

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

САНАТОРИИ

ШНК 2.08.03-09

Издание официальное

Государственный комитет по архитектуре и строительству
Республики Узбекистан
Ташкент - 2009 г.

УДК 725.0.515.011(083.75)

ШНК 2.08.03-09 «Санатории»

Государственный комитет по архитектуре и строительству Республики Узбекистан - Ташкент, 2009 - 28 с.

РАЗРАБОТАНЫ:

ЗАО «УзЛИТТИ» (Закрытое акционерное общество «Узбекский научно-исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования жилых и общественных зданий») - арх. Т.П. Зимакова (рук.темы), арх. М.М.Шагаев, инж. Р.Р. Кадыров

НИИСГПЗ МЗ РУз - канд.мед.наук М.Р. Кучкарова, Г.Ш. Хакназарова

ГУПБ МВД РУз - М.М.Кадыров, А.А.Султанов, Н.Р.Султанаев

РЕДАКТОРЫ: М.М.Шагаев, Т.П.Зимакова (ЗАО «УзЛИТТИ»)

ВНЕСЕНЫ: ЗАО УзЛИТТИ им.Х.Асамова Госархитектстрою
Республики Узбекистан

ПОДГОТОВЛЕННЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ - Управлением мониторинга и деятельности проектно-изыскательских организаций Госархитектстрою Республики Узбекистан

С введением в действие ШНК 2.08.03-09 «Санатории» утрачивает силу КМК 2.08.03-98 «Санатории и санаторные комплексы»

СОГЛАСОВАНО: Минздрав РУз, ГУПБ МВД РУз, МЧС РУз

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госархитектстрою.

Государственный комитет по архитектуре и строительству Республики Узбекистан (Госархитектстрой РУз)	Строительные нормы и правила	ШНК 2.08.03-09
	Санатории	Взамен КМК 2.08.03-98

Настоящие нормы и правила распространяются на проектирование вновь строящихся и реконструируемых зданий санаториев и санаторно-реабилитационных учреждений различных профилей лечения (органов пищеварения, кровообращения, органов движения и нервной системы); нормы не распространяются на санатории для больных туберкулезом, психоневрологические, для больных с поражением спинного мозга, на специализированные санатории для детей, которые следует проектировать с учетом дополнительных нормативных документов Минздрава РУз.

При проектировании санаториев должны соблюдаться действующие санитарно-гигиенические и строительные нормы. В разделе I приведены нормативные документы, на которые имеются ссылки по тексту данных норм проектирования.

Объемно-планировочные решения зданий и их инженерное оборудование должны соответствовать ШНК 2.08.02 и настоящим нормам проектирования. При проектировании санаториев, санаториев-профилакториев, реабилитационных центров следует предусматривать условия доступа и пребывания инвалидов согласно ШНК 2.07.02.

1. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

ШНК 2.07.01-03 «Градостроительство. Планирование и развитие застройки территорий городских и сельских населенных пунктов».

ШНК 2.01.02-04 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

ШНК 2.08.02-09 «Общественные здания и сооружения».

ШНК 2.07.02-07 «Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения».

КМК 2.01.01-94 «Климатические и физико-геологические данные для проектирования».

КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах».

КМК 2.01.11-97 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования».

КМК 2.01.05-98 «Естественное и искусственное освещение».

КМК 2.01.08-96 «Защита от шума».

КМК 2.01.18-2000 «Нормативы расхода энергии на отопление, вентиляцию и кондиционирование зданий и сооружений».

Внесены ЗАО «УзЛИТТИ»	Утверждены Приказом Госархитектстроя РУз «18» сентября 2009 г. № 97	Срок введения в действие «25» декабря 2009 г.
-----------------------	--	--

Издание официальное

КМК 2.04.01-98* «Внутренний водопровод и канализация зданий».
КМК 2.04.05-97* «Отопление, вентиляция, кондиционирование».
КМК 2.04.17-98 «Электрооборудование жилых и общественных зданий».
КМК 2.04.20-98 «Устройство связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий».
ШНК 2.04.09-07 «Пожарная автоматика зданий и сооружений».
КМК 3.05.01-97 «Внутренние санитарно-технические системы».
КМК 2.03.13-97 «Полы».
КМК 2.03.10-95 «Крыши и кровли».
СанПиН № 0231 «Санитарные нормы и правила проектирования, строительства и эксплуатации лечебно-профилактических учреждений».

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Данные нормы предназначены для проектирования автономных санаториев и санаторно-реабилитационных учреждений, включающих необходимый комплекс помещений для проживания, лечения и реабилитации, а также культурно-бытового обслуживания.

Тип санаторного учреждения, его расчетная вместимость, состав зданий и сооружений определяются заданием на проектирование по конкретным условиям строительства с учетом эффективности использования курортно-рекреационных территорий, природных лечебных факторов, др.

Санаторно-курортные комплексы из нескольких санаториев с централизованными лабораториями, поликлиническими учреждениями, водо- и грязелечебницами создаются на курортных территориях по социально-экономическим обоснованиям и специальным техническим условиям.

2.2. Размещение санаториев, санаторно-реабилитационных учреждений, решение их участков должно соответствовать действующим санитарным и градостроительным нормам, включая требования к размещению зданий и сооружений, рекреационных устройств на участке, озеленению, устройству стоянок для автомашин, обеспечению доступности объектов обслуживания и остановок общественного транспорта, пр. (согласно ШНК 2.07.01, КМК 2.01.03, КМК 2.01.01 и др.). Размещение санаториев и санаторных комплексов предусматривается в соответствии с проектами планировки и застройки курортных территорий.

Размеры участков санаториев, санаторно-реабилитационных учреждений устанавливаются заданием на проектирование с учетом показателей ШНК 2.07.01.

2.3. Основные санитарные требования по проектированию лечебно-профилактических учреждений, в том числе к размещению, ориентации и инсоляции основных помещений, обеспечению шумозащиты, к параметрам лечебно-профилактических помещений, параметрам микроклимата, др. определяются согласно СанПиН № 0231.

2.4. Санатории, санаторно-реабилитационные учреждения следует проектировать с учетом обеспечения системами инженерно-технической инфраструктуры на современном уровне, используя энергосберегающие технологии, гелио-

теплообеспечение.

Состав необходимых технических сооружений на участке санатория определяется техническим заданием и проектом.

2.5. При размещении санаторных учреждений в пригородных или загородных рекреационно-курортных зонах следует обеспечивать доступность пожарных депо в радиусе не более 3 км.

Доступность от санатория до остановок общественного транспорта в пригородных и загородных рекреационно-курортных зонах должна быть не более 600м, при размещении санатория вблизи города, населенного пункта или на его территории - не более 400 м.

2.6. Состав зданий и сооружений, рекреационных и физкультурно-спортивных объектов на участке автономного санаторного учреждения, возможности использования централизованных объектов лечебно-профилактического, рекреационного, физкультурно-спортивного и культурно-досугового назначения устанавливаются по местным условиям заданием на проектирование.

Доступность объектов централизованного обслуживания отдыхающих на территории санаторно-курортного комплекса или курортного поселка должна быть не более 600 м.

2.7. Расстояние от жилых или спальных корпусов санаториев до спортивных, культурно-массовых и зрелищных сооружений, до зданий лечебных учреждений, до внутрикурортных улиц (дорог) должно быть не менее 30 м, а до дорог с интенсивным движением транспорта и до массивов жилой застройки - не менее 50 м.

Здания и сооружения на участке следует размещать с учетом санитарных требований к инсоляции помещений, сооружений климатолечения; игровых и физкультурно-спортивных площадок. Ориентацию окон основных помещений следует предусматривать согласно п. 2.15.

2.8. Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий должны соответствовать КМК 2.01.01, ШНК 2.01.02, КМК 2.01.03, КМК 2.01.11, ШНК 2.08.02 и др.

Этажность и высоту этажей зданий, вместимость жилых корпусов, огнестойкость зданий, пути эвакуации следует принимать согласно ШНК 2.08.02. Здания санаториев для взрослых при II степени огнестойкости должны быть не выше 5 этажей; спальные корпуса должны быть вместимостью, как правило, не более 500 мест; здания III степени огнестойкости должны быть не более 2-х этажей и не более 150 мест. Здания санаториев для детей должны быть не ниже II степени огнестойкости не выше 3-х этажей и не более 300 мест.

Размещение родителей с детьми следует предусматривать, как правило, в отдельных спальных корпусах или блоках не выше 3-х этажей.

Возможности использования подвальных и цокольных этажей зданий предусматриваются с учетом требований ШНК 2.08.02.

Пути эвакуации из зданий санаторно-курортного назначения должны предусматриваться в соответствии с ШНК 2.01.02 и ШНК 2.08.02.

Применение в составе санатория отдельно стоящих одно-двухэтажных жилых блоков, в том числе сезонного использования, определяется заданием на

проектирование.

2.9. Во всех зданиях санаторных, лечебно-профилактических и реабилитационных учреждений должны быть обеспечены условия доступности и пребывания маломобильных граждан и инвалидов согласно ШНК 2.07.02. Комплекс специальных планировочных мероприятий и технических устройств оговаривается заданием на проектирование и согласовывается в установленном порядке с органами общества инвалидов.

2.10. Планировочные мероприятия по обеспечению эвакуации из зданий инвалидов на креслах-колясках и лежачих больных предусматриваются согласно ШНК 2.07.02.

Помещения для лежачих больных (по условиям лечения) и инвалидов на креслах-колясках должны предусматриваться на первом этаже с учетом минимального расстояния до выхода наружу - не более 50 м; выходы должны быть с пандусами для съезда каталок и кресел-колясок.

При размещении маломобильных категорий отдыхающих (больных) и инвалидов на креслах-колясках на этажах зданий и сложности их быстрой эвакуации в течение нормируемого времени следует предусматривать безопасные незадымляемые зоны с учетом требований ШНК 2.01.02, ШНК 2.08.02 и ШНК 2.07.02.

В качестве незадымляемых зон могут предусматриваться открытые летние помещения - террасы, лоджии на этажах здания.

2.11. Устройство лифтов в зданиях санаториев, санаторно-курортных, лечебно-профилактических и реабилитационных учреждений предусматривается с учетом действующих санитарных и строительных норм согласно ШНК 2.08.02 и требований доступа инвалидов по ШНК 2.07.02.

При отсутствии пассажирских и больничных лифтов для доступа инвалидов на креслах-колясках на этажи здания должны предусматриваться специальные подъемные устройства.

2.12. Обеспечение шумозащиты в помещениях того или иного назначения следует предусматривать согласно санитарно-гигиеническим требованиям, КМК 2.01.08, ШНК 2.08.01.

Помещения, режим работы в которых может причинять беспокойство больным или нарушать лечебно-диагностическую работу медицинского персонала (бойлерные с насосными установками, охлаждаемые камеры с машинными отделениями, вентиляционные камеры, компрессорные, обеденные залы и производственные помещения столовых, ремонтные мастерские и др.), не допускается размещать смежно с лечебно-диагностическими кабинетами, над и под спальными комнатами.

Размещение шахт лифтов, а также машинных отделений лифтов смежно или непосредственно над и под спальными и лечебно-диагностическими помещениями не допускается.

2.13. Все основные помещения санаториев, а также коридоры и холлы, лестничные клетки должны быть обеспечены естественным освещением и естественным проветриванием через открывающиеся створки окон. Коридоры должны иметь естественное освещение и проветривание (окна в световых

«карманах» и торцах).

При проектировании естественного освещения следует учитывать требования санитарно-гигиенических норм и КМК 2.01.05.

Освещение вторым или искусственным светом допускается:

- в санитарных узлах при спальнях комнатах, в гигиенических ваннах и душевых, в санитарных узлах общего пользования и для персонала;
- в раздевальных при лечебных кабинетах, в фотолaborаториях при рентгеновских кабинетах, в подсобных помещениях при физиотерапевтических и других процедурных кабинетах;
- в помещениях лабораторий: моечные, весовые, боксы для посевов или приема проб;
- в помещениях столовой: умывальные, моечные, хлеборезка, комнаты персонала, заведующего производством, кладовщика;
- в помещениях, которые допускается размещать в подвале.

2.14. В цокольном этаже, пол которого расположен ниже планировочной отметки земли не более чем на 0,5 м допускается размещать все помещения, кроме помещений жилого назначения, игровых и учебных для детей, помещения лечебного назначения - по заданию на проектирование. При отметке пола не ниже 1,2 м от планировочной отметки земли и при наличии окон, расположенных над уровнем отметки земли допускается размещать вестибюли, регистратуры, административные помещения, медицинский архив, помещения для персонала, производственные помещения столовой, лаборатории по приготовлению лечебных вод, помещения бассейнов, душевых, санузлов, сауны, помещения для физкультурно-тренировочных и досуговых занятий, другие вспомогательные и хозяйственно-технические помещения.

Размещение в цокольных этажах отдельных помещений для лечения и реабилитации определяется по местным условиям заданием на проектирование с учетом санитарных норм и согласований с органами санитарного надзора.

Примечание: Перечни помещений, которые допускается размещать в подвальных и цокольных этажах общественных зданий приведены в ШНК 2.08.02.

2.15. Ориентация по сторонам горизонта окон помещений зданий санаториев, санаторно-реабилитационных и лечебно-профилактических учреждений должна предусматриваться с учетом санитарно-гигиенических требований инсоляции, а также защиты от излишней инсоляции и перегрева; рекомендуется следующая ориентация:

- палаты, спальня помещения - на В, ЮВ, Ю, СВ, СЗ;
- кабинеты врачей специалистов, кабинет физиотерапии, лабораторий бактериологических исследований - на северные румбы;
- помещения пищеблока (горячего цеха) - на северные румбы;
- помещения для детей (игры, учебные занятия) - В, ЮВ, Ю.

Необходимость применения тех или иных видов (типов) солнцезащитных устройств определяется по местным условиям с учетом ориентации окон, помещений того или иного назначения.

2.16. Блоки помещений проживания отдыхающих (больных) следует отделять от помещений общественного назначения - столовой, лечебно-диаг-

ностического отделения, помещений культурно-массового назначения противопожарными стенами 1-го типа- REI 150.

Жилые (спальные) помещения не следует размещать над спортивными и зрительными залами, помещениями столовых и лечебно-диагностического отделения.

2.17. В зданиях санаториев не допускается размещать в одном корпусе с помещениями проживания отдыхающих рентгеновские кабинеты с процедурными, бактериологические лаборатории, помещения грязе- и водолечения, связанные с выделением вредностей.

2.18. Наружные входы в зданиях санаториев, как правило, предусматриваются с устройством тамбуров шириной не менее 2,2 м и «глубиной» - не менее 1,8 м.

Дренажные и водосборные решетки в полу тамбуров или входных площадок должны устанавливаться заподлицо с поверхностью пола; решетки должны быть мелкоячеистыми с отверстиями не более 1,5 см.

2.19. Материалы, применяемые для внутренней отделки помещений, вентиляционных систем, воздуховодов, трубопроводов, др. должны быть разрешенными для применения в строительстве.

Внутренняя отделка должна соответствовать функциональному назначению помещения; поверхности стен, перегородок, потолков и полов должны соответствовать требованиям влажной уборки и дезинфекции.

Для отделки стен и потолков палат, спальных помещений, кабинетов врачей, холлов и вестибюлей, столовых, лечебно-диагностических кабинетов с сухим режимом эксплуатации могут применяться водоэмульсионные, силикатные краски, при необходимости масляные краски и известковая побелка.

2.20. В помещениях с влажным режимом эксплуатации, а также подвергающихся влажной текущей дезинфекции (перевязочные, процедурные, ванны и душевые, санитарные узлы, помещения разборки и хранения грязного белья, пр.) стены следует облицовывать водонепроницаемыми моющимися материалами на высоту по технологическим требованиям. Потолки в указанных помещениях должны окрашиваться водостойкими красками.

2.21. Применение подвесных потолков различных конструкций допускается в помещениях, где не требуется соблюдение дезинфекционного режима: в вестибюлях, холлах, коридорах, в залах столовых, помещениях культурно-досугового назначения.

2.22. Отделка рентгенкабинетов, кабинетов электросветолечения, зубо-врачебных и офтальмологических кабинетов, клинических и биохимических лабораторий и других помещений специального назначения должна выполняться по техническим условиям, указанным в соответствующих инструкциях и стандартах, утвержденных Минздравом РУз.

2.23. Устройство полов должно соответствовать КМК 2.03.13. Полы должны иметь покрытия в соответствии с технологическими, функциональными требованиями, в том числе характеризоваться повышенными теплоизоляционными или другими свойствами - водонепроницаемые, антистатические, безискровые, др.

При устройстве полов следует учитывать требования безопасного передвижения инвалидов согласно ШНК 2.07.02.

Полы, устойчивые к механическому воздействию и частой влажной уборке - мозаичные с мраморной крошкой, мраморные, из керамической плитки, др. не должны быть скользкими, травмоопасными.

2.24. Устройства и оборудование для удаления мусора, смёта и отходов из зданий следует проектировать в соответствии с требованиями ШНК 2.08.02 и с учетом реальных объёмов накопления мусора (ориентировочно на 1 место в жилом корпусе - 0,16-0,2 кг/день; отходы общественного питания - на 1 блюдо - 0,07-0,1 кг/день).

2.25. Крыши и кровли зданий, в том числе эксплуатируемые, следует проектировать согласно КМК 2.03.10.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВНЫМ ПОМЕЩЕНИЯМ САНАТОРИЕВ

3.1. В составе санаториев, санаторно-реабилитационных учреждений предусматриваются следующие основные функциональные группы помещений:

- приемно-вестибюльного назначения (регистратура, санузлы, пункты связи, банковского и торгово-бытового обслуживания);
- жилые (спальные) или палаты;
- лечебно-диагностического отделения;
- культурно-массового назначения и физкультурно-спортивных занятий (игровые для детей, библиотека, зал массовых мероприятий, спортивные и тренажерные залы, бассейны, др.);
- столовая с пищеблоком (производственные, моечные, кладовые, др.);
- административные;
- хозяйственные и технические (складские, овощехранилище, котельная, прачечная, гараж, ремонтные мастерские и др.).

Планировочная организация, состав и площади помещений зданий определяются по функционально-технологическим и санитарно-гигиеническим требованиям заданием на проектирование.

Габариты и площади помещений санаториев следует принимать с учетом СанПиН № 0231, данных норм проектирования, а также ШНК 2.08.02.

В обязательном приложении 1 приводится ширина основных помещений санаториев.

3.2. Состав и площади помещений приемно-вестибюльной группы устанавливаются заданием на проектирование с учетом рекомендуемого приложения 2.

3.3. Группы помещений проживания должны размещаться изолированно от помещений других групп.

Помещения для проживания проектируются по типу гостиничных номеров или по типу палатных отделений лечебных учреждений (устанавливается заданием на проектирование).

Спальные помещения (комнаты, палаты) с необходимыми вспомогательными помещениями группируются поэтажно в секции или отделения на 30-50 мест. Для каждой такой секции или отделения предусматриваются помещения бытового назначения (гладильная, постирочная с сушилкой, бельевая, инвен-

тарная), а также при необходимости процедурная того или иного назначения.

Спальные или жилые помещения должны быть высотой в чистоте (от пола до потолка) не менее 3 м.

3.4. В санаториях предусматриваются одно- и двухместные номера, в том числе в расчете на отдыхающих инвалидов, а также 2^х-3^х-комнатные номера «люкс» повышенной комфортности, 2^х-3^х-комнатные трех-четырёхместные номера для родителей с детьми. Типы гостиничных номеров (или палат стационаров) предусматриваются по местным условиям согласно ШНК 2.08.02.

В каждом санатории рекомендуется предусматривать обособленную группу номеров, размещаемую на первом этаже с самостоятельным выходом наружу.

3.5. Жилая комната должна быть шириной не менее 2,4 м, глубиной не более 6 м, площадь - не менее 10 м², рекомендуется 11-14 м²; двухместные жилые комнаты должны иметь площадь не менее 12 м², рекомендуется площадь 14-18 м².

При жилых комнатах, как правило, должны быть передние (с шкафами для верхней одежды и чемоданов).

Санитарные узлы при номерах оборудуются умывальником, унитазом, душем или ванной, в номерах повышенной и высокой комфортности предусматривается дополнительное оборудование (ножные ванны, биде, ванны-джакузи, др.).

Помещения для проживания инвалидов по зрению, слуху, на креслах-колясках должны проектироваться согласно ШНК 2.07.02.

Лоджии или балконы при жилых (спальных) комнатах предусматриваются по местным условиям с учетом ШНК 2.08.02 и ШНК 2.07.02.

3.6. Состав и площади общих вспомогательных помещений на этажах жилых (спальных) корпусов определяются заданием на проектирование с учетом рекомендуемого приложения 3.

3.7. Лечебно-диагностические отделения включают: кабинеты функциональной диагностики, лабораторию, кабинеты врачей-консультантов, кабинеты психотерапии, стоматолога, процедурные, физиотерапии (в том числе для водолечения, грязелечения, тепло-электролечения, кислородотерапии, лечебной физкультуры и др.), аптеку, автоклавную, вспомогательного и административного назначения. Включение в состав санатория тех или иных специализированных помещений для лечения и реабилитации устанавливается с учетом специализации лечения заданием на проектирование. При проектировании лечебно-диагностических помещений наряду с данными нормами следует учитывать СанПиН № 0231 и ШНК 2.08.02.

Ориентировочный состав лечебно-диагностических помещений в составе санаториев для лечения наиболее распространенных заболеваний приведен в рекомендуемом приложении 5.

3.8. Кабинеты для массажа и индивидуальных занятий лечебной физкультурой (в том числе на специальных тренажерах) должны быть не менее 15 м² при ширине не менее 3 м.

3.9. Кабинеты физиотерапии, электротепловых процедур, фототерапии (для

ультрафиолетового облучения), помещения для аэрационной, аэрозольной и электроаэрозольной терапии должны включать процедурные (20-25 м²) с местами раздевания, пультавые. Площадь помещений определяется с учетом типов оборудования по технологии процедур (ориентировочно 4 м² на процедурное место).

3.10. Отделение парафино-озокеритолечения включает процедурный зал с кабинами и раздевальными, подсобное помещение для подогрева парафина и озокерита; подсобное помещение должно быть оборудовано вытяжным шкафом. Размеры кабин устанавливаются заданием на проектирование, как правило, 5-6 м² на одну кушетку. Раздевальная при кабине должна быть шириной не менее 1,6 м (площадь не менее 2,5 м²).

3.11. Для отдыха больных после процедур предусматриваются просторные холлы - «карманы» коридоров, площадь на 1 место для отдыха 1,2 м². Количество мест для отдыха после процедур, а также специальные помещения для отдыха после процедур на кушетках, предусматривается по технологическим требованиям.

3.12. Залы для лечебной физкультуры должны иметь площадь, как правило, не менее 60 м² на группу 10-12 чел.

Тренажерные залы должны быть не менее 30 м² (на один тренажер 5-6 м²). При указанных залах должны предусматриваться инвентарные, раздевальные мужские и женские с душевыми (на 2 сетки) и уборными (1 унитаз); площадь каждой раздевальной должна быть не менее 12 м².

Физкультурно-спортивные залы должны проектироваться согласно ШНК 2.08.02.

3.13. В комплексе лечебно-оздоровительных помещений могут предусматриваться сауны, которые должны проектироваться согласно ШНК 2.08.02.

3.14. Высота водо- и грязелечебных залов, а также залов лечебной физкультуры, залов малых бассейнов для оздоровительных занятий должна быть в чистоте не менее 3,9 м (от пола до потолка).

3.15. В составе отделений водолечения предусматриваются помещения ванн (минеральных, радоновых, контрастных, субаквальных), помещения для различных лечебно-оздоровительных душей и обливаний, растираний и укутываний, подводного вытяжения позвоночника. Состав и площади помещений для водолечения определяются по технологическим условиям заданием на проектирование.

Водолечебные отделения предусматриваются с использованием естественных источников минеральных вод, а также искусственно приготовляемых лечебных вод. Соответственно предусматриваются лаборатории и технические помещения (состав по местным условиям).

В водолечебных отделениях применяются помещения и залы с индивидуальными процедурными кабинами и раздевальными; процедурные кабины одинакового назначения объединяются в группы и обслуживаются одним вспомогательным помещением, технологическим коридором.

Лечебные ванны предусматриваются в ванном зале в отдельных кабинах (с раздевальными - две при каждой кабине); служебный коридор должен быть

шириной не менее 1,5 м. Процедурные кабины (3,5-6 м²) и раздевальные (2-4 м²) отделяются перегородками (высотой, как правило, не менее 2 м).

Процедурные для инвалидов на креслах-колясках должны иметь габариты с учетом ШНК 2.07.02.

Габариты помещений для подводного массажа, подводного вытяжения позвоночника определяются по технологическим требованиям.

3.16. Грязелечебные отделения включают следующие помещения: грязелечебные процедурные, грязевую кухню, помещение для хранения и регенерации грязей, помещение для мойки простынь, холстов, брезентов, др.

Площади процедурных предусматриваются с учетом технологии процедур из расчета на одно или несколько процедурных мест. Помещение процедурной на 1 кушетку должно быть не менее 14 м². Зал приема грязевых процедур предусматривается с учетом группового размещения кабин (площадью 4,0-8,0 м² в зависимости от типа процедур), при каждой кабине предусматриваются, как правило, две раздевальные (при необходимости с душевыми). Процедурные места объединяются техническими коридорами шириной не менее 1,6 м, при применении тележек для подвоза грязи - 1,8 м.

Состав и площади помещений для грязелечения приведены в рекомендуемом приложении 6.

Процедурные для инвалидов должны соответствовать ШНК 2.07.02.

3.17. При помещениях водо-грязелечения, а также при кабинетах тепло- и электролечения предусматриваются гардеробные, душевые, уборные (по технологическим требованиям).

3.18. Водо- и грязелечебные отделения, работающие на сероводородной воде должны располагаться в отдельных зданиях, при этом должны быть обеспечены меры защиты от распространения неприятных запахов.

3.19. Для обеспечения условий климатолечения наряду с летними помещениями (террасы, балконы, лоджии) и рекреационными площадками предусматриваются специальные сооружения - аэротории, аэрации, аэросолярии, др.

Аэротории - остекленные веранды, лоджии предназначаются для дневного и ночного сна на открытом воздухе под медицинским наблюдением; предусматривается регулируемая защита от холодных ветров, солнцезащита. Площадь помещения определяется из расчета около 6 м² на лежак (койку). При аэроториях предусматриваются санузлы и пост медсестры.

Аэрации - летние помещения-террасы, с навесами, предназначаются для приема воздушных ванн в условиях сплошной тени.

Аэросолярии - открытые террасы или площадки для приема солнечных ванн, могут размещаться в составе зданий или на территории.

Аэрации и аэросолярии могут размещаться вблизи водоемов, бассейнов.

Площадь определяется из расчета на один лежак 4-6 м². При аэрациях и аэросоляриях предусматриваются санузлы, душевые, пост медсестры.

Площадки-террасы для занятий лечебной физкультурой и гимнастикой на открытом воздухе предусматриваются из расчета 5 м² на одного занимающегося (общая площадь не менее 60 м²). Гимнастические площадки предусматриваются с установкой комплектов оборудования (по технологическим требовани-

ям).

3.20. Бассейны, крытые или открытые, должны проектироваться с учетом действующих норм (ШНК 2.08.02, др.) и включать в состав вспомогательные и технические помещения. Ванны бассейнов могут быть криволинейного, произвольного очертания. Бассейны-джакузи с устройствами для подводного массажа, бассейны в составе парильных проектируются по техническим условиям по заданию на проектирование с учетом действующих норм.

3.21. Столовые предусматриваются на первых этажах зданий, как правило, в пристроенных блоках с учетом пространственной изоляции горячих цехов. Вместимость каждого обеденного зала должна быть не более 250 мест. Площадь обеденного зала принимается из расчета 1,6-1,8 м² на одно место в зале.

Состав и площади помещений столовой предусматриваются в соответствии с технологическими требованиями, в том числе с учетом организации питания в 1,5-2 смены; ориентировочный состав приведен в рекомендуемом приложении 7. Допускается использование летних залов на террасах и площадках под навесами.

Высота зала столовой на 100-250 мест или клуба-столовой должна быть не менее 4,2 м.

3.22. Состав и площади помещений культурно-массового, досугового назначения рекомендуется принимать с учетом приложения 8. Библиотеки, кино- видеозалы, игровые помещения, др. должны проектироваться с учетом ШНК 2.08.02. Для санаторно-реабилитационных учреждений до 200 мест допускается предусматривать клуб-столовую с использованием зала для досуговых мероприятий.

3.23. Состав и площади административных помещений санаториев предусматриваются с учетом штатного расписания по местным условиям из расчета 6 м² на одного штатного сотрудника. Канцелярия-приемная должна быть не менее 12 м², кабинет директора 18-20 м², кабинеты заместителей 12-15 м², архив 6-8 м², бухгалтерия 12-15 м².

3.24. Состав помещений хозяйственного и технического назначения определяется по местным условиям с учетом рекомендаций приложения 9. В составе предусматриваются прачечные, гаражи, овощехранилища (картофелехранилища), складские помещения, ремонтные мастерские, др.

Состав технических сооружений на участке определяется по конкретным условиям строительства (согласно действующим нормам).

Прачечные предусматриваются из расчета объема стирки – ориентировочно 1 кг белья в сутки на 1 место в санатории.

4. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ

4.1. Здания санаториев должны быть оборудованы системами центрального или местного отопления, вентиляции, водопровода и канализации, электротехническими устройствами, в зависимости от местных условий - системами газоснабжения.

4.2. Системы инженерного оборудования зданий санаториев должны удовлетворять требованиям настоящего раздела, ШНК 2.08.02 и других

действующих нормативных документов.

Отопление, вентиляция и кондиционирование

4.3. Для обеспечения нормируемых параметров микроклимата в помещениях санаториев следует проектировать системы отопления и вентиляции в соответствии с требованиями ШНК 2.08.02 и КМК 2.04.05. Для обеспечения граничных или оптимальных параметров в теплый период года допускается предусматривать кондиционирование.

4.4. Расчетные температуры воздуха и кратности воздухообмена в помещениях санаториев следует принимать с учетом ШНК 2.08.02 и табл.1.

Спальные комнаты санаториев в соответствии с технологическим заданием могут относиться к гостиничным номерам или больничным палатам.

При размещении подсобных помещений в подвальных этажах воздухообмен в них следует увеличивать на одну кратность.

Таблица 1

Помещения	Расчетная температура воздуха, °С	Кратность воздухообмена в 1 ч, не менее	Тип помещения
Помещения для нагрева лечебной грязи	16	4	P1
Помещения для мойки и сушки клеенок и брезентов	16	9	P1
Бассейн для регенерации и хранения грязи	12	1	P1
Зал гидропатии	25	8	P1
Комната с бассейном для лечения движением в воде	25	5	P1
Кабинет промывания желудка	22	3	P1
Кабинет гастродуоденального промывания	22	5	P1

Примечания: 1. При использовании минеральных вод и лечебных грязей, выделяющих сероводород, воздухообмен следует определять с учетом снижения его концентрации в воздухе помещения до уровня, предусмотренного санитарными требованиями. Удаление воздуха из таких помещений, как правило, следует предусматривать через бортовые отсосы, устанавливаемые у ванн.

2. Тип помещения по требуемому разрежению P1 (в соответствии с ШНК 2.08.02)-требуется разрежение, обеспечивающее поступление воздуха из смежных помещений в размере 50 м³/ч через каждую дверь.

4.5. В водо-грязелечебницах, помещениях парафино- и грязелечения, ингаляториях, кабинетах электросветолечения, лабораториях подачу приточного воздуха следует предусматривать непосредственно в помещения, вытяжку - из помещения.

В помещениях, где установлены вытяжные шкафы, допускается предусматривать подачу приточного воздуха в помещение в количестве 70% и 30% в коридоры или смежные помещения. Коэффициент одновременности работы вытяжных шкафов устанавливается по технологическому заданию.

4.6. В рентгеновском кабинете следует проектировать самостоятельные

системы приточной и вытяжной вентиляции с искусственным побуждением.

4.7. Вытяжную вентиляцию спальных комнат следует предусматривать с естественным побуждением через санитарные узлы.

Водопровод и канализация

4.8. В зданиях санаториев следует предусматривать хозяйственно-питьевое, противопожарное и горячее водоснабжение, канализацию и водостоки, которые необходимо проектировать в соответствии с ШНК 2.08.02, КМК 2.04.01 и другими действующими нормами.

4.9. Нормы расхода воды на лечебные процедуры, процент одновременного действия приборов и расчетную температуру воды следует принимать с учетом рекомендуемого приложения 11.

4.10. Души для смыва грязи должны быть оборудованы педальным включением, а также, кроме стационарного рожка с сеткой, сеткой на гибком шланге.

Пресная вода к этим душам должна подаваться из баков холодной и горячей воды (емкостью не менее 100 л на одну обслуживаемую кушетку) через групповой смеситель, оборудованный терморегулятором, обеспечивающим поддержание температуры воды 35-37°C.

4.11. Температура воды в бассейнах должна поддерживаться, как правило, в пределах 24-27°C, в санаториях для больных с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы в пределах 28-33°C.

4.12. Отвод сточных вод от грязелечебницы в бытовую канализацию (метод удаления и способ очистки) устанавливается по согласованию с органами государственного санитарного надзора.

Отвод сточных вод из помещений грязевых процедур, грязевой кухни, постирочной брезентов, из помещения хранения и регенерации грязи следует предусматривать в сборный грязеотстойник, оборудованный гидравлическим затвором и съемными решетками.

Электротехнические устройства

4.13. Электротехнические устройства санаториев следует предусматривать в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), ШНК 2.08.02, КМК 2.04.17, КМК 2.04.20 и других действующих норм.

Степень надежности электроснабжения электроприемников следует обеспечивать согласно ШНК 2.08.02. Оборудование зданий системами пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения следует предусматривать в соответствии с ШНК 2.08.02.

4.14. Необходимость устройства палатной вызывной сигнализации определяется заданием на проектирование.

4.15. Телефоны городской или местной (внутренней) связи должны предусматриваться во всех основных группах помещений. Уровень оснащения помещений телефонной связью определяется по заданию на проектирование.

4.16. Павильоны и площадки для игр, занятий на воздухе, танцев должны быть радиофицированы, и иметь электроосвещение.

Ширина основных помещений санаториев

Наименование помещений	Ширина, м, не менее
Жилые комнаты	2,4
Лечебно-диагностические	2,4-3,2
Перевязочные, кабинеты хирурга, уролога, гинеколога, ортопеда	3,2
Процедурные рентгеновских кабинетов	4,0
Коридоры жилых корпусов	1,8
Коридоры в группе лечебно-диагностических помещений, используемых как ожидальные:	
-при одностороннем расположении кабинетов	2,4-2,8
-при двухстороннем расположении кабинетов	3,2
Коридоры не используемые как ожидальные	2,0
Коридоры в группе административных помещений	1,6
Примечание: В помещениях водо-грязелечения рабочие коридоры предусматриваются по технологическим требованиям.	

Состав и площади помещений приемно-вестибюльной группы санатория

Помещения	Площадь помещений, м ² , при количестве мест в санатории	
	400-500	600-1000
Вестибюль с гардеробной	из расчета 0,3 м ² на 1 место	
Помещение регистратуры (или зона в вестибюле)	10-12	15-18
Кабинет главного врача	14-16	16-18
Кабинет дежурного врача	12-14	14
Камера хранения	15-20	30-35
Парикмахерская	24	36
Пункт комплексного бытового обслуживания (прием вещей в стирку и химчистку, ремонт обуви)	12-16	18
Пункт транспортного агентства (в вестибюле)	6-10	8-12
Отделение связи (зона в вестибюле)	10-12	12-16
Уборные (с умывальником в шлюзе)	6	6
Примечание: Помещения для торгово-бытового обслуживания отдыхающих предусматриваются с учетом местных условий.		

**Состав и площади помещений отделения
на 30-50 мест**

Помещения	Площадь помещений, м ²
Жилые (спальные) ячейки	по заданию на проектирование
Кабинет врача	12
Процедурная	12
Гостиная-холл (световой карман коридора)	30
Бельевая	8
Помещение для чистки и глажения одежды	12
Санузел общего пользования (с умывальником в шлюзе), помещение уборочного инвентаря	6
Пост медсестры	по заданию (6)
<p>Примечания: 1. Жилые (спальные) ячейки (или номера) предусматриваются различной комфортности проживания (одна или несколько комнат, передние и санузел), состав помещений определяется заданием на проектирование.</p> <p>2. Помещения обслуживания предусматриваются по технологическим, санитарным требованиям (с учетом особенностей лечебного процесса).</p>	

**Состав и площади вспомогательных помещений
спального корпуса санатория**

Помещения	Площадь, м ² , при количестве мест в санатории		
	250	500	1000
Инъекционная (со стерилизационной)	18	18	18
Процедурная (клизменная)	8	8	2 по 8
Комната сестры-хозяйки	10	10	10
Кладовая чистого и грязного белья	2x6	2x8	2x10
Кладовая инвентаря	10	10-12	15
Примечание: Помещения медицинского обслуживания в составе спального корпуса определяются по технологическим требованиям.			

**Состав и площади помещений лечебно-диагностического отделения
в санаториях для лечения органов пищеварения,
кровообращения, органов движения и нервной системы**

Наименование помещений	Площадь помещений, м ² , при количестве мест	
	500 мест	1000 мест
1	2	3
Лаборатория	на 150 анализов в день	на 250 анализов в день
Кабинет взятия проб крови	12	12
Кабинет гастроскопии с помещением подготовки (при лечении органов пищеварения)	32	32
Кабинет для взятия желудочного сока (с подсобным помещением)	10+4	10+4
Помещение с кабиной для приема и сортировки проб	6	6
Кабинет заведующего лабораторией	8	10
Кладовая	6	6-8
Санузел персонала	3	3
Клиническое отделение		
Препараторская клиническая	18	18
Лаборантская	10	12
Моечная	10	12
Лаборантская (гематологическая)	10	10
Биохимическое отделение		
Лаборантская биохимических исследований	16	16
Весовая	4	4
Препараторская с боксом (бактериологическая)	18+3	18+3
Средоварка	8	8
Моечная	10	10
Автоклавная	10	10
Душевая для персонала	3	3
Рентгено-диагностическое отделение:		
-процедурная на 2 штатива	42	42
-комната управления	10	10
-фотолаборатория	10	10
-уборная с умывальником	3	3
Отделение функциональной диагностики		
Кабинет электрокардиограммы (ЭКГ)	20	24
Кабинет исследования периферического кровообращения	15	15
Кабинет исследования основного обмена	18	18
Кабинет ректороманоскопии со сливом	18+2	18+2
Кабинет электрофизиологических исследований	12	12
Кабинет функциональных исследований	12-18	12-18

Продолжение приложения 5

1	2	3
Кабинеты врачей-консультантов: отоларингологии (ЛОР) и офтальмологии с темной кабиной Гинеколога (уролога)	22+8 18+6	22+8 18+6
Стоматологические кабинеты: терапевтический хирургический (на 1 кресло) кабинет протезирования зуботехническая лаборатория	14-21 14 16-20 15	20-28 14 16-20 15
Аптечная и автоклавная: аптечная автоклавная-стерилизационная	12 18	12 24
Процедурные помещения: Ванный зал (ванны в отдельных кабинах по 6 м ² с двумя кабинами для раздевания при каждой ванне)	на 12 кабин	на 24 кабины
Душевой зал: - зал с кафедрой на 5 душевых установок - раздевальная	25 10	25 10
Кабинет для укутывания	12	12
Кабинет подводного душ-массажа (с 2 каби- нами для раздевания по 2 м ²)	18	2 по 18
Кабинет с ванной для подводных кишечных промываний (для желудочно-кишечных са- наториев)	18	2 по 18
Кабинет для кишечных промываний и мик- роклизм (для желудочно-кишечных санато- риев): - кабинет с кабинами по 6 м ² - подсобное помещение	30 12	48 12
Кабинет вагинальных орошений (по 6 м ² на процедурное место)	18	36
Кабинет промывания желудка	12	12
Комната персонала при ванном отделении	8	8
Помещение для контрастных ванн	36	36
Кабинет электросветолечения: - зал с кабинами (4-6 м ²) - подсобное помещение	42-50 8	90-100 8
Кабинет аэроионолечения	15	15
Ингаляторий: - кабинет - стерилизационная	18 7	27 7
Кабинет кислородотерапии	16	16-20
Кабинет парафино-озокеритолечения: - зал с кабинами по 6 м ² - подсобное помещение	18 8	24 8

Зал лечебной физкультуры для групповых занятий: - зал - раздевалльные (для мужчин и женщин) - санузлы и душевые при раздевалльных - кладовая спортивного инвентаря	60÷100 2 по 12	два зала 60÷100 2 по 18-20
	с учетом установки санприборов	
	6	12
Кабинет лечебной физкультуры для индивидуальных занятий	15	2 по 15
Комната инструктора	8	8
Кабинет массажа (с кабинами по 8 м ²)	40	80
Кабинет механотерапии (по 4 м ² на процедурное место)	18-20	18-20
Кабинет сухого вытяжения	18	18
Лечебный бассейн: - помещение бассейна с зеркалом воды 6х12 м - раздевалльные (для мужчин и женщин) - душевые и уборные	150	150
	2 по 12 6	2 по 20 8
	30	50
Комнаты отдыха для больных при водогрязелечебных помещениях	30	50
Уборные для больных (с умывальниками в шлюзах)	12	24-30
Помещения административного назначения		
Кабинет главного врача	18	20
Кабинеты зам. главного врача, врача физиотерапевта (заведующего отделением)	12-14	12-16
Методический кабинет, библиотека	25-36	40-48
Комната старшей медсестры	10	10
Медицинский архив	6-10	10-12
Помещения для персонала (с гардеробом, душем, санузлом)	24	30
Уборные для персонала (с умывальниками в шлюзах)	9	12
Вестибюль, холлы	75	120
<p>Примечания 1. Состав и площади помещений устанавливаются заданием на проектирование по местным условиям в зависимости от назначения, профиля, вместимости санатория, возможности использования общекурортных объектов (поликлиники, центральной лаборатории, др.).</p> <p>2. При размещении лечебно-диагностического отделения на нескольких этажах уборные должны быть на каждом этаже.</p> <p>3. Места для ожидания и кратковременного отдыха размещаются преимущественно в световых «карманах» коридоров.</p>		

Состав и площади помещений для грязелечения

Наименование помещений	Площадь, м²
1	2
Грязелечебный зал - процедурное место (кабина на 1 кушетку) - кабина для раздевания - одевания с душевой	6-8 2 кабины на 1 процедурное место
Кабинет грязелечения для гинекологических процедур на 1 кушетку с душевой кабиной, унитазом-биде и кабиной для раздевания	14
Грязевая кухня	4,5 на 1 кушетку, всего не менее 12 м ²
Комната для персонала (в комнате следует предусматривать душевую кабину площадью 2,4 м ²)	2 на 1 кушетку в грязелечебном зале; площадь комнаты - не менее 8 м ²
Комната отдыха для больных (на 1 кушетку 4 м ²)	30-40
Помещение для мойки и сушки простынь, холстов, брезентов	18
Производственно-технические помещения	По расчету, с учетом технологических обоснований
Примечание: Площади помещений определяются по технологическим требованиям с учетом организации лечебного процесса.	

**Состав помещений столовых в
санаториях (при работе на сырье)**

Помещения	Площадь помещений, м ² , при вместимости санатория		
	250 мест	500 мест	1000 мест
1	2	3	4
Обеденный зал - не более 250 мест каждый, из расчета 1,6-1,8 м ² /1 место, допускается 2			
Раздаточная	14	20	40
Помещения для официантов	6	8	8
Холодный цех	10	12	17
Горячий цех	50	75	125
Буфетная	8	8	8
Помещение для хранения и резки хлеба	7	8	11
Мясной цех и рыбный цех	18	20	25
Овощной цех	14	18	30
Цех птицегольевой с зоной обработки яиц	10	12	16
Кабинет зав. производством	6	8	8
Моечная столовой посуды	20	24	40
Сервизная	7	10	16
Моечная кухонной посуды	8	10	16
Кондитерский цех	14	16	24
Комната диетврача, диетсестры	9	9	9
Охлаждаемые камеры для хранения:			
- мяса и мясных полуфабрикатов	7	7	10
- молочных продуктов, жиров и гастрономии	9	10	13
- фруктов, ягод, напитков	5	6	9
- рыбы	6	6	6
- пищевых отходов	4	5	6
Кладовая сухих продуктов	9	11	14
Кладовая овощей	8	10-12	15-20
Кладовая суточного запаса продуктов	6	6	8
Загрузочная	13	16	24
Кладовая и моечная тары	7	9	14
Помещения персонала (прием пищи)	8	8	13
Помещение кладовщика	-	6	6
Гардеробные для персонала (раздельно для мужчин и женщин)	12-16	18	24
Душевые, уборные (с помещением личной гигиены женщин)	8	11	20
Кладовая инвентаря	5	7	15
Бельевая чистая	5	6	9
Бельевая для грязного белья	4	6	8
Уборные для посетителей (с умывальниками в шлюзах)	9	12	24
<p>Примечания: 1. Следует предусматривать рукомойники в вестибюлях или переходах, ведущих в обеденные залы (один умывальник на 50 мест в обеденном зале).</p> <p>2. При размещении столовой в отдельно стоящем здании следует предусматривать вестибюль с гардеробной и уборными.</p> <p>3. Состав и площади помещений устанавливаются с учетом объема производства по местным условиям.</p>			

**Состав и площадь помещений клубного культурно-массового
назначения**

Наименование помещений	Площадь помещений, м ² , при вместимости санатория		
	250 мест	500 мест	1000 мест
Зрительный зал (с видеопозом на большом экране)	По заданию на проектирование (на 50% вместимости)		
Фойе	0,6 м ² на 1 место в зале		
Кладовая мебели при фойе	8-10	10	10
Кладовая спортивного инвентаря и мебели для зрительного зала	0,05 м ² на 1 место в зале		
Эстрада	36-50	54	54-84
Склады объемных декораций; бутафории и мебели; электроаппаратуры	8	8	13
Помещение пожарного поста	-	-	10
Артистические комнаты	15	2 по 15	2 по 15
Уборная для участников эстрадных представлений (с умывальником в шлюзе)	3	3	3
Комната для игр в настольный теннис	36	36	2 по 36
Радиоузел	6	10	10
Комната культурно-массового работника	10	10	10
Клубная гостиная	30	40	50
Кружковые комнаты	30	2 по 30	2 по 30
Библиотека:			
- место для кафедры выдачи книг	5	5	5
- книгохранилище	13	13	23
- читальный зал	20	30	40
- помещение обработки книг	10	10	10
Уборные для посетителей (с умывальником в шлюзе)	по расчету с учетом ШНК 2.08.02 (для клубных учреждений)		

Состав и площади помещений хозяйственного назначения

Наименование помещений	Площадь помещений, м ² , при вместимости санатория		
	250 мест	500 мест	1000 мест
Ремонтная мастерская (по ремонту оборудования и инвентаря)	20	40	60
Архив рентгеновских пленок* (с отдельным входом)	10	10	20
Кладовая спортивного инвентаря	16-20	20	36
Складские помещения (продовольственные и материальные)	50	70	100
Помещения дежурного персонала, пожарный пост	12	15	18

* Архив взрыво-пожароопасной пленки размещать в отдельном здании.

Расчетные показатели площади климатолечебных сооружений

Сооружения	Площадь на 1 место, м ²
Гимнастическая площадка	5-6
Водное зеркало плавательного бассейна	5-6
Аэрарий, аэросолярий	3,5-5,0
Аэроторий (для сна на открытом воздухе)	4,5-6
Пляж	5-7
Площадка для тихого отдыха	5-7

Примечания: 1. Площадь раздевальной принимается из расчета 0,8-1,0 м² на каждое место. При раздевальных предусматриваются умывальники и ножные ванны (1-2 прибора в помещении), а также уборные. В душевых предусматривается 1 душевая сетка на 8-12 мест, в душевых бассейнов 1 сетка на 6-8 мест.

2. Помещение для медперсонала должно быть не менее 12 м².

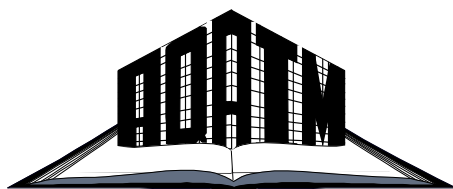
Нормы расхода воды на лечебные процедуры

Наименование процедуры	Расход воды, л/ч	Расчетный расход, л/с	Процент одновременного действия приборов	Расчетная температура воды, °С
Ванна (хвойная, углекислая, жемчужная)	900	2.0	75	38
Ванна субаквальная (для кишечных промываний)	700	2.0	75	37
Душ для смыва грязи*	200	0,2	100	37
Водолечебная кафедра (гидропатия)**	3000	1,7	100	38
Ванна для подводного душа-массажа	500	2,0	100	38
Ванна для вертикального вытяжения в воде (4х3х2 м)	Из расчета замены воды: ежедневно - 10% и еженедельно - 100%			
Ванна контрастная (2х2 м) 2 шт	800	2,0	100	38 в одной и 25 в другой ванне
Лечебный бассейн (5х12 м)	Из расчета замены воды в бассейне ежедневно - 10%; еженедельно - 100%			37
*На одну процедурную кушетку. **При одновременном отпуске двух процедур.				
Примечания: 1. Расход воды указан с учетом обмывания ванны после процедур (15% расхода). 2. Расход воды душами для смыва грязи указан на одну процедурную кушетку.				

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Нормативные ссылки	3
2. Общие требования.....	4
3. Требования к основным помещениям санаториев	9
4. Инженерное оборудование зданий.....	13
Отопление, вентиляция, кондиционирование	14
Водопровод и канализация	15
Электротехнические устройства	15
Приложение 1. Обязательное. Ширина основных помещений санаториев.....	16
Приложение 2. Рекомендуемое. Состав и площади помещений приемно-вестибюльной группы санатория.....	16
Приложение 3. Рекомендуемое. Состав и площади помещений отделения на 30-50 мест....	17
Приложение 4. Рекомендуемое. Состав и площади вспомогательных помещений спального корпуса санатория	17
Приложение 5. Рекомендуемое. Состав и площади помещений лечебно- диагностического отделения в санаториях для лечения органов пищеварения, кровообращения, органов движения и нервной системы.....	18
Приложение 6. Рекомендуемое. Состав и площади помещений для грязелечения	21
Приложение 7. Рекомендуемое. Состав и площади помещений столовых в санаториях (при работе на сырье).....	22
Приложение 8. Рекомендуемое. Состав и площади помещений клубного культурно-массового назначения	23
Приложение 9. Рекомендуемое. Состав и площади помещений хозяйственного назначения	24
Приложение 10. Рекомендуемое. Расчетные показатели площади климатолечебных сооружений	24
Приложение 11. Обязательное. Нормы расхода воды на лечебные процедуры.....	25

Дизайнер: Алиев А.Б



Формат 60x84 ¹/₃₂. Условный печатный лист 0,75 (28 стр.).
Отпечатано в ИВЦ «АQATM»
Госархитектстроля Республики Узбекистан
г.Ташкент, ул Абай,6
тел.: 244-83-13 факс: 244-79-11
Тираж 50 экз