

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ГИГИЕНЫ И ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ
С КУРСОМ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ НАДЗОР В ОБЛАСТИ ГИГИЕНЫ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

Сборник задач



Минск БГМУ 2026

УДК 613.95/.96:614.3(075.8)

ББК 51.28я73

Г72

Рекомендовано Научно-методическим советом университета в качестве
сборника задач 18.03.2026 г., протокол № 7

А в т о р ы: Т. С. Борисова, Н. В. Самохина, А. В. Кушнерук, Е. В. Волох,
М. Л. Свирид, Н. Т. Сапела, К. В. Куприян, Н. В. Зинина, Д. А. Рудницкая

Р е ц е н з е н т ы: гл. врач Центра гигиены и эпидемиологии Московского
района г. Минска О. Я. Башкирова; каф. общей гигиены Белорусского государ-
ственного медицинского университета

**Государственный санитарный надзор в области гигиены детей и под-
Г72 ростков : сборник задач / Т. С. Борисова, Н. В. Самохина, А. В. Кушнерук
[и др.]. – Минск : БГМУ, 2026. – 134 с.**

ISBN 978-985-21-2231-3.

Содержит ситуационные задачи по различным аспектам осуществления государствен-
ного санитарного надзора в области гигиены детей и подростков с целью формирования
профессиональных навыков будущих врачей-специалистов. Составлен с учетом квалифи-
кационных требований, предъявляемых к выпускникам медико-профилактического
факультета.

Предназначен для студентов, обучающихся по специальности «Медико-профилакти-
ческое дело» в рамках изучения дисциплины «Государственный санитарный надзор в об-
ласти гигиены детей и подростков».

УДК 613.95/.96:614.3(075.8)

ББК 51.28я73

ISBN 978-985-21-2231-3

© УО «Белорусский государственный
медицинский университет», 2026

ВВЕДЕНИЕ

Содержательная часть представленного учебного издания состоит из различных вариантов ситуационных задач по актуальным практическим аспектам осуществления государственного санитарного надзора в области гигиены детей и подростков.

Решение ситуационных задач является одним из способов реализации практико-ориентированного обучения и направлено на формирование умений и навыков грамотной интерпретации результатов надзорной деятельности, включая данные лабораторных и инструментальных методов исследований факторов среды обитания человека с определением группы санитарно-эпидемиологического риска объектов надзора. В результате решения ситуационных задач формируется умение анализировать сложившуюся санитарно-эпидемиологическую ситуацию, выявлять факторы риска и определять приоритетные направления профилактических мероприятий в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия подрастающего поколения, что по своей сути является обязательной составляющей профессиональной компетентности врача-гигиениста, эпидемиолога.

Тематические ситуационные задания предназначены для самоконтроля, текущего и промежуточного контроля знаний, отработки практических навыков, поэтому требуют в ходе решения привлечения накопленных теоретических знаний, практических умений в соответствии с содержанием учебной программы по учебной дисциплине «Государственный санитарный надзор в области гигиены детей и подростков» модуля «Технологии государственного санитарного надзора» и образовательного стандарта для специальности «Медико-профилактическое дело». Перечень необходимых для решения задач нормативных правовых актов представлен в списке литературы.

НОРМАТИВНОЕ ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНОГО НАДЗОРА В ОБЛАСТИ ГИГИЕНЫ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

Задача 1

В результате проведенной выборочной проверки учреждения общего среднего образования установлено наличие отдельных нарушений санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима, которые не могут повлечь за собой серьезных нарушений здоровья детей.

1. Определите категорию риска обследованного объекта до проверки, изменилась ли категория риска после проведенной проверки.

2. Укажите нормативные правовые акты, которыми определены требования к порядку проведения выборочных проверок.

3. Перечислите документы, которые оформляются при подготовке к проверке, в ходе осуществления и по результатам ее проведения.

4. Укажите порядок и кратность последующих форм государственного надзора за данным объектом.

Задача 2

В результате проведенной внеплановой проверки учреждения специального образования установлено наличие серьезных нарушений текущего санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима: в зимний период года по причине аварийной ситуации отсутствие отопления и горячей воды в здании (водонагреватели не предусмотрены), в учебных помещениях 30 % осветительных приборов в нерабочем состоянии, санитарное состояние учебных помещений, рекреаций, санузлов неудовлетворительное — пыль, песок, паутина, урны для мусора переполнены; моющие средства не имеют маркировки, дезинфицирующие средства отсутствуют, истек срок прохождения медосмотра у 5 работников пищеблока, технический персонал не имеет медицинских справок.

1. Определите категорию риска обследованного объекта по окончании проведения проверки.

2. Укажите нормативные правовые акты, которыми определены требования к порядку проведения внеплановых проверок.

3. Укажите условия, при которых выносится решение о проведении внеплановой проверки объекта.

4. Укажите документы, которые необходимо оформить при проведении и по результатам внеплановой проверки, а также порядок, характер и кратность последующих форм государственного надзора за данным объектом.

Задача 3

В результате осуществленного мониторинга летнего оздоровительного лагеря установлено наличие нарушений законодательства, создающих угрозу здоровью детского населения: на пищеблоке выявлена продукция с истекшим сроком годности (6 кг мяса птицы и без маркировочных ярлыков, 2 кг сметаны и 4 кг творога), не соблюдается температурный режим хранения скоропортящейся продукции, температура в холодильнике готовой продукции $+12^{\circ}\text{C}$ при норме до $+6^{\circ}\text{C}$, допущены к работе 3 повара без своевременного прохождения медосмотра и гигиенического обучения, отсутствуют технологические карты на приготавливаемые блюда, не соблюдается личная гигиена работниками пищеблока (работают в грязной спецодежде, чистые комплекты одежды отсутствуют).

1. Определите категорию риска обследованного объекта по результатам проведенного мониторинга.
2. Укажите нормативные правовые акты, на основании которых проведен мониторинг.
3. Укажите права должностных лиц органов надзора в рамках проведения мониторинга.
4. Укажите документы, которые необходимо оформить при проведении и по результатам данного мониторинга, а также порядок, характер и кратность последующих форм государственного надзора за данным объектом.

Задача 4

В результате проведенной выборочной проверки учреждения дошкольного образования с бассейном установлено наличие отдельных нарушений санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима. Сумма баллов, полученных при оценке всех санитарно-гигиенических показателей по чек-листу, составила 133.

1. Определите категорию риска обследованного объекта до проверки и по результатам ее проведения.
2. Укажите нормативные правовые акты, которыми определены требования к порядку проведения выборочной проверки данного учреждения дошкольного образования.
3. Перечислите документы, которые оформляются при подготовке, в ходе проведения и по результатам данной проверки.
4. Укажите порядок и кратность последующих форм государственного надзора за данным объектом.

Задача 5

В результате проведенной внеплановой проверки колледжа установлено наличие отдельных нарушений санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима. Сумма баллов, полученных при оценке всех санитарно-гигиенических показателей по чек-листу, составила 140.

1. Определите категорию риска обследованного объекта по результатам проверки.
2. Укажите нормативные правовые акты, которыми определены требования к порядку проведения внеплановой проверки обозначенного выше колледжа.
3. Укажите содержание данной проверки.
4. Можно ли перенести срок устранения выявленных нарушений, указанных в предписании об устранении нарушений?

Задача 6

В результате осуществленного мониторинга учреждения, реализующего программу профессионально-технического образования, установлено наличие нарушений законодательства, не представляющих угрозы для жизни и здоровья учащихся. Сумма баллов, полученных при оценке всех санитарно-гигиенических показателей по чек-листу, составила 160.

1. Определите категорию риска обследованного объекта.
2. Укажите нормативные правовые акты, которыми определены требования к порядку проведения мониторинга.
3. Перечислите мероприятия, необходимые к проведению при обнаружении в ходе мониторинга на подконтрольном объекте нарушений, не создающих угрозу здоровью учащихся.
4. Укажите порядок, характер и кратность последующих форм государственного контроля.

Задача 7

По результатам дистанционного мониторинга за учреждением среднего специального образования установлено наличие отдельных нарушений законодательства, не представляющих угрозы для жизни и здоровья учащихся.

1. Определите категорию риска обследованного объекта.
2. Перечислите права должностных лиц органов и учреждений госсаннадзора при проведении дистанционного мониторинга.
3. Перечислите мероприятия, необходимые для устранения выявленных нарушений и контроля эффективности их исполнения.
4. Определите порядок и кратность последующих форм государственного надзора за данным объектом.

Задача 8

В результате проведенной выборочной проверки детского дома на 150 детей установлено наличие нарушений санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима, которые могут повлечь серьезные нарушения здоровья воспитанников: не укомплектован штат работников

пищеблока, технического персонала и медперсонала (работает 1 повар и 1 медсестра, 1 уборщица); санитарное состояние пищеблока, спальных помещений, спортивного зала, медпункта неудовлетворительное (оборудование пыльное, грязное, на ковровых покрытиях в спальных помещениях песок, урны переполнены); отсутствует запас моющих и дезинфицирующих средств, в наличии 100 г моющего обезличенного средства; разделочный и уборочный инвентарь на пищеблоке со стертой маркировкой; полотенца для рук воспитанников грязные, туалетная бумага в туалетных 4 групп отсутствует; температура в спальных помещениях +10 °С.

1. Определите категорию риска обследованного объекта.
2. Укажите нормативные правовые акты, которыми определены требования к порядку проведения проверок.
3. Перечислите документы, которые оформляются при подготовке, в ходе и по результатам проведения данной проверки.
4. Укажите порядок и кратность последующих форм государственного надзора за данным объектом.

Задача 9

В результате осуществленного мониторинга учреждения дошкольного образования установлено наличие нарушений законодательства, представляющих угрозу для здоровья воспитанников: в 2 группах сырые затеки на потолках в туалетных, грибок на стенах, имеется течь умывальников и унитазов в туалетных; в игровых — прогнившие деревянные рамы окон, стекла оконных проемов с трещинами и дырами; 30 % кроватей изношены, с деформированным, провисающим ложем, дефектами покрытия спинок; в игровых и спальнях частично отклеиваются со стен обои, линолеумное покрытие изношено до дыр.

1. Определите категорию риска обследованного объекта.
2. Перечислите документы, которые оформляются при подготовке, в ходе и по результатам проведения данного мониторинга.
3. Укажите порядок действий в случае неустранения выявленных в ходе мониторинга нарушений.
4. Укажите порядок, характер и кратность последующих форм государственного надзора за данным объектом.

Задача 10

В результате проведенной внеплановой проверки санаторной школы установлено наличие отдельных нарушений санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима. Сумма баллов, полученных при оценке всех санитарно-гигиенических показателей по чек-листу, составила 158.

1. Определите категорию риска обследованного объекта.
2. Укажите нормативные правовые акты, на основании которых проведена проверка.

3. Укажите содержание данной проверки.
4. Сколько раз можно перенести срок устранения выявленных нарушений, указанных в предписании об устранении нарушений?

Задача 11

В результате проведенной выборочной проверки учреждения среднего специального образования установлено наличие серьезных нарушений санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима: выявлена продукция с истекшим сроком годности. Сумма баллов, полученных при оценке всех санитарно-гигиенических показателей по чек-листу, составила 120.

1. Определите категорию риска обследованного объекта.
2. Укажите нормативные правовые акты, которыми определены требования к порядку проведения выборочной проверки.
3. Перечислите документы, которые оформляются при подготовке, в ходе и по результатам проведения данной проверки.
4. Укажите порядок и кратность последующих форм государственного надзора за данным объектом.

Задача 12

В результате проведенной внеплановой тематической оперативной проверки оздоровительной организации с круглосуточным пребыванием детей установлено наличие отдельных нарушений текущего санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима. Сумма баллов, полученных при оценке всех санитарно-гигиенических показателей по чек-листу, составила 149.

1. Определите категорию риска обследованного объекта.
2. Укажите нормативные правовые акты, на основании которых проведена данная проверка.
3. Укажите условия, при которых выносится решение о проведении внеплановой проверки объекта и на какой срок может быть назначена внеплановая тематическая оперативная проверка?
4. Перечислите документы, которые оформляются при подготовке и по результатам данной проверки.

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ОТДЕЛЕНИЯ ГИГИЕНЫ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ЦЕНТРА ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ. ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ ГИГИЕНЫ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

Задача 1

Дайте гигиеническую оценку земельного участка, помещений, оборудования учреждения дошкольного образования и организации лабораторного контроля за условиями воспитания и образования детей.

Учреждение дошкольного образования расположено в черте населенного пункта в сельской местности. Земельный участок имеет ограждение высотой 1,5 м, при этом территория транзитная, т. к. учреждение дошкольного образования делит одно здание с фельдшерско-акушерским пунктом (ФАП).

Площадь озеленения участка составляет 40 %. На территории высажены плодовые деревья и кусты роз. На земельном участке предусмотрены групповые площадки для детей, общая физкультурная площадка и огород-ягодник, хозяйственная площадка (вблизи физкультурной, имеет самостоятельный въезд). Групповые площадки имеют травяное покрытие, оборудованы теновыми навесами и песочницами с крышками. Исследование песка в песочницах осуществляется только на наличие гельминтов в теплый период года при плановых проверках.

Помещения групповой ячейки для детей 3–6 лет включают раздевальную, групповую, спальню, туалетную, буфетную. Глубина групповой комнаты — 6 м, длина — 9 м, высота — 3 м. В комнате 2 окна (ориентация южная) шириной 1,5 м, высотой 2 м, с расстоянием от пола до верхнего края окна 2,8 м, со светлыми шторами. Кратность воздухообмена — 1,5 раз/ч, содержание CO_2 — 0,2 %. Проветривание помещения осуществляется 1 раз в день перед приходом детей с прогулки.

Контроль показателей микроклимата в помещениях, связанных с пребыванием воспитанников, осуществляется специалистами учреждения образования и территориального центра гигиены и эпидемиологии по оперативной необходимости. Уровень искусственной освещенности определяют 1 раз в год. Изучение суточных рационов питания детей осуществляется при проведении плановых проверок (1 раз в 3 года).

В учреждении оборудован плавательный бассейн. Контроль температуры и относительной влажности воздуха в помещениях плавательного бассейна осуществляется ежедневно. Генеральная уборка помещений и ванны плавательного бассейна проводится 1 раз в квартал. Лабораторный анализ воды на содержание свободного хлора осуществляется 1 раз в год.

Акты отбора образцов оформляют в одном экземпляре, который хранится в испытательной лаборатории. Результаты лабораторных исследований в виде протокола лабораторных испытаний прилагают к промежуточному акту проверки.

Задача 2

Дайте гигиеническую оценку земельного участка, помещений, оборудования учреждения общего среднего образования и организации лабораторного контроля условий организации образовательного процесса.

Земельный участок расположен внутриквартально, функционально разделен на зоны (оздоровительную, отдыха и хозяйственную), имеет ограждение высотой 1,2 м. На расстоянии 150 м от ограждения школы оборудована стоянка для машин. Площадь озеленения участка составляет 40 %. Для учащихся первых классов в зоне отдыха выделены игровые площадки, на которых установлено спортивное оборудование. В вечернее время земельный участок освещается. Уровень искусственной освещенности участка в вечернее время оценивается 1 раз в год, по последним замерам составил 20 лк.

Здание школы 4-этажное. Помещения медицинского назначения размещены на 2-м этаже, представлены медицинским и процедурным кабинетами. В день обследования температура воздуха в кабинете врача — +24 °С, относительная влажность — 76 %, искусственная освещенность люминесцентными лампами на рабочей поверхности стола — 200 лк. Замер параметров микроклимата в помещениях учреждения осуществляется 1 раз в 2 года.

Помещения пищеблока находятся на цокольном этаже с обеспечением достаточного уровня естественного освещения. Все помещения сгруппированы в отдельный блок, имеют собственный выход на хозяйственную площадку. При проведении плановой проверки специалистами территориального центра гигиены и эпидемиологии (ЦГЭ) произведен отбор проб отдельных приемов пищи в целях установления соответствия химического состава и калорийности готовых блюд требованиям технических нормативных правовых актов (ТНПА).

Акты отбора проб оформлены в одном экземпляре и хранятся в испытательной лаборатории. Результаты исследований в виде протокола лабораторных испытаний приложены к промежуточному акту проверки.

Задача 3

Дайте гигиеническую оценку земельного участка, помещений, оборудования, организации образовательного процесса и лабораторного контроля в учреждении, реализующем программу профессионально-технического образования.

Земельный участок расположен внутриквартально, имеет ограждение высотой 1,6 м. По внешнему периметру земельного участка имеется полоса зеленых насаждений, участок имеет следующие зоны: тихого отдыха, жилую и хозяйственную. Зона тихого отдыха расположена со стороны окон учебных помещений. В вечернее время территория освещается на уровне 40 лк.

Уровень искусственной освещенности участка в темное время суток оценивается только по заявкам администрации учреждения.

Здание учреждения 5-этажное. Площадь помещений для теоретических занятий по общеобразовательному и производственному компонентам предусмотрена из расчета на одного обучающегося 2,1 и 2,3 м² соответственно. Искусственное освещение во всех учебных и производственных помещениях организовано лампами накаливания. Уровень искусственной освещенности, измеренный при тематической проверке 2 года назад, в производственных мастерских составил 200 лк.

Образовательный процесс организован в режиме шестидневной учебной недели для учащихся первых и вторых курсов в объеме 36 учебных часов, для учащихся последующих курсов — 41 учебного часа.

В рамках практики, организуемой для учащихся, достигших 15 лет, предусмотрены 10-минутные перерывы через каждые 1 час 50 минут работы. Уровень шума в мастерских на момент обследования составил 71 дБА. В начале календарного года в рабочей зоне производственных мастерских провели забор воздуха для определения вредных химических веществ (пыль, аэрозоли, газы). Акты отбора проб (проведения замеров) оформлены в 1 экземпляре и хранятся в учреждении образования. Результаты лабораторных исследований к акту проверки не приложены.

Задача 4

Дайте гигиеническую оценку земельного участка, помещений, оборудования, организации режима и медицинского обеспечения летнего оздоровительного лагеря с круглосуточным режимом пребывания и организации лабораторного контроля условий оздоровления детей.

Лагерь рассчитан на 450 мест. Участок основной застройки разделен на зоны: физкультурно-оздоровительную, жилую, коммунально-хозяйственного назначения. В физкультурно-оздоровительной зоне расположены открытые физкультурно-оздоровительные сооружения из расчета единовременной занятости физической культурой 25 % отдыхающих детей, площадки для отдыха детей I–IV классов, оборудованные песочницами с крышками и другим игровым оборудованием. Перед началом сезона проведено исследование песка и почвы территории на наличие яиц гельминтов и содержание природных радионуклидов.

Дети в лагере распределены по отрядам с наполняемостью 30 человек в каждом. Спальные помещения для детей 10–14 лет рассчитаны на 8 мест каждое с площадью 2,5 м² на 1 место, оборудованы кроватями и прикроватными тумбочками по числу детей.

Состав пищеблока предусматривает полный набор помещений, в том числе обеденный зал на 230 мест. Питание детей организовано в 2 посадки. Лабораторный анализ суточных рационов и смывы с внешней среды в помещениях пищеблока специалисты территориального ЦГЭ проводят

с кратностью 1 раз в смену. Для обеспечения питьевого режима детей предусмотрена минеральная негазированная вода промышленного производства и керамические чашки для питья.

В лагере в солнечные дни дважды в день по 30 минут на протяжении всей смены организовано купание детей, которое предусмотрено в открытом водоеме проточного типа в прибрежной зоне с глубиной 0,5–1,2 м. Дно в месте купания ровное, глинистое, без обрывов и ям. Территория пляжа каменистая, но благоустроенная. Перед купанием с детьми проводят инструктаж. Исследование воды в водоеме осуществляют перед началом и в конце купального сезона.

Продолжительность оздоровительной смены 17 дней. Эффективность оздоровления детей оценивается в конце смены по показателям физического развития и эмоционального состояния.

За 2 дня до заезда детей осуществлен отбор проб на лабораторные исследования. Акты отбора проб оформлены в 2 экземплярах и хранятся в испытательной лаборатории ЦГЭ и в лагере.

Задача 5

Дайте гигиеническую оценку земельного участка, помещений, оборудования, организации занятий с детьми в центре коррекционно-развивающего обучения и реабилитации (ЦКРОиР) и лабораторного контроля условий содержания и воспитания детей.

Площадь земельного участка ЦКРОиР составляет 1,8 га, имеет ограждение высотой 1,7 м. На территории участка предусмотрены зоны: физкультурно-оздоровительная, хозяйственная и зона активного отдыха. Все зоны связаны между собой пешеходными дорожками шириной 1,8 м. Территория имеет наружное электрическое освещение, обеспечивающее освещенность на поверхности земли в вечернее время на уровне 20 лк, зоны активного отдыха — 30 лк. Уровень искусственной освещенности участка в вечернее время оценивается 1 раз в 2 года.

Здание ЦКРОиР 3-этажное. Входы в здание оборудованы пандусами. Учреждение оснащено лифтами, лестницы оборудованы двусторонними поручнями (на высоте 0,6 и 0,8 м) и ограждением высотой 1,7 м (членение вертикальное). Одноуровневыми поручнями оборудованы все пути передвижения детей.

Площадь учебных помещений и комнаты релаксации приняты из расчета 4 м² на 1 ребенка. Для организации физического воспитания предусмотрен размещенный на первом этаже бассейн, чаша которого по периметру оборудована одноуровневыми поручнями. Вода в бассейне по санитарно-химическим и физико-гигиеническим показателям исследуется 1 раз в год, по органолептическим и микробиологическим показателям — 2 раза в год.

Кабинет социальной адаптации оборудован бытовым холодильником и бытовой электроплитой, шкафчиками для хранения посуды и кухонного

инвентаря, обеденным столом, бытовым электрочайником и утюгом, а также одногнездной мойкой. Данный кабинет используется в качестве столовой для приема пищи.

В помещениях, связанных с пребыванием детей, коэффициент естественного освещения составляет 2 %. Светопроемы оборудованы жалюзи. В переходный период года температура воздуха в зале ЛФК — +20 °С, относительная влажность — 53 %, скорость движения воздуха — 0,1 м/с. Замер параметров микроклимата осуществляется 1 раз в 3 года.

Продолжительность индивидуальных занятий с детьми с особенностями психофизического развития — 10–20 минут, групповых занятий — 15–45 минут. Периодичность занятий составляет 4 раза в неделю. Незрячие дети с остаточным зрением, обучающиеся по рельефно-точечной системе Брайля, выполняют непрерывную зрительную работу 2 раза за урок по 6 минут.

Акты отбора проб (проведения замеров) оформлены в 2 экземплярах и хранятся в испытательной лаборатории ЦГЭ и в учреждении образования. Результаты лабораторных исследований к акту проверки не приложены.

Задача 6

Дайте гигиеническую оценку земельного участка, помещений и их оборудования, рассаживания воспитанников в детском доме для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, и организации лабораторного контроля условий содержания и воспитания детей.

Земельный участок детского дома расположен внутриквартально, имеет ограждение высотой 1,6 м, площадь озеленения участка — 60 %, ширина кустарниковых насаждений на границе земельного участка — 5 м. На территории учреждения функционально выделены зоны: тихого отдыха, хозяйственная, оздоровительная и учебно-опытная. Все зоны территории связаны пешеходными дорожками, имеющими гравийное покрытие. Территория учреждения в зоне тихого отдыха оборудована скамейками и навесами. Расстояние от жилого здания до хозяйственной зоны — 18 м, до деревьев — 9 м, до кустарников — 5 м. Территория учреждения имеет наружное электрическое освещение, обеспечивающее освещенность на поверхности земли в вечернее время не менее 20 лк, зоны тихого отдыха — 40 лк.

Здание детского дома 3-этажное. В отдельном блоке размещается социально-педагогический центр. Проектная мощность детского дома рассчитана на 90 воспитанников, по списку числится 85 детей. Жилые помещения расположены по типу жилой ячейки на всех этажах здания (отдельный блок помещений), отдельные по полу предназначены для детей от 7 лет и старше. На 1-м этаже размещены жилые помещения для воспитанников в возрасте до 5 лет, на 2–3-м этажах — для детей старше 5 лет, на 4 ребенка каждое (5 м² на 1 воспитанника).

Во время контрольной проверки проведено исследование воздуха закрытых помещений на запыленность и содержание вредных веществ (формальдегид, фенол и углекислый газ).

Воспитанники детского дома разновозрастные, рост 100–122 см. Комната для занятий по интересам оборудована двухместными столами, расположенными в 2 ряда, маркировка столов фиолетового цвета. Расстояние от первого ряда парт до наружной стены — 0,5 м, между рядами — 0,5 м. Дети с ангиной, часто и длительно болеющие, сидят в первом ряду возле окон. Коррекция рассаживания детей с учетом состояния здоровья и роста осуществляется в сентябре–октябре. Искусственное освещение обеспечивается люминесцентными лампами. Электросветильники размещены рядами параллельно световым оконным проемам. Освещенность рабочей поверхности столов — 250 лк.

На внутренней стене комнаты для занятий по интересам, на высоте 1,5 м от пола, висит бытовой термометр. В день обследования (холодный период года) температура воздуха в комнате — +18 °С, относительная влажность — 55 %, скорость движения воздуха — 0,1 м/с. Оценка микроклиматических параметров осуществляется только специалистами территориального ЦГЭ при проведении комплексных проверок.

Акты отбора проб (проведения замеров) оформлены в 1 экземпляре и хранятся в испытательной лаборатории ЦГЭ. Результаты лабораторных исследований к актам проверок не приложены.

Задача 7

Дайте гигиеническую оценку земельного участка, помещений, оборудования, организации образовательного процесса в учреждении дошкольного образования и лабораторного контроля условий воспитания детей.

Земельный участок расположен внутриквартально, имеет ограждение высотой 1,6 м, площадь озеленения 35 %. На участке предусмотрены групповые площадки для детей, огород-ягодник, хозяйственная площадка. Групповые площадки имеют покрытие утрамбованным грунтом, оборудованы теневыми навесами и открытыми песочницами. Исследование песка в песочницах на наличие гельминтов осуществляется в теплое время года в случае оперативной необходимости.

Здание учреждения дошкольного образования — 2-этажное. Его проектная мощность рассчитана на 150 детей, числится по списку 140. На втором этаже расположены: помещения групповых ячеек для детей от 3 до 7 лет (приемная, групповая, спальня-веранда, туалетная), комната для музыкальных и гимнастических занятий, общая столовая для детей от 3 до 7 лет. Глубина групповой — 6,1 м, длина — 8 м, высота — 2,9 м. В комнате 2 окна с юго-западной ориентацией шириной 1,6 м и высотой 3,2 м, высота от пола до верхнего края окна — 2,5 м. Проветривается помещение 1 раз в день перед приходом детей в учреждение. На момент обследования есте-

ственная освещенность на улице — 12 000 лк, в центре комнаты — 110 лк, искусственными лампами накаливания на одном из рабочих мест — 150 лк.

Контроль показателей микроклимата и уровня искусственной освещенности осуществляются специалистами территориального ЦГЭ при проведении комплексных проверок. Контроль за проведением искусственной С-витаминизации рационов проводится ежегодно в осенне-зимний период специалистами территориального ЦГЭ.

В учреждении оборудован плавательный бассейн. Контроль температуры и относительной влажности воздуха в помещениях плавательного бассейна осуществляется работниками учреждения образования еженедельно. Генеральная уборка помещений и ванны плавательного бассейна проводится 1 раз в месяц. Микробиологический контроль качества воды в рамках производственного контроля проводят 1 раз в год.

Акты отбора образцов оформляют в одном экземпляре, который хранят в испытательной лаборатории ЦГЭ, результаты исследований в виде протокола лабораторных испытаний прилагают к окончательному акту проверки.

Задача 8

Дайте гигиеническую оценку земельного участка, помещений, оборудования, организации образовательного процесса в учреждении общего среднего образования и лабораторного контроля условий обучения учащихся.

Земельный участок учреждения общего среднего образования расположен внутриквартально, разделен на физкультурно-спортивную и хозяйственную зоны. Имеет ограждение высотой 1,7 м. Площадь озеленения участка 45 %. Хозяйственная зона располагается со стороны спортивного зала и имеет отдельный въезд с улицы. В вечернее время земельный участок освещается на уровне 15 лк. Замеры уровня искусственной освещенности участка в вечернее время и уровня шума на территории осуществляются только во время комплексной проверки санитарно-эпидемиологического состояния учреждения.

Здание школы 3-этажное. Помещения медицинского назначения размещены на 2-м этаже, представлены медицинским, процедурным и стоматологическим кабинетами. В день обследования температура воздуха в кабинете врача — +18 °С, относительная влажность — 50 %, искусственная освещенность люминесцентными лампами на рабочей поверхности стола — 150 лк. Замер параметров микроклимата в помещениях учреждения осуществляется только при проведении тематической проверки.

Помещения пищеблока находятся на первом этаже, сгруппированы в блок, имеют отдельный выход на хозяйственную площадку. При проведении плановой проверки специалистами территориального ЦГЭ произведен отбор проб некоторых приемов пищи в целях установления соответствия химического состава и калорийности готовых блюд требованиям ТНПА.

Учебные помещения для учащихся I классов размещены на трех этажах. В каждом классе по 3 окна с юго-восточной ориентацией, длина класса — 8 м, глубина — 6 м, расстояние до потолка — 2,9 м, коэффициент естественной освещенности (КЕО) — 1,6 %. Окна моют снаружи 1 раз в полгода, изнутри — 1 раз в квартал. Электросветильники очищают 1 раз в год.

Акты отбора проб оформлены в двух экземплярах и хранятся в испытательной лаборатории и ЦГЭ. Результаты исследований в виде протокола испытаний приложены к справке проверки.

Задача 9

Дайте гигиеническую оценку земельного участка, помещений, оборудования, организации образовательного процесса в учреждении, реализующем программу профессионально-технического образования, и лабораторного контроля условий обучения подростков.

Земельный участок расположен внутриквартально, имеет ограждение высотой 1,5 м. По внешнему периметру земельного участка имеется полоса зеленых насаждений шириной 3 м. Площадь озеленения участка составляет 50 %. На территории участка функционально предусмотрены зоны: спортивная, хозяйственная, жилая, тихого отдыха и учебно-опытная. Спортивная зона расположена со стороны окон учебных помещений и ограждена полосой зеленых насаждений. Хозяйственная зона имеет гравийное покрытие. В вечернее время территория учреждения освещается на уровне 20 лк. Уровень искусственной освещенности оценивается во время тематических проверок.

Здание учреждения 4-этажное. Площадь помещений для теоретических занятий по учебным дисциплинам общеобразовательного и профессионального компонентов предусмотрена из расчета 2,2 м² на одного обучающегося.

Производственные мастерские расположены на первом и втором этажах здания, оборудованы шкафами для хранения сменной одежды, аптечками, умывальниками с подводкой воды с температурой 37 °С.

Образовательный процесс для учащихся первых и вторых курсов организован в режиме пятидневной учебной недели (35 учебных часов), для учащихся последующих курсов — шестидневной учебной недели (41 учебный час). Продолжительность перемен 10 минут. Продолжительность учебно-производственной работы всех учащихся, достигших 16 лет, составляет 5 часов в день с 10-минутными перерывами через каждые 50 минут работы. При выполнении трудовых операций учащиеся находятся в вынужденной позе с наклоном туловища 36–38°, норма выработки составляет 75 % часовой нормы взрослых работников.

На момент обследования освещенность на улице — 10 000 лк, в одном из учебных помещений на рабочих столах у светонесущей стены — 120 лк. Глубина учебных помещений — 5,9 м. Все учебные помещения оборудованы люминесцентными лампами. Уровень искусственной освещенности

учебных помещений замеряется по заявкам администрации, результаты последнего замера, выполненного 3 года назад, составляют 400 лк.

При организации производственной деятельности обучающихся, работающих с веществами 3–4-го класса опасности, ежегодно сотрудниками территориального ЦГЭ проводится определение уровня вредных веществ, содержащихся в воздухе рабочей зоны.

Акты отбора проб (проведения замеров) оформляются в 1 экземпляре и хранятся в учреждении образования. Результаты лабораторных исследований к акту проверки не приложены.

Задача 10

Дайте гигиеническую оценку земельного участка, помещений, оборудования, организации режима и медицинского обеспечения передвижного профильного палаточного лагеря с продолжительностью смены 11 дней и лабораторного контроля условий оздоровления детей.

Наполняемость лагеря — 200 детей в возрасте 8–13 лет. Дети 8–10-летнего возраста прошли подготовку в специализированных учебно-спортивных учреждениях. Территория стоянки палаточного лагеря разделена на зоны: жилую, пищеблока и санитарного благоустройства. Перед началом сезона проведено исследование почвы территории на содержание природных радионуклидов. Функционирование палаточного лагеря начато при среднесуточной температуре воздуха +14 °С.

В жилой зоне на расстоянии 1,6 м друг от друга установлены 2-слойные кемпинговые палатки с окнами, имеющими защитную сетку, и открытым входом. Вместимость палаток рассчитана исходя из обеспечения 3,6 м² на 1 ребенка. Для организации сна используют спальные мешки, которые укладываются на пол палатки. Продолжительность ночного сна детей — 7 часов. В отдельной палатке площадью 3,1 м² оборудован медицинский пункт. Для заболевших детей установлена дополнительная палатка на 1 место.

Организовано 3-разовое питание детей с использованием для приготовления пищи полевой кухни, включающей кухню и столовую. Расстояние от кухни до столовой 25 м. Кухня оборудована плитой, производственными столами и кухонной посудой. Столовая размещена под открытым небом, оборудована столами и скамейками по количеству детей, находящихся на оздоровлении. В непосредственной близости от столовой предусмотрено специально оборудованное место для раздачи пищи и сбора грязной посуды. Лабораторный анализ суточных рационов и смывы с внешней среды в помещениях пищеблока проводят с кратностью 1 раз в смену. Для обеспечения питьевого режима детей предусмотрена привозная питьевая вода, которую хранят в канистрах емкостью 40 л и меняют ежедневно.

Вблизи лагеря находится водоем, используемый для купания детей в солнечные дни по 30 минут ежедневно. Водоем проточного типа, глубина в прибрежной зоне до 1,5 м, дно в месте купания ровное, песчаное, без

обрывов и ям. Территория пляжа благоустроена. Исследование воды в водоеме осуществлено перед началом оздоровительного сезона. Акты отбора проб (проведения замеров) хранят в испытательной лаборатории ЦГЭ. Результаты лабораторных исследований к акту предыдущей проверки не приложены.

Задача 11

Дайте гигиеническую оценку земельного участка, помещений, оборудования, организации занятий с детьми в центре коррекционно-развивающего обучения и реабилитации (ЦКРОиР) и лабораторного контроля условий содержания и воспитания детей.

Площадь земельного участка ЦКРОиР составляет 2 га, имеет ограждение высотой 1,2 м. На территории предусмотрены функциональные зоны: физкультурно-спортивная, коррекционная, хозяйственная, производственная и зона отдыха, связанные между собой пешеходными дорожками шириной 1,4 м. Территория учреждения имеет наружное электрическое освещение, обеспечивающее освещенность на поверхности земли в вечернее время на уровне 20 лк, в зоне отдыха — 40 лк. Уровень искусственной освещенности участка в вечернее время оценивается по заявке администрации.

Здание ЦКРОиР 2-этажное. Входы в здание оборудованы пандусами, с одной стороны которых установлены поручни высотой 0,5 и 0,9 м. Учреждение оснащено лифтами, лестницы оборудованы двусторонними поручнями на высоте 0,5 и 0,9 м и ограждением высотой 1 м (членение горизонтальное). Одноуровневыми поручнями оборудованы все пути передвижения детей.

На втором этаже учреждения предусмотрен плавательный бассейн, оборудованный одноуровневыми поручнями по всему периметру чаши. Вода в бассейне только по санитарно-химическим и органолептическим показателям исследуется 1 раз в квартал.

Площадь учебных помещений принята из расчета 3,5 м² на 1 ребенка. Для организации физического воспитания детей оборудован зал ЛФК и ритмики, размещенный на 2-м этаже.

В помещениях КЕО составляет 1,5 %. Светопроемы всех помещений оборудованы жалюзи. В переходный период года температура воздуха в зале ЛФК — +18 °С, относительная влажность — 55 %, скорость движения воздуха — 0,09 м/с. Замер параметров микроклимата осуществляется ежегодно в начале отопительного сезона.

Акты отбора проб оформлены в 1 экземпляре и хранятся в испытательной лаборатории ЦГЭ. Результаты лабораторных исследований к акту проверки не приложены.

Задача 12

Дайте гигиеническую оценку земельного участка, помещений, оборудования, условий организации занятий в доме ребенка и лабораторного контроля условий содержания и воспитания детей.

Земельный участок дома ребенка расположен внутриквартально, имеет ограждение высотой 1,8 м, площадь озеленения 45 %. На территории выделены функциональные зоны: общая физкультурная, игровых площадок и хозяйственная. Игровые площадки расположены в отдалении от выходов из групповых помещений, каждая из них оборудована манежем, лесенками-ступеньками, закрывающимися песочницами, верандой удельной площадью 1,4 м² на одного воспитанника. Полы веранд гравийные. Выходы из помещений на участок для детей до 1 года оборудованы пандусами с поручнями по обеим сторонам. Территория учреждения имеет наружное электрическое освещение, обеспечивающее освещенность на поверхности земли в вечернее время на уровне 20 лк. Замеры искусственной освещенности участка в темное время суток производились лишь во время внеплановых проверок.

Здание детского дома 2-этажное вместимостью 60 детей. Дети распределены по группам: от 0 до 1 года, от 1 года до 2 лет и от 2 лет до 3 лет. В учреждении предусмотрены следующие помещения: групповые, медицинские и общего назначения, совмещенный зал для музыкальных занятий и медико-педагогической реабилитации. Полы в групповых ячейках, размещенных на 1-м этаже, оборудованы регулируемым подогревом. Групповые ячейки для детей включают в себя раздевальную, игральную, спальное помещение, туалетную и буфетную, помещения для хранения чистой и грязной одежды, уборочного инвентаря и игрушек для улицы.

Уровень искусственной освещенности люминесцентными лампами составляет в игровых — 200 лк, в спальнях помещениях — 100 лк.

На светонесущей стене спальни комнаты на высоте 1,2 м от пола закреплен бытовой термометр. В день проверки (холодный период года) температура воздуха в комнате составила +20 °С, относительная влажность — 60 %, скорость движения воздуха — 0,1 м/с.

Во время контрольной проверки проведены исследования воздуха групповой на запыленность и содержание вредных веществ (формальдегид, фенол и углекислый газ). Акты отбора проб (проведения замеров) оформлены в 1 экземпляре и хранятся в испытательной лаборатории ЦГЭ. Результаты лабораторных исследований к акту проверки не приложены.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ, ДЕКЛАРИРОВАНИЕ И САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ ДЛЯ ДЕТЕЙ

Задача 1

В испытательную лабораторию системы Министерства здравоохранения обратился заказчик с заявлением о проведении гигиенической экспертизы изделия санитарно-гигиенического из поливинилхлорида для ухода за детьми — круга надувного для купания на шею для поддержания головы для детей раннего возраста.

1. В какой форме следует провести процедуру подтверждения соответствия данной продукции требованиям технических нормативных правовых актов (ТНПА) в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения?

2. При соответствии товара требованиям ТНПА какой документ будет выдан?

3. На соответствие каким ТНПА необходимо выполнить гигиеническую экспертизу вышеназванной продукции?

4. Составьте алгоритм проведения гигиенической экспертизы данной продукции.

Задача 2

В испытательную лабораторию системы Министерства здравоохранения обратился заказчик с заявлением о проведении гигиенической экспертизы продукции детского ассортимента: детская бутылочка для детей от 0 месяцев, корпус и крышка изготовлены из полипропилена (материал на основе полиолефинов), кольцо и ручки — из силикона.

1. В какой форме следует провести процедуру подтверждения соответствия данной продукции детского ассортимента требованиям ТНПА в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения?

2. При соответствии товара требованиям ТНПА какой документ будет выдан?

3. В соответствии с каким ТНПА необходимо выполнить гигиеническую экспертизу вышеназванной продукции?

4. Составьте алгоритм проведения гигиенической экспертизы данной продукции.

Задача 3

В испытательную лабораторию системы Министерства здравоохранения поступили следующие материалы: отобранный специалистами РУП «БелГИМ» образец и акт отбора образца сапог детских (ясельная размерная группа, верх обуви изготовлен из замши с аппликацией из полиэстера

(полиэфир), внутренний слой и стелька — из шерсти, подошва — из полиуретана и резины), направление на проведение гигиенических испытаний отобранного образца. В приложенной к направлению программе испытаний указано: провести исследования на соответствие образца требованиям ТНПА.

1. В какой форме следует провести процедуру подтверждения соответствия данной продукции детского ассортимента требованиям ТНПА в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения?

2. При соответствии данной продукции требованиям ТНПА какой документ будет выдан?

3. В соответствии с каким ТНПА необходимо выполнить гигиеническую экспертизу вышеназванной продукции?

4. Составьте алгоритм проведения гигиенической экспертизы данной продукции детского ассортимента.

Задача 4

В испытательную лабораторию системы Министерства здравоохранения поступили следующие материалы: направление на проведение гигиенических испытаний, акт отбора и отобранный специалистами РУП «БелГИМ» образец музыкальной игрушки «Азбукварик Микрофончик с огоньками Веселые песенки», изготовленной из полипропилена (синтетический термопластичный полимер из группы полиолефинов), окрашенной в массу, со звуковыми и световыми эффектами. В приложенной к направлению программе испытаний указано: провести исследования на соответствие образца требованиям ТНПА.

1. В какой форме следует провести процедуру обязательной оценки (подтверждения) соответствия данной продукции детского ассортимента требованиям ТНПА в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения?

2. При соответствии данной продукции требованиям ТНПА какой документ будет выдан?

3. В соответствии с каким ТНПА необходимо выполнить гигиеническую экспертизу вышеназванной продукции?

4. Составьте алгоритм проведения гигиенической экспертизы вышеназванной продукции.

Задача 5

В испытательную лабораторию системы Министерства здравоохранения поступили следующие материалы: отобранный специалистами РУП «БелГИМ» образец и акт отбора образца учебника по русскому языку для VI класса, а также направление на проведение гигиенических испытаний отобранного образца. В приложенной к направлению программе испытаний указано: провести исследования на соответствие образца требованиям ТНПА.

1. В какой форме следует провести процедуру обязательной оценки (подтверждения) соответствия данной продукции детского ассортимента требованиям ТНПА в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения?

2. При соответствии продукции требованиям ТНПА какой документ будет выдан?

3. В соответствии с каким ТНПА необходимо выполнить гигиеническую экспертизу вышеназванной продукции?

4. Составьте алгоритм проведения гигиенической экспертизы учебника.

Задача 6

В испытательную лабораторию системы Министерства здравоохранения поступили следующие материалы: направление на проведение гигиенических испытаний, акт отбора и отобранный специалистами РУП «БелГИМ» образец велосипеда детского для детей 3–5 лет с ножным тормозом (корпус изготовлен из стали, сиденье и ручки — из винилацетата, приставные колеса и защитные крылья — из полиуретана, покрышки основных колес — из резины. В приложенной к направлению программе испытаний указано: провести исследования на соответствие образца требованиям ТНПА.

1. В какой форме следует провести процедуру обязательной оценки (подтверждения) соответствия данной продукции детского ассортимента требованиям ТНПА в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения?

2. При соответствии данной продукции требованиям ТНПА какой документ будет выдан?

3. В соответствии с каким ТНПА необходимо выполнить гигиеническую экспертизу вышеназванной продукции?

4. Составьте алгоритм проведения гигиенической экспертизы велосипеда детского.

Задача 7

В испытательную лабораторию системы Министерства здравоохранения обратился заказчик с заявлением о проведении гигиенической экспертизы продукции детского ассортимента (соска, изготовленная из латекса).

1. В какой форме следует провести процедуру обязательной оценки (подтверждения) соответствия данной продукции детского ассортимента требованиям ТНПА в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения?

2. При соответствии данной продукции требованиям ТНПА какой документ будет выдан?

3. В соответствии с каким ТНПА необходимо выполнить гигиеническую экспертизу вышеназванной продукции?

4. Составьте алгоритм проведения гигиенической экспертизы сосок.

Задача 8

В испытательную лабораторию ГУ «Минский городской ЦГЭ» поступили: отобранный специалистами РУП «БелГИМ» образец и акт отбора образца игрушки — качалки детской «Лошадка» для детей в возрасте до 1,5 лет (каркас изготовлен из дерева с поверхностным окрашиванием и росписью, сиденье с отделкой из текстильных материалов), а также направление на проведение гигиенических исследований (испытаний) отобранного образца. В приложенной к направлению программе испытаний указано: провести исследования на соответствие образца требованиям ТНПА.

1. В какой форме следует провести процедуру обязательной оценки (подтверждения) соответствия данной продукции детского ассортимента требованиям ТНПА в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения?

2. При соответствии отобранной игрушки требованиям ТНПА какой документ будет выдан?

3. В соответствии с каким ТНПА необходимо выполнить гигиеническую экспертизу вышеназванной продукции?

4. Составьте алгоритм проведения гигиенической экспертизы данной продукции.

Задача 9

В испытательную лабораторию системы Министерства здравоохранения обратился заказчик с заявлением о проведении гигиенической экспертизы продукции детского ассортимента — конверта детского, верх и внутренняя сторона которого выполнены из хлопчатобумажной ткани светлорозового цвета с полиамидной аппликацией и нейлоновым кружевом снаружи, в качестве наполнителя использовано полиэфирное волокно.

1. В какой форме будет проведена процедура обязательной оценки (подтверждения) соответствия данной продукции детского ассортимента требованиям ТНПА?

2. При соответствии изделия требованиям ТНПА какой документ будет выдан?

3. В соответствии с каким ТНПА необходимо выполнить гигиеническую экспертизу вышеназванной продукции?

4. Напишите алгоритм проведения гигиенической экспертизы данной продукции.

Задача 10

В испытательную лабораторию ГУ «Минский городской ЦГЭ» поступили: отобранный специалистами РУП «БелГИМ» образец и акт отбора образца игрушки детской для детей в возрасте от 3 лет — латексного надувного шарика с поверхностно нанесенным рисунком, а также направление

на проведение гигиенических испытаний отобранного образца. В приложенной к направлению программе испытаний указано: провести исследования на соответствие образца требованиям ТНПА.

1. В какой форме следует провести процедуру обязательной оценки (подтверждения) соответствия данной продукции детского ассортимента требованиям ТНПА в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения?

2. При соответствии данной продукции требованиям ТНПА какой документ будет выдан?

3. В соответствии с каким ТНПА необходимо выполнить гигиеническую экспертизу вышеназванной продукции?

4. Составьте алгоритм проведения гигиенической экспертизы данной продукции.

Задача 11

В испытательную лабораторию системы Министерства здравоохранения поступили: отобранный специалистами РУП «БелГИМ» образец и акт отбора образца сапог резиновых (малодетская размерная группа, верх сапог изготовлен из резины, а внутренний слой и стелька — из текстильных материалов), а также направление на проведение гигиенических исследований (испытаний) отобранного образца. В приложенной к направлению программе испытаний указано: провести исследования на соответствие образца требованиям ТНПА.

1. В какой форме следует провести процедуру обязательной оценки (подтверждения) соответствия данной продукции детского ассортимента требованиям ТНПА в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения?

2. При соответствии данной продукции требованиям ТНПА какой документ будет выдан?

3. В соответствии с каким ТНПА необходимо выполнить гигиеническую экспертизу вышеназванной продукции?

4. Составьте алгоритм проведения гигиенической экспертизы данного изделия.

Задача 12

В испытательную лабораторию системы Министерства здравоохранения обратился заказчик с заявлением о проведении гигиенической экспертизы продукции детского ассортимента, изделия для ухода за детьми до трёх лет — соски-пустышки силиконовой, корпус (нагубник) которой изготовлен из полипропилена.

1. В какой форме будет проведена процедура подтверждения соответствия данной продукции детского ассортимента требованиям ТНПА в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения?

2. При соответствии данной продукции требованиям ТНПА какой документ будет выдан?
3. В соответствии с каким ТНПА необходимо выполнить гигиеническую экспертизу вышеназванной продукции?
4. Составьте алгоритм проведения гигиенической экспертизы данной продукции.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ НАДЗОР ЗА УЧРЕЖДЕНИЯМИ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Задача 1

Оформите результаты проверки в виде чек-листа, акта проверки и предписания об устранении нарушений. Дайте заключение о соответствии учреждения дошкольного образования требованиям действующих нормативных правовых актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, установите категорию риска объекта, составьте план контроля выполнения предписаний, а также укажите характер и кратность последующих надзорных мероприятий за данным объектом.

При комплексной выборочной проверке учреждения дошкольного образования № 1 установлено: учреждение рассчитано на 280 человек, по списку числится 310 детей. Земельный участок расположен внутриквартально, имеет ограждение высотой 1,6 м.

По внешнему периметру участка расположена полоса кустарников шириной 3,5 м, площадь озеленения 40 %. На земельном участке предусмотрены групповые площадки, общая физкультурная площадка, хозяйственная площадка, расположенная вблизи игровых площадок для детей до 3 лет. Все групповые площадки оборудованы теньевыми навесами и открытыми песочницами. Освещение в вечернее время на территории учреждения отсутствует. Физкультурно-спортивное и игровое оборудование на территории учреждения дошкольного образования, спортивный инвентарь по конструкции, размерам, применяемым материалам соответствуют возрастным и психофизическим особенностям воспитанников, требованиям ТНПА.

Здание детского сада двухэтажное. На первом этаже расположены групповые ячейки для детей до 3 лет и от 3 до 6 лет, зал для музыкальных и физкультурных занятий, помещения медицинского назначения, пищеблок, прачечная, плавательный бассейн и служебно-бытовые помещения. На 2-м этаже находятся групповые ячейки для детей до 3 лет и от 3 до 6 лет. Помещения групповой ячейки для детей садового возраста включают раздевальную площадью 16 м², групповую — 45 м² (длина 7,2 м, ширина 6,2 м), спальню — 36 м², туалетную — 16 м², ресурсный центр — 5 м², буфетную — 3 м². Потолок и стены в помещениях окрашены водоэмульсионной краской.

В групповой 2 окна (ориентация южная) высотой 2 м, шириной 1,5 м, высотой над уровнем пола 2,7 м. На подоконниках в кашпо размещены широколистные комнатные растения высотой 40–50 см. На момент обследования освещенность на улице — 13 000 лк, в центре комнаты — 110 лк (угол падения — 23°, угол отверстия — 4°). Искусственное освещение обеспечивается люминесцентными лампами; освещенность в групповой составила 200 лк. Оконные проемы моют с очисткой стекол снаружи 2 раза в год, изнутри — 1 раз в квартал.

По отдельным разделам согласно контрольному списку вопросов учреждение оценивается следующим образом:

- санитарно-техническое благоустройство (состояние отопления, вентиляции, водоснабжения и канализации) — 7 баллов;
- устройство и содержание плавательных бассейнов — 7 баллов;
- оборудование помещений — 6 баллов;
- соблюдение санитарно-противоэпидемического режима в учреждении — 20 баллов;
- соблюдение санитарно-противоэпидемического режима в пищеблоке — 30 баллов.

Питание воспитанников 4-разовое, организовано по примерным двухнедельным рационам (режим пребывания 12 часов):

- 8:00 — завтрак, включающий макароны «по-флотски», кофе с молоком, хлеб с маслом (23 % от общей калорийности суточного рациона);
- 12:00 — обед, включающий рассольник, рыбу, запеченную с картофельным пюре, кисель клюквенный (30 % от суточной калорийности);
- 16:30 — полдник, включающий йогурт и фрукты (10 % от суточной калорийности);
- 18:00 — ужин, включающий творожную запеканку с изюмом, молоко (25 % от энергоценности суточного рациона).

Анализ питания проводится 1 раз в квартал. Выдача готовой пищи воспитанникам осуществляется после снятия пробы сотрудником пищеблока, не входящим в состав бракеражной комиссии. Поваром ежедневно осуществляется С-витаминизация дневного рациона (напитков) из расчета количества аскорбиновой кислоты на порцию согласно установленным нормам питания. Требования к раздаче пищи и кормлению воспитанников соблюдаются. На пищеблоке, у медицинского работника, в групповых имеются списки детей, нуждающихся в диетическом питании.

В группе для детей от 3 до 4 лет находится 22 ребенка. В день обследования с детьми было проведено 3 занятия: в 9:00–9:20; 9:40–10:00 и 16:00–16:20. Первое занятие (развитие речи) общей плотностью 60 %; второе занятие (обучение счету) — 70 %, третье занятие (рисование) — 60 %.

Для занятий по физической культуре все дети разделены на основную, подготовительную и специальную медицинские группы. Контроль условий, организации и проведения занятий по физическому воспитанию и закали-

ванию осуществляется медицинским работником и руководителем учреждения 1 раз в месяц.

В режиме дня предусмотрены 2 прогулки детей на открытом воздухе (10:20–12:30 и 16:30–17:50).

В группе 5 воспитанников посещают занятия в рамках платных услуг, которые проводятся после дневного сна с 15:00 до 15:30.

В вечернее время в группе организуется просмотр телевизионных передач продолжительностью 20 минут.

Задача 2

Оформите результаты проверки в виде чек-листа, акта проверки и предписания об устранении нарушений. Дайте заключение о соответствии учреждения дошкольного образования требованиям действующих нормативных правовых актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, установите категорию риска объекта, составьте план контроля выполнения предписаний, а также укажите характер и кратность последующих надзорных мероприятий за данным объектом.

При комплексной выборочной проверке учреждения дошкольного образования № 2 установлено, что согласно контрольному списку вопросов по разделу «Требования к земельному участку и территории» учреждение оценивается в 8 баллов.

Здание детского сада двухэтажное. На первом этаже расположены 2 групповые ячейки для детей до 3 лет, 2 групповые ячейки для детей от 3 до 6 лет, зал для музыкальных и физкультурных занятий, помещения медицинского назначения, пищеблок, прачечная, служебно-бытовые помещения. На 2-м этаже находятся 2 групповые ячейки для детей до 3 лет, 4 групповые ячейки для детей от 3 до 6 лет. На момент обследования списочный состав детей составил 180 человек. Помещения групповой ячейки для детей садового возраста включают раздевальную площадью 14 м², групповую — 50 м² (длина — 8,3 м, ширина — 6 м), спальню — 35 м², туалетную — 16 м², ресурсный центр — 5 м², буфетную — 3 м². Потолок в групповых и спальнях помещений окрашен водоэмульсионной краской, в туалетной отделан ПВХ панелями.

Согласно контрольному списку вопросов по разделу «Естественное и искусственное освещение» учреждение оценено в 7 баллов.

Здание имеет централизованные системы хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения и водоотведения, отопления и вентиляции.

Для организации питьевого режима воспитанников используется кипяченая вода, смена которой осуществляется 1 раз в день. В групповой ячейке для детей от 3 до 4 лет для отопления используются секционные радиаторы, которые размещены у наружных стен под окнами и ограждены защитными экранами из древесностружечных материалов. На внутренней стене на высоте 1,5 м закреплен бытовой термометр. На момент обследования в групповой

температура воздуха — +23 °С, относительная влажность — 70 %, содержание CO₂ — 0,3 %, скорость движения воздуха — 0,05 м/с, кратность воздухообмена — 1 раз/ч. В групповой предусмотрено угловое проветривание, которое осуществляется в отсутствии воспитанников через туалетную комнату.

В учреждении имеется плавательный бассейн, устройство и содержание которого, а также помещений теплопроцедур с обогревочной камерой оценивается в 8 баллов. Оборудование помещений соответствует 7 баллам.

В одной из групп выявлен ребенок, отсутствовавший в детском саду 2 недели по болезни. Медицинской справки о состоянии здоровья после болезни на данного ребенка нет. При обходе групп установлено, что не все воспитатели проводили утренний прием воспитанников, предусматривающий опрос родителей о самочувствии ребенка и визуальную оценку состояния его здоровья.

На момент осмотра территория учреждения находится в удовлетворительном санитарно-гигиеническом состоянии. На участке предусмотрена хозяйственная площадка, расположенная вблизи игровых площадок для детей от 3 до 6 лет. На расстоянии 25 м от здания оборудована заасфальтированная площадка, огражденная с трех сторон, на которой установлены открытые металлические мусоросборники. На групповых площадках оборудованы тентовые навесы и открытые песочницы. Песок для наполнения песочниц завозится из специально установленных для этого мест, имеются документы, удостоверяющие безопасность по содержанию в нем природных радионуклидов и солей тяжелых металлов (свинец, кадмий). Песок при осмотре чистый, без посторонних примесей. У входов в здание учреждения дошкольного образования установлены устройства для очистки обуви и урны для сбора мусора.

В залах для музыкальных занятий и занятий физической культурой, помещениях детского творчества влажная уборка проводится 1 раз в день. Уборочный инвентарь для туалетной комнаты в групповой ячейке для детей от 4 до 5 лет не имел цветовой маркировки. В учреждении предусмотрены два комплекта постельного белья, чехлов на матрацники и полотенце из расчета на одного воспитанника. Постельное белье и полотенца промаркированы и закреплены за каждым воспитанником. Смена постельного белья проводится 1 раз в 10 дней. Игрушки моются через день в посудомоечных ваннах. Имеются мягконабивные игрушки, которые 1 раз в неделю подвергаются дезинфекции бактерицидными лампами.

Окна в помещениях пищеблока и туалетных засетчены. Моющие средства и средства дезинфекции хранятся в промаркированных емкостях в недоступном для воспитанников месте. Верхняя одежда, обувь, головные уборы работников учреждения хранятся в специальных шкафах вместе с санитарной одеждой. Смена санитарной одежды работниками пищеблока проводится раз в неделю. При анализе медицинской документации работников учреждения дошкольного образования выяснилось, что среди тех,

кто занят организацией питания и непосредственным обслуживанием детей (воспитанников), не все своевременно прошли обязательные медицинские осмотры. Гигиеническое обучение в органах и учреждениях, осуществляющих госсанадзор, проходили работники пищеблока перед выходом на работу и в дальнейшем с периодичностью один раз в 2 года; руководители, воспитатели, помощники воспитателей, руководители физического воспитания, обучающие детей плаванию, и операторы хлораторных установок в плавательных бассейнах — перед выходом на работу и в дальнейшем с периодичностью один раз в год. Условия соблюдения санитарно-противоэпидемического режима в пищеблоке учреждения соответствуют 28 баллам.

Питание воспитанников организовано по примерным двухнедельным рационам и осуществляется 4 раза в день (режим пребывания 12 часов):

- 8:30 — завтрак, включающий яичницу-глазунью, кофе с молоком, хлеб с маслом (в целом 20 % от общей калорийности суточного рациона);
- 13:00 — обед, предусматривающий салат из огурцов, щи из свежей капусты, картофельную запеканку с рыбой, кисель молочный (27 % от суточной калорийности);
- 16:00 — полдник, состоящий из выпечки, молока, фруктов (15 % от суточной калорийности);
- 18:00 — ужин, включающий картофель тушеный с мясом, кисель молочный (28 % от суточной энергоценности).

Анализ питания проводится 1 раз в квартал. Выдача готовой пищи воспитанникам осуществляется после снятия пробы сотрудником пищеблока, не входящим в состав бракеражной комиссии. Медицинской сестрой учреждения ежедневно проводится С-витаминизация дневного рациона (супов или напитков) из расчета количества аскорбиновой кислоты на порцию согласно установленным нормам питания. Требования к раздаче пищи и кормлению воспитанников соблюдаются. У медицинской сестры имеются списки воспитанников, нуждающихся в диетическом питании, при этом в дневном рационе информация о диетическом питании отсутствует. Согласно контрольному списку вопросов по разделу «Гигиенические требования к распорядку дня» учреждение соответствует 17 баллам.

Задача 3

Оформите результаты проверки в виде чек-листа, акта проверки и предписания об устранении нарушений. Дайте заключение о соответствии учреждения дошкольного образования требованиям действующих нормативных правовых актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, установите категорию риска объекта, составьте план контроля выполнения предписаний, а также укажите характер и кратность последующих надзорных мероприятий за данным объектом.

При комплексной выборочной проверке учреждения дошкольного образования № 3 установлено, что земельный участок расположен

внутриквартально, имеет ограждение высотой 1,6 м. По его внешнему периметру находится полоса кустарниковых растений шириной 2,5 м. Площадь озеленения участка составляет 35 %. На территории участка предусмотрены 4 групповые площадки для детей до 3 лет, 8 — для детей от 3 до 6 лет, общая физкультурная и хозяйственная площадки. Групповые площадки соединены кольцевой дорожкой. Групповые площадки для детей от 3 до 6 лет имеют теневые навесы и игровое оборудование, а для детей до 3 лет — открытые песочницы. Территория учреждения дошкольного образования в вечернее время освещается на уровне 10 лк. Физкультурно-спортивное и игровое оборудование на территории учреждения дошкольного образования, спортивный инвентарь по конструкции, размерам, применяемым материалам соответствуют возрастным и психофизическим особенностям воспитанников, требованиям ТНПА.

Согласно контрольному списку вопросов по разделу «Требования к зданию» учреждение оценивается в 6 баллов.

Глубина групповой комнаты для детей 4–6 лет составляет 6 м, длина — 9,5 м, высота — 3,2 м. В комнате три окна (ориентация восточная) шириной 2,0 м и высотой 1,8 м. Расстояние от верхнего края окна до потолка — 0,3 м. Шторы хлопчатобумажные, светло-зеленого цвета, состоят из одного полотна. На подоконниках размещены кашпо с комнатными растениями высотой 30–35 см. На момент обследования освещенность на улице составляла 10 000 лк, в центре комнаты — 110 лк (угол падения 30°, угол отверстия 10°). Искусственное освещение предусмотрено лампами накаливания, создающими освещенность в групповой комнате на уровне 0,5 м от пола в 120 лк.

Согласно контрольному списку вопросов по разделу «Санитарно-техническое благоустройство: состояние отопления, вентиляции, водоснабжения и канализации» учреждение соответствует 8 баллам.

В учреждении имеется плавательный бассейн, планировочная структура которого предусматривает наличие следующих помещений:

- зал с ванной (ванна шириной 6 м, длиной 10 м, глубиной 0,9 м в глубокой части и 0,7 м — в мелкой) для воспитанников от 3 до 6 лет;
- две раздевалные с душевыми;
- узел управления и технические помещения;
- зал для разминки.

Зал с ванной плавательного бассейна имеет высоту 3 м, по периметру ванны находятся подогреваемые обходные дорожки шириной 0,75 м. Материалы покрытия обходных дорожек и дна ванны плавательного бассейна предусматривают возможность очистки и дезинфекции. Раздевалные размещаются на одной отметке с обходными дорожками ванны плавательного бассейна и сообщаются с ней через душевые. При выходе из душевой оборудован проходной ножной душ. Температура воздуха в зале с ванной плавательного бассейна — +32 °С, в раздевалках и душевых — +29 °С, относительная влажность воздуха — 80 %, расчетная кратность воздухообмена —

30 м³/ч на одного воспитанника. Температура воды в плавательном бассейне — +30 °С, содержание свободного хлора в воде — 0,7 мг/дм³, продолжительность полной смены воды в плавательном бассейне — 8 ч, спуск воды и дезинфекция ванны проводятся 1 раз в 14 дней, генеральная уборка помещений и ванны плавательного бассейна — 1 раз в месяц. Длительность занятий плаванием детей 4 лет составляет 40 минут. Занятия проводятся через 20 минут после завтрака.

В группе 24 ребенка в возрасте от 4 до 5 лет. Рост 10 детей — 98–105 см, 14 детей — 106–112 см. Групповая комната оборудована 2-местными столами и стульями, расположенными в три ряда вдоль светонесущей стены (освещение левостороннее). Шесть столов высотой 400 мм маркированы черным цветом, остальные — высотой 460 мм — оранжевым. Все стулья высотой 220 мм маркированы белым цветом. Расстояние от первого ряда столов до светонесущей стены — 0,5 м, между рядами — 0,5 м. На внутренней стороне групповой комнаты расположены шкафы со встроенными двухъярусными кроватями шириной 60 см и длиной 140 см каждая. Устройство и оборудование умывальных, туалетных санитарных узлов соответствует установленным требованиям.

Соблюдение санитарно-противоэпидемического режима в учреждении оценивается в 19 баллов, а в пищеблоке — в 30 баллов. Качество питания и его контроль соответствуют 10 баллам, соблюдение гигиенических требований к распорядку дня — 19 баллам.

Задача 4

Оформите результаты проверки в виде чек-листа, акта проверки и предписания об устранении нарушений. Дайте заключение о соответствии учреждения дошкольного образования требованиям действующих нормативных правовых актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, установите категорию риска объекта, составьте план контроля выполнения предписаний, а также укажите характер и кратность последующих надзорных мероприятий за данным объектом.

При комплексной выборочной проверке учреждения дошкольного образования № 4 установлено, что согласно контрольному списку вопросов по разделу «Требования к земельному участку и территории» учреждение соответствует 7 баллам.

Здание детского сада 2-этажное. Его проектная мощность рассчитана на 160 человек, числится по списку — 150, в день обследования присутствовало 140 воспитанников. В здании предусмотрен центральный вход, входы в групповые ячейки (общий вход для 2 групп детей от 3 до 6 лет). На 1-м этаже расположены помещения 3 групповых ячеек для детей до 3 лет, методический кабинет, медицинские помещения (медицинская комната, палата-изолятор, туалетная) и административно-хозяйственные, состоящие из кабинета заведующей, комнаты персонала, пищеблока (кухня с моечной,

заготовочная и раздаточная, кладовая для хранения овощей, кладовая для хранения сухих продуктов), кладовой для хранения чистого белья, стирально-раздаточной, сушильно-гладильной, хозяйственной кладовой, туалетной персонала. На 2-м этаже расположены помещения групповых ячеек для детей от 3 до 6 лет (раздевальная, групповая, спальня-веранда, туалетная), комната для музыкальных и гимнастических занятий, общая столовая для детей от 3 до 6 лет. Глубина групповой — 6 м, длина — 8 м, высота — 3,2 м. Потолок и стены в групповой окрашены водоземлюсионной краской.

Естественное и искусственное освещение помещений учреждения соответствует 8 баллам, санитарно-техническое благоустройство (состояние отопления, вентиляции, водоснабжения и канализации) — 7 баллам.

В учреждении имеется плавательный бассейн, планировочная структура которого предусматривает наличие следующих помещений:

- зал с ванной (ванна шириной 6 м, длиной 10 м, глубиной 0,9 м в глубокой части и 0,7 м в мелкой) для воспитанников от 3 до 6 лет;
- две раздевальные с душевыми и туалетами;
- помещения медицинской сестры площадью 10 м²;
- узел управления и технические помещения.

Зал с ванной плавательного бассейна имеет высоту 3 м, по периметру ванны находятся подогреваемые обходные дорожки шириной 0,75 м. По периметру заглубленной ванны имеется борт высотой 0,1 м и шириной 0,2 м. Материалы покрытия обходных дорожек и дна ванны плавательного бассейна предусматривают возможность очистки и дезинфекции. Раздевальные размещаются на одной отметке с обходными дорожками ванны плавательного бассейна и сообщаются с ней через душевые. При выходе из душевой оборудован проходной ножной душ.

Температура воздуха в зале с ванной плавательного бассейна на момент обследования составила +30 °С, в раздевалках и душевых — +23 °С, относительная влажность воздуха — 80 %, температура воды в плавательном бассейне — +29 °С, содержание свободного хлора в воде — 0,6 мг/дм³. Продолжительность полной смены воды в бассейне — 10 часов, спуск воды и дезинфекция ванны проводятся 1 раз в 14 дней, генеральная уборка помещений и ванны плавательного бассейна — 1 раз в два месяца.

Перед началом занятий помывка воспитанников в душе не проводится. Время проведения занятий — с 10:00 до 14:00. Длительность занятий плаванием для детей всех возрастных групп составляет 45 мин.

Согласно контрольному списку вопросов оборудование помещений учреждения оценивается в 6 баллов, соблюдение санитарно-противоэпидемического режима в пищеблоке — 29 баллов, качество питания и его контроль — 11 баллов.

В день обследования с 24 воспитанниками в возрасте 4–5 лет было проведено 4 занятия. Первое занятие (музыка) было проведено с 9:10 до 9:45. Второе занятие (математика) проходило с 9:55 до 10:25. Третье заня-

тие (грамота) было проведено с 16:00 до 16:25. Четвертое занятие (физическая культура) проводилось с 16:30 до 16:55.

Спортивная одежда имела у 10 детей, спортивная обувь — у 15, остальные дети занимались босиком. Для занятий физической культурой дети распределены на основную и подготовительную группы. Во время дневного сна (13:10–14:55) дети спали при открытых фрамугах (май, на улице — +28 °С). Во время прогулок (10:40–12:00 и 17:00–17:55) проводились местные закаливающие процедуры в плескательном бассейне. Воспитанники также моют руки с мылом после прогулок и посещения санитарного узла, чистят зубы во время утреннего умывания, полощут полость рта водой после обеда и ужина.

Контроль соблюдения условий организации и проведения занятий по физическому воспитанию и закаливанию осуществляет руководитель учреждения 1 раз в месяц.

Задача 5

Оформите результаты проверки в виде чек-листа, акта проверки и предписания об устранении нарушений. Дайте заключение о соответствии учреждения дошкольного образования требованиям действующих нормативных правовых актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, установите категорию риска объекта, составьте план контроля выполнения предписаний, а также укажите характер и кратность последующих надзорных мероприятий за данным объектом.

При комплексной выборочной проверке учреждения дошкольного образования № 5 установлено, что земельный участок учреждения размещен внутриквартально, имеет ограждение высотой 1,8 м, площадь озеленения участка составляет 35 %.

На земельном участке предусмотрены площадки для детей до 3 лет и от 3 до 7 лет, огород-ягодник, хозяйственная площадка (расположена вблизи входа на пищеблок). На хозяйственной площадке на расстоянии 15 м от здания располагаются пластиковые мусоросборники без крышек. Мусоросборники не ограждены. Групповые площадки для детей до 3 лет оборудованы теньевыми навесами, на всех прогулочных площадках имеются открытые песочницы. Территория учреждения в вечернее время освещена. Освещенность на поверхности земли составляет 15 лк. Физкультурно-спортивное и игровое оборудование на территории учреждения дошкольного образования, спортивный инвентарь по конструкции, размерам, применяемым материалам соответствуют возрастным и психофизическим особенностям воспитанников, требованиям ТНПА. Требования к зданию согласно контрольному списку вопросов оцениваются в 6 баллов. Набор помещений групповых ячеек и их площадь соответствуют требованиям ТНПА.

Помещение групповой ячейки для детей дошкольного возраста имеет 2 окна (ориентация западная) шириной 1,5 м и высотой 2 м, расстояние

от верхнего края окна до потолка — 0,3 м. На подоконниках в кашпо размещены комнатные растения высотой 15–25 см. На момент обследования освещенность на улице — 11 000 лк, в центре комнаты — 110 лк (угол падения — 37°, угол отверстия — 11°). Искусственное освещение — люминесцентное с уровнем освещенности в групповой комнате на высоте 0,5 м от пола 220 лк. Оконные проемы моют с очисткой стекол снаружи 3 раза в год, изнутри — 1 раз в полугодие.

Здание имеет централизованные системы хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения и водоотведения. Для организации питьевого режима воспитанников используется газированная питьевая вода промышленного производства, фасованная в емкости по 1,9 л. В групповой ячейке для детей от 4 до 5 лет для отопления используются секционные радиаторы, которые размещены у наружных стен под окнами и ограждены защитными деревянными экранами. Бытовой термометр закреплен на внутренней стене на высоте 1,5 м от пола. Температура воздуха в комнате на момент обследования — +23 °С, относительная влажность — 70 %, содержание CO₂ — 0,1 %, скорость движения воздуха — 0,01 м/с, кратность воздухообмена 0,8 раз/ч. Проветриваются помещения 1 раз в день (перед приходом детей) путем сквозного проветривания через спальни.

В учреждении имеется плавательный бассейн, устройство и содержание которого оценено в 7 баллов.

В одной из групп для детей в возрасте 4–5 лет насчитывается 20 детей. Рост 12 детей — 98–110 см, 8 детей — 111–116 см. Групповая комната оборудована 2-местными столами и стульями, установленными у светонесущей стены с правосторонним освещением. 10 столов и стульев имеют дифференцию 200 мм, остальные — 220 мм. Расстояние от первого ряда столов до светонесущей стены — 0,7 м, между рядами столов — 0,8 м, от первых столов до доски — 1,5 м. Спальня оборудована двухъярусными кроватями без ограждения ложа второго яруса. Устройство и оборудование умывальных, туалетных санитарных узлов соответствует установленным требованиям.

Соблюдение санитарно-противоэпидемического режима в учреждении соответствует 16 баллам, а в пищеблоке — 28 баллам согласно контрольному списку вопросов.

В учреждении в соответствии с примерными двухнедельными рационами организовано 3-разовое питание детей (режим пребывания 10 ч). Завтрак (вареники со сметанным соусом, чай с молоком, хлеб с маслом) организован в 8:30 и составляет 20 % от общей калорийности суточного рациона, обед (овощной салат, борщ на костном бульоне, блинчики с мясом, компот из сухофруктов) — в 13:30, 35 % от общей калорийности, полдник (беляши и фрукты) — в 16:30, 15 % от суточной калорийности. Анализ питания воспитанников проводится 1 раз в 2 месяца заведующим учреждением. Выдача готовой пищи воспитанникам осуществляется после снятия пробы медицинской сестрой учреждения, входящей в состав бракеражной комиссии.

Она же ежедневно проводит С-витаминизацию дневного рациона (гарниров) из расчета количества аскорбиновой кислоты на порцию согласно установленным нормам питания. Требования к раздаче пищи и кормлению воспитанников соблюдаются. Имеются списки воспитанников, нуждающихся в диетическом питании, для них осуществляется соответствующая коррекция дневных рационов.

Гигиенические требования к распорядку дня воспитанников оценены в 18 баллов.

Задача 6

Оформите результаты проверки в виде чек-листа, акта проверки и предписания об устранении нарушений. Дайте заключение о соответствии учреждения дошкольного образования требованиям действующих нормативных правовых актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, установите категорию риска объекта, составьте план контроля выполнения предписаний, а также укажите характер и кратность последующих надзорных мероприятий за данным объектом.

При комплексной выборочной проверке учреждения дошкольного образования № 6 установлено, что соблюдение требований к земельному участку и территории соответствует 7 баллам, требований к зданию — 6 баллам.

Одно из помещений групповой ячейки для детей от 3 до 6 лет имеет глубину 7 м, длину 8 м, высоту 3 м. В нем 2 окна с восточной ориентацией, ширина каждого из них 1,6 м, высота — 1,8 м. Расстояние от потолка до верхнего края окна 0,3 м. Шторы темно-синие, представляют собой два раздвигающихся полотна из хлопчатобумажной ткани. На момент обследования освещенность на улице — 10 500 лк, в центре комнаты — 105 лк (угол падения — 29°, угол отверстия — 15°). Искусственное освещение осуществляется люминесцентными лампами, размещенными перпендикулярно светонесущей стене. При их использовании освещенность в групповой комнате на уровне 0,5 м от пола составляет 210 лк. Оконные проемы моют с очисткой стекол снаружи 4 раза в год, изнутри — 1 раз в квартал.

Санитарно-техническое благоустройство (состояние отопления, вентиляции, водоснабжения и канализации) в учреждении оценивается в 5 баллов.

В учреждении имеется плавательный бассейн, его устройство и содержание соответствует 5 баллам.

В одной из групп списочный состав насчитывает 25 детей в возрасте от 4 до 5 лет. Групповая комната оборудована 2-местными столами и стульями, установленными в два ряда вдоль светонесущей стены (свет падает слева), 8 из них высотой 520 мм, 5 — 580 мм; высота сидения 16 стульев — 300 мм, 10 — 340 мм. Рост 10 детей — 105–115 см, 15 детей — 116–120 см. За столом и стулом, маркированным фиолетовым цветом, сидит мальчик ростом 112 см и девочка ростом 119 см. Расстояние от первого ряда столов до светонесущей стены 0,5 м, между рядами — 0,7 м. Спальная площадью

40 м² оборудована кроватями, ширина проходов между которыми 0,5 м. Устройство и оборудование умывальных, туалетных санитарных узлов соответствует установленным требованиям.

На всех детей, отсутствовавших в детском саду по болезни, имеются медицинские справки о состоянии здоровья после болезни. При приеме воспитанников в учреждение дошкольного образования после отсутствия в период летнего оздоровления медицинский работник осуществляет медицинское наблюдение за ними в течение двух недель.

При обходе групп установлено, что не все воспитатели проводят утренний прием воспитанников с опросом родителей о самочувствии ребенка и визуальной оценкой состояния его здоровья.

На момент осмотра территория учреждения убрана. Хозяйственная площадка расположена вблизи игровых площадок для детей от 3 до 6 лет. На ней на расстоянии 20 м от здания оборудована бетонированная площадка, огражденная с трех сторон, на которой установлены пластиковые мусоросборники без крышек. На территории групповых площадок имеются теневые навесы, открытые многофункциональные песочницы-столы. Песок для наполнения песочниц завозится из специально установленных для этого мест, имеются подтверждающие документы о его безопасности по содержанию природных радионуклидов и солей тяжелых металлов (свинец, кадмий). Песок при осмотре чистый, без посторонних примесей.

Не у всех входов в здание учреждения дошкольного образования установлены устройства для очистки обуви и урны для сбора мусора. В залах для музыкальных занятий и занятий физической культурой, помещениях детского творчества влажная уборка проводится 1 раз в неделю. Уборочный инвентарь для туалетной комнаты в групповой ячейке для детей от 3 до 4 лет без цветовой маркировки. В учреждении предусмотрен комплект постельного белья, чехлов на матрацники, полотенце из расчета на одного воспитанника. Постельное белье и полотенца промаркированы и закреплены за каждым воспитанником. Смена постельного белья, полотенце, мытье игрушек проводится 1 раз в неделю. Мягконабивные игрушки в конце недели подвергаются дезинфекции бактерицидными лампами.

Окна в помещениях пищеблока и прачечной засетчены. Моющие средства и средства дезинфекции хранятся в емкостях без маркировки в недоступном для воспитанников месте. Верхняя одежда, обувь, головные уборы работников учреждения хранятся в специальных шкафах отдельно от санитарной одежды. Смена санитарной одежды работников пищеблока проводится 1 раз в 3 дня.

При анализе медицинской документации работников учреждения дошкольного образования выяснилось, что все работники, занятые организацией питания и непосредственным обслуживанием воспитанников, прошли обязательные медицинские осмотры. Гигиеническое обучение в органах и учреждениях, осуществляющих госнадзор, прошли работники пи-

щеблока перед выходом на работу и в дальнейшем с периодичностью один раз в год, руководители, воспитатели, помощники воспитателей, руководители физического воспитания, обучающие детей плаванию, и операторы хлораторных установок в плавательных бассейнах — перед выходом на работу и в дальнейшем с периодичностью один раз в 2 года.

Соблюдение санитарно-противоэпидемического режима в пищеблоке соответствует 30 баллам, качество питания и его контроль — 12 баллам, соблюдение гигиенических требований к распорядку дня — 19 баллам.

Задача 7

Оформите результаты проверки в виде чек-листа, акта проверки и предписания об устранении нарушений. Дайте заключение о соответствии учреждения дошкольного образования требованиям действующих нормативных правовых актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, установите категорию риска объекта, составьте план контроля выполнения предписаний, а также укажите характер и кратность последующих надзорных мероприятий за данным объектом.

При комплексной выборочной проверке учреждения дошкольного образования № 7 установлено, что земельный участок размещен внутриквартально, имеет ограждение высотой 1,7 м, площадь озеленения 60 %.

На земельном участке предусмотрены детские площадки для детей до 3 лет и от 3 до 6 лет, общая физкультурная площадка, хозяйственная площадка, изолированная от остальных (расположена вблизи выхода из пищеблока, имеет самостоятельный въезд). Часть групповых площадок оснащена теневыми навесами и игровым оборудованием. На групповых площадках для детей до 3 лет размещены открытые песочницы. Все групповые площадки имеют покрытие укатанным грунтом. Территория имеет наружное электрическое освещение. Освещенность в вечернее время на поверхности земли составляет 20 лк. Физкультурно-спортивное и игровое оборудование на территории учреждения, спортивный инвентарь по конструкции, размерам соответствуют возрастным и психофизическим особенностям воспитанников, по применяемым материалам соответствуют требованиям ТНПА.

Соблюдение требований к зданию оценено в 7 баллов, естественному и искусственному освещению учреждения — 6 баллов, санитарно-техническому благоустройству (состоянию отопления, вентиляции, водоснабжения и канализации) — 5 баллов.

В учреждении имеется плавательный бассейн, планировочная структура которого предусматривает наличие следующих помещений:

- зал с ванной (ванна шириной 6 м, длиной 10 м, глубиной 0,9 м в глубокой части и 0,7 м в мелкой) для воспитанников от 3 до 6 лет;
- раздевальная с душевыми и туалетом;
- узел управления и технические помещения;
- зал для разминки площадью 18 м²;

– помещение руководителя физического воспитания с санитарным узлом и душем.

Зал с ванной плавательного бассейна имеет высоту 3 м, по периметру ванны находятся подогреваемые обходные дорожки шириной 0,75 м. Материалы покрытия обходных дорожек и дна ванны плавательного бассейна предусматривают возможность их очистки и дезинфекции. Раздевальные размещаются на одной отметке с обходными дорожками ванны плавательного бассейна и сообщаются с ней через душевые. При выходе из душевой отсутствует проходной ножной душ.

Температура воздуха в зале с ванной плавательного бассейна на момент обследования — +30 °С, в раздевалках и душевых — +25 °С, относительная влажность воздуха — 80 %, температура воды в плавательном бассейне — +29 °С, содержание свободного хлора в воде — 0,7 мг/дм³, подвижность воздуха — 0,3 м/с. Продолжительность полной смены воды в плавательном бассейне — 10 часов, спуск воды и дезинфекция ванны проводятся 1 раз в 10 дней, генеральная уборка помещений и ванны бассейна — 1 раз в два месяца. Контроль температуры, относительной влажности воздуха в зале с ванной плавательного бассейна и содержания свободного хлора проводится 1 раз в сутки. Перерыв между занятиями плаванием составляет 10 мин. Занятия начинаются через 15 мин после приема пищи.

Оборудование помещений учреждения соответствует 5 баллам, соблюдение санитарно-противоэпидемического режима в учреждении — 17 баллам, а в пищеблоке — 28 баллам, при этом качество питания и его контроль соответствуют 13 баллам.

В день обследования в одной из групп с 23 воспитанниками в возрасте 5–6 лет проведено три занятия: два — утром и одно — после полдника. Первое занятие (математика) длилось 30 минут, его общая плотность составила 50 %. На 20-й минуте была проведена физкультминутка (1,5 минуты). Второе занятие (рисование) длилось 20 минут, его общая плотность 70 %, физкультминутка не проводилась. Третье занятие (физкультура) проводилось с 16:00 до 16:30. Спортивную одежду имели все дети, спортивную обувь — 5 человек. Для занятий физической культурой дети распределяются на основную, подготовительную и специальную медицинские группы. Во время дневного сна (13:05–15:05) дети спят при открытых фрамугах (сентябрь, на улице +18 °С). В режиме дня предусмотрены 2 прогулки на открытом воздухе (10:40–12:30 и 16:55–17:50). Контроль соблюдения условий организации и проведения занятий по физическому воспитанию и закаливанию осуществляет руководитель учреждения 1 раз в квартал.

В группе 8 воспитанников 2 раза в неделю посещают занятия в рамках платных услуг, которые проводятся в первой половине дня с 10:40 до 11:10. В вечернее время в группе организуется просмотр телевизионных передач продолжительностью 35 минут. Два раза в неделю проводится игровое занятие с использованием компьютера продолжительностью 15 минут.

Задача 8

Оформите результаты проверки в виде чек-листа, акта проверки и предписания об устранении нарушений. Дайте заключение о соответствии учреждения дошкольного образования требованиям действующих нормативных правовых актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, установите категорию риска объекта, составьте план контроля выполнения предписаний, а также укажите характер и кратность последующих надзорных мероприятий за данным объектом.

При комплексной выборочной проверке учреждения дошкольного образования № 8 установлено, что соблюдение требований к земельному участку и территории соответствует 6 баллам. Здание учреждения 2-этажное. Его проектная мощность рассчитана на 160 человек, по списку числится 170. На 1-м этаже расположены помещения групповых ячеек для детей от 3 до 6 лет с общим входом для 4 групп, комната для музыкальных и гимнастических занятий, методический кабинет, медицинские помещения (медицинская комната и изолятор) и административно-хозяйственные помещения (кабинет заведующей, пищеблок, стирально-раздаточная, сушильно-гладильная, хозяйственная, кладовая). На 2-м этаже находятся помещения групповых ячеек для детей до 3 лет с общим входом для 2 групп, кладовая для хранения чистого белья, туалетная персонала.

Одно из помещений групповой ячейки для детей садового возраста включает раздевальную, групповую, туалетную, буфетную. Потолок в групповой окрашен водоэмульсионной краской, стены оклеены моющимися обоями. Фактов проведения ремонта в присутствии воспитанников не выявлено.

Глубина групповой комнаты — 6 м, длина — 9 м, высота — 3 м, расстояние от пола до верхнего края окна — 2,7 м. В ней три окна северной ориентации шириной 2,4 м, высотой 2,0 м. Шторы светло-зеленые, хлопчатобумажные. Оконные проемы, а также стекла с наружной и внутренней стороны моют 2 раза в год. На момент проверки освещенность на улице — 10 500 лк, в центре комнаты — 105 лк (угол падения — 40°, угол отверстия — 20°). Искусственное освещение осуществляется люминесцентными лампами, расположенными в линию вдоль столов для занятий. При их использовании освещенность в групповой комнате на уровне 0,5 м от пола составляет 150 лк.

Здание имеет централизованные системы хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения и водоотведения, отопления и вентиляции. Для организации питьевого режима воспитанников используется негазированная питьевая вода промышленного производства, фасованная в емкости по 1,5 л.

В групповой ячейке для детей от 5 до 6 лет для отопления используются секционные радиаторы, которые размещены у наружных стен под окнами и ограждены защитными экранами из ПВХ-материалов. Бытовой термометр закреплен на светонесущей стене на высоте 1 м. Температура воздуха в комнате на момент проверки — +23 °С, относительная влажность — 70 %,

скорость движения воздуха — 0,07 м/с, кратность воздухообмена — раз/ч, содержание CO₂ — 0,3 %. Помещения проветриваются один раз в день перед приходом детей путем углового проветривания через туалетные комнаты.

В учреждении имеется плавательный бассейн, его устройство и содержание оценено в 8 баллов, оборудование помещений — в 7 баллов.

В младшей садовой группе выявлен ребенок, отсутствовавший в детском саду 3 недели по болезни. Медицинской справки о состоянии его здоровья после болезни в учреждении нет. При приеме воспитанников в учреждение дошкольного образования после их отсутствия в период летнего оздоровления медицинский работник осуществляет медицинское наблюдение за ними в течение недели. При обходе групп установлено, что все воспитатели проводят утренний прием воспитанников с опросом родителей о самочувствии воспитанника и визуальной оценкой состояния его здоровья.

На момент проверки содержание территории учреждения удовлетворительное. Хозяйственная площадка расположена вблизи физкультурной площадки, имеет самостоятельный въезд. На ней на расстоянии 20 м от здания оборудована площадка с утрамбованным грунтом, огражденная с трех сторон, на которой установлены металлические мусоросборники с крышками. Групповые площадки для детей до 3 лет оборудованы тентовыми навесами и закрывающимися многофункциональными песочницами-столами. Песок при осмотре чистый, без посторонних примесей, при этом документов, подтверждающих его безопасность, в учреждении нет.

У всех входов в здание учреждения дошкольного образования установлены устройства для очистки обуви и урны для сбора мусора. В залах для музыкальных занятий и занятий физической культурой, помещениях детского творчества влажная уборка проводится 1 раз в неделю. Уборочный инвентарь для туалетной комнаты в групповой ячейке для детей от 5 до 6 лет не имеет цветовой маркировки. В учреждении имеется два комплекта постельного белья, чехлов на матрацники, полотенце из расчета на одного воспитанника. Промаркировано и закреплено за каждым воспитанником только постельное белье. Смена постельного белья, полотенце проводится 1 раз в неделю. Мытье игрушек осуществляется ежедневно, мягконабивные игрушки подвергаются дезинфекции бактерицидными лампами 1 раз в неделю.

Окна в помещениях пищеблока и туалетных засетчены. Моющие средства и средства дезинфекции хранятся в промаркированных емкостях в недоступном для воспитанников месте. Верхняя одежда, обувь, головные уборы работников учреждения хранятся в специальных шкафах вместе с санитарной одеждой. Смена санитарной одежды работников пищеблока проводится ежедневно.

При анализе медицинской документации работников учреждения дошкольного образования выяснилось, что не все работники, занятые организацией питания и непосредственным обслуживанием воспитанников, своевременно прошли обязательные медицинские осмотры. Гигиеническое

обучение в учреждениях, осуществляющих госсаннадзор, пройдено работниками пищеблока перед выходом на работу и в дальнейшем с периодичностью 1 раз в год, руководителями, воспитателями, помощниками воспитателей, руководителями физического воспитания, обучающими детей плаванию, и операторами хлораторных плавательных бассейнов — перед выходом на работу и в дальнейшем с периодичностью 1 раз в 3 года.

Соблюдение санитарно-противоэпидемического режима в пищеблоке соответствует 31 баллу, качество питания и его контроль — 13 баллам, соблюдение гигиенических требований к распорядку дня — 19 баллам.

Задача 9

Оформите результаты проверки в виде чек-листа, акта проверки и предписания об устранении нарушений. Дайте заключение о соответствии учреждения дошкольного образования требованиям действующих нормативных правовых актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, установите категорию риска объекта, составьте план контроля выполнения предписаний, а также укажите характер и кратность последующих надзорных мероприятий за данным объектом.

При комплексной выборочной проверке учреждения дошкольного образования № 9 установлено, что согласно контрольному списку вопросов по разделу «Требования к земельному участку и территории» учреждение соответствует 5 баллам, по разделу «Требования к зданию» — 6 баллам, по разделу «Естественное и искусственное освещение» — 7 баллам, по разделу «Санитарно-техническое благоустройство: состояние отопления, вентиляции, водоснабжения и канализации» — 8 баллам.

В учреждении имеется плавательный бассейн, устройство и содержание которого соответствует 7 баллам.

По списку в группе 26 детей в возрасте от 4 до 5 лет. Групповая комната оборудована 2-местными столами и стульями, установленными в 2 ряда вдоль светонесущей стены (свет падает слева), 8 из них высотой 580 мм, 5 — 520 мм. Высота сидения 10 стульев — 300 мм, 16 стульев — 340 мм. Рост 11 детей — от 105 до 115 см, 15 детей — от 116 до 121 см. За столом и стулом, с дифференцией 240 мм, сидит мальчик (рост 121 см) и девочка (рост 119 см). Расстояние от первого ряда до светонесущей стены — 0,7 м, между рядами — 1 м. Спальня (40 м²) оборудована кроватями в соответствии с ростом детей, ширина проходов между ними 0,5 м.

Устройство и оборудование умывальных, туалетных санитарных узлов соответствует установленным требованиям.

Соблюдение санитарно-противоэпидемического режима в учреждении соответствует 18 баллам, а в пищеблоке — 30 баллам.

В учреждении на основании примерных двухнедельных рационов организовано 4-разовое питание детей (режим пребывания 10 часов). В день проверки завтрак состоялся в 8:30 и составил 23 % от общей калорийности

суточного рациона, меню завтрака: рыба с овощами, чай с молоком, хлеб с маслом. Обед был в 12:30 и составил 35 % от суточной калорийности, меню обеда: салат из свеклы с яблоками, суп-пюре гороховый с гренками, плов с мясом, кисель клюквенный. Полдник был в 16:00 и составил 15 % от суточной калорийности, меню полдника: сухарики, морс собственного приготовления. Ужин был организован в 18:30 и составил 27 % от суточной калорийности, меню ужина: форшмак из сельди, запеканка из овощей, кофе с молоком, хлеб. Анализ питания воспитанников проводится 1 раз в месяц заведующим учреждением. Выдача готовой пищи воспитанникам осуществляется после снятия пробы медицинской сестрой, входящей в состав бракеражной комиссии. Шеф-повар ежедневно проводит С-витаминизацию дневного рациона (третьих блюд) из расчета 35 мг аскорбиновой кислоты на порцию. Требования к раздаче пищи и организации приема пищи воспитанников соблюдаются. У медицинской сестры имеются списки детей, нуждающихся в диетическом питании, но соответствующей коррекции в дневном рационе не производится.

В день обследования с 20 воспитанниками в возрасте 3–4 лет проведено три занятия: с 9:45 до 10:00, с 15:30 до 15:45 и с 16:00 до 16:25. Первое занятие по физическому воспитанию проводилось с 15 воспитанниками. Дети были одеты в колготки и футболки. Спортивная обувь — чешки либо кроссовки — имела у всех детей. Для занятий физической культурой дети разделены на основную, подготовительную и специальную медицинские группы. Частота сердечных сокращений (пульс, уд/мин) воспитанника А до занятия составил 90 уд/мин, основные движения — 112 уд/мин, подвижные игры — 130 уд/мин, заключительная часть — 96 уд/мин, время восстановления пульса — 2 минуты, общая плотность занятия — 80 %, моторная — 55 %. Вторым занятием была математика, общая плотность занятия — 85 %. Третье занятие — развитие речи, общая плотность — 80 %.

Во время дневного сна (13:05–15:05) воспитанники спали при открытых фрамугах (апрель, на улице +18 °С). Во время прогулок (10:20–12:20 и 16:45–17:50) дети занимались вместе с воспитателем дыхательной гимнастикой.

Контроль условий, организации и проведения занятий по физическому воспитанию и закаливанию осуществляет руководитель учреждения и медицинский работник 1 раз в месяц.

В учреждении воспитанники моют руки с мылом после прогулок и посещения санитарного узла, чистят зубы во время утреннего умывания, полощут полость рта водой после каждого приема пищи.

В одной из проверяемых групп 7 воспитанников 2 раза в неделю посещают занятия в рамках платных услуг, которые проводятся в первой половине дня с 9:00 до 9:30. В вечернее время в этой же группе организуется просмотр телевизионных передач продолжительностью 15 минут. Один раз в неделю проводится игровое занятие с использованием компьютера продолжительностью 10 минут.

Задача 10

Оформите результаты проверки в виде чек-листа, акта проверки и предписания об устранении нарушений. Дайте заключение о соответствии учреждения дошкольного образования требованиям действующих нормативных правовых актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, установите категорию риска объекта, составьте план контроля выполнения предписаний, а также укажите характер и кратность последующих надзорных мероприятий за данным объектом.

При комплексной выборочной проверке учреждения дошкольного образования № 10 установлено, что земельный участок размещен внутриквартально, имеет ограждение высотой 1,8 м, по внешнему периметру участка имеется полоса кустарниковых насаждений шириной 2 м, площадь озеленения составляет 30 %, наружное освещение участка не предусмотрено.

На земельном участке оборудованы групповые площадки для детей до 3 лет и от 3 до 6 лет, общая физкультурная и хозяйственная (вблизи пищеблока, имеет самостоятельный въезд) площадки. Пять групповых площадок имеют теневые навесы. На всех групповых площадках имеется травяное покрытие, установлено игровое оборудование и песочницы с крышками. Игровое оборудование и спортивный инвентарь по конструкции, размерам, применяемым материалам соответствуют возрастным и психофизическим особенностям воспитанников, требованиям ТНПА.

Согласно контрольному списку вопросов учреждение по разделам «Требования к зданию» и «Естественное и искусственное освещение» соответствует 14 баллам суммарно.

Здание учреждения имеет централизованные системы хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения и водоотведения. Для организации питьевого режима воспитанников используется газированная питьевая вода промышленного производства, фасованная в емкости по 2 л. В групповой ячейке для детей от 4 до 5 лет для отопления используются секционные радиаторы, которые размещены у наружных стен под окнами и ограждены защитными экранами из древесностружечных материалов. Бытовой термометр закреплен на светонесущей стене, на высоте 0,9 м от пола. В день обследования температура воздуха в комнате — +22 °С, относительная влажность — 60 %, скорость движения воздуха — 0,09 м/с, кратность воздухообмена — 1 раз/ч, содержание CO₂ — 0,1 %. Проветриваются помещения 1 раз в день (во время прогулки детей) путем сквозного проветривания через спальные помещения.

В учреждении имеется плавательный бассейн, планировочная структура которого предусматривает наличие следующих помещений:

- зала с ванной (ванна шириной 6 м, длиной 10 м, глубиной 0,9 м в глубокой части и 0,7 м в мелкой) для воспитанников от 3 до 6 лет;
- раздевальной с двумя душевыми и туалетом;
- помещения медицинской сестры с лабораторией анализа воды;

- узла управления и технических помещений;
- помещения руководителя физического воспитания с санитарным узлом и душем;
- кладовой для спортивного инвентаря.

Зал с ванной плавательного бассейна имеет высоту 3,5 м; по периметру ванны находятся подогреваемые обходные дорожки шириной 0,75 м. Материалы покрытия обходных дорожек и дна ванны плавательного бассейна предусматривают возможность очистки и дезинфекции. Раздевальные размещаются на одной отметке с обходными дорожками ванны плавательного бассейна и сообщаются с ней через душевые. При выходе из душевой оборудован проходной ножной душ.

Естественное освещение зала с ванной плавательного бассейна не предусмотрено. Температура воздуха в зале с ванной плавательного бассейна на момент обследования составила +29 °С, в раздевалках и душевых — +20 °С, влажность воздуха — 75 %, скорость движения воздуха — 0,3 м/с, температура воды в плавательном бассейне — +27 °С, содержание свободного хлора в воде — 0,7 мг/дм³, расчетная кратность воздухообмена — 30 м³/ч на одного воспитанника.

Продолжительность полной смены воды в плавательном бассейне составляет 9 часов. Спуск воды и дезинфекция ванны проводятся 1 раз в 10 дней, генеральная уборка помещений и ванны бассейна — 1 раз в 2 месяца.

Занятия плаванием для детей 4–6 лет организуются продолжительностью 30 минут одновременно для двух подгрупп с количеством детей в подгруппе 12 человек в сопровождении одного педагогического работника. Перерыв между занятиями плаванием 10 минут.

В одной из проверяемых групп находилось 20 детей в возрасте 5–6 лет. Рост 12 детей — 110–115 см, остальных детей — 116–124 см. Комната оборудована 2-местными столами со стульями, установленными в три ряда вдоль светонесущей стены (освещение правостороннее). Шесть столов и стульев имеют дифференцию 220 мм, остальные — 240 мм. За столом, маркированным желтым цветом, сидит мальчик (рост 124 см) и девочка (рост 120 см). Расстояние от первого ряда столов до светонесущей стены — 0,4 м, между рядами — 0,6 м, от первых столов до доски — 1,7 м, высота подвеса нижнего края настенной доски — 0,8 м. Спальни оборудованы кроватями в соответствии с ростом детей. Устройство и оборудование умывальных, туалетных санитарных узлов соответствует установленным требованиям.

Согласно контрольному списку вопросов по разделу «Соблюдение санитарно-противоэпидемического режима в учреждении» учреждение соответствует 19 баллам, по разделу «Соблюдение санитарно-противоэпидемического режима в пищеблоке» — 30 баллам, по разделу «Качество питания, контроль» — 12 баллам, по разделу «Гигиенические требования к распорядку дня» — 20 баллам.

Задача 11

Оформите результаты проверки в виде чек-листа, акта проверки и предписания об устранении нарушений. Дайте заключение о соответствии учреждения дошкольного образования требованиям действующих нормативных правовых актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, установите категорию риска объекта, составьте план контроля выполнения предписаний, а также укажите характер и кратность последующих надзорных мероприятий за данным объектом.

При комплексной выборочной проверке учреждения дошкольного образования № 11 установлено, что согласно контрольному списку вопросов по разделу «Требования к земельному участку и территории» учреждение соответствует 6 баллам.

Здание учреждения 2-этажное, его проектная мощность рассчитана на 140 человек, по списку числится 156. В здании предусмотрены центральный вход, входы в групповые ячейки (общий вход на четыре группы детей от 3 до 6 лет, общий вход на две группы детей до 3 лет), служебный и хозяйственные входы. На 1-м этаже расположены помещения групповых ячеек для детей до 3 лет, 2 помещения групповых ячеек для детей от 3 до 6 лет, методический кабинет, медицинские (медицинская комната, палата изолятора, туалетная) и административно-хозяйственные помещения. На 2-м этаже расположены помещения групповых ячеек для детей от 3 до 6 лет, зал для музыкальных и гимнастических занятий. Помещения групповой ячейки для детей до 3 лет включают приемную, игральную, спальню, туалетную и буфетную. Потолок и стены в групповой окрашены водоэмульсионной краской, в туалетной комнате — потолок из ПВХ, стены и пол отделаны керамической плиткой.

Организация естественного и искусственного освещения и санитарно-техническое благоустройство (состояние отопления, вентиляции, водоснабжения и канализации) в учреждении соответствуют 14 баллам суммарно.

В учреждении имеется плавательный бассейн, устройство и содержание которого соответствует 6 баллам. Оборудование помещений всего учреждения также оценено в 6 баллов.

На детей, отсутствовавших в детском саду по болезни, имеются медицинские справки о состоянии здоровья после болезни. При приеме воспитанников в учреждение дошкольного образования после их отсутствия в период летнего оздоровления медицинский работник осуществляет медицинское наблюдение за ними в течение недели.

При обходе групп установлено, что не все воспитатели проводят утренний прием воспитанников с опросом родителей о самочувствии воспитанника и визуальной оценкой состояния его здоровья.

На момент осмотра территория учреждения находится в удовлетворительном санитарно-гигиеническом состоянии. Все игровые площадки оборудованы теньевыми навесами и многофункциональными песочницами-столами

с крышками, имеются документы о содержании в песке природных радионуклидов и солей тяжелых металлов (свинец, кадмий), подтверждающие его безопасность. Песок при осмотре чистый, без посторонних примесей.

Вблизи общей физкультурной площадки расположена хозяйственная зона, в пределах которой на расстоянии 25 м от здания оборудована заасфальтированная и огражденная с трех сторон площадка, на которой установлены металлические мусоросборники с крышками.

У всех входов в здание учреждения дошкольного образования установлены устройства для очистки обуви и урны для сбора мусора. В залах для музыкальных занятий и занятий физической культурой влажная уборка проводится 1 раз в 2 дня. Уборочный инвентарь для туалетных комнат в групповых ячейках имеет цветовую маркировку.

В учреждении из расчета на одного воспитанника имеется по два комплекта постельного белья, чехлов на матрацники, полотенце. Полотенца промаркированы и закреплены за каждым воспитанником. Постельное белье маркировки не имеет. Смена постельного белья, полотенце проводится 1 раз в 10 дней. Мытье игрушек осуществляется ежедневно. В групповых имеются мягконабивные игрушки, которые подвергаются дезинфекции бактерицидными лампами 1 раз в день.

Окна в помещениях пищеблока, прачечной и туалетных засетчены. Моющие средства и средства дезинфекции хранятся в промаркированных емкостях в недоступном для воспитанников месте. Верхняя одежда, обувь, головные уборы работников учреждения хранятся в специальных шкафах отдельно от санитарной одежды. Смена санитарной одежды работников пищеблока проводится ежедневно. Соблюдение санитарно-противоэпидемического режима в пищеблоке оценено в 30 баллов.

При анализе медицинской документации работников учреждения дошкольного образования выяснилось, что все работники, занятые организацией питания и непосредственным обслуживанием детей (воспитанников), своевременно прошли обязательные медицинские осмотры. Гигиеническое обучение в органах и учреждениях, осуществляющих госсаннадзор, прошли работники пищеблока перед выходом на работу и в дальнейшем с периодичностью один раз в 2 года; руководители, воспитатели, помощники воспитателей, руководители физического воспитания, обучающие детей плаванию, и операторы хлораторных установок в плавательных бассейнах — перед выходом на работу и в дальнейшем с периодичностью один раз в 3 года.

На основании примерных двухнедельных рационов организовано 4-разовое питание детей (режим пребывания 12 часов). В день проверки были организованы:

- завтрак в 8:30, составивший 20 % от общей калорийности суточного рациона;
- обед в 13:30, составивший 35 % от суточной калорийности;

- полдник в 16:00, составивший 15 % от суточной калорийности;
- ужин в 18:30, составивший 20 % от суточной калорийности.

Меню: завтрак — омлет, чай с молоком, хлеб с маслом и сыром; обед — салат из квашеной капусты, щи, картофельное пюре с запеченной рыбой, лимонный напиток; полдник — ватрушка, чай с молоком; ужин — тефтели мясные с картофельным пюре, молоко, фрукты.

Анализ питания проводится 1 раз в месяц медицинской сестрой учреждения дошкольного образования. Выдача готовой пищи воспитанникам осуществляется после снятия пробы членами бракеражной комиссии. Повар ежедневно проводит С-витаминизацию дневного рациона (гарниров) из расчета количества аскорбиновой кислоты на порцию согласно установленным нормам питания и осуществляет отбор суточных проб каждого приготовленного блюда. Требования к раздаче пищи и условиям организации питания воспитанников соблюдаются. На пищеблоке, у медицинского работника, в групповых есть списки детей, нуждающихся в диетическом питании. Соответствующая коррекция дневного рациона проводится.

Соблюдение гигиенических требований к распорядку дня в учреждении соответствует 20 баллам.

Задача 12

Оформите результаты проверки в виде чек-листа, акта проверки и предписания об устранении нарушений. Дайте заключение о соответствии учреждения дошкольного образования требованиям действующих нормативных правовых актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, установите категорию риска объекта, составьте план контроля выполнения предписаний, а также укажите характер и кратность последующих надзорных мероприятий за данным объектом.

При комплексной выборочной проверке учреждения дошкольного образования № 12 установлено, что земельный участок расположен внутриквартально, имеет ограждение высотой 1,2 м, по его внешнему периметру находится полоса колючих кустарниковых растений шириной 3,0 м, площадь озеленения участка составляет 50 %. На участке предусмотрены групповые площадки для детей до 3 лет и от 3 до 6 лет, общая физкультурная площадка, хозяйственная площадка, площадка для обучения правилам дорожного движения. Несколько групповых площадок оборудованы теньевыми навесами. На всех групповых площадках установлено игровое оборудование, песочницы с крышками, покрытие — укатанный грунт.

Территория учреждения имеет наружное электрическое освещение с уровнем освещенности в вечернее время на поверхности земли в 20 лк. Игровое оборудование, спортивный инвентарь по конструкции, размерам, применяемым материалам соответствуют возрастным и психофизическим особенностям воспитанников, требованиям ТНПА.

Соблюдение требований к зданию соответствует 7 баллам, организация естественного и искусственного освещения — также 7 баллам.

Здание учреждения имеет централизованные системы хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения и водоотведения, отопления и вентиляции. Для организации питьевого режима воспитанников используется кипяченая вода в графинах, которая меняется 1 раз в день во время дневного сна детей. В групповой ячейке для детей от 4 до 5 лет для отопления используются секционные радиаторы, которые размещены у наружных стен под окнами и ограждены защитными деревянными экранами. На внутренней стене, на высоте 1,2 м от пола, закреплен бытовой термометр. В день обследования температура воздуха в групповой составила +25 °С, относительная влажность — 75 %, содержание CO₂ — 0,4 %, кратность воздухообмена — 0,5 раз/ч. Проветривают помещения 1 раз в день (во время сна детей) путем углового проветривания через туалетные комнаты.

В учреждении имеется плавательный бассейн, устройство и содержание которого оценены в 5 баллов.

В одной из проверенных групп насчитывается 24 ребенка в возрасте от 2 до 3 лет. Рост 16 из них — 82–85 см, 8 детей — 85–95 см. Комната оборудована 4-местными столами, установленными в 2 ряда у светонесущей стены (освещение левостороннее). Высота столов 400 мм, стульев — 220 мм, маркировка оранжевого цвета. Расстояние между рядами столов — 0,6 м, расстояние от столов первого ряда до светонесущей стены — 0,3 м. В спальне (32 м²) установлены 20 стационарных и 4 раскладные кровати. Устройство и оборудование умывальных, туалетных санитарных узлов соответствует установленным требованиям.

Соблюдение санитарно-противоэпидемического режима в учреждении соответствует 17 баллам, соблюдение санитарно-противоэпидемического режима в пищеблоке — 30 баллам, обеспечение качества питания и его контроля — 12 баллам.

В день обследования с группой детей 4–5 лет численностью 23 ребенка проведено 3 занятия. Перовое занятие (конструирование) проходило с 9:10 до 9:30, общей плотностью 67 %. С 9:35 до 9:55 было организовано физкультурное занятие, на котором присутствовало 15 воспитанников. При этом спортивную одежду имели 8 детей, спортивную обувь — 5. Для занятий физической культурой дети разделены на основную, подготовительную и специальную медицинские группы. Структурно занятие включало вводную часть — 3 минуты, основную — 20 минут (общеразвивающие упражнения — 7 минут, основные движения — 7 минут, подвижные игры — 6 минут) и заключительную — 2 минуты. Общая плотность занятия — 90 %, моторная — 70 %. Третье занятие (обучение грамоте) было проведено с 16:00 до 16:30. Физкультпауза не проводилась. Общая плотность занятия — 60 %.

В группе 17 воспитанников 3 раза в неделю посещают занятия в рамках платных услуг, которые проводятся после дневного сна с 15:15 до 15:30.

В вечернее время в группе организуется просмотр телевизионных передач продолжительностью 25 минут. Один раз в неделю проводится игровое занятие с использованием компьютера продолжительностью 10 минут.

Во время дневного сна (12:55–15:05) дети спали при открытых фрамугах (октябрь, на улице +15 °С). Во время прогулок (10:10–12:00 и 16:45–17:50) дети занимались вместе с воспитателем дыхательной гимнастикой.

Контроль условий, организации и проведения занятий по физическому воспитанию и закаливанию осуществляет руководитель учреждения и медицинский работник 1 раз в 3 месяца.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ НАДЗОР ЗА УЧРЕЖДЕНИЯМИ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Задача 1

Дайте заключение о соответствии учреждения общего среднего образования требованиям технических нормативных актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, составьте акт проверки и предписание по устранению выявленных нарушений.

При проведении комплексной выборочной проверки установлено, что учреждение общего среднего образования № 1 расположено в селитебной зоне городе внутриквартально. На земельном участке функционально выделены физкультурно-спортивная и хозяйственная зоны, имеется площадка для изучения правил дорожного движения. По периметру вокруг здания на расстоянии 4,2 м от здания находится полоса кустарниковых растений. Площадь озеленения участка составляет 45 %. Физкультурно-спортивная зона располагается со стороны учебных помещений, ограждений не имеет. Хозяйственная зона размещена со стороны спортивного зала. В вечернее время территория учреждения не освещена.

Здание школы 3-этажное с радиусом обслуживания 0,8 км пешей доступности. Помещения медицинского назначения размещены на 3-м этаже и представлены медицинским и процедурным кабинетами. В день обследования температура воздуха в кабинете врача составила +20 °С, относительная влажность — 61 %, искусственная освещенность лампами накаливания на рабочей поверхности стола — 120 лк.

Учебные помещения для учащихся I классов размещены на первом этаже и сгруппированы в отдельный блок на 2 класса, в которых занимается всего 46 детей. Блок включает учебные помещения площадью 1,9 м² на одного учащегося, комнаты отдыха площадью 1,8 м² на одного учащегося, раздевальную-гардеробную, помещения санитарных узлов (раздельные для мальчиков и девочек) и рекреацию площадью 40 м².

Учебная комната для учащихся II класса расположена на 2-м этаже школьного здания. Глубина комнаты — 7 м, длина — 8 м. В комнате 2 окна

с южной ориентацией. Расстояние от пола до потолка — 2,8 м. На подоконниках в кашпо размещены комнатные широколистные растения высотой 25–30 см, коэффициент естественной освещенности (КЕО) — 0,9 %. Окна моют снаружи 2 раза в год, изнутри — 4 раза в год. Искусственное освещение осуществляется лампами накаливания. Электросветильники очищают 2 раза в год. Освещенность на рабочей поверхности ученических столов составляет 150 лк. На момент проверки из 8 электросветильников в исправном состоянии были 6. На наружной стене классной комнаты, на высоте 1,7 м от пола, закреплен бытовой термометр. В день обследования температура воздуха в классе составила +23 °С, относительная влажность — 67 %, скорость движения воздуха — 0,05 м/с, кратность воздухообмена — 1,5 раза/ч, содержание CO₂ в воздухе — 0,3 %.

Уроки по физике, химии и биологии для учащихся средних и старших классов проводятся в лабораториях площадью 60 м² (наполняемость классов до 30 человек при числе параллелей классов 3). Рядом с каждой лабораторией оборудована лаборантская площадью 17 м², водоснабжение которой не предусмотрено. Искусственное освещение в лабораториях и лаборантских осуществляется люминесцентными лампами. Освещенность на поверхности рабочих мест составляет 340–380 лк.

Трудовое обучение раздельное для мальчиков и девочек. Обучение обслуживающим видам труда (швейному делу и кулинарии) осуществляется в одном помещении. Кабинет расположен на третьем этаже, его площадь 66 м². В день обследования температура воздуха в помещении составила +21 °С, относительная влажность — 62 %, скорость движения воздуха — 0,09 м/с, объем воздухообмена — 18 м³/ч на 1 человека, содержание CO₂ в воздухе — 0,2 %. Искусственное освещение осуществляется лампами накаливания. Освещенность на рабочих местах учащихся составляет 200 лк.

Обучение мальчиков осуществляется в двух мастерских: слесарной и столярной. Мастерская по обработке древесины имеет площадь 70 м². При мастерской предусмотрены инструментальная (14 м²) и склад готовой продукции (20 м²). На момент обследования температура воздуха в мастерской — +21 °С, относительная влажность — 72 %, искусственная освещенность люминесцентными лампами — 350 лк, КЕО — 1,5 %.

Уроки физической культуры и здоровья проводятся в спортивном зале. На момент проверки температура воздуха составила +20 °С, относительная влажность — 65 %, содержание CO₂ — 0,2 %, скорость движения воздуха — 0,01 м/с. Зал имеет боковое левостороннее естественное освещение, КЕО — 1,0 %, уровень искусственной освещенности на полу (лампы накаливания) — 100 лк. Влажная уборка зала проводится 1 раз в день. Спортивные маты очищают от пыли 1 раз в неделю.

При обследовании кабинета учебно-вычислительной техники установлено, что его площадь составляет 54 м², ориентация юго-восточная. Оконные проемы оборудованы внешними козырьками, на окнах занавеси, под-

вешенные в складку. Световой коэффициент — 1:5, КЕО — 1,2 %. Искусственное освещение — общее люминесцентное. Уровни освещенности на поверхности стола в зоне размещения рабочих документов 300 лк, на экране дисплея — 150 лк. Температура воздуха — +23 °С, относительная влажность — 37 %, скорость движения воздуха — 0,1 м/с. Напряженность электромагнитного поля на рабочих местах по электрической составляющей в диапазоне частот 5–2000 Гц — 12 В/м, напряженность электростатического поля — 18 кВ/м. Уровень шума, замеренный на одном из рабочих мест (I категория работ), составляет 65 дБА.

Задача 2

Дайте заключение о соответствии учреждения общего среднего образования требованиям технических нормативных актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, составьте акт проверки и предписание по устранению выявленных нарушений.

При проведении проверки организации образовательного процесса в учреждения общего среднего образования № 2 установлено, что учебные помещения для учащихся I классов размещены на первом этаже и сгруппированы в отдельный блок на 2 класса, в котором занимается всего 46 детей. Блок включает учебные помещения площадью 1,9 м² на одного учащегося, комнаты отдыха площадью 1,8 м² на одного учащегося, раздевальную-гардеробную, помещения санитарных узлов (раздельные для мальчиков и девочек), рекреацию площадью 40 м².

Расписание уроков 1 «В» класса:

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
Литературное чтение	Литературное чтение	Литературное чтение	Физическая культура и здоровье	Белорусский язык
Русский язык	Математика	Русский язык	Математика	Математика
Физическая культура и здоровье	Музыка	Математика	Человек и мир	Изобразительное искусство
Трудовое обучение	Русский язык	Изобразительное искусство	—	Физическая культура и здоровье

Расписание звонков: 8:00–8:45, 9:00–9:45, 10:00–10:45, 11:00–11:45.

В одном из II классов занимается 26 человек. В день обследования (среда) уроки во II классе начались в 9:00, первым уроком проводился белорусский язык, вторым — математика, третьим — музыка, четвертым — русское литературное чтение. Продолжительность уроков — 45 минут, перерыв после первого и третьего уроков составляет 8 минут, после второго — 22 минуты. Хронометраж урока белорусского языка показал: первые 5 минут — повторение пройденного на предыдущем уроке материала с выборочным

опросом учащихся, затем 12 минут — объяснение нового материала, после чего в течение 7 минут — выполнение письменного задания и 6 минут — ответы на вопросы учителя с места, затем 8 минут — выполнение задания по новому материалу с разбором типичных ошибок у доски, последние 5 минут — объяснение домашнего задания. Во время урока учитель систематически контролировал посадку учащихся. Общая плотность урока составила 75 %. На 20-й и 35-й минутах урока проведена физкультминутка длительностью 1 минута, состоящая из 3 упражнений с повтором каждого 4 раза. На 40-й минуте урока четверо детей переговаривались между собой, двое при опросе не смогли повторить вопрос учителя. Проведение дозированной работы с использованием корректурных таблиц В. Я. Анфимова выявило значительное утомление у 9 учащихся в конце урока. Проведено выборочное взвешивание комплекта учебников с письменными принадлежностями учащихся, их масса колебалась от 1 кг 560 г до 1 кг 720 г.

На уроке информатики в VII классе продолжительность непрерывного занятия, связанного с фиксацией взгляда непосредственно на экране видеомонитора ПЭВМ, составила 25 минут. Плотность урока с использованием ПЭВМ составила 80 %. Во время урока была проведена физкультурная пауза длительностью 2 минуты.

Урок трудового обучения для мальчиков VI класса в расписании третий и четвертый, проводился в мастерской по обработке металла. Фактическая длительность третьего урока — 44 минуты, четвертого урока — 46 минут. Длительность непрерывной работы составляет 20 минут. Перерыв между уроками составил 10 минут. Общая плотность урока 85 %. На уроке присутствовало 15 человек, 10 учащихся работали в халатах и беретах, 5 — без формы. Помимо уроков трудового обучения учащихся привлекают к общественно-полезному труду — ремонту книг в библиотеке по вторникам и четвергам по 30 мин сразу после последнего урока в школе.

Недельная учебная нагрузка учащихся IV класса составляет 24 часа. Физкультура проводится 3 раза в неделю (понедельник, вторник и среда) первым, третьим и последним уроками соответственно. На уроке присутствовало 20 учащихся. Спортивная одежда и обувь имела у 15 человек. Длительность структурных частей урока: подготовительная часть — 5 минут, основная — 35 минут, заключительная — 5 минут. Частота сердечных сокращений учащегося А в ходе урока: до начала урока — 68 уд/мин, в основной части — 100 уд/мин, после заключительной части — 80 уд/мин. Время возвращения пульса к исходному — 3 минуты. Общая плотность урока — 70 %, моторная плотность — 50 %. Результаты оценки умственной работоспособности по корректурной таблице В. Я. Анфимова: до урока просмотрено 320 знаков (2 ошибки), после урока — 260 знаков (2 ошибки).

Контроль организации и проведения всех форм физического воспитания учащихся осуществляет медицинский работник учреждения общего среднего образования 1 раз в месяц.

Задача 3

Дайте заключение о соответствии учреждения общего среднего образования требованиям технических нормативных актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, составьте акт проверки и предписание по устранению выявленных нарушений.

Проведена тематическая проверка оборудования помещений в учреждении общего среднего образования № 3. В ходе проверки установлено, что учебные помещения для учащихся I классов размещены на 3-м этаже в отдельном блоке и рассчитаны на 2 класса по 24 ученика в каждом. Блок включает учебные помещения (38 м²), комнаты отдыха (36 м²), раздевальную-гардеробную, помещения санитарных узлов, отдельные для мальчиков и девочек, рекреацию (45 м²). В каждом учебном помещении установлена ученическая мебель двух размеров. Парты имеют цветовую маркировку, которая нанесена на боковой стороне столов и стульев в виде горизонтальной полосы длиной 10 мм. Кроме того, в помещениях установлены последними в рядах конторки двух размеров. Высота над полом переднего края столешницы конторки, обращенной к учащемуся, равна 75 см для учащихся ростом 115–130 см и 85 см — ростом 130–145 см. Угол наклона столешницы конторки равен 14°. Вдоль внутренней стены учебного помещения установлены шкафы для хранения учебных принадлежностей.

Комнаты для отдыха оборудованы столами и стульями одного размера, индивидуальными шкафчиками для хранения личных вещей и полотенец. Для организации дневного сна детей имеются индивидуальные кровати длиной 120 см и шириной 60 см. Расстояние между боковыми сторонами кроватей и ширина проходов между рядами кроватей составляет 45 см. В санитарных узлах установлены умывальные раковины на высоте 50 см от пола до борта умывальной раковины, краны на высоте 0,2 м над верхним краем умывальной раковины и расстоянием между соседними кранами раковин в 0,4 м, унитазы в закрывающихся без запора полукабинах, оснащенные накладными сиденьями. Количество санитарных приборов предусмотрено из расчета: 1 унитаз на 20 девочек, 1 умывальник на 60 девочек; 1 унитаз и 1 умывальник на 30 мальчиков, однолотковый писсуар на 70 мальчиков.

В учебной комнате для учащихся II классов занимается 28 учеников в возрасте 7–8 лет. Класс оборудован партами, расположенными в 3 ряда вдоль светонесущей стены (освещение правостороннее). Рабочая поверхность парт имеет желто-коричневое покрытие с выраженным блеском. Расстояние от первого ряда до светонесущей стены — 0,4 м, между рядами — 0,6 м, от последних парт до задней стены — 0,5 м, от внутреннего ряда до стены — 0,6 м, от первых парт крайних рядов до доски — 1,9 м. Доска темно-синего цвета с лотком и высотой подвеса ее нижнего края над полом 95 см. Маркировка парт, стоящих у окон и у внутренней стены, фиолетового цвета, в среднем ряду — желтого цвета. Высота над полом заднего края крышки парт, стоящих у окон, и у внутренней стены составляет 52 см, парт среднего

ряда — 58 см. Дистанция сиденья всех парт отрицательная. За партами у окон и у внутренней стены сидят учащиеся ростом 118–128 см, в среднем ряду — ростом 120–135 см. За партой с высотой сиденья 30 см, дифференцией 22 см, расположенной около светонесущей стены, сидит ученик ростом 132 см, часто болеющий простудными заболеваниями. Дети с нарушениями слуха и зрения сидят в ряду у внутренней стены на четвертой парте. Учащихся, сидящих в первом и третьем рядах, один раз в год меняют местами.

Трудовое обучение организовано отдельно для мальчиков и девочек. Мастерская по обработке металла площадью 66 м² оборудована двухместными верстаками, расположенными в 4 ряда перпендикулярно окнам. Расстояние между верстаками — 1,1 м, между осями тисков — 0,6 м. Верстаки оснащены предохранительной сеткой высотой 55 см. Имеются подставки для ног высотой 5 и 10 см.

Обучение девочек обслуживающим видам труда осуществляется в двух помещениях: для уроков швейного дела и кулинарии. В кабинете для кулинарии установлены электроплита, холодильник, умывальник, выделено место для хранения посуды и разделочных досок, имеются рабочие места и разделочный инвентарь для обработки сырых и готовых пищевых продуктов.

Уроки физической культуры и здоровья проводятся в спортивном зале, расположенном на 2-м этаже здания. При спортивном зале учреждения образования предусмотрены отдельные для мальчиков и девочек раздевалки, оборудованные санитарными узлами с умывальниками. Спортивная и инвентарная для хранения спортивного оборудования и спортивного инвентаря расположены на третьем этаже. Влажная уборка и проветривание зала проводятся 1 раз в день. Спортивные маты очищают от пыли 1 раз в три дня.

Площадь кабинета учебно-вычислительной техники — 60 м², ориентация северо-западная. Оконные проемы оборудованы жалюзи. В кабинете предусмотрено 10 рабочих мест с периметральной расстановкой рабочих мест пользователя и расстоянием между боковыми поверхностями ЖК-видеомониторов — 0,8 м. Поверхность пола ровная, без выбоин, покрыта синтетическим ковровым покрытием. Расстояние от глаз учащихся до экрана видеодисплейного терминала — 0,6 м. Напряженность электростатического поля на рабочих местах — 16 кВ/м. Уровень шума, измеренный на одном из рабочих мест (I категория работ), — 52 дБА. Проветривание помещения осуществляется после каждой смены, влажная уборка проводится 1 раз в день.

Задача 4

Дайте заключение о соответствии учреждения общего среднего образования требованиям технических нормативных актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, составьте акт проверки и предписание по устранению выявленных нарушений.

При комплексной выборочной проверке учреждения общего среднего образования № 4 установлено, что территория школы расположена рядом с крупной транспортной магистралью. Земельный участок функционально разделен на зоны: физкультурно-спортивную и хозяйственную. По периметру вокруг здания на расстоянии 3,2 м от него находится полоса колючих кустарниковых растений. Площадь озеленения участка составляет 25 %. Оборудованы площадка для изучения правил дорожного движения и учебно-опытный участок. Хозяйственная зона располагается со стороны учебных помещений и имеет отдельный въезд с улицы. В вечернее время территория учреждения образования освещается на уровне 20 лк, а физкультурно-спортивные площадки — 30 лк.

Здание школы 4-этажное, рассчитано на 1020 учащихся. Помещения пищеблока находятся на первом этаже здания, сгруппированы в отдельный блок, имеют собственный выход на хозяйственный двор. В обеденном зале предусмотрено 250 посадочных мест. Площадь обеденного зала составляет 0,6 м² на одного учащегося. При входе в обеденный зал имеется 12 умывальников. Обеденный зал оборудован столами на 6 мест и стульями. Расстояние между столами и участком раздачи пищи — 140 см, между рядами столов — 120 см, между столами и стеной — 50 см. Возле посудомоечной установлены столы для сбора грязной посуды, подносов. Столы имеют покрытие, устойчивое к действию моющих средств и средств дезинфекции.

На пищеблоке для разделки пищевых продуктов используются разделочные ножи из керамики и разделочные доски из твердых пород дерева, при внешнем осмотре имеющие щели и зазоры. Все разделочные ножи и доски, кухонная посуда имеет маркировку: «Сельдь» (сельдь), «СР» (сырая рыба), «СМ» (сырое мясо), «СО» (сырые овощи), «ВР» (вареная рыба), «ВМ» (вареное мясо), «КО» (квашеные овощи), «Салат» (салат), «Гастрономия» (гастрономия). Кухонная посуда для приготовления пищи используется в соответствии с маркировкой «Супы», «Вторые блюда». Разделочные ножи и доски, кухонная посуда закреплены за каждым производственным помещением пищеблока. Разделочный инвентарь хранится в специальных металлических кассетах на рабочих местах поваров.

Для организации горячего питания учащихся в учреждении образования используется предварительное накрытие столов. Для предоставления дополнительного питания организована работа школьного буфета. Питание учащихся (6–10 лет, 14–17 лет) организовано по примерным двухнедельным рационам. При анализе рациона организованного питания учащихся I–III классов, посещающих группу продленного дня, выявлено, что на завтрак дети получили запеканку из творога со сметаной (150/20 г), кофейный напиток с молоком сгущенным (200 мл), батон (20 г); на обед — затирку с молоком (250 г), котлеты рубленые из птицы (75 г), пюре картофельное с маслом (100 г), помидоры свежие (30 г), компот из свежих яблок,

витаминизированный аскорбиновой кислотой (200 мл), хлеб (30 г); на полдник — пирожки печеные с повидлом (60 г) и чай с сахаром (185 мл/15 г).

В перечне продукции, реализуемой в буфете учреждения, отсутствуют свежие фрукты, изделия творожные в промышленной (порционной) упаковке, кисломолочные напитки с живыми бактериальными культурами, при этом реализуются чипсы картофельные и снеки. Выдача готовой пищи учащимся осуществляется после снятия пробы поваром пищеблока. Результаты заносятся в бракеражный журнал установленной формы. Поваром ежедневно осуществляется С-витаминизация дневного рациона (напитков) из расчета 60 мг аскорбиновой кислоты на порцию. Анализ питания проводится 1 раз в квартал. Списков детей, нуждающихся в лечебном (диетическом) питании, не представлено.

Работники пищеблока по приходу на работу оставляют верхнюю одежду, головной убор и личные вещи в гардеробной, моют руки с жидким моющим средством. На момент проверки все они имели чистую санитарную одежду и косынки или колпаки. При нарезке овощей, выдаче и порционировании блюд использовались одноразовые перчатки. Смена перчаток производилась после каждого использования. Смена санитарной одежды предусмотрена 1 раз в 2 дня. Санитарная одежда и личная одежда работников пищеблока хранится отдельно.

На момент осмотра все работники пищеблока внесли данные о состоянии своего здоровья в специальный журнал «Здоровье». Журнал ведется регулярно. Медицинский работник контролирует организацию питания учащихся и ведение журнала «Здоровье» 1 раз в неделю.

Задача 5

Дайте заключение о соответствии учреждения общего среднего образования требованиям технических нормативных актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, составьте акт проверки и предписание по устранению выявленных нарушений.

При проведении комплексной выборочной проверки учреждения общего среднего образования № 5 установлено, что земельный участок расположен внутриквартально, функционально разделен на зоны: физкультурно-спортивную, отдыха и хозяйственную. По периметру вокруг здания на расстоянии 8,2 м находится полоса деревьев. Площадь озеленения участка составляет 60 %. В зоне отдыха выделены игровая площадка для учащихся I классов, площадка для отдыха учащихся V–IX классов и площадка для изучения правил дорожного движения. На игровой площадке установлено спортивное оборудование. Хозяйственная зона располагается со стороны пищеблока, имеет отдельный въезд с улицы. В вечернее время территория учреждения образования не освещается.

Здание школы 4-этажное. Помещения медицинского назначения размещены на 1-м этаже и представлены медицинским, процедурным и стома-

тологическим кабинетами. В день обследования температура воздуха в кабинете врача составила $+25^{\circ}\text{C}$, относительная влажность — 68 %, искусственная освещенность лампами накаливания на рабочей поверхности стола — 170 лк.

Учебные помещения для учащихся I классов размещены на первом этаже в отдельном блоке на 4 класса, в котором занимается 100 детей. Блок включает учебные помещения площадью $1,7\text{ м}^2$ на одного учащегося, комнаты отдыха площадью $1,6\text{ м}^2$ на одного учащегося, раздевальную-гардеробную, помещения санитарных узлов (раздельные для мальчиков и девочек) и рекреацию площадью 55 м^2 .

Учебные помещения для учащихся III класса расположены на 3-м этаже. Каждый класс имеет длину 8 м, глубину 6 м и вход со стороны задних парт. В классе 3 окна западной ориентации. Расстояние от пола до потолка — 2,8 м. На подоконниках размещены кашпо с комнатными растениями высотой 25–35 см. На момент обследования КЕО — 1,4 %. Окна моют снаружи 1 раз в полгода, изнутри — 1 раз в квартал. Искусственное освещение осуществляется лампами накаливания. Освещенность на рабочей поверхности парт при их использовании составляет 170 лк. Электросветильники очищают 2 раз в год. На наружной стене класса на высоте 1,75 м от пола закреплен бытовой термометр. В день обследования температура воздуха в классе — $+24^{\circ}\text{C}$, относительная влажность — 75 %, скорость движения воздуха — 0,01 м/с, кратность воздухообмена — 2 раза/ч, содержание CO_2 — 0,18 %.

Уроки по химии и биологии для учащихся средних и старших классов проводятся в лаборатории площадью 60 м^2 при максимальной наполняемости классов 30 человек. Рядом с лабораторией размещается лаборантская площадью 15 м^2 , проточная горячая и холодная вода в которой не предусмотрены. Уроки по физике и астрономии учащихся средних и старших классов также проводятся в лаборатории площадью 56 м^2 . Рядом с лабораторией размещается лаборантская площадью 18 м^2 , проточная горячая и холодная вода в которой проведена. Искусственное освещение в лабораториях осуществляется люминесцентными лампами. Освещенность на рабочей поверхности составляет 380 лк.

Трудовое обучение организовано отдельно для мальчиков и девочек. Обучение девочек обслуживающим видам труда осуществляется в одном помещении. Кабинет для обучения швейному делу и кулинарии расположен на втором этаже, его площадь — 66 м^2 . Зона для занятий кулинарией отгорожена шкафами. Температура воздуха в помещении — $+17^{\circ}\text{C}$, относительная влажность — 70 %, искусственная освещенность люминесцентными лампами — 300 лк, КЕО — 1,3 %.

Обучение мальчиков организовано в двух мастерских: слесарной и столярной. Площадь помещения слесарной мастерской 70 м^2 . При мастерской имеется инструментальная (15 м^2) и склад готовой продукции (20 м^2). В день обследования температура воздуха в слесарной мастерской составила

+20 °С, относительная влажность — 63 %, скорость движения воздуха — 0,1 м/с, воздухообмен — 19 м³/ч на 1 человека, содержание СО₂ — 0,2 %, искусственная освещенность люминесцентными лампами на рабочей поверхности верстаков — 300 лк.

Уроки физической культуры и здоровья проводятся в спортивном зале школы. На момент обследования температура воздуха в зале — +16 °С, относительная влажность — 55 %, скорость движения воздуха — 1 м/с, содержание СО₂ — 0,1 %. Естественное освещение зала — боковое левостороннее, КЕО — 1,4 %, уровень искусственной освещенности на полу (люминесцентные лампы) — 200 лк.

Уроки информатики осуществляются в кабинете учебно-вычислительной техники. Площадь кабинета — 74 м², ориентация северная. Оконные проемы оборудованы внешними козырьками, на окнах занавеси отсутствуют. Пол ровный, без выбоин, покрыт синтетическим ковровым покрытием. На момент обследования световой коэффициент — 1:5, КЕО — 1,5 %. Искусственное освещение — общее люминесцентное. Уровни освещенности на клавиатуре и поверхности стола — 400 лк, на экране дисплея — 200 лк. Температура воздуха — +20 °С, относительная влажность — 69 %, скорость движения воздуха — 0,2 м/с. Уровень шума — 70 дБА. Напряженность электромагнитного поля на рабочих местах по электрической составляющей в диапазоне частот 5–2000 Гц — 12 В/м, напряженность электростатического поля — 14 кВ/м. Уровень шума, замеренный на одном из рабочих мест (I категория работ), — 58 дБА.

Задача 6

Дайте заключение о соответствии учреждения общего среднего образования требованиям технических нормативных актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, составьте акт проверки и предписание по устранению выявленных нарушений.

Проведена проверка организации образовательного процесса в учреждении общего среднего образования № 6. Учебные помещения для учащихся I классов размещены на 2-м этаже в отдельном блоке на 3 класса. Блок включает: учебные помещения площадью 56 м², комнаты отдыха площадью 48 м² и рекреацию площадью 35 м². В I классе занимается 24 ученика в возрасте 6–7 лет.

Расписание уроков 3 «А» класса:

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
Русский язык	Белорусский язык	Русский язык	Русская литература	Белорусский язык
Русская литература	Белорусская литература	Русская литература	Русский язык	Физическая культура и здоровье

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
Математика	Математика	Математика	Английский язык	Физическая культура и здоровье
Изобразительное искусство	Английский язык	Физическая культура и здоровье	Трудовое обучение	Математика
Физическая культура и здоровье	—	Английский язык	Человек и мир	Музыка

Расписание звонков: 9:00–9:45, 9:55–10:40, 11:00–11:45, 11:55–12:40, 12:50–13:35.

В день обследования (вторник) начало уроков в I классе в 8:00, 1-м уроком проводилась математика, 2-м — изобразительное искусство, 3-м — русское литературное чтение, 4-м — музыка. Продолжительность урока составила 35 минут. Перерывы после 1-го и 3-го уроков — 10 минут, после 2-го урока большая перемена длительностью 20 минут. Хронометраж урока русского чтения показал: первые 5 минут урока — повторение пройденного материала, затем 10 мин — объяснение нового материала, после чего 5 минут — ответы на вопросы учителя с места, 10 минут — выполнение тестовых заданий в рабочих тетрадях по новому материалу и 5 минут — объяснение домашнего задания. Во время урока учитель периодически контролировал посадку учащихся. Общая плотность урока — 80 %. На 20-й минуте урока проведена физкультминутка длительностью 1 минута, состоящая из 3 упражнений с их 4-кратным повторением. На 30-й минуте урока шестеро детей переговаривались между собой, пятеро постоянно уточняли задание. Проведение дозированной работы с использованием корректурных таблиц В. Я. Анфимова выявило значительное утомление у 8 учащихся в конце урока. Проведено выборочное взвешивание комплекта учебников с письменными принадлежностями, масса которых колебалась от 1 кг 650 г до 1 кг 810 г.

Трудовое обучение мальчиков и девочек раздельное. Урок трудового обучения в столярной мастерской в VII классе в расписании четвертый и пятый. Фактическая длительность четвертого урока — 45 минут, пятого урока — 45 минут. Непрерывная продолжительность трудовых операций по обработке древесины составила 17 минут. Общая плотность урока — 65 %. На уроке присутствовало 14 учащихся, 11 из них работали в халатах и беретах, трое — без формы. После урока организованы занятия общественно-полезным трудом — 50 минут уборки территории школы.

На уроке информатики в VIII классе продолжительность непрерывного занятия, связанного с фиксацией взгляда непосредственно на экране видеомонитора ПЭВМ, составила 27 минут. Общая плотность урока с использованием ПЭВМ — 78 %. Во время данного урока была проведена физкультурная пауза длительностью 2 минуты.

Недельная учебная нагрузка учащихся III класса составляет 20 часов, из них на физическую культуру и здоровье отводится 3 часа (второй и третий урок в понедельник и последний урок в пятницу). Физкультура проводится раздельно для мальчиков и девочек. На уроке присутствовало 15 человек, имеющих спортивную одежду и обувь. Длительность структурных частей урока выглядела следующим образом: подготовительная часть — 6 минут, основная — 37 минут, заключительная — 2 минуты. Частота сердечных сокращений учащегося А в ходе урока: до урока — 78 уд/мин, в основной части — 150 уд/мин, заключительной части — 140 уд/мин. Время возвращения пульса к исходной величине — 5 минут. Учащийся по состоянию здоровья отнесен к подготовительной группе. Общая плотность урока — 90 %, моторная плотность — 75 %. Результаты оценки умственной работоспособности по корректурной таблице В. Я. Анфимова: до урока просмотрено 300 знаков (ошибок нет), после урока — 200 знаков (2 ошибки).

Контроль организации и проведения всех форм физического воспитания учащихся осуществляет 1 раз в месяц медицинский работник совместно с руководителем учреждения общего среднего образования.

Задача 7

Дайте заключение о соответствии учреждения общего среднего образования требованиям технических нормативных актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, составьте акт проверки и предписание по устранению выявленных нарушений.

Проведена тематическая проверка оборудования помещений учреждения общего среднего образования № 7. В ходе проверки установлено, что учебные помещения для учащихся I классов размещены на 2-м этаже в отдельном блоке на 2 класса из расчета на 52 ученика. Блок включает: учебные помещения площадью 1,9 м² на одного учащегося, комнаты отдыха площадью 1,7 м² на одного учащегося, раздевальную-гардеробную, помещения санитарных узлов (раздельные для мальчиков и девочек) и рекреацию площадью 48 м².

В каждом учебном помещении установлена ученическая мебель двух размеров. Парты имеют цветовую маркировку на боковой стороне в виде круга диаметром 10 мм. В классах у внутренней стены также установлены в ряд конторки одного размера. Высота над полом переднего края столешницы конторки, обращенной к учащемуся, равна 85 см для учащихся ростом 115–130 см. Угол наклона столешницы конторки равен 18°. Вдоль задней стены учебного помещения располагаются шкафы для хранения учебных принадлежностей.

Комнаты для отдыха оборудованы столами и стульями одного размера, индивидуальными шкафчиками для хранения личных вещей и полотенец. Для организации дневного сна имеются индивидуальные кровати длиной

140 см и шириной 60 см. Расстояние между боковыми сторонами кроватей и ширина проходов между рядами кроватей составляет 50 см.

В санитарных узлах установлены умывальные раковины на высоте 55 см от пола до борта умывальной раковины, краны — на высоте 0,22 м над верхним краем умывальной раковины и на расстоянии между кранами соседних раковин 0,4 м, унитазы в закрывающихся без запора полукабинах, оснащенные накладными сиденьями. Количество санитарных приборов предусмотрено из расчета: 1 унитаз на 30 девочек, 1 умывальник на 50 девочек, 1 унитаз и 1 умывальник на 40 мальчиков, однолотковый писсуар на 60 мальчиков.

Учебное помещение для учащихся III классов расположено на 1-м этаже. В классе занимается 26 учеников 8–9 лет. Класс оборудован партами, расположенными в 3 ряда вдоль светонесущей стены (освещение правостороннее). Рабочая поверхность парт имеет матовое светло-коричневое покрытие. Маркировка 10 парт выполнена фиолетовым цветом, 3 — желтым. Рост 12 учащихся — 123–130 см, 14 детей — 133–142 см. Расстояние от светонесущей стены до первого ряда парт — 0,3 м, между рядами — 0,5 м, от внутренней стены до парт — 0,7 м, от первой парты центрального ряда до доски — 1,5 м. Доска — темно-голубого цвета с лотком для меловой пыли, высотой подвеса ее нижнего края 90 см.

За партой, имеющей дифференцию 22 см, глубину сидения 27 см, высоту сидения 30 см, сидит ученик, длина бедра которого составляет 30 см, голени со стопой — 28 см, расстояние от плоскости сидения до локтя его опущенной руки — 15 см. В третьем ряду у внутренней стены за 5-й партой, маркированной желтым цветом, сидит ученик ростом 129 см с пониженной остротой зрения, плохо поддающейся коррекции. Учащихся, сидящих в первом и третьем рядах, один раз в год меняют местами.

Трудовое обучение проводится отдельно для мальчиков и девочек. Обучение девочек обслуживающим видам труда осуществляется в двух обособленных помещениях: для занятий швейным делом и кулинарией. Кабинет для занятий швейным делом ориентирован на юго-восток, оборудован специальными столами для построения выкроек и раскроя, швейными машинами, манекеном и гладильной доской. Столы со швейными машинами расставлены вдоль окон в 2 ряда, свет на лапку машины падает слева.

Обучение мальчиков осуществляется в двух мастерских: слесарной и столярной. В день проверки трудовое обучение у мальчиков проводилось в мастерской по обработке металла площадью 76 м². Мастерская оборудована двухместными верстаками, расположенными в два ряда перпендикулярно окнам. Расстояние между верстаками — 1,1 м, между осями тисков — 1 м. Верстаки оснащены предохранительной сеткой высотой 69 см. Имеются подставки для ног высотой 5, 10, 15 см.

Уроки физической культуры и здоровья проводятся в спортивном зале, расположенном на 1-м этаже здания. При спортивном зале предусмотрены

раздельные для мальчиков и девочек раздевалные, оборудованные душевыми и санитарными узлами с умывальниками. Количество душевых сеток в душевых предусмотрено из расчета 5 на 25 мест в раздевальной. Рядом со спортивным залом расположены снарядная и инвентарная для хранения спортивного оборудования и спортивного инвентаря. Влажную уборку зала проводят 1 раз в неделю. Спортивные маты очищают от пыли 1 раз в 10 дней. Переносной спортивный инвентарь протирают влажной ветошью 1 раз в неделю.

Площадь кабинета учебно-вычислительной техники — 66 м², ориентация юго-западная. Оконные проемы оборудованы внешними козырьками, на окнах занавеси, подвешенные в складку. В кабинете 15 рабочих мест пользователя, оборудованных ЖК-мониторами. Компьютерные столы расставлены в 3 ряда. Расстояние между видеомониторами одного ряда — 1,5 м, между боковыми поверхностями видеомониторов смежных рядов — 1 м. Расстояние от глаз учащихся до экрана видеодисплейного терминала — 0,4 м. Напряженность электростатического поля на рабочих местах составляет 20 кВ/м. Уровень шума, замеренный на одном из рабочих мест (I категория работ), — 62 дБА. Температура воздуха — +19 °С, относительная влажность — 56 %, скорость движения воздуха — 0,01 м/с. Аэроионный состав воздушной среды в кабинете никогда не измерялся. Влажная уборка кабинета (согласно графику) осуществляется 1 раз в 2 дня.

Задача 8

Дайте заключение о соответствии учреждения общего среднего образования требованиям технических нормативных актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, составьте акт проверки и предписание по устранению выявленных нарушений.

При проведении комплексной выборочной проверки учреждения общего среднего образования № 8 установлено, что земельный участок расположен внутриквартально, рядом с плодовым садом, имеет следующие функциональные зоны: физкультурно-спортивную, отдыха и хозяйственную. По периметру вокруг здания на расстоянии 4,5 м от него находится полоса колючих кустарниковых растений. Площадь озеленения участка составляет 30 %. В зоне отдыха выделены игровая площадка для учащихся I классов и площадка для изучения правил дорожного движения. На игровой площадке установлено спортивное оборудование. Хозяйственная зона располагается со стороны пищеблока и не имеет отдельного въезда с улицы. В вечернее время территория учреждения не освещается. Через территорию учреждения образования проходят инженерные коммуникации для санитарно-технического благоустройства близлежащих жилых домов.

Здание школы 3-этажное, рассчитано на 720 учащихся. Помещения пищеблока находятся на 1-м этаже здания, сгруппированы в отдельный блок, имеют собственный выход на хозяйственный двор. В обеденном зале

предусмотрено 150 посадочных мест, в том числе выделены отдельные места для учащихся I классов. Площадь обеденного зала составляет 0,56 м² на одного учащегося. При входе в обеденный зал установлено 6 умывальников. Обеденный зал оборудован столами на 4 места и табуретами. Расстояние от столов до участка раздачи пищи — 160 см, между рядами столов — 110 см, между столами и стеной — 30 см. Возле посудомоечной установлены столы для сбора грязной посуды, подносов. Столы имеют покрытие, устойчивое к воздействию моющих средств и средств дезинфекции.

Для разделки пищевых продуктов используются разделочные ножи из керамики и разделочные доски из твердых пород дерева, при внешнем осмотре имеют гладкую поверхность, без щелей и зазоров. Разделочный инвентарь и кухонная посуда промаркированы следующим образом: «СР» (сырая рыба), «СМ» (сырое мясо), «СО» (сырые овощи), «ВР» (вареная рыба), «ВМ» (вареное мясо), «Салат» (салат), «Гастрономия» (гастрономия). Разделочные ножи и доски, кухонная посуда закреплены за каждым производственным помещением пищеблока и используются в соответствии с маркировкой. Разделочный инвентарь хранится в специальных металлических кассетах на рабочих местах поваров.

Организация горячего питания учащихся осуществляется в форме предварительного заказа блюд по меню завтрашнего дня для учащихся V–XI классов и предварительного накрытия столов для учащихся начальной школы. Питание организовано на основе примерных двухнедельных рационов дифференцированно по возрасту детей (6–10 лет и 11–13 лет). В день обследования рацион питания учащихся I–IV классов, посещающих группу продленного дня, включал: завтрак — каша вязкая гречневая (150 г), шницель «Пикантный» (70 г), огурец свежий (30 г), чай с сахаром и лимоном (185/15/7 г), хлеб (30 г); обед — рассольник «Ленинградский» со сметаной (200/5 г), рыба жареная (50 г), пюре картофельное (100 г), компот из кураги с витамином С (200 мл), хлеб (30 г); полдник — булочка «Домашняя» (75 г) и кисель ягодный (200 мл).

Выдача готовой пищи учащимся осуществляется после снятия пробы членами бракеражной комиссии. Результаты заносятся в бракеражный журнал установленной формы. Поваром ежедневно осуществляется С-витаминизация дневного рациона (напитков) из расчета 70 мг аскорбиновой кислоты на порцию. Анализ питания проводится 1 раз в 2 месяца руководителем учреждения образования. На пищеблоке и у медицинской сестры имеются списки детей, нуждающихся в диетическом питании.

Предусмотрена возможность дополнительного питания учащихся в условиях школьного буфета. В перечне продукции, реализуемой в буфете учреждения, есть некалиброванные свежие фрукты, изделия творожные в промышленной (порционной) упаковке по 250 г, кисломолочные напитки с живыми бактериальными культурами в упаковке по 350 г.

Работники пищеблока по приходу на работу оставляют верхнюю одежду, головной убор и личные вещи в гардеробной, моют руки с туалетным мылом. На момент проверки все работники пищеблока имеют чистую санитарную одежду, косынки или колпаки. При нарезке овощей, выдаче и порционировании блюд не все работники использовали одноразовые перчатки. Смена перчаток осуществляется после каждого использования, санитарной одежды — 1 раз в день. Санитарная одежда и личная одежда работников пищеблока хранится в одном шкафу. На момент осмотра все работники пищеблока внесли данные о состоянии своего здоровья в специальный журнал «Здоровье», который заполняется 1 раз в неделю. Медицинский работник контролирует организацию питания учащихся и ведение журнала «Здоровье» 1 раз в 2 недели.

Задача 9

Дайте заключение о соответствии учреждения общего среднего образования требованиям технических нормативных актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, составьте акт проверки и предписание по устранению выявленных нарушений.

При тематической проверке условий организации образовательного процесса в учреждении общего среднего образования № 9 установлено, что земельный участок расположен внутриквартально, функционально разделен на физкультурно-спортивную и хозяйственную зоны, также имеется площадка для организации образовательного процесса по географии и для изучения правил дорожного движения. По периметру вокруг здания на расстоянии 9 м от него находится полоса деревьев. Площадь озеленения участка составляет 50 %. Физкультурно-спортивная зона располагается со стороны учебных помещений. В вечернее время все зоны территории учреждения образования освещены на уровне 20 лк.

Здание школы 3-этажное. Помещения медицинского назначения размещены на 1-м этаже и представлены медицинским и процедурным кабинетами. В день обследования температура воздуха в кабинете врача составила +19 °С, относительная влажность — 58 %, искусственная освещенность люминесцентными лампами на рабочей поверхности стола — 260 лк.

Учебные помещения для учащихся I классов размещены на первом этаже в отдельном блоке на 2 класса по 23 ученика в каждом. Блок включает: учебные помещения площадью 42 м² каждое, комнаты отдыха площадью 40 м² каждое, раздевальную-гардеробную, помещения санитарных узлов (раздельные для мальчиков и девочек) и рекреацию площадью 40 м².

Учебные помещения для учащихся II классов расположены на 2-м этаже. Каждый класс длиной 8 м, глубиной 6,5 м, высотой 2,9 м. В классе 3 окна с юго-восточной ориентацией, оборудованы шторами светло-голубого цвета, КЕО — 1 %. Окна моют снаружи 2 раза в год, изнутри — 4 раза в год. Искусственное освещение осуществляется люминесцентными лампами.

Лампы очищают 1 раз в 6 месяцев. Уровень искусственной освещенности на рабочей поверхности парт — 320 лк. Около доски, на высоте 1,7 м от пола, закреплен бытовой термометр. В день обследования температура воздуха в классе — +18 °С, относительная влажность — 58 %, скорость движения воздуха — 0,15 м/с, воздухообмен — 14 м³/ч на 1 человека, содержание СО₂ — 0,3 %.

Уроки по физике и астрономии учащихся средних и старших классов проводятся в одной лаборатории площадью 60 м² при наполняемости классов 30 человек и числе параллелей классов 3. В смежном помещении расположена лаборантская площадью 18 м², оборудованная проточной холодной водой. Искусственное освещение в лаборатории осуществляется лампами накаливания. Уровень искусственной освещенности на рабочей поверхности стола — 200 лк.

Трудовое обучение организовано отдельно для мальчиков и девочек. Обучение обслуживающим видам труда (швейное дело и кулинария) проходит в одном помещении. Кабинет расположен на третьем этаже, его площадь 66 м². Температура воздуха в помещении на момент обследования — +17 °С, относительная влажность — 72 %, КЕО — 1,1 %, искусственная освещенность люминесцентными лампами — 300 лк.

Обучение мальчиков осуществляется в разных мастерских: слесарной и столярной. Помещение столярной мастерской площадью 70 м². При мастерской предусмотрены инструментальная (14 м²) и склад готовой продукции (20 м²). В день проверки измерялись: температура воздуха в столярной мастерской — +21 °С, относительная влажность — 70 %, скорость движения воздуха — 0,1 м/с, воздухообмен — 19 м³/ч на 1 человека, содержание СО₂ — 0,2 %, искусственная освещенность люминесцентными лампами на рабочей поверхности — 450 лк.

Уроки физической культуры и здоровья проводятся в спортивном зале. На момент проверки температура воздуха в зале — +20 °С, относительная влажность — 75 %, скорость движения воздуха — 0,1 м/с, содержание СО₂ — 0,2 %. Естественное освещение зала — боковое левостороннее, КЕО — 1,2 %, уровень искусственной освещенности на полу (лампы накаливания) — 100 лк.

Уроки по информатике проводятся в кабинете учебно-вычислительной техники площадью 60 м² с ориентацией на север. Оконные проемы ничем не затенены. Пол ровный, без выбоин, покрыт синтетическим ковровым покрытием. Световой коэффициент — 1:6, КЕО — 0,95 %. Искусственное освещение — люминесцентное с уровнем освещенности на клавиатуре и поверхности стола — 500 лк, на экране дисплея — 250 лк. Расстояние от глаз учащихся до экрана видеодисплейного терминала — 0,5 м. Температура воздуха — +17 °С, относительная влажность — 70 %, скорость движения воздуха — 0,2 м/с, напряженность электростатического поля — 17 кВ/м, уровень шума, замеренный на одном из рабочих мест (I категория работ), — 65 дБА.

Задача 10

Дайте заключение о соответствии учреждения общего среднего образования требованиям технических нормативных актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, составьте акт проверки и предписание по устранению выявленных нарушений.

При тематической проверке организации образовательного процесса в учреждении общего среднего образования № 10 установлено, что учебные помещения для первоклассников размещены на 1-м этаже в отдельном блоке на 2 класса, в которых занимается 54 ученика. Блок включает: учебные помещения и комнаты отдыха, каждые — по 1,6 м² на одного ученика, раздевальную-гардеробную, помещения санитарных узлов (раздельные для мальчиков и девочек) и рекреацию площадью 45 м².

Расписание занятий 1 «В» класса:

Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
Трудовое обучение	Белорусская литература	Физическая культура и здоровье	Русская литература	Русский язык
Русский язык	Белорусский язык	Музыка	Математика	Изобразительное искусство
Человек и мир	Математика	Математика	Белорусский язык	Математика
Физическая культура и здоровье	Русская литература	Русский язык	Белорусская литература	Физическая культура и здоровье

Расписание звонков: 8:30–9:05, 9:15–9:50, 10:08–10:43, 10:53–11:28, 11:40–12:15.

Хронометраж урока математики показал: первые 8 минут урока — повторение пройденного материала с выборочным опросом учащихся, затем 12 минут — объяснение нового материала, 7 минут — выполнение письменного задания, 5 минут — ответы на вопросы учителя с места (устный счет), последние 3 минуты — объяснение домашнего задания. Общая плотность урока составила 90 %. На 25-й минуте урока проведена физкультминутка длительностью 1 минута, состоящая из 4 упражнений с 2-кратным повтором каждого. На 30-й минуте урока четверо детей переговаривались между собой, двое занимались своими делами и не слушали учителя. Проведение дозированной работы с использованием корректурных таблиц В. Я. Анфимова выявило значительное утомление у 9 учащихся в конце урока. Во время урока систематически контролировалась посадка учащихся. Проведено выборочное взвешивание комплекта учебников с письменными принадлежностями, масса которых колебалась от 1,5 кг до 1,6 кг.

Недельная учебная нагрузка учащихся VII класса составляет 30 часов, из них по учебному предмету «Физическая культура и здоровье» — 3 часа, который проводится 3 раза в неделю последним уроком. На уроке присут-

ствовало 28 учащихся. Спортивная одежда имела у 18, спортивная обувь — у 20 учащихся. Длительность структурных частей урока: подготовительная — 7 минут, основная — 36 минут, заключительная — 2 минуты. Частота сердечных сокращений учащегося А в ходе урока составила: до урока — 72 уд/мин, в основной части — 130 уд/мин, в заключительной части — 100 уд/мин. Время возвращения пульса к исходной величине составило 3 минуты. Общая плотность урока — 85 %, моторная — 65 %. Оценка общей умственной работоспособности учащегося А по корректурной таблице В. Я. Анфимова: до урока просмотрено 200 знаков (1 ошибка), после урока — 280 знаков (ошибок нет). Контроль организации уроков физической культуры и здоровья осуществляется медицинским работником учреждения образования 1 раз в 3 месяца.

В день проверки урок трудового обучения в VIII классе в расписании — пятый и шестой. Фактическая длительность 5-го урока — 45 минут, шестого урока — 43 минуты. Продолжительность непрерывной работы составила 25 минут. Перерыв между уроками — 5 минут. Общая плотность урока — 75 %. На уроке присутствовало 13 учащихся, 10 из них работали в халатах и беретах, трое — в школьной форме. Сразу после урока организованы занятия общественно-полезным трудом: ремонт школьной мебели в течение 1,5 ч.

На уроке информатики в IX классе продолжительность непрерывного занятия, связанного с фиксацией взгляда непосредственно на экране видеомонитора ПЭВМ, составила 28 минут. Плотность урока с использованием ПЭВМ — 75 %. Во время урока была проведена физкультминутка длительностью 45 секунд.

Задача 11

Дайте заключение о соответствии учреждения общего среднего образования требованиям технических нормативных актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, составьте акт проверки и предписание по устранению выявленных нарушений.

При тематической проверке состояния оборудования учреждения общего среднего образования № 11 установлено, что учебные помещения первоклассников размещены на 3-м этаже в отдельном блоке на 3 класса. Блок включает: учебные помещения — по 46 м² каждое, комнаты отдыха — по 40 м² каждая и раздевальную-гардеробную. В каждом учебном помещении установлена ученическая мебель трех размеров. Парты имеют цветовую и цифровую маркировку на боковой стороне в виде горизонтальной полосы размером 12 мм. Кроме того, в классах последними в рядах установлены конторки трех размеров. Высота над полом переднего края столешницы конторки, обращенной к учащемуся, равна 75 см для учащихся ростом 115–130 см, 85 см — ростом 130–145 см, 90 см — ростом 145–160 см. Угол наклона столешницы конторки — 15°. Вдоль внутренней стены учебного

помещения установлены шкафы для хранения учебных принадлежностей. Комнаты для отдыха оборудованы столами и стульями двух размеров, индивидуальными шкафчиками для хранения личных вещей и полотенец, шкафами для хранения учебных принадлежностей. Для организации дневного сна предусмотрены пристенные двухъярусные кровати-трансформеры с высотой ограждения второго яруса 20 см. Первоклассники посещают общие с другими учащимися школы санитарные узлы. Умывальные раковины в них установлены на высоте 70 см от пола до борта умывальной раковины, краны — на высоте 0,25 м над верхним краем умывальной раковины. Расстояние между кранами соседних раковин составляет 0,8 м. Унитазы в санитарных узлах установлены в закрывающихся без запора полукабинах и оснащены накладными сиденьями. Количество санитарных приборов предусмотрено: из расчета 1 унитаз на 20 девочек, 1 умывальник на 70 девочек, 1 унитаз и 1 умывальник на 40 мальчиков, однолотковый писсуар на 70 мальчиков.

Учебные помещения для II классов размещены на 1-м этаже. В классе занимается 25 детей семилетнего возраста, рост детей — 110–135 см. Класс оборудован партами, расположенными в 3 ряда вдоль светонесущей стены (освещение левостороннее). Все парты имеют маркировку фиолетового цвета. Рабочая поверхность парт темно-зеленого цвета с незначительным блеском. Высота над полом заднего края крышки парт, расположенных у окон и у внутренней стены, — 52 см, в среднем ряду — 58 см. За партами у окон и у внутренней стены сидят школьники ростом 115–130 см, а в среднем ряду — 130–145 см. Расстояние от парт до светонесущей стены — 0,2 м, между рядами — 1,2 м, от 3-го ряда до внутренней стены — 0,3 м, от первых парт до доски — 1,5 м, от последних парт до задней стены — 0,3 м. Классная доска черного цвета, имеет лоток для задержания меловой пыли и хранения мела. Высота подвеса ее нижнего края от пола составляет 80 см. Дистанция сиденья всех парт отрицательная. Дети, часто болеющие ангиной и воспалением верхних дыхательных путей, сидят в среднем ряду.

Трудовое обучение проводится отдельно для мальчиков и девочек. Обучение девочек обслуживающим видам труда (швейному делу и кулинарии) осуществляется в одном помещении. Помещение оборудовано столами, швейными машинами, манекеном, зеркалом, электроплитой, холодильником, двумя моечными ваннами и умывальником. Столы расставлены в два ряда. Швейные машины стоят вдоль окон в один ряд, свет на лапку машины падает спереди.

Обучение мальчиков организовано в отдельных мастерских: слесарной и столярной. Мастерская по обработке древесины имеет площадь 72 м². При мастерской имеется инструментальная (16 м²) и склад готовой продукции (20 м²). Мастерская оборудована верстаками, расположенными в два ряда параллельно окнам, расстояние между верстаками — 75 см. Имеются подставки для ног высотой 10 см.

Уроки физической культуры и здоровья проводятся в спортивном зале, расположенном на 3-м этаже здания. При спортивном зале предусмотрены отдельные для мальчиков и девочек раздевалки, санитарные узлы с умывальниками. Спортивная и инвентарная для хранения спортивного оборудования и спортивного инвентаря расположены на первом этаже. Влажная уборка зала проводится 1 раз в два дня. Переносной спортивный инвентарь протирают сухой ветошью 1 раз в неделю.

Площадь кабинета учебно-вычислительной техники — 54 м², ориентация западная. На оконные проемы установлены жалюзи. Пол ровный, без выбоин, покрыт синтетическим ковровым покрытием. В кабинете 12 компьютеров с ЖК-мониторами и периметральным расположением рабочих мест. Расстояние между боковыми поверхностями видеомониторов — 0,7 м. Столы ученические двухместные. На момент обследования за компьютерами занималось 13 учащихся. Расстояние от глаз учащихся до экрана видеодисплейного терминала составляет 0,6 м. Напряженность электромагнитного поля на рабочих местах по электрической составляющей в диапазоне частот 5–2000 Гц — 18 В/м, напряженность электростатического поля — 12 кВ/м. Уровень шума, замеренный на одном из рабочих мест (I категория работ), — 55 дБА. Влажную уборку и проветривание помещения осуществляют 1 раз в день.

Задача 12

Дайте заключение о соответствии учреждения общего среднего образования требованиям технических нормативных актов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, составьте акт проверки и предписание по устранению выявленных нарушений.

При тематической проверке условий организации образовательного процесса и питания в учреждении общего среднего образования № 12 установлено, что земельный участок расположен внутриквартально, функционально разделен на следующие зоны: физкультурно-спортивную, отдыха и хозяйственную. По периметру вокруг здания на расстоянии 9 м от него находится полоса деревьев. Площадь озеленения участка — 50 %. В зоне отдыха выделены игровая площадка для учащихся I классов и площадка для подвижных игр учащихся I–IV классов. На всех площадках установлено спортивное оборудование. Хозяйственная зона располагается со стороны пищеблока и не имеет отдельного въезда с улицы. В вечернее время вся территория учреждения образования освещается на уровне 20 лк.

Здание школы 2-этажное, рассчитано на 560 учащихся.

Помещения пищеблока находятся на 1-м этаже здания, сгруппированы в отдельный блок, имеют собственный выход на хозяйственный двор. В обеденном зале предусмотрено 180 посадочных мест без разграничения по возрастным группам учащихся. Площадь обеденного зала составляет 0,62 м² на одного учащегося. При входе в обеденный зал имеется 10 умывальников.

Обеденный зал оборудован столами на 10 мест и стульями. Расстояние между столами и участком раздачи пищи — 130 см; между рядами столов — 90 см; между столами и стеной — 60 см. Возле посудомоечной установлены столы для сбора грязной посуды, подносов. Столы имеют покрытие, устойчивое к действию моющих средств и средств дезинфекции.

Для разделки пищевых продуктов на пищеблоке предусмотрены разделочные ножи из нержавеющей стали и разделочные доски из твердых пород дерева, при внешнем осмотре щелей, зазоров и заусенец не выявлено. Разделочные ножи и доски, кухонная посуда промаркированы следующим образом: «Сельдь» (сельдь), «СР» (сырая рыба), «СМ» (сырое мясо), «СО» (сырые овощи), «ВР» (вареная рыба), «ВМ» (вареное мясо), «КО» (квашенные овощи), «Салат» (салат), «Х» (хлеб), «Гастрономия» (гастрономия). Они используются в соответствии с маркировкой, при этом являются общими для всех производственных помещений пищеблока. Разделочный инвентарь хранится в специальных пластмассовых кассетах на рабочих местах поваров.

Горячее питание учащихся организуется в форме предварительного накрытия столов, а также с элементами шведского стола. Для предоставления дополнительного питания организована работа школьного буфета. Горячее питание организовано по примерным двухнедельным рационам дифференцированно по возрасту (6–10 лет, 11–13 лет, 14–17 лет). Рацион питания учащихся I–IV классов, посещающих группу продленного дня, в день проверки: завтрак — омлет с колбасой (130 г), чай с сахаром (185/15 г), бутерброд с сыром (20/20 г), хлеб (30 г); обед — борщ со сметаной (250/5 г), колбаски по-случки (65 г), макароны отварные (100 г), морская капуста (30 г), напиток из клюквы с витамином С (200 мл), хлеб (30 г); полдник — сырок глазированный (50 г) и чай с сахаром (185/15 г).

Выдача готовой пищи учащимся осуществляется после снятия пробы дежурным по пищеблоку педагогом. Результаты заносятся в бракеражный журнал установленной формы. Медицинский работник школы ежедневно осуществляет С-витаминизацию дневного рациона (напитков или компота) из расчета 50 мг аскорбиновой кислоты на порцию. Анализ питания проводится 1 раз в месяц. Списки детей, нуждающихся в диетическом питании, имеются у медицинского работника, но отсутствуют в пищеблоке.

В перечне продукции, реализуемой в буфете учреждения, отсутствуют свежие фрукты, имеются в наличии изделия творожные в промышленной (порционной) упаковке по 125 г, кисломолочные напитки с живыми бактериальными культурами в промышленной (порционной) упаковке по 150 г, гематоген по 35 г.

Работники пищеблока, приходя на работу, оставляют верхнюю одежду, головной убор и личные вещи в гардеробной, моют руки с жидким моющим средством. На момент проверки не все работники пищеблока имели чистую санитарную одежду и косынки или колпаки, у двоих из них во время работы

халат был застегнут булавкой. При нарезке овощей, выдаче и порционировании блюд использовались одноразовые перчатки. Смена перчаток проводится в конце рабочего дня, санитарной одежды — по мере загрязнения. Санитарная одежда и личная одежда работников пищеблока хранятся отдельно.

На момент осмотра все работники пищеблока внесли данные о состоянии своего здоровья в специальный журнал «Здоровье». Журнал ведется регулярно. Медицинский работник ежедневно контролирует организацию питания учащихся и ведение журнала «Здоровье».

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ НАДЗОР ЗА ОРГАНИЗАЦИЕЙ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБРАЗОВАНИЯ

Задача 1

Осуществите гигиеническую оценку организации фактического питания детей 4–6 лет в учреждении дошкольного образования с 12-часовым режимом пребывания за период с 01.10.2025 г. по 31.10.2025 г. по результатам анализа дневного рациона и разработайте рекомендации по его коррекции.

Дневной рацион питания

Режим питания	Меню	Энергоценность от суточного рациона, %
8:00 — завтрак	Каша рисовая с морковью — 150/20 г Чай — 180 г Бутерброд с маслом — 24/4 г	20,2
13:00 — обед	Салат из свежей капусты — 50 г Суп домашний со сметаной и мясом — 230/10/10 г Гречневая каша с мясными биточками — 130/80 г Компот из сухофруктов — 210 г Хлеб ржаной — 30 г	32,5
16:00 — полдник	Яблоко — 120 г Кефир — 200 г Булочка «Раніца» — 70 г	20
17:30 — ужин	Капуста тушеная в сметане — 200 г Мясное суфле — 80 г Кофейный напиток с молоком — 180 г Хлеб ржаной — 40 г	23,3

Химический состав и калорийность фактического питания

Показатель	Фактическое содержание
Энергетическая ценность, ккал	1329,5
Белки (всего), г	42,1
в том числе белки животные, г	32,71
Жиры (всего), г	47,04
в том числе жиры растительные, г	27,05

Показатель	Фактическое содержание
Углеводы (всего), г	185,7
Соотношение Б : Ж : У	1 : 1,12 : 4,41
Минеральные вещества, мг	
Ca	544,79
Mg	192,53
P	760,42
Fe	8,57
Соотношение Ca : Mg : P	1 : 0,35 : 1,4
Витамины, мг	
A	0,39
B ₁	0,56
B ₂	0,81
PP	6,22
C	39,55

В качестве столовой посуды для детей в учреждении используется алюминиевая посуда.

Выдача готовых блюд осуществляется после проведения органолептической оценки качества блюд членами бракеражной комиссии с соответствующей записью в журнале по контролю за качеством готовой пищи. Контроль качества питания осуществляется медицинским работником учреждения 1 раз месяц.

Задача 2

Осуществите гигиеническую оценку организации фактического питания детей 4–6 лет в учреждении дошкольного образования с 12-часовым режимом пребывания за период с 01.09.2025 г. по 30.09.2025 г. по результатам анализа дневного рациона и разработайте рекомендации по его коррекции.

Дневной рацион питания

Режим питания	Меню	Энергоценность от суточного рациона, %
8:30 — завтрак	Омлет натуральный с маслом — 59/4 г Каша молочная манная — 110 г Чай с молоком — 200 г Бутерброд с маслом — 30/5 г	18,6
13:00 — обед	Салат из свежей капусты — 55 г Щи из свежей капусты со сметаной — 150/5 г Картофель отварной с котлетами из говядины в молочном соусе — 140/70/10 г Кисель ягодный — 200 г Хлеб ржаной — 35 г	34,1
16:30 — полдник	Яблоко — 120 г Сок мультифруктовый — 200 г Зефир 30 г	15,0

Режим питания	Меню	Энергоценность от суточного рациона, %
17:30 — ужин	Каша вязкая перловая — 150 г Капуста тушеная — 70 г Компот из чернослива — 150 г	25,3

Химический состав и калорийность фактического питания

Показатель	Фактическое содержание
Энергетическая ценность, ккал	1439,64
Белки (всего), г	43,49
в том числе белки животные, г	31,51
Жиры (всего), г	59,54
в том числе жиры растительные, г	31,94
Углеводы (всего), г	183,94
Соотношение Б : Ж : У	1 : 1,37 : 4,23
Минеральные вещества, мг	
Ca	600,64
Mg	193,08
P	790,23
Fe	9,2
Соотношение Ca : Mg : P	1: 0,32: 1,32
Витамины, мг	
A	0,48
B ₁	0,55
B ₂	0,9
PP	6,15
C	23,05

В качестве столовой посуды в учреждении применяется пластиковая посуда. Выдача готовых блюд осуществляется после проведения органолептической оценки качества блюд руководителем учреждения с соответствующей записью в журнале по контролю за качеством пищи (бракеражном журнале).

Задача 3

Осуществите гигиеническую оценку организации фактического питания детей 4–6 лет в учреждении дошкольного образования с 12-часовым режимом пребывания за период с 01.11.2025 г. по 30.11.2025 г. по результатам анализа дневного рациона и разработайте рекомендации по его коррекции.

Дневной рацион питания

Режим питания	Меню	Энергоценность от суточного рациона, %
8:00 — завтрак	Каша жидкая молочная манная — 150 г Чай с молоком — 200 г Бутерброд с маслом — 30/5 г	18,3

Режим питания	Меню	Энергоценность от суточного рациона, %
12:30 — обед	Салат «Солнечный» с морковью и сыром — 50/20 г Щи из свежей капусты со сметаной и курицей — 150/5/10 г Картофель отварной с котлетами «Здоровье» из говядины — 140/ 70 г Кисель ягодный — 200 г Хлеб ржаной — 35 г	35,1
16:30 — полдник	Яблоко — 120 г Сок апельсиновый — 200 г Печенье — 30 г	15,3
17:30 — ужин	Каша вязкая рисовая — 150 г Рыбник — 60 г Компот из чернослива — 150 г	18,3

Химический состав и калорийность фактического питания

Показатель	Фактическое содержание
Энергетическая ценность, ккал	1292,9
Белки (всего), г	39,17
в том числе белки животные, г	20
Жиры (всего), г	55,84
в том числе жиры растительные, г	29,53
Углеводы (всего), г	160,64
Соотношение Б : Ж : У	1 : 1,43 : 4,1
Минеральные вещества, мг	
Ca	521
Mg	168,69
P	686,61
Fe	7,93
Соотношение Ca : Mg : P	1 : 0,32 : 1 : 32
Витамины, мг	
A	0,57
B ₁	0,43
B ₂	0,73
PP	5,24
C	37,12

Выдача готовых блюд осуществляется после проведения органолептической оценки качества блюд работниками пищеблока с соответствующей записью в журнале «Здоровье».

В соответствии с нормами питания проводят С-витаминизацию соков.

Задача 4

Осуществите гигиеническую оценку организации фактического питания детей 4–6 лет в учреждении дошкольного образования с 10-часовым режимом пребывания за период с 01.10.2025 г. по 31.10.2025 г. по результатам анализа дневного рациона и разработайте рекомендации по его коррекции.

Дневной рацион питания

Режим питания	Меню	Энергоценность от суточного рациона, %
8:30 — завтрак	Каша вязкая молочная гречневая — 180 г Чай с молоком — 200 г Сухарики — 30 г	27,4
13:00 — обед	Салат «Белоснежка» с репчатым луком — 60 г Суп картофельный с фасолью — 150 г Пюре картофельное и фрикадельки из птицы с молочным соусом — 100/60/10 г Нектар апельсиновый — 200 г Хлеб ржаной — 35 г	38,2
15:30 — полдник	Апельсин — 150 г Какао с молоком — 200 г Бутерброд с сыром — 30/5/20 г	13,3

Химический состав и калорийность фактического питания

Показатель	Фактическое содержание
Энергетическая ценность, ккал	1275,19
Белки (всего), г	39,04
в том числе белки животные, г	20,64
Жиры (всего), г	55,42
в том числе жиры растительные, г	29,86
Углеводы (всего), г	157,77
Соотношение Б : Ж : У	1 : 1,42 : 4,04
Минеральные вещества, мг	
Ca	528,86
Mg	169,29
P	799,88
Fe	8,18
Соотношение Ca : Mg : P	1 : 0,32 : 1,51
Витамины, мг	
A	0,54
B ₁	0,45
B ₂	0,81
PP	5,37
C	20,12

В учреждении используется алюминиевая столовая посуда. Выдача готовых блюд осуществляется после проведения органолептической оценки их качества шеф-поваром с соответствующей записью в журнале «Здоровье».

Задача 5

Осуществите гигиеническую оценку организации фактического питания детей 4–6 лет в учреждении дошкольного образования с 12-часовым режимом пребывания за период с 01.09.2025 г. по 30.09.2025 г. по результатам анализа дневного рациона и разработайте рекомендации по его коррекции.

Дневной рацион питания

Режим питания	Меню	Энергоценность, доля от суточного рациона, %
8:00 — завтрак	Каша вязкая гречневая — 180 г Чай с сахаром — 200 г Сухарики — 30 г	19,1
13:00 — обед	Салат со свеклой и луком — 45 г Борщ со сметаной и говядиной — 130/7/10 г Гречневая каша с котлетами из птицы — 110/50 г Кисель фруктовый — 130 г Хлеб ржаной — 35 г	28,5
16:30 — полдник	Груша — 100 г Кефир — 150 г Печенье — 30 г	12,3
17:30 — ужин	Каша вязкая перловая — 150 г Биточки из рыбы жареные — 70 г Компот из чернослива — 150 г	28,1

Химический состав и калорийность фактического питания

Показатель	Фактическое содержание
Энергетическая ценность, ккал	1420,01
Белки (всего), г	58,22
в том числе белки животные, г	29,03
Жиры (всего), г	52,76
в том числе жиры растительные, г	30,91
Углеводы (всего), г	190,26
Соотношение Б : Ж : У	1 : 1,1 : 3,9
Минеральные вещества, мг	
Ca	688,37
Mg	208,38
P	877,72
Fe	9,3
Соотношение Ca : Mg : P	1 : 0,3 : 1,27
Витамины, мг	
A	0,51
B ₁	0,61
B ₂	1,00
PP	6,91
C	21,62

Бракераж реализуемых готовых блюд и кулинарных изделий в учреждении не предусмотрен.

Задача 6

Осуществите гигиеническую оценку организации фактического питания детей 4–6 лет в учреждении дошкольного образования с 12-часовым режимом пребывания за период с 01.10.2025 г. по 31.10.2025 г. по результатам анализа дневного рациона и разработайте рекомендации по его коррекции.

Дневной рацион питания

Режим питания	Меню	Энергоценность от суточного рациона, %
9:00 — завтрак	Каша молочная вязкая пшеничная — 120 г Чай с сахаром — 200 г Бутерброд с маслом и сыром — 30/6 г	18,3
12:00 — обед	Винегрет — 55 г Суп гороховый с говядиной — 150/10 г Картофель жареный с биточками из птицы — 110/50 г Компот из сухофруктов — 180 г Хлеб ржаной — 35 г	32,4
16:00 — полдник	Яблоко — 100 г Кефир — 150 г Пирожное с кремом — 40 г	15,1
17:00 — ужин	Запеканка творожная с изюмом — 150/70 г Какао с молоком — 150 г Хлеб белый — 20 г	18,2

Химический состав и калорийность фактического питания

Показатель	Фактическое содержание
Энергетическая ценность, ккал	1292,99
Белки (всего), г	39,17
в том числе белки животные г	24
Жиры (всего), г	55,84
в том числе жиры растительные, г	29,53
Углеводы (всего), г	160,64
Соотношение Б : Ж : У	1 : 1,43 : 4,1
Минеральные вещества, мг	
Ca	521
Mg	168,69
P	686,11
Fe	7,93
Соотношение Ca : Mg : P	1 : 0,32 : 1,32
Витамины, мг	
A	0,37
B ₁	0,43
B ₂	0,73
PP	5,24
C	37,12

Бракераж готовой пищи и кулинарных изделий осуществляется медицинским работникам учреждения ежедневно, и в соответствии с нормами питания проводится С-витаминизация нектаров и соков.

Задача 7

Осуществите гигиеническую оценку организации фактического питания детей 4–6 лет в учреждении дошкольного образования с 12-часовым режимом пребывания за период с 01.03.2025 г. по 31.03.2025 г. по результатам анализа дневного рациона и разработайте рекомендации по его коррекции.

Дневной рацион питания

Режим питания	Меню	Энергоценность от суточного рациона, %
8:00 — завтрак	Макароны с сыром — 180 г Кофейный напиток с молоком — 200 г Бутерброд с маслом и сыром — 30/6/15 г	22,6
13:00 — обед	Салат «Розовый» — 50 г Суп картофельный с фасолью и свининой — 140 г Пюре картофельное, гуляш из птицы — 110/100 г Компот из сухофруктов — 180 г Хлеб ржаной — 60 г	32,4
16:00 — полдник	Яблоко — 100 г Сок мультифруктовый — 150 г	8,2
17:00 — ужин	Макароны «по-флотски» — 120 г Чай с сахаром — 150 г Хлеб ржаной — 30 г	18,1

Химический состав и калорийность фактического питания

Показатель	Фактическое содержание
Энергетическая ценность, ккал	1420,01
Белки (всего), г	48,22
в том числе белки животные, г	29,03
Жиры (всего), г	52,76
в том числе жиры растительные, г	20,91
Углеводы (всего), г	190,26
Соотношение Б :: Ж : У	1 : 1,09 : 3,95
Минеральные вещества, мг	
Ca	688,37
Mg	208,38
P	772,72
Fe	9,3
Соотношение Ca : Mg : P	1 : 0,8 : 1,27
Витамины, мг	
A	0,51
B ₁	0,61
B ₂	1
PP	6,91
C	21,62

В качестве столовой посуды в учреждении используется алюминиевая посуда. Выдача готовых блюд осуществляется после проведения органолептической оценки качества блюд членами бракеражной комиссии с соответствующей записью в журнале по контролю за качеством готовой пищи.

Задача 8

Осуществите гигиеническую оценку организации фактического питания детей 4–6 лет в учреждении дошкольного образования с 12-часовым режимом пребывания за период с 01.12.2025 г. по 31.12.2025 г. по результатам анализа дневного рациона и разработайте рекомендации по его коррекции.

Дневной рацион питания

Режим питания	Меню	Энергоценность от суточного рациона, %
8:00 — завтрак	Каша вязкая молочная «Геркулес» — 170 г Какао с молоком — 200 г Бутерброд с маслом — 30/5 г	22,6
13:00 — обед	Борщ со сметаной и птицей — 130/7/10 г Макароны с котлетой из говядины — 110/100 г Кисель из сока — 180 г Хлеб ржаной — 30 г	32,4
16:30 — полдник	Молоко кипяченое — 100 г Печенье — 30 г	9
17:30 — ужин	Морковь тушеная — 100 г Рыбник с маслом сливочным — 60/5 г Чай с сахаром — 150 г	19

Химический состав и калорийность фактического питания

Показатель	Фактическое содержание
Энергетическая ценность, ккал	2110,55
Белки (всего), г	54,8
в т. ч. числе белки животные, г	36,18
Жиры (всего), г	123,04
в т. ч. жиры растительные, г	51,08
Углеводы (всего), г	195,22
Соотношение Б : Ж : У	1 : 2,24 : 3,96
Минеральные вещества, мг	
Ca	679,64
Mg	229,89
P	954,63
Fe	12,2
Соотношение Ca : Mg : P	1 : 0,34 : 1,4
Витамины, мг	
A	0,91
B ₁	0,62
B ₂	1,04
PP	7,04
C	31,17

Выдача готовых блюд проводилась после проведения органолептической оценки качества работниками пищеблока с соответствующей записью в журнале наблюдения за качеством готовой пищи и С-витаминации напитков, выдаваемых на полдник.

Задача 9

Осуществите гигиеническую оценку организации фактического питания детей 4–6 лет в учреждении дошкольного образования с 12-часовым режимом пребывания за период с 01.10.2025 г. по 31.10.2025 г. по результатам анализа дневного рациона и разработайте рекомендации по его коррекции.

Дневной рацион питания

Режим питания	Меню	Энергоценность от суточного рациона, %
8:30 — завтрак	Пудинг творожный со сметанным соусом — 150/10 г Чай с молоком — 180 г Бутерброд с маслом — 30/10 г	25,6
13:00 — обед	Салат из кукурузы с черносливом — 50 г Щи из свежей капусты со сметаной — 130/7 г Пюре картофельное с котлетой из птицы — 110/50 г Компот из свежих яблок — 180 г Хлеб ржаной — 30 г	30,4
15:30 — полдник	Сок яблочный — 100 г Печенье — 30 г	8
17:30 — ужин	Сырники со сметаной — 80/15 г Чай с сахаром — 150 г	18

Химический состав и калорийность фактического питания

Показатель	Фактическое содержание
Энергетическая ценность, ккал	1486,18
Белки (всего), г	46,08
в том числе белки животные, г	27,74
Жиры (всего), г	60,14
в том числе жиры растительные, г	30,57
Углеводы (всего), г	192,6
Соотношение Б : Ж : У	1 : 1,32 : 4,18
Минеральные вещества, мг	
Ca	648,39
Mg	217,32
P	860,61
Fe	9,44
Соотношение Ca : Mg : P	1 : 0,34 : 1,33
Витамины, мг	
A	0,56
B ₁	0,59
B ₂	0,97
PP	6,89
C	25,98

В учреждении применяется керамическая столовая посуда. Проводится регулярная, не реже 1 раза в неделю, С-витаминизация напитков и соков.

Задача 10

Осуществите гигиеническую оценку организации фактического питания детей 4–6 лет в учреждении дошкольного образования с 12-часовым режимом пребывания за период с 01.04.2025 г. по 30.04.2025 г. по результатам анализа дневного рациона и разработайте рекомендации по его коррекции.

Дневной рацион питания

Режим питания	Меню	Энергоценность от суточного рациона, %
8:30 — завтрак	Каша вязкая молочная рисовая с сыром — 130/10 г Какао с молоком — 180 г Бутерброд с маслом и сыром — 30/5/10 г	28,6
13:00 — обед	Салат «Агеньчик» с морковью и свеклой — 50 г Рассольник с рисовой крупой и сметаной — 130/5 г Запеканка картофельная с мясом — 120/40 г Компот из сухофруктов — 180 г Хлеб ржаной — 30 г	28,4
15:30 — полдник	Сок яблочно-вишневый — 100 г Зефир — 30 г	12
17:30 — ужин	Шницель рыбный — 70 г Икра свекольная — 100 г Чай с лимоном — 150/2 г	18,2

Химический состав и калорийность фактического питания

Показатель	Фактическое содержание
Энергетическая ценность, ккал	1561,23
Белки (всего), г	36,99
в том числе белки животные, г	30,51
Жиры (всего), г	59,54
в том числе жиры растительные, г	31,94
Углеводы (всего), г	210,41
Соотношение Б : Ж : У	1 : 1,33 : 4,2
Минеральные вещества, мг	
Са	607,15
Mg	193,08
P	792,48
Fe	9,89
Соотношение Са : Mg : P	1 : 0,32 : 0,78
Витамины, мг	
A	0,55
B ₁	0,56
B ₂	0,91
PP	6,33
C	49,44

Для реализации питания воспитанниками в учреждении используется одноразовая пластиковая посуда. С-витаминизация пищи проводится 1 раз в неделю шеф-поваром из расчета 30 мг аскорбиновой кислоты на 1 порцию.

Задача 11

Осуществите гигиеническую оценку организации фактического питания детей 4–6 лет в учреждении дошкольного образования с 12-часовым режимом пребывания за период с 01.10.2025 г. по 31.10.2025 г. по результатам анализа дневного рациона и разработайте рекомендации по его коррекции.

Рацион питания ребенка.

Режим питания	Меню	Энергоценность от суточного рациона, %
8:30 — завтрак	Каша молочная манная с изюмом — 120/10 г Яичница-глазунья — 60 г Какао с молоком — 180 г Бутерброд с маслом — 30/4 г	22,2
13:00 — обед	Салат из свеклы с черносливом — 50/7 г Щи из свежей капусты со сметаной — 130/7 г Каша рисовая с котлетами из говядины — 120/60 г Компот из сухофруктов — 180 г Хлеб ржаной — 30 г	33,4
1530 — полдник	Молоко кипяченое — 120 г Яблоко — 120 г Кекс с изюмом — 30 г	15
1730 — ужин	Рыба, припущенная с маслом сливочным — 70/5 г Каша вязкая рисовая — 120 г Чай с лимоном — 150/3 г Хлеб ржаной — 30 г	21,2

Химический состав и калорийность фактического питания

Показатель	Фактическое содержание
Энергетическая ценность о, ккал	2559,82
Белки (всего), г	62,09
в том числе белки животные, г	43,98
Жиры (всего), г	164,07
в том числе жиры растительные, г	135,05
Углеводы (всего), г	206,37
Соотношение Б : Ж : У	1 : 2,65 : 3,32
Минеральные вещества, мг	
Са	750,68
Mg	252,75
P	1051,97
Fe	14,01
Соотношение Са : Mg : P	1 : 0,34 : 1,4
Витамины, мг	
A	0,45
B ₁	0,64
B ₂	1,16
PP	8,44
C	38,31

Выдача готовых блюд детям в учреждении осуществляется с использованием одноразовой столовой посуды после проведения органолептической оценки качества блюд работниками пищеблока с соответствующей записью в журнале контроля качества готовой пищи.

Задача 12

Осуществите гигиеническую оценку организации фактического питания детей 4–6 лет в учреждении дошкольного образования с 12-часовым режимом пребывания за период с 01.11.2025 г. по 30.11.2025 г. по результатам анализа дневного рациона и разработайте рекомендации по его коррекции.

Дневной рацион питания

Режим питания	Меню	Энергоценность от суточного рациона, %
8:30 — завтрак	Каша вязкая молочная пшеничная — 120 г Кофейный напиток с молоком — 150 г Бутерброд с маслом — 30/4 г	25,2
13:30 — обед	Суп грибной с клецками и сметаной — 120/20/7 г Пюре картофельное с биточками из птицы — 100/50 г Компот из сухофруктов — 180 г Хлеб ржаной — 20 г	35,4
16:00 — полдник	Сок фруктовый — 120 г Печенье — 20 г	8,2
17:00 — ужин	Макароны и сосиски отварные — 100/50 г Чай с лимоном — 120/4 г Хлеб ржаной — 20 г	18,2

Химический состав и калорийность фактического питания

Показатель	Фактическое содержание
Энергетическая ценность, ккал	1379,8
Белки (всего), г	42,12
в том числе белки животные, г	22,73
Жиры (всего), г	47,04
в том числе жиры растительные, г	20,05
Углеводы (всего), г	185,7
Соотношение Б : Ж : У	1: 1,12: 4,41
Минеральные вещества, мг	
Ca	544,79
Mg	192,52
P	760,43
Fe	8,69
Соотношение Ca : Mg : P	1 : 0,35 : 1,4
Витамины, мг	
A	0,33
B ₁	0,51
B ₂	0,61
PP	6,13
C	34,27

В качестве столовой посуды в учреждении применяется посуда из небьющегося стекла. Выдача готовых блюд осуществляется после проведения органолептической оценки качества блюд работниками пищеблока с соответствующей записью в журнале «Здоровье».

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ НАДЗОР ЗА ПРОВЕДЕНИЕМ ЛЕТНЕГО ОЗДОРОВЛЕНИЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

Задача 1

Дайте гигиеническую оценку оздоровительного учреждения для детей на соответствие требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

Оздоровительный лагерь с круглосуточным режимом пребывания, включающий стационарный и передвижной профильный палаточный лагерь, рассчитан на 360 мест. Земельный участок разделен на следующие зоны: физкультурно-оздоровительную, медицинского и коммунально-хозяйственного назначения. Площадь озеленения — 40 %.

В стационарном лагере дети распределены по отрядам: 6–9-летние — по 25 человек, 10–14-летние — по 30 человек. Набор помещений спальной секции соответствует гигиеническим требованиям. Непосредственно спальные помещения для детей 10–14 лет рассчитаны на 8 мест каждое (на одно место — 4 м²), оборудованы кроватями по числу детей и шкафами для личной одежды, часть спальных помещений расположены на цокольном этаже здания.

Пищеблок включает полный набор помещений, в том числе обеденный зал на 180 мест с организацией питания детей в 2 посадки.

Помещения медицинского назначения расположены на 1-м этаже административного здания, обособлены от других помещений. Медицинская документация состоит из журналов регистрации амбулаторных больных, учета инфекционных и паразитарных заболеваний.

За 3 дня до заезда детей осуществлена приемка данной оздоровительной организации к открытию с оформлением акта приемки оздоровительного лагеря.

Для 110 детей в возрасте 9–16 лет, новичков в туристической сфере, организовано оздоровление в передвижном профильном палаточном лагере. Территория стоянки палаточного лагеря разделена на зоны пищеблока и административно-хозяйственную. Вместимость палаток рассчитана исходя из обеспечения 2,8 м² на 1 человека. Палатки оборудованы спальными мешками. Медицинский пункт размещен в отдельной палатке площадью 2 м². Продолжительность сна детей — 8 часов. Функционирование палаточного лагеря началось при среднесуточной температуре воздуха +17 °С.

Питание детей 3-разовое, организуется с использованием полевой кухни (кухня, столовая, кладовая, моечная). Расстояние от кухни до столовой 32 м. Кухня оснащена плитой, кухонной посудой, стеллажами для хранения инвентаря. Столовая оборудована столами, ее вместимость рассчитана исходя из обеспечения 1,2 м² на человека. Для обеспечения питьевого режима детей используется охлажденная кипяченая речная вода. Перед походами все участники осматриваются и допускаются к походу дежурным педагогическим работником. Скорость передвижения в походах — 4 км/ч с перерывами на отдых по 10 минут. Масса личного снаряжения всех детей составляет 3,5–5 кг. Продолжительность смены в передвижном палаточном лагере — 15 дней.

Продолжительность оздоровительной смены в стационарном оздоровительном лагере составила 24 дня. Эффективность оздоровления детей оценивалась по изменению показателей физического развития и резервов сердечно-сосудистой системы (индекса «двойное произведение»). Выраженный оздоровительный эффект отмечен у 133 детей.

Задача 2

Дайте гигиеническую оценку оздоровительного учреждения для детей на соответствие требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

Оздоровительный лагерь рассчитан на 420 мест. Участок разделен на зоны: жилую, учебную, физкультурно-оздоровительную и культурно-массового назначения. В жилой зоне размещены спальные помещения, игровые площадки для отдыха детей (все оборудованы тентовыми навесами, беседками и скамейками), пищеблок.

В стационарном лагере дети распределены по отрядам с наполняемостью 30 человек в каждом. Все спальные помещения рассчитаны на 6 мест каждое, площадью 3,5 м² на одного ребенка, оборудованы кроватями и тумбочками по числу детей, шкафами для личной одежды.

В период оздоровления дети привлекаются к дежурству по кухне и столовой для раздачи горячей пищи и уборки посуды, а также к уборке санитарных узлов на пищеблоке.

Медицинский блок расположен на 3-м этаже административного здания и представлен помещением приема пациентов, изолятором на 2 места и процедурным кабинетом с подводкой холодной проточной воды и централизованной системы канализации. Стены помещений медицинского назначения оклеены обоями, полы облицованы керамической плиткой. Медицинская документация состоит из журнала регистрации амбулаторных больных и журнала медицинского изолятора.

За 5 дней до заезда детей осуществлена приемка данного учреждения к открытию с оформлением акта приемки оздоровительной организации.

Для 55 детей в возрасте 16–18 лет организовано оздоровление в передвижном профильном палаточном лагере. Все дети пребывают в лагере такого типа впервые. Территория стоянки палаточного лагеря разделена на зоны пищеблока, санитарного благоустройства и административно-хозяйственную. В административно-хозяйственной зоне на расстоянии 1,2 м друг от друга установлены военные палатки из 3 слоев ткани с окнами, оборудованными защитной сеткой, и входом, обеспеченным застежкой на кнопках. Вместимость палаток предусмотрена из расчета 2,6 м² на 1 человека. Для организации сна используются спальные мешки, которые укладываются на пол палатки. Для медицинского обслуживания и изоляции заболевших детей установлена отдельная палатка площадью 3 м².

Для организации питания детей (3-разового) используется полевая кухня, включающая кухню, столовую, кладовую и моечную. Расстояние от кухни до столовой — 35 м. Столовая расположена в палатке на открытой местности, оборудована столами и стульями в необходимом количестве. Площадь столовой на 1 посадочное место составляет 1,5 м².

Перед походами все участники осматриваются и допускаются к походу вожатым отряда. Передвижение осуществляется группами по 17 детей со сменой места дислокации через каждые 2 дня. Продолжительность смены в передвижном палаточном лагере составляет 8 дней.

Продолжительность оздоровительной смены детей, отдыхающих в стационарном оздоровительном лагере, составила 25 дней. Эффективность оздоровления детей оценивалась по изменению показателей резервов сердечно-сосудистой системы (индекса «двойное произведение») и эмоционального состояния. Выраженный оздоровительный эффект отмечен у 177 детей.

Задача 3

Дайте гигиеническую оценку оздоровительного учреждения для детей на соответствие требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

Оздоровительный лагерь рассчитан на 480 мест. Участок разделен на зоны: жилую, физкультурно-оздоровительную и культурно-массового назначения. Физкультурно-оздоровительная зона оборудована закрытыми и открытыми физкультурно-спортивными сооружениями из расчета единовременной занятости физкультурой 50 % отдыхающих детей.

В стационарном лагере дети распределены по отрядам: 6–9-летние — по 30 человек, 10–14-летние — по 35 человек. Все спальные помещения рассчитаны на 6 мест из расчета 2,8 м² на одно место, оборудованы раскладушками и тумбочками по числу детей, шкафами для личной одежды.

Пищеблок имеет полный набор помещений, в том числе 2 обеденных зала на 130 и 110 мест с организацией питания детей в 2 посадки. Питьевой

режим обеспечен охлажденной кипяченой водой с ее заменой каждые 4 часа. Для питья используются одноразовые стаканы.

Физкультурно-оздоровительные мероприятия, проводимые в лагере, включают утреннюю гимнастику, купание, спортивные соревнования, праздники и походы. На берегу предусмотрен пляж, при обследовании которого установлено: почва глинистая, кустарники и деревья отсутствуют, пляж оборудован скамейками, двумя кабинами для переодевания и тремя душевыми кабинами.

Помещения медицинского назначения расположены на 1-м этаже административного здания рядом с помещениями администрации лагеря. Они включают помещение приема пациентов и изолятор (палата типа «бокс» на 1 место с отдельным входом и 2 палаты по 3 койки в каждой), буфетную.

За 5 дней до заезда детей осуществлена приемка лагеря с оформлением акта приемки оздоровительной организации с круглосуточным пребыванием детей.

Для 90 детей в возрасте 7–15 лет организовано оздоровление в передвижном профильном палаточном лагере. Дети 7–8 лет прошли специальную подготовку в специализированных учебно-спортивных учреждениях.

Палаточный лагерь разбит в лесном массиве в загородной зоне. На расстоянии 200 м от лагеря проходит автодорога II категории. Территория палаточного лагеря разделена на зоны: жилую, пищеблока, санитарного благоустройства и физкультурно-оздоровительную. В жилой зоне установлены однослойные кемпинговые палатки, без окон, оборудованные входом с застеежкой на молнию. Вместимость палаток рассчитана исходя из обеспечения 2,5 м² на 1 человека. Длительность сна детей составляет 6–7 часов.

Медицинский пункт размещен в отдельной палатке площадью 4,3 м². Для изоляции заболевших детей дополнительно установлена палатка на 1 место.

Организовано 5-разовое питание детей с использованием полевой кухни, включающей кухню, столовую, кладовую и моечную. Выделено специальное место для раздачи пищи и сбора грязной посуды. Скоропортящиеся продукты закупаются впрок не более чем на 2–3 дня, так как отсутствуют условия для их хранения. Продолжительность смены составляет 14 дней.

Продолжительность оздоровительной смены детей, отдыхающих в стационарном оздоровительном лагере, — 22 дня. Эффективность оздоровления детей оценивается по изменению показателей физического развития и эмоционального состояния. Выраженный оздоровительный эффект отмечен у 195 детей.

Задача 4

Дайте гигиеническую оценку оздоровительного учреждения для детей на соответствие требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

Летний оздоровительный лагерь рассчитан на 400 мест. Территория лагеря разделена на зоны: учебную, медицинского и коммунально-хозяйственного назначения. В зоне медицинского назначения расположены помещения медицинского назначения и жилые помещения для медработников лагеря. Помещения медицинского назначения размещены в отдельно стоящем здании и представлены двумя кабинетами для приема пациентов и изолятором (все с подводкой холодной проточной воды и централизованной системы канализации), а также спальным помещением для медицинского работника. Медицинская документация состоит из журнала регистрации амбулаторных больных и журнала медицинского изолятора.

В стационарном лагере дети распределены по отрядам: 6–9-летние — по 35 человек, 10–14-летние — по 40 человек. Спальные помещения для детей младшего школьного возраста высотой 2,7 м рассчитаны на 8 мест каждое, площадь на одно место составляет 3,4 м², оборудованы кроватями и стульями по числу детей.

Пищеблок имеет полный набор помещений, в том числе 3 обеденных зала: один на 100 и два на 150 мест. Питание детей организовано в 1 посадку.

Физкультурно-оздоровительные мероприятия, проводимые в лагере, включают утреннюю гимнастику, солнечные ванны, купание в открытом водоеме, спортивные соревнования и праздники.

За 2 дня до заезда детей осуществлена приемка лагеря с оформлением акта приемки оздоровительной организации с круглосуточным пребыванием детей.

Для 120 детей в возрасте 7–13 лет организовано оздоровление в передвижном профильном палаточном лагере. Дети 7-летнего возраста прошли специальную подготовку к походам в учреждениях дополнительного образования.

Палаточный лагерь расположен в лесном массиве на территории с плотностью загрязнения почвы Cs₁₃₇ 0,9 Ки/км². Территория палаточного лагеря разделена на зоны: жилую, физкультурно-оздоровительную, пищеблока и санитарного благоустройства. В жилой зоне в 3 ряда на расстоянии 1 м друг от друга установлены однослойные кемпинговые палатки с окнами без защитных сеток и входом с застежкой на молнию. Вместимость палаток рассчитана исходя из обеспечения 1 м² на 1 человека. Палатки оборудованы раскладушками с мягким ложем. Для медицинского обслуживания и изоляции заболевших детей установлена отдельная палатка площадью 4 м².

Организовано 2-разовое привозное питание детей. В качестве столовой используется военная палатка вместимостью из расчета 1,6 м² на одного питающегося. Выделено специальное место для раздачи пищи и сбора грязной посуды. Продолжительность смены в передвижном палаточном лагере составляет 13 дней.

Продолжительность оздоровительной смены детей, отдыхающих в стационарном оздоровительном лагере, — 20 дней. Эффективность оздоровле-

ния детей оценивалась по изменению показателей физического развития и резервов сердечно-сосудистой системы (индекса «двойное произведение»). Выраженный оздоровительный эффект отмечен у 140 детей.

Задача 5

Дайте гигиеническую оценку оздоровительного учреждения для детей на соответствие требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

Летний оздоровительный лагерь рассчитан на 240 мест. Участок основной застройки разделен на зоны: жилую, физкультурно-оздоровительную и культурно-массового назначения. В зоне культурно-массового назначения расположены актовый и спортивный залы, пищеблок, площадки для отдыха детей.

В стационарном лагере дети распределены по отрядам в соответствии с возрастом: 6–9-летние — по 25 человек, 10–14-летние — по 35 человек. Спальные помещения для детей среднего школьного возраста рассчитаны на 8 мест с обеспечением площади 3,5 м² на одно место, оборудованы тумбочками и двухъярусными кроватями по числу детей с ограждением ложа второго яруса на высоту 10 см.

Пищеблок имеет полный набор помещений, включая обеденный зал на 80 мест.

Купание детей организовано на местном озере в прибрежной зоне с песчаным дном и глубиной водоема 0,3–1,5 м. Граница зоны купания обозначена плавучими сигналами. Ежедневная длительность купания детей в течение всей смены составляет 30–60 минут.

Помещения медицинского назначения расположены на 1-м этаже здания спальных помещений на территории жилой зоны и представлены кабинетом для приема пациентов, стоматологическим и процедурным кабинетами. Ко всем помещениям подведена холодная проточная вода и централизованная система канализации.

За 2 дня до заезда детей осуществлена приемка данной оздоровительной организации к открытию с оформлением акта приемки оздоровительной организации.

Для 40 детей в возрасте 12–18 лет организовано оздоровление в передвижном профильном палаточном лагере. Все дети пребывают в лагере такого типа впервые. Территория стоянки палаточного лагеря разделена на зоны: жилую, пищеблока и административно-хозяйственную. Сон детей организован в палатках из 2 слоев ткани, без окон, с входом, обеспеченным кнопочной застежкой. Палатки разбиты в один ряд, расстояние между палатками 5,2 м. Палатки оборудованы раскладными кроватями с мягким ложем. Для медицинского обслуживания и изоляции заболевших детей установлена отдельная палатка площадью 6 м².

Для организации питания детей (4-разового) используется полевая кухня, включающая кухню, столовую, кладовую и моечную. Расстояние от кухни до столовой — 27 м. Площадь столовой на 1 посадочное место составляет 1,1 м². Питьевой режим детей обеспечен охлажденной кипяченой водопроводной водой, которая хранится в пластиковых канистрах емкостью 10 л и сменяется ежедневно.

Перед походами все участники осматриваются и допускаются к походу вожатым отряда. Скорость передвижения в походах составляет 7 км/ч с перерывами на отдых по 5 минут через каждые 2–3 часа движения. Масса личного снаряжения детей на момент обследования составила 3–3,5 кг. Продолжительность смены в передвижном палаточном лагере — 12 дней.

Продолжительность оздоровительной смены детей, отдыхающих в стационарном оздоровительном лагере, — 18 дней. Эффективность оздоровления детей оценивалась по индексу «двойное произведение», физического развития и эмоционального состояния. Выраженный оздоровительный эффект наблюдался у 125 детей.

Задача 6

Дайте гигиеническую оценку оздоровительного учреждения для детей на соответствие требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

Летний оздоровительный лагерь рассчитан на 360 мест. Участок основной застройки лагеря разделен на зоны: жилую, физкультурно-оздоровительную и коммунально-хозяйственного назначения. В жилой зоне расположены здания спальных помещений и жилые помещения для работников лагеря. Площадь озеленения — 40 %.

В стационарном лагере дети распределены по отрядам: 6–9-летние — по 20 человек, 10–14-летние — по 30 человек. Спальные помещения площадью 3,7 м² на одно место рассчитаны на 5 мест каждое, оборудованы по числу детей тумбочками и двухъярусными кроватями с ограждением ложа второго яруса на высоту 30 см.

Пищеблок имеет полный набор помещений, в том числе обеденный зал на 180 мест. Питание детей организовано в 2 посадки. В день обследования дежурные по кухне дети помогали чистить фрукты и овощи, сервировать обеденные столы и разносить готовую пищу.

Купание отдыхающих детей осуществляется в прибрежной зоне участка реки глубиной 0,7 м с илистым дном. Пляж площадью 240 м² предусмотрен на южном склоне отлогого берега реки, частично заросшего камышом, оборудован двумя кабинками для переодевания и биотуалетом.

Помещения медицинского назначения расположены в отдельно стоящем здании на территории физкультурно-оздоровительной зоны и представлены процедурным кабинетом и изолятором, состоящим из 2 палат на 3 койки

каждая (раздельные для мальчиков и девочек), буфетной. В изоляторе осуществляется изоляция и лечение детей с инфекционными заболеваниями.

За 5 дней до заезда детей произведена приемка данной организации к открытию с оформлением акта приемки оздоровительного лагеря.

Для 140 детей в возрасте 11–17 лет организовано оздоровление в передвижном профильном палаточном лагере. Дети 11–13 лет не имеют опыта участия в туристических походах.

Территория стоянки палаточного лагеря разделена на зоны: пищеблока, санитарного благоустройства и административно-хозяйственную. В административно-хозяйственной зоне установлены палатки из 3 слоев ткани с окнами, оборудованными защитной сеткой, и открытым входом. Вместимость палаток — 2,4 м² на 1 человека. Палатки расставлены в 3 ряда с расстоянием между палатками 1 м и рядами 2 м. Для организации сна используются спальные мешки, которые укладываются на пол палатки. Длительность сна детей составляет в среднем 8,5 часов. Для медицинского обслуживания и изоляции заболевших детей установлена отдельная палатка площадью 5 м².

Организовано 2-разовое привозное питание детей. В качестве столовой используется палатка площадью 0,7 м² на 1 посадочное место. Питьевой режим детей обеспечен охлажденной кипяченой речной водой, которая сменяется ежедневно.

Перед походами все участники осматриваются и допускаются к походу медицинским работником. Передвижение детей осуществляется группами по 25 человек со сменой места дислокации через каждые 5 дней по территории с плотностью загрязнения почвы Cs₁₃₇ 1,8 Ки/км².

Продолжительность оздоровительной смены детей, отдыхающих в стационарном и передвижном палаточном лагере, — 16 дней. Эффективность оздоровления оценивалась по изменению показателей резервов сердечно-сосудистой системы (индекса «двойное произведение») и эмоционального состояния. Выраженный оздоровительный эффект наблюдался у 110 детей.

Задача 7

Дайте гигиеническую оценку оздоровительного учреждения для детей на соответствие требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

Летний оздоровительный лагерь рассчитан на 620 мест. Участок основной застройки лагеря разделен на зоны: жилую, физкультурно-оздоровительную и медицинского назначения.

В стационарном лагере дети распределены по отрядам: 6–9-летние по 30 человек, 10–14-летние по 25 человек. Спальные помещения рассчитаны на 6 мест с площадью 3,7 м² на одно место, оборудованы по числу детей тумбочками и двухъярусными кроватями с ограждением ложа второго яруса на высоту 30 см.

Пищеблок имеет полный набор помещений, в том числе два обеденных зала на 120 мест каждый, питание детей организовано в 3 посадки. Для обеспечения питьевого режима предусмотрена охлажденная кипяченая вода с ее заменой через каждые 6 часов и одноразовая посуда.

Физкультурно-оздоровительные мероприятия включают утреннюю гимнастику, закаливание (воздухом и водой), купание, походы, спортивные соревнования и праздники. На берегу реки с ориентацией на юго-запад в санитарно-защитной зоне промышленного предприятия оборудован пляж площадью 3,5 м² на 1 ребенка. Для всех детей лагеря в рамках смены организуется 3-дневный оздоровительный поход по местам боевой славы в сопровождении детей старшей возрастной группы.

Помещения медицинского назначения расположены в отдельно стоящем здании на территории зоны медицинского назначения и представлены процедурным и стоматологическим кабинетами, изолятором, состоящим из 3 палат на 3 койки каждая (раздельные для детей 6–9, 10–14 и 15–18 лет), буфетной. Медицинская документация представлена журналом регистрации амбулаторных больных.

За 2 дня до заезда детей осуществлена приемка организации с оформлением акта приемки оздоровительного лагеря.

Для 180 детей в возрасте 9–13 лет организовано оздоровление в передвижном профильном палаточном лагере. Дети 9-летнего возраста прошли специальную подготовку по участию в походах в учреждениях дополнительного образования.

Территория палаточного лагеря разделена на зоны: жилую, физкультурно-оздоровительную, санитарного благоустройства и пищеблока. В жилой зоне установлены однослойные кемпинговые палатки, без окон, с незакрывающимся входом. Расстояние между рядами палаток — 3,2 м. Вместимость палаток рассчитана исходя из обеспечения 4 м² на 1 человека. Палатки оборудованы стационарными кроватями. Медицинский пункт размещен в отдельной палатке площадью 5,5 м².

Для организации питания детей (2-разового) используется полевая кухня (кухня, столовая, моечная). Расстояние от кухни до столовой — 32 м. Кухня оборудована плитой, кухонной посудой, стеллажами для хранения инвентаря. Скоропортящиеся продукты закупают накануне дня приготовления, так как отсутствуют условия для их хранения. Продолжительность смены в передвижном палаточном лагере составляет 8 дней.

Продолжительность оздоровительной смены детей, отдыхающих в стационарном оздоровительном лагере, — 25 дней. Эффективность оздоровления детей оценивалась по изменению показателей физического развития и резервов сердечно-сосудистой системы (индекса «двойное произведение»). Выраженный оздоровительный эффект наблюдался у 295 детей.

Задача 8

Дайте гигиеническую оценку оздоровительного учреждения для детей на соответствие требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

Летний оздоровительный лагерь рассчитан на 330 мест. Участок основной застройки разделен на зоны: жилую, учебную, культурно-массового и административно-бытового назначения. В жилой зоне расположены здания спальных помещений для детей и сотрудников лагеря, медицинский блок.

Помещения медицинского назначения расположены на цокольном этаже административного здания и представлены помещением приема пациентов и изолятором (3 палаты на 2 койки каждая, отдельные для мальчиков и девочек, санузел), оборудованы отдельным входом. При заезде детей в оздоровительный лагерь медработники осматривают их на наличие кожных заразных заболеваний и изучают медицинские справки.

В стационарном лагере дети распределены по отрядам в соответствии с возрастом: 6–9 летние — по 20 человек, дети 10–14 лет и 15–18 лет — по 30 человек. Все спальные помещения 6-местные из расчета 2,8 м² на одно место.

Пищеблок имеет полный набор помещений, в том числе обеденный зал на 110 мест. Питание детей организовано в 3 посадки. В день обследования дежурные на кухне и столовой дети 12 лет помогали в сервировке обеденных столов и порционировании холодных и горячих блюд.

Физкультурно-оздоровительные мероприятия, организованные в лагере, включают утреннюю гимнастику, купание, спортивные соревнования и оздоровительные походы. Купание детей организовано ежедневно продолжительностью от 10 до 45 минут в прибрежной зоне непроточного водоема.

Накануне за 7 дней до заезда детей осуществлена приемка данной оздоровительной организации к открытию с оформлением акта приемки.

Для 80 детей в возрасте 11–17 лет организовано оздоровление в передвижном профильном палаточном лагере. Дети 11–13 лет не имеют опыта участия в туристических походах.

Лагерь расположен в загородной зоне в лесном массиве. На расстоянии 70 м от лагеря проходит линия электропередач. Территория палаточного лагеря разделена на следующие зоны: жилую, пищеблока, санитарного благоустройства и административно-хозяйственную. Сон детей организован в однослойных палатках с окнами без защитной сетки и входом с застешкой на пуговицах.

Медицинский пункт размещен в отдельной палатке площадью 3,2 м². Для изоляции заболевших детей установлена дополнительная палатка на 1 место.

Функционирование палаточного лагеря началось при среднесуточной температуре воздуха +12 °С.

Организовано 3-разовое питание детей с приготовлением пищи на костре. В качестве столовой используется специально оборудованная военная палатка, площадь на одно посадочное место составляет 0,4 м² на человека. Продукты хранят в отдельной палатке-кладовой насыпью вместе с хозяйственными товарами. Продолжительность смены в неподвижном палаточном лагере составляет 10 дней.

Продолжительность оздоровительной смены детей, отдыхающих в стационарном оздоровительном лагере, — 15 дней. Эффективность оздоровления детей оценивалась по изменению показателей физического развития и эмоционального состояния. Выраженный оздоровительный эффект отмечен у 137 детей.

Задача 9

Дайте гигиеническую оценку оздоровительного учреждения для детей на соответствие требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

Летний оздоровительный лагерь рассчитан на 320 детей и размещен в лесном массиве. Участок разделен на зоны: жилую, физкультурно-оздоровительную, медицинского и административно-бытового назначения. В зоне административно-бытового назначения расположены административные здания, баня, автостоянки индивидуального транспорта, плавательный бассейн.

В стационарном лагере дети распределены по отрядам в соответствии с возрастом: 6–9-летние — по 20 человек, 10–14-летние — по 35 человек. Площадь спальных помещений составляет 4,5 м² на 1 ребенка, высота — 2,8 м. Спальные помещения оборудованы кроватями и стульями по числу детей, шкафами для личной одежды.

Пищеблок имеет полный набор помещений, в том числе 2 обеденных зала по 160 мест в каждом с организацией питания детей в 1 посадку. Для обеспечения питьевого режима предусмотрена питьевая негазированная вода промышленного производства и фаянсовые чашки.

Из физкультурно-оздоровительных мероприятий для всех детей в лагере проводится утренняя гимнастика, купание (по 25 минут ежедневно), оздоровительные 2-дневные походы в сопровождении педагога. Купание предусмотрено в открытом водоеме проточного типа. Скорость движения воды в реке 0,4 м/с. Территория пляжа площадью 240 м².

Помещения медицинского блока расположены в отдельно стоящем здании на территории зоны медицинского назначения и состоят из помещения приема пациентов и изолятора (палата типа «бокс» на 1 место с отдельным входом и 2 палаты по 2 койки в каждой), буфетной, жилого помещения для медработников. Медицинская документация представлена журналом медицинского изолятора.

За 3 дня до заезда детей осуществлена приемка данной организации к открытию с оформлением акта приемки оздоровительного лагеря.

Для 95 детей в возрасте 8–13 лет организовано оздоровление в передвижном профильном палаточном лагере. Дети 8–11-летнего возраста прошли специальную подготовку в специализированных учебно-спортивных учреждениях.

Территория лагеря разделена на зоны: жилую, пищеблока, физкультурно-оздоровительную и административно-хозяйственную. В жилой зоне установлены однослойные военные палатки с окнами, оборудованными защитной сеткой, и входом с застежкой на молнию. Палатки расставлены в 2 ряда, расстояние между рядами — 2 м, между палатками одного ряда — 1,2 м. Вместимость палаток рассчитана исходя из обеспечения 1,5 м² на 1 человека. Палатки оборудованы раскладушками с мягким ложем. Медицинский пункт размещен в отдельной палатке площадью 3,3 м².

Палаточный лагерь начал функционировать при среднесуточной температуре воздуха +12 °С.

Для организации питания детей (3-разового) используется полевая кухня, включающая кухню, столовую, кладовую и моечную. Столовая оборудована под открытым небом, столы установлены по количеству детей. Выделено специальное место для раздачи пищи и сбора грязной посуды.

Продолжительность оздоровительной смены в передвижном палаточном лагере составляет 12 дней, в стационарном — 21 день. Эффективность оздоровления детей оценивалась по изменению показателей физического развития. Выраженный оздоровительный эффект отмечен у 151 ребенка.

Задача 10

Дайте гигиеническую оценку оздоровительного учреждения для детей на соответствие требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

Летний оздоровительный лагерь рассчитан на 300 мест. Участок основной застройки разделен на зоны: жилую, учебную, физкультурно-оздоровительную и административно-бытового назначения. В физкультурно-оздоровительной зоне предусмотрены помещения медицинского назначения, волейбольные и баскетбольные площадки, беговые дорожки, беседки для отдыха.

Наполняемость отрядов всех возрастных групп стационарного лагеря — по 30 человек. Набор помещений спальной секции соответствует требованиям. Спальные помещения площадью 15 м² рассчитаны на 5 мест каждое.

Пищеблок имеет полный набор помещений, в том числе обеденный зал на 150 мест. Питание детей организовано в 2 посадки. В день обследования

дежурные по столовой 12-летние дети помогали убирать посуду, мыть столы в обеденном зале и посуду.

Из физкультурно-оздоровительных мероприятий в лагере проводится утренняя гимнастика, купание, спортивные соревнования и праздники. Купание детей организовано в проточном водоеме и проводится после спортивных мероприятий систематически в солнечные дни при температуре воды от +20 °С и воздуха — от +22 °С в течение всей смены.

Помещения медицинского назначения расположены на территории физкультурно-оздоровительной зоны и представлены процедурным кабинетом, помещением приема пациентов и изолятором, состоящим из 3 палат на 2 койки каждая (раздельные для детей 6–9, 10–14 и 15–18 лет) и санузла. В изоляторе осуществляется лечение детей с кожными заразными заболеваниями.

За 4 дня до заезда детей осуществлена приемка данной оздоровительной организации к открытию с оформлением акта приемки.

Для 108 детей в возрасте 11–14 лет организовано оздоровление в передвижном профильном палаточном лагере. Дети 11-летнего возраста пребывают в палаточных лагерях впервые.

Территория стоянки палаточного лагеря разделена на зоны: жилую, пищеблока и административно-хозяйственную. Сон детей организован в однослойных палатках с окнами, оборудованными защитной сеткой, и входом с застежкой на пуговицах. Продолжительность сна детей — 6–7 ч. Для медицинского обслуживания и изоляции заболевших детей установлена палатка площадью 4,3 м².

Предусмотрено 3-разовое питание детей с приготовлением пищи на костре. В качестве столовой используется специально оборудованная военная палатка вместимостью 1,1 м² на человека. Все продукты хранятся в одной палатке в картонных коробках. Питьевой режим детей обеспечен охлажденной кипяченой привозной питьевой водой, ежедневно сменяемой новой.

Перед походами все участники осматриваются и допускаются к походу дежурным педагогическим работником. Передвижение детей осуществляется группами по 19 человек со сменой мест дислокации через каждые 2 дня.

Продолжительность смены в передвижном палаточном лагере составляет 9 дней, в стационарном — 16 дней. Эффективность оздоровления детей оценивалась по изменению показателей резервов сердечно-сосудистой системы (индекса «двойное произведение»). Выраженный оздоровительный эффект отмечен у 102 детей смены.

Задача 11

Дайте гигиеническую оценку оздоровительного учреждения для детей на соответствие требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

Летний оздоровительный лагерь рассчитан на 400 мест. Территория лагеря разделена на зоны: жилую, физкультурно-оздоровительную, учебную и медицинского назначения. Площадь озеленения территории составляет 30 %, по периметру участка имеются зеленые насаждения в виде чередующихся кустарников шиповника и акации шириной 3 м.

Все дети в стационарном лагере распределены по отрядам по 25 человек. В состав спальной секции входят 6-местные спальные помещения площадью 20 м² (раздельные для мальчиков и девочек), оборудованные тумбочками и раскладушками по числу детей.

Состав пищеблока предусматривает полный набор помещений. Для обеспечения питьевого режима детей используется охлажденная кипяченая вода с ее заменой через каждые 3 часа и многоразовая посуда для питья.

Из физкультурно-оздоровительных мероприятий в лагере проводится закаливание (солнечные ванны и водные процедуры), занятия физической культурой в кружках и секциях, спортивные соревнования и праздники, походы. Дети старшего школьного возраста в течение смены принимают участие в трехдневных оздоровительных походах протяженностью 10–20 км в сопровождении 2 педагогов.

Помещения медицинского назначения расположены на 3-м этаже административного здания и состоят из помещения приема пациентов, процедурного кабинета и изолятора. Медицинская документация представлена журналами учета инфекционных и паразитарных заболеваний, учета работы по гигиеническому обучению и воспитанию населения, формированию здорового образа жизни.

За 2 дня до заезда детей осуществлена приемка данной оздоровительной организации к открытию с оформлением акта приемки.

Для 120 детей в возрасте 9–12 лет организовано оздоровление в передвижном профильном палаточном лагере. Дети 10–11-летнего возраста прошли специальную подготовку в специализированных учебно-спортивных учреждениях.

Лагерь расположен в загородном лесном массиве. На расстоянии 100 м от лагеря проходит линия электропередач. В физкультурно-оздоровительной зоне установлены многослойные кемпинговые палатки (вход с застежкой на кнопках). Расстояние между рядами палаток 2,8 м. Вместимость палаток рассчитана исходя из обеспечения площади 3 м² на 1 человека. Функционирование палаточного лагеря началось при среднесуточной температуре воздуха +14°C.

Медицинский пункт размещен в отдельной палатке площадью 2,5 м². Для изоляции заболевших детей установлена палатка на 1 место.

Организовано привозное 4-разовое питание детей. В качестве столовой используется палатка из расчета 1 м² на человека. Скоропортящиеся продукты закупаются не более чем на 2 дня, так как отсутствуют условия для их хранения. Сырые и готовые продукты хранятся совместно в одной палатке.

Продолжительность смены в неподвижном палаточном лагере составляет 10 дней, в стационарном — 17. Эффективность оздоровления детей оценивалась по изменению показателей резервов сердечно-сосудистой системы (индекса «двойное произведение») и эмоционального состояния. Выраженный оздоровительный эффект отмечен у 145 детей.

Задача 12

Дайте гигиеническую оценку оздоровительного учреждения для детей на соответствие требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

Летний оздоровительный лагерь рассчитан на 450 мест. Участок разделен на зоны: физкультурно-оздоровительную, жилую, коммунально-хозяйственного назначения.

Все дети в стационарном лагере распределены по отрядам с наполняемостью по 30 человек. Спальные помещения для детей 10–14 лет рассчитаны на 8 мест каждое с площадью 2,5 м² на одно место, оборудованы кроватями и стульями по числу детей.

Состав пищеблока предусматривает полный набор помещений. Для организации питьевого режима детей используется минеральная негазированная вода промышленного производства и керамические чашки.

В лагере проводятся следующие физкультурно-оздоровительные мероприятия: водные и воздушные закаливающие процедуры, купание, спортивные соревнования и праздники. Купание организуется в солнечные дни, дважды в день по 30 минут на протяжении всей смены. Территория пляжа каменистая, благоустроена шезлонгами. Перед купанием с детьми проводят инструктаж.

Помещения медицинского назначения расположены на 2-м этаже административного здания на территории зоны коммунально-хозяйственного назначения, изолированы от других помещений.

За 5 дней до заезда детей осуществлена приемка данной оздоровительной организации к открытию с оформлением акта приемки.

Для 68 детей в возрасте 11–14 лет организовано оздоровление в передвижном палаточном лагере. Дети 12–13-летнего возраста прошли специальную подготовку в учреждениях дополнительного образования.

Территория профильного палаточного лагеря разделена на следующие зоны: жилую, пищеблока и санитарного благоустройства. В жилой зоне установлены однослойные кемпинговые палатки. Расстояние между рядами палаток — 3,2 м. Для медицинского обслуживания и изоляции заболевших детей оборудована отдельная палатка площадью 5,3 м².

Для организации питания детей (3-разового) используется полевая кухня (кухня, столовая, кладовая). Расстояние от кухни до столовой состав-

ляет 24 м. В качестве столовой используется специально оборудованная военная палатка из расчета 1 м² на человека.

Перед походами все участники осматриваются и допускаются к походу медицинским работником. Скорость передвижения составляет 6 км/ч с перерывами на отдых по 15 минут. Протяженность походов для всех детей не превышает 12 км. Масса личного снаряжения детей составляет 5–5,5 кг.

Продолжительность смены в передвижном палаточном лагере — 12 дней, в стационарном оздоровительном лагере — 22 дня. Эффективность оздоровления детей оценивалась по изменению показателей резервов сердечно-сосудистой системы (индекса «двойное произведение»), физического развития и эмоционального состояния. Выраженный оздоровительный эффект отмечен у 196 детей.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ НАДЗОР ЗА УЧРЕЖДЕНИЯМИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

Задача 1

Дайте заключение о соответствии условий функционирования учреждения дополнительного образования детей и молодежи нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

В соответствии с пунктом № 1 координационного плана контрольной (надзорной) деятельности на первое полугодие текущего года по г. Минску, на основании предписания на проведение проверки № 10-02/10 проведена выборочная проверка учреждения дополнительного образования — детской школы искусств.

В ходе проверки установлено: детская школа искусств расположена в центре микрорайона в отдельно стоящем 2-этажном здании. Территория участка ограждена, высота ограждения — 1 м. По периметру участка имеются зеленые насаждения шириной 1 м, зона озеленения составляет 35 % от площади территории. На участке выделены зоны отдыха и хозяйственного назначения. Ночное освещение территории участка не предусмотрено.

Здание обеспечено централизованными системами хозяйственно-питьевого водоснабжения и канализации. Для организации питьевого режима используется фасованная в емкости по 2 л газированная питьевая вода промышленного производства.

На первом этаже здания размещаются мастерские рисунка (2 м² на учащегося), скульптуры (3 м² на учащегося), керамики (2,5 м² на учащегося), кладовые, помещение для обжига, оборудованное местной механической вытяжкой и общеобменной вентиляцией. На втором этаже расположены мастерские масляной и акварельной живописи (3 м² в каждой на учащегося),

прикладного искусства и композиции (3,5 м² на учащегося), кабинет истории искусств (2,2 м² на учащегося), кладовые. Высота всех учебных помещений — 3 м.

Температура воздуха в учебных помещениях на момент проверки составила +18–20 °С, относительная влажность — 60 %. Естественное освещение в мастерских масляной и акварельной живописи комбинированное (верхнее и боковое), КЕО — 2,5 %, в остальных помещениях освещение боковое, КЕО — 1,5 %. Искусственное освещение осуществляется с помощью люминесцентных ламп, уровень освещенности — 400 лк. Чистку светильников проводят 1 раз в полгода.

В учреждении занимается 400 учащихся, объединенных в 35 групп, средняя наполняемость группы 10–15 человек. Режим работы учреждения двухсменный с 8:30 до 20:30. Занятия проводятся для детей дошкольного возраста 2 раза в неделю по 35 минут; для детей младшего школьного возраста (6–10 лет) — 3 раза в неделю по 45 минут; среднего школьного возраста (11–13 лет) — 4–5 раз и подростков — 8 раз в неделю по 45 минут. Перерыв между сменами 35 минут, между занятиями — 10 минут.

При изучении медицинских справок работников школы установлено, что уборщики помещений год назад проходили гигиеническое обучение в учреждениях, осуществляющих государственный санитарный надзор.

Задача 2

Дайте заключение о соответствии условий функционирования учреждения дополнительного образования детей и молодежи нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

В соответствии с пунктом № 2 координационного плана контрольной (надзорной) деятельности на первое полугодие текущего года по г. Минску, на основании предписания на проведение проверки № 11-10/10 проведена выборочная проверка учреждения дополнительного образования — центра художественного творчества.

В ходе проверки установлено: центр художественного творчества расположен в центре микрорайона в отдельно стоящем 2-этажном здании на территории, прилегающей к проезжей улице районного значения. Территория участка ограждена, высота ограждения составляет 1,2 м. По периметру участка имеются зеленые насаждения шириной 1,5 м, зона озеленения составляет 45 % от площади территории. На расстоянии 7 м от здания высажены деревья. В вечернее время территория центра не освещена.

На участке функционально выделены следующие зоны: выставочная, тихого отдыха, хозяйственная и физкультурно-оздоровительная. Зона хозяйственного назначения ограждена и размещена с наветренной стороны по отношению к участку основной застройки.

Здание обеспечено централизованными системами хозяйственно-питьевого водоснабжения, канализации и отопления. Для организации питьевого режима используется кипяченая вода. Замена воды осуществляется по графику 1 раз в смену в 9:00 и в 16:00.

На первом этаже здания размещаются вестибюль, гардероб, мастерские рукоделия и художественной обработки материалов площадью 36 м², прикладного искусства (30 м²), мастерская скульптуры (36 м²), кабинет теории искусств (24 м²). На втором этаже находятся помещения для изобразительного и оформительского искусства (по 48 м²), кружок дизайна (36 м²), мастерские акварельной живописи и рисунка, масляной живописи (по 40 м²). Высота всех помещений — 3,5 м. В мастерских акварельной и масляной живописи расстояние от пола до подоконника — 1,3 м. При всех мастерских предусмотрено по одной кладовой.

Температура воздуха в учебных помещениях — +18–20 °С, относительная влажность — 60 %. Естественное освещение в помещениях для изобразительного и оформительского искусства, мастерских масляной и акварельной живописи комбинированное (верхнее и боковое), КЕО — 4,5 %, в остальных помещениях освещение боковое, КЕО — 1,5 %. Оконные проемы учебных помещений оборудованы шторами из текстильного материала темно-зеленого цвета. Искусственное освещение осуществляется с помощью люминесцентных ламп, обеспечивающих уровень освещенности 300–350 лк. Чистку светильников общего освещения проводят раз в квартал.

В центре художественного творчества занимается 290 учащихся в возрасте от 6 до 10 лет, объединенных в 20 групп с наполняемостью 14–15 человек. Режим работы двухсменный с 8:30 до 20:30. Все занятия проводятся по 45 минут по 2 в день 2 раза в неделю для всех возрастных групп. Перерыв между сменами составляет 30 минут, между занятиями — 10 минут. В перерыве между сменами проводят сухую уборку и проветривание. Влажную уборку проводят 1 раз в неделю, генеральную — 1 раз в месяц.

При изучении медицинских справок работников установлено, что уборщики помещений проходили гигиеническое обучение 3 года назад в учреждениях, осуществляющих государственный санитарный надзор.

Задача 3

Дайте заключение о соответствии условий функционирования учреждения дополнительного образования детей и молодежи нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

В соответствии с пунктом № 3 координационного плана контрольной (надзорной) деятельности на первое полугодие текущего года по г. Минску, на основании предписания на проведение проверки № 12-10/11 проведена

выборочная проверка учреждения дополнительного образования — физкультурно-спортивного центра детей и молодежи.

В ходе проверки установлено: физкультурно-спортивный центр детей и молодежи расположен в отдельно стоящем 2-этажном здании. Территория учреждения ограждена, высота ограждения — 1,1 м. По периметру участка расположены зеленые насаждения шириной 1 м, со стороны улицы — 3 м. Зона озеленения составляет 40 % от площади территории. На земельном участке функционально выделены физкультурно-оздоровительная зона и зона хозяйственного назначения. В физкультурно-оздоровительной зоне предусмотрены баскетбольные, волейбольные, гимнастические площадки, теннисный корт и футбольное поле. В вечернее время площадки для игр освещены, уровень освещенности на поверхности земли составляет 20 лк. Зона хозяйственного назначения расположена на расстоянии 15 м от окон здания, имеет водонепроницаемое покрытие и ограждена с трех сторон.

Здание обеспечено централизованными системами хозяйственно-питьевого водоснабжения, канализацией и отоплением. Для организации питьевого режима учащихся используется фасованная в емкости по 5 л негазированная питьевая вода.

На первом этаже расположены вестибюль с гардеробом, 2 универсальных спортивных зала площадью 90 м² с инвентарной при зале (10 м²), 2 санузла и административно-хозяйственные помещения. На втором этаже находятся специализированные залы для занятий борьбой (60 м²), ритмической гимнастикой (70 м²), настольным теннисом на 3 стола (18 м²) и тренажерный зал на 8 видов тренажеров (34 м²) с двумя раздевальными (по 12 м²).

Температура воздуха в залах для учебно-тренировочных занятий на момент проверки составила +20–22 °С, термометры отсутствуют. Относительная влажность в зале художественной гимнастики и тенниса — 68 %. Естественное освещение всех помещений боковое, КЕО — 1,5 %. Искусственное освещение осуществляется люминесцентными лампами, обеспечивающими уровень освещенности в 250–300 лк. Чистку светильников общего освещения проводят раз в квартал. Поверхность стен и потолков санитарно-бытовых помещений, внутренняя отделка залов для занятий позволяют проводить влажную уборку с использованием дезинфицирующих средств. Санитарные узлы обеспечены жидким мылом.

В физкультурно-спортивном центре занимается 280 учащихся, объединенных в 25 групп, средняя наполняемость группы 10–15 человек. Организовано 4 группы для детей дошкольного возраста, по 7 групп для детей младшего, среднего и старшего школьного возраста. Режим работы двухсменный с 8:00 до 20:00. Занятия проводятся длительностью 45 минут по два в день 3–4 раза в неделю. Перерыв между сменами составляет 45 минут, между учебно-тренировочными занятиями — 10 минут.

При изучении медицинских справок работников школы установлено, что медицинский осмотр и гигиеническое обучение пройдены всеми.

Задача 4

Дайте заключение о соответствии условий функционирования учреждения дополнительного образования детей и молодежи нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

В соответствии с пунктом № 4 координационного плана контрольной (надзорной) деятельности на первое полугодие текущего года по г. Минску, на основании предписания на проведение проверки № 13-10/21 проведена выборочная проверка учреждения дополнительного образования — детской школы искусств.

В ходе проверки установлено: детская школа искусств расположена в отдельно стоящем 2-этажном здании, построенном по типовому проекту для учреждения дополнительного образования. Находится в центре микрорайона. Территория участка ограждена, высота ограждения составляет 1,4 м. По периметру участка располагаются зеленые насаждения шириной 0,75 м, зона озеленения занимает 40 % от площади территории. На участке учреждения функционально выделены зоны отдыха, хозяйственного назначения и спортивно-оздоровительная зона.

Здание обеспечено централизованными системами хозяйственно-питьевого водоснабжения, канализацией и отоплением. Для организации питьевого режима детей используется фасованная в емкости по 2–5 л негазированная питьевая вода промышленного производства.

На первом этаже здания размещаются мастерские рисунка (2 м² на учащегося), скульптуры (3 м² на учащегося), керамики (3,5 м² на учащегося), кладовые, помещение для обжига, оборудованное местной механической вытяжкой, вентиляцией. На втором этаже расположены мастерские масляной и акварельной живописи (по 3,5 м² в каждом на одного учащегося), прикладного искусства и композиции (4 м² на учащегося), кабинет истории искусств (2 м² на учащегося), кладовые. Высота всех помещений здания — 3 м.

Температура воздуха в учебных помещениях на момент проверки составила +18–20 °С, относительная влажность — 60 %. Естественное освещение в мастерских масляной и акварельной живописи комбинированное (верхнее и боковое), КЕО — 3 %, в остальных помещениях освещение боковое, КЕО — 1,5 %. Искусственное освещение осуществляется с помощью люминесцентных ламп, достаточное. Чистку светильников проводят 1 раз в квартал.

В учреждении занимается 300 детей, объединенных в 25 групп, средняя наполняемость группы 10–15 человек.

Режим работы двухсменный с 9:00 до 20:00. Занятия проводятся для детей дошкольного возраста 2 раза в неделю по 35 минут, младшего школьного возраста (6–10 лет) — 3 раза в неделю по 45 минут, среднего школьного возраста (11–13 лет) — 4–5 раз в неделю, для подростков — 8 раз в неделю

по 45 минут. Перерыв между сменами — 30 минут, между занятиями — 10 минут. В перерыве между сменами проводят сухую уборку и проветривание. Влажную уборку осуществляют 1 раз в месяц, генеральную — 1 раз в полгода.

При изучении медицинских справок работников школы установлено, что уборщики помещений проходили гигиеническое обучение 3 года назад в учреждениях, осуществляющих государственный санитарный надзор.

Задача 5

Дайте заключение о соответствии условий функционирования учреждения дополнительного образования детей и молодежи нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

В соответствии с пунктом № 5 координационного плана контрольной (надзорной) деятельности на первое полугодие текущего года по г. Минску, на основании предписания на проведение проверки № 14-10/12 проведена выборочная проверка учреждения дополнительного образования — центра художественного творчества.

В ходе проверки установлено: центр художественного творчества, расположен в центре микрорайона в отдельно стоящем 2-этажном здании. Территория участка ограждена, высота ограждения составляет 1 м. По периметру участка имеются зеленые насаждения шириной 1 м, зона озеленения составляет 40 % от площади территории. На участке функционально выделены зоны: выставочная, тихого отдыха и хозяйственная. Зона хозяйственного назначения ограждена и размещена с подветренной стороны по отношению к участку основной застройки, имеет самостоятельный въезд.

Здание обеспечено централизованными системами хозяйственно-питьевого водоснабжения, канализации и отопления. Для организации питьевого режима используется фасованная в емкости по 5 л негазированная питьевая вода промышленного производства.

На первом этаже здания размещаются вестибюль, гардероб, мастерские рукоделия и художественной обработки материалов (по 30 м²), прикладного искусства (36 м²), кружок дизайна (36 м²), кабинет теории искусств (30 м²), 2 санузла. На втором этаже находятся помещение для изобразительного и оформительского искусства (46 м²), мастерская скульптуры (36 м²) с кладовой (9 м²), помещение для хранения методического фонда (15 м²), фойе (выставочный зал). Высота всех помещений — 3 м.

Температура воздуха в помещениях составляет +20–22 °С, относительная влажность — 60 %. Естественное освещение в помещениях для изобразительного и оформительского искусства, мастерской скульптуры комбинированное (верхнее и боковое), КЕО — 3 %, в остальных помещениях освещение боковое, КЕО — 1,5 %. Искусственное освещение осуществля-

ется с помощью люминесцентных ламп, уровень освещенности 400 лк. Чистку электросветильников общего освещения проводят раз в 2 года.

В центре художественного творчества занимается 360 учащихся, объединенных в 24 группы с наполняемостью по 15 человек, из них 3 группы для детей дошкольного возраста, по 7 групп для детей младшего, среднего и старшего школьного возраста. Режим работы двухсменный с 8:30 до 20:30. Занятия проводятся по 45 минут по 2 занятия в день 2 раза в неделю. Перерыв между сменами 45 минут, между занятиями — 10 минут. В перерыве между сменами проводят влажную уборку и проветривание. Генеральную уборку проводят 2 раза в месяц.

При изучении медицинских справок работников центра установлено, что у 2 человек, приступивших к работе три дня назад, не пройден обязательный медицинский осмотр.

Задача 6

Дайте заключение о соответствии условий функционирования учреждения дополнительного образования детей и молодежи нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

В соответствии с пунктом № 6 координационного плана контрольной (надзорной) деятельности на первое полугодие текущего года по г. Минску, на основании предписания на проведение проверки № 15-10/13 проведена выборочная проверка учреждения дополнительного образования — центра туризма и краеведения.

В ходе проверки установлено: центр туризма и краеведения расположен в одноэтажном здании, пристроенном к многоэтажному дому. Территория участка не ограждена и представлена зелеными насаждениями в виде деревьев и кустарников, высаженными шириной 1,5 м на расстоянии 2,5 м от здания. На территории функционально выделена лишь физкультурно-оздоровительная зона. Для сбора мусора используют мусоросборники соседнего жилого здания.

Здание обеспечено централизованными системами хозяйственно-питьевого водоснабжения, канализации и отопления. Для организации питьевого режима используется кипяченая вода. Замена воды осуществляется по графику 1 раз в день в 18:00.

В здании предусмотрены вестибюль, гардероб, кабинет заведующего, комната методистов и педагогов, кабинет краеведения (36 м²), кабинет спортивного ориентирования (36 м²), учебно-кружковые помещения для занятий туристско-краеведческой деятельностью (30 м²) с лабораториями (8 м²), комната для работы детских общественных организаций (54 м²), универсальный спортивный зал (110 м²) с инвентарной, тренажерный зал

на 8 тренажеров (30 м²), склад туристического снаряжения (16 м²), кабинет методической работы с мультимедийным обучением (36 м²), 2 санузла.

На момент осмотра в спортивном зале занималось 36 человек, температура воздуха составила +20 °С, наружного воздуха — +18 °С, относительная влажность воздуха — 76 %, скорость движения воздуха — 0,02 м/с, коэффициент аэрации — 1 : 150. Естественное освещение спортивного зала верхнее и боковое, КЕО — 1,5 %. Искусственное освещение осуществляется люминесцентными лампами. Уровень искусственной освещенности в помещениях, связанных с пребыванием детей, составляет 300–400 лк.

В центре туризма и краеведения занимается 250 учащихся VII–X классов, объединенных в 20 групп, наполняемость группы 10–12 человек. Режим работы в одну смену — с 16:00 до 22:00 по 2 занятия длительностью 45 минут 2 раза в неделю. В перерыве между занятиями проводится проветривание. Генеральную уборку проводят 1 раз в квартал.

При изучении медицинских справок работников центра установлено, что медицинский осмотр и гигиеническое обучение пройдены своевременно.

Задача 7

Дайте заключение о соответствии условий функционирования учреждения дополнительного образования детей и молодежи нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

В соответствии с пунктом № 7 координационного плана контрольной (надзорной) деятельности на первое полугодие текущего года по г. Минску, на основании предписания на проведение проверки № 16-10/11 проведена выборочная проверка учреждения дополнительного образования — центр туризма и краеведения.

В ходе проверки установлено, что центр туризма и краеведения расположен в отдельно стоящем одноэтажном здании. Территория участка не ограждена, по периметру имеются зеленые кустарниковые насаждения шириной 1 м, зона озеленения составляет 50 % от площади территории. На территории центра функционально выделены зоны тихого отдыха, физкультурно-оздоровительная с площадкой для туристическо-тренировочных занятий, учебно-опытная для занятий по краеведению и хозяйственная. Физкультурно-оздоровительная зона размещается со стороны окон кружковых помещений. В вечернее время территория освещается, уровень освещенности составляет 20 лк.

Здание обеспечено централизованными системами хозяйственно-питьевого водоснабжения, канализации и отопления. Для организации питьевого режима используется фасованная в емкости по 2 л газированная питьевая вода промышленного производства.

В здании выделены вестибюль, гардероб, комната заведующего, туристический кабинет (32 м²), кабинет следопытов (36 м²), краеведческий кабинет (20 м²), комната для работы детских общественных организаций (34 м²), три комнаты для теоретических занятий (по 20–24 м²), склад для туристического снаряжения (16 м²), универсальный спортивный зал (80 м²) с инвентарной (9 м²) и раздевальной (30 м²), 2 санузла, оборудованные каждый 2 унитазами и 1 умывальником.

Температура воздуха в учебных помещениях составляет +20–21 °С, относительная влажность — 58 %. Естественное освещение в учебных помещениях боковое, направленность светового потока от окон на рабочую поверхность правосторонняя, КЕО — 1,3 %. Искусственное освещение осуществляется с помощью люминесцентных ламп, достаточное. Чистку электросветильников общего освещения проводят 1 раз в квартал.

В центре туризма и краеведения занимается 200 учащихся VII–X классов, объединенных в 17 групп, наполняемость группы составляет 10–12 человек. Режим работы — в одну смену с 16:00 до 21:00 по 2 занятия длительностью 45 минут 2 раза в неделю. Перед началом занятий ежедневно проводят сухую уборку, влажную уборку — 1 раз в неделю, генеральную — 1 раз в 2 месяца.

При изучении медицинских справок работников центра установлено, что тремя из них не пройден медицинский осмотр.

Задача 8

Дайте заключение о соответствии условий функционирования учреждения дополнительного образования детей и молодежи нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

В соответствии с пунктом № 8 координационного плана контрольной (надзорной) деятельности на первое полугодие текущего года по г. Минску, на основании предписания на проведение проверки № 17-10/18 проведена выборочная проверка учреждения дополнительного образования — физкультурно-спортивного центра для детей и молодежи.

В ходе проверки установлено: физкультурно-спортивный центр для детей и молодежи расположен в отдельно стоящем 3-этажном здании. Территория учреждения ограждена, высота ограждения составляет 1,3 м. По периметру участка располагаются зеленые насаждения шириной 0,8 м, со стороны улицы — 4 м. Зона озеленения составляет 35 % от площади территории. На участке выделены физкультурно-оздоровительная и хозяйственная зоны. В физкультурно-оздоровительной зоне предусмотрены баскетбольные, волейбольные, гимнастические площадки и футбольное поле. В вечернее время площадки освещены, уровень освещенности на поверхности земли составляет 25 лк. Зона хозяйственного назначения расположена

на расстоянии 10 м от окон здания, имеет площадку с плотно утрамбованным грунтом, на которой установлены пластмассовые контейнеры для сбора мусора.

Здание обеспечено централизованными системами хозяйственно-питьевого водоснабжения, канализации и отопления. Для организации питьевого режима оборудованы питьевые фонтанчики.

На первом этаже расположены вестибюль с гардеробом, 2 универсальных спортивных зала площадью 70 м² каждый с инвентарной при каждом зале (15 м²), 2 санузла и административно-хозяйственные помещения. На втором этаже находятся специализированные залы для занятий борьбой (75 м²), ритмической гимнастикой (70 м²), настольным теннисом на 2 стола (15 м²) и 2 тренажерных зала на 10 видов тренажеров (каждый по 36 м²) с двумя раздевальными (по 12 м²). Поверхность стен и потолков санитарно-бытовых помещений, внутренняя отделка залов для занятий позволяют проводить влажную уборку с использованием дезинфицирующих средств. Санитарные узлы обеспечены жидким мылом и льняными полотенцами.

Температура воздуха в залах для учебно-тренировочных занятий составляет +20–22 °С, относительная влажность — 68 %. Естественное освещение всех помещений боковое, КЕО — 1,5 %, искусственное освещение осуществляется люминесцентными лампами, обеспечивающими уровень освещенности в 300 лк. Чистку светильников общего освещения проводят 3 раза в год.

В физкультурно-спортивном центре занимается 380 учащихся, объединенных в 35 групп, средняя наполняемость группы 10–12 человек. Режим работы двухсменный с 8:00 до 20:00. Занятия проводятся по 2 в день длительностью 45 минут 3–4 раза в неделю для всех возрастных групп. Перерыв между сменами 45 минут, между учебно-тренировочными занятиями — 10 минут.

При изучении медицинских справок работников центра установлено, что одним из них не пройден медицинский осмотр и гигиеническое обучение.

Задача 9

Дайте заключение о соответствии условий функционирования учреждения дополнительного образования детей и молодежи нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

В соответствии с пунктом № 9 координационного плана контрольной (надзорной) деятельности на первое полугодие текущего года по г. Минску на основании предписания на проведение проверки № 18-10/14 проведена выборочная проверка учреждения дополнительного образования — центра технического творчества детей и молодежи.

В ходе проверки установлено: центр технического творчества детей и молодежи расположен в отдельно стоящем 2-этажном здании. Территория участка ограждена, высота ограждения составляет 1 м, по периметру участка имеются зеленые насаждения шириной 1,2 м, со стороны улицы — 3 м. На территории функционально выделены зона отдыха, хозяйственная зона, кордодром для испытания авто- и авиамоделей, искусственный бассейн для запуска моделей. Вокруг участка предусмотрена круговая дорога с асфальтовым покрытием. В вечернее время территория учреждения не освещена.

Здание обеспечено централизованными системами водоснабжения, канализации и отопления. Для организации питьевого режима используется кипяченая вода, ее меняют по графику 2 раза в день в 9:00 и в 18:00.

На первом этаже расположены помещения для судо- и автомоделирования, экспериментального моделирования площадью по 72 м² каждое с лаборантскими (18 м²); на втором этаже — помещения для начального технического (по 36 м²) и радиотехнического (по 48 м²) моделирования, авиамоделирования (по 48 м²).

При обследовании температура воздуха в помещении радиотехнического моделирования составила +20 °С, влажность — 76 %, большинство окон оклеено, коэффициент аэрации 1 : 80. Естественное освещение боковое, КЕО — 1,5 %. Оконные проемы учебных помещений оборудованы шторами из текстильного материала темно-синего цвета. Искусственное освещение осуществляется с помощью люминесцентных ламп, достаточное во всех видах помещений, связанных с пребыванием детей. Чистку электросветильников общего освещения проводят 1 раз в месяц.

В учреждении дополнительного образования занимается 240 учащихся, объединенных в 16 групп, наполняемость группы 15 человек. Организовано 4 группы для детей младшего и по 5 групп — среднего и старшего школьного возраста. Режим работы — двухсменный с 9:00 до 20:00. Занятия проводятся по 45 минут 2–3 раза в день 3 раза в неделю. Перерыв между занятиями 10 минут, между сменами — 40 минут. В перерыве между сменами проводят сухую уборку и проветривание. Влажную уборку проводят 1 раз в 2 дня, генеральную — 2 раза в месяц.

При изучении медицинских справок работников центра установлено, что уборщики помещений гигиеническое обучение в учреждениях, осуществляющих государственный санитарный надзор, проходили 3 года назад.

Задача 10

Дайте заключение о соответствии условий функционирования учреждения дополнительного образования детей и молодежи нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

В соответствии с пунктом № 10 координационного плана контрольной (надзорной) деятельности на первое полугодие текущего года по г. Минску,

на основании предписания на проведение проверки № 19-10/15 проведена выборочная проверка учреждения дополнительного образования — детской музыкальной школы.

В ходе проверки установлено: детская музыкальная школа расположена в центре микрорайона в отдельно стоящем 3-этажном здании. Территория участка ограждена, высота ограждения составляет 1,2 м. По периметру участка имеются зеленые насаждения (деревья и кустарники), высаженные на расстоянии 2 м от здания шириной 1 м, зона озеленения составляет 35 % от площади территории учреждения. На участке выделены следующие зоны: физкультурно-оздоровительная, тихого отдыха, хозяйственная. Зона хозяйственного назначения ограждена и размещена с наветренной стороны по отношению к участку основной застройки.

Здание обеспечено централизованными системами хозяйственно-питьевого водоснабжения, канализации и отопления. Для организации питьевого режима используется кипяченая вода. Замена воды осуществляется по графику 1 раз в смену в 10:00 и в 16:00.

На первом этаже расположены помещения для занятий хора (по 20 м²), оркестра (16 м²), индивидуальных занятий на фортепиано (12 м²), для хранения музыкальных инструментов (16 м²). На втором этаже находятся помещения для индивидуальных занятий на скрипке (12 м²), виолончели (12 м²), народных инструментах (10 м²); на третьем этаже — специализированные помещения для музыкальных занятий на духовых инструментах (10 м²) с акустическими тамбурами (1,3 м²), помещения для групповых теоретических занятий (25 м²). Высота всех помещений — 4 м.

Температура воздуха во всех помещениях составляет +18–20 °С, относительная влажность — 40–60 %. Естественное освещение боковое, КЕО — 1,5 %. Искусственное освещение осуществляется люминесцентными лампами, уровень освещенности — 300–350 лк. Чистку электросветильников общего освещения проводят раз в год. Уровень звука в помещениях оркестра духовых инструментов в период проведения занятий составляет 110 дБА, в смежных помещениях — 50 дБА.

В музыкальной школе занимается 300 учащихся. Режим работы — двухсменный с 8:00 до 22:00. Занятия проводятся для всех возрастных групп в индивидуальной или групповой форме по 15 человек длительностью 45 минут 3 раза в неделю по 2 занятия в день. Перерыв между сменами 30 минут, между занятиями — 10 минут. В перерыве между сменами проводят влажную уборку и проветривание. Генеральную уборку проводят 1 раз в квартал.

При изучении медицинских справок работников школы установлено, что уборщики помещений при приеме на работу не проходили гигиеническое обучение в органах и учреждениях, осуществляющих государственный санитарный надзор.

Задача 11

Дайте заключение о соответствии условий функционирования учреждения дополнительного образования детей и молодежи нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

В соответствии с пунктом № 11 координационного плана контрольной (надзорной) деятельности на первое полугодие текущего года по г. Минску, на основании предписания на проведение проверки № 20-10/17 проведена выборочная проверка учреждения дополнительного образования — детской музыкальной школы.

В ходе проверки установлено: детская музыкальная школа расположена в центре микрорайона в отдельно стоящем 3-этажном здании. Территория участка не ограждена, представлена учебным корпусом, деревьями и кустарниками, высаженными шириной в 1 м на расстоянии 2 м от здания, и прогулочной дорожкой вокруг здания. Для сбора мусора используются мусоросборники соседнего жилого здания. В вечернее время территория детской музыкальной школы не освещена.

Здание обеспечено централизованными системами хозяйственно-питьевого водоснабжения, канализации и отопления. Для организации питьевого режима используется кипяченая вода. Замена воды в течение дня осуществляется каждые шесть часов.

На первом этаже расположены помещения для занятий хора (1,5 м² на учащегося), оркестра (1,5 м² на учащегося), индивидуальных занятий на фортепиано общей площадью 10 м² и помещения для хранения музыкальных инструментов (14 м²). Высота всех помещений составляет 4 м. На втором этаже находятся помещения для индивидуальных занятий на скрипке (10 м²), виолончели (12 м²), народных инструментах (10 м²) и административные помещения; на третьем этаже — помещения для музыкальных занятий на духовых инструментах (12 м²), теоретических занятий (2 м² на учащегося).

Температура воздуха в учебных помещениях составляет +16–18 °С, относительная влажность — 60–70 %. Естественное освещение боковое, КЕО — 1,5 %. Оконные проемы учебных помещений оборудованы шторами из текстильного материала темно-зеленого цвета. Искусственное освещение осуществляется с помощью люминесцентных ламп, уровень освещенности — 350 лк. Чистку светильников общего освещения проводят 1 раз в год.

В музыкальной школе занимается 400 учащихся. Режим работы — двухсменный с 8:00 до 22:00. Занятия проводятся для всех возрастных групп длительностью 45 минут 3 раза в неделю. Перерыв между сменами 30 минут, между занятиями — 10 минут. В перерыве между сменами проводят влажную уборку и проветривание. Генеральная уборка — 2 раза в месяц.

При изучении медицинских справок работников школы установлено, что уборщики помещений не проходили гигиеническое обучение в органах и учреждениях, осуществляющих государственный санитарный надзор.

Задача 12

Дайте заключение о соответствии условий функционирования учреждения дополнительного образования детей и молодежи нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

В соответствии с пунктом № 12 координационного плана контрольной (надзорной) деятельности на первое полугодие текущего года по г. Минску, на основании предписания на проведение проверки № 21-10/16 проведена выборочная проверка учреждения дополнительного образования — физкультурно-спортивного центра для детей и молодежи.

В ходе проверки установлено: физкультурно-спортивный центр для детей и молодежи расположен в отдельно стоящем 2-этажном здании. Территория участка ограждена, высота ограждения — 1,4 м. По периметру участка имеются зеленые насаждения шириной 1,3 м, со стороны улицы — 2 м. На территории функционально выделены зоны отдыха, хозяйственная и физкультурно-оздоровительная. По периметру участка предусмотрена заасфальтированная кольцевая дорожка. Физкультурно-оздоровительная зона включает специализированные плоскостные сооружения для занятий баскетболом, волейболом, теннисом, футболом и легкой атлетикой (толкание ядра, метание диска, бег) и комплексную физкультурно-оздоровительную площадку. Все площадки разграничены защитной полосой зеленых насаждений в виде кустарников высотой 1 м.

Здание обеспечено централизованными системами водоснабжения, канализации, отопления. Для организации питьевого режима используется газированная питьевая вода промышленного производства, фасованная в емкости по 2 л.

На первом этаже расположены вестибюль с гардеробом, 2 универсальных спортивных зала площадью 90 м² каждый с инвентарными (12 м²), 2 санузла и административно-хозяйственные помещения. На втором этаже находятся специализированные залы для занятий борьбой (70 м²), ритмической гимнастикой (70 м²), настольным теннисом на 3 стола (15 м²) и 2 тренажерных зала на 9 видов тренажеров (каждый по 36 м²) с двумя раздевальными (по 10 м²).

При проверке температура воздуха в помещении универсального спортивного зала составила +20 °С, относительная влажность — 66 %, естественное освещение боковое, КЕО — 1,5 %, уровень искусственной освещенности люминесцентными лампами — 250 лк. Чистку электросветильников общего освещения проводят раз в год.

В учреждении занимается 210 учащихся, объединенных в 14 групп для детей среднего и старшего школьного возраста. Наполняемость группы составляет 15 человек. Режим работы — двухсменный с 9:00 до 20:00. Занятия проводятся по 45 минут 2–3 раза в день 3 раза в неделю. Перерыв между занятиями 10 минут, между сменами — 30 минут. Генеральную уборку проводят раз в два месяца.

При изучении медицинских справок работников центра установлено, что уборщики помещений проходили гигиеническое обучение 3 года назад в учреждениях, осуществляющих государственный санитарный надзор.

ПУТИ И НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

Задача 1

Дайте заключение о соответствии условий функционирования учреждения дошкольного образования нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

При комплексной выборочной проверке учреждения дошкольного образования установлено, что здание учреждения 2-этажное. Его проектная мощность рассчитана на 150 человек, по списку числится 180. На 1-м этаже расположены помещения групповых ячеек для детей от 3 до 6 лет (общий вход для 4 групп), комната для музыкальных и гимнастических занятий, методический кабинет, медицинские (медицинская комната, изолятор) и административно-хозяйственные помещения (кабинет заведующего, пищеблок, стирально-раздаточная, сушильно-гладильная, хозяйственная, кладовая). На 2-м этаже находятся помещения групповых ячеек для детей до 3 лет (общий вход для 2 групп), кладовая для хранения чистого белья, туалет для персонала.

Одна из групповых ячеек для детей от 3 до 6 лет включает раздевальную, групповую, туалетную, буфетную. Потолок в групповой окрашен водоэмульсионной краской, стены оклеены моющимися обоями. Фактов проведения ремонтных работ в присутствии воспитанников не выявлено. Глубина групповой комнаты составляет 6 м, длина — 10 м, высота — 3 м, расстояние от пола до верхнего края окна — 2,7 м. В ней три окна северной ориентации шириной 1,5 м, высотой 2,0 м. Шторы светло-зеленые, хлопчатобумажные. Оконные проемы, а также стекла с наружной и внутренней стороны моют 2 раза в год. На момент проверки естественная освещенность на улице — 10 500 лк, в центре комнаты — 110 лк (угол падения — 40°, угол отверстия — 20°). Уровень искусственной освещенности, создаваемой люминесцентными лампами на уровне 0,5 м от пола, — 150 лк.

В учреждении на основании примерных двухнедельных рационов организовано 4-разовое питание детей (режим пребывания 12 ч). В день проверки завтрак состоялся в 8:30 и составил 23 % от общей калорийности суточного рациона, меню завтрака — рыба с овощами, чай с молоком, хлеб с маслом. Обед был в 12:30 и составил 35 % от суточной калорийности, меню обеда — салат из свеклы с яблоками, суп-пюре гороховый с гренками, плов с мясом, кисель клюквенный. Полдник был в 16:00 и составил 15 % от суточной калорийности, меню полдника — яблоко, кефир и булочка. Ужин — в 18:30 в объеме 27 % от суточной калорийности, меню ужина — форшмак из сельди с отварной свеклой, кофе с молоком, хлеб ржаной.

Анализ питания проводится 1 раз в месяц заведующим учреждением дошкольного образования. Выдача готовой пищи воспитанникам осуществляется после снятия пробы медицинской сестрой, входящей в состав бракеражной комиссии. Шеф-повар ежедневно проводит С-витаминизацию дневного рациона (третьих блюд) из расчета 35 мг аскорбиновой кислоты на порцию. Требования к раздаче пищи и организации приема пищи воспитанников соблюдаются. У медицинской сестры имеются списки детей, нуждающихся в диетическом питании. Соответствующая коррекция в дневной рацион не внесена.

В день обследования с 22 воспитанниками в возрасте 3–4 лет проведено три занятия: с 9:45 до 10:00, с 15:30 до 15:45 и с 16:00 до 16:25. Первое занятие по физическому воспитанию проводилось с 15 воспитанниками. Дети были одеты в колготки и футболки. Спортивная обувь (чешки либо кроссовки) имела у всех детей. Для занятий физической культурой дети разделены на основную, подготовительную и специальную медицинские группы. Частота сердечных сокращений (пульс, уд/мин) воспитанника А до занятия составила 90 уд/мин, после основных движений — 112 уд/мин, подвижной игры — 130 уд/мин, заключительной части — 96 уд/мин. Время восстановления пульса — 2 минуты. Общая плотность занятия — 80 %, моторная — 55 %. Контроль условий, организации и проведения занятий по физическому воспитанию и закаливанию осуществляет руководитель учреждения и медицинский работник 1 раз в полгода.

Вторым занятием была организована математика, общая плотность занятия составила 85 %. Третье занятие — развитие речи, общая плотность которого составила 80 %.

В одной из проверяемых групп 10 воспитанников 2 раза в неделю посещают занятия в рамках платных услуг, которые проводятся в первой половине дня с 9:40 до 10:20. В вечернее время в этой же группе организуется просмотр телевизионных передач продолжительностью 20 минут. Один раз в неделю проводится игровое занятие с использованием компьютера продолжительностью 15 минут.

Задача 2

Дайте заключение о соответствии условий функционирования учреждения дополнительного образования детей и молодежи нормативным правовым актам в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

Проведена выборочная проверка учреждения дополнительного образования — детской школы искусств. Методом визуального осмотра и анализа проверены документы: копия свидетельства о регистрации юридического лица, договор на проведение дезинсекционных и дератизационных мероприятий, договор на вывоз твердых коммунальных отходов, договор на утилизацию люминесцентных ламп, медицинские справки работников.

В ходе проверки установлено: детская школа искусств расположена в отдельно стоящем 2-этажном здании, построенном по типовому проекту для учреждения дополнительного образования. Находится в центре микрорайона. Территория участка ограждена, высота ограждения — 1,3 м. На участке функционально выделены зоны отдыха, хозяйственного назначения, спортивно-оздоровительная и озеленения. Зона озеленения составляет 35 % от площади территории. По периметру участка имеются зеленые насаждения шириной 0,75 м.

Здание обеспечено централизованными системами хозяйственно-питьевого водоснабжения, канализации и отопления. Для обеспечения питьевого режима используется фасованная в емкости по 2 л газированная питьевая вода промышленного производства и одноразовые стаканчики.

На первом этаже здания размещаются мастерские рисунка (1,5 м² на учащегося), скульптуры (2 м² на учащегося), керамики (3,5 м² на учащегося), кладовые, помещение для обжига, оборудованное местной механической вытяжкой, вентиляцией. На втором этаже расположены мастерские масляной и акварельной живописи (по 3 м² каждое на одного учащегося), прикладного искусства и композиции (4,2 м² на учащегося), кабинет истории искусств (2,3 м² на учащегося), кладовые. Высота всех помещений здания — 3 м.

Температура воздуха в учебно-кружковых помещениях на момент проверки составила +18–20 °С, относительная влажность — 60 %. Естественное освещение в мастерских масляной и акварельной живописи комбинированное (верхнее и боковое), КЕО — 2,5 %, в остальных помещениях освещение боковое, КЕО — 1,5 %. Искусственное освещение осуществляется с помощью люминесцентных ламп, уровень освещенности — 400 лк. Чистку светильников проводят 1 раз в полгода.

В учреждении занимается 300 детей, объединенных в 25 групп, средняя наполняемость группы 10–15 человек. Режим работы — двухсменный с 9:00 до 20:00. Занятия проводятся для детей дошкольного возраста 2 раза в неделю по 35 минут; младшего школьного возраста (6–10 лет) — 3 раза по 45 минут (учебный час); среднего школьного возраста (11–13 лет) —

5 учебных часов в неделю; для подростков — 8 учебных часов в неделю. Перерыв между сменами составляет 20 минут, между занятиями — 10 минут. В перерыве между сменами проводят сухую уборку и проветривание. Генеральную уборку проводят 1 раз в квартал.

При изучении медицинских справок работников школы установлено, что уборщики помещений проходили гигиеническое обучение в учреждениях, осуществляющих государственный санитарный надзор, 2 года назад.

Задача 3

Дайте заключение о соответствии условий функционирования учреждения общего среднего образования нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

При комплексной выборочной проверке учреждения общего среднего образования установлено, что земельный участок учреждения общего среднего образования расположен внутриквартально, функционально разделен на зоны: физкультурно-спортивную, отдыха и хозяйственную. По периметру вокруг здания на расстоянии 8 м от него находится полоса деревьев. Площадь озеленения участка составляет 50 %. В зоне отдыха выделены игровая площадка для учащихся I классов и площадка для подвижных игр учащихся I–IV классов. На всех площадках установлено спортивное оборудование. Хозяйственная зона располагается со стороны пищеблока и не имеет отдельного въезда с улицы. В вечернее время вся территория учреждения освещается на уровне 20 лк.

Здание школы 2-этажное, рассчитано на 540 учащихся, фактическая наполняемость составляет 550 учащихся. Помещения пищеблока находятся на 1-м этаже здания в отдельном блоке, имеющем собственный выход на хозяйственный двор. В обеденном зале предусмотрено 185 посадочных мест без разграничения по возрастным группам учащихся. Площадь обеденного зала составляет 0,7 м² на одного учащегося. При входе в обеденный зал установлено 12 умывальников. Обеденный зал оборудован столами и стульями. Расстояние между столами и участком раздачи пищи — 130 см; между рядами столов — 90 см; между столами и стеной — 60 см. Возле посудомоечной установлены столы для сбора грязной посуды и подносов. Столы имеют покрытие, устойчивое к действию моющих средств и средств дезинфекции.

Горячее питание учащихся организуется в форме предварительного накрытия столов с элементами шведского стола. Для дополнительного питания организована работа школьного буфета.

Выдача готовой пищи учащимся осуществляется после снятия пробы дежурным по пищеблоку педагогом. Результаты заносятся в бракеражный журнал установленной формы. Медицинский работник школы ежедневно осуществляет С-витаминизацию дневного рациона (напитков или компота) из расчета 50 мг аскорбиновой кислоты на порцию. Анализ питания прово-

дится 1 раз в месяц. Списки детей, нуждающихся в диетическом питании, имеются у медицинского работника, но отсутствуют в пищеблоке. Санитарная одежда и личная одежда работников пищеблока хранятся отдельно. На момент осмотра все работники пищеблока внесли данные о состоянии своего здоровья в журнал «Здоровье». Журнал ведется регулярно, его заполнение ежедневно контролируется медицинским работником.

Учебные помещения для учащихся I классов размещены на первом этаже в отдельном блоке на 2 класса по 23 ученика в каждом. Блок включает: учебные помещения площадью 42 м² каждое, комнаты отдыха площадью 40 м² каждое, раздевальную—гардеробную, помещения санитарных узлов (раздельные для мальчиков и девочек) и рекреацию площадью 40 м².

Трудовое обучение организовано отдельно для мальчиков и девочек. Обучение обслуживающим видам труда (швейное дело и кулинария) осуществляется в одном помещении. Кабинет расположен на третьем этаже, его площадь — 66 м². Температура воздуха в кабинете на момент проверки составила +17 °С, относительная влажность — 72 %, КЕО — 1,1 %, уровень искусственной освещенности люминесцентными лампами — 300 лк.

Обучение мальчиков осуществляется в обособленных мастерских: слесарной и столярной. Помещение столярной мастерской площадью 70 м². При мастерской предусмотрены инструментальная (14 м²) и склад готовой продукции (20 м²). В день проверки температура воздуха в столярной мастерской составила +21 °С, относительная влажность — 70 %, скорость движения воздуха — 0,1 м/с, воздухообмен — 19 м³/ч на 1 человека, содержание СО₂ — 0,2 %, уровень искусственной освещенности люминесцентными лампами на рабочей поверхности верстаков — 450 лк.

Уроки физической культуры и здоровья проводятся в спортивном зале. На момент проверки температура воздуха в зале составила +20 °С, относительная влажность — 75 %, скорость движения воздуха — 0,1 м/с, содержание СО₂ — 0,2 %. Естественное освещение зала боковое левостороннее, КЕО — 1,2 %, уровень искусственной освещенности на полу (лампы накалывания) — 100 лк.

Задача 4

Дайте заключение о соответствии условий функционирования оздоровительного учреждения нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

Летний оздоровительный лагерь комбинированный (стационарный и передвижной палаточный) рассчитан на 480 мест, расположен за городом в лесном массиве. Участок функционально разделен на зоны: физкультурно-оздоровительную, жилую и коммунально-хозяйственного назначения. Площадь озеленения территории — 40 %, по периметру участка имеются зеленые насаждения в виде кустарников шиповника шириной 3,5 м.

Все дети в стационарном лагере распределены по отрядам по 30 человек. В состав спальной секции входят 6-местные спальные помещения площадью 25 м² (раздельные для мальчиков и девочек), оборудованные тумбочками и раскладушками по числу детей.

Состав пищеблока предусматривает полный набор помещений для работы на сырье и обеспечения питания детей в одну смену. Для организации питьевого режима предусмотрена минеральная газированная вода промышленного производства и керамические чашки для питья.

В лагере проводятся физкультурно-оздоровительные мероприятия: закаливание (солнечные ванны и водные процедуры), занятия физической культурой в кружках и секциях, спортивные соревнования и праздники. Дети старшего школьного возраста в течение смены принимают участие в трехдневных оздоровительных походах протяженностью 10–20 км в сопровождении 1 педагога.

Помещения медицинского назначения в полном наборе расположены на 2-м этаже административного здания на территории зоны коммунально-хозяйственного назначения, изолированы от других помещений. Медицинская документация представлена журналами учета инфекционных и паразитарных заболеваний, учета работы по гигиеническому обучению и воспитанию, формированию здорового образа жизни.

За 4 дня до заезда детей осуществлена приемка данной оздоровительной организации к открытию с оформлением акта приемки.

Для 56 детей в возрасте 9–12 лет организовано оздоровление в передвижном профильном палаточном лагере. Дети 10–11-летнего возраста прошли специальную подготовку в специализированных учебно-спортивных учреждениях.

Территория профильного палаточного лагеря разделена на зоны: жилую, пищеблока и санитарного благоустройства. В жилой зоне рядами установлены кемпинговые двухслойные палатки на расстоянии 3,0 м друг от друга. Для медицинского обслуживания и изоляции заболевших детей предусмотрена отдельная палатка площадью 5,0 м². Функционирование лагеря началось при среднесуточной температуре воздуха +15 °С.

Для организации питания (3-разового) используется полевая кухня (кухня, столовая, кладовая). Расстояние от кухни до столовой — 30 м. В качестве столовой специально оборудована объемная военная палатка из расчета 0,8 м² на человека. Скоропортящиеся продукты закупаются не более чем на 2 дня, так как отсутствуют условия для их хранения. Сырые и готовые продукты хранятся совместно в отдельной палатке.

Перед походами все участники осматриваются и допускаются к походу медицинским работником. Скорость передвижения составляет 5 км/ч с перерывами на отдых по 10 мин, протяженность похода — 13 км. Масса личного снаряжения детей составляет 5–5,5 кг.

Продолжительность смены в палаточном лагере — 12 дней, в стационарном оздоровительном лагере — 20 дней. Эффективность оздоровления детей оценивалась по изменению показателей резервов сердечно-сосудистой системы (индекс двойного произведения), физического развития и эмоционального состояния. Выраженный оздоровительный эффект отмечен у 172 детей.

Задача 5

Дайте заключение о соответствии условий функционирования учреждения дошкольного образования нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

При комплексной выборочной проверке учреждения дошкольного образования установлено, что земельный участок размещен внутриквартально, имеет ограждение высотой 1,7 м, по внешнему периметру участка находятся кустарниковые насаждения шириной 1,5 м, площадь озеленения составляет 30 %, наружное освещение участка не предусмотрено.

На земельном участке выделены групповые площадки для детей до 3 лет и от 3 до 6 лет, общая физкультурная и хозяйственная (вблизи пищеблока; имеет самостоятельный въезд) площадки. Пять групповых площадок имеют теневые навесы. На всех групповых площадках установлено игровое оборудование и открытые песочницы, имеется травяное покрытие. Игровое оборудование на территории учреждения дошкольного образования, спортивный инвентарь по конструкции, размерам, применяемым материалам соответствуют возрастным и психофизическим особенностям воспитанников, требованиям ТНПА.

Здание учреждения имеет централизованные системы хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения и водоотведения, отопления и вентиляции. Для организации питьевого режима воспитанников используется кипяченая вода, смена которой осуществляется 1 раз в 2 дня. В групповой ячейке для детей от 3 до 4 лет для отопления используются секционные радиаторы, которые размещены у наружных стен под окнами и ограждены защитными экранами из древесностружечных материалов. На внутренней стене, на высоте 1,5 м, закреплен бытовой термометр. На момент проверки в групповой температура воздуха составила +25 °С, относительная влажность — 65 %, содержание CO₂ — 0,3 %, скорость движения воздуха — 0,05 м/с, кратность воздухообмена — 1 раз/ч. В групповой предусмотрено угловое проветривание, которое осуществляется в отсутствие воспитанников через туалетную комнату.

В групповой 2 окна (ориентация южная) высотой 2 м, шириной 1,5 м, высотой над уровнем пола 2,7 м. На подоконниках в кашпо размещены широколистные комнатные растения высотой 40–50 см. На момент проверки естественная освещенность на улице составила 13 000 лк, в центре комнаты —

110 лк (угол падения — 23°, угол отверстия — 4°), уровень искусственной освещенности, создаваемой люминесцентными лампами на высоте 0,5 м от пола, — 200 лк. Оконные проемы моют с очисткой стекол снаружи 2 раза в год, изнутри — 1 раз в квартал.

Анализ питания воспитанников проводится 1 раз в квартал. Выдача готовой пищи детям осуществляется после снятия пробы сотрудником пищеблока, не входящим в состав бракеражной комиссии. Поваром ежедневно осуществляется С-витаминизация дневного рациона (напитков) из расчета количества аскорбиновой кислоты на порцию согласно установленным нормам питания. Требования к раздаче пищи и кормлению воспитанников соблюдаются. На пищеблоке, у медицинского работника, в групповых имеются списки детей, нуждающихся в диетическом питании.

В группе для детей от 3 до 4 лет (наполняемость 22 ребенка) в день проверки было проведено 3 занятия: с 9:00 до 9:20, с 9:40 до 10:00 и с 16:00 до 16:20. Первое занятие (развитие речи) — общей плотностью 60 %, второе занятие (обучение счету) — 70 %, третье занятие (рисование) — 60 %. В группе 8 воспитанников 2 раза в неделю посещают занятия в рамках платных услуг, которые проводятся в первой половине дня с 10:40 до 11:10. В вечернее время в группе организуется просмотр телевизионных передач продолжительностью 35 минут. Два раза в неделю проводится игровое занятие с использованием компьютера продолжительностью 15 минут.

Для занятий по физической культуре все дети разделены на основную, подготовительную и специальную медицинские группы. Контроль организации физического воспитания и закаливания детей осуществляется медицинским работником и руководителем учреждения 1 раз в месяц.

В режиме дня для детей всех групп предусмотрены 2 прогулки на открытом воздухе (10:20–12:30 и 16:30–17:50). В учреждении организуется обучение детей правилам личной гигиены, воспитанники чистят зубы перед сном, моют руки с мылом после прогулок и посещения санитарного узла.

Задача 6

Дайте заключение о соответствии условий функционирования учреждения дополнительного образования детей и молодежи нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении нарушений.

Проведена выборочная проверка учреждения дополнительного образования — физкультурно-спортивного центра детей и молодежи. Методом визуального осмотра и анализа проверены документы: копия свидетельства о регистрации юридического лица, договор на проведение дезинсекционных и дератизационных мероприятий, договор на вывоз твердых коммунальных отходов, договор на утилизацию люминесцентных ламп, медицинские справки работников.

В ходе проверки установлено: физкультурно-спортивный центр для детей и молодежи расположен в отдельно стоящем 2-этажном здании. Территория участка ограждена, высота ограждения — 1,4 м. По периметру участка имеются зеленые насаждения шириной 1,3 м, со стороны улицы — 2 м. На территории функционально выделены зоны отдыха, хозяйственная и физкультурно-оздоровительная. По периметру участка предусмотрена кольцевая дорожка с асфальтовым покрытием. Физкультурно-оздоровительная зона включает специализированные плоскостные сооружения для занятий баскетболом, волейболом, теннисом, футболом и легкой атлетикой (толкание ядра, метание диска, бег) и комплексную физкультурно-оздоровительную площадку. Все площадки разграничены защитной полосой зеленых насаждений в виде кустарников высотой 1 м.

Здание обеспечено централизованными системами хозяйственно-питьевого водоснабжения, канализации и отопления. Для организации питьевого режима учащихся используется бутилированная питьевая вода, фасованная в емкости по 5 л, и одноразовые стаканчики.

На первом этаже здания расположены вестибюль с гардеробом, 2 универсальных спортивных зала площадью 90 м² с инвентарной при зале (10 м²), 2 санузла и административно-хозяйственные помещения. На втором этаже находятся специализированные залы для занятий борьбой (70 м²), ритмической гимнастикой (70 м²), настольным теннисом на 3 стола (15 м²) и 2 тренажерных зала на 9 видов тренажеров (каждый по 36 м²) с двумя раздевальными (по 10 м²).

Температура воздуха в залах для учебно-тренировочных занятий на момент проверки — +20–22 °С, термометры отсутствуют. Относительная влажность в зале художественной гимнастики и тенниса — 68 %. Естественное освещение всех помещений боковое, КЕО — 1,5 %. Уровень искусственной освещенности люминесцентными лампами на уровне пола — 250–300 лк. Чистку светильников проводят раз в квартал. Поверхность стен и потолков санитарно-бытовых помещений, внутренняя отделка залов для занятий позволяют проводить влажную уборку с использованием дезинфицирующих средств. Санитарные узлы обеспечены жидким мылом.

В физкультурно-спортивном центре занимается 210 учащихся, объединенных в 14 групп для детей среднего и старшего школьного возраста. Наполняемость группы составляет 15 человек. Режим работы двухсменный с 9:00 до 20:00. Занятия проводятся по 45 минут 2–3 раза в день 3 раза в неделю. Перерыв между занятиями — 10 минут, между сменами — 30 минут. Влажную уборку проводят регулярно 1 раз в неделю, генеральную уборку — 1 раз в два месяца.

При изучении медицинских справок работников школы установлено, что медицинский осмотр и гигиеническое обучение пройдены всеми в соответствующие сроки.

Задача 7

Дайте заключение о соответствии условий функционирования учреждения общего среднего образования нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

При комплексной выборочной проверке учреждения общего среднего образования установлено, что оно расположено внутриквартально в жилебной части города. На земельном участке функционально выделены физкультурно-спортивная и хозяйственная зоны, имеется площадка для изучения правил дорожного движения. По периметру вокруг здания на расстоянии 3 м от здания находится полоса кустарниковых растений. Площадь озеленения участка составляет 45 %. Физкультурно-спортивная зона располагается со стороны учебных помещений, она ничем не ограждена. Хозяйственная зона размещена со стороны учебных помещений. В вечернее время территория учреждения освещается на уровне 20 лк.

Здание школы 4-этажное. Помещения медицинского назначения размещены на 1-м этаже и представлены медицинским и процедурным кабинетами. В день проверки температура воздуха в кабинете врача составила +25 °С, относительная влажность — 68 %, искусственная освещенность лампами накаливания на рабочей поверхности стола — 170 лк.

Учебные помещения для учащихся I классов размещены на первом этаже в отдельном блоке на 4 класса, в котором занимается 100 детей. Блок включает учебные помещения площадью 1,7 м² на одного учащегося, комнаты отдыха площадью 1,6 м² на одного учащегося, раздевальную-гардеробную, помещения санитарных узлов (раздельные для мальчиков и девочек) и рекреацию площадью 55 м².

В учебной комнате для учащихся II классов занимается 29 учеников в возрасте 7–8 лет. Класс оборудован партами, расположенными в 3 ряда вдоль светонесущей стены (освещение правостороннее). Рабочая поверхность парт имеет желто-коричневое покрытие с выраженным блеском. Расстояние от первого ряда до светонесущей стены — 0,4 м, между рядами — 0,6 м, от последних парт до задней стены — 0,5 м, от внутреннего ряда до стены — 0,6 м, от первых парт крайних рядов до доски — 1,9 м. Доска темно-синего цвета с лотком для мела и высотой подвеса ее нижнего края над полом 95 см. Маркировка парт, стоящих у окон и у внутренней стены, фиолетового цвета, в среднем ряду — желтого цвета. Высота над полом заднего края крышки парт, стоящих у окон и у внутренней стены, — 52 см, парт среднего ряда — 58 см. Дистанция сиденья всех парт отрицательная. За партами у окон и у внутренней стены сидят учащиеся ростом 118–128 см, в среднем ряду — ростом 120–135 см. За партой с высотой сиденья 30 см и дифференцией 22 см у светонесущей стены сидит ученик ростом 132 см, часто болеющий простудными заболеваниями. Дети с нарушениями слуха

и зрения сидят в ряду у внутренней стены за четвертой партой. Учащихся, сидящих в первом и третьем рядах, один раз в год меняют местами.

Занятия по химии и биологии учащихся средних и старших классов проводятся в лаборатории площадью 58 м² при максимальной наполняемости классов 30 человек. Рядом с лабораторией размещается лаборантская площадью 15 м², проточная горячая и холодная вода в которой не проведена. Занятия по физике и астрономии учащихся средних и старших классов также проводятся в лаборатории площадью 50 м². Рядом с лабораторией размещается лаборантская площадью 18 м², проточная горячая и холодная вода в которой проведена. Искусственное освещение в лабораториях осуществляется люминесцентными лампами. Освещенность на рабочей поверхности составляет 390 лк.

Для организации горячего питания учащихся в учреждении образования используется предварительное накрытие столов. Для дополнительного питания организована работа школьного буфета. Питание учащихся дифференцировано по возрасту (6–10 лет, 14–17 лет), организовано по примерным двухнедельным рационам. Выдача готовой пищи учащимся осуществляется после снятия пробы поваром пищеблока. Результаты заносятся в бракеражный журнал установленной формы. Дежурным по пищеблоку педагогом ежедневно осуществляется С-витаминизация дневного рациона (напитков) из расчета 60 мг аскорбиновой кислоты на порцию. Анализ питания проводится 1 раз в квартал. Списков детей, нуждающихся в диетическом питании, не представлено. Работники пищеблока по приходу на работу оставляют верхнюю одежду, головной убор и личные вещи в гардеробной, моют руки с жидким моющим средством. На момент проверки все работники пищеблока имели чистую санитарную одежду и косынки или колпаки и внесли данные о состоянии своего здоровья в специальный журнал «Здоровье», который ведется регулярно. Медицинский работник контролирует организацию питания учащихся 1 раз в неделю.

Задача 8

Дайте заключение о соответствии условий функционирования оздоровительного учреждения нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении нарушений.

Летний оздоровительный лагерь комбинированного типа (стационарный и палаточный передвижной) расположен в загородной местности вблизи водоема и рассчитан на 400 мест. Участок функционально разделен на зоны: жилую, физкультурно-оздоровительную и культурно-массового назначения. Физкультурно-оздоровительная зона оборудована закрытыми и открытыми физкультурно-спортивными сооружениями из расчета единовременной занятости физической культурой 40 % отдыхающих детей.

В стационарном лагере дети распределены по отрядам с наполняемостью 30 человек в каждом. Все спальные помещения рассчитаны на 7 мест каждое, площадью 3,0 м² на одного ребенка, оборудованы кроватями и тумбочками по числу детей, шкафами для личной одежды.

В период оздоровления дети привлекаются к дежурству по кухне и столовой: разносят порционированные горячие блюда, участвуют в сервировке стола, уборке грязной посуды и санитарных узлов в пищеблоке.

Физкультурно-оздоровительные мероприятия, проводимые в лагере, включают утреннюю гимнастику, солнечные ванны, купание в открытом водоеме, спортивные соревнования и праздники.

Помещения медицинского назначения размещены в отдельно стоящем здании на территории зоны медицинского назначения и представлены двумя кабинетами для приема пациентов и изолятором (все с подводкой холодной проточной воды и централизованной системой канализации), а также спальным помещением для медицинских работников. Медицинская документация состоит из журнала регистрации амбулаторных больных и журнала медицинского изолятора.

За 5 дней до заезда детей осуществлена приемка лагеря с оформлением акта приемки оздоровительной организации с круглосуточным пребыванием детей.

Для 96 детей в возрасте 7–15 лет организовано оздоровление в передвижном профильном палаточном лагере. Дети 7–8 лет прошли специальную подготовку в специализированных учебно-спортивных учреждениях.

Лагерь разбит в лесном массиве. На расстоянии 150 м от лагеря проходит автодорога II категории. Территория палаточного лагеря разделена на следующие зоны: жилую, пищеблока, санитарного благоустройства и физкультурно-оздоровительную. В жилой зоне установлены однослойные кемпинговые палатки, без окон, оборудованные входом с застежкой на кнопках. Вместимость палаток рассчитана исходя из обеспечения 2,6 м² на 1 человека. Длительность ночного сна детей составляет 7 ч.

Для медицинского обслуживания и изоляции заболевших детей установлена отдельная палатка площадью 4 м².

В палаточном лагере организовано 2-разовое привозное горячее питание детей. В качестве столовой используется объемная военная палатка вместимостью из расчета 1,8 м² на 1 питающегося. Выделено специальное место для раздачи пищи и сбора грязной посуды.

Продолжительность смены в передвижном палаточном лагере составляет 12 дней, в стационарном лагере — 15 дней. Эффективность оздоровления детей оценивалась по изменению показателей резервов сердечно-сосудистой системы (индексу «двойное произведение»), физического развития и эмоционального состояния. Выраженный оздоровительный эффект наблюдался у 180 детей.

Задача 9

Дайте заключение о соответствии условий функционирования учреждения дошкольного образования нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

При комплексной выборочной проверке учреждения дошкольного образования установлено, что здание учреждения 2-этажное, его проектная мощность рассчитана на 130 человек, фактическая наполняемость — 145.

В здании предусмотрены центральный вход, входы в групповые ячейки (общий вход на четыре группы детей от 3 до 6 лет, общий вход на две группы детей до 3 лет), служебный и хозяйственные входы. На 1-м этаже расположены помещения групповых ячеек для детей до 3 лет, 2 помещения групповых ячеек для детей садового возраста, методический кабинет, медицинские (медицинская комната, палата изолятора, туалетная) и административно-хозяйственные помещения. На 2-м этаже расположены помещения групповых ячеек для детей от 3 до 6 лет, комната для музыкальных и гимнастических занятий.

На момент проверки территория учреждения находилась в удовлетворительном санитарно-гигиеническом состоянии. Все игровые площадки оборудованы тентовыми навесами и открытыми многофункциональными песочницами-столами. Имеются документы, подтверждающие безопасность песка для наполнения песочниц по содержанию в нем природных радионуклидов и солей тяжелых металлов (свинец, кадмий). Песок при осмотре чистый, без посторонних примесей.

Вблизи общей физкультурной площадки расположена хозяйственная зона, в пределах которой на расстоянии 20 м от здания оборудована заасфальтированная и огражденная с трех сторон площадка, на которой установлены незакрывающиеся металлические мусоросборники. У всех входов в здание учреждения установлены устройства для очистки обуви и урны для сбора мусора.

В залах для музыкальных занятий и занятий физической культурой влажная уборка проводится 1 раз в 2 дня. Уборочный инвентарь для туалетных комнат в групповых ячейках имеет цветовую маркировку.

Здание учреждения имеет централизованные системы хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения, водоотведения, отопления и вентиляции. Для организации питьевого режима используется кипяченая вода в графинах, которая меняется каждые 8 ч. В групповой ячейке для детей от 4 до 5 лет для отопления используются секционные радиаторы, которые размещены у наружных стен под окнами и ограждены защитными деревянными экранами. На внутренней стене на высоте 1,2 м от пола закреплен бытовой термометр. В день обследования температура воздуха составила +25 °С, относительная влажность — 75 %, содержание CO₂ — 0,4 %, кратность воздухообмена — 0,5 раз/ч. Проветривают помещения 1 раз в день (после ухода детей) путем углового проветривания через туалетные комнаты.

Анализ питания воспитанников проводится 1 раз в месяц медицинской сестрой учреждения дошкольного образования. Выдача готовой пищи осуществляется после снятия пробы членами бракеражной комиссии. Повар ежедневно проводит С-витаминизацию дневного рациона (гарниров) из расчета количества аскорбиновой кислоты на порцию согласно установленным нормам питания с учетом возрастных групп детей. Требования к раздаче пищи и условиям организации питания воспитанников соблюдаются. В пищеблоке, у медицинского работника, в групповых есть списки детей, нуждающихся в диетическом питании, с учетом потребности проводится соответствующая коррекция дневного рациона.

В день проверки с группой детей 4–5 лет (25 человек) проведено 3 занятия. Первое занятие (конструирование) проходило с 9:10 до 9:30, общей плотностью 67 %. С 9:35 до 9:55 было организовано физкультурное занятие для 15 воспитанников. При этом спортивную одежду имели 8 детей, спортивную обувь — 5. Для занятий физической культурой дети разделены на основную, подготовительную и специальную медицинские группы. Структурно занятие включало: вводную часть — 3 минуты, основную — 20 минут (общеразвивающие упражнения — 7 минут, основные движения — 7 минут, подвижные игры — 6 минут) и заключительную часть — 2 минуты. Общая плотность занятия составила 90 %, моторная — 70 %. Третье занятие (обучение грамоте) проводилось с 16:00 до 16:30, его общая плотность составила 60 %, физкультпауза не организовывалась.

В этой же группе 16 воспитанников 4 раза в неделю посещают занятия в рамках платных услуг, которые проводятся после дневного сна с 15:15 до 15:30. В вечернее время в группе организуется просмотр телевизионных передач продолжительностью 20 минут. Два раза в неделю проводится игровое занятие с использованием компьютера продолжительностью 20 минут.

Задача 10

Дайте заключение о соответствии условий функционирования учреждения дополнительного образования детей и молодежи нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

Проведена комплексная выборочная проверка детской музыкальной школы, в рамках которой методом визуального осмотра и анализа проверены документы: копия свидетельства о регистрации юридического лица, договор на проведение дезинсекционных и дератизационных мероприятий, договор на вывоз твердых коммунальных отходов, договор на утилизацию люминесцентных ламп, медицинские справки работников, осуществлены лабораторно-инструментальные измерения параметров окружающей среды.

В ходе проверки установлено: детская музыкальная школа расположена в центре микрорайона в отдельно стоящем 3-этажном здании. Террито-

рия участка не ограждена, представлена зелеными насаждениями в виде деревьев и кустарников, высаженных шириной в 1 м на расстоянии 5 м от здания, и прогулочной дорожкой вокруг здания. Для сбора мусора используются мусоросборники соседнего жилого здания. В вечернее время территория детской музыкальной школы не освещена.

На первом этаже расположены помещения для занятий хора (1,2 м² на учащегося), оркестра (1,4 м² на учащегося), индивидуальных занятий на фортепиано общей площадью 15 м² и помещения для хранения музыкальных инструментов (10 м²). Высота всех помещений составляет 3,2 м. На втором этаже находятся помещения для индивидуальных занятий на скрипке (8 м²), виолончели (12 м²), гитаре (8 м²), народных инструментах (10 м²) и административные помещения; на третьем этаже — помещения для музыкальных занятий на духовых инструментах (12 м²), теоретических занятий (2 м² на учащегося).

Здание обеспечено централизованными системами хозяйственно-питьевого водоснабжения, канализации и отопления. Для организации питьевого режима используется кипяченая вода с заменой каждые шесть часов в течение дня.

Температура воздуха в учебных помещениях на момент проверки составила +16–18 °С, относительная влажность — 60–70 %. Естественное освещение боковое, КЕО — 1,5 %. Оконные проемы учебных помещений оборудованы шторами из текстильного материала темно-зеленого цвета. Искусственное освещение осуществляется с помощью люминесцентных ламп, уровень освещенности составил 350 лк. Чистку светильников общего освещения проводят 1 раз в год. Уровень звука в помещениях оркестра духовых инструментов в период проведения занятий составляет 110 дБА, в смежных помещениях — 50 дБА.

В музыкальной школе занимается 400 учащихся. Режим работы — двухсменный с 8:00 до 22:00. Занятия проводятся для всех возрастных групп длительностью 45 минут 3 раза в неделю. Перерыв между сменами — 20 минут, между занятиями — 5 минут. В перерыве между сменами проводят влажную уборку и проветривание. Генеральная уборка организуется 3 раза в месяц.

При изучении медицинских справок работников школы установлено, что уборщики помещений не проходили гигиеническое обучение в органах и учреждениях, осуществляющих государственный санитарный надзор.

Задача 11

Дайте заключение о соответствии условий функционирования учреждения общего среднего образования нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

При комплексной выборочной проверке учреждения общего среднего образования установлено, что земельный участок средней школы расположен внутриквартально, рядом с плодовым садом, имеет следующие функциональные зоны: физкультурно-спортивную, отдыха и хозяйственную. По периметру вокруг здания на расстоянии 4–5 м от него находится полоса колючих кустарниковых растений. Площадь озеленения участка — 35 %. В зоне отдыха выделены игровая площадка для учащихся I классов и площадка для изучения правил дорожного движения. На игровой площадке установлено спортивное оборудование. Хозяйственная зона располагается со стороны пищеблока и имеет отдельный въезд с улицы. В вечернее время территория учреждения не освещается.

Здание школы 3-этажное, рассчитано на 720 учащихся. Помещения пищеблока находятся на 1-м этаже здания в отдельном блоке, имеющем собственный выход на хозяйственный двор. В обеденном зале предусмотрено 150 посадочных мест.

Проведена проверка организации образовательного процесса. Учебные помещения для учащихся I классов размещены на 2-м этаже в отдельном блоке на 3 класса. Блок включает: учебные помещения площадью 56 м², комнаты отдыха площадью 50 м² и рекреацию площадью 35 м². В I классе занимается 26 учеников в возрасте 6–7 лет.

В день проверки (среда) начало уроков в I классе в 8:00, 1-м уроком проводилась математика, 2-м — изобразительное искусство, 3-м — русское литературное чтение, 4-м — музыка. Продолжительность уроков — 35 минут. Организованы перерывы после 1-го и 3-го уроков по 10 минут и после 2-го урока — большая перемена длительностью 20 минут. Хронометраж, проведенный во время урока русского чтения: первые 7 минут урока — повторение пройденного материала, затем 8 минут — объяснение нового материала, после чего 5 минут — ответы на вопросы учителя с места, 12 минут — выполнение тестовых заданий в рабочих тетрадях по новому материалу и 3 минуты — объяснение домашнего задания. Во время занятия учитель периодически контролировал посадку учащихся. Общая плотность урока составила 85 %. На 20-й минуте урока проведена физкультминутка длительностью 1 минута, состоящая из 3 упражнений с их 4-кратным повторением. На 30-й минуте урока шестеро детей переговаривались между собой, пятеро постоянно уточняли задание. Проведение дозированной работы с использованием корректурных таблиц В. Я. Анфимова выявило значительное утомление у 10 учащихся в конце занятия. Выборочное взвешивание комплекта учебников с письменными принадлежностями установило их массу от 1 кг 750 г до 1 кг 800 г.

Уроки физической культуры и здоровья проводятся в спортивном зале, расположенном на 2-м этаже здания. При спортивном зале предусмотрены отдельные для мальчиков и девочек раздевалки, оборудованные душевыми и санитарными узлами с умывальниками. Количество душевых сеток

в душевых предусмотрено из расчета 7 на 25 мест в раздевальной. Рядом со спортивным залом расположены снарядная и инвентарная для хранения спортивного оборудования и спортивного инвентаря. Влажную уборку зала проводят 2 раза в неделю. Спортивные маты очищают от пыли 1 раз в 7 дней. Переносной спортивный инвентарь протирают влажной ветошью 1 раз в месяц.

Уроки информатики проводятся в кабинете учебно-вычислительной техники площадью 75 м² с ориентацией на север. Оконные проемы ничем не затенены. Пол ровный, без выбоин, покрыт синтетическим ковровым покрытием. Световой коэффициент в кабинете — 1 : 7, КЕО — 1,0 %. Искусственное освещение общее люминесцентное, обеспечивающее уровень освещенности на клавиатуре и поверхности стола в 500 лк, на экране дисплея — 250 лк. Расстояние от глаз учащихся до экрана видеодисплейного терминала — 0,4 м. Температура воздуха составила +16 °С, относительная влажность — 65 %, скорость движения воздуха — 0,2 м/с.

Задача 12

Дайте заключение о соответствии условий функционирования оздоровительного учреждения нормативным правовым актам в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Оформите предписание об устранении выявленных нарушений.

Летний оздоровительный лагерь комбинированного типа (стационарный и палаточный передвижной) расположен в загородной черте вблизи водоема и рассчитан на 310 мест. Участок основной застройки разделен на следующие зоны: жилую, учебную, физкультурно-оздоровительную и административно-бытового назначения. В физкультурно-оздоровительной зоне предусмотрены помещения медицинского назначения, волейбольные и баскетбольные площадки, беговые дорожки, беседки для отдыха.

В стационарном лагере дети распределены по отрядам в соответствии с возрастом: 6–9-летние — по 20 человек, 10–14-летние — по 35 человек. Площадь спальных помещений — 3,5 м² на 1 ребенка, высота — 2,9 м, помещения оборудованы кроватями и стульями по числу детей, шкафами для личной одежды.

Пищеблок имеет полный набор помещений, в том числе обеденный зал на 155 мест. Питание детей организовано в 2 посадки. В день обследования дежурные по столовой 10-летние дети помогали убирать и мыть посуду, мыть столы в обеденном зале.

Из физкультурно-оздоровительных мероприятий для всех детей в лагере проводится утренняя гимнастика, купание (по 35 минут ежедневно), оздоровительные 2-дневные походы в сопровождении педагога. Купание предусмотрено в открытом водоеме проточного типа. Скорость движения воды в реке — 0,8 м/с. На южном склоне оборудован пляж площадью 200 м².

Помещения медицинского назначения расположены на территории физкультурно-оздоровительной зоны и представлены процедурным кабинетом, помещением приема пациентов и изолятором, состоящим из 3 палат на 2 койки каждая (раздельные для детей 6–9, 10–14 и 15–18 лет) и санузла. В изоляторе осуществляется лечение детей с кожными заразными заболеваниями.

За 5 дней до заезда детей осуществлена приемка данной оздоровительной организации к открытию с оформлением акта приемки.

Для 100 детей в возрасте 12–14 лет организовано оздоровление в передвижном профильном палаточном лагере. Территория стоянки палаточного лагеря разделена на зоны: жилую, пищеблока и административно-хозяйственную. Сон детей организован в однослойных палатках с окнами, оборудованными защитной сеткой, и входом с застежкой на пуговицах. Продолжительность сна детей составляет 6–7 ч.

Для медицинского обслуживания и изоляции заболевших детей установлена отдельная палатка площадью 4,8 м².

Предусмотрено 3-разовое питание детей с приготовлением пищи на костре. В качестве столовой используется специально оборудованная военная палатка вместимостью 1 м² на человека. Все продукты хранятся в одной обособленной палатке в картонных коробках. Питьевой режим детей обеспечен ежедневно сменяемой охлажденной кипяченой речной водой.

Перед походами все участники осматриваются и допускаются к походу дежурным педагогическим работником. Передвижение детей осуществляется группами по 15 человек со сменой мест дислокации через каждые 2 дня в сопровождении одного вожатого.

Продолжительность смены в передвижном палаточном лагере составляет 8 дней, в стационарном — 16. Эффективность оздоровления детей оценивалась по изменению показателей резервов сердечно-сосудистой системы (индекса двойного произведения). Выраженный оздоровительный эффект отмечен у 48 детей смены.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Борисова, Т. С.* Государственная регистрация, декларирование, сертификация и санитарно-гигиеническая экспертиза товаров для детей : учеб.-метод. пособие / Т. С. Борисова. – Минск : БГМУ, 2021. – 72 с.
2. *ГОСТ 31814-2012* Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия : Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16 окт. 2018 г. № 168 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь (дата обращения: 10.02.2026).
3. *Кодекс об образовании* : Кодекс Респ. Беларусь от 13 янв. 2011 г. № 243-3 : с изм. и доп. // ЭТАЛОН : информ.-поисковая система (дата обращения: 18.02.2026).
4. *О безопасности игрушек* : технический регламент Евразийского экономического союза (ТР ЕАЭС 008/2011) : утв. решением Комиссии Таможенного союза от 23 сент. 2011 г. № 798: в ред. // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь (дата обращения: 10.02.2026).
5. *О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков* : технический регламент Евразийского экономического союза (ТР ТС 007/2011) : утв. решением Комиссии Таможенного союза от 23 сент. 2011 г. № 797: в ред. // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь (дата обращения: 10.02.2026).
6. *О повышении эффективности контрольной (надзорной) деятельности* : Указ Президента Респ. Беларусь от 6 июня 2025 г № 227 : с изм. и доп. // ЭТАЛОН : информ.-поисковая система (дата обращения: 18.02.2026).
7. *О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения* : Закон Респ. Беларусь от 07 янв. 2012 г. № 340-3 : с изм. и доп. // ЭТАЛОН : информ.-поисковая система (дата обращения: 08.02.2026).
8. *Об утверждении критериев оценки степени риска для отбора проверяемых субъектов при проведении выборочной проверки и признании утратившим силу приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20 фев. 2018 г. № 155 : приказ М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 16 мая 2019 г. № 582* // ЭТАЛОН : информ.-поисковая система (дата обращения : 08.02.2026).
9. *Общие санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования* : Декрет Президента Респ. Беларусь от 23 нояб. 2017 г. № 7 // ЭТАЛОН : информ.-поисковая система (дата обращения: 10.02.2026).
10. *Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий* : санитарные правила : утв. постановлением Главного гос. сан. врача Респ. Беларусь от 22 дек. 2003 г. № 183: в ред. // ЭТАЛОН : информ.-поисковая система (дата обращения: 08.02.2026).
11. *Оценка фактического питания в организованных детских коллективах с использованием автоматизированной системы расчета* : инструкция по применению № 021-1211 : утв. Главным гос. сан. врачом Респ. Беларусь от 15 дек. 2011 г. – URL: <http://med.by/methods/pdf/full/021-1211.pdf> (дата обращения: 04.02.2026).
12. *Показатели безопасности отдельных видов продукции для детей* : гигиенический норматив : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 25 янв. 2021 г. № 37 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь (дата обращения: 03.02.2026).
13. *Показатели безопасности учебных изданий для общего среднего образования* : гигиенический норматив : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 25 янв.

2021 г. № 37 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь (дата обращения: 03.02.2026).

14. *Проведение и контроль С-витаминизации рационов питания* : инструкция по применению № 2.3.1.10-15-26-2006 : утв. Главным гос. сан. врачом Респ. Беларусь от 31 сент. 2006 г. № 132. – URL: <http://normativka.by/lib/document/62206> (дата обращения: 04.02.2026).

15. *Санитарно-эпидемиологические требования к производству и реализации отдельных видов продукции для детей* : санитарные нормы и правила : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 4 авг. 2025 г. № 67 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь (дата обращения: 10.02.2026).

16. *Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации учреждений образования* : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 7 авг. 2019 г. № 525 : с изм. и доп. // ЭТАЛОН : информ.-поисковая система (дата обращения: 18.02.2026).

17. *Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации санаторно-курортных и оздоровительных организаций* : утв. постановлением Совета Министров Респ. Беларусь от 26 сент. 2019 г. № 663: в ред. // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь (дата обращения: 18.02.2026).

18. *Требования к питанию населения* : нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения Республики Беларусь» : санитарные нормы и правила : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 20 нояб. 2012 г. № 180 : с изм. и доп. // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь (дата обращения: 10.02.2026).

19. *Требования к проектированию, строительству, капитальному ремонту, реконструкции, благоустройству объектов строительства, вводу объектов в эксплуатацию и проведению строительных работ* : санитарные правила : утв. постановлением М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 2 февр. 2023 г. № 22 // ЭТАЛОН : информ.-поисковая система (дата обращения: 08.02.2026).

20. *Требования к учреждениям дополнительного образования детей и молодежи, специализированным учебно-спортивным учреждениям* : санитарные нормы и правила : постановление Главного гос. сан. врача Респ. Беларусь от 4 июня 2013 г. № 43 : с изм. и доп. // ЭТАЛОН : информ.-поисковая система (дата обращения: 18.02.2026).

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Нормативное правовое обеспечение организации государственного санитарного надзора в области гигиены детей и подростков	4
Организация работы отделения гигиены детей и подростков территориального центра гигиены и эпидемиологии. Лабораторный контроль в области гигиены детей и подростков.....	9
Государственная регистрация, сертификация, декларирование и санитарно-гигиеническая экспертиза товаров для детей	20
Государственный санитарный надзор за учреждениями дошкольного образования.....	25
Государственный санитарный надзор за учреждениями общего среднего образования.....	49
Государственный санитарный надзор за организацией питания детей в учреждениях образования	71
Государственный санитарный надзор за проведением летнего оздоровления детей и подростков.....	84
Государственный санитарный надзор за учреждениями дополнительного образования детей и молодежи.....	99
Пути и направления обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия детей и подростков.....	113
Список рекомендуемой литературы	131

Учебное издание

Борисова Татьяна Станиславовна
Самохина Надежда Вячеславовна
Кушнерук Анна Валерьевна и др.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ НАДЗОР В ОБЛАСТИ ГИГИЕНЫ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

Сборник задач

Ответственная за выпуск Т. С. Борисова
Редактор О. П. Головницкая
Компьютерная вёрстка Н. М. Федорцовой

Подписано в печать 15.04.26. Формат 60×84/16. Бумага писчая «Снегурочка».

Ризография. Гарнитура «Times».

Усл. печ. л. 7,79. Уч.-изд. л. 8,0. Тираж 62 экз. Заказ 199.

Издатель и полиграфическое исполнение: учреждение образования
«Белорусский государственный медицинский университет».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/187 от 24.11.2023.
Ул. Ленинградская, 6, 220006, Минск.

