ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

УКАЗАНИЯ

ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЗДАНИЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ И ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ ДЛЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

СН 402-69

Москва — 1970

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

УКАЗАНИЯ

ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЗДАНИЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ И ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ ДЛЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

СН 402-69

Утверждены
Государственным комитетом
по гражданскому строительству
и архитектуре при Госстрое СССР
31 декабря 1969 г.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
Москва—1970

УДК 727.1 01(—202)

«Указания по проектированию зданий общеобразовательных школ и школ-интернатов для сельских населенных пунктов» (СН 402-69) разработаны ЦНИИЭП учебных зданий Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР (Госгражданстрой) в дополнение к действующим главам СНиП и содержат нормативные требования, учитывающие особенности проектирования зданий общеобразовательных школ и школ-интернатов для сельских населенных пунктов.

Редакторы — *инж.* **Ф. И. Захаров** (Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР), *арх.* **Н. М. Вавировский** и *арх.* **В. Ф. Антошкин** (ЦНИИЭП учебных зданий)

3—2—4

План II кв. 1970 г., № 8

Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР	Строительные нормы	СН 402-69
	Указания по проектированию зданий общеобразовательных школ и школ-интернатов для сельских населенных пунктов	—

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Настоящие указания распространяются на проектирование зданий общеобразовательных школ и школ-интернатов для сельских населенных пунктов.

1.2. При проектировании зданий общеобразовательных школ и школ-интернатов для сельских населенных пунктов следует руководствоваться главой СНиП II-Л.4-62 «Общеобразовательные школы и школы-интернаты. Нормы проектирования», другими главами II части СНиП и дополнительными требованиями, изложенными в настоящих Указаниях.

1.3. Номенклатура типов зданий общеобразовательных школ и школ-интернатов для сельских населенных пунктов и их организационно-педагогическую структуру следует принимать согласно табл. 1 и 2.

1.4. Номенклатуру типов спальных корпусов (интернатов) общеобразовательных школ для сельских населенных пунктов следует принимать:

спальные	корпуса	на	50	мест
»	»	»	80	»
»	»	»	120	»
»	»	»	160	»
»	»	»	200	»
»	»	»	280	»

Внесены ЦНИИЭП учебных зданий	Утверждены Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР 31 декабря 1969 г.	Срок введения 1 апреля 1970 г.

Таблица 1

Номенклатура типов зданий общеобразовательных школ и их организационно-педагогическая структура

Типы зданий школ	Школы					
	начальные		неполные средние		средние	
	организационно-педагогическая структура	общее количество учащихся	организационно-педагогическая структура	общее количество учащихся	организационно-педагогическая структура	общее количество учащихся
На 4 класса	1:0:0	40	—	—	—	—
» 4 »	1:0:0	80	—	—	—	—
» 8 классов	—	—	1:1:0	192	—	—
» 8 »	—	—	1:1:0	320	—	—
» 10 »	—	—	—	—	1:1:1	392
» 12 »	—	—	—	—	1:1:2	464
» 16 »	—	—	—	—	1:2:2	624
» 20 »	—	—	—	—	2:2:2	784

Примечания: 1. Термины, принятые в табл. 1, означают: организационно-педагогическая структура — соотношение количества потоков I—V, V—VIII и IX—X классов; например, 1 : 1 : 2 означает, что в школе имеется один поток I—IV классов, один поток V—VIII классов и два потока IX—X классов.

Класс — структурная единица школы (группа учащихся одного года обучения).

2. По усмотрению госстроев союзных республик допускается проектирование начальных школ на 100 учащихся для сельских населенных пунктов, а средних школ на 1176 учащихся. В таких случаях следует руководствоваться заданием на проектирование общеобразовательных школ с продленным днем для части учащихся, утвержденным Госгражданстроем при Госстрое СССР 25 января 1968 г. по согласованию с Министерством просвещения СССР, с учетом специфических условий для сельских населенных пунктов.

Таблица 2

Номенклатура типов зданий школ-интернатов и их организационно-педагогическая структура [1]

Типы зданий школ-интернатов	Организационно-педагогическая структура	Общее количество учащихся
Неполные средние на 8 классов	1:1:0	280
Средние на 10 классов . .	1:1:1	340

[1] См. примечания к табл. 1.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ

2.1. Площадь земельных участков для общеобразовательных школ и школ-интернатов, проектируемых для сельских населенных пунктов, следует принимать согласно табл. 3.

Таблица 3

Площадь земельных участков

Типы школ и школ-интернатов	Площадь участка в *га*
А. Школы	
На 40 учащихся	0,3
» 80 »	0,5
На 192 »	1,2
» 320 »	1,7
» 392 »	2
» 464 »	2
» 624 »	2
» 784 »	2,2
Б. Школы-интернаты	
На 280 учащихся	2
» 340 »	2,2

Примечания: 1. В населенных пунктах, располагаемых в IA, IБ, IГ и IIA климатических подрайонах, размеры участков допускается уменьшать, но не более чем на 40%.

2. Размеры земельных участков школ-интернатов допускается увеличивать в зависимости от местных условий и учебно-производственного профиля школ-интернатов (по растениеводству, животноводству и др.).

3. В табл. 3 в размеры земельных участков сельских школ не входит площадь для жилых домов учителей.

4. В случае строительства при школе спального корпуса (интерната) необходимо соответственно увеличить площадь школьного участка.

2.2. На земельных участках школ и школ-интернатов должны быть предусмотрены зоны: спортивная, учебно-опытная, отдыха и хозяйственная. Состав и площади зон приведены в приложении 1.

2.3. Земельные участки для жилых домов учителей, как правило, должны примыкать непосредственно к школьным участкам и иметь отдельные входы и въезды.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫМ РЕШЕНИЯМ ЗДАНИЙ

3.1. Состав и площади помещений, а также строительные объемы зданий общеобразовательных школ, школ-интернатов и спальных корпусов (интернатов), проектируемых для сельских населенных пунктов, следует принимать согласно приложениям 2—6.

Примечание. В зданиях общеобразовательных школ и школ-интернатов, предназначенных для занятий на двух и более языках, допускается вносить коррективы в состав помещений по усмотрению госстроя союзной республики и по согласованию с Госграждансторем при Госстрое СССР.

ПРИЛОЖЕНИЕ

СОСТАВ И ПЛОЩАДИ ОСНОВНЫХ ЗОН ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ШКОЛ И ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ (в $м^2$) ДЛЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

А. Общеобразовательные школы

№ п/п	Наименование зон	Школы							
		начальные		восьмилетние		десятилетние			
		на 4 класса, 40 учащихся	на 4 класса, 80 учащихся	на 8 классов, 192 учащихся	на 8 классов, 320 учащихся	на 10 классов, 392 учащихся	на 12 классов, 464 учащихся	на 16 классов, 624 учащихся	на 20 классов, 784 учащихся
1	Учебно-опытная зона . . .	200	350	760	1000	1200	1200	1350	1500
	В том числе:								
	а) участок овощных и полевых культур .	—	—	100	200	200	200	250	250
	б) участок питомника плодово-ягодных и декоративных растений	—	—	100	200	250	250	300	350
	в) участок коллекционно-селекционный	—	—	50	50	50	50	50	50
	г) участок плодового сада и ягодника .	50	100	200	250	250	250	250	300
	д) парники	—	—	20	20	40	40	40	60
	е) теплица (с зоологическим уголком)	—	—	60	80	80	80	80	100

Продолжение

№ п/п	Наименование зон	Школы							
		Начальные		Восьмилетние		Десятилетние			
		на 4 класса, 40 учащихся	на 4 класса, 80 учащихся	на 8 классов, 192 учащихся	на 8 классов, 320 учащихся	на 10 классов, 392 учащихся	на 12 классов, 464 учащихся	на 16 классов, 624 учащихся	на 20 классов, 784 учащихся
	з) участок цветочно-декоративных растений	Входит в площадь зеленых насаждений							
	и) метеорологическая и географическая площадка	50	50	50	50	50	50	50	50
	к) площадка для занятий на воздухе (с навесом) . . .	—	—	30	60	60	60	60	60
	л) участок начальных классов	80	100	40	40	40	40	80	80
2	Спортивная зона	970	1800	5800	7900	7900	7900	8800	8800
	В том числе:								
	а) площадка легкоатлетическая . .	—	—	4900	4900	4900	4900	4900	4900
	б) площадка для спортивных игр (ручной мяч, баскетбол, волейбол) и легкоатлетического метания (малая) .	—	—	—	1950	1950	1950	1950	1950

	в) площадка для гимнастики	600	600	600	600	600	600	600	600
	г) площадка для волейбола	360	—	—	—	—	—	—	—
	д) комбинированная площадка для баскетбола, пионербола и других игр младших классов	—	480	—	—	—	—	—	—
	е) комбинированная площадка для баскетбола и волейбола	—	540	—	—	—	—	540	540
	ж) площадка для настольного тенниса	—	—	—	—	—	—	160	160
3	Зона отдыха	200	300	400	600	600	600	750	1150
	В том числе:								
	а) площадки для подвижных игр I—II классов	200	300	300	200	200	200	200	400
	б) то же, для III—IV классов				200	200	200	200	400
	в) то же, V—VIII классов	—	—	100	100	100	100	200	200
	г) площадка для тихого отдыха . .	—	—	—	100	100	100	150	150
4	Хозяйственная зона . . .	500	500	500	500	500	500	500	500
5	Зеленая защитная полоса и зеленые насаждения .	40—50% площади участка							

Б. Школы-интернаты

№ п/п	Наименование зон	Школы-интернаты	
		восьмилетние	десятилетние
		на 8 классов, 280 учащихся	на 10 классов, 340 учащихся
1	Учебно-опытная зона	1100	1200
	В том числе:		
	а) участок овощных и полевых культур	200	200
	б) участок питомника плодово-ягодных и декоративных растений	200	250
	в) участок коллекционно-селекционный	50	50
	г) участок плодового сада и ягодников	250	250
	д) парники	20	40
	е) теплица (с зоологическим уголком)	80	80
	ж) участок цветочно-декоративных растений	Входит в площадь зеленых насаждений	
	з) метеорологическая и географическая площадка	50	50
	и) площадка для занятий на воздухе (с навесом)	60	60
	к) участок начальных классов	40	40
2	Спортивная зона	8800	10 800
	В том числе:		
	а) площадка легкоатлетическая	4900	4900
	б) площадка для спортивных игр (футбол, ручной мяч) и легкоатлетического метания (средняя)	—	2950
	в) площадка для спортивных игр (ручной мяч, баскетбол, волейбол) и легкоатлетического метания (малая)	1950	—
	г) площадка для гимнастики	600	600

	д) комбинированная площадка для баскетбола, волейбола, пионербола и других игр младших классов	—	480
	е) комбинированная площадка для волейбола и баскетбола	540	540
	ж) площадка для настольного тенниса	160	160
3	Зона отдыха . . . . . :	900	1250
	В том числе:		
	а) площадка для подвижных игр I—II классов	200	200
	б) то же, III—IV классов	200	200
	в) то же, V—VIII классов	400	400
	г) то же, IX—X классов	—	300
	д) площадка для тихого отдыха	100	150
4	Хозяйственная зона	1000	1000
5	Зеленая защитная полоса и зеленые насаждения	40—50% площадки участка	

Примечания: 1. На земельных участках школ и школ-интернатов допускается предусматривать крытые навесы для проведения перемен учащихся на открытом воздухе. В IV климатическом районе навесы могут быть заменены ширококронными деревьями.

2. На территории спортивной зоны для 8—10-летних школ в IV климатическом районе допускается предусматривать открытые плавательные бассейны с раздевалкой и душевыми общей площадью не менее 2000 $м^2$. Во II и III климатических районах устройство открытых бассейнов допускается в зависимости от местных условий по согласованию с министерством просвещения союзной республики.

3. Площадки для подвижных игр рассчитываются: для школ на 100% I—IV классов по 2,5 $м^2$ на 1 учащегося, на 100% V—VIII классов по 25 $м^2$ на каждый класс; для школ-интернатов на 100% I—VIII классов по 100 $м^2$ на каждый класс. Площадка тихого отдыха рассчитывается на 75% V—VIII классов по 25 $м^2$ на каждый класс.

4. В IV климатическом районе допускается устройство классов на воздухе, которые рассчитываются для 100% I—IV классов по 60 $м^2$ на один класс. Площадки размещаются в непосредственной близости от этих классов. Рекомендуется устройство выходов из классов на площадки «классов на воздухе».

5. Составы и площади основных зон земельных участков в климатических подрайонах IA, IБ, IГ и IIA устанавливаются заданием на проектирование школ и школ-интернатов с учетом примечания к п. 2.1. настоящих Указаний.

Состав и площади помещений (в $м^2$) зданий общеобразовательных школ для сельских населенных пунктов

№ п/п	Наименование помещений	Школы							
		начальные		восьмилетние		десятилетние			
		на 4 класса, 40 учащихся	на 4 класса, 80 учащихся	на 8 классов, 192 учащихся	на 8 классов, 320 учащихся	на 10 классов, 392 учащихся	на 12 классов, 464 учащихся	на 16 классов, 624 учащихся	на 20 классов, 784 учащихся
1	Классные помещения	64 / 2×32	100 / 2×50	272 / 8×34	400 / 8×50	200 / 4×50	200 / 4×50	200 / 4×50	400 / 8×50
2	Учебные кабинеты:								
	а) русского языка	—	—	—	—	—	50	50	50
	б) литературы . .	—	—	—	—	66 / 50+16	66 / 50+16	66 / 50+16	66 / 50+16
	в) иностранных языков . . .	—	—	—	—	50	50	82 / 50+32	82 / 50+32
	г) истории и обществоведения .	—	—	—	—	—	—	50	50
	д) географии . .	—	—	—	—	66 / 50+16	66 / 50+16	66 / 50+16	66 / 50+16
	е) математики . .	—	—	—	—	50	50	116 / 66+50	116 / 66+50

	ж) черчения и изобразительного искусства . .	—	—	—	—	66	66	66	66
	з) спецподготовки с инвентарной	—	—	—	—	18	78 / 60+18	78 / 60+18	78 / 60+18
3	Помещения технического центра:								
	а) радиоузел и дикторская . .	—	—	Совмещается с кинопаратной			4	6	6
	б) инвентарная для хранения технических средств и аппаратуры .	—	—	—	—	6	6	8	8
	в) фотолаборатория	—	—	—	6	6	6	6	6
4	Лаборатории:								
	а) физики и астрономии . . .	—	—	50	66	66	66	66	66
	б) химии	—	—	—	—	66	66	66	66
	в) биологии	—	—	—	—	—	66	66	66
	к ним лаборантские физики, химии, биологии . . .	—	—	30 / 2×15	45 / 3×15	45 / 3×15	45 / 3×15	45 / 3×15	45 / 3×15
	г) уголок живой природы для IA, IБ и IГ климатических подрайонов . . .	—	—	—	32	32	32	50	50

Продолжение

№ п/п	Наименование помещений	Школы							
		начальные		восьмилетние		десятилетние			
		на 4 класса, 40 учащихся	на 4 класса, 80 учащихся	на 8 классов, 192 учащихся	на 8 классов, 320 учащихся	на 10 классов, 392 учащихся	на 12 классов, 464 учащихся	на 16 классов, 624 учащихся	на 20 классов, 784 учащихся
5	Помещения для трудового обучения:								
	а) комбинированная мастерская для мальчиков IV—VIII классов по обработке металла, древесины и другим видам труда	—	—	66	82 / 66+16	82 / 66+16	82 / 66+16	82 / 66+16	82 / 66+16
	б) инструментальная комната мастера	—	—	15	15	15	15	15	15
	в) мастерская для практикумов IX—X классов с лаборантской	—	—	—	—	Используются мастерские		66 / 50+16	66 / 50+16
	г) кабинет обслуживающих видов труда для								

	девочек IV—VIII классов по обработке тканей и кулинарии	—	—	32	50	50	50	$\frac{66}{50+16}$	$\frac{66}{50+16}$
6	Рекреационные помещения:								
	а) в школах IA, IБ и IГ климатических подрайонов (0,75 $м^2$ на учащегося)	30	60	144	240	294	348	466	588
	б) в школах I климатического района (за исключением IA, IБ, IГ, климатических подрайонов) II и III климатических районов (0,6 $м^2$ на 1 учащегося)	30	60	115	192	235	278	374	470
	в) в школах IV климатического района (0,42 $м^2$ на 1 учащегося в здании и 0,18 $м^2$ на 1 учащегося на участке)	30	60	80	134	164	194	262	329

Продолжение

№ п/п	Наименование помещений	Школы							
		начальные		восьмилетние		десятилетние			
		на 4 класса, 40 учащихся	на 4 класса, 80 учащихся	на 8 классов, 192 учащихся	на 8 классов, 320 учащихся	на 10 классов, 392 учащихся	на 12 классов, 464 учащихся	на 16 классов, 624 учащихся	на 20 классов, 784 учащихся
7	Помещения по физическому воспитанию:								
	а) гимнастические залы:								
	9×18 *м* . .	—	—	162	162	162	162	162	—
	12×24 » . . .	—	—	—	—	—	—	—	288
	б) раздевальные, душевые и уборные . . .	—	—	16	42	42	42	42	42
	в) снарядная . .	—	—	12	16	16	16	16	16
	г) комната инструктора и хранение мелкого спортивного инвентаря . . .	—	—	—	8	8	8	8	8
8	Актовый зал — киноаудитория	—	—	Совмещается с гимнастическим залом		66 на 80 мест	72 на 120 мест	96 на 160 мест	96 на 160 мест
	а) эстрада . . .	—	—	—	27	27	27	27	27
	б) киноаппаратная с перемоточной	—	—	—	25	25	25	25	25

	в) инвентарная .	—	—	—	6	8	8	12	12
	г) уборные и умывальные . . .	—	—	—	4	4	4	4	4
9	Помещения столовой:								
	а) обеденный зал	—	—	30 буфет	52 на 80 мест	65 на 100 мест	75 на 116 мест	100 на 156 мест	127 на 196 мест
	б) кухня (на сырье)	—	—	—	43 30+13	43 30+13	50 35+15	52 38+14	56 40+16
	в) моечная столовой и кухонной посуды . . .	—	—	—	14	16	18	19	21
	г) охлаждаемая камера с фреоновой установкой	—	—	—	5	6	6	7	7
	д) кладовая сухих продуктов . .	—	—	—	5	6	6	8	9
	е) кладовая овощей	—	—	—	6	6	6	8	9
	ж) загрузочная тарная	—	—	—	6	8	8	9	9
	з) топочная . . .	4	6	—	—	—	—	—	—
	и) гардеробная, бельевая, санузел и душевая для персонала	—	—	—	7	8	9	10	11
	к) кубовая . . .	6	8	16	—	—	—	—	—
	л) хозяйственная кладовая . . .	3	5	8	—	—	—	—	—

Продолжение

№ п/п	Наименование помещений	Школы							
		начальные		восьмилетние		десятилетние			
		на 4 класса, 40 учащихся	на 4 класса, 80 учащихся	на 8 классов, 192 учащихся	на 8 классов, 320 учащихся	на 10 классов, 392 учащихся	на 12 классов, 464 учащихся	на 16 классов, 624 учащихся	на 20 классов, 784 учащихся
10	Помещения для организации продленного дня с инвентарной . .	—	—	34 30+4	65 60+5	65 60+5	65 60+5	98 90+8	110 2×50+10
11	Комната общественных организаций (пионерская и комната комитета ВЛКСМ)	—	—	15	15	24	32 24+8	32 24+8	40 32+8
12	Библиотека (читальный зал с книгохранилищем)	—	—	15	24	32	32	40 32+8	50 40+10
13	Учительская (хранение учебных пособий) .	10	15	24	24	24	30	36	40
14	Кабинет заведующего учебной частью . . .	—	—	—	8	8	8	8	8
15	Кабинет заместителя директора по воспитательной работе	—	—	—	—	8	8	8	8
16	Кабинет директора .	—	—	8	15	15	15	15	15
17	Канцелярия	—	—	—	8	8	8	12	12

18	Кабинет врача (медицинская комната) . .	—	—	—	8	10	10	10	10
19	Комната технического персонала и хозяйственная кладовая . . .	—	—	6	8	10	10	12	12
20	Фотарий в школах IA, IБ и IГ климатических подрайонов . . .	—	—	16	24	24	24	36	36
21	Уборные и умывальные:								
	а) для учащихся .	4	8	19	32	39	46	62	78
	б) для персонала .	2	2	4	4	4	4	4	4
22	Вестибюль с гардеробной	10	20	48	80	98	116	156	198
	Общая рабочая площадь для:								
	а) IA, IБ и IГ климатических подрайонов	133	224	1042	1679	2053	2362	2916	3492
	б) I климатического района (за исключением IA, IБ и IГ климатических подрайонов), II и III климатических районов	133	224	997	1575	1938	2236	2738	3288
	в) IV климатического района . .	133	224	962	1517	1867	2152	2626	3147

СОСТАВ И ПЛОЩАДИ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ (в $м^2$) ДЛЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

№ п/п	Наименование помещений	Школы-интернаты на	
		8 классов, 280 учащихся	10 классов, 340 учащихся
	А. Помещения учебного блока		
1	Классные помещения для I—VIII классов	400 (8×50)	400 (8×50)
2	Учебные кабинеты:		
	а) русского языка и литературы	—	66 (50+16)
	б) иностранных языков	—	50
	в) истории и обществоведения	—	66 (50+16)
	г) географии	—	
	д) математики	—	66 (50+16)
	е) черчения и изобразительного искусства .	—	
	ж) спецподготовки с инвентарной	—	78 (60+18)
3	Лаборатории:		
	а) физики и астрономии	66	66
	б) химии, биологии . .	—	66
4	Лаборантские физики, химии и биологии	45 (3×15)	45 (3×15)
	Уголок живой природы для IA, IБ и IГ климатических подрайонов	32	32
5	Помещения технического центра:		
	а) радио-узел и диктор-ская	Совмещается с киноаппаратной	4
	б) инвентарная для хранения технических средств и аппаратуры	6	6
	в) фотолаборатория . .	6	6
6	Рекреационные помещения:		
	а) в IA, IБ и IГ климатических подрайонах	210	255

Продолжение

№ п/п	Наименование помещений	Школы-интернаты на	
		8 классов, 280 учащихся	10 классов, 340 учащихся
	б) в I климатическом районе (за исключением IA, IБ и IГ климатических подрайонов), II, III и IV климатических районах . . .	168	204
7	Помещения для трудового обучения:		
	а) комбинированная мастерская для мальчиков IV—VIII классов по обработке металла, древесины и другим видам работ	82 (66+16)	82 (66+16)
	б) инструментальная комната мастера . .	15	15
	в) мастерская для практикумов IX—X классов с лаборантской .	—	Используется комбинированная мастерская
	г) кабинет обслуживающих видов труда для девочек IV—VIII классов по обработке тканей и кулинарии .	50	50
8	Помещения по физическому воспитанию — гимнастический зал 9×18 *м*	162	162
	а) раздевальные, душевые, уборные . . .	42	42
	б) снарядная	16	16
	в) комната инструктора и хранение мелкого спортинвентаря . . .	8	8
9	Актовый зал — киноаудитория	84 (на 140 зрительских мест)	102 (на 170 зрительских мест)
	При нем:		
	а) эстрада	27	27
	б) киноаппаратная с перемоточной	25	25
	в) инвентарная	8	8
	г) комната для занятий кружков	24	24
10	Комната общественных организаций (пионерская и комната комитета ВЛКСМ)	15	24

Продолжение

№ п/п	Наименование помещений	Школы-интернаты на	
		8 классов, 280 учащихся	10 классов, 340 учащихся
11	Библиотека (читальный зал с книгохранилищем)	24	32
12	Учительская (хранение учебных пособий)	24	32
13	Комната заведующего учебной частью	8	8
14	Кабинет старшего воспитателя	8	8
15	Кабинет директора	15	15
16	Канцелярия	8	15
17	Комната для технического персонала и хозяйственная кладовая	8	12
18	Фотарий (в школах IА, IБ и IГ климатических подрайонах)	24	24
19	Гостиная . . . . . :	28	36
20	Вестибюль и гардеробная с сушилкой:		
	а) для IА, IБ и IГ климатических подрайонов	98	119
	б) для I климатического района (за исключением IА, IБ и IГ климатических подрайонов), II, III и IV климатических районов .	84	102
21	Уборные и умывальные для учащихся	28	36
22	Уборная для персонала	2	2
	Итого:		
	а) для IА, IБ и IГ климатических подрайонов	1598	2130
	б) для I климатического района (за исключением IА, IБ и IГ климатических подрайонов), II, III и IV климатических районов .	1486	2006
	Б. Блок спальных комнат		
23	Спальные комнаты для учащихся:		
	а) I—IV классов . . .	560 (на 140 спальных мест)	560 (на 140 спальных мест)

Продолжение

№ п/п	Наименование помещений	Школы-интернаты на	
		8 классов, 280 учащихся	10 классов, 340 учащихся
	б) V—VIII классов . .	560 (на 140 спальных мест)	560 (на 140 спальных мест)
	в) IX—X классов . . .	—	240 (на 60 спальных мест)
24	Уборные и умывальные при спальных комнатах	98	119
25	Кабины личной гигиены девочек	6	9
26	Комнаты для чистки одежды и обуви	28	36
27	Комнаты для дежурных воспитателей	8	16 (2×8)
28	Комнаты для дежурного персонала	8	8
29	Кастелянская и комната для починки белья и платья (для хранения вещей, бывших в употреблении)	56	70
30	Кладовая для хранения новой одежды, белья, обуви и хозяйственного инвентаря . .	36	50
31	Кладовая грязного белья, одежды и обуви	5	5
32	Комната для починки обуви .	12	12
33	Кладовая для индивидуального спортивного инвентаря .	28	36
34	Душевые кабины с ванной, раздевальные, уборные:		
	а) для мальчиков . . .	30	36
	б) для девочек	30	36
35	Уборные и умывальные для персонала	2	2
	Итого	1467	1795
	В. СТОЛОВАЯ		
36	Обеденный зал	91 (на 140 посадочных мест)	111 (на 170 посадочных мест)
37	Кухня	36	38
38	Холодный цех	8	10
39	Моечная столовой и кухонной посуды	17	17

Продолжение

№ п/п	Наименование помещений	Школы-интернаты на	
		8 классов, 280 учащихся	10 классов, 340 учащихся
40	Заготовочная овощная . . .	16	10
41	Мясо-рыбный цех	—	8
42	Охлаждаемая камера	6	5
43	Фреоновая установка	—	2
44	Кладовая сухих продуктов .	7	7
45	Кладовая овощей	10	10
46	Загрузочная	10	10
47	Гардеробная персонала, душ, санитарные узлы	11	12
48	Топочная	5	5
	Итого	217	245
	Г. Медицинский пункт-изолятор		
49	Кабинет врача	10	10
50	Кабинет зубного врача . . .	12	12
51	Процедурная	15	15
52	Палаты	24 (2×12)	36 (2×18)
53	Изоляционные палаты с санитарными узлами	18 (2×9)	18 (2×9)
54	Буфет-раздаточная	6	6
55	Ванная комната	3	3
56	Уборная и умывальная . . .	2	2
	Итого	90	102
	Общая рабочая площадь для:		
	а) IА, IБ, IГ климатических подрайонов . .	3372	4272
	б) I климатического района (за исключением IА, IБ и IГ климатических подрайонов), II, III, IV климатических районов .	3260	4148

Примечание. При проектировании блока спальных комнат в отдельном корпусе в его состав должны быть включены помещения гардеробных с сушилками.

ПРИЛОЖЕНИЕ

СОСТАВ И ПЛОЩАДИ ПОМЕЩЕНИЙ СПАЛЬНЫХ КОРПУСОВ (ИНТЕРНАТОВ) ДЛЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

№ п/п	Наименование помещений	Площадь в $м^2$ с количеством мест					
		50	80	120	160	200	280
1	Спальные комнаты (по 4 $м^2$ на 1 место) . .	200	320	480	640	800	1120
2	Уборные и умывальные при спальных комнатах (по 0,35 $м^2$ на 1 место) для:						
	мальчиков	9	14	21	28	35	49
	девочек	9	14	21	28	35	49
3	Гигиенические кабины для девочек (2 кабины на 70 детей)	3	3	3	6 (2×3)	6 (2×3)	6 (2×3)
4	Комнаты для чистки одежды и обуви (по 0,12 $м^2$ на 1 место)	6	8	12	16	20	28
5	Комната дежурного технического персонала .	8	8	8	8	8	8
6	Комната дежурных воспитателей	8	8	8	8	8	8
7	Кастелянская комната для починки белья и платья и хранения вещей, бывших в употреблении	6	8	12	16	20	28
8	Кладовая для хранения новой одежды, белья, обуви и хозяйственного инвентаря	10	16	24	32	40	56
9	Кладовая грязного белья	5	5	5	5	10	10
10	Кладовая личных вещей	6	10	12	12	15	20
11	Комната для приготовления уроков (на 50% мест по 1,25 $м^2$ на 1 место в комнате) . .	32	50	75	100	125	175

Продолжение

№ п/п	Наименование помещений	Площадь в м² с количеством мест					
		50	80	120	160	200	280
12	Изолятор	12 (2×6)	12 (2×6)	18 (2×9)	—	—	—
13	Медицинский пункт-изолятор:						
	а) процедурная	—	—	—	15	15	15
	б) палата	—	—	—	12	12	24 (2×12)
	в) изоляционная палата	—	—	—	9	9	18 (2×9)
	г) буфет-раздаточная	—	—	—	6	6	6
	д) ванная комната (на 1 ванну)	—	—	—	3	3	3
	е) туалет	—	—	—	2	2	2
14	Душевая:						
	а) душевые кабины	3	3	3	6	6	6
	б) раздевальные	2	2	2	4	4	4
15	Постирочная	5	5	5	10	10	10
16	Уборные и умывальные для персонала	2	2	2	4	4	6

17	Вестибюль и гардеробная с сушилкой для:						
	а) IА, IБ и IГ климатических подрайонов	18	28	42	56	70	98
	б) I климатического района (за исключением IА, IБ и IГ климатических подрайонов), II, III и IV климатических районов	16	24	36	48	60	84
18	Кубовая — хозяйственная комната	9	9	12	12	18	18
	Общая рабочая площадь для:						
	а) IА, IБ и IГ климатических подрайонов	353	525	765	1038	1281	1767
	б) I климатического района (за исключением IА, IБ и IГ климатических подрайонов), II, III и IV климатических районов	351	521	759	1030	1271	1753

Примечание. При необходимости размещения в спальном корпусе (интернате) столовой спальный корпус следует проектировать по заданию на проектирование.

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ЗДАНИЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ И ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ ДЛЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ (в $м^3$)

А. Общеобразовательные школы

№ п/п	Климатические районы и подрайоны	Школы							
		начальные		восьмилетние			средние		
		на 40 учащихся	на 80 учащихся	на 192 учащихся	на 320 учащихся	на 392 учащихся	на 464 учащихся	на 624 учащихся	на 784 учащихся
1	IА, IБ и IГ климатические подрайоны	600	1000	5200	8300	10 100	11 500	14 300	17 000
2	I климатический район (за исключением IА, IБ и IГ климатических подрайонов), II и III климатические районы	600	1000	4900	7800	9600	10 900	13 400	16 000
3	IV климатический район .	600	1000	4760	7500	9300	10 500	12 800	15 400

Продолжение

Б. Школы-интернаты

№ п/п	Климатические районы и подрайоны	Школы интернаты на	
		280 учащихся	340 учащихся
1	IА, IБ и IГ климатические подрайоны	15 390	20 200
2	I климатический район (за исключением IА, IБ и IГ климатических подрайонов), II, III и IV климатические районы	14 670	18 670

Примечание. Объемные показатели приведены для зданий, проектируемых для несейсмических районов, со стенами из кирпича и каркасно-панельных конструкций при толщине наружных стен для кирпичных зданий 0,5 *м* во II—IV климатических районах и 0,77 *м* в IА, IБ и IГ климатических подрайонах; для каркасно-панельных зданий 0,25 и 0,4 *м* соответственно.

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ (в $м^3$) СПАЛЬНЫХ КОРПУСОВ (ИНТЕРНАТОВ) ДЛЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

№ п/п	Климатические районы и подрайоны	Спальные корпуса (интернаты) с количеством мест					
		50	80	120	160	200	280
1	IА, IБ и IГ климатические подрайоны	1550	2330	3320	4500	5300	7350
2	I климатический район (за исключением IА, IБ и IГ климатических подрайонов), II, III и IV климатические районы . .	1470	2200	3140	4280	5000	6940

Примечание. Объемные показатели приведены для зданий, проектируемых для несейсмических районов, со стенами из кирпича и каркасно-панельных конструкций при толщине наружных стен для кирпичных зданий 0,5 *м* во II—IV климатических районах и 0,77 *м* в IА, IБ и IГ климатических подрайонах; для каркасно-панельных зданий 0,25 и 0,4 *м* соответственно.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие указания	3
2. Требования к земельным участкам	5
3. Требования к объемно-планировочным решениям зданий .	6
Приложения (1—6)	7

Государственный комитет по гражданскому
строительству и архитектуре
при Госстрое СССР

УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЗДАНИЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ и ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ ДЛЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ
СН 402-69

* * *

Стройиздат
Москва, К-31, Кузнецкий мост, д. 9.

* * *

Редактор издательства *Савранская Л. А.*
Технический редактор *Кузнецова Т. В.*
Корректор *Кудрявцева Е. Н.*

Сдано в набор 22.V.1970 г. Подписано к печати 7.IX 1970 г.
Бумага 84×108¹/₃₂ д. л. — 0,5 бум. л.
1,68 усл. печ. л. (уч.-изд. 2,0 л.)
Тираж 22 000 экз. Изд. № XII-2777 Зак. № 449 Цена 10 к.

Подольская типография Главполиграфпрома
Комитета по печати при Совете Министров СССР
г. Подольск, ул. Кирова, д. 25

gost.e-ecolog.ru