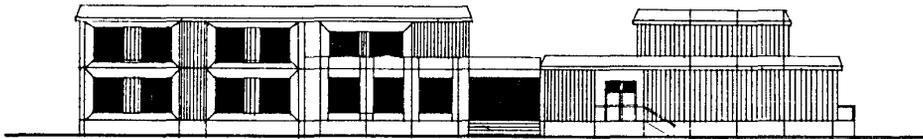
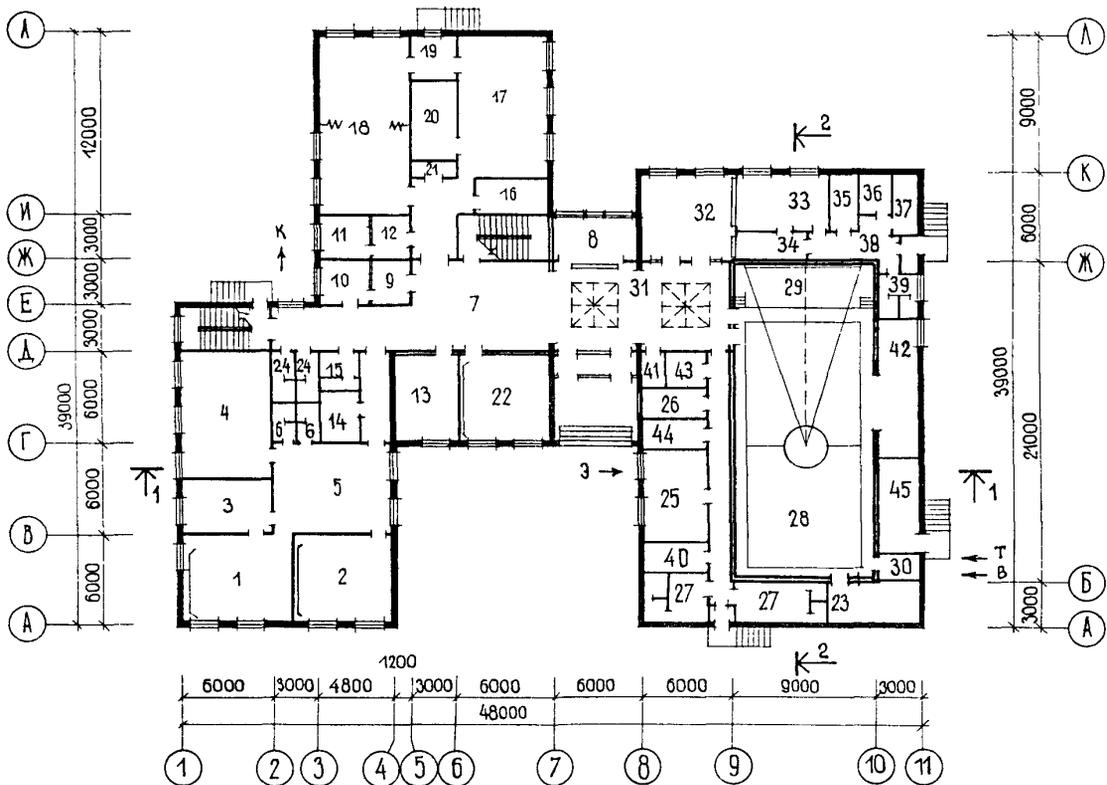


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 22I-01-660.89</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (132 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I</p>	<p>УДК 727.I</p>
<p>ФЕВРАЛЬ 1990</p>		<p>На 4-х листах На 7-ми страницах Страница I</p>

Ф А С А Д I-II



П Л А Н I Э Т А Ж А

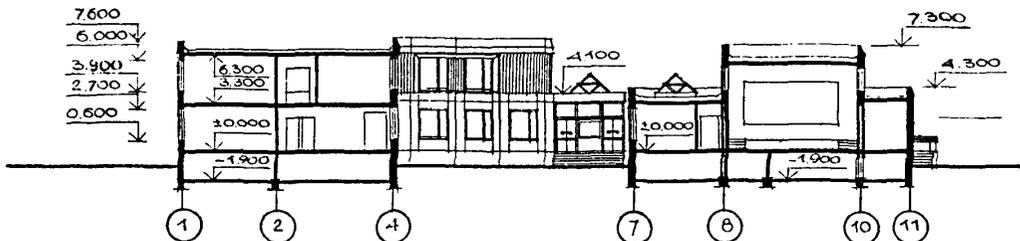


ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (132 УЧАЩИХСЯ)
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I

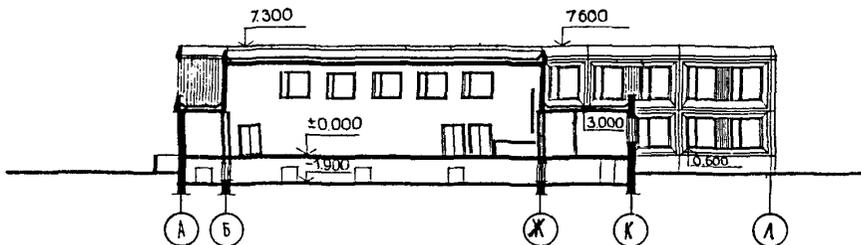
ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
221-01-660.89

Лист I
Страница 2

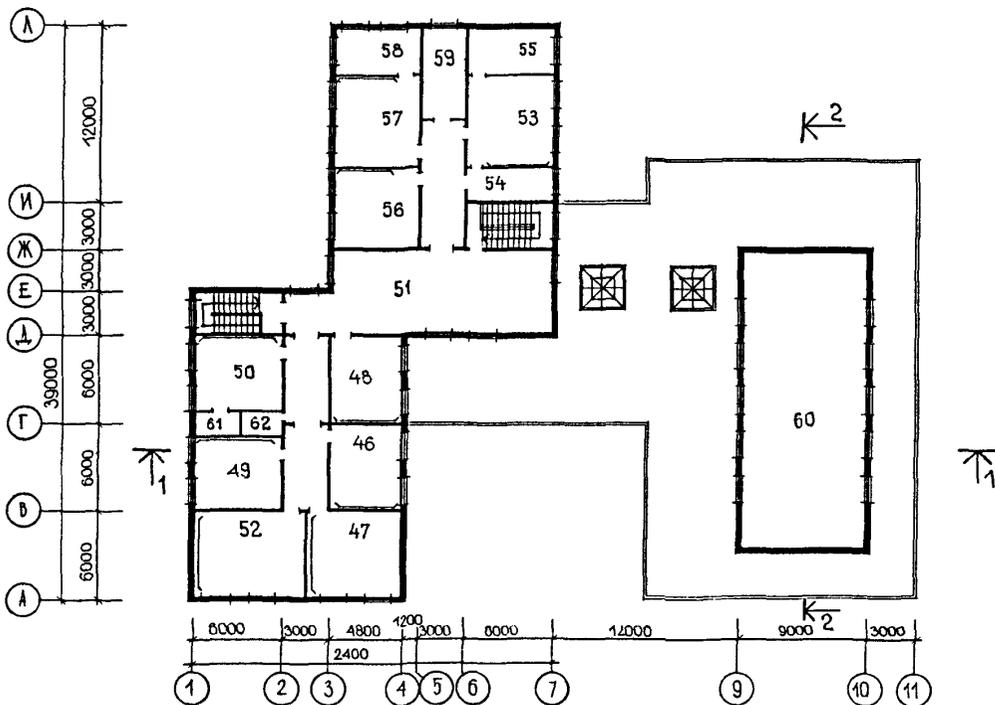
РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН 2 ЭТАЖА



ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (132 УЧАЩИХСЯ)
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I

ТИПОВЫЕ МАТЕ-
РИАЛЫ ДЛЯ ПРО-
ЕКТИРОВАНИЯ
22I-OI-660.89

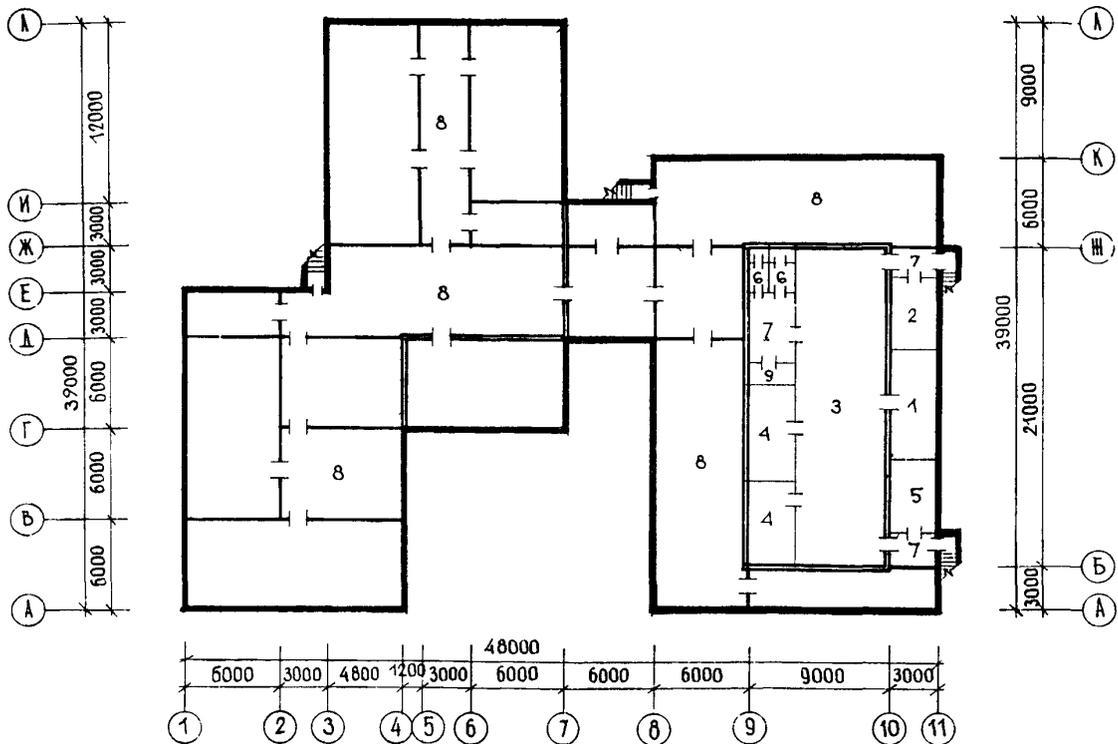
Лист 2
Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ пп	Наименование	Площадь, м ²	№ пп	Наименование	Площадь, м ²
I ЭТАЖ					
1.	Классное помещение, I-2 класс	39,6	33.	Горячий и холодный цех	25,0
2.	Классное помещение, 3-4 класс	39,6	34.	Моечная посуды	9,0
3.	Комната отдыха	24,0	35.	Кладовая сухих продуктов	6,0
4.	Мастерская младших классов	46,0	36.	Холодильная камера	5,0
5.	Рекреационное помещение	44,6	37.	Кладовая овощей	5,0
6.	Сан.узел младших классов	6,0	38.	Загрузочная	12,3
7.	Вестибюль	85,2	39.	Помещение персонала пищеблока	7,0
8.	Гардероб	17,4	40.	Комната инструктора	8,0
9.	Канцелярия	6,0	41.	Радиозузел	6,0
10.	Кабинет директора	10,0	42.	Снарядная	18,4
11.	Комната общественных		43.	Фотолаборатория	10,0
12.	организаций	18,0	44.	Электрошитовая	8,0
13.	Учительская-методический кабинет	25,0	45.	Венткамера	17,4
14.	Комната тех.персонала	8,0	2 ЭТАЖ		
15.	Сан.узел персонала, комната личной гигиены	9,0	46.	Кабинет родного языка и литературы	30,0
16.	Кабинет врача	12,0	47.	Кабинет математики	38,6
17.	Мастерская по обработке металла и древесины	56,2	48.	Кабинет иностранного языка	30,0
18.	Мастерская по обработке тканей и кулинарии	69,0	49.	Кабинет истории и общество-ведения	30,0
19.	Кладовая для хранения сырья	8,0	50.	Военный кабинет	30,0
20.	Инструментальная - комната мастера	12,0	51.	Рекреационное помещение	120,7
21.	Помещение для хранения уборочного инвентаря	4,0	52.	Кабинет информатики и эл.вычислительной техники	41,7
22.	Кабинет профориентации	30,0	53.	Лаборатория химии и биологии	36,0
23.	Хранение киноаппаратуры (киноаппаратная)	24,0	54.	Лаборантская химии	16,0
24.	Сан.узел для учащихся	12,0	55.	Лаборантская биологии	16,0
25.	Библиотека	24,0	56.	Кабинет черчения	36,0
26.	Кабинет зам.директора	8,0	57.	Лаборатория физики и астрономии	36,0
27.	Раздевальные и душевые	21,0	58.	Лаборантская физики	14,7
28.	Спортивный зал	152,0	59.	Комната кнх натуралистов	16,0
29.	Эстрада-класс пения	27,0	60.	Второй свет зала	-
30.	Инвентарная	6,0	61.	Инвентарная	6,0
31.	Холл-фойе	34,2	62.	Комната хранения оружия (чистка оружия)	4,0
32.	Обеденный зал	29,0			

П Л А Н П О Д В А Л А Н А О Т М . - 3 . 0 0 0

Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ пп	Наименование	Площадь, м ²	№ пп	Наименование	Площадь, м ²
1.	Хранение сельскохозяйственно-го инвентаря	20,0	6.	Санитарный узел	8,0
2.	Красный уголок	14,0	7.	Коридор	21,6
3.	Выставочный зал	121,7	8.	Техническое подполье	1248,5
4.	Кружковые помещения	36,0	9.	Техническое помещение	4,5
5.	Вентиляционная	15,0			

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (132 УЧАЩИХСЯ)
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I

ТИПОВЫЕ МАТЕ-
РИАЛЫ ДЛЯ ПРО-
ЕКТИРОВАНИЯ
22I-0I-660.89

Лист 3

Страница 5

ДВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Н5УА ОТДЕЛКА

Фундаменты - сборные железобетонные, ленточные по ГОСТ 13580-85. Типоразмеров - 10

Стены подвала - бетонные блоки по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 8
Наружные цокольные панели - сборные железобетонные по серии I.090.I-I. вып.1-2. Типоразмеров - 15.

Стены наружные - сборные керамзитобетонные трехслойные панели по серии I.090.I-I вып.1-1 и I.232.I-7. Типоразмеров - 23

Стены внутренние - сборные железобетонные панели по серии I.090.I-I вып.3-1. Типоразмеров - 8. Вып.4-1. Типоразмеров - 33

Перекрытия и покрытия - сборные железобетонные многослойные плиты по серии I.090.I-I вып.1-1. Типоразмеров - 12. По серии I.241-I вып.21. Типоразмеров - 2.

Вентблоки - сборные железобетонные по серии I.034-I-I вып.1+3. Типоразмеров - 4

Перегородки - сборные гипсобетонные по серии I.231.9-7 вып.1,2. Типоразмеров - 33
Частично - кирпичные.

Перемычки - сборные железобетонные по ГОСТ 948-84. Типоразмеров - 5.

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.I-2 вып.2. Типоразмеров - 3.

Ступени - сборные железобетонные по ГОСТ 8717.0-84.

Кровля - совмещенная, невентилируемая, рулонная плоская из 4-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия. Утеплитель - пенобетон $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$

Полы - линолеум, паркет, керамическая плитка, доски, мозаичные по серии 2.244-1 вып.4

Окна - по серии I.236-6 вып.1. Типоразмеров - 3.

Двери наружные - по серии I.136.5-19. Типоразмеров - 3. Индивидуальные.

Двери внутренние - по серии I.136-10. Типоразмеров - 7.

Наибольшая масса монтажного элемента - (наружная стеновая панель) - 10,54 т

НАРУЖНАЯ

Облицовка панелей керамической плиткой в заводских условиях

Вариант - комбинированная отделка панелей: рельеф в сочетании с окраской гидрофобными красками в заводских условиях

ВНУТРЕННЯЯ

Окраска водоэмульсионными и масляными красками, облицовка керамической плиткой

G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной сети

Напор на вводе $H = 14,0 \text{ м}$

Канализация - раздельная бытовая и производственная во внешнюю сеть

Ливнестоки - к внешним сетям

Вариант - выпуск на рельеф местности через гидрозатворы, оборудованные перепусками в сеть канализации.

Отопление - от внешней теплосети с параметрами теплоносителя $95 + 70^\circ\text{C}$

Горячее водоснабжение - от наружной сети. Напор на вводе $H = 15,0 \text{ м}$

Вентиляция - приточно-втяжная с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение - от наружных сетей напряжением 380/220 В

Освещение люминесцентное

Устройства связи - радификация, телефонизация, электрочасовикация, звуковая сигнализация, телевидение, пожарно-охранная сигнализация.

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 45 кгс/м²
0,44 кПа

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

M4BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -
минус 20,30 (основное решение), 40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР -
II, III и IV

G3N8 НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО
ПОКРОВА - 100 кгс/м²
0,100 кПа

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Технологическое оборудование принято по номенклатуре учебно-наглядных пособий и учебного оборудования Министерства просвещения СССР 1982г.

Кинооборудование - киноустановка передвижная, узкоплечная "Украина 5м".

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (132 УЧАЩИХСЯ)
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I

ТИПОВЫЕ МАТЕ-
РИАЛЫ ДЛЯ ПРО-
ЕКТИРОВАНИЯ
22I-0I-660.89

Лист 3
Страница 6

Наименование	Всего	Удельный показа- тель	Вариант с хоз.-бытовыми помещениями в подвале	
			Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	282,95	294,95
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	"	212,59	224,27
V1IO	оборудования и мебели	"	70,36	70,68
V1IS	Стоимость строительно-мон- тажных работ на I м2 полезной площади	руб.	129,3	120,7
V1IR	То же, на I м3 строительного объема здания	"	21,7	22,09
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	2143,56	2234,46
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел./дн.	2906,89	3129,76
V1JS	То же, на I м2 полезной площади	"	1,76	1,68
V1JR	То же, на I м3 строительного объема здания	"	0,29	0,3~
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	22,02	23,71
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды:	м3/сут.	6,3	6,3
	холодной	м3/ч	1,97	1,97
	горячей	м3/ч	1,05	1,05
V4KI	Канализационные стоки	м3/ч	3,02	3,02
V4KN	Тепла	ккал/ч	213000	222500
		кВт	247,720	258,764
	В том числе:			
	на отопление	"	<u>95000</u> 110,485	<u>104500</u> 121,530
	на вентиляцию	"	<u>48000</u> 55,824	<u>48000</u> 55,824
	на горячее водоснабжение	"	<u>70000</u> 81,410	<u>70000</u> 81,410
	Тепла на отопление I м2 полезной площади		<u>57,8</u> 0,067	<u>56,2</u> 0,065
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	127	135

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (132 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 22I-OI-660.89	Лист 4 Страница 7
--	---	----------------------

Наименование	Всего	Удельный показатель	Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
			Всего	Удельный показатель
СЗНВ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА				
СЗНВ Объем строительный здания	м3	9773,0	10151,0	
в том числе:				
подземной части здания	"	2497,0	2875	
V1NN Объем строительный на I м2 полезной площади	"	5,95		5,46
V1NP То же, на I м2 нормируемой площади (K ₂)	"	6,41		5,83
То же, на расчетный показатель	"	74,0		76,9
С30С Площадь застройки	м2	1314,4	1314,4	
С30В общая	"	1835,8	2072,0	
полезная	"	1643,3	1858,0	
В том числе:				
подземной части здания	"	-	236,3	
Полезная площадь на расчетный показатель	"	12,44		14,07
С30Q Нормируемая	"	1524,0	1739,0	
То же, на расчетный показатель		11,54		13,17
То же, на I м2 полезной площади (K ₁)		0,92		0,93

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

1. Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха -30°C (основное решение)
2. Расчетный показатель вместимости общеобразовательной школы на II классов - I место.
3. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом 1 - Пояснительная записка, архитектурно-строительные решения, технологическая часть, инженерное оборудование.
- Альбом 2 - Сметные расчеты.
- Альбом 3 - Проектная документация по переводу хозяйственно-бытовых помещений в подвале, приспособляемых под ПРУ (П-4-168).

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 175 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП учебных зданий, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, 9

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госкомархитектуры 17.05.1989г. Приказ № 83

В7КА ПОСТАВЩИК ЦНИИЭП учебных зданий, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, 9.