уборки с использованием моющих и дезинфицирующих средств.

Во всех помещениях учебного корпуса помещениях раздевальных, коридоре, гардеробных, подсобных помещениях потолки и стены окрашены водостойкой водоэмульсионной краской, светлых тонов, на полу предусмотрена матовая плитка. В помещениях туалетных, душевых на стенах и полу предусмотрена керамическая плитка, потолки – окрашены водостойкой водоэмульсионной краской светлых тонов.

Во всех помещениях бассейна стены покрыты керамической плиткой на высоту 2,0 м, выше окрашены водоэмульсионной краской устойчивой к влажности, полы покрыты матовой плиткой, потолок окрашен водоэмульсионной краской устойчивой к влажности. Стены, полы, потолки во всех помещениях бассейна обеспечены гладким покрытием из влагостойких материалов.

В соответствии с требованиями п. 2.11. СанПиН 2.1.2.1188-03 для покрытия обходных дорожек, стен и дна ванны в бассейне использованы материалы, устойчивые к применяемым реагентам и дезинфектантам и позволяют проводить качественную механическую чистку и дезинфекцию. Швы между облицовочными плитами тщательно затерты (заделаны). Использование деревянных трапов в душевых и гардеробных не предусмотрено.

Во всех помещениях учебного корпуса и бассейна потолки, стены и полы гладкие, без щелей, трещин, деформаций, признаков поражений грибком. Цветовая окраска и фактура отделочных материалов соответствует эстетическим и физиолого-гигиеническим требованиям.

Во всех помещениях проведены мероприятия по защите от грызунов и синантропных членистоногих: герметизация швов и стыков мест ввода и прохождения электропроводки, санитарно-технических коммуникаций через стены. При визуальном осмотре помещений следы жизнедеятельности грызунов (экскременты, норы) не обнаружены в соответствии с требованиями п. 7.8. СП 2.1.2.3304-15, СанПиН 2.1.2.1188-03.

Согласно протоколу исследований (испытаний), измерений воздуха № 107-004 от 16.07.2018 г. концентрация вредных веществ в воздухе в помещениях бассейна (женская раздевалка, у чаши бассейна, кабинет мед.сестры) по содержанию формальдегида и гидроксibenзола, паров ртути соответствует нормативным значениям (ПДК) по ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» в соответствии с требованиями п. 1.4. СанПиН 2.1.2.1188-03.

#### **4. Экспертиза технологического оборудования.**

В соответствии с требованиями п. 4.13. СП 2.1.2.3304-15, СанПиН 2.1.2.1188-03 раздевалки в учебном корпусе и бассейне оборудованы скамьями, шкафчиками (количество шкафчиков, скамей соответствует числу обучающихся). В душевых около каждой душевой сетки предусмотрены полочки для средств личной гигиены. Душевые сетки разделены перегородками.

В туалетных предусмотрены педальные ведра для мусора, туалетная бумага, мыло, одноразовые полотенца для рук. Мыло, туалетная бумага и полотенца имеются в наличии, в достаточном количестве, что соответствует требованиям п. 7.1.2. СП 2.1.2.3304-15, СанПиН 2.1.2.1188-03.

Открытый стадион предусматривает: футбольное поле, баскетбольную, волейбольную и тренажерную площадки, беговые дорожки, зона для прыжков в длину. Физкультурно-спортивное оборудование установлено с учетом роста - возрастных особенностей обучающихся, что соответствует требованиям п. 3.6., п. 4.12. СП 2.1.2.3304-15.

#### **5. Экспертиза инженерного и санитарно-технического оборудования.**

Все здания ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации оборудованы централизованными системами (в исправном состоянии) отопления и вентиляции в соответствии с требованиями, предъявляемыми к отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха в общественных зданиях и сооружениях, что соответствует требованиям п. 6.1. СП 2.1.2.3304-15. Теплоноситель в системе отопления - горячая вода. Воздухообмен обеспечивается за счет естественной вентиляции посредством оконных и дверных проемов и приточно-вытяжной механической вентиляции. На систему вентиляции представлены паспорта, акты запуска в эксплуатацию (помещениях бассейна), что соответствует требованиям п. 5.3.7. СанПиН 2.1.2.1188-03.

Во всех помещениях бассейна предусмотрена самостоятельная механическая приточно-вытяжная система вентиляции, пульты для включения системы вентиляции размещены в отдельном помещении, что соответствует требованиям п. 2.22. СанПиН 2.1.2.1188-03.

Измеренная расчетная кратность воздухообмена в рабочих проемах системы вентиляции (кратность воздухообмена) в помещениях пищеблока находится в рабочем состоянии, что подтверждается протоколами измерений физических факторов неионизирующей природы от 16.07.2018 г. № 122-1296, от

23.07.2018 г. № 122-1336, что соответствует требованиям п. 2.22. СанПиН 2.1.2.1188-03.

Для контроля температурного режима в помещениях бассейна имеются бытовые термометры.

В помещениях ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации батареи располагаются в нишах под окнами и закрыты решетками. Ограждающие устройства отопительных приборов выполнены из материалов, не оказывающих вредного воздействия на обучающихся (представлены декларации о соответствии), что соответствует требованиям п. 2.23. СанПиН 2.1.2.1188-03.

Согласно протоколу измерений физических факторов неионизирующей природы от 16.07.2018 г. № 122-1296 измеренные уровни микроклимата в помещениях бассейна (температура воздуха, скорость движения и относительная влажность воздуха) соответствуют требованиям СанПиН 2.1.2.1188-03.

Согласно протоколу исследований (испытаний), измерений воздуха № 107-004 от 16.07.2018 г. концентрация вредных веществ в воздухе в помещениях бассейна (женская раздевалка, у чаши бассейна, кабинет мед.сестры) по содержанию формальдегида и гидроксibenзола, паров ртути соответствует нормативным значениям (ПДК) по ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» в соответствии с требованиями п. 1.4. СанПиН 2.1.2.1188-03.

Во всех помещениях ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации предусмотрены ПВХ окна (пластиковые окна), открытия окон обеспечивает режим проветривания, с учетом поступления воздуха через верхнюю часть окна, а так же в режиме полного проветривания (полного открытия). Во всех помещениях предусмотрено естественное освещение, за исключением туалетных комнат, душевых, подсобных помещений. На окнах предусмотрены заградительные устройства (жалюзи светлых тонов).

Во всех помещениях ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации предусмотрено искусственное освещение. В качестве источника искусственного освещения используются люминесцентные, светодиодные, энергосберегающие лампы (в разных помещениях разные лампы, в одном помещении не используется разное освещение). Защитная светорассеивающая арматура на лампах имеется. Для искусственного освещения предусматривается использование ламп по спектру светового излучения тепло-белый цвет.

Все источники искусственного освещения содержатся в исправном состоянии. Неисправные и перегоревшие лампы хранятся в отдельном помещении (подсобное помещение, в металлическом баке с плотно прилегающей металлической крышкой) и утилизируются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, что соответствует требованиям п. 7.3. СП 2.1.2.3304-15.

Согласно протоколу измерений физических факторов неионизирующей природы от 16.07.2018 г. № 122-1296 установлено, что измеренные уровни искусственной освещенности в помещениях бассейна соответствуют требованиям п. 3.3.1. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, раздел III СанПиН 2.1.2.1188-03.

Все здания ФГОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации имеют централизованную систему (в исправном состоянии) хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения, канализования.

Для учащихся питьевой режим предусмотрен бутилированной водой из кулеров. Имеется достаточное количество чистой посуды (одноразовые стаканчики), а так же отдельные контейнеры для сбора использованной посуды одноразового применения.

При использовании установок с дозированным розливом питьевой воды, расфасованной в емкости, предусматривается замена емкости по мере необходимости, но не реже 1 раза в 2 недели. Бутилированная вода имеет документы, подтверждающие ее качество и безопасность. Организация питьевого режима позволяет обеспечить безопасность и качество питьевой воды.

Бассейн по характеру водообмена относится к бассейну с периодической сменой воды в соответствии с требованиями п. 2.14. СанПиН 2.1.2.1188-03.

В соответствии с требованиями п. 2.16. СанПиН 2.1.2.1188-03 сооружения для очистки, обеззараживания и распределения воды располагаются в отдельном помещении. Озонаторная установка имеет дегазатор для нейтрализации непрореагировавшего озона, выбрасываемого в атмосферу.

Системы, обеспечивающие водообмен в ванне бассейна, оборудованы расходомерами, позволяющими определить количество рециркуляционной воды, подаваемой в ванну, а также количество свежей водопроводной воды, поступающей в ванну бассейна рециркуляционного типа, что соответствует требованиям п. 2.17. СанПиН 2.1.2.1188-03.

Система подачи воды в ванную обеспечивает равномерное распределение ее по всему объему для поддержания постоянства температуры воды и концентрации дезинфектантов. Кроме того, указанная система оборудована кранами для отбора проб воды для исследования по этапам водоподготовки, что соответствует требованиям п. 2.18. СанПиН 2.1.2.1188-03.

В соответствии с требованиями п. 2.19. СанПиН 2.1.2.1188-03 отвод воды из ванны плавательного бассейна на рециркуляцию осуществляться через переливные технические устройства.

Сброс загрязненной воды из ванны плавательного бассейна, а также от промывки фильтров, а также из переливных желобов, от ножных ванн, с обходных дорожек и от мытья стенок и дна ванн бассейнов осуществляется в канализацию, что соответствует требованиям п. 2.20. СанПиН 2.1.2.1188-03.

Присоединение ванны бассейна к канализационным трубопроводам включает возможность обратного попадания стока и запаха из канализации в ванну, для этого трубопроводы имеют воздушные разрывы перед гидравлическим затвором, что соответствует требованиям п. 2.21. СанПиН 2.1.2.1188-03.

Обеззараживание воды в бассейне осуществляется строго с разделом п. 3.8. СанПиН 2.1.2.1188-03. Качество воды в чаше бассейна соответствует требованиям п. 1.4., п. 3.8., п. 4.1., п. 4.3. СанПиН 2.1.2.1188-03 по исследованным микробиологическим показателям безопасности, паразитологическим показателям безопасности, санитарно-гигиеническим, санитарно-химическим показателям безопасности, согласно представленным протоколам лабораторных исследований (вода бассейна) № 536Ф от 28.04.2017 г., № 537Ф от 25.04.2017 г., № 538Ф от 02.05.2017 г., № 1691Ф от 28.08.2017 г., № 1690Ф от 24.08.2017 г., № 1689Ф от 24.08.2017 г., № 2570Ф от 15.12.2017 г., № 2571Ф от 13.12.2017 г., № 2572Ф от 20.12.2017 г., № 337Ф от 27.03.2018 г., № 336Ф от 20.03.2018 г., № 335Ф от 23.03.2018 г.

В технических и подсобных помещениях для хранения и обработки уборочного инвентаря, в туалетных имеются раковины с подводкой горячей и холодной воды со смесителями. Предусмотрены отдельные подсобные помещения для хранения уборочного инвентаря и дезинфицирующих средств.

Для уборки помещений используются разрешенные к применению для общественных помещений дезинфицирующие и моющие средства (имеются в учреждении декларации о соответствии). Дезинфицирующие и моющие средства хранятся в упаковке производителя в местах, недоступных для обучающихся, что соответствует требованиям п. 7.1.1. СП 2.1.2.3304-15.

Согласно требованиям п. 7.4. СП 2.1.2.3304-15 уборочный инвентарь промаркирован, в зависимости от назначения помещений и видов уборочных работ, и хранится в помещении для уборочного инвентаря. Уборочный инвентарь для уборки санитарных узлов (ведра, тазы, швабры, ветошь) промаркирован красным цветом, используется строго по назначению и хранится отдельно от другого уборочного инвентаря.

#### **Выводы.**

1. Размещение и территория объекта соответствует требованиям СП 2.1.2.3304-15, СанПиН 2.1.2.1188-03.

2. Архитектурно-планировочные решения объекта соответствуют требованиям СП 2.1.2.3304-15, СанПиН 2.1.2.1188-03.

3. Внутренняя отделка помещений объекта соответствует требованиям СП 2.1.2.3304-15, СанПиН 2.1.2.1188-03.

4. Технологическое оборудование помещений объекта соответствует требованиям СП 2.1.2.3304-15, СанПиН 2.1.2.1188-03.

5. Инженерное и санитарно-техническое оборудование объекта соответствует требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, СП 2.1.2.3304-15, СанПиН 2.1.2.1188-03.

#### **Заключение.**

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено, что помещения, оборудование и иное имущество здания, помещений, оборудования и иного имущества Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, расположенного по адресу: 660022, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1П для осуществления образовательной деятельности по:

- реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена;

- реализация основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата;

- реализация основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета;

- реализация основной программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих

соответствуют государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий», СП 2.1.2.3304-15 «Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству и содержанию объектов спорта», СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества».

Исполнитель:

Врач по общей гигиене

Е.С. Игнатовский

Согласовано:

Заведующий отделом

Л.А. Коптырева

Технический директор

Н.В. Бабушкина