

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

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

УКАЗАНИЯ

ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЗДАНИЙ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ
И ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ
ДЛЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕНИНЫХ 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

«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 содержит 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)

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

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

Приимечания: 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 Госгражданстрое 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 структура¹**

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
A. 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

П р и м е ч а н и я: 1. В населенных пунктах, расположаемых в IА, IБ, II и III 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.

П р и м е ч а н и е. В зданиях общеобразовательных школ и школ-интернатов, предназначенных для занятий на двух и более языках, допускается вносить корректировки в состав помещений по усмотрению Госстроя союзной республики и по согласованию с Госгражданстроеем при Госстрое СССР.

ПРИЛОЖЕНИЕ

**СОСТАВ И ПЛОЩАДИ ОСНОВНЫХ ЗОН ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ШКОЛ
И ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ (в м²) ДЛЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ**

А. Общеобразовательные школы

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

Продолжение

№ п/п	Наименование зон	Школы							
		Начальные		Восьмилетние		Десятилетние			
		на 4 класса, 40 уча- щихся	на 4 класса, 80 уча- щихся	на 8 классов, 192 уча- щихся	на 8 классов, 320 уча- щихся	на 10 клас- сов, 392 уча- щихся	на 12 клас- сов, 464 уча- щихся	на 16 клас- сов, 624 уча- щихся	на 20 клас- сов, 784 уча- щихся
	з) участок цветочно-декоративных растений								
	и) метеорологическая и географическая площадка								
	к) площадка для занятий на воздухе (с навесом)	50	50	50	50	50	50	50	50
	л) участок начальных классов	—	—	30	60	60	60	60	60
		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
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
ж)	площадка для настольного тенниса	—	—	—	—	—	—	160
Зона отдыха		200	300	400	600	600	600	750
В том числе:								1150
а)	площадки для подвижных игр I-II классов . . .	200	300	300	200	200	200	400
б)	то же, для III-IV классов . . .							
в)	то же, V-VIII классов . . .							
г)	площадка для тихого отдыха . . .	—	—	100	100	100	100	200
Хозяйственная зона . . .		500	500	500	500	500	500	500
Зеленая защитная полоса и зеленые насаждения . . .					40—50%	площади участка		

Б. Школы-интернаты

№ п/п	Наименование зон	Школы-интернаты	
		восьмилетние на 8 классов, 280 уча- щихся	десятилетние 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 ра- стений	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	

П р и м е ч а н и я: 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 m^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 $2,5\text{ m}^2$ на 1 учащегося, на 100% V—VIII классов по 25 m^2 на каждый класс; для школ-интернатов на 100% I—VIII классов по 100 m^2 на каждый класс. Площадка тихого отдыха рассчитывается на 75% V—VIII классов по 25 m^2 на каждый класс.

4. В IV климатическом районе допускается устройство классов на воздухе, которые рассчитываются для 100% I—IV классов по 60 m^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, IB, IG и II A устанавливаются заданием на проектирование школ и школ-интернатов с учетом примечания к п. 2.1. настоящих Указаний.

**Состав и площади помещений (в m^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 кл. ссов, 392 учащихся	на 12 клас- сов, 464 уча- щихся	на 16 клас- сов, 624 уча- щихся	на 20 клас- сов, 784 уча- щихся
1	Классные помещения	<u>64</u> 2×32	<u>100</u> 2×50	<u>272</u> 8×34	<u>400</u> 8×50	<u>200</u> 4×50	<u>200</u> 4×50	<u>200</u> 4×50	<u>400</u> 8×50
2	Учебные кабинеты:								
	а) русского языка	—	—	—	—	—	50	50	50
	б) литературы . .	—	—	—	—	<u>66</u> $50+16$	<u>66</u> $50+16$	<u>66</u> $50+16$	<u>66</u> $50+16$
	в) иностранных языков . .	—	—	—	—	50	50	<u>82</u> $50+32$	<u>82</u> $50+32$
	г) истории и обществоведения . .	—	—	—	—	—	—	50	50
	д) географии . .	—	—	—	—	<u>66</u> $50+16$	<u>66</u> $50+16$	<u>66</u> $50+16$	<u>66</u> $50+16$
	е) математики . .	—	—	—	—	50	50	<u>116</u> $66+50$	<u>116</u> $66+50$

	ж) черчения и изо- бразительного искусства . .	—	—	—	—	66	66	66	66
	з) спецподготовки с инвентарной	—	—	—	—	18	$\frac{66}{60+18}$	$\frac{66}{60+18}$	$\frac{66}{60+18}$
3	Помещения техниче- ского центра:								
	а) радиоузел и дикторская . .	—	—						
	б) инвентарная для хранения техни- ческих средств и аппаратуры . .	—	—						
	в) фотолаборато- рия	—	—						
4	Лаборатории:								
	а) физики и аст- рономии . . .	—	—	50	66	66	66	66	66
	б) химии . . .	—	—	—	—	66	66	66	66
	в) биологии к ним лаборантские физики, химии, биологии . . .	—	—	—	—	—	66	66	66
	г) уголок живой природы для IA, IB и IG клима- тических под- районов . . .	—	—	$\frac{30}{2\times 15}$	$\frac{45}{3\times 15}$				
				—	32	32	32	50	50

Продолжение

14

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

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

Продолжение

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

					6	8	8	12	12
					4	4	4	4	4
9	Помещения столовой:			30	52	65	75	100	127
	а) обеденный зал	—	—	буфет	на 80 мест	на 100 мест	на 116 мест	на 156 мест	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	—	—	—	—	—

№ п/п	Наименование помещений	Школы							
		начальные		восьмилетние		десятилетние			
		на 4 класса, 40 уча- щихся	на 4 класса, 80 уча- щихся	на 8 классов, 192 уча- щихся	на 8 классов, 320 уча- щихся	на 10 классов, 392 учащихся	на 12 клас- сов, 464 уча- щихся	на 16 клас- сов, 624 уча- щихся	на 20 клас- сов, 784 уча- щихся
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
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, IB и IG 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, IB и IG климатических подрайонов . . .	133	224	1042	1679	2053	2362	2916	3492
	б) I климатического района (за исключением IA, IB и IG 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

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

**СОСТАВ И ПЛОЩАДИ ПОМЕЩЕНИЙ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ (в м²)
ДЛЯ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕНИНЫХ ПУНКТОВ**

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

Продолжение

№ п/п	Наименование помещений	Школы-интернаты на	
		8 классов, 280 учащихся	10 классов, 340 учащихся
7	б) в I климатическом районе (за исключением IA, IB и IG климатических подрайонов), II, III и IV климатических районах . . .	168	204
7	Помещения для трудового обучения: <ul style="list-style-type: none"> а) комбинированная мастерская для мальчиков IV—VIII классов по обработке металла, древесины и другим видам работ . . . б) инструментальная комната мастера . . . в) мастерская для практикумов IX—X классов с лаборантской . . . г) кабинет обслуживающих видов труда для девочек IV—VIII классов по обработке тканей и кулинарии . . . 	82 (66+16) 15 — 50	82 (66+16) 15 Используется комбинированная мастерская 50
8	Помещения по физическому воспитанию — гимнастический зал 9×18 м . . .	162	162
	<ul style="list-style-type: none"> а) раздевальные, душевые, уборные . . . б) снарядная . . . в) комната инструктора и хранение мелкого спортивного инвентаря . . . 	42 16 8	42 16 8
9	Актовый зал — киноаудитория	84 (на 140 зрительских мест)	102 (на 170 зрительских мест)
	При нем: <ul style="list-style-type: none"> а) эстрада . . . б) киноаппаратная с перемоточной . . . в) инвентарная . . . г) комната для занятий кружков . . . 	27 25 8 24	27 25 8 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 б) для I климатического района (за исключением IА, IБ и IГ климатических подрайонов), II, III и IV климатических районов	98	119
21	Уборные и умывальные для учащихся	84	102
22	Уборная для персонала	28	36
	Итого:		
	а) для IА, IБ и IГ климатических подрайонов б) для I климатического района (за исключением IА, IБ и IГ климатических подрайонов), II, III и IV климатических районов	1598	2130
		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	Кабинки 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 б) для девочек	30 30	36 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) IA, IB, IG климатических подрайонов . . .	3372	4272
	б) I климатического района (за исключением IA, IB и IG климатических подрайонов), II, III, IV климатических районов . . .	3260	4148

П р и м е ч а н и е. 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 НАСЕЛЕНИНЫХ ПУНКТОВ**

№ п/п	Наименование помещений	Площадь в m^2 с количеством мест					
		50	80	120	160	200	280
1	Спальные комнаты (по 4 m^2 на 1 место) . . .	200	320	480	640	800	1120
2	Уборные и умывальные при спальных комнатах (по 0,35 m^2 на 1 место) для:						
	мальчиков	9	14	21	28	35	49
	девочек	9	14	21	28	35	49
3	Гигиенические кабинки для девочек (2 кабинки 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 m^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 m^2 на 1 место в комнате) . . .	32	50	75	100	125	175

№ п/п	Наименование помещений	Площадь в м ² 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) 6
	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) IA, IB и IG климатических подрайонов	18	28	42	56	70	98
	б) I климатического района (за исключением IA, IB и IG 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) IA, IB и IG климатических подрайонов	353	525	765	1038	1281	1767
	б) I климатического района (за исключением IA, IB и IG 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 м³)**

A. 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	IA, IB и IG климатические подрайоны	600	1000	5200	8300	10 100	11 500	14 300	17 000
2	I климатический район (за исключением IA, IB и IG 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

Б. Школы-интернаты

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

П р и м е ч а н и е. 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 IA, IB и IG климатических подрайонах; для каркасно-панельных зданий 0,25 и 0,4 м соответственно.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ (в м³) 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	IA, IB и IG климатические подрайоны	1550	2330	3320	4500	5300	7350
2	I климатический район (за исключением IA, IB и IG климатических подрайонов), II, III и IV климатические районы . . .	1470	2200	3140	4280	5000	6940

П р и м е ч а н и е. 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 IA, IB и IG 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 84×108^{1/32} 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