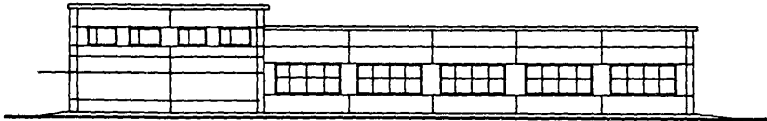
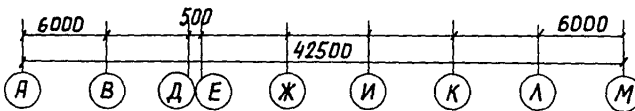
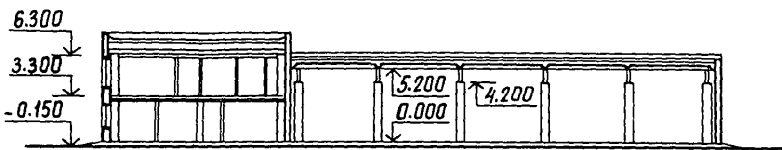


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-3-53.86 УДК 725.194.6:666.973</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 2 т СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ</p>	<p>ОМРО</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1986</p>		<p>На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I</p>

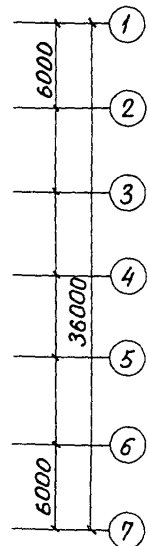
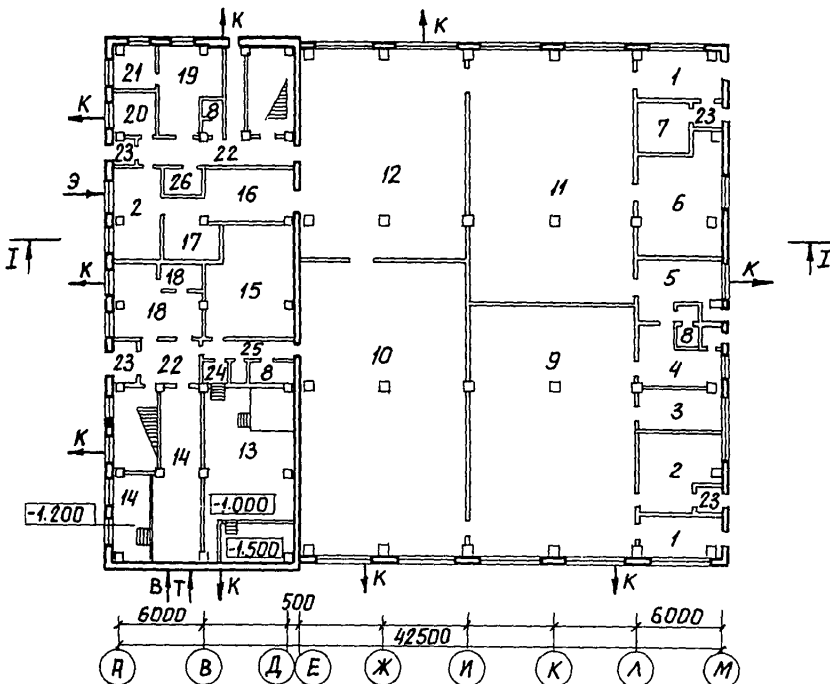
ФАСАД А-М



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000

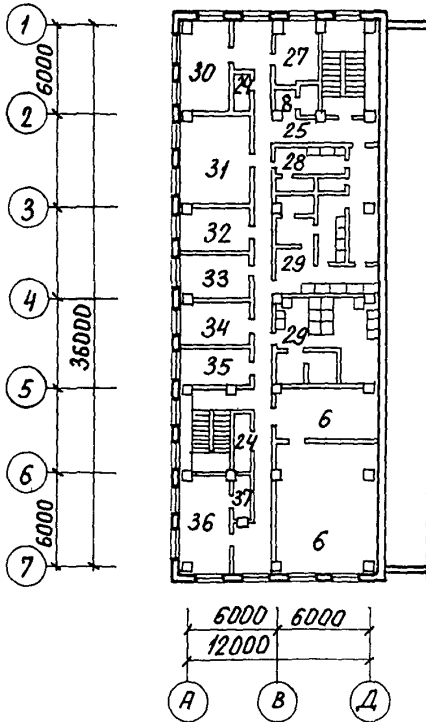


ПРАЧЕЧНАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 т СУХОГО БЕЛЫЯ В СМЕНУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
282-3-53.86

Лист I
Страница 2

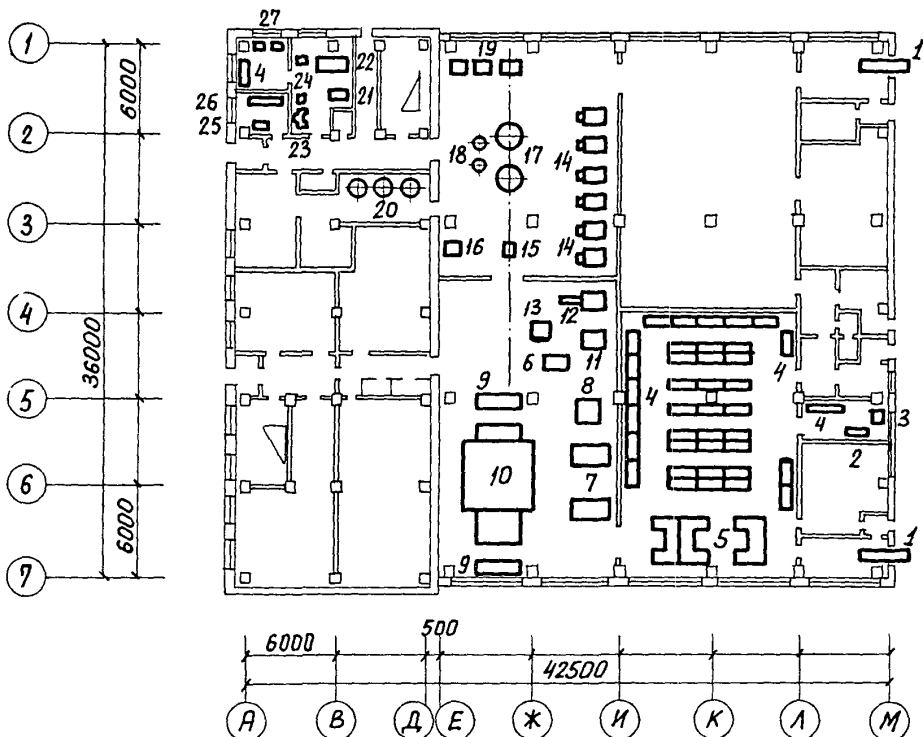
ПЛАН НА ОТМ.3.300



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	На и м е н о в а н и е	Площадь м ²
1	Ожидальная	33,0
2	Склад материального обеспечения	56,9
3	Ремонт белья	16,0
4	Выдача белья населению	10,0
5	Прием белья от населения	10,6
6	Венткамера	110,1
7	Компрессорная	13,3
8	Уборные	12,9
9	Цех выдачи белья	211,2
10	Сушильно-гладильный цех	247,5
11	Цех приема белья	211,2
12	Стиральный цех	179,7
13	Водоумягчительная	75,1
14	Тепловой пункт	55,2
15	Бачное помещение, насосная	49,3
16	Реакторная	24,0
17	Хранение стиральных материалов	14,8
18	Буфет на 10 мест	34,8
19	Ремонтно-механическая мастерская	26,0
20	Столярная мастерская	8,4
21	Ремонт электрооборудования	8,7
22	Вестибюль	39,5
23	Тамбуры	16,2
24	Кладовая уборочного инвентаря	11,2
25	Коридор	80,1
26	Электрощитовая	4,8
27	Медицинская комната	12,0
28	Мужской гардероб	13,8
29	Женский гардероб	67,2
30	Комната общественных организаций	18,2
31	Красный уголок	27,3
32	Лаборатория	15,5
33	Кабинет главного механика	12,5
34	Кабинет директора	13,9
35	Кабинет заведующего производством	12,2
36	Бухгалтерия, экспедиция	18,5
37	Касса	3,8

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ.0.000



ПРАЧЕЧНАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2Т СУХОГО БЕЛЫЯ В СМЕНУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Лист 2

282-3-53.86

Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Кол.	Поз	Наименование и марка	Кол.
I	Транспортер стационарный универсальный ТЛУ-2,2	2	I3	Складыватель полуавтоматический производительностью 120шт/ч ПК-22	I
2	Стол-доска для утюжки Т0-021-74	I	I4	Машина стиральная, загрузочная масса 50 кг КП-019	6
3	Машина швейная класс 97	I	I5	Таль электрическая $\Phi=0,5$ т	I
4	Стеллаж 4-х ярусный	4I	I6	Автомат для газированной воды	I
5	Пульт комплектации чистого белья	3	I7	Центрифуга, загрузочная масса 50 кг КП-219	2
6	Пресс для глажения воротников и манжет производительностью 60-100 шт/ч ПМ-1	I	I8	Центрифуга, загрузочная масса 10 кг КП-217А	2
7	Пресс гладильный комбинированный производительностью 15 кг/ч КП-514	2	I9	Машина стиральная, загрузочная масса 10 кг СМ-10А	3
8	Барaban сушильный автоматизированный, загрузочная масса 25 кг КП-306А	I	20	Реактор чугунный эмалированный объемом 630 л и 1250 л	3
9	Стол у катка 3000x800x800	2	21	Вертикально-сверильный станок 2Н135	I
10	Поточная линия для глажения прямого белья производительностью 250 кг/ч КП-70	I	22	Токарно-винторезный станок 1Б616	I
11	Пресс для глажения рукавов производительностью 65-100 шт/ч ПР-2	I	23	Точильно-шлифовальный станок 3Б634	I
12	Пресс для глажения корпусов производительностью 90-100 шт/ч ПК-3	I	24	Пресс гидравлический Р-324	I
			25	Настольно-сверильный станок 2М112	I
			26	Верстак столбный 64И-01М	I
			27	Рабочее место станочника 64И-01	2

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Фундаменты - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 в.1-1. Типоразмеров -3, по серии I.412-I/77 в.1,3. Типоразмеров - 2, бетонные блоки по ГОСТ 13979-78 Типоразмеров - 6.

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-I в.1. Типоразмеров - 5.

Колонны - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 в.2-1. Типоразмеров - 9, по серии I.423-3 в.1,2. Типоразмеров-I, по серии I.427.1-3 в.0,1,2,3. Типоразмеров - 1.

Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 в.3-1. Типоразмеров-10
Балки - сборные железобетонные по серии I.462.1-I/81. Типоразмеров-5

Стены - однослойные панели по серии I.030.1-I. Типоразмеров - 25.

Перегородки - гипсобетонные по серии I.231.9-7 в.1,2, кирпичные.

Плиты покрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 22701.0-77+22701.5-77. Типоразмеров - 9

Плиты перекрытия - сборные железобетонные по серии I.041.1-2 в.1,6. Типоразмеров - 16

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.1-2.1. Типоразмеров - I

Кровля - 4-х слойная рубероидная на битумной мастике.

Утеплитель - пенобетон $\gamma = 400 \text{ кгс/м}^3$

Полы - бетонные, из керамической плитки, из линолеума

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81. Типоразмеров - 3 по ГОСТ II214-78. Типоразмеров - 2

Двери - деревянные по ГОСТ 6629-74X. Типоразмеров - 6 по ГОСТ I4624-69. Типоразмеров - 2 по серии I.136.5-19. Типоразмеров - 6

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Наружные поверхности панелей приняты с фактурным декоративным слоем с добавлением мраморной крошки, кирпичные участки отделать под панель.

ВНУТРЕННЯЯ

Окраска: масляная, силикатная, водоэмульсионная, полимерцементная, побелка, облицовка глазурованной плиткой, затирка алкидно-стирольной эмалью.

C36A ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-противопожарный и производственный от городской сети.

Напор на вводе H=15 м

Канализация - производственная и бытовая в городскую сеть

Отопление - водяное от наружных тепловых сетей. Теплоноситель - перегретая вода с параметрами T=150^o70^o C

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - из теплового пункта от водоводных скоростных водоподогревателей

Электроснабжение - от городских сетей. Напряжение 380/220В

Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентные

Слаботочные устройства - телефонная и радиотрансляционная связь от городских сетей.

ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 2Т СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-3-53.86	Лист 2 Страница 4																																																																																										
<p>Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 4,5 т</p>																																																																																													
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 35 кгс/м^2 0,34 кПа	J30B	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м^2 0,98 кПа																																																																																										
R2C0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - II, III, IV																																																																																										
N18D	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА минус 20°, 30° (основной вариант), 40 °С	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ- обычные																																																																																										
G3DT	<p>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</p> <p>Сменная производительность прачечной установлена в 2 т сухого белья в смену в том числе: белье от населения 25 % или 500 кг, белье от организаций 75 % или 1500 кг</p> <p>Обработка белья проектируется по трем технологическим потокам: прямое (полотенца, постельное белье); фасонное (халаты, нательное белье) и мужские верхние сорочки.</p> <p>Прием белья следует производить по отдельным квитанциям, что позволяет четко организовать потоки и сократить сроки обработки белья.</p> <p>В проекте принято: прямого белья 85 % или 1700 кг в смену, фасонного белья 15 % или 300 кг "</p> <p>Прием белья от населения производится на приемно-слаточных пунктах, расположенных в различных районах города. Один приемный пункт проектируется в здании самой прачечной.</p> <p>Белье с приемных пунктов и обратно доставляют автомашины со специализированными кузовами.</p> <p>Белье организаций доставляют в узлах на автотранспорте организаций в часы, установленные по договоренности с администрацией прачечной.</p> <p>Процесс обработки белья состоит из следующих операций: прием грязного белья, сортировка по ассортименту и степени загрязнения, подбор партий, стирка в стиральных машинах, сушка и глажение прямого белья на сушильно-гладильном катке и фасонного белья - на ротационных прессах, подборка выглаженного белья, ремонт белья, упаковка и выдача белья. Белье, не подлежащее глажению, сушится в сушильном барабане.</p> <p>В зависимости от вида обработки, за каждой категорией белья закрепляется определенная группа стиральных машин и центрифуг.</p> <p>Транспортировка белья осуществляется при помощи монорельсовой дороги и тележек.</p> <p>Проектом предусмотрено централизованное приготовление стирального раствора и подача его по специальным трубопроводам к стиральным машинам.</p>																																																																																												
G38D	<p>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА (ГОДОВАЯ)</p> <table border="0"> <tr> <td>I</td> <td>Белье от населения</td> <td>255,0 т</td> <td>Пар</td> <td>кг/ч</td> <td>1078,8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>в том числе:</td> <td></td> <td>Вода</td> <td>м³/ч</td> <td>29,88</td> </tr> <tr> <td></td> <td>прямое без крахмала</td> <td>32,51"</td> <td>Тепло</td> <td>ккал/ч</td> <td>1197385</td> </tr> <tr> <td></td> <td>прямое с крахмалом</td> <td>184,24"</td> <td>Установленная элект- рическая мощность</td> <td>кВт</td> <td>222</td> </tr> <tr> <td></td> <td>фасонное без крахмала</td> <td>23,97"</td> <td colspan="3">РАСХОД МАТЕРИАЛОВ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>фасонное с крахмалом</td> <td>14,28"</td> <td>Стиральный порошок</td> <td>т</td> <td>40,80</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>Белье от организаций</td> <td>765,0 "</td> <td>Синька</td> <td>"</td> <td>2,56</td> </tr> <tr> <td></td> <td>в том числе:</td> <td></td> <td>Крахмал</td> <td>"</td> <td>40,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>прямое без крахмала</td> <td>520,2 "</td> <td>Бура</td> <td>"</td> <td>3,66</td> </tr> <tr> <td></td> <td>прямое с крахмалом</td> <td>130,05 "</td> <td>Прямой белый краситель</td> <td>"</td> <td>0,31</td> </tr> <tr> <td></td> <td>фасонное без крахмала</td> <td>80,33"</td> <td>Сульфат натрия</td> <td>"</td> <td>19,52</td> </tr> <tr> <td></td> <td>фасонное с крахмалом</td> <td>34,43"</td> <td>Карбоксиметилцеллюлоза</td> <td>"</td> <td>19,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Триполифосфат</td> <td>"</td> <td>7,32</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Бумага</td> <td>"</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Шпагат</td> <td>"</td> <td>1,40</td> </tr> </table> <p>Годовая программа - общая 1020 "</p>			I	Белье от населения	255,0 т	Пар	кг/ч	1078,8		в том числе:		Вода	м ³ /ч	29,88		прямое без крахмала	32,51"	Тепло	ккал/ч	1197385		прямое с крахмалом	184,24"	Установленная элект- рическая мощность	кВт	222		фасонное без крахмала	23,97"	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				фасонное с крахмалом	14,28"	Стиральный порошок	т	40,80	II	Белье от организаций	765,0 "	Синька	"	2,56		в том числе:		Крахмал	"	40,00		прямое без крахмала	520,2 "	Бура	"	3,66		прямое с крахмалом	130,05 "	Прямой белый краситель	"	0,31		фасонное без крахмала	80,33"	Сульфат натрия	"	19,52		фасонное с крахмалом	34,43"	Карбоксиметилцеллюлоза	"	19,20				Триполифосфат	"	7,32				Бумага	"	4,00				Шпагат	"	1,40
I	Белье от населения	255,0 т	Пар	кг/ч	1078,8																																																																																								
	в том числе:		Вода	м ³ /ч	29,88																																																																																								
	прямое без крахмала	32,51"	Тепло	ккал/ч	1197385																																																																																								
	прямое с крахмалом	184,24"	Установленная элект- рическая мощность	кВт	222																																																																																								
	фасонное без крахмала	23,97"	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ																																																																																										
	фасонное с крахмалом	14,28"	Стиральный порошок	т	40,80																																																																																								
II	Белье от организаций	765,0 "	Синька	"	2,56																																																																																								
	в том числе:		Крахмал	"	40,00																																																																																								
	прямое без крахмала	520,2 "	Бура	"	3,66																																																																																								
	прямое с крахмалом	130,05 "	Прямой белый краситель	"	0,31																																																																																								
	фасонное без крахмала	80,33"	Сульфат натрия	"	19,52																																																																																								
	фасонное с крахмалом	34,43"	Карбоксиметилцеллюлоза	"	19,20																																																																																								
			Триполифосфат	"	7,32																																																																																								
			Бумага	"	4,00																																																																																								
			Шпагат	"	1,40																																																																																								
G3DD	<p>РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ</p> <p>Количество дней в году 255 Количество смен 2 Общее количество работающих в том числе: рабочих 62 То же, в наиболее многочис- ленную смену 32</p>																																																																																												

ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 т СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-3-53.86	Лист 3 Страница 5
Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
V11A	СТОИМОСТЬ		V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
V11B	Общая сметная стоимость	тыс. руб. 341,09	V4KH	РАСХОД воды холодной	м ³ /ч 20,25
V11L	в том числе: строительно-монтажных работ	" 253,09	V4KI	" горячей	" 10,51
V11O	оборудования	" 88,00	V4KN	Канализационные стоки	" 27,66
V11S	Стоимость строительно-монтажных работ	руб 127,82		Тепла	ккал/ч 1197385
V11R	Стоимость строительно-монтажных работ	" 34,28		в том числе: на отопление	кВт 1388,97
V11V	Стоимость общая на расчетный показатель	" 17054,5		на вентиляцию	" 478680
V11A	ТРУДОЕМКОСТЬ			на горячее водоснаб-	" 609600
V11F	Построечные трудовые затраты	чал. дн. 5388,1		жение	" 707,14
V11R	То же, на Им3 строительного объема	" 0,54		Расход пара на производственные нужды	кг/ч 1078,8
V11V	То же, на расчетный показатель	" 269,4		Тепла на отопление Им2 общей площади	" 55,1
V11A	РАСХОДЫ		V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 133,5
V11B	Расход строительных материалов			ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	
	Цемент	т 409,35	G3NB	Объем строительный	м ³ 9951,0
	Цемент, приведенный к М 400	" 405,5	V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	" 497,5
	То же, на Им2 общей площади	" 0,204	G30C	Площадь застройки	м ² 1587,0
	Сталь	" 47,38	G30B	Общая площадь	" 1980,0
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" 61,27	V10K	Общая площадь на расчетный показатель	" 99,0
	То же, на Им2 общей площади	" 0,031			
	То же, на расчетный показатель	" 3,063			
	Бетон и железобетон	м ³ 953,63			
	в том числе:				
	монолитный	" 374,59			
	сборный	" 579,04			
	То же, на Им2 общей площади	" 0,293			
	Лесоматериалы	" 42,8			
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 64,9			
	Кирпич	шт. 107,6			
		тыс. руб. (50,7)			
		шт.			
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ				
	За расчетный показатель принято 100 кг белья (всего 20 расчетных единиц).				
	Проект разработан взамен т.п. 281-3-46. Сметная документация составлена в ценах и нормах 1984 г.				
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ				
	Альбом I	- Пояснительная записка. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Технологические чертежи.			
	Альбом II	- Изделия заводского изготовления.			
	Альбом III	- Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Пароснабжение. Тепловой пункт. Воздухоснабжение.			
	Альбом IV	- Электрооборудование и электроосвещение. Связь и сигнализация. Автоматизация санитарно-технических систем.			
	Альбом V	- Спецификации оборудования.			
	Альбом VI	- Ведомости потребности в материалах.			
	Альбом VII	- Сметы			
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1276 форматок				
	Примененные материалы: типовые проектные решения 904-02-4 ал.0; I ч.1, II ч.1				
	904-02-5 ал.0; II ч.1				
	Автоматизация, управление и силовое электрооборудование приточных вентиляционных камер типа ИК10-ИПК150 (распространяет Киевский ф-л ЦИТИ).				
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА "Гипрокоммунстрой" МЖК РСФСР 107066, г.Москва, Н.Красносельская, 28.				
B7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Минжилкомхозом РСФСР, приказ № 4-ТД от 27.06.85				
	Введен в действие Гипрокоммунистрой, приказ № 181 от 04.07.86				
	Срок действия 1990 г.				
B7KA	ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4.				