ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР (ГОСГРАЖДАНСТРОЙ)

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ САНАТОРНЫХ ПИОНЕРСКИХ ЛАГЕРЕЙ

ВСН 31-77

Госгражданстрой

МОСКВА 1978

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР (ГОСГРАЖДАНСТРОЙ)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ САНАТОРНЫХ ПИОНЕРСКИХ ЛАГЕРЕЙ

ВСН 31-77

Госгражданстрой

Утверждена
приказом Государственного комитета
по гражданскому строительству и
архитектуре при Госстрое СССР
от 11 июля 1977 г. № 132

МОСКВА СТРОЙИЗДАТ 1978

УДК 725.514—053.5(083.96)

Инструкция по проектированию санаторных пионерских лагерей разработана ЦНИИЭП лечебно-курортных зданий Госгражданстроя.

Инструкция содержит нормативные показатели и требования, предъявляемые к размещению зданий на земельном участке, к объемно-планировочным решениям и инженерному оборудованию зданий санаторных пионерских лагерей.

Редакторы— инженер *Д. Л. Лосева* (Госгражданстрой), канд. арх. *Э. А. Тхор* (ЦНИИЭП лечебно-курортных зданий).

И $\frac{30213—441}{047(01)—78}$ Инструкт.-нормат., II вып. — 46—78

© Стройиздат, 78

Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР (Госгражданстрой)	Ведомственные строительные нормы	ВСН 31-77 Госгражданстрой
	Инструкция по проектированию санаторных пионерских лагерей	—

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая Инструкция распространяется на проектирование санаторных пионерских лагерей круглогодичного функционирования в IB подрайоне, II, III и IV климатических районах, а также на проектирование летних пионерских лагерей санаторного типа в части лечебно-диагностических помещений.

Примечания: 1. Летние лагеря санаторного типа следует проектировать по нормам проектирования обычных пионерских лагерей с добавлением лечебно-диагностических помещений, состав и площадь которых принимаются согласно табл. 8.

2. При проектировании зданий санаторных пионерских лагерей следует также руководствоваться соответствующими требованиями других нормативных документов, утвержденных или согласованных Госстроем СССР.

1.2. Санаторные пионерские лагеря круглогодичного функционирования — стационарные лечебно-профилактические учреждения, предназначенные для санаторного лечения и оздоровления больных и ослабленных детей в возрасте от 7 до 14 лет с одновременной учебой по программе средней школы и проведением пионерско-воспитательной работы.

Летние лагеря санаторного типа — учреждения сезонного функционирования, предназначенные для оздоровления в летний период детей в возрасте от 7 до 15 лет с

Внесена ЦНИИЭП лечебно-курортных зданий	Утверждена приказом Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР от 11 июля 1977 г. № 132	Срок введения в действие 1 января 1978 г.

одновременным проведением пионерско-воспитательной работы.

1.3. Санаторные пионерские лагеря — специализированные учреждения. С учетом наличия местных лечебных факторов они предназначены для лечения детей с заболеваниями органов кровообращения, органов дыхания нетуберкулезного характера, органов пищеварения, органов движения, кожи, а также для лечения детей с функциональными расстройствами нервной системы. Профиль санаторных пионерских лагерей следует определять заданием на проектирование.

1.4. Сроки пребывания детей в санаторных пионерских лагерях установлены:

в учебное время — 65 дней (одна учебная четверть),

в летнее время — 45 дней.

1.5. Вместимость санаторных пионерских лагерей следует принимать от 300 до 600 мест. Спальные помещения должны образовывать изолированные блоки не более чем на 300 детей со своими входами и вестибюлями.

1.6. В санаторных пионерских лагерях следует принимать совместное размещение в палатных секциях спальных комнат для мальчиков и девочек. Условно для расчета соотношение мальчиков и девочек принимается 1:1.

1.7. В состав санаторных пионерских лагерей должны входить следующие основные группы помещений: приемное отделенние, спальные помещения, помещения столовой и кухни, учебные помещения, помещения культурно-массового обслуживания, лечебно-диагностические помещения с лабораторией, административно-бытовые помещения, изолятор, хозяйственные помещения.

1.8. Спальные помещения, столовая, помещения лечебные, учебные и культурно-массового обслуживания должны размещаться в одном здании или отдельных блоках, соединенных отапливаемыми переходами. В учреждениях, размещаемых в IV климатическом районе, допускается проектировать переходы в виде навесов. Приемное отделение и административно-бытовые помещения допускается располагать как в отдельном корпусе, так и в составе главного корпуса. Изолятор необходимо располагать в отдельном корпусе или изолированном блоке, примыкающем к корпусу приемного отделения и административно-бытовых помещений. Помещения

хозяйственного обслуживания должны располагаться в отдельных корпусах.

1.9. Санаторные пионерские лагеря допускается проектировать по принципу организации учебно-жилых ячеек на 2—4 класса для детей одного или близких возрастов (по типу школ-интернатов).

1.10. Число этажей санаторных пионерских лагерей следует принимать не более 2.

Примечание. В курортных районах, а также в зонах отдыха число этажей санаторных пионерских лагерей, за исключением учреждений, предназначенных для детей с поражением опорно-двигательного аппарата, допускается принимать 3.

1.11. Мероприятия гражданской обороны следует предусматривать согласно требованиям соответствующих глав СНиП и заданию на проектирование.

1.12. Комплексы санаторных пионерских лагерей следует проектировать с централизованной системой культурно-бытового обслуживания. При комплексной застройке состав и площадь помещений следует принимать по специальному заданию на проектирование.

2. ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПЛАНЫ

2.1. Санаторные пионерские лагеря следует размещать в соответствии с утвержденными в установленном порядке генеральными планами, а также проектами детальной планировки и застройки курортов и мест отдыха. Площадь территории санаторных пионерских лагерей должна составлять 200 м² на 1 место (без хозяйственной зоны). При размещении учреждений на курортах союзного значения возможно сокращение площади участка до 25%.

2.2. На территории санаторных пионерских лагерей следует предусматривать следующие функциональные зоны:

а) зона размещения главного корпуса;

б) зона парка с расположенными в ней отрядными площадками для каждой палатной секции и примыкающими к площадкам летними павильонами для сна на воздухе, школьных занятий и игр в плохую погоду, а также с площадкой для занятий лечебной физкультурой;

в) зона спортивных площадок, включающая игровой городок;

г) зона изолятора с игровой площадкой для выздоравливающих детей;

д) хозяйственная зона, в которой расположены гараж, пожарный пост, котельная, складские помещения, овощехранилище, прачечная и т. д.

Примечания: 1. Если приемные и административно-бытовые помещения вынесены в отдельный корпус, для него допускается предусматривать отдельную зону.

2. Хозяйственную зону следует размещать в соответствии с генеральным планом курорта (места отдыха), ее территория не входит в указанную площадь участка.

2.3. Число спортивных площадок следует принимать согласно табл.I.

Таблица 1

Наименование площадок	Число площадок в зависимости от вместимости учреждения, мест	
	300—360	540—600
1. Волейбольная	2	2
2. Баскетбольная	1	2
3. Для настольного тенниса (на 2 стола)	2	3
4. Для бадминтона	3	4
5. Гимнастическая	1	2

Примечания: 1. Состав и число спортивных площадок допускается уточнять в зависимости от профиля пионерского лагеря санаторного типа и местных условий.

2. Размеры площадок должны приниматься согласно требованиям главы СНиП по проектированию спортивных сооружений.

2.4. Спортивные площадки и игровой городок следует располагать не ближе 50 м от окон спальных комнат и классов.

2.5. На территории санаторных пионерских лагерей следует предусматривать площадку для костра, которая должна быть расположена не ближе 75 м от стен зданий и может размещаться в зоне парка или спортивных площадок.

2.6. Размеры отрядных площадок следует принимать из расчета 4—5 м^2 на одного ребенка. Отрядные площадки должны иметь травянисто-песчаный покров и зеленые насаждения, дающие тень.

Площадь летних павильонов при отрядных площадках следует принимать из расчета 2,5—3 м² на одного ребенка. Павильоны должны быть защищены от ветра с трех сторон, а открытой стороной ориентированы на юг или юго-восток.

2.7. В состав игрового городка, как правило, следует включать карусели, качели, лабиринты, сооружения для лазания и др.

2.8. Площадка для занятий лечебной физкультурой оборудуется шведскими стенками, наклонными пандусами, лесенками и другими приспособлениями в зависимости от профиля санаторного пионерского лагеря. Площадку для занятий лечебной физкультурой допускается размещать в зоне спортивных площадок.

2.9. В санаторных пионерских лагерях следует предусматривать площадку для пионерской линейки, располагаемую парадно по отношению к главному корпусу. Размеры площадки для пионерской линейки необходимо принимать из расчета 0,5 м длины на одного ребенка при ширине 0,4 м. При многорядном построении расстояние между рядами — 0,5 м.

2.10. На территории санаторного пионерского лагеря следует предусматривать канализованные уборные для детей из расчета 1 унитаз на 75 мест и питьевые фонтанчики из расчета 1 питьевой фонтанчик на 100 мест в учреждении.

2.11. Зона изолятора должна быть достаточно удалена от мест основного пребывания детей и обязательно иметь подъездные пути для эвакуации больных детей.

2.12. Санитарные разрывы между зданиями (исключая хозяйственные корпуса) и границей участка следует принимать не менее 50 м.

2.13. Если санаторный пионерский лагерь располагается вблизи водоема, в состав его территории должна входить дополнительно зона пляжа. Площадь пляжа следует принимать из расчета одновременного пребывания 100% детей при норме не менее 5 м² на одного ребенка. Пляж должен делиться на изолированные отсеки в соответствии с вместимостью спальной секции. Каждый отсек необходимо оборудовать летним аэросолярием для дозированного приема процедур, площадь которого принимается из расчета одновременного пребывания 50% детей при норме 2,5—3 м² на один топчан. Аэросо-

лярии должны обеспечить создание климатотерапевтических зон сплошной тени и рассеянной солнечной радиации.

2.14. При пляже следует предусматривать помещения медицинского и дозиметрического пунктов, комнаты спасательной службы и персонала, кладовую для хранения инвентаря и оборудования. Общая площадь этих помещений должна составлять 50—70 м².

2.15. Пляжи должны оборудоваться кабинками для переодевания, санитарными узлами для мальчиков и для девочек, душами с пресной водой, подогреваемой солнечными лучами, а также питьевыми фонтанчиками. При выходе с пляжа должны быть предусмотрены мойки для ног. Число приборов и устройств следует принимать:

1 унитаз	на	75	мест	на	пляже,
1 душевой рожок	»	40	»	»	»
1 питьевой фонтанчик	»	100	»	»	»
1 кабина для переодевания . .	»	50	»	»	»
1 мойка для ног	»	50	»	»	»

3. ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ЗДАНИЙ

3.1. Помещения санаторных пионерских лагерей должны размещаться в наземных этажах. Перечень помещений, которые допускается располагать в подвальном и цокольном этажах, следует принимать согласно требованиям главы СНиП по проектированию санаториев.

3.2. Помещения, режим работы в которых причиняет беспокойство детям (бойлерные с насосными установками, охлаждаемые камеры с машинными отделениями, вентиляционные камеры, компрессорные, обеденные залы и производственные помещения столовой, ремонтные мастерские и др.), не допускается размещать смежно, а также над и под спальными и учебными комнатами.

3.3. Спальные помещения санаторных пионерских лагерей должны состоять из изолированных спальных секций вместимостью 50—60 мест. В каждой секции следует размещать два отряда детей по 25—30 человек. Спальные секции не должны быть проходными.

3.4. Для проведения учебных занятий в санаторных пионерских лагерях необходимо предусматривать спе-

циальные классные помещения, которые в свободное от учебных занятий время используются как игровые и кружковые комнаты.

Число учащихся в классах следует принимать 25—30 человек.

3.5. Ширину помещений, м, следует принимать не менее:

а) спальных и лечебно-диагностических	2,4
б) рекреационных	2,8
в) коридоров при спальных помещениях:	
в учреждениях для лечения органов движения	2,1
в учреждениях остальных профилей	1,8
г) коридоров, используемых как ожидальные при лечебно-диагностических помещениях:	
при одностороннем расположении кабинетов	2,8
при двустороннем расположении кабинетов	3,2
д) коридоров, не используемых как ожидальные при лечебно-диагностических помещениях	2
е) коридоров при учебных помещениях	1,8
ж) коридоров в помещениях изолятора	2,4
и) коридоров при прочих помещениях:	
при длине до 10 м	1,25
при длине более 10 м	1,5

3.6. Ориентацию окон спальных комнат следует принимать согласно табл. 2.

Таблица 2

Климатический район	Ориентация	
	оптимальная	допускаемая
I, II, III	Ю, ЮВ	ЮЗ, В
IV	Ю, ЮВ	любая, кроме З

Окна аэросолярия необходимо ориентировать на юг, юго-восток; ориентацию окон производственных цехов пищеблока принимать в соответствии с требованиями главы СНиП по проектированию предприятий общественного питания. Ориентацию окон учебных помещений следует принимать в соответствии с требованиями главы СНиП по проектированию общеобразовательных школ и школ-интернатов.

Оборудование проемов окон помещений солнцезащитными устройствами должно предусматриваться в санаторных пионерских лагерях, проектируемых для строительства во II, III и IV климатических районах, если есть необходимость устранения перегрева при инсоляции.

3.7. Высоту наземных этажей санаторных пионерских лагерей, за исключением зрительного и спортивного залов, столовой, бассейна и хозяйственных помещений, следует принимать 3,3 м. Высоту столовой, производственных цехов пищеблока, зрительного и спортивного залов, а также хозяйственных помещений необходимо принимать в соответствии с действующими главами СНиП; высоту лечебного бассейна — согласно требованиям главы СНиП по проектированию санаториев.

ПРИЕМНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

3.8. Планировка приемных помещений должна обеспечивать прием детей в два непересекающихся потока в течение двух-трех дней. Состав и площадь помещений приемного отделения следует принимать согласно табл. 3.

Таблица 3

Наименование помещений	Площадь, м², для учреждений различной вместимости, мест		Дополнительные данные
	300—360	540—600	
1. Вестибюль-ожидальная с гардеробной . . .	36	54	
2. Уборные с умывальниками в шлюзе для мальчиков и для девочек . .	5·2=10	5·2=10	Из расчета 2,5 м² на один унитаз
3. Парикмахерская	10	16	
4. Подсобная комната парикмахерской	6	8	
5. Кабинет врача . .	12	12	
6. Раздевальные-смотровые	12·2=24	16·2=32	
7. Душевые	10·2=20	12·2=24	Из расчета 2,5 м² на один рожок
8. Одевальные . . .	12·2=24	16·2=32	
9. Кладовая чистого белья	6	8	
10. Кладовая грязного белья	8	10	
Итого	156	206	
На одно место	0,43	0,34	

СПАЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

3.9. Вестибюль-гардеробная должен удобно сообщаться со спальными помещениями и в учреждениях

Таблица 4

Наименование помещений	Площадь помещений, м²	Дополнительные данные
1. Вестибюль-гардеробная с сушильными шкафами, санитарными узлами	0,4 на одно место	
2. Помещение для хранения вещей детей	0,2 на одно место	
3. Спальные комнаты	4,5 на одно место	
4. Холлы-игровые	В световых разрывах	
5. Умывальные для мальчиков и для девочек с мойками для ног	0,4 на одно место	1 умывальник на 7—8 человек, мойки для ног—2 прибора на 15—20 детей
6. Уборные для мальчиков и для девочек	0,3 на одно место	1 унитаз на 10—12 девочек, 1 унитаз и 1 писсуар на 12—15 мальчиков
7. Кабина личной гигиены девочек	4 на секцию	Оборудуется унитазом, бидэ, умывальником
8. Душевые	2 на 15 детей	Один рожок на 15 детей
9. Раздевальные при душевых	4 на 15 детей	
10. Ординаторская	12 на две секции	
11. Процедурная	12 на две секции	
12. Комната персонала	12 на 300 мест	
13. Комната старшей сестры	12 на 300 мест	
14. Кабинет заведующего отделением	12 на 300 мест	
15. Комната глажения и чистки одежды	8 на 2 секции	
16. Уборная персонала с умывальником в шлюзе	3 на секцию	
17. Кладовая чистого белья	6 на 2 секции	
18. Кизменная	8 на 2 секции	Оборудуется унитазом и умывальником
19. Санитарная комната со сливом	4 на одну секцию	
20. Постирочная с сушильным шкафом	0,08 на одно место	Допускается располагать в подвале
Итого на одно место	7	

вместимостью до 300 мест должен предусматриваться общим на весь корпус. В учреждениях большей вместимости вестибюли-гардеробные следует предусматривать при изолированных блоках спальных помещений в соответствии с вместимостью. Гардеробные должны быть рассчитаны на самообслуживание. В составе оборудования необходимо предусмотреть сушильные шкафы, шкафчики или полки для обуви, а также скамьи для переодевания.

3.10. Площадь спальных комнат следует принимать из расчета 4,5 м² на одно место. Вместимость спальных комнат должна составлять 4—6 мест. Во всех спальных комнатах следует предусматривать встроенные индивидуальные шкафы размером не менее 0,4×0,4 м для одежды и вещей детей соответственно вместимости, а также стулья и прикроватные тумбочки.

3.11. В случае устройства при спальных помещениях балконов и лоджий следует предусмотреть специальные ограждения, предотвращающие возможность падения вниз детей.

3.12. Посты дежурных сестер необходимо предусматривать в коридорах (в световых разрывах или в специальных нишах) из расчета один пост на две спальные секции вместимостью 100—120 мест.

3.13. Состав и площадь спальных помещений следует принимать согласно табл. 4.

3.14. Входы в уборные следует предусматривать через умывальные, служащие для уборных дополнительным шлюзом. Вход в кабину личной гигиены девочек следует предусматривать из умывальной или уборной.

3.15. Душевые необходимо предусматривать одну на каждую спальную секцию. Входы в душевые следует устраивать через раздевальные. Душевые кабины проектируются открытыми, размером 0,8×0,8 м. Проход к кабинам должен быть шириной не менее 1,2 м.

ПОМЕЩЕНИЯ СТОЛОВОЙ И КУХНИ

3.16. Помещения столовой и кухни следует рассчитывать на обслуживание детей официантами в одну смену. Помещения столовой должны быть разбиты на залы или отсеки по 100—120 мест.

3.17. Для обслуживания изолятора в составе производственных помещений кухни следует предусматривать

Таблица 5

Наименование помещений	Площадь помещений, м², для учреждений различной вместимости, мест	
	300—360	540—600
1. Обеденный зал	1,25 на одно место в зале	
2. Умывальные	18	24
3. Санитарные узлы для мальчиков и для девочек с умывальниками в шлюзе	10·2=20	16·2=32
4. Раздаточная:		
при обеденном зале	24	30
для обслуживания изолятора	8	8
5. Буфетная-хлеборезка	10	12
6. Горячий цех	60	80
7. Холодный цех	12	14
8. Мясо-рыбный цех	16	18
9. Овощной цех с цехом обработки зелени	10	12
10. Помещения первичной обработки овощей, голья, птицы, яиц (экранированные)	22	30
11. Моечная и хранение столовой посуды	30	30
12. Моечная кухонной посуды	12	16
13. Цех мучных изделий	12	14
14. Комната диетсестры	8	8
15. Комната шеф-повара и суточная кладовая	12	14
16. Кладовая сухих продуктов	12	14
17. Кладовая инвентаря	10	14
18. Кладовые грязного и чистого белья	8	12
19. Охлаждаемые камеры:		
мяса и рыбы	8	12
овощей и фруктов	6	8
молочных продуктов, жиров, гастрономии	8	12
пищевых отходов с неохлаждаемым тамбуром	8	8
20. Гардеробная персонала кухни с душевой и санитарным узлом	20	26
21. Комната персонала	8	10
22. Кладовая овощей	12	14
23. Загрузочная	12	14
24. Кладовая и моечная тары	16	20
Итого на одно место	2,35	2,25

Примечание. Санитарные узлы для мальчиков и для девочек при обеденном зале должны предусматриваться из расчета 1 унитаз на 40—50 девочек и 1 унитаз и 1 писсуар на 70 мальчиков, а умывальные — из расчета 1 умывальник на 25 посадочных мест. Умывальники допускается располагать в холлах или переходах вблизи обеденного зала.

специальную раздаточную с выходом через тамбур на улицу. Раздаточная должна сообщаться с горячим цехом и моечной кухонной посуды, которые размещаются смежно.

3.18. Производственные помещения необходимо рассчитывать на работу на сырье. Состав и площадь помещений столовой и кухни следует принимать согласно табл. 5.

УЧЕБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

3.19. Учебные помещения в санаторных пионерских лагерях должны быть связаны со спальными помещениями. При проектировании учебных помещений следует руководствоваться требованиями главы СНиП по проектированию общеобразовательных школ и школ-интернатов.

3.20. Состав и площадь учебных помещений следует принимать согласно табл. 6.

Таблица 6

Наименование помещений	Площадь, м², для учреждений различной вместимости, мест		Дополнительные данные
	300—360	540—600	
1. Кабинет директора школы	15	15	
2. Кабинет заведующего педагогической частью	12	12	
3. Комната педагогов и учителей	24	30	
4. Комната хранения учебных пособий	8	10	
5. Классные помещения . .	1,4 на одно место		
6. Рекреационные помещения	0,6 на одно место (В I, II и III климатических районах) 0,42 на одно место (в IV климатическом районе)		
7. Лаборатории:			
для занятий химией и физикой	54	54	
биологией	54	54	
8. Лаборантские	16·3=48	16·3=48	

Продолжение табл. 6

Наименование помещений	Площадь, м², для учреждений различной вместимости, мест		Дополнительные данные
	300—360	540—600	
9. Аудитория для занятий с применением технических средств обучения	54	54	
10. Подсобная комната . . .	12	12	
11. Учебные мастерские; кабинеты трудотерапии, кружковые комнаты	72	90	
12. Библиотека (книгохранилище, абонемент, читальный зал)	36	36	Допускается располагать в составе клубных помещений
13. Уборные с умывальниками в шлюзе для мальчиков и для девочек	0,1 на место		1 унитаз на 30 девочек 1 унитаз на 40 мальчиков 1 писсуар на 40 мальчиков 1 умывальник на 60 учеников
14. Уборные персонала с умывальниками в шлюзе	3·2=6	3·2=6	
15. Комнаты для хранения предметов уборки	4	4	
Итого на одно место в IB, II, III климатических районах	3,31	2,85	
в IV климатическом районе	3,13	2,67	

Примечание. Если классные и спальные помещения запроектированы в едином учебно-жилом блоке, рекреационные помещения допускается не предусматривать

ПОМЕЩЕНИЯ КУЛЬТУРНО-МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

3.21. В состав помещений культурно-массового обслуживания санаторных пионерских лагерей должны входить: зрительный зал с открытой эстрадой и киноаппаратная. Вместимость зрительного зала необходимо рассчитывать на одновременное размещение половины детей в сопровождении персонала (на 60% вместимости учреждения).

3.22. Следует предусмотреть возможность использования фойе при зрительном зале для проведения утренней зарядки, игр и танцев детей, для игры в настольный теннис.

Таблица 7

Наименование помещений	Площадь, м², для учреждений различной вместимости, мест	
	300—360	540—600
1. Зрительный зал	0,65 на одно зрительское место на 60% вместимости	
2. Эстрада	36	36
3. Киноаппаратная (с тамбуром и перемоточной)	27	27
4. Фойе—игровой зал	0,6 на одно зрительское место	
5. Комнаты кружковых занятий, артистические	18·2=36	24·2=48
6. Пионерская комната—музей	24	32
7. Радиоузел	8	8
8. Фотолаборатория	8	10
9. Санитарные узлы с умывальниками в шлюзе для мальчиков и для девочек	10·2=20	14·2=28
10. Комната хранения предметов уборки	4	4
11. Санитарный узел персонала с умывальником в шлюзе	3	3
12. Спортивный зал 9×18 м	162	162
13. Раздевальные для мальчиков и для девочек с душевыми и санитарными узлами	21·2=42	21·2=42
14. Комната инструктора—кабинет антропометрии	12	12
15. Снарядная	16	16
Итого на одно место	1,8	1,5

Примечания: 1. При каждой из раздевальных спортивного зала необходимо предусматривать по две сетки в душевой и по одному унитазу с умывальником в шлюзе.

2. Комнаты кружковых занятий должны быть расположены таким образом, чтобы на время спектаклей служить артистическими.

3.23. Зрительный зал и киноаппаратную следует проектировать согласно требованиям главы СНиП по проектированию клубов.

3.24. В состав санаторных пионерских лагерей должен входить спортивный зал размером 9×18 м, рассчи-

танный на проведение групповых занятий лечебной физкультурой. Спортивный зал с группой обслуживающих помещений следует проектировать согласно требованиям главы СНиП по проектированию общеобразовательных школ и школ-интернатов.

3.25. Состав и площадь помещений культурно-массового обслуживания следует принимать согласно табл. 7.

ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

3.26. Состав лечебно-диагностических помещений зависит от профиля санаторного пионерского лагеря. Площадь помещений следует принимать согласно табл. 8.

3.27. В состав лечебно-диагностических помещений санаторных пионерских лагерей в зависимости от местных условий допускается включать рентгенодиагностический кабинет с обслуживающими помещениями, площадь которых необходимо принимать согласно требованиям главы СНиП по проектированию санаториев.

3.28. В состав лечебно-диагностических помещений санаторных пионерских лагерей в зависимости от местных условий допускается включать бактериологическую лабораторию.

3.29. Размеры ванны лечебного бассейна следует предусматривать 4×9 м, минимальную глубину ванны — 0,7 м до поверхности воды, максимальную — 1 м.

3.30. В физиотерапевтических кабинетах площадь следует принимать из расчета 6 м² на одну кушетку или ванну.

3.31. При планировке лечебных помещений следует учитывать, что дети получают процедуры группами под наблюдением персонала. Процедуры должны проходить в открытых просматриваемых залах, запрещается применение закрытых кабин, экранов.

3.32. В санаторных пионерских лагерях для лечения желудочно-кишечных заболеваний кабинет дуоденального зондирования с препараторской должен располагаться рядом с лабораторией.

3.33. Фотарий следует предусматривать совмещенным с зимним аэросолярием. Зимний (отапливаемый) аэросолярий с раздевальной, пультовой, дозиметрическим пунктом и инвентарной допускается выделять из группы лечебно-диагностических помещений и располагать в торце здания или на крыше.

Таблица 8

Наименование помещений	Площадь, м², для учреждений различной вместимости, мест		Дополнительные данные
	300—360	540—600	
1. Кабинет заместителя главного врача по медицинской части*	12	12	
2. Кабинет старшей медицинской сестры*	10	10	
3. Кабинет консультативного приема*	12	12·2=24	
4. Зубоврачебный кабинет*	15	15	
5. Кабинет офтальмолога и отоларинголога*	22	22	
6. Темная комната*	6	6	
7. Аптечная комната*	8	10	
8. Лаборатория (клиническая и биохимическая)	36	42	
9. Кабинет взятия желудочного сока, дуоденального зондирования и тюбажа	24	36	В учреждениях для лечения желудочно-кишечных заболеваний
10. Кабинет кишечных промываний со сливом, экранированный	18	24	То же
11. Подсобная комната	6	6	»
12. Кабинет механотерапии	24	36	В учреждениях для лечения заболеваний органов движения
13. Кабинет функциональной диагностики*	18+4=22	18+4=22	
14. Кабинет электросветолечения*	36	48	
15. Кабинет ультрафиолетового облучения*	12	18	
16. Подсобная комната*	6	6	
17. Кабинет теплолечения	24	36	
18. Подсобная комната	6	6	
19. Ингаляторий*	24	32	
20. Стерилизационная*	6	6	
21. Ванный зал	36	66	
22. Кабинет гидропатии	25	25	
23. Раздевальная с санитарным узлом	18	24	Обслуживает ванный зал и кабинет гидропатии

Продолжение табл. 8

Наименование помещений	Площадь, м², для учреждений различной вместимости, мест		Дополнительные данные
	300—360	540—600	
24. Раздевальная с гигиеническими душами и санитарным узлом при бассейне . .	32	32	
25. Бассейн с ванной 4×9 м	72	72	
26. Комната персонала с душем	8	8	
27. Зимний аэросолярий-фотарий	45	45·2=90	
28. Раздевальная с санитарным узлом	18	18·2=36	
29. Пультовая	4	4·2=8	
30. Дозиметрический пункт, комната сестры . . .	8	8	
31. Инвентарная	8	8	
32. Кабинет оксигенотерапии*	20	24	
33. Кабинет массажа* . .	18	24	
34. Стерилизационная-автоклавная с комнатой приема и выдачи материала*	16	16	
35. Комната отдыха . . .	24	36	
36. Уборные для мальчиков и для девочек с умывальниками в шлюзе*	5·2=10	5·2=10	
37. Уборная персонала с умывальником в шлюзе* . .	3	3·2=6	
38. Санитарные комнаты*	4·2=8	4·2=8	
Итого:			
в учреждениях для лечения желудочно-кишечных заболеваний			
всего	678	882	
на одно место	2	1,5	
в учреждениях для лечения заболеваний органов движения			
всего	654	852	
на одно место	2	1,5	
в учреждениях остальных профилей			
всего	630	816	
на одно место	1,9	1,4	
в летних учреждениях			
всего	266	319	
на одно место	0,6	0,8	

* Принимаются в составе лечебно-диагностических отделений для летних пионерских лагерей санаторного типа.

АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

3.34. Административно-бытовые помещения должны располагаться вблизи главного или приемного вестибюлей. Допускается устройство специального отдельного входа для административно-бытовых помещений.

3.35. Состав и площадь административно-бытовых помещений следует принимать согласно табл. 9.

Таблица 9

Наименование помещений	Площадь, м², для учреждений различной вместимости, мест	
	300—360	540—600
1. Кабинет главного врача . . .	24	24
2. Кабинет заместителя главного врача по хозяйственной части . .	12	12
3. Канцелярия общая и медицинская	16	20
4. Бухгалтерия с кассой	16+4=20	20+4=24
5. Медицинский архив	16	18
6. Кабинет персонала инженерного обслуживания	8	12
7. Помещение АТС	По расчету	
8. Комната общественных организаций	18	20
9. Гардеробная персонала с душами и санитарными узлами	54	72
10. Бельевая с починочной	0,06 на одно место	
11. Кладовая грязного белья . . .	0,02 на одно место	
12. Инвентарные кладовые	0,02 на одно место	
13. Буфет персонала	36	54
14. Подсобная комната	12	16
15. Санитарные узлы с умывальниками в шлюзе	3·2=6	3·2=6
Итого на одно место	0,8	0,6

ИЗОЛЯТОР

3.36. Число мест в изоляторе необходимо определять из расчета 2% вместимости санаторного пионерского лагеря. Состав и площадь помещений изолятора следует принимать согласно табл. 10.

3.37. Изолятор должен делиться на блоки, включающие группы палат с соответствующим набором обслу-

Таблица 10

Наименование помещений	Площадь, м², в зависимости от количества мест в учреждении (в изоляторе)	
	300—360 (8)	540—600 (11)
1. Мельцеровские боксы	24·2=48	24·3=72
2. Палаты на 1 койку со шлюзом и санитарным узлом	14·2=28	14·2=28
3. Палаты на 2 койки	12·2=24	12·3=36
4. Ванная с душем	6	6·2=12
5. Уборная с умывальником в шлюзе	3	3·2=6
6. Санитарная комната	6	6·2=12
7. Процедурная	18	18
8. Кабинет врача	12	12
9. Комната персонала с раздевальной и душем	10	12
10. Буфетная	6	8
11. Комната хранения переносной аппаратуры	6	8
12. Санитарный узел персонала	3	3
13. Комната выписки детей	—	6
Итого	170	233
На одно место в санаторном пионерском лагере	0,5	0,41

живающих помещений. Каждый блок должен иметь отдельный вход. Помещения, предназначенные для обслуживания всего изолятора (процедурную, кабинет врача, буфетную, комнату персонала), следует располагать в нейтральной зоне. При переходе из изолированного блока помещений в нейтральную зону устраивается специальный тамбур с умывальником.

3.38. В составе помещений изолятора следует предусматривать мельцеровские боксы — одноместные палаты с изолированным выходом на участок и санитарным узлом, включающим умывальник, унитаз и ванну. Число мест в мельцеровских боксах должно составлять 25—30% вместимости изолятора. Мельцеровские боксы должны располагаться в нейтральной зоне и сообщаться с ней через тамбуры с умывальниками. Наружные входы в мельцеровские боксы должны быть обеспечены пандусами с уклоном не более 1/8 для провоза каталок с лежачими больными.

3.39. В мельцеровских боксах и палатах изолятора следует предусматривать сигнализацию для вызова дежурного персонала.

ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

3.40. Состав и площадь помещений котельных, прачечных, гаражей, а также овощехранилищ, фруктохранилищ, картофелехранилищ, теплиц, складских помещений и ремонтных мастерских следует определять по расчету исходя из числа мест в учреждении и местных условий.

В составе хозяйственных помещений должно быть предусмотрено помещение пожарного поста для размещения пожарного автомобиля или мотопомпы.

3.41. Норму белья подлежащего стирке, следует принимать из расчета 0,4 кг сухого белья на одно место.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.42. Здания санаторных пионерских лагерей должны проектироваться не ниже II степени огнестойкости.

3.43. Наибольшее число людей, одновременно пребывающих на этаже в зданиях санаторных пионерских лагерей, при расчете ширины путей эвакуации должно определяться исходя из вместимости спальных, учебных и лечебно-диагностических помещений, а также спортивного и зрительного залов, находящихся на данном этаже.

3.44. Отделку помещений зрительных, танцевальных, обеденных залов, холлов-игровых и рекреационных помещений следует производить только негорючими или трудносгораемыми материалами.

3.45. Печное отопление в санаторных пионерских лагерях не допускается.

3.46. В спальных корпусах размещение складских и производственных помещений запрещается.

3.47. Противопожарные стены следует принимать согласно требованиям главы СНиП по проектированию общественных зданий и сооружений.

3.48. Санаторные пионерские лагеря должны иметь телефонную связь с ближайшей пожарной командой.

3.49. Остальные требования противопожарной защиты необходимо принимать согласно требованиям главы СНиП «Противопожарные нормы проектирования зданий и сооружений», требованиям глав СНиП по проектиро-

ванию общественных зданий и сооружений, а также общеобразовательных школ и школ-интернатов.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

3.50. Рабочая площадь на одно место без учета помещений хозяйственного обслуживания не должна превышать в учреждениях на 300—360 мест — 18,2, на 540—600 мест — 16,5 м².

4. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

4.1. Уборные для детей должны оборудоваться напольными унитазами и устраиваться в виде открытых кабинок (с одной закрытой). Размер кабинок уборных принимается 0,8×1,2 м.

4.2. Наружные канализованные уборные на участках следует предусматривать вблизи мест массового скопления детей.

4.3. Горячее водоснабжение следует предусматривать в столовой, спальных, учебных и лечебно-диагностических помещениях, помещениях кухни, изоляторе, медицинском пункте, прачечной, постирочной, умывальных, душевых.

4.4. На территории санаторных пионерских лагерей должен быть предусмотрен пожарный водопровод высокого давления. Внутренний пожарный водопровод следует принимать согласно требованиям главы СНиП по проектированию внутреннего водопровода зданий с учетом изменений и дополнений, утвержденных приказом Госстроя СССР от 22 марта 1974 г. № 47.

5. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

5.1. Теплоснабжение зданий следует предусматривать от ТЭЦ или районной котельной, а при отсутствии их — от собственной котельной, расположенной на территории хозяйственной зоны.

5.2. Расчетную температуру воздуха и кратность воздухообмена следует принимать:

спальных и учебных помещений — согласно требованиям главы СНиП по проектированию общеобразовательных школ и школ-интернатов;

помещений столовой и кухни — согласно требованиям главы СНиП по проектированию предприятий общественного питания;

помещений культурно-массового назначения — согласно требованиям главы СНиП по проектированию клубов;

лечебно-диагностических помещений — согласно требованиям главы СНиП по проектированию санаториев;

прочих помещений (прачечных, котельных, гаражей и других) — согласно требованиям соответствующих глав СНиП.

5.3. При размещении подсобных помещений столовых в подвальных этажах воздухообмен в этих помещениях следует увеличивать соответственно на одну кратность. В охлаждаемых камерах хранения овощей и фруктов предусматривается приток с механическим побуждением, вытяжка с естественным побуждением с кратностью обмена 4 раза в сутки.

5.4. Душевые и уборные, предназначенные для обслуживания групп детей, должны быть оборудованы самостоятельной вытяжной вентиляцией с механическим побуждением.

5.5. В спортивных залах и бассейнах должна предусматриваться самостоятельная система вытяжной вентиляции.

5.6. В помещениях учебных лабораторий следует предусмотреть вытяжные шкафы.

5.7. Вентиляционные камеры следует предусматривать: приточные — в подвальных помещениях, вытяжные — на технических этажах или на чердаках.

6. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

6.1. Электроснабжение, электрооборудование и искусственное освещение помещений следует проектировать согласно требованиям главы СНиП по проектированию искусственного освещения, Правил устройства электроустановок, а также Инструкции по проектированию электрооборудования общественных зданий массового строительства. Кроме того, проектирование электроснабжения, электрооборудования и искусственного освещения отдельных групп помещений должно осуществляться по аналогии с указаниями п. 5.2. настоящей Инструкции.

6.2. Работа плит и другого оборудования пищеблока должна быть предусмотрена на электричестве.

6.3. Аварийное освещение для эвакуации детей и персонала следует предусматривать в зрительных залах, фойе, вестибюлях и гардеробных, лестничных клетках, проходах, коридорах, а также в помещениях столовой, горячем цехе, обеденном зале, цехе обработки продуктов и помещении для резки хлеба.

6.4. В помещениях изолятора должно быть предусмотрено дежурное освещение согласно требованиям главы СНиП по проектированию больниц и поликлиник.

6.5. Здания санаторных пионерских лагерей должны быть телефонизированы. Телефонизация должна осуществляться от сетей Министерства связи СССР. Телефоны надлежит устанавливать во всех группах помещений (приемном отделении, спальных и учебных помещениях, административно-бытовых и др.).

6.6. В санаторных пионерских лагерях допускается предусматривать местную АТС. Аккумуляторную допускается располагать в подвале.

6.7. Спальные корпуса, учебные и административные помещения, а также помещения культурно-массового назначения должны быть радиофицированы. Радиоточки следует предусматривать согласно требованиям главы СНиП по проектированию общеобразовательных школ и школ-интернатов.

6.8. Зрительный зал должен быть оборудован звукоусилительной установкой.

6.9. Площадки для игр на воздухе и танцев, площадка пионерской линейки, а также площадки, используемые зимой под катки, должны быть радиофицированы от местного радиоузла.

6.10. Для приема телевизионных передач следует предусматривать установку антенн и прокладку сетей для телевизионных приемников, подлежащих установке, как правило, в зрительных залах, холлах-гостиных, игровых комнатах, в одной из комнат для занятий кружков.

6.11. В санаторных пионерских лагерях следует предусматривать электрочасофикацию. При электрочасофикации спальных и учебных помещений следует руководствоваться требованиями главы СНиП по проектированию общеобразовательных школ и школ-интернатов.

6.12. Наружное освещение территории принимать согласно требованиям Инструкции по проектированию наружного освещения городов, поселков городского типа и сельских населенных мест.

6.13. Молниезащиту зданий предусматривать согласно требованиям Указаний по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений.

6.14. В учреждениях, расположенных в I В подрайоне и во II климатическом районе, в системе общего освещения учебных помещений возможно предусматривать источники ультрафиолетовой радиации (лампы ЭУФ), которые должны обеспечивать необходимую профилактическую дозу ультрафиолетового облучения — 3000 м кВт мин/см^2.

Для класса площадью 50 м^2 число эритемных ламп должно быть 8—9, для класса площадью 36 м^2 — 6 ламп. Высота подвеса светильника — 2,5 м от пола. Включение источников общего освещения и ультрафиолетового облучения должно быть раздельным.

6.15. Помещения санаторных пионерских лагерей должны быть оборудованы автоматической пожарной сигнализацией, при этом спальные и учебные помещения — согласно требованиям главы СНиП по проектированию общеобразовательных школ и школ-интернатов, а остальные помещения — в соответствии с Перечнем зданий и помещений, подлежащих оборудованию автоматической пожарной сигнализацией, утвержденным Министерством здравоохранения СССР.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения 5
2. Генеральные планы 7
3. Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий 10
Приемное отделение 12
Спальные помещения 13
Помещения столовой и кухни 14
Учебные помещения 16
Помещения культурно-массового обслуживания . . 17
Лечебно-диагностические помещения 19
Административно-бытовые помещения 22
Изолятор 22
Хозяйственные помещения 24
Противопожарные требования 24
Технико-экономические показатели 25
4. Водоснабжение и канализация 25
5. Теплоснабжение, отопление и вентиляция 25
6. Электроснабжение и электротехнические устройства 26

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
(ГОСГРАЖДАНСТРОЙ)

Инструкция по проектированию санаторных пионерских лагерей

Редакция инструктивно-нормативной литературы
Зав. редакцией Г. А. Жигачева
Редактор О. Г. Дриньяк
Мл. редактор С. А. Зудилина
Технический редактор В. М. Родионова
Корректоры Г. А. Кравченко, Е. А. Степанова

Сдано в набор 1/II 1978 г. Подписано к печати 25/IV 1978 г.
Формат 84×108 1/32 д. л. Бумага типографская № 2. 1,68 усл. печ. л.
(уч.-изд. л. 1,51) Тираж 20 000 экз. Изд. № XII—7595 Зак. № 202. Цена 10 коп.

Стройиздат
103006, Москва, Каляевская ул., д. 23а

Московская типография № 32 Союзполиграфпрома при Государственном
комитете Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии
и книжной торговли. Москва, К-51, Цветной бульвар, д. 26.

gost.e-ecolog.ru