

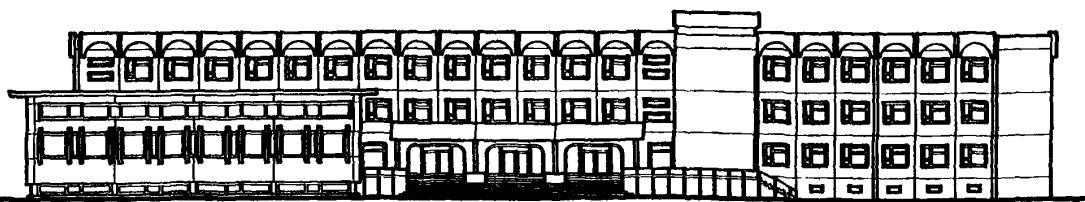
K-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	221-01-677с.90
СССР	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (694 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-2с	УДК 727.1
ЦИТП		

ФЕВРАЛЬ
1991

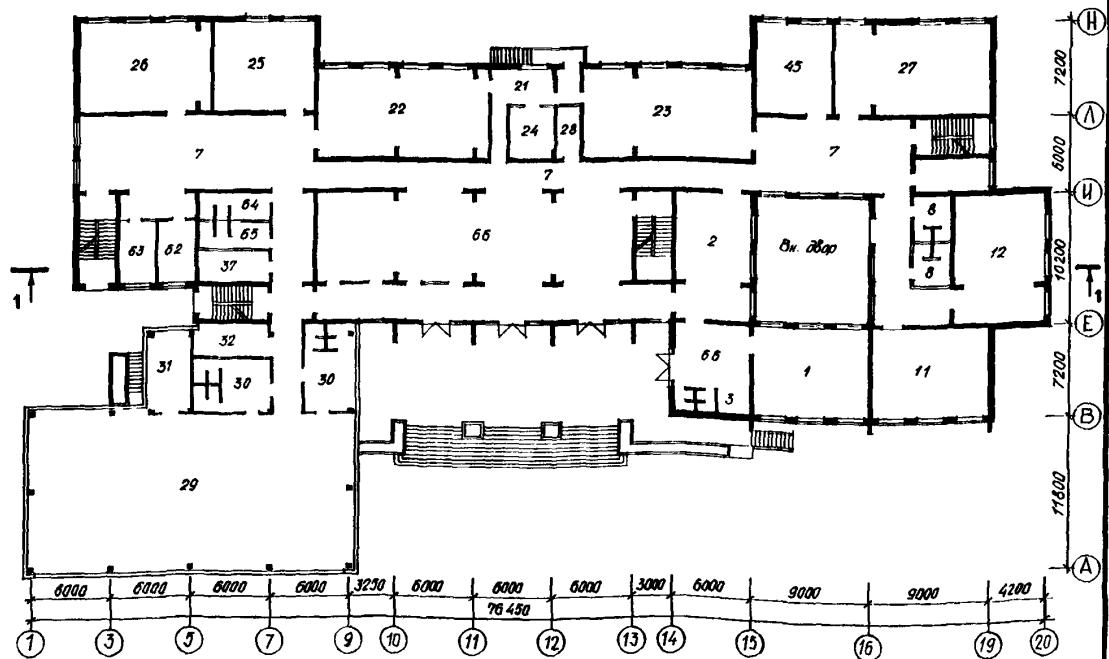
ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

На 7 страницах
Страница 1

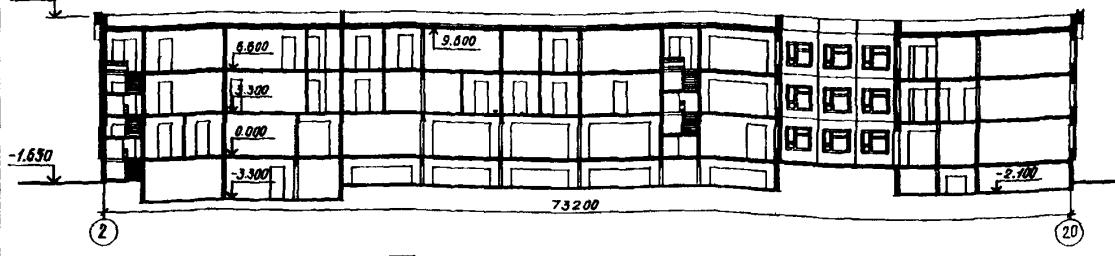
ФАСАД I-20



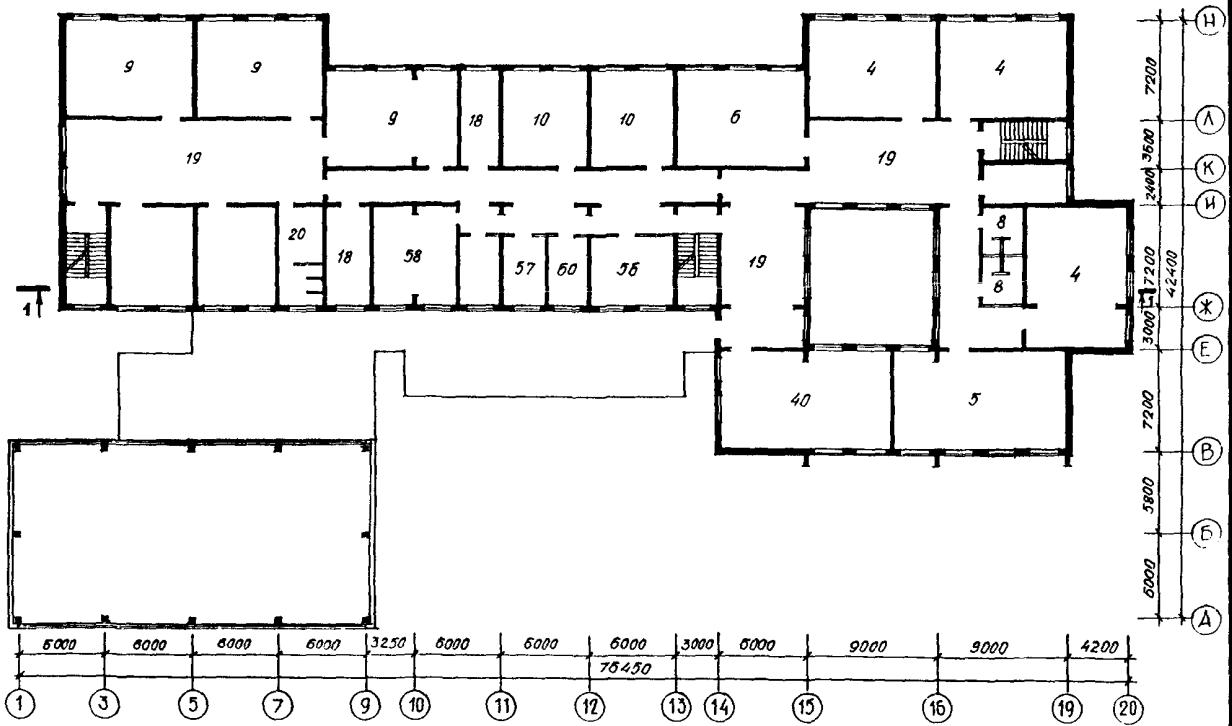
ПЛАН I ЭТАЖА



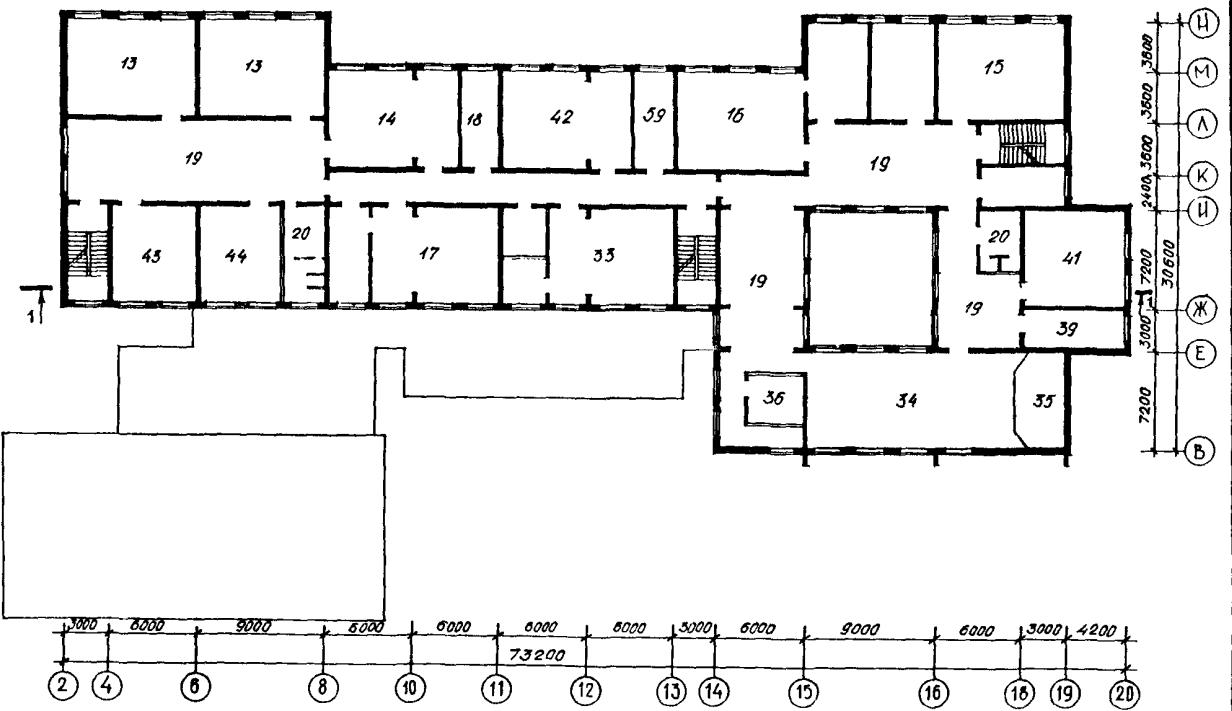
РАЗРЕЗ I-I



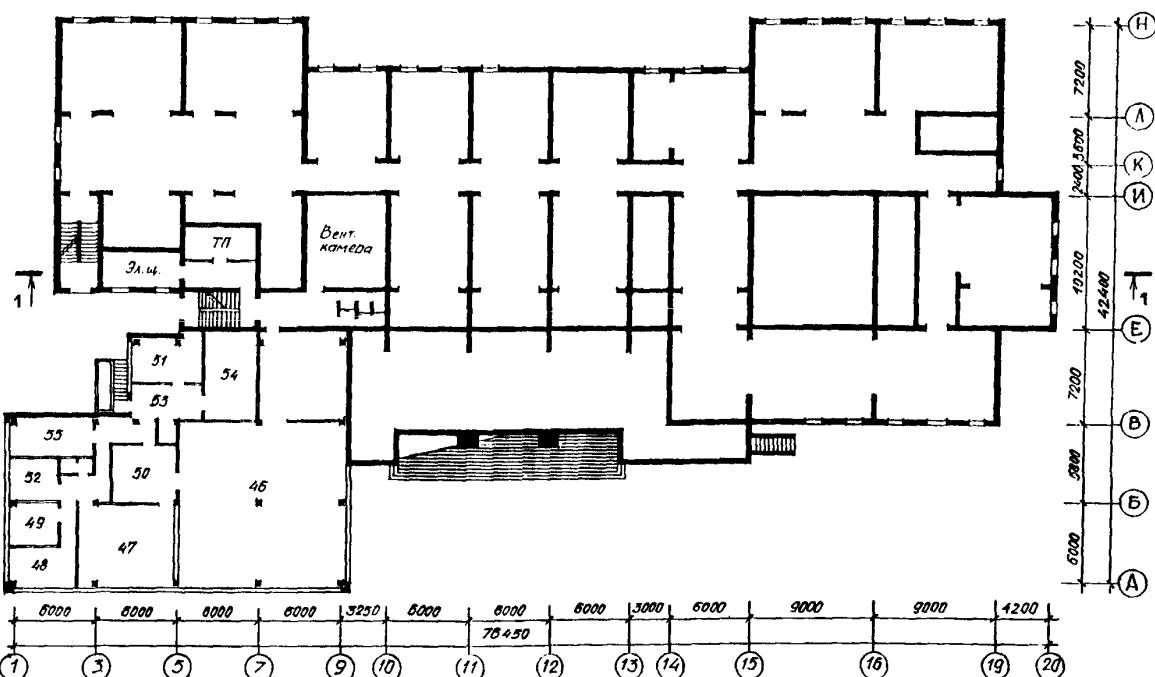
ПЛАН 2 ЭТАЖА



ПЛАН 3 ЭТАЖА



ПЛАН ПОДВАЛЬНОГО ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
Для I классов					
I	Классные помещения	61.60	I6	Лаборатория химии с лаборантской	61.60+
2	Комната отдыха (спальная-игровая)	61.60	I7	Лаборатория биологии с лаборантской	31.5
3	Уборные и умывальники	6.00	I8	Лаборантские	61.60+
Для II-IV классов					
4	Классные помещения	184.8 (61.6x3)	I9	Рекреационные помещения	48.00
5	Мастерская для обучения общественно-полезного труда учащихся младших классов	70.00	I20	Уборные и умывальники	(3x16) 397.40
6	Универсальное помещение для продленного дня	58.00	I21	Помещения для трудового обучения и профориентации	71.60
7	Рекреационное помещение	85.80	I22	Инструментальная - комната мастера	15.00
8	Уборные и умывальники	21.00	I23	Мастерская по обработке металла	91.00
Для средних и старших классов					
9	Учебные кабинеты родного языка и литературы	184.8 (61.6x3)	I24	Мастерская по обработке древесины	91.00
I0	Кабинеты иностранного языка	81.20 (40.6x2)	I25	Кладовая для сырья и готовой продукции	91.00
II	Кабинет истории обществоведения	61.60	I26	Мастерская по обработке тканей	15.00
I2	Кабинет географии	61.60	I27	Мастерская по кулинарии	51.20
I3	Кабинеты математики	133.2 (61.6x2)	I28	Кабинет по профориентации и основная производство	72.00
I4	Кабинет информатики и вычислительной техники	61.60		Помещение для хранения инвентаря для уборки помещений и работы на учебно-опытном участке	66.00
I5	Лаборатория физики и астрономии с лаборантской	61.60+ 31.5		Учебно-спортивные помещения	8.00

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (694 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИИХ СЕРИИ 1.090.1-2с				ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 22I-01-677с.90	Страница 4
---	--	--	--	---	------------

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
29	Спортивный зал 12x24 м	292.80	51	Кладовая сухих продуктов	12.00
30	Раздевальные-уборные	46.00	52	Кладовая овощей	9.60
31	Снарядная	18.00	53	Загрузочно-тарная	12.00
32	Кабинет инструктора физ. воспитания	8.50	54	Гардеробная персонала с душевой и туалет	21.00 (15.00+ 3.00+ 3.00)
33	Кабинет военный и комната хранения оружия	72(60+12)			
34	Актовый зал - лекционная аудитория на 160 мест	98.00	55	Охлаждаемая камера	15.00
35	Эстрада	28.00		Административно-хозяйствен- ные помещения	
36	Киноаппаратная	24.50	56	Кабинет директора	27.80
37	Инвентарная	8.50	57	Кабинет заместителя директора	13.50
38	Радиоузел	8.50	58	Учительско-методический кабинет	35.00
39	Фотолаборатория	19.50		Кабинет организатора внеклассной и внешкольной работы	
40	Помещение библиотеки	84.00	59	Канцелярия	14.00
41	Класс пения и музыки	49.00		Комната техперсонала и хоз, кладовая	13.50
42	Кабинет черчения и изобр. искусства	66.00	60	Кабинет врача	12.00
43	Помещение технического моделирования	40.60	61	Кабинет зубного врача	13.00
44	Помещение юных натуралистов	40.60	62	Туалет для персонала	13.00
45	Комната общественных организаций(пионерская, ВЛКСМ)	46.50	63	Кабина личной гигиены женщин	7.80
	Помещения обслуживающего назначения		64		4.20
46	Обеденный зал	148.80	65	Вестибюль с гардеробом	230.50
47	Кухня (горячий и холодный цех, хлеборезка)	49.60			
48	Мясо-рыбный цех	13.50			
49	Овощной цех	10.20			
50	Мойка кухонной и столовой посуды	22.00			

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (694 УЧАЩИХСЯ)
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-2с

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
221-01-677с.90

Страница 5

B2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA	ОТДЕЛКА
	Фундаменты - ленточные монолитные, бетон класса В7,5, сборные железобетонные по серии I.020.I/83		наружная окраска стен гидрофобными красителями
	Колонны - сборные железобетонные по серии I.020.I-2с, выс. 2-5, 2-6, 2-16		внутренняя побелка, масляная окраска, клеевая окраска, облицовка глазурованной плиткой
	Диафрагмы жесткости - сборные железобетонные по серии I.020.I-2с, выс. 4-1, 4-2	C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Ригели - сборные железобетонные по серии I.020.I-2с, выс. 3-1, 3-2, 3-3		водопровод - хозяйственно-питьевой от городской сети. Напор на вводе Н=20 м
	Стены наружные - однослойные керамзитобетонные панели по серии I.090.I-2с выс. I-1, 2-1, 2-2 и по серии I.030.I-1, выс. I-1, I-2, I-3		канализация - хозяйственно-бытовая в наружную сеть
	Стены внутренние - сборные железобетонные панели по серии I.090.I-2с выс. 3-1, 4-1, 4-2		отопление - центральное, водяное от площадочной сети. Температура теплоносителя 95-70°C
	Перекрытия, покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.090.I-2с выс. 5-1, по серии I.041.I-2, выс. I и по серии I.042.I-2, выс. I, 2		вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
	Перегородки - сборные гипсобетонные по серии I.231.9-7, выс. I		Горячее водоснабжение - от внешней сети. Напор на вводе Н=22 м
	Кровля - совмещенная рулонная невентилируемая 4-х слойная с мелкозернистой посыпкой с защитным слоем из гравия, утеплитель - ячеистый бетон $\delta=400\text{кг}/\text{м}^3$		электроснабжение - от внешних сетей 380/220В
	Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.I-2, выс. I, 2	C2ED	Освещение - лампами накаливания и люминесцентное
	Полы - линолеум, керамическая плитка, бетонные по серии 2.244-1, выс. 4		Устройства связи - радиофикация, телевидение, телефонизация, пожарно-охранная сигнализация
	Окна - деревянные по ГОСТ 16289-86		
	Двери наружные - по серии I.I36.5-19		
	Двери внутренние - по серии I.I36-10		
	Наибольшая масса монтажного элемента (внутренняя стековая панель) - 6,85 т		
J3OB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - <u>48 кгс/м²</u> ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 0,48 кПа	J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - <u>70 кгс/м²</u> ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 0,7 кПа
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 10°C	G2HQ	СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7 баллов (основное решение) и 8 баллов
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - IV		

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (694 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.1-2С			ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 221-01-677с.90	Страница 6
	Наименование	Всего	Удельный показатель	
VIIA	СТОИМОСТЬ			
VIIIB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	660.00	
	в том числе:		-	
VIII	строительно-монтажных работ	"	477.64	
VIIO	оборудования и мебели	"	182.36	
VIIIS	Стоимость строительно-монтажных работ на 1м ² полезной площади	руб.	-	
VIIIR	То же на 1м ³ строительного объема	"	102.47	
VIIIV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	21.19	
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		951.00	
	Расход			
V4KH	воды	м3/сут	64.8	
	холодной	м3/час	13.5	
	горячей	"	4.27	
V4KI	Канализационные стоки	"	8.1	
V4KN	Тепла	ккал/ч	718485	
		кВт	796.70	
	в том числе:		-	
	на отопление	"	359000	
			418.44	
	на вентиляцию	"	115360	
			134.14	
	на горячее водоснабжение	"	244125	
			244.15	
	Тепла на отопление 1м ² полезной площади	"	94.77	
			0.11	
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	186	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
G3NB	Объем строительный	м3	22585.00	
	в т.ч. подземная часть	"	3882.00	
Y1NN	Объем строительный на 1м ² полезной площади	"	-	
	То же на 1м ² нормируемой площади (K ₂)	"	4.85	
Y1NP	То же на расчетный показатель	"	5.36	
	ПЛОЩАДЬ			
G3OC	Застройки	м ²	2141.11	
	полезная	"	4661.20	
G3OB	общая	"	4787.64	
V1OK	Общая на расчетный показатель	"	6.90	
G3OQ	Нормируемая	"	4213.70	
	То же на расчетный показатель	"	6.07	
	То же на 1м ² полезной площади (K ₁)	"	0.90	

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (694 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.090.1-2с	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 221-01-677с.90	Страница 7
---	---	------------

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель – I ученическое место.

Показатели материалоемкости и трудозатрат определяются на стадии "рабочей документации".

Сметная стоимость определена в нормах и ценах 1984 года.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I – Архитектурно-строительное решение
Технология и инженерное оборудование

Альбом II – Сметная документация

Объем проектных материалов приведенных
к формату А4 – 150 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ТбилЗНИИЭП, 380086, г.Тбилиси-86, ул.Сандро Эули, 5а

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госкомархитектуры 15.ХII.1989 г., приказ № 236
Введен в действие ТбилЗНИИЭП 15.03.1990г., приказ № 35

В7КА ПОСТАВЩИК ТбилЗНИИЭП, 380086, г.Тбилиси-86, ул.Сандро Эули, 5а