

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Б-3-200
213-2-183

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 160 МЕСТ

В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 126

АЛЬБОМ VII

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- АЛЬБОМ I - ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.
- АЛЬБОМ II - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.
- АЛЬБОМ III - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.
- АЛЬБОМ IV - УЗЛЫ И ДЕТАЛИ.
- АЛЬБОМ V - ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.
- АЛЬБОМ VI - СМЕТЫ.
- АЛЬБОМ VII - ВАРИАНТ ДВОЙНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПОМЕЩЕНИЙ I ЭТАЖА

Разработан институтом
ЛенЗНИИЭП

Главный инженер института  А.И. Катавой

Главный инженер проекта  Т.П. Соколова

Технический проект УТВЕРЖДЕН
ГЭСГРАНДАНСТРОЕМ при Госстрое СССР.
Приказ № 90 от 7 мая 1979 г.
Рабочие чертежи введены в действие
институтом ЛенЗНИИЭП
Приказ № 408 от 27 ноября 1979 г.

ВАН ЧЕР. №
ОБЩ. ЧЕР.
СЕР. ЧЕР.
ИЗМ. ЧЕР.

Настоящий проект выполнен в соответствии
с действующими нормами и правилами (в том числе
по взрыво-пожарной безопасности):

Главный инженер проекта *Вас* Т. П. Соколова.

А в т о р с к и й к о л л е к т и в

Авторы проекта:

Архитекторы -
Соколова И. А.

Инженеры-конструкторы:
Соколова Т. П.
Мияжк В. А.

Авторы разделов
проекта

Инженеры-сантехники -
Васильков П. И.,
Ямольская М. Б.,
Брадовницкая А. В.,

инженеры-электрики -
Двойрин Г. Б.
Бабурин А. Б.,
Радчик Т. П.

инженер-сметчик -
Купцова Э. И.

В разработке
принимали участие:

Инженеры:
Юревич Я. В.,
Колерова
Молканова Т. И.

Приказ по ЛензНИИЭП № 930

от 14 ноября 1979 г.

**Государственный комитет
по гражданскому строительству и архитектуре при Госстроя СССР**
ЛЕНИНГРАДСКИЙ зональный научно-исследовательский и проектный институт
типового и экспериментального проектирования жилых и общественных зданий

Л Е Н И Н Ц Е П

Утверждаю:
Начальник Управления по строительству
общественных зданий и сооружений
Госгражданстроя

Ю. А. Шаронов

06 марта 1978 года

З а д а н и е

на разработку типового проекта детских яслей-сада в конструкциях
серии 126 на 160 мест для строительства на территориях с обычными
грунтами в климатического подрайона и II и III климатических районов

- | | |
|--|---|
| 1. Основание для проектирования | План проектных бюджетных работ Госгражданстроя на 1978 г. л. Т-Г/III-1/4А |
| 2. Область применения и условия строительства | II и III климатические районы и IV подрайон с расчетной температурой наружного воздуха - 20°, -30° (основное решение) и -40°. Обычные геологические условия. Нормальная зона влажности. |
| 3. Стадия проектирования | Технический проект и рабочие чертежи. |
| 4. Градостроительное назначение, рабочая площадь, строительный объем | Для строительства в городах и поселках городского типа в соответствии с утвержденной номенклатурой типов общественных зданий для городского и сельского строительства. Согласно СНиП II-A.3-71. Рабочая площадь 1166 кв. |
| 5. Основные требования к архитектурно-планировочному решению | По СНиП II-A.3-71. Высоту этажа принять 2,8 м |
| 6. Конструктивное решение, материалы. | На основе проекта Указаний по разработке и корректировке типовых проектов общественных зданий в разд. VIII комплексной серии 126, с использованием изделий и конструкций по Общесоюзному Каталогу промышленных конструкций, обязательных для применения в строительстве кирпичных и крупноблочных жилых и общественных зданий для обычных условий строительства |
| 7. Инженерное и технологическое оборудование. | По СНиП II-A.3-71 и на основе проекта Указаний по разработке и корректировке типовых проектов общественных зданий. Технологическое оборудование - по Сборнику сметных норм, затрат и типовых наборов оборудования и предметов внутреннего убранства общественных зданий. Том 5. Выпуск 1. |
| 8. Варианты проекта или его частей | В техническом проекте:
- вариант фасадов из мелких блоков
В рабочих чертежах варианты:
- архитектурно-строительных разрезов проекта со стенами из мелких блоков серии 126;
- ограждающих конструкций для Тн.в. = -20° и -40°С; |

Изм. в подл. Правильно и точно. Виз. КНБ. И

- отопление и вентиляция для
Тн. в. = - 20° и - 40°С
- фундаментов с расчетным сопротивлением грунтов
1.5 и 2.5 кгс/см².
- облегченных перегородок из листов сухой гипсовой
штукатурки.
- 8. Сметы
По СН 401-69 и на основе проекта Указаний по разработ-
ке и корректировке типовых проектов общественных
зданий.
- 10. Согласование
Технический проект по технологическим вопросам согла-
совать с Министерством просвещения РСФСР.
- 11. Интерьеры
В составе технического проекта разработать интерьеры
зала музыкальных и гимнастических занятий, игровая -
столовой и групповой (развертки стен); в рабочих чер-
тежах - интерьеры всех основных помещений.
- 12. Объем и форма представляемых
на утверждение материалов
По СН 401-69 и приказом Комитета от 20.10.72 № 195
и от 16.04.73 № 79 с учетом требований проекта Указа-
ний по разработке и корректировке типовых проектов
общественных зданий и ВСН-33-77.
- 13. Дополнительный иллюстративный
материал
Фрагмент варианта фасада с основным входом; макет
в М1:100.
- 14. Мероприятия по гражданской
обороне
В рабочих чертежах разработать вариант проекта с
устройством ПРУ по СН 427-71 (в 1 эт. этаже, вне зоны
разрушения).

Зам. директора по научной работе
Главный инженер института
Главный архитектор проекта

В.В. Суаков
А.Т. Котловый
Ю.П. Никифоров

„ 28 “ февраля 1978 г.

ИНВ И ПОДА ПСАДНЬ И АТА ВЗЕМ И НЕ И

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
1	Заглавный лист		
2	Пояснительная записка		
	Архитектурно-строительная часть	7	
	Отопление и вентиляция	8	
	Водопровод и канализация	9	
	Электрооборудование	10	
	Комплекс связи	11	
АС-1	Генплан	12	
АС-2	Вариант для наружных стен при $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$, -30 $^{\circ}\text{C}$. План.	13	
АС-3	Вариант для наружных стен при $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$. План.	14	
АС-4	Разрезы 1-1; 2-2	15	
АС-5	Детали 1 и 2.	16	
ОВ-1	Отопление и вентиляция	17	
ВК-1	Водопровод и канализация	18	
ЭА-1	Электрооборудование	19	
СВ-1	Устройства связи	20	
ОВ-2	Дополнительные спецификации по отоплению, вентиляции и связи	21	
		22	
	Расчет стоимости	23	
	Сметы	28- 29	

Инв. и подл. правлен. у. д. 10.03.2011 г.

ТИП	Сокращена	<i>С.Род</i>	Ведомость чертежей			этажа	лист	листов	
						тр	1		
						госгранд.аэстрой ЛенЗНИИЭП			

Копировала К₂

Формат 12 в

Общая часть.

1. Настоящий альбом разработан на основании задания на проектирование детских яслей - сада на 160 мест, утвержденного Госгражданстроем 6 марта 1978 г.
2. Чертежи данного альбома предназначены для использования в „неоперативный период“ при перевооружении помещений первого этажа под ПРУ группы Б-У.

Архитектурно-планировочное решение.

1. Проектом предусматривается использование помещений групповых комнат первого этажа типового проекта под противорадиационное укрытие Б-У на 200 человек. Укрытие разработано в соответствии со СНиП II-11-77 „Защитные сооружения гражданской обороны“.
2. На схеме плана первого этажа размещено 160 мест для сидения и 40 мест для лежания.
3. При переходе на режим ПРУ предусматривается монтаж защиты дверных проемов входа в вестибюль и до окончания „неоперативного периода“ они не функционируют. Заполнение и эвакуация укрываемых помещений через входы, указанные на плане 1 этажа.

Строительная часть

1. Для перехода на режим ПРУ предусматриваются следующие мероприятия:

- 1/ необходимые помещения освобождаются для оборудования укрытия,
- 2/ производится заделка, неиспользуемых проемов, в наружных стенах,
- 3/ производится утепление наружных стен (при толщине 250 мм, 300 мм) защитным прищепным экраном по периметру укрытия на высоту 1,7 м. (от отметки пола 1 этажа) и толщиной 100 мм,
- 4/ замена перегородок и внутренних стен, отделяющих помещения укрытия от остальных помещений детских яслей - сада,
- 5/ утепление защитными экранами оконных проемов на высоту 2,2 м от уровня пола 1 этажа,
- 6/ в незадащенной части окон, устанавливаются защитные занавеси,
- 7/ устройство защитных экранов при входах в укрытие,
- 8/ на окнах и дверных проемах помещений смежных с укрытием и находящихся над ним устанавливаются защитные занавеси или легкие щиты, обеспечивающие защиту от проникновения пыли в помещение.

2. Заполнение и эвакуация укрываемых производится через тамбур основного входа, а в случае невозможности его использования - через тамбур запасного выхода.
3. Основные помещения оборудуются двухъярусными комбинированными де-

Инженер А.А. Давыдов
 И.С. МТМО
 Инженер
 Давыдов

Имя, Фамилия	Хорошевич	Сколько	Место	Пояснительная записка. Архитектурно-строительная часть	Страниц	Лист	Листов
И.И.	Милина				Госгражданстрой	ЛенЗНИИЭП	

равными едичиями из расчета 160 мест для сидения и 40 мест для лежания.

Расстановка едичий указана на фрагменте плана первого этажа.

4. Помещения комнаты для приема пищи и процедурной переобувочной оборудуются необходимым инвентарем из комплекта оборудования детских яслей - сада.

5. Действующие санитарные узлы при групповых комнатах при переходе на режим укрытия переоборудуются для их использования в укрытие в соответствии с данным проектом.

6. Помещения загрязненной одежды отделяются от остальных помещений кирпичными перегородками и дверьми, обшитыми жесью.

7. Наружные двери тамбуров оборудуются приточными запорами, коробки дверей уплотняются по контуру мягкой латексной резиной.

8. Экран, защищающий вход в укрытие выполняется из кирпичной кладки толщиной 250 мм с соблюдением всех мер обеспечивающих герметичность и надежное закрепление экрана.

9. Для наружных емкостей из чистого бетона толщиной 750 мм притворенный экран не устанавливается.

10. Подъезды и подходы к основному и запасному входам должны быть свободными и доступными для прохода людей и подъезда транспорта.

Инженерно-техническое оборудование.

Помещения, прилегающие к ПРУ, должны быть обеспечены инженерно-техническим оборудованием в соответствии с требованиями эксплуатации их в мирное время и СН 221-71. В зависимости от конкретных условий и задания на проектирование, выполняемого местным штабом ГО, привлекающая организация разрабатывает проект инженерной части ПРУ, на основе рекомендаций, приведенных на данном листе.

Отопление и вентиляция.

Отопление и вентиляция ПРУ предусматривается по сметам, запроектированных для условий эксплуатации помещений в мирное время с учетом требуемого количества подаваемого воздуха.

Нормы подачи воздуха.

Расчетные температуры наружного воздуха при параметрах, А°	Количество подаваемого воздуха в м³ /ч.а.
до 20°	1400
более 20° до 25°	2000
более 25° до 30°	2800
более 30°	4000

Для подачи наружного воздуха предусматривается ранее запроектированная приточная установка Л-1. В целях возможности регулирования расхода приточного воздуха в требуемом объеме, на участках воздухопроводов, обеспечивающих помещения, присоединенные под ПРУ.

Имя и фамилия
подпись
подпись

нач. проекта	Масленников	И.И.
инженер	Востриков	В.И.
рук. участка	Лиховенков	В.И.
руководитель	Ильинская	И.И.
проектировщик	Ильин	И.И.
исполнитель	Лотарева	Л.И.

Лояснительная записка.
Отопление и вентиляция.

составил	инженер	инженер
ТР		
госгражданстрой ЛенЗНИИЭП		

Приборы, устанавливаемые в помещениях на период строительства „ПРУ“
подключить от Ст. В.ГВ.1; Ст. В.ГВ.2; Ст. В.ГВ.3; Ст. В.ГВ.4

Расчетный расход воды определяем по формуле:

$$Q = 5Q_0 d$$

где Q_0 - расход воды одним прибором $Q_0 = 0.14$ л/сек.
 d - коэф., зависящий от вероятности действия приборов P в час наибольшего водопотребления

$$P = \frac{\Sigma \text{х} \text{У}}{7600 \times Q_0 \times \text{Н}}$$

где У - количество водопотребителей - 200 чел.
 Σ - норма расхода воды в л. одним потребителем в час наибольшего водопотребления $\Sigma = 2$ л/час.

Н - общее количество приборов, устанавливаемых в здании $\text{Н} = 12$ шт.

$$P = \frac{2 \times 200}{7600 \times 0.14 \times 12} = 0.092$$

$$\text{НР} = 1.10$$

Возьмем СНиП П-30-76 $d = 1.02$

$$Q = 5 \times 0.14 \times 1.02 = 0.71 \text{ л/сек.}$$

Канализация.

Отвод сточных вод на период строительства ПРУ предусматривается в канализацию, запроектированную для эксплуатации в мирное время.

Приборы, устанавливаемые в помещениях на период строительства „ПРУ“
подключить Ст. К-1; Ст. К-2; Ст. К-3; Ст. К-4.

Расчетный расход стоков определяем по формуле:

$$Q = 5 \times Q_0 \times d$$

Q_0 - расход стоков одним прибором

$$Q_0 = 0.85 \text{ / согласно СНиП П-III-77/}$$

$$P = \frac{\Sigma \text{х} \text{У}}{7600 \times Q_0 \times \text{Н}} = \frac{2 \times 200}{7600 \times 0.85 \times 12} = 0.108$$

Возьмем СНиП П-30-76 $d = 1.05$

$$Q = 5 \times 0.85 \times 1.05 = 4.46 \text{ л/сек.}$$

Электрооборудование

Проект выполнен на основании архитектурно-строительной части проекта в соответствии с действующим ПУЭ, СНиП II-A-70-71 г, СНиП II-П-77.

По степени надежности электрооборудования здания относится к потребителям II категории.

Напряженье сети 380/220 В, нейтраль сети заземлена наглухо.

Расчетная мощность осветительной установки в режиме ПРУ - 60 кВт.

В режиме работы ПРУ отключается часть светильников, которые указаны на плане

Инженер	Масленников	Левин	Пояснительная записка. Электрооборудование	Евдоким	Андреев
Инженер	Востриков	Васильев		гос.гражданский	
Р.В. гр.	Авдеевич	Лавров		ЛенЗНИИЭП	
Проверка	Лавочкин	Лавров			
Исполнитель	Васильев	Лавочкин			

Инженер Масленников Левин

Светильники указателей - "Выход" и светильники тамбуров и выходов подключены на отдельные группы.

Все световые указания по монтажу электрооборудования приведены в общем проекте детенда-делей на 160 мест.

Связь

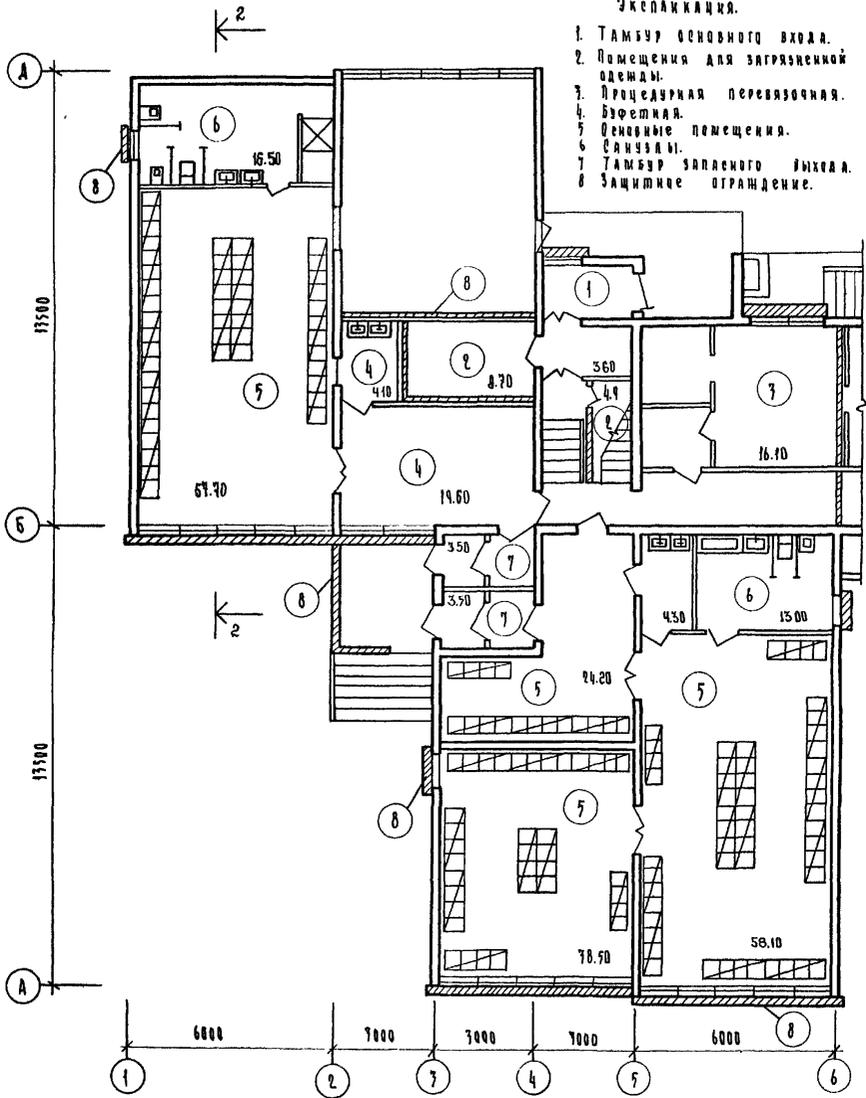
ПРУ оборудуется телефонной связью с пунктом управления и громкоговорителями, подключенными к городской радиотрансляционной сети. Входы сетей в сооружение должны быть подземными и проходить через сапниковые уплотнения с последующей заливкой их кабельной мастикой. Телефонные кабели должны быть проложены в трубах отдельно от радиотрансляционных кабелей.

ИНВЕНТАРЬ СЛАН И МАША
 ВЛАН ИВАНОВ

Имя	Фамилия	Подпись	Подпись Управление связи	Имя	Лист	Листов
Имя	Фамилия	Подпись		ТР		
Имя	Фамилия	Подпись		ГОТГРАДАНШОЙ ЛенЗНИИЭП		
Имя	Фамилия	Подпись				

Экспликация.

1. Тамбур основного входа.
2. Помещение для загрязненной одежды.
3. Прочистная переизвозная.
4. Бухгалтерия.
5. Очистные помещения.
6. Санузлы.
7. Тамбур запасного выхода.
8. Защитные ограждения.



Отверстия в стенах и перегородках выполнять по месту в соответствии с чертежами. В

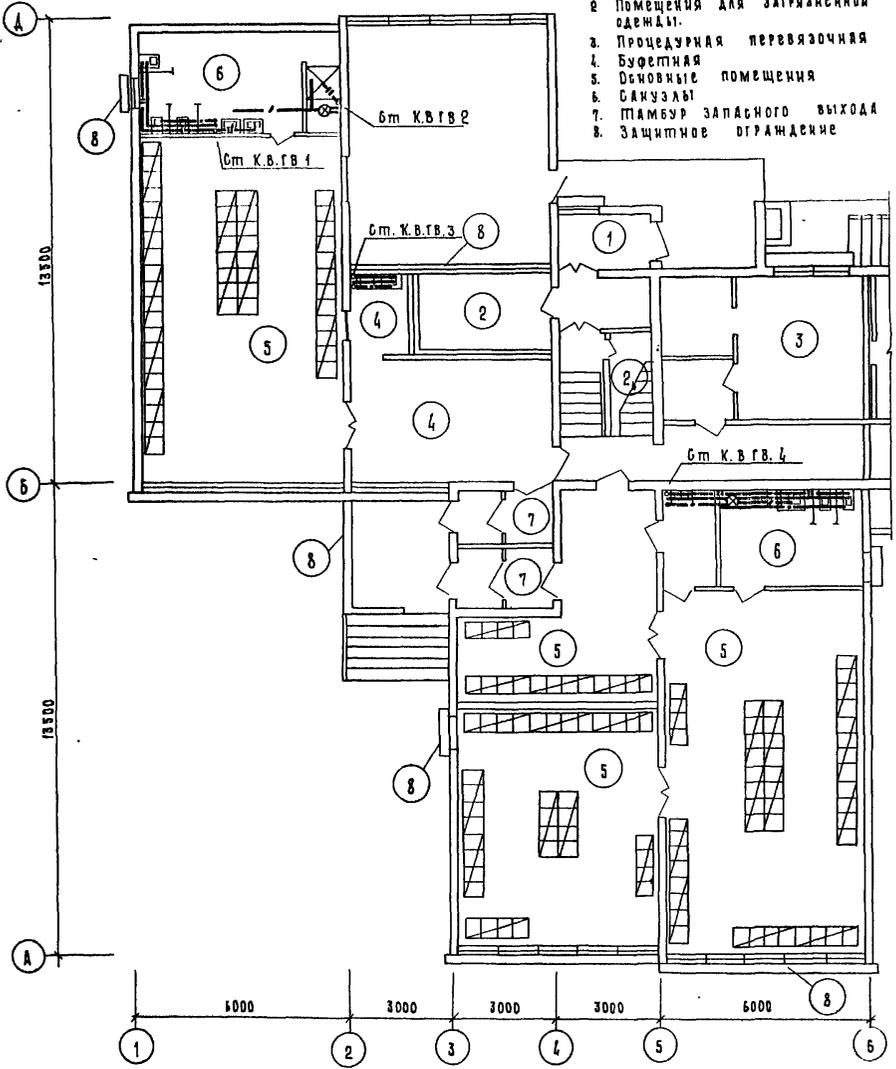
				детские здания на 160 мест в кассетных сериях 186	
Исполн.	Корсаков	<i>В.К.</i>		Вариант двойного теплозащитного помещения I этажа.	сталин Асст Асст
Тех. экз.	Рыжов	<i>В.В.</i>			ТР ДС-7
Инж.	Мякиш	<i>В.М.</i>		Вариант для наружных стен при $t_{вн} = -40^{\circ}\text{C}$. П.А.И.	госгражданстрой
					ЛенЗНИИЭП

17. СВЕЧ. ВЕР. КОШКО

П.А.И. КОШКО
 П.А.И. КОШКО
 П.А.И. КОШКО

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. ТАМБУР ОСНОВНОГО ВХОДА.
2. ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ОДЕЖДЫ.
3. ПРОЦЕДУРНАЯ ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ
4. БУФЕТНАЯ
5. ОСНОВНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
6. САМУАЗЫ
7. ТАМБУР ЗАПАСНОГО ВЫХОДА
8. ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ



И.А. СТЕЦКАЯ, И.А. СТЕЦКАЯ
 И.А. СТЕЦКАЯ, И.А. СТЕЦКАЯ
 И.А. СТЕЦКАЯ, И.А. СТЕЦКАЯ

			Детские ясли-сад на 150 мест в конструкциях серии 12С			
Начинат.	Масленников	<i>Масленников</i>	Вариант двойного использования помещений 1 этажа.	этажа	дист.	ячеек
Упр. об.	Востриков	<i>Востриков</i>		тр	ВК-1	
Рук. сек.	Толмачева	<i>Толмачева</i>	Водопровод и канализация		госграданстрой ЛенЗНИИЭП	
Разраб.	Брановицкий	<i>Брановицкий</i>				
Проверка	Востриков	<i>Востриков</i>				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Б-3-200
213-2-183

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 126 НА 160 МЕСТ

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

Вариант двойного использования помещений первого этажа ($t = -40^{\circ}\text{C}$)

Сметная стоимость 3,16 тыс.руб.

В ценах, введенных с 1969 г.

№ пп	№ расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтажных работ	оборудован.	мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	наим. ед. изм.	колич. ед. изм.	стоим. едизм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	расчет № 1а	Ограждающие конструкции	1,72	-	-	-	-	1,72	мест	200	8,60
2.	"- № 2	Канализация	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	"- № 3	Вентиляция	1,35	-	-	-	-	1,35	"	"	6,75
4.	"- № 4	Слаботочные устройства	-	0,06	0,03	-	-	0,09	"	"	0,45
		ВСЕГО по расчету	3,07	0,06	0,03	-	-	3,16	мест	200	15,80
		Трудозатраты	132 ч/д								

Главный инженер проекта

Т. Соколова Т. СОКОЛОВА

Руководитель сметн. группы

З. Кулешова З. КУЛЕШОВА

Составила

З. Кулешова З. КУЛЕШОВА

РАСЧЕТ № 1а

Стоимость ограждающих конструкций для наружной температуры воздуха - 40°C

Сметная стоимость 1,72 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Количество	Сметная стоимость	
					руб. коп.	руб.
I	2	3	4	5	6	7
1.	8-24 60-28ц	Пробивка отверстий в стенах	шт ч/ч	6	1,77 (2,75)	11 (17)
2.	8-169 60-15а	Заделка проемов и усиление стен, перегородок кирпичом	м ³	31,20	6,56 (15,0)	205 (468)
3.	ЦСЦ-325	Кирпич глиняный 0,41x31,2	т. шт	12,79	47,5	608
4.	"- 104	Раствор цементно-известковый М-50 0,24x31,2	м ³	7,49	15,30	115
5.	24-708 33-26а	Уголки для крепления	кг ч/ч	32,52	0,34 (0,17)	11 (6)
6.	кальк. № 1	Деревянные сидения комбинированные	шт	40	11,06 (5,97)	442 (239)
		ИТОГО	руб	-	-	1392
		Накладн. расходы	"	16,5%	1392	229
		ИТОГО	руб	-	-	1621
		Плановые накопления	"	6,0%	1621	97
		ВСЕГО:	руб	-	-	1718
		Трудозатраты 730:6,82	ч/д	-	-	(107)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Б-3-200
213-2-183

ДЕТСКИЕ ЯСАИ-САД (В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 126) НА 160 МЕСТ
РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

ВАРИАНТ ДВОЙНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА
(Т НАР. ВОЗДУХА -20°С, -30°С)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,68 МЛН. РУБ.

В ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ С 1969 Г.

№№ пп	№№ расч. работ и затрат	НАИМЕНОВАНИЕ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тыс. руб.						ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
			СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЮ	МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	ВСЕГО	НАИМ. ЕД. ИЗМ.	К-ВО ЕД. ИЗМ.	СТОИМ. ЕД. ИЗМ. РУБ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	РАСЧЕТ №1	ОГРАЖДЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ	2,24	-	-	-	-	2,24	МЕСМ	200	11,20
2.	-1-Р2	КАНАЛИЗАЦИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	-4-Р3	ВЕНТИЛЯЦИЯ	1,35	-	-	-	-	1,35	-	-	6,75
4.	-1-Р4	САМОМОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА	-	0,06	0,03	-	-	0,09	-	-	0,45
		ВСЕГО ПО РАСЧЕТУ	3,59	0,06	0,03	-	-	3,68	-	200	18,40
		ПРОДОЛЖАЕТСЯ	163 ч/л								

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Соболев* Т. СОКОЛОВА
 РУКОВОДИТ. СМЕТН. ГРУППЫ *Кулешова* Э. КУЛЕШОВА
 СОСТАВИЛА *Кулешова* Э. КУЛЕШОВА

РАСЧЕТ №1

СТОИМОСТЬ ОГРАЖДЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА -20°С, -30°С

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,24 МЛН. РУБ.
СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1969 Г.

№№ вп.	ОБОСНОВАНИЕ ЕДИНИЧНОЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ИЛИ ЗАТРАТ	ЕД. ИМ. ИЗМЕР.	КОЛ-ВО	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
					РУБ. КОВ.	РУБ.
1	2	3	4	5	6	7
1	8-Р14 60-28 Ц	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В СТЕНАХ	ШМ	6	1,77 (2,75)	11 (17)
2	8-169 60-15А	ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ И УСИЛЕНИЕ СМЕН И ПЕРЕГОРОДОК КИРПИЧОМ	М ³	45,40	6,56 15,0	298 681
3	ЦСМ-325	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ 0,41 x 45,40	м.шт.	18,61	47,50	884
4	-1-104	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ М-50 0,24 x 45,4	М ³	10,90	15,30	167
5	24-708 39-26А	УГОЛКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	КМ Ч/Ч	32,52	0,34 (0,17)	11 (6)
6	КААК. №1	ДЕРЕВЯННЫЕ СИДЕНЬЯ КОМБИНИРОВАННЫЕ	ШМ	40	11,06 (5,97)	442 (239)
		ИТОГО	РУБ.	-	-	-
		НАКАЛД. РАСХОДЫ	"	16,57	1813	299

ИЗДАНИЕ ПОЛНО

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	РУБ	-	-	2112
		Планные накопления	"	6,0%	2112	126
		Всего:	РУБ	-	-	2238
		Трудовые затраты	Ч/дн	-	-	(138)
		943:6,82				
		Главный инженер пр-ва	<i>Сokolov</i>	М. СОКОЛОВА		
		Руковод. смены. группы	<i>Куешов</i>	З. КУЕШОВА		
		Составила	<i>Куеш</i>	З. КУЕШОВА		

РАСЧЕТ №2
НА ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
СМЕШНАЯ СТОИМОСТЬ
СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1969 г.

ТЫС. РУБ.

1.	23-363 31-5A	УНИТАЗЫ ПАРЕЛЬЧАТЫЕ ДЕТСКИЕ, ВЗРОСЛЫЕ	шт. 4/4	2	(4,4)	(9)
		ТРУДОВАЯ ЗАТРАТА: 9:6.82	Ч/дн	-	-	1
		Главный инженер пр-ва	<i>Востриков</i>	П. ВОСТРИКОВ		
		Руководит. смены. группы	<i>Куешов</i>	З. КУЕШОВА		
		Составила	<i>Куеш</i>	З. КУЕШОВА		

РАСЧЕТ №3
НА УСТРОЙСТВО ВЕНТИЛЯЦИИ
СМЕШНАЯ СТОИМОСТЬ 1.35 ТЫС. РУБ.
СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1969 г.

1.	24-6 33-1Б	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ МОНКОАКСПО- ВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СЖААН МОЩ. 0,5 ММ ПЕРИМ. ДО 1000 ММ	м ² 4/4	21	6,14 (1,4)	129 (26)
2.	24-7 33-1В	То же, ПЕРИМ. ДО 1500 ММ	"	38,40	5,34 (1,3)	205 (50)
3.	24-8 33-1Г	То же, ПЕРИМ. ДО 2070 ММ	"	21,6	5,17 (0,94)	734 (20)
4.	24-405 33-9А	РЕШЕТКА ЦЕЛЕВАЯ Р150	шт	5	0,99 (0,82)	5 (4)
5.	24-406 33-9А	То же, Р 200	"	19	1,14 (0,82)	21 (16)
6.	24А-73	РЕШЕТКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПЛАСТИМАССОВЫЕ	шт	2	0,73 (0,12)	1 -
		Итого	РУБ	-	-	1095
		Пуск и регулировка	РУБ	1%	1095	11
		Итого	"	-	-	1106
		Накладные расходы	"	14,9%	1106	165
		Итого	"	-	-	1271
		Планные накопления	"	6,0%	1271	76
		Всего по смете	РУБ.	-	-	1347
		Трудовые затраты: 126:6.82	Ч/дн	-	-	(18)
		Главный инженер пр-ва	<i>Востриков</i>	П. ВОСТРИКОВ		
		Руковод. смены. группы	<i>Куешов</i>	З. КУЕШОВА		
		Составила	<i>Куеш</i>	З. КУЕШОВА		

Итого по бл. Подпись и дата. Взам. инв. №

РАСЧЕТ №4

НА ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ.
(ВАРИАНТ ДВОЙНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА)

СМЕТНАЯ СМОИМОСТЬ 0,09 МЫС.РУБ.
В И.Ч. ОБОРУДОВАНИЕ 0,03 МЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1969 Г.

№№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕЙСКУРАНТА, ЦЕННИКА И №№ ПОЗИЦИЙ ИЛИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ЕДИН. ИЗМЕР.	КОЛ-ВО	ЗАТРАТЫ ПРЯМОГО МАТЕРИАЛА		СМЕТНАЯ СМОИМОСТЬ (В РУБЛЯХ)						
					ЕДИН.	ОБЩИИ	ЕДИНИЦЫ				ОБЩАЯ		
							ОБОРУДОВАНИЕ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		ОБОРУДОВАНИЕ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		
								ВСЕГО	В И.Ч. ЗАРПЛАТА			ВСЕГО	В И.Ч. ЗАРПЛАТА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	1.	МЕЛЕФОНИЗАЦИЯ											
	А.	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
1.	В-1530	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ МЕЛЕФОННОГО ТПП-10×2, ТПР-1×2	100м	0,25	13	3	-	13,4	-	-	3	-	
2.	10-974 пр-ш 16-08 п.04-0001.	АППАРАТ МЕЛЕФОННЫЙ ТАН-70	шт	1	0,6	1	11,35	0,56	-	11	1	-	
		ИТОГО	РУБ							11	4		
		ТРАНСПОРТ НА ОБОРУДОВАНИЕ	%	8,75						1			
		ИТОГО ПО А"	РУБ							12	4		
		ПРУДОЗАТРАТЫ: 4:6.82	ч/д			1							
		Б. МАТЕРИАЛ, НЕ УЧЕТЕН ЦЕННИКОМ											
3.	пр-ш 1 15-09 сшр.75	КАБЕЛЬ МЕЛЕФОННЫЙ ТПП-10×2	10м	1,0				16,5				17	
4.	- доп. в сшр. 68	ПРОВОД ТПР 1×2	п	1,5				0,11				1	
		ИТОГО	РУБ									18	
		ТРАНСПОРТНЫЕ И ДР. РАСХОДЫ: в.3 п.4	%	10,2				17				2	
			"	10,9				1					
		ИТОГО ПО "Б"	РУБ									20	
		ИТОГО ПО "А+Б"	РУБ.							12		24	
		ПлАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	%	6				24				1	
		ВСЕГО МЕЛЕФОНИЗАЦИЯ	РУБ							12		25	
		ПРУДОЗАТРАТЫ	ч/д			1							
		П. РАДИОФИКАЦИЯ											
		А. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
1.	пр-ш МИНТОРА 10-3098	ГРОМКОВОРИТЕЛЬ АБОМЕНТСКИЙ Q,25ГД-1	шт	4	4	17	4,5	3,56	-	18	14	-	
2.	8-2541	ПРОКЛАДКА ПО СМЕНЕ ПРОВОДА ПТЖ-2×1,2; ПРПМ-2×1,0	100м	0,70	23	16	-	18,1	-	-	13	-	
		ИТОГО	РУБ							18		27	
		ТРАНСПОРТ. НА ОБОРУДОВАНИЕ	%	8,75	-	-	-	18	-	2	-	-	
		ИТОГО ПО А	РУБ							20		27	

№ п/п
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Трудозатраты: 32:6,82	ч/д			5						
		Б. Материалы, не учтенные ценником										
3.	пр-т № 15-09 стр. 100	Провод ПТПЖ-2х1,2 ПРППМ-2х1	км	0,07	-	-	-	23,5	-	-	2	
		Транспортные расходы: п. 3	%	10,2								
		ИТОГО по "Б"									2	
		ИТОГО по А+Б	руб							20	29	
		Плановые накопления	%	6				29			2	
		ВСЕГО радификация	руб							20	31	
		Трудозатраты	ч/д			5						
		ВСЕГО по смете	руб							12	25	
		Трудозатраты	ч/д			6						

Главный инженер пр-та

Руководит. сметы. группы

Составила

З. Кулешова
З. Кулешова

П. ВОСТРИКОВ

З. КУЛЕШОВА

З. КУЛЕШОВА

КА Л Ь К У Л Я Ц И Я № I

деревянные сидения комбинированные с лежащими во втором ярусе

Норма на I место (5 человек)

Стоимость - II,06 руб.

№ пп	Основание	Наименование рабочей силы, материалов и механизмов	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
1.	15-2 23-1а	Каркас и обвязка из брусков	м ³ ч/ч	0,029	85,0 (26,0)	2,47 (0,75)
2.	15-15 23-3г	Укладка досок толщ. 25 мм для сидения (внизу) и лежащих (наверху)	м ² ч/ч	1,62	1,03 (0,24)	1,67 (0,39)
3.	24-708 33-26а	Металлические уголки для крепления обвязки с металлизацией цена 0,3410,174	кг ч/ч	1,0	0,514 (0,17)	0,51 (0,17)
4.	15-47 23-9д	Ограждение из досок	м ² ч/ч	0,612	0,83 (0,24)	0,51 (0,15)
5.	III-I II.105	Гвозди для крепления досок и каркаса	кг	0,50	0,21	0,11
6.	15-25I 23-49а	Антисептирование древесины	м ³ ч/ч	0,084	3,61 (1,0)	0,30 (0,08)
7.	17-644 27-55в, 27-66в	Масляная окраска сидений сверху	м ² ч/ч	1,62	0,85 (0,49)	1,38 (0,79)
8.	17-642 27-55а, 27-66в	То же, ограждений и каркаса	м ² ч/ч	4,09	0,68 0,57	
9.	II-643 27-55б 27-66б	То же, сидений снизу		1,62	0,82 (0,81)	1,33 (1,31)
		ИТОГО	руб	-	-	II,06
		Трудозатраты	ч/ч	-	-	(5,97)

Составила

З. Кулешова

З. КУЛЕШОВА