

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ОТРАСЛЕВЫЕ ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
412-I-062.22.87

ЦИТП

АПРЕЛЬ

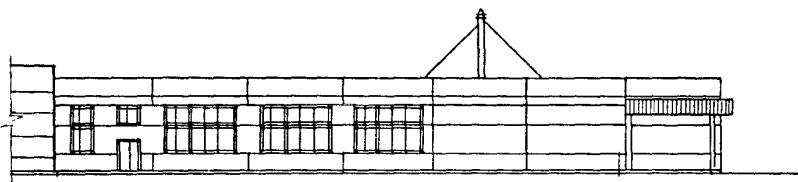
1988

КОЛБАСНЫЙ ЦЕХ ХЛАДОБОЙНИ ДЛЯ СКОТА МОЩНОСТЬЮ
10 ТОНН МЯСА В СМЕНУ

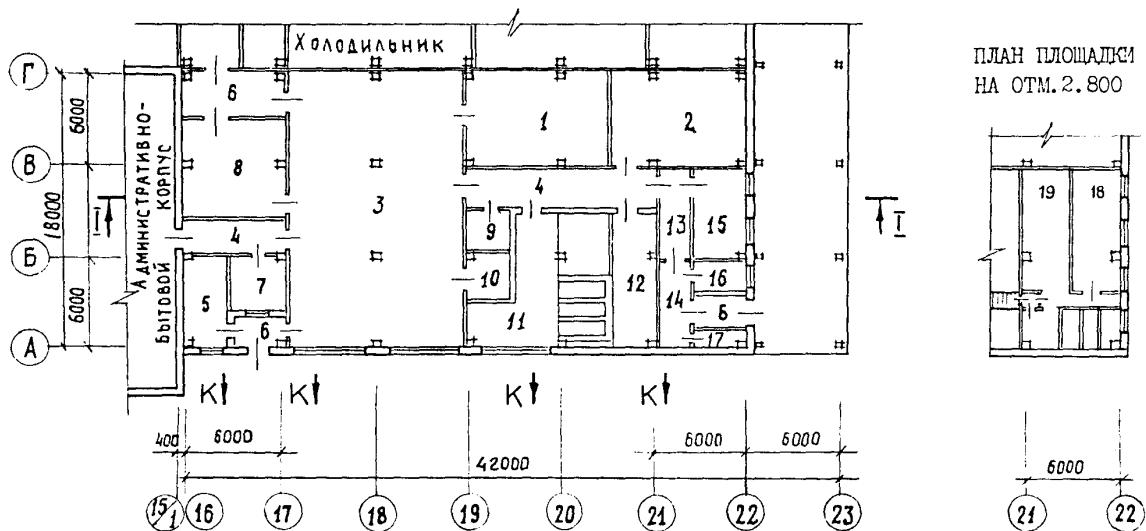
УДК 664.9

На 3-х листах
На 6-и страницах
Страница I

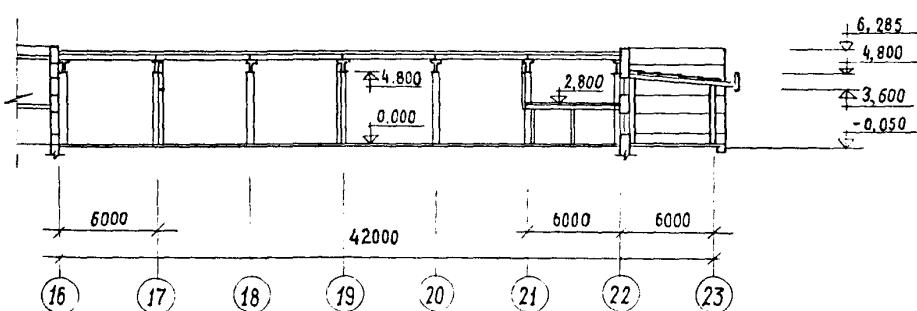
ФАСАД 16 - 23



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I - I



**КОЛБАСНЫЙ ЦЕХ ХЛАДОБОЙНИ ДЛЯ СКОТА МОЩНОСТЬЮ
Ю ТОНН МЯСА В СМЕНУ**
**ОТРАСЛЕВЫЕ
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТ-
НЫЕ РЕШЕНИЯ
412-1-062.22.87**
**Лист 1
Страница 2**
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
1	Камера посола мяса и свино- копченостей $t = +4^{\circ}\text{C}$	53,9	10	Подготовка кишечной оболочки	7,5
2	Камера охлаждения и хранения колбас $t = +4^{\circ}\text{C}$	54,6	11	Участок термообработки колбас	36,6
3	Участок разделки мяса, при готавление фарша шприцева- ние колбас $t = +12^{\circ}\text{C}$	205,4	12	Хранение опилок, загрузка топок	27,4
4	Коридор	II,2	13	Упаковка колбас	15,9
5	Оперативный склад	I8,0	14	Экспедиция $t = +12^{\circ}\text{C}$	15,7
6	Тамбур	32,0	15	Мойка и хранение тары	18,9
7	Дежурный слесарь и инструментальная	II,1	16	Контора экспедиции	6,1
8	Камера размораживания мяса $t = +20^{\circ}\text{C}$	23,5	17	Весовая	3,2
9	Моечная	6,8	18	Электрощитовая	19,7
			19	Венткамера	41,2

G307 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Колбасный цех входит в состав главного производственного здания хладобойни, предназначен для переработки мяса и субпродуктов на колбасные и другие мясные изделия. Мясные полуфабрикаты передаются в колбасный цех по подвесным путям из холодильника в камеру размораживания мяса.

Размораживание мяса предусмотрено методом воздушного душевания при температуре воздуха в камере $+20^{\circ}\text{C}$ и продолжительности размораживания 16 часов. Оборот камеры принят 24 часа.

После зачистки и взвешивания полуфабрикаты подаются к столам для разделки, обвалки и киловки мяса. На этих же столах предусмотрена разделка свиных полуфабрикатов для выработки свинокопченостей. Килованное мясо для выработки колбас собирается в напольные емкости.

Измельчение мяса перед посолом для всех видов колбас производится на волчке, перемешивание мяса с посолочной смесью - в фаршемешалке.

Созревание мяса в посоле производится в напольных передвижных тележках емкостью 200 л. По окончании процесса созревания мяса тележки подаются к машинам для составления рецептуры и приготовления фарша.

Для приготовления фарша варенных бесструктурных колбас, сосисок, сарделек установлен куттер, приготовление фарша структурных варенных и полукупченых колбас производится на волчке и фаршемешалке. Шприцевание всех видов колбас осуществляется на универсальном гидравлическом шприце марки "Е8-ФИ". Нашприцованные колбасы навешиваются на напольные передвижные рамы и подаются на термическую обработку в стационарные 3-х рамные обжарочные, пароварочные и коптильные камеры. В термическом отделении также предусмотрена возможность варки варенных окороков в кotle с паровой рубашкой.

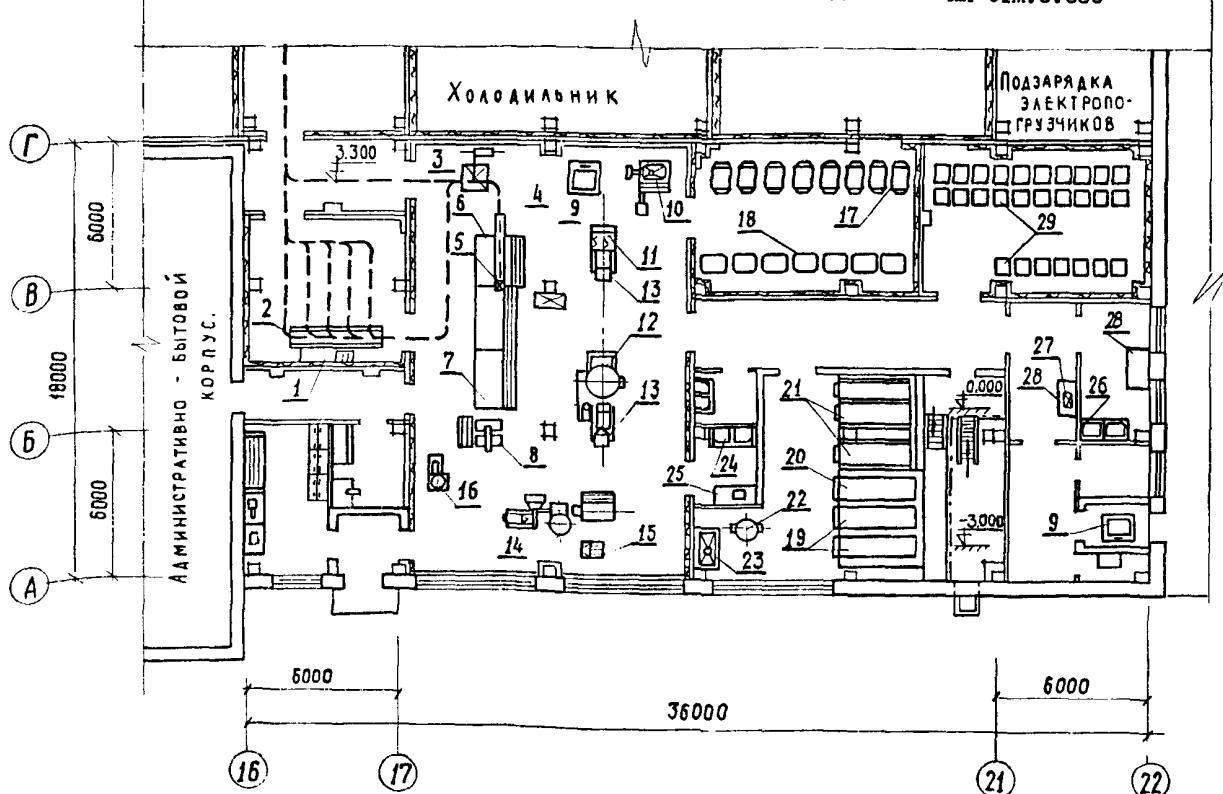
Охлаждение варенных колбас, сосисок, сарделек производится комбинированным способом: вначале водопроводной водой под душем, затем в камере с температурой $+4^{\circ}\text{C}$. Полукупченные колбасы после термической обработки направляются на сушку в камеру с температурой $+12^{\circ}\text{C}$.

Все колбасные изделия упаковываются в обратную полипропиленовую тару в упаковочном отделении и выдаются в экспедицию на реализацию.

G380 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА
ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Колбасные изделия: в том числе:	т/смену	1,5	Тепло	ГДж	2,84
Варенные колбасы	"	0,8	Электроэнергия	МВтч	139
Сосиски, сардельки	"	0,2	G300 РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ		
Полукупченные колбасы	"	0,2	Количество смен		2
Продукты из свинины	"	0,2	Общее количество рабо- тавших		
Ливерные колбасы	"	0,1	чел.	37	
Блоки	"	2,0	В том числе рабочих	"	35
Переработка мяса на костях	т/смену	4,6	То же, в наибольшую		
Годовой выпуск товарной	тыс.руб.	3270, I	смену	"	16
продукции			В том числе рабочих	"	10
то же, в натуральном			Коэффициент сменности		
выражении	т	750	по рабочим в сутки		2,0
			Выработка на 1 работаю- щего по стоимости то- варной продукции	тыс.руб.	88,4
			(годовая)		

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Коли-чество	Поз.	Наименование и марка	Коли-чество
I	Площадка для зачистки туш	I	14	Шприц гидравлический с дозирующим устройством "ВЗ-ФНА"	I
2	Желоб под путем зачистки туш	I	15	Вакуум-насос "ВВН-1,5Н"	I
3	Весы монорельсовые циферблочные	I	16	Машинка шпигорезная "ФШ"	I
4	Стрела для подъема и спуска полутиш на троллеях	I	17	Тележка-стеллаж	II
5	Таль электрическая грузоподъемностью 500 кг	I	18	Чан для посола свинокопчестей	10
6	Стол для разруба полутиш	I	19	Коптильная камера на 3 рамы	2
7	Стол для обвалки и жиловки "ТС-6"	2	20	Обжарочная камера на 3 рамы	I
8	Пила ленточная для распиловки кости "ВЗ-ФРП"	I	21	Пароварочно-душевая камера	3
9	Весы платформенные циферблочные подвижные грузоподъемностью 600 кг "РП-600Ц ИЗб"	2	22	Котел стационарный пищеварочный "КПЭ-60"	I
10	Волчок с загрузочным устройством "К6-ФВП-160-2"	I	23	Стол для разборки субпродуктов	I
11	Фаршемешалка с механизмом загрузки, емкость корыта - 150 л	I	24	Чан для замочки кишечной оболочки "ЧТВ-3"	2
12	Куттер с механизмом загрузки "Л5-ФКМ"	I	25	Стол для проливки кишок "ТС-41"	
13	Подъемник цепной "Я2-ОГБ-4"	I	26	Чан для мойки ящиков "ЧТД-3"	2
			27	Весы РН-50-Ш-ВП-1 грузоподъемностью 50 кг	I
			28	Стол для работ	
			29	Рама напольная для колбас	40

КОЛБАСНЫЙ ЦЕХ ХЛАДОВОЙНИ ДЛЯ СКОТА МОЩНОСТЬЮ 10 ТОНН МЯСА В СМЕНУ			
D28A	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	N5VA	
		ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ	
	Фундаменты - монолитные железобетонные индивидуальные, бетон класса В15, типоразмеров - 4; железобетонные по ГОСТ 24022-80, типоразмеров - 1	Стеновые панели окрашиваются полимерной краской светлых тонов	
	Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-I вып.1, типоразмеров - 1; блоки бетонные по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 4	ВНУТРЕННЯЯ Окраска силикатной, известковой, масляной краской, облицовка глазуреванной плиткой	
	Колонны - сборные железобетонные по серии I.823.1-2 вып.0-I, I, 2, типоразмеров - 2	C3GA	
	Стены - двухслойные панели из легких бетонов по серии I.832.1-9, вып.1, 2, типоразмеров - 6	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
	Перегородки - кирпичные из полностью глиняного кирпича пластического прессования по ГОСТ 530-80 "М-100" на растворе "М-25"; железобетонные по серии I.030.9-2 вып.0, типоразмеров - 4	Водопровод - объединенный: производственный хозяйствственно-питьевой от городских сетей. Напор на вводе - 40м	
	Плиты покрытия - железобетонные по серии I.865.1-II вып.1, типоразмеров - 2; по серии I.865.1-4/84 вып.3, типоразмеров - 1	Канализация - раздельная: производственная, жирная, внутренние водостоки в сети промплощадки	
	Балки покрытия - железобетонные по серии I.462.1-10/80 вып.1, типоразмеров - 1	Отопление - водяное с параметрами теплоносителя T=150-70°C от котельной предприятия	
	Перемычки - железобетонные по ГОСТ 948-84, типоразмеров - 5	Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением	
	Полы - бетонные, цементные, из линолеума, керамической и поливинилхлоридной плитки	Горячее водоснабжение - централизованное от котельной предприятия	
	Кровля - четырехслойный рулонный ковер с утеплителем (пенополистирол $\gamma = 40$ кг/м³, $\lambda = 0,4$; керамзитовый гравий $\gamma = 600$ кг/м³, $\lambda = 0,17$)	Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное	
	Лестницы - стальные по серии I.450.3-3 вып.1, типоразмеров - 2	Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220 В через трансформаторную подстанцию, встроенную в главное производственное здание	
	Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - 4	Устройства связи - радио, телефон, пожарная автоматическая сигнализация	
	Двери - деревянные по ГОСТ 24698-81, типоразмеров - 1; по ГОСТ 6629-74, типоразмеров - 5		
	Наибольшая масса монтажного элемента - (стеновая панель) - 6,9 т		
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - <u>23 кгс/м²</u> 0,23 кПа	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <u>100 кгс/м²</u> 1,0 кПа
R2C0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - III
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

КОЛБАСНЫЙ ЦЕХ ХЛАДОБОИНИ ДЛЯ СКОТА
МОЩНОСТЬЮ 10 ТОНН МЯСА В СМЕНУ

ОТРАСЛЕВЫЕ
ТИПОВЫЕ ПРОЕК-
ТНЫЕ РЕШЕНИЯ
412-1-062.22.87

Лист 3
Страница 5

Наименование			Всего	Удельный показатель	Наименование			Всего	Удельный показатель
V1A СТОИМОСТЬ					V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
V4B Общая сметная стоимость в том числе:	тыс. руб.	177,64	-		V4KH Расход воды в том числе:	м3/сут	30,46	-	
V4L строительно-монтажных работ оборудования	"	130,65	-		V4KJ холодной	м3/ч	21,03	-	
V4O прочих затрат	"	46,88	-		V4KL горячей	"	24,23	-	
V4S Стоимость строительно-монтажных работ на Iм2 общей площади здания	руб.	0,11	-		V4KI Канализационные стоки	"	16,70	-	
V4R Стоимость строительно-монтажных работ на Iм3 строительного объема	"	-	139,70		V4KN Тепла	ккал/ч	6,23	-	
V4V Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	31,68			кВт	4,33	-	
V4JA ТРУДОЕМКОСТЬ									
V4JF Построочные трудо-чел.-вые затраты	дн.	3154	-		V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	348300	-	
V4JR То же, на Iм3 строительного объема	"	-	0,76						
V4JV То же, на расчетный показатель	"	-	685,65		G3NB Объем строительный	м3	21,03	-	
V4KA РАСХОДЫ					V4NP Объем строительный на расчетный показатель	"	163400	-	
V4KB Расход строительных материалов					G3OC Площадь застройки	м2	I90	-	
Цемент	т	122,57	-		G3OB Общая площадь	"	27,59	-	
Цемент, приведенный к M400	"	II8,47(63,68)-			V4OK Общая площадь на расчетный показатель	"	0,032	-	
То же, на Iм2 общей площади	"	-	0,126						
Сталь	"	26,61	-						
Сталь, приведенная к классам А-I и марке Ст.3	"	27,54(3,70)-							
То же, на Iм2 общей площади	"	-	0,029						
Бетон и железобетон	м3	366	-						
в том числе:	"	III	-						
монолитный	"	255	-						
сборный	"	-	0,39						
То же, на Iм2 общей площади	"	-	36,27						
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	-	47,41(27,10)-						
Кирпич	тыс. шт.	76,92	-						
То же, на Iм2 общей площади	"	-	0,082						

В скобках указана потребность строительных материалов без учета расхода на изготовление сборных изделий и конструкций.

КОЛБАСНЫЙ ЦЕХ ХЛАДОВОЙНИ ДЛЯ СКОТА МОЩНОСТЬЮ 10 ТОНН МЯСА В СМЕНУ		ОТРАСЛЕВЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТ- НЫЕ РЕШЕНИЯ 412-I-062.22.87	Лист 3 Страница 6		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ					
Расчетный показатель - 1 тонна перерабатываемого мяса (Всего расчетных единиц - 4,6)					
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.					
В7ЕА	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ				
Альбом I	ТХ	- Технология производства			
Альбом II	АР	- Архитектурные решения			
Альбом III	КМ	- Конструкции металлические			
Альбом IV	КЖ	- Конструкции железобетонные			
Альбом V	КЖИ	- Строительные изделия (применен из 412-I-060.22.87)			
Альбом VI	ХС	- Холодильные установки и системы			
Альбом VII	ВК	- Внутренние водопровод и канализация			
Альбом VIII	ОВ	- Отопление и вентиляция			
Альбом IX	ЭМ	- Силовое электрооборудование и электрическое освещение			
Альбом X	СС	- Связь и сигнализация			
Альбом XI	АОВ	- Автоматизация систем отопления и вентиляции			
Альбом XII	АХС	- Автоматизация холодильных установок и систем			
Альбом XIII	АТХ	- Автоматизация технологии производства			
Альбом XIV	СО	- Спецификации оборудования			
Альбом XV	ВМ	- Ведомость потребности в материалах			
Альбом XVI	С	- Сметы			
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1070 форматок					
В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА Гипромясомолпром, 129041, Москва, Б.Переяславская, 16				
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Минмясомолпромом СССР, приказ от 02.08.85 № 260. Введен в действие Гипромясом, приказ от 25.12.86 № 81А. Срок действия - 1990 год			
В7КА	ПОСТАВЩИК	Гипромясомолпром, 129041, Москва, Б.Переяславская, 16			
Катал.л. № 059984					
Подписано в печать 18.02.88. Тираж 8250 экз. Заказ 606. ЦПП Госстроя СССР					