

P172477  
Kp



НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ  
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РСФСР

# ПРОЕКТ ДЕРЕВЯННОЙ БАНИ

пропускной способностью  
на 4 человека в час  
для сельской местности  
Вологодской области

Пояснительная записка сметы

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### к техническому проекту бани на 4 человека

Баня пропускной способностью на 4 чел/час. предназначена для обслуживания населения сельских местностей Водогодской области.

Участок для постройки бани следует выбирать в стороне от жилья, но с удобным входом со стороны жилого сектора.

Для возможно более удобного водоснабжения бани и отвода загрязненных вод желательно расположение бани около берега, в низовьи реки—ниже забора воды; у водоема, где не берется вода; у оврага.

Размещение бани на участке во всяком случае должно быть согласовано с госсанинспекцией или с местным органом здравоохранения и с пожарной охраной.

### Общее описание здания

Здание бани деревянное, рубленое, одноэтажное под дощатой крышей; в плане представляет собой прямоугольник, размерами по наружному обмеру 5,70×4,95.

Вход в баню запроектирован с угла здания.

Через входную дверь попадаем в ожидальную, из которой—в раздевальную.

Раздевальная рассчитана на 4 места и оборудуется деревянными скамьями со спинками,

Посетитель отсюда попадает в мыльную, рассчитанную на 3 чел. одновременно моющихся.

Мыльная оборудована парой кранов для холодной и горячей воды.

Из мыльной попадаем в парильную, рассчитанную на 1 человека, в которой находится полок длиной 2,00 м, высотой 1,35 м.

№ по порядку	Наименование помещений	Един. измер.	Колич.
1	Ожидальная . . . . .	кв. м.	4,0
2	Раздевальная . . . . .	"	5,9
3	Мыльная . . . . .	"	8,8
4	Парильная . . . . .	"	4,2

### Основные технико-экономические показатели

№ по порядку	Наименование	Един. измерен.	Количество
1	Площадь застройки . . . . .	квм	30,17
2	Полезная площадь . . . . .	"	22,42
3	Строит. кубатура . . . . .	кубм	100,0
4	Полезная кубатура . . . . .	"	63,6
5	Полезная площадь на 1-го моющего	квм	5,6
6	Строит. кубатура на 1-го моющего .	кб.м	25,0

### Конструкции

Фундаменты под рубленые стены запроектированы на деревянных стульях (столбах).

Столбы рекомендуется делать из комлей сосновых бревен диаметром 25 см. и заглублять в землю ниже глубины промерзания грунта (от 1,5 до 2 метров); укрепление их производится подкладкой под низ столбов камня (при обычных грунтах), а при слабых—на плиты из постелистого камня или же на деревянные подкладки или крестовины.

Столбы перед установкой должны быть обуглены и просмолены за два раза горячей смолой. Так же должны быть осмолены подкладки и крестовины (если стулья устанавливаются на подкладки или крестовины).

Стулья устанавливать в готовые свежескопанные ямы. Сначала следует установить стулья по углам. Далее установить все промежуточные стулья. Для защиты подполья от чрезмерного охлаждения и продувания делается забирка из 16-см бревен, с заглублением не менее двух рядов (50 см ниже поверхности земли).

Стены запроектированы рубленые из бревен, диаметром 22 см на пакле или мху, нижний окладной венец осмолить горячей смолой и укладывать на столбы на потайных шипах. Рубка производится с полной припазовкой

бревен, с соединением углов простой лапой. Ширина паза делается не менее 12 см и глубиной 1,5—2 см.

Все венцы скрепляются между собой вставными круглыми шипами (коксами) диаметром 2 см или прямоугольными 2×7 см длиной 10 см. Шипы располагаются через 1,5 метра в шахматном порядке. Укладка балок перекрытия, а также установка оконных и дверных коробок производится одновременно с рубкой стен. Бревна отесываются на один кант и острагиваются перед укладкой в стену. Вокруг здания устраиваются цоколь из 25-мм досок на высоту 50 см.

Перегородки делаются из сухих 5-см досок в четверть на шипах. Последние располагаются в шахматном порядке. Концы досок не доводить до потолка на 12—15 см (на осадку стен), прикрывая их галтелью.

В подполье мыльной и парильной делается сплошной дощатый настил из 2-см досок по лагам, утопленным в глину. Этому настилу придается уклон от стен к лотку. Лаги и доски настила осмолить горячей смолой.

Полы в мыльной и парильной делаются из 5-см досок с зазорами между ними в 1 см на лагах из пластин диаметром 18/2.

Полы в остальных помещениях делаются из 4-см досок на шипах по лагам из пластин.

Для отвода загрязненных вод из подполья мыльной и парильной делается деревянный жолоб из хорошо просмоленных 4-см досок. Над приямок грязной воды необходимо сделать люк для надзора за санитарным состоянием подполья и для прочистки его.

Потолок делается простильным из пластин  $\frac{16}{2}$ , сплоченных в четверть и остроганных снизу. Пластины в четвертях проконопатить и осмолить. По настилу делается глиняная смазка толщиной 2 см сверх горба. После просушки смазки делается засыпка сухой просеянной растительной землей.

Кровля тесовая, двускатная, в два продоруженных теса. Стропила из бревен 16 см.

Фронтон и карниз обшиваются 20-мм досками, остроганными с одной стороны.

Окна располагаются на 1,5 м от пола. Оконные переплеты двойные, летние переплеты по одному в каждом помещении сделать створчатые, с форточками. Переплеты делать толщиной 5 см.

Дверные полотна делаются в полный наконечник со средником из 5-см досок, сплоченных в шпун.

На торцах досок нарезается гребень, на который насаживается пазом наконечник вверху, внизу, в середине. Наконечник выделяется также из 5-см досок и прикрепляется к доскам полотна нагелями.

Входные двери, для отопления, обиваются снаружи мешковиной или рогожей по войлоку.

Над оконными и дверными проемами в стенах оставлять зазоры по 5 см на осадку стен.

Размеры высоты помещений даны после осадки помещения. Поэтому надо учитывать это и при рубке стен увеличить высоту на  $\frac{1}{2}$  или на 14—15 см против данных размеров с тем, чтобы получилась после осадки запроектированная высота помещения 280 см.

### Специальные работы

Отопление бани местное—кирпичной печью. Сравнительно небольшая потребность для обогрева помещений и для подогрева воды дает возможность установить одну совмещенную печь для отопления помещения и нагрева воды размером 1,30×1,30 метра. Топка печей производится из ожидальной.

Водоснабжение. Подача воды в каменку для целей получения пара производится из парильной.

Внутренняя температура принята: в ожидальной 12°, в раздевальной 22°, в мыльной 30°, в парильной 40°.

В ожидальной установлен 1 бак для холодной воды и в мыльной бак для горячей воды емкостью 200 литров каждый. Баки устанавливаются на настил по балкам, уложенным на столбы, врытые в землю.

Баки расположены на 60 см ниже потолка.

Диаметр бака 0,60 м, высота 0,90 м.

Для подогрева потребного количества воды, согласно расчета 200 литров до температуры 40°, необходимо в печь заложить змеевики из газовых 2 труб длиной 4,0 м с общей поверхностью нагрева 0,70 м.

Баки для холодной и горячей воды устанавливаются на одном уровне и соединяются между собой трубой.

Циркуляционный трубопровод к змеевику для подогрева воды присоединяется к трубе, соединяющей баки; таким образом, при пополнении бака горячей воды из бака для холодной воды, часть этой попадает непосредственно в змеевик. Подогретая вода из змеевика попадает в бак горячей воды и в этом же месте запроектировано присоединение расходной трубы горячего водоснабжения.

Для предотвращения попадания горячей воды в бак для холодной, на трубопроводе, соединяющем эти баки, устанавливается обратный клапан.

Водоснабжение—перекачка насосом воды из устроенного у бани колодца. В случае невозможности устройства такового, предусмотрен запасный резервуар для воды, из которого вода тем же насосом подается в баню.

Некоторое увеличение затрат на устройство колодца приведет к сокращению эксплуатационных затрат и не поставит работу бани в зависимость от подвоза воды из местных источников водоснабжения.

Высота всасывания для ручного насоса не должна превышать 4—6 метров.

Трубу от колодца или резервуара до помещения бани проложить на глубине не менее 1,8 метра от поверхности земли. Для контроля уровней воды в баках холодной и горячей воды на них должны быть установлены водомерные стекла. По мере расходования воды из баков, они должны пополняться свежими порциями воды, так как чрезмерное понижение уровней приведет к перегреву воды в баке для горячего водоснабжения.

Канализация. Для отвода сточной воды из помещения моечной и парильной, под полом с прозорами в сплошном настиле уложен деревянный лоток шириной 20 см.

Для стока воды нижнему полу дается уклон к лотку от наружной и внутренней стен 0,02 м.

Для прочистки лотка доски верхнего пола делаются съёмными.

По лотку, уложенному с уклоном 0,02, вода стекает к трапу, от трапа—в смотровой канализационный колодец. Из последнего вода по деревянной трубе должна быть спущена в ближайший лог, где, профильтровываясь через почву, попадает в водоем.

Непосредственный спуск банных вод в водоем не рекомендуется.

Лоток укладывается на подкладке из горбылей или досок, поставленных на ребро через метр по длине лотка; снизу и с боков лотка укладывается слой плотно утрамбованной глины толщиной 10 см.

Трап делается из 2,5-см досок, перекрывается двумя съёмными решетками—деревянной и железной. Дно трапа на 16 см ниже дна трубы. В трап наклонно устанавливается также деревянная съёмная перегородка с прозором 10×20 см.

Смотровой колодец деревянный из пластин 18/2. Вокруг стен колодца с наружной стороны делается глиняный замок толщиной 15-см. Колодец перекрывается двумя крышками верхняя из 5-см досок, нижняя из 2,5-см досок. Пространство между крышками в зимнее время заполняется утепляющим материалом.

Вентиляция. Вентиляция помещений бани предусматривается естественная. Вытяжка осуществляется через топливники печей, приток свежего воздуха—через форточки и неплотности строительных ограждающих поверхностей.

Специальных вытяжных каналов в печах делать не следует, так как количество воздуха, идущего в топливники печей, достаточно для вентилирования помещений—обеспечивает двукратный обмен воздуха.

Увеличение обмена сверх двукратного может привести к усиленному притоку холодного воздуха через форточки, к охлаждению помещений и образованию тумана в помещениях мыльной и парильной.

Форточки предусматриваются по одной в каждом помещении.

Отв. руководитель арх.

*Девятков*

Конструктор техн.

*Подморин*



## **Дополнение к пояснительной записке деревянной бани на 4 человека для сельской местности Вологодской области**

1. Баня пропускной способностью на 4 чел. в час предназначена для обслуживания сельского населения численностью до 500 чел.  
Посещение бани каждым колхозником происходит не реже 2-х раз в месяц.  
Баня работает три дня в неделю по 10 часов в день.
  2. При входе из раздевальной в мыльную, для лучшей изоляции между собой указанных помещений, могут быть устроены двойные двери.
  3. В случае необходимости следует предусмотреть в парильной постановку водоразборных кранов для холодной и горячей воды.
-

## С М Е Т А

к типовому проекту бани на 4 человека размер  
в плане 5,70 м 4,95 м (здание деревянное  
рубленое) для строительства в г. Вологде

На сумму руб. 6972

*Строит. объем 100,0 кубм*

*Стоим. 1 кубм 69,72 руб.*

Составлена на основании техниче-  
ского проекта по СУСН 1937 г.  
См. спр. 1936 г. С/х. р. 1938 г. Цены  
на материалы по калькуляции Обл.  
плановой комиссии, изд. 1939 г. На-  
числения согласно инструкции НККХ

Составила *Базова*

Проверил *В. Павлов*

№№ разр.	Наименование разделов	Единица изме- рения	Сумма по разделу
I	Земляные работы	руб.	42,58
II	Фундаменты	"	47,80
III	Стены	"	1709,06
IV	Крыша	"	831,37
V	Полы	"	372,43
VI	Перекрытия	"	232,48
VII	Перегородки	"	149,33
VIII	Окна	"	387,84
IX	Двери	"	243,30
X	Печи	"	918,95
XI	Малярные работы	"	72,61
XII	Разные работы	"	238,04
XII	Антисептирование	"	109,13
	<b>Итого:</b>	"	<b>5354,92</b>
	Начисления 24%	"	1285,18
	<b>Итого с начислением</b>	"	<b>6640,10</b>
	Начисления 5% на основании общей части СУСН п. 2	"	332,01
	<b>Итого по смете</b>	"	<b>6972,11</b>
	с округлением	"	6972

№ п. п.

§ норм

Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта

Единица измерения

Норма на единицу работ

Стоимость

единицы измерения

единицы объема

Расход работ, материалов, механ. и трансп. на весь объем работ

№ п. п.	§ норм	Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход работ, материалов, механ. и трансп. на весь объем работ
					единицы измерения	единицы объема	
<b>I. Земляные работы</b>							
1	СУСН § 11-6	Сделать грубую планировку места застройки с уширением на 2,5 м в стороны 106,5 квм					
		Землекопов . . . . . 5 . .	ч.д.	0,016	—	—	1,70
		Приведенных к I разряду	"	0,023	4,31	0,10	2,45
		Итого стоимость единицы	руб.	—	—	0,10	—
		Стоим. констр. элемента .	"	—	—	10,65	—
2	СУСН § 8-6	Сделать срезку растительного слоя земли в 10 см под основание полов с уширением на 0,75 м в стороны 4,64 квм					
		Землекопов . . . . .	ч.д.	0,127	—	—	0,59
		Подсобных рабочих . . . . .	"	0,004	—	—	0,02
		Приведенных к I разряду	"	0,184	4,31	0,79	0,85
		Итого стоимость единицы	руб.	—	—	0,79	—
		Стоимость констр. элемента	"	—	—	3,67	—
3	С.х.р. 1-§ 3	Произвести копку ям под деревянные стулья глубиной до 2 м с разбивкой центнеров, выбрасыванием грунта на бровку ям 10					
		Землекопов III разряда . .	ч.д.	0,333	—	—	3,33
		Приведенных к I разряду 0,333 × 1,41	"	0,47	4,31	2,03	4,7
		Итого стоимость единицы	руб.	—	—	2,03	—
		Стоимость констр. элемента	"	—	—	20,30	—
4	"	То же на глубину 1,0 м ям 8					
		Землекопов III разряда . .	ч.д.	0,125	—	—	1,0
		Приведенных к I разряду 0,125 × 1,41	"	0,176	4,31	0,76	1,4
		Итого стоимость единицы .	руб.	—	—	0,76	—
		Стоимость констр. элемента	"	—	—	6,08	—

№ № п.п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход работ, материалов механ. и трансп. на весь объем работ
					единицы измерения	единицы объема	
5	СУСН § 2 г-б	Произвести рытье траншей под забирку, глубиной 0,5 м кбм 2,00					
		Землекопов . . . . .	ч/д	0,118	—	—	0,24
		Подсобных рабочих . . . .	"	0,045	—	—	0,09
		Приведенных к I разряду	"	0,219	4,31	0,94	0,45
		Итого стоимость элемента	руб.	—	—	0,94	—
		Стоимость констр. элемента	"	—	—	1,88	—
		Итого по I разделу	"	—	—	42,58	—
		<i>Выборка по I разделу</i>					
		<b>Работа</b>					
		Землекопов . . . . .	ч/д	—	—	—	6,86
		Подсобных рабочих . . . .	"	—	—	—	0,11
		Приведенных к I разряду	"	—	—	—	9,84
		<b>II. Фундаменты</b>					
6	ЕНВР § 6—15-6	Сделать и установить в готовые ямы стулья диам. 25 см с лежнями, с изготовлением шипов и гнезд, засыпкой землей и утрамбовкой 10 стульев					
		Плотников IV разряда 0,67 × 0,5 × 0,125	"	0,04	—	—	0,4
		Плотников III разряда 0,67 × 0,5 × 0,125	"	0,04	—	—	0,4
		Приведенных к I разряду (1,74 + 1,41) × 0,67 × 0,5 × 0,125	"	0,13	4,31	0,56	1,3
		Бревен II с. 25 см . . . . .	кбм	0,076	28,42	2,16	0,76
		Досок III с. 5 × 18 см . . .	"	0,007	130,04	0,91	0,07
		Гвоздей 125 мм . . . . .	кг	0,026	0,65	0,02	0,26
		Смоли 0,8 × 1,58 . . . . .	"	1,26	0,90	1,13	12,6
		Итого стоимость единицы .	руб.	—	—	4,78	—
		Стоимость констр. элемента	"	—	—	47,80	—
		Итого по II отделу . . . .	"	—	—	47,80	—



№№ п.п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход работ, материалов, механ. и трансп. на весь объем работ
					единицы измерения	единицы объема	
		Конопатчиков III разряда .	ч/д	0,204	—	—	1,89
		Рабочих III разряда . . . .	"	0,074	—	—	0,68
		Приведенных к I разряду .					
		$0,115 \times 2,25 + 0,115 \times 1,74 +$					
		$+ (0,204 + 0,074) \times 1,41$		0,75	4,31	3,23	6,94
		Бревен II с. 16 см . . . . .	кбм	0,219	28,42	6,22	2,03
		Пакли . . . . .	кг	3,2	0,92	2,94	29,6
		Вагонеток . . . . .	в/см	0,024	0,90	0,02	0,22
		Итого стоимость единицы .	руб.	—	—	12,41	—
		Стоимость констр. элемента	"	—	—	115,79	—
	ЕНВР § 6—160	На осмолку забирки квм 19,9					
		Варильщиков III разряда					
		$(1,33 \times 2,3) \times 0,1 \times 0,33 \times$					
		$\times 0,125$	ч/д	0,015	—	—	0,30
		Рабочих II разряда					
		$(1,33 + 2,3) \times 0,1 \times 0,66 \times$					
		$\times 0,125$	"	0,03	—	—	0,60
		Приведенных к I разряду					
		$0,015 \times 1,41 + 0,03 \times 1,17$	"	0,055	4,31	0,24	0,95
		Смолы . . . . .	кг	1,4	0,90	1,26	27,56
		Итого стоимость единицы .	руб.	—	—	1,50	—
		Стоимость констр. элемента	"	—	—	29,85	—
	9 ЕНВР § 6—143-в	Произвести остружку стен с внутренней стороны 316,0 п.м					
		Плотников III разряда					
		$0,19 \times 0,125$	ч/д	0,024	—	—	7,58
		Приведенных к I разряду					
		$0,19 \times 1,41 \times 0,125$	"	0,034	4,31	0,15	10,74
		Итого стоимости единицы	руб.	—	—	0,15	—
	10 С/хр. п—§ 5	Стоимость констр. элемента	"	—	—	47,4	—
		Устроить дощатый цоколь высотой 0,50 м, с заготовкой и забивкой в землю кольев диам. 10 см, чистой обшивкой, постановкой отлива и заготовкой досок 19,8 п/м					
		Плотников IV разряда . . .	ч/д	0,031	—	—	0,61
		" III разряда . . . . .	"	0,052	—	—	1,03

Г. 1938 г. № 1.

§§ норм	Описание и количество работ, наименование рабсилы, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход рабсилы, материалов, механ. и трансп. на весь объем работ
				единицы измерения	единицы объема	
	Рабочих III разряда . . . . .	ч/д	0,005	—	—	0,10
	Приведенных к I разряду [0,031 × 1,74 + (0,052 + + 0,005) × 1,41]		0,134	4,31	0,58	2,65
	Бревен II с. 10 см . . . . .	кбм	0,016	28,42	0,45	0,32
	Горбылей 3 см . . . . .	"	0,003	29,20	0,09	0,06
	Досок IV с. 2,5 см . . . . .	"	0,015	82,89	1,24	0,30
	Смолы . . . . .	кг	0,12	0,90	0,11	2,38
	Гвоздей 70 мм . . . . .	"	0,06	0,65	0,04	1,19
	Итого стоимость единицы	руб.	—	—	2,51	—
	Стоимость констр. элемента	"	—	—	49,70	—
	<b>Итого по отделу III</b>	"	—	—	<b>1709,06</b>	—
	<i>Выборка по III отделу</i>					
	<b>Ра б с и л а</b>					
	Плотников . . . . .	ч, д	—	—	—	48,84
	Столяров . . . . .	"	—	—	—	4,49
	Конопатчиков . . . . .	"	—	—	—	17,62
	Варильщиков . . . . .	"	—	—	—	0,30
	Подсобных рабочих . . . . .	"	—	—	—	7,38
	Приведенных к I разряду	"	—	—	—	133,43
	<b>М а т е р и а л ы</b>					
	Бревен I с. 22 см . . . . .	кбм	—	—	—	19,10
	Бревен II с. 16 см . . . . .	"	—	—	—	2,03
	Бревен II с. 10 см . . . . .	"	—	—	—	0,32
	Брусков II с. . . . .	"	—	—	—	0,90
	Досок II с. 2,5 см . . . . .	"	—	—	—	0,15
	Досок IV с. 2,5 см . . . . .	"	—	—	—	0,3
	Гвоздей толевых . . . . .	кг	—	—	—	1,66
	" 70 м/м . . . . .	"	—	—	—	1,13
	Пакли пеньковой . . . . .	"	—	—	—	224,30
	Войлока . . . . .	квм	—	—	—	8,24
	Толя . . . . .	"	—	—	—	17,60
	Смолы . . . . .	кг	—	—	—	30,24
	<b>М е х а н и з м ы</b>					
	Вагонеток . . . . .	в. см	—	—	—	2,24



Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта

Единица измерения

Норма на единицу работ

Стоимость

единицы измерения

единицы объема

Расход работ, материалов, механ. и трансп. на весь объем работ

## IV. Крыша

11	1—VII § 39-ж	Изготовить и установить висячие стропила с под- ноской и поднятием ма- териала, гориз. проекции кровли 43,8 квм						
		Плотников IV разряда . . .	ч/д	0,027	—	—	—	1,18
		III	"	0,044	—	—	—	1,93
		Рабочих III разряда . . .	"	0,021	—	—	—	0,92
		Приведенных к I разряду [0,027 × 1,74 × (0,044 + + 0,021) × 1,41]		0,138	4,31	0,59		6,04
		Бревен 16 см II с. . . . .	кбм	0,072	28,42	2,05		3,15
		Скоб . . . . .	кг	0,41	0,99	0,41		17,96
		Смола . . . . .	"	0,023	0,90	0,02		1,01
		Толя . . . . .	квм	0,036	0,61	0,022		1,58
		Гвоздей толевых . . . . .	кг	0,0007	0,79	0,005		0,03
		Кранов-укосин . . . . .	м/см	0,0012	41,56	0,05		0,05
		Вагонеток . . . . .	в/см	0,0078	0,90	0,01		0,34
		Итого стоимость единиц .	руб.	—	—	3,20		—
		Стоимость констр. элемента	"	—	—	140,16		—
12	С/х. р. V—§ 15 п/сооб. с § 16	Покрыть кровлю тесом в 2 слоя с устройством об- решетки из жердей (вклю- чая покрытие козырька крыльца) квм 53,5						
		Плотников III разряда . . .	ч/д	0,159	—	—		8,51
		" II разряда . . . . .	"	0,003	—	—		0,16
		Рабочих II разряда . . . . .	"	0,008	—	—		0,43
		Приведенных к I разряду . 0,159 × 1,41 + (0,003 + + 0,008) × 1,17	ч/д	0,24	4,31	1,03		12,84
		Досок II с. 2,5 см . . . . .	кбм	0,057	130,04	7,41		3,05
		Жердей 7—8 см . . . . .	"	0,017	24,14	0,41		0,91
		Гвоздей 100 мм . . . . .	кг	0,06	0,65	0,04		3,21
		" 150 мм . . . . .	"	0,24	0,65	0,16		12,84
		Итого стоимость единицы	руб.	—	—	9,05		—
		Стоимость констр. элемента	"	—	—	484,18		—

№№ п./п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход работ, материалов, механ. и трансп. на весь объем работ
					единицы измерения	единицы объема	
13	С/х. р. III— § 16	Произвести устройство кар- каса фронтона из полу- чистых досок на врубках п/м 10,8					
		Плотников III разряда . . .	ч/д	0,011	—	—	0,12
		"   II разряда . . . . .	"	0,011	—	—	0,12
		Рабочих III разряда . . . . .	"	0,0012	—	—	0,01
		Приведенных к I разряду (0,011 + 0,0012) × 1,41 + + 0,011 × 1,17 . . . . .	"	0,03	4,31	0,13	0,32
		Досок полученных 5 × 18 см	кбм	0,0095	74,17	0,70	0,1
		Итого стоимость единицы	руб.	—	—	0,83	—
Стоимость констр. элемента	"	—	—	8,96	—		
14	С/х. р. III— § 17	Сделать чистую обшивку фронтона досками по каркасу 7,68 квм					
		Плотников IV разряда . . .	ч/д	0,078	—	—	0,60
		"   III разряда . . . . .	"	0,078	—	—	0,60
		Рабочих II разряда . . . . .	"	0,004	—	—	0,03
		Приведенных к I разряду 0,078 × (1,74 + 1,41) + + 0,004 × 1,17 . . . . .	"	0,255	4,31	1,10	1,96
		Досок II с. 2,5 × 14 см . . .	кбм	0,028	130,04	3,64	0,22
		Гвоздей 70 мм . . . . .	кг	0,07	0,65	0,05	0,54
Итого стоимость единицы	руб.	—	—	4,79	—		
Стоимость констр. элемента	"	—	—	36,79	—		
15	СУСН § 46 прим.	Сделать чистый карниз и обшивку свесов над фрон- тоном 168,0 п/м					
		Плотников . . . . .	ч/д	0,028	—	—	4,7
		Подсобных рабочих . . . . .	"	0,002	—	—	0,34
		Приведенных к I разряду	"	0,052	4,31	0,22	8,74
		Досок II с. 2,5 см . . . . .	кбм	0,005	103,80	0,52	0,84
		Брусков III с. 5×5 см . . . .	"	0,0013	147,29	0,19	0,22
		Гвоздей строительных . . . .	кг	0,05	0,65	0,03	8,4
		Итого стоимость единицы	руб.	—	—	0,96	—
Стоимость констр. элемента	"	—	—	161,28	—		
Итого по IV отделу	"	—	—	831,37	—		

Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта

Единицы измерения

Норма на единицу работ

Стоимость

единицы измерения

единицы объема

Расход работ, материалов, механ. и трансп. на весь объем работ

## Выборка по отделу IV

## Работа

Плотников . . . . .	ч/д	—	—	—	17,80
Подсобных рабочих . . . . .	"	—	—	—	1,73
Приведенных к I разр. . . . .	"	—	—	—	29,9

## Материал

Бревен II с. 16 см . . . . .	кбм	—	—	—	3,15
Брусков 5 × 5 см . . . . .	"	—	—	—	0,22
Досок II с. 2,5 см . . . . .	"	—	—	—	3,27
Досок III с. 2,5 см . . . . .	"	—	—	—	0,84
Досок полужестких 5 × 18 см . . . . .	"	—	—	—	0,1
Жердей 7—8 см . . . . .	"	—	—	—	0,91
Гвоздей строительных . . . . .	кг	—	—	—	24,99
" толевых . . . . .	"	—	—	—	0,03
Скоб . . . . .	"	—	—	—	17,96
Смолы . . . . .	"	—	—	—	1,01
Толя . . . . .	квм	—	—	—	1,58

## Механизмы

Кранов укосин . . . . .	м/см	—	—	—	0,05
Вагонеток . . . . .	в/см	—	—	—	0,34

## V. Полы

16 С/х. р.  
IV § 1

Сделать подготовку из глины с основанием из утрамбованного грунта, толщиной 15 см каждого слоя  
10,0 квм

Землекопов III разряда . . . . .	ч/д	0,089	—	—	0,89
Рабочих II разряда . . . . .	"	0,057	—	—	0,57
Рабочих III разряда . . . . .	"	0,019	—	—	0,19
Приведенных к I разряду (0,089+0,019) × 1,41 + + 0,057 × 1,17	"	0,22	4,31	0,95	2,20
Глины . . . . .	кбм	0,158	10,85	1,71	1,58
Песка . . . . .	"	0,016	27,81	0,44	0,16
Воды . . . . .	"	0,032	1,55	0,05	0,32
Итого стоимость единицы	руб.	—	—	3,15	—
Стоимость констр. элемента	"	—	—	31,5	—

№№ п. п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование работ, материалы, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход работ, материалов, механизмов, транспорта на весь объем
					единицы измерения	единицы объема	
17	С/х. р. IV—10	Уложить лаги из пластин 16/2 по сплошному основанию из глины в тамбуре и раздевалке 13,7 п. м					
		Плотников III разряда . . .	ч/д	0,016	—	—	0,22
		Плотников II разряда . . .	"	0,007	—	—	0,10
		Рабочих III разряда . . .	"	0,003	—	—	0,04
		Приведенных к I разряду (0,016 + 0,003) × 1,41 + + 0,007 × 1,17 . . . . .	"	0,034	4,31	0,15	0,47
		Пластин 16/2 . . . . .	кбм	0,017	34,69	0,59	0,23
		Толя . . . . .	квм	0,14	0,61	0,09	1,92
		Смоли . . . . .	кг	0,2	0,90	0,18	2,74
		Итого стоим. единицы	руб.	—	—	1,02	—
		Стоимость констр. элемен.	"	—	—	13,97	—
18	ЕНВР 6—33-в	Настлать полы по лагам из досок 16 см а) в раздевалке 5,92 квм					
		Плотник. IV разр. 0,05 × 0,125 " III разр. 0,16 × 0,125	ч/д	0,006	—	—	0,035
		Приведенных к I разряду (0,05 × 1,74 + 0,16 × × 1,41) × 0,125 . . . . .	"	0,002	—	—	0,012
		Досок II с. 5 см . . . . .	кбм	0,03	4,31	0,13	0,18
		Гвоздей 125 мм . . . . .	кг	0,053	123,13	6,53	0,31
		Итого стоим. единицы . . .	руб.	0,027	0,65	0,02	0,16
		Стоим. констр. элемента . .	"	—	—	6,68	—
		Итого стоим. единицы . . .	руб.	—	—	39,55	—
19	22-в	б) То же в тамбуре 3,83 квм					
		Плотников IV разр. 0,07 × × 0,125 . . . . .	ч/д	0,009	—	—	0,034
		Плотников III разр. 0,21 × × 0,125 . . . . .	"	0,026	—	—	0,10
		Приведенных к I разряду (0,07 × 1,74 + 0,21 × × 1,41) × 0,125 . . . . .	"	0,053	4,31	0,23	0,10
		Досок II с. 5 см . . . . .	кбм	0,053	123,13	6,53	0,10
		Гвоздей 125 мм . . . . .	кг	0,34	0,65	0,02	0,13
		Итого стоим. единицы . . .	руб.	—	—	6,78	—
		Стоим. констр. элемента . .	"	—	—	25,97	—

№№ п/п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование раб-силы, материалов, меха-низмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход рабсилы, матери-алов, механизмов, тран-спорта на весь объем
					единицы изме-рения	единицы объема	
20	С.х.р. IV— 4	Сделать нижний деревян. пол в мыльной и парильной из досок 2,5 × 18 см с устройством глинобитного основания в 15 см, укладкой в него лаг из 16-см пластин, с осмолкой нижней стороны до-сок 12,28 квм					
		Землекопов III разряда . . .	ч.д	0,088	—	—	1,08
		Рабочих II разряда . . . . .	"	0,074	—	—	0,91
		Плотников III разряда . . .	"	0,051	—	—	0,38
		Рабочих III разряда . . . . .	"	0,044	—	—	0,54
		Приведенных к I разряду (0,088 + 0,031 + 0,044) × × 1,41 + 0,074 × 1,17 . . .	"	0,317	4,31	1,37	3,90
		Пластин II с. 16 см . . . . .	кбм	0,011	34,69	0,38	0,14
		Досок II с. 2,5 × 18 см . . . .	"	0,044	123,13	5,42	0,84
		Глины . . . . .	"	0,26	10,85	2,82	3,19
		Песка . . . . .	"	0,026	27,81	0,72	0,32
		Воды . . . . .	"	0,052	1,55	0,08	0,64
		Смолы . . . . .	кг	0,413	0,90	0,37	5,07
		Гвоздей 100 мм . . . . .	"	0,08	0,65	0,05	0,98
		Итого стоим. единицы . . .	руб.	—	—	11,21	—
		Стоим. констр. элемента . .	"	—	—	137,66	—
21	ЕНВР 6—146	Произвести продоразжива-ние досок п/м 77					
		Плотников III разр. 0,44 × × 0,1 × 0,125 . . . . .	ч/д	0,0055	—	—	0,42
		Приведенных к I разряду 0,0055 × 1,41 . . . . .	"	0,0078	4,31	0,034	0,60
		Итого стоим. единицы . . .	руб.	—	—	0,034	—
		Стоим. констр. элемента . .	"	—	—	2,62	—
22	1—VII II— 393-г	Уложить подкладки из до-сок толщ. 8 см по ниж-нему полу 1,08 квм					
		Плотников II разр. . . . .	ч/д	0,012	—	—	0,01

№№ п.п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование рабочей силы, материалов, механизмов и транспорта	Единицы измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход древесины, материалов, механизмов, транспорта на весь объем	
					единицы измерения	единицы объема		
23	С.х.р. IV— 10	Рабочих III разряда . . .	ч/д	0,031	—	—	0,03	
		"    II разряда . . .	"	0,017	—	—	0,02	
		Приведенных к I разряду $0,031 \times 1,41 + (0,012 +$ $+ 0,017) \times 1,17$ . . . . .	"	0,078	4,31	0,34	0,08	
		Досок II с. толщ. 5×8 см .	кбм	0,082	123,13	10,10	0,09	
		Гвоздей строительных . . .	кг	0,10	0,65	0,12	0,20	
		Смолы . . . . .	"	0,3	0,9	0,27	0,32	
		Вагонеток . . . . .	в/см	0,01	0,90	0,01	0,01	
		Итого стоим. единицы . . .	руб.	—	—	10,83	—	
		Стоим. констр. элемента .	"	—	—	11,70	—	
		Уложить лаги из пластин 16/2 по подкладкам из досок в мыльной и парильной 16,5 см						
		Плотников III разр. . . . .	ч/д	0,016	—	—	0,26	
		"    II разр. . . . .	"	0,007	—	—	0,12	
		Рабочих III разр. . . . .	"	0,003	—	—	0,05	
		Приведенных к I разряду $(0,016 + 0,003) \times 1,41 +$ $+ 0,007 \times 1,17$ . . . . .	"	0,035	4,31	0,15	0,58	
Пластин 16/2 . . . . .	кбм	0,017	34,69	0,49	0,28			
Толя . . . . .	квм	0,14	0,61	0,09	2,31			
Смолы . . . . .	кг	0,2	0,90	0,18	3,30			
Итого стоим. единицы . . .	руб.	—	—	0,91	—			
Стоим. констр. элемента .	"	—	—	15,02	—			
24	II—IX 5— 128-д	Настлать пол в мыльной и парильной из 4-см досок, уложенных по лагам с прозорами квм 12,2						
		Плотников III разряда . . .	ч/д	0,04	—	—	0,49	
		Рабочих III разряда . . .	"	0,006	—	—	0,07	
		"    II разряда . . . . .	"	0,008	—	—	0,10	
		Приведенных к I разряду $(0,04 + 0,006) \times 1,41 +$ $+ 0,008 \times 1,17$ . . . . .	"	0,074	4,31	0,32	0,90	
		Досок II с. 4 см . . . . .	кбм	0,044	120,13	5,42	0,54	

№№ п/п.	SS норм	Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход материалов, механ. и трансп. на весь объем работ	
					единицы измерения	единицы объема		
25	С/х. р. IV— 15	Гвоздей строительных	кг	0,11	0,65	0,07	1,34	
		Стоимость единицы	руб.	—	—	5,81	—	
		Стоимость констр. элемен.	"	—	—	70,88	—	
		Изготовить и установить плинтусы 32,7 м						
		Столяров IV разряда	ч/д	0,02	—	—	0,65	
		Рабочих III разряда	"	0,002	—	—	0,06	
		Приведенных к I разряду $0,02 \times 1,74 + 0,002 \times 1,41$	"	0,038	4,31	0,16	1,24	
		Досок II с. 2,5 см	кбм	0,002	130,04	0,46	0,06	
		Гвоздей 100 мм	кг	0,02	0,65	0,01	0,65	
		Итого стоим. единицы	руб.	—	—	0,63	—	
Стоим. констр. элемента	"	—	—	20,60	—			
26	ЕНВР 6—34	Произвести сколачивание полов после усушки в раздевалке 5,92 квм						
		Плотников IV разр. $0,30 \times$ $\times 0,5 \times 0,125$	ч/д	0,019	—	—	0,11	
		Плотников III разр. $0,30 \times$ $\times 0,5 \times 0,125$	"	0,019	—	—	0,11	
		Приведенных к I разряду $(1,74 + 1,41) \times 0,30 \times$ $\times 0,5 \times 0,125$	"	0,06	4,31	0,26	0,36	
		Итого стоим. единицы	руб.	—	—	0,26	—	
		Стоим. констр. элемента	"	—	—	1,54	—	
27	ЕНВР 6—34	То же в тамбуре 3,83 квм						
		Плотников IV разр. $0,43 \times$ $\times 0,5 \times 0,125$	ч/д	0,027	—	—	0,10	
		Плотников III разр. $0,43 \times$ $\times 0,5 \times 0,125$	"	0,027	—	—	0,10	
		Приведенных к I разряду $(1,74 + 1,41) \times 0,43 \times$ $\times 0,5 \times 0,125$	"	0,085	4,31	0,37	0,33	
		Итого стоим. единицы	руб.	—	—	0,37	—	
		Стоим. констр. элемента	"	—	—	1,42	—	
		Итого по V разделу	"	—	—	372,43	—	

№№ п.п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход работ, материалов, механ. и трансп. на весь объем работ
					единицы измерения	единицы объема	
		<i>Выборка по V отд.</i>					
		<b>Работа</b>					
		Землекопов	ч/д	—	—	—	1,97
		Плотников	"	—	—	—	2,60
		Столяров	"	—	—	—	0,65
		Подсобных рабочих	"	—	—	—	2,58
		Приведенных к I разр.	"	—	—	—	11,04
		<b>Материал</b>					
		Досок II с. 5 см	кбм	—	—	—	0,09
		" " 4 см	"	—	—	—	1,05
		" " 2,5 см	"	—	—	—	0,90
		Пластин 16 см	"	—	—	—	0,65
		Гвоздей строительных	кг	—	—	—	3,46
		Глины	кбм	—	—	—	4,77
		Песка	"	—	—	—	0,48
		Воды	"	—	—	—	0,96
		Толя	квм	—	—	—	3,49
		Смоля	кг	—	—	—	10,37
		<b>Механизмы</b>					
		Вагонеток	в/см	—	—	—	0,01
		<b>VI. Перекрытия</b>					
28	1—VII 9-у	Уложить балки в чердачном перекрытии из бревен с отеской на 2 канта 24,1 квм					
		Плотников IV разр.	ч/д	0,0047	—	—	0,11
		" III разр.	"	0,037	—	—	0,89
		Рабочих III разр.	"	0,019	—	—	0,46
		Приведенных к I разряду 0,005 × 1,74 + (0,037 + + 0,019) × 1,41	"	0,088	4,31	0,38	2,12
		Бревен II с. диам. 20 см	кбм	0,05	28,42	1,42	1,20
		Смоля	кг	0,2	0,90	0,18	4,28
		Вагонеток	в/см	0,006	0,90	0,005	0,14
		Итого стоим. единицы	руб.	—	—	2,00	—
		Стоим. констр. элемента	—	—	—	48,20	—



№№ п.п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование рабочей силы, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход рабочих, материалов, механизмов, транспорта на весь объем
					единицы измерения	единицы объема	
29	С/х. р. IV—8 рис. 35	Сделать чердачное перекрытие по балкам, накат из 16 см пластин в четверть, с остружкой нижней стороны, смазкой в 2 см и засыпкой сверху растительной землей с рубленой соломой 24,12 квм					
		Рабочих III разряда . . . . .	ч/д	0,036	—	—	0,87
		Рабочих II разряда . . . . .	"	0,065	—	—	1,57
		Плотников IV разр. . . . .	"	0,126	—	—	3,04
		" III разр. . . . .	"	0,066	—	—	1,59
		" II разр. . . . .	"	0,021	—	—	0,51
		Приведенных к I разряду $0,126 \times 1,74 + (0,036 +$ $+ 0,066) \times 1,41 + (0,065 +$ $+ 0,021) \times 1,17$ . . . . .	"	0,388	4,31	1,67	9,36
		Пластин II с. 16 см . . . . .	кбм	0,101	34,69	3,5	2,44
		Глины . . . . .	"	0,016	10,85	0,17	0,39
		Соломы . . . . .	кг	0,006	0,334	0,002	0,14
		Воды . . . . .	"	0,006	1,55	0,01	0,14
		Земли растительной . . . . .	"	0,10	7,96	0,79	2,41
		Гвоздей 125 мм . . . . .	"	0,3	0,65	0,20	7,24
		Итого стоим. единицы . . . . .	руб.	—	—	6,34	—
		Стоим. констр. элемента . . . . .	"	—	—	152,92	—
30	ЕНВР 6—16 А-и	Произвести оконпакку перекрытия п. м 120,6					
		Плотников III разр. $(0,6 +$ $+ 0,55) \times 0,1 \times 0,125$ . . . . .	ч/д	0,014	—	—	1,69
		Приведенных к I разряду $0,014 \times 1,41$ . . . . .	"	0,02	4,31	0,09	2,41
		Пакли . . . . .	кг	0,19	0,92	0,17	22,9
		Итого стоим. единицы . . . . .	руб.	—	—	0,26	—
		Стоим. констр. элемента . . . . .	"	—	—	31,36	—
		Итого по VI отделу . . . . .	"	—	—	232,48	—

Описание и количество работ, наименование рабочей силы, материалов, механизмов и транспорта

Единица измерения

Норма на единицу работ

Стоимость

единицы измерения

единицы объема

Расход материалов, механизмов, транспорта на весь объем

## Выборка по VI отд.

## Рабсила

Плотников . . . . .	ч/д	—	—	—	7,83
Подсобных рабочих . . . . .	"	—	—	—	2,90
Приведенных к I разр. . . . .	"	—	—	—	13,89

## Материал

Бревен II с. диам. 22 см . . . . .	кбм	—	—	—	1,20
Пластин II с. 16 см . . . . .	"	—	—	—	2,44
Гвоздей строительных . . . . .	кг	—	—	—	7,24
Смолы . . . . .	"	—	—	—	4,28
Глины . . . . .	кбм	—	—	—	0,39
Соломы . . . . .	"	—	—	—	0,14
Воды . . . . .	"	—	—	—	0,14
Растительной земли . . . . .	"	—	—	—	2,41
Пакли . . . . .	кг	—	—	—	22,9

## Механизмы

Вагонеток . . . . .	в/см	—	—	—	0,14
---------------------	------	---	---	---	------

## VII. Перегородки

31 СУСН  
38-м  
Сделать чистые стойчатые перегородки из 5-см досок, с отборкой шпунта и чистой остружкой  
10,22 квм

Плотников . . . . .	ч/д	0,26	—	—	2,66
Рабочих . . . . .	"	0,02	—	—	0,20
Приведенных к I разр. . . . .	"	0,44	4,31	1,89	4,50
Досок II с. 5 см . . . . .	кбм	0,065	123,13	8,01	0,66
Гвоздей строительных . . . . .	кг	0,042	0,65	0,03	0,43
Закреп строительных . . . . .	шт.	0,6	0,39	0,23	6,13
Вагонеток . . . . .	в/см	0,006	0,90	0,01	0,06
Кранов-укосин . . . . .	м/см	0,001	41,56	0,04	0,01
Итого стоим. единицы . . . . .	руб.	—	—	10,20	—
Стоим. констр. элемента . . . . .	"	—	—	104,24	—

№№ п. п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход материалов, механизмов и транспорта на весь объем работ
					единицы измерения	единицы объема	
32	СУСН 37-в	Произвести устройство перегородки из пластин между парильной и тамбуром 3 квм					
		Плотников . . . . .	ч/д	0,33	—	—	0,99
		Столяров . . . . .	"	0,06	—	—	0,18
		Конопатчиков . . . . .	"	0,21	—	—	0,63
		Подсобных рабочих . . . . .	"	0,04	—	—	0,12
		Приведенных к I разр. . . . .	"	0,12	4,31	4,83	3,36
		Пластин 28/2 см . . . . .	кбм	0,136	34,69	4,72	0,41
		Пиломатериал. толщ. более 4 см . . . . .	"	0,013	123,13	1,60	0,04
		Пиломатериал. толщ. менее 4 см . . . . .	"	0,001	130,04	0,13	0,003
		Гвоздей толевых . . . . .	кг	0,025	0,79	0,02	0,08
		Пакли пеньковой . . . . .	"	2,7	0,92	2,48	8,1
		Войлока . . . . .	квм	0,11	2,31	0,25	0,33
		Толя . . . . .	"	0,155	0,61	0,09	0,47
		Прочих материалов . . . . .	руб.	0,09	—	0,09	0,27
		Вагонеток . . . . .	в/см	0,015	0,90	0,01	0,045
		Итого стоим. единицы . . . . .	руб.	—	—	14,20	—
		Стоим. констр. элемента . . . . .	"	—	—	42,60	—
33	ЕНВР 6— 142-в	Произвести отеску пластин с одной стороны 21 п/м					
		Плотников III разр. 0,045 × 0,125 . . . . .	ч/д	0,006	—	—	0,126
		Приведенных к I разряду 0,048 × 0,125 × 1,41 . . . . .	"	0,008	4,31	0,034	0,168
		Итого стоим. единицы . . . . .	руб.	—	—	0,034	—
Стоим. констр. элемента . . . . .	"	—	—	0,71	—		
34	ЕНВР 6— 144-д	Произвести остружку перегородки из пластин с двух сторон 42 п/м					
		Плотников III разр. 0,05 × 0,125 . . . . .	ч/д	0,006	—	—	0,25

35 СУСН 42-п

§§ норм

Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта

Единица измерения

Норма на единицу работ

Стоимость

единицы измерения

единицы объема

Расход работ, материалов, механ. и трансп. на весь объем работ

Приведенных к I разряду  
0,05 × 0,125 × 1,41 . . .  
Итого стоим. единицы . . .  
Стоим. констр. элемента . . .  
Итого по VII отделу . . .

ч/д  
руб.  
"  
"

0,009  
—  
—  
—

4,31  
—  
—  
—

0,04  
0,04  
1,68  
149,33

0,37  
—  
—  
—

*Выборка по VII отделу*

**Ра б с и л а**

Плотников . . . . .  
Столяров . . . . .  
Конопатчиков . . . . .  
Подсобных рабочих . . . . .  
Приведенных к I разр. . . . .

ч/д  
"  
"  
"  
"

—  
—  
—  
—  
—

—  
—  
—  
—  
—

—  
—  
—  
—  
—

4,03  
0,18  
0,63  
0,32  
8,4

**М а т е р и а л**

Досок II с. 5 см . . . . .  
" II с. 4 см . . . . .  
Пластин 22 см . . . . .  
Брусков II с. . . . .  
Гвоздей строительных . . . . .  
" толевых . . . . .  
Закреп строительных . . . . .  
Пакли пеньковой . . . . .  
Войлока . . . . .  
Толя . . . . .

кбм  
"  
"  
"  
кг  
"  
шт.  
кг  
квм.  
"

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

0,66  
0,003  
0,41  
0,04  
0,43  
0,08  
6  
8,1  
0,73  
0,47

**М е х а н и з м ы**

Вагонеток . . . . .  
Кранов-укосин . . . . .

в.см  
м/см

—  
—

—  
—

—  
—

0,11  
0,01

**VIII. Окна**

Сделать заполнение проемов зимними глухими переплетами с подгонкой, остеклением и установкой готовых переплетов квм 4,5

ч/д  
"

0,14  
0,04

—  
—

—  
—

0,63  
0,18

№ № п. п.	§ норм	Описание и количество работ, наименование работ, наименование материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход материалов, механизмов, транспорта на весь объем
					единицы измерения	единицы объема	
36	СУСН 42-а	Маляров . . . . .	ч/д	0,03	—	—	0,14
		Штукатуров . . . . .	"	0,04	—	—	0,18
		Подсобных рабочих . . . . .	"	0,03	—	—	0,14
		Приведенных к I разряду (0,57 — 0,14) . . . . .	"	0,43	4,31	1,85	1,94
		Переpletов готовых глухих Шурупов . . . . .	квм	0,95	13,69	13,01	4,28
		Стекла бемского . . . . .	сот	0,03	0,93	0,03	0,14
		Замаски стекольной . . . . .	квм	0,8	5,41	4,33	3,60
		Прочих материалов . . . . .	кг	1,05	0,81	0,85	4,73
		Вагонеток . . . . .	руб.	2,3	—	2,3	10,35
		Кранов-укосин . . . . .	в/см	0,009	0,90	0,01	0,04
		Стоим. единицы . . . . .	м/см	0,005	41,56	0,21	0,02
		Стоим. констр. элемента . . . . .	руб.	—	—	22,59	—
		Произвести заполнен. оконных проемов ординарными створными переpletами с форточками в рубленых стенах 4,5 квм	"	—	—	101,66	—
		Столяров (0,48 — 0,09) . . . . .	ч/д	0,39	—	—	1,76
		Стекольщиков . . . . .	"	0,04	—	—	0,18
		Маляров . . . . .	"	0,04	—	—	0,18
		Штукатуров . . . . .	"	0,05	—	—	0,23
		Подсобных рабочих . . . . .	"	0,05	—	—	0,23
		Приведенных к I разряду 1,12 — 0,14 . . . . .	"	0,98	4,31	4,22	4,41
		Переpletов створных . . . . .	квм	0,95	13,69	13,01	4,28
		Стекла бемского . . . . .	"	0,85	5,41	4,60	3,83
		Шурупов . . . . .	сот	0,16	0,93	0,15	0,77
		Замаски стекольной . . . . .	кг	1,22	0,81	0,99	5,5
		Прочих материалов . . . . .	руб.	2,5	—	2,5	—
		Вагонеток . . . . .	в/см	0,015	0,9	0,01	0,07
		Кранов-укосин . . . . .	м/см	0,005	41,56	0,21	0,02
Единичная стоимость . . . . .	руб.	—	—	25,69	—		
Приборов форточных . . . . .	компл.	4	1,16	4,64	4		
" оконных . . . . .	"	4	7,76	31,04	4		
Единичная стоимость . . . . .	руб.	—	—	35,68	—		
Стоим. констр. элемента . . . . .	"	115,60	+35,68	= 151,28	—		

37

С. х-р  
VI-§36

Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта

Изготовить и установить форточки в глухие переплеты площадью до 0,2 м шт. 4

Столяров V разряда . . .  
 " IV разр. . . . .  
 " III разр. . . . .  
 Маляров III разр. . . . .  
 Рабочих III разр. . . . .  
 Приведенных к I разр. . .  
 $0,102 \times 2,25 + (0,05 + 0,025 + 0,001) \times 1,41 + 0,10 \times 1,74$

Досок II с. 5×22 см . . .  
 Клея столярного . . . . .  
 Олифы . . . . .  
 Охры . . . . .  
 Ветоши . . . . .

Единичная стоимость . . .  
 Форточных приборов . . .  
 Итого стоим. конструкт. элем. . . . .

Единица измерения

Норма на единицу работ

Стоимость  
 единицы измерения  
 единицы объема

Расход работ, материалов, механизмов, транспорта на весь объем

ч.д.	0,102	—	—	0,40
"	0,10	—	—	0,40
"	0,05	—	—	0,20
"	0,025	—	—	0,10
"	0,001	—	—	0,004
ч.д.	0,51	4,31	2,20	2,04
кбм	0,006	123,13	0,74	0,024
кг	0,008	4,40	0,04	0,032
"	0,124	3,65	0,53	0,49
"	0,012	2,66	0,03	0,05
"	0,002	3,22	0,006	0,008
руб.	—	—	3,75	—
компл.	4	1,16	4,64	4
руб.	15,0 +	4,64 =	19,64	—

38

СУСН  
§ 42п

Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта

Изготовить и установить глухие переплеты в фронтоны, с заготовкой и установкой коробок, остеклением 1,5 квм

Столяров . . . . .  
 Стекольщиков . . . . .  
 Маляров . . . . .  
 Штукатуров . . . . .  
 Подсобных рабочих . . . . .  
 Приведенных к I разр. . .  
 Пиломатериал II с. толщ. более 4 см . . . . .  
 Переплетов готовых глухих  
 Гвоздей штукатурных . . .  
 Закреп железных . . . . .  
 Шурупов . . . . .  
 Войлока . . . . .

ч.д.	0,23	—	—	0,35
"	0,04	—	—	0,06
"	0,03	—	—	0,05
"	0,04	—	—	0,06
"	0,03	—	—	0,05
"	0,57	4,31	2,46	0,86
"	0,03	123,13	3,69	0,05
квм	0,95	13,69	13,00	1,43
кг	0,05	0,89	0,05	0,08
шт	1,3	0,39	0,51	2
сот	0,03	0,93	0,03	0,05
квм	1,0	2,31	2,31	1,5

Описание и количество работ, наименование рабсилы, материалов, механизмов и транспорта

Единица измерения

Норма на единицу работ

Стоимость

единицы измерения

единицы объема

Расход рабсилы, материалов, механ. и трансп. на весь объем работ

39

С. х. р.  
VI-§а

Смолы . . . . .	кг	0,7	0,90	0,63	1,05
Стекла бемского . . . . .	квм	0,8	5,41	4,33	1,20
Замазки стекольной . . . . .	кг	1,05	0,81	0,85	1,58
Прочих материалов . . . . .	руб.	2,3	—	2,3	—
Вагонеток . . . . .	в/см	0,009	0,90	0,01	0,01
Кранов-укосин . . . . .	м/см	0,005	41,56	0,20	0,01
Итого стоим. единицы . . . . .	руб.	—	—	30,37	—
Стоим. констр. элемента . . . . .	руб.	—	—	45,56	—
Произвести изготовление и установку подоконных досок 5,1 п. м.					
Столяров IV разряда . . . . .	ч/д	0,096	—	—	0,49
Маляров II, разряда . . . . .	"	0,003	—	—	0,015
Рабочих III разр. . . . .	"	0,003	—	—	0,015
Приведенных к I разр. $0,096 \times 1,74 + (0,003 +$ $+ 0,003) \times 1,41$ . . . . .	ч/д	0,175	4,31	0,75	0,89
Досок II с. 5 см . . . . .	кбм	0,011	123,13	1,35	0,06
Пакли . . . . .	кг	1,785	0,92	1,64	9,10
Олифы . . . . .	"	0,016	5,05	0,05	0,08
Охры . . . . .	"	0,002	2,66	0,006	0,01
Ветоши . . . . .	"	0,0003	3,22	0,002	0,001
Итого стоимость единицы . . . . .	руб.	—	—	3,94	—
Стоимость констр. элемента . . . . .	руб.	—	—	20,0	—

40

С. х. р.  
VI §4

Столяров IV разряда . . . . .	ч/д	0,027	—	—	1,17
Маляров III разр. . . . .	"	0,002	—	—	0,09
Рабочих III разр. . . . .	"	0,0004	—	—	0,02
Приведенных к I разр. $0,027 \times 1,74 + (0,002 +$ $+ 0,0004) \times 1,41$ . . . . .	ч/д	0,05	4,31	0,21	2,16
Досок II с. 2,5 $\times$ 12 см . . . . .	кбм	0,003	130,04	0,39	0,13
Гвоздей 80 мм . . . . .	кг	0,013	0,65	0,008	0,56
Олифы . . . . .	"	0,011	3,65	0,04	0,48
Охры . . . . .	"	0,001	2,66	0,003	0,043
Ветоши . . . . .	"	0,0002	3,22	0,0006	0,008
Итого стоим. единицы . . . . .	руб.	—	—	0,69	—
Стоим. констр. элемента . . . . .	руб.	—	—	29,81	—

№№ п/п	§§ норм	Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход работ, материалов, механ. и трансп. на весь объем работ
					единицы измерения	единицы объема	
41		Изготовить и установить жалюзи в фронтоны с заготовкой, сборкой и вязкой элементов, нашивкой с одной стороны сетки, установкой на место с соответств. пригонкой 4,4 п/м					
	I—VII § 21—406	Плотников III разряда . . .	ч/д	0,322	—	—	1,42
		Маляров III разр. . . . .	"	0,001	—	—	0,001
		Рабочих III разр. . . . .	"	0,005	—	—	0,02
		Приведенных к I разр. . . . .	"	0,462	4,31	1,99	2,03
		Досок II с. толщ. до 4 см	кбм	0,011	130,04	1,43	0,04
		Гвоздей строительных . . . .	кг	0,10	0,65	0,06	0,44
		Сетки проволочной . . . . .	квм	0,41	2,44	1,00	1,80
		Олифы, охры, ветоши . . . .	руб.	0,035	—	0,035	—
		Вагонеток . . . . .	в/см	0,002	0,90	0,01	0,01
		Итого стоим. единицы . . . .	руб.	—	—	4,52	—
		Стоим. констр. элемента . . .	руб.	—	—	19,89	—
		Итого по VIII разряду . . . .	руб.	—	—	387,84	—
		<i>Выборка по VIII отделу</i>					
		<b>Рабочая сила</b>					
		Столяров . . . . .	ч/д	—	—	—	5,40
		Плотников . . . . .	"	—	—	—	1,42
		Маляров . . . . .	"	—	—	—	0,58
		Штукатуров . . . . .	"	—	—	—	0,47
		Стекольщиков . . . . .	"	—	—	—	0,42
		Подсобных рабочих . . . . .	"	—	—	—	0,46
		Приведенных к I разр. . . . .	ч/д	—	—	—	14,33
		<b>Материал</b>					
		Переpletов готовых створных . . . . .	квм	—	—	—	4,28
		Переpletов готовых глухих . . . .	"	—	—	—	5,71
		Приборов оконных . . . . .	компл.	—	—	—	4
		" форточных . . . . .	"	—	—	—	8
		Стекла бемского . . . . .	квм	—	—	—	8,63
		Замазки стекольной . . . . .	кг	—	—	—	10,23
		Шурупов . . . . .	сот	—	—	—	0,96



№№ п.п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход материалов, механизмов, транспорта на весь объем		
					единицы измерения	единицы объема			
42	СУСН § 43-г	Закреп строительных . . . . .	шт.	—	—	—	2		
		Досок II с. 2,5 см . . . . .	кбм	—	—	—	0,17		
		Тоже 5 см толщ. . . . .	"	—	—	—	0,83		
		Гвоздей строительных . . . . .	кг	—	—	—	0,60		
		Гвоздей штукатурных . . . . .	"	—	—	—	0,08		
		Пакли . . . . .	"	—	—	—	9,1		
		Войлока . . . . .	"	—	—	—	1,5		
		Ветоши . . . . .	"	—	—	—	0,02		
		Олифы . . . . .	"	—	—	—	1,05		
		Охры . . . . .	"	—	—	—	0,10		
		Клея столярного . . . . .	"	—	—	—	0,032		
		Смолы . . . . .	"	—	—	—	1,05		
		Сетки проволочной . . . . .	квм	—	—	—	0,44		
		<b>Механизмы</b>							
				Вагонеток . . . . .	в/см	—	—	—	0,135
				Кранов-укосин . . . . .	м/см	—	—	—	0,03
		<b>IX. Двери</b>							
				Изготовить и навесить наружное дверное полотно с двойными наплавными филенками в рубленной стене					
				2,2 квм					
				Столяров (1,41 — 0,26) . . . . .	ч/д	1,15	—	—	2,59
				Штукатуров . . . . .	"	0,09	—	—	0,20
				Маляров . . . . .	"	0,05	—	—	0,11
		Рабочих . . . . .	"	0,13	—	—	0,29		
		Приведенных к I разряду (2,95 — 0,47)	ч/д	2,48	4,31	10,69	5,46		
		Досок II с. более 4 см толщ.	кбм	0,113	123,13	13,91	0,25		
		Наличников . . . . .	п/м	6,0	0,67	4,02	13,2		
		Гвоздей строительных . . . . .	кг	0,08	0,65	0,05	0,18		
		Шурупов . . . . .	сот	0,187	0,93	0,18	0,41		
		Прочих материалов . . . . .	руб.	1,0	—	1,0	2,2		
		Итого стоим. единицы . . . . .	руб.	—	—	29,85	—		
		Дверных приборов . . . . .	компл.	1	24,66	24,66	1		
		Стоим. констр. элемента . . . . .	руб.	65,67	+24,66=	90,33	—		

№ № п/п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход работ, материалов, механ. и трансп. на весь объем работ
					единицы измерения	единицы объема	
43		То же, дверей в перегородках в шпунт и наконечник с изготовлением коробок 5,89 квм					
	СУСН § 43-е	Столяров . . . . .	ч/д	0,03	—	—	0,18
		Плотников . . . . .	"	0,48	—	—	2,83
		Штукатуров . . . . .	"	0,03	—	—	0,18
		Маляров . . . . .	"	0,05	—	—	0,29
		Рабочих . . . . .	"	0,02	—	—	0,12
		Приведенных к I разр. . . . .	"	0,95	4,31	4,09	5,60
		Пиломатер. II с. более 4 см	кбм	0,09	123,13	11,08	0,53
		Наличников готовых . . . . .	п/м	3,8	0,67	2,55	22,38
		Гвоздей строительных . . . . .	кг	0,01	0,65	0,007	0,06
		Шурупов . . . . .	сот	0,16	0,93	0,15	0,94
		Закреп железных . . . . .	шт.	2,6	0,39	1,01	15,31
		Войлока . . . . .	квм	1,0	2,31	2,31	5,89
		Смолы . . . . .	кг	1,0	0,90	0,90	5,89
		Прочих материалов . . . . .	руб.	0,3	—	0,3	1,79
		Вагонеток . . . . .	в/см	0,011	0,90	0,01	0,065
		Кранов-укосин . . . . .	м/см	0,001	41,56	0,04	0,01
		Итого стоим. единицы . . . . .	руб.	—	—	22,75	—
		Дверных приборов . . . . .	компл.	3	5,85	17,55	3
		Стоим. констр. элемента . . . . .	руб.	132,58	+17,55	=150,10	—
		Итого по IX отделу . . . . .	руб.	—	—	243,30	—
		<i>Выборка по IX отделу</i>					
		Ра б с я л а					
		Столяров . . . . .	ч/д	—	—	—	2,71
		Плотников . . . . .	"	—	—	—	2,83
		Маляров . . . . .	"	—	—	—	0,40
		Штукатуров . . . . .	"	—	—	—	0,38
		Рабочих подсобных . . . . .	"	—	—	—	0,41
		Приведенных к I разр. . . . .	ч/д	—	—	—	11,06
		М а т е р и а л ы					
		Досок II с. 5 см . . . . .	кбм	—	—	—	0,78
		Наличников . . . . .	п/м	—	—	—	35,58
		Дверных приборов . . . . .	компл.	—	—	—	4

Описание и количество работ, наименование рабочей силы, материалов, механизмов и транспорта

Единица измерения

Норма на единицу работ

Стоимость

единицы измерения

единицы объема

Расход рабочей силы, материалов, механизмов, транспорта на весь объем

44

Гвоздей строительных . . . кг  
Шурупов . . . . . сот  
Закреп железных . . . шт.  
Войлока . . . . . квм  
Смолы . . . . . кг

## Механизмы

Вагонеток . . . . . в/см  
Кранов-укосин . . . . . м/см

## Х. Печи

Произвести устройство фундамента под печи из бутового камня на известковом растворе с рытьем котлована и производством всех подсобных работ  
2,35 кубм

СУСН §71-а

Печников . . . . . ч/д  
Землекопов . . . . . " "  
Подсобных рабочих . . . . . " "  
Приведенных к I разряду  
Каменя бутового . . . . . кубм  
Извести . . . . . тоже  
Песка . . . . . кубм  
Воды . . . . . "

Итого стоим. единицы . . руб.  
Стоим. констр. элемента . . руб.

45

Сложить кирпичное основание под печь выше бутового фундамента до уровня пола  
0,39 кубм

СУСН §71-б

Печников . . . . . ч/д  
Подсобных рабочих . . . . . " "  
Приведенных к I разряду (2,7 — 0,45 × 1,41)  
Извести . . . . . т.  
Песка . . . . . кубм.  
Кирпича красного . . . . . тыс.  
Половняка . . . . . кубм.

—	—	—	0,24
—	—	—	1,35
—	—	—	15
—	—	—	5,89
—	—	—	5,89
—	—	—	0,065
—	—	—	0,01
0,55	—	—	1,29
0,45	—	—	1,06
0,80	—	—	1,88
2,54	4,31	10,95	5,97
1,16	56,19	65,18	2,73
0,075	86,27	6,47	0,18
0,381	27,81	10,60	0,90
0,23	1,55	0,36	0,54
—	—	93,56	—
—	—	219,87	—
0,7	—	—	0,27
0,8	—	—	0,31
2,06	4,31	8,88	0,80
0,052	86,27	4,48	0,02
0,36	27,81	10,01	0,14
0,19	99,41	18,89	0,07
0,7	21,37	14,96	0,27

№№ п/п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход сырья, материалов, механизмов, транспорта на весь объем	
					единицы измерения	единицы объема		
46	II-XI §10-6 По сообр. с СУСН §71-в	Воды . . . . .	кбм	0,32	1,55	0,50	0,12	
		Итого стоим. единицы . . .	—	—	—	57,72	—	
		Стоим. констр. элемента . .	руб.	—	—	—	22,51	—
		Произвести кладку парильной печи на готовом основании, с поставкой гарнитуры и связей 4,73 кбм						
		Печников V разр. . . . .	ч/д	0,4	—	—	—	1,89
		"    III разр. . . . .	"	0,5	—	—	—	2,37
		Рабочих II разр. . . . .	"	0,6	—	—	—	2,84
		Приведенных к I разряду 0,4×2,25 + 0,5×1,41 + + 0,6×1,17 . . . . .	ч/д	2,31	4,31	9,96	10,93	
		Кирпича красного . . . . .	тыс.	0,37	99,41	36,78	1,75	
		"    гжельского . . . . .		0,05	319,65	15,98	0,24	
		Глины красной . . . . .	кбм	0,19	10,85	2,06	0,90	
		"    гжельской . . . . .	тыс.	0,02	73,53	1,47	0,09	
		Гарнитуры (литья) . . . . .	кг	28,0	0,99	27,72	132,44	
		Камня . . . . .	кбм	0,1	56,19	5,62	0,5	
Воды . . . . .	"	0,05	1,55	0,08	0,24			
Итого стоим. единицы . . .	руб.	—	—	—	99,67	—		
Печной прибор . . . . .	компл.	1	31,22	31,22	—	—		
Стоим. конст. элемента . .	руб.	471,44	+31,23	=502,96	—	—		
47	СУСН Спец. раб. § 19-д	Произвести укладку змеевиков внутри печи из газовых сварных труб диам. 50 мм 4 п/м						
		Слесарей . . . . .	ч/д	0,07	—	—	0,28	
		Подручных . . . . .	"	0,07	—	—	0,28	
		Приведенных к I разр. . . .	"	0,24	4,31	1,03	0,96	
		Труб газовых диам. 50 мм Фасонных частей 3,85×0,5 . . . . .	п/м	1,07	3,60	3,85	4,28	
			руб.	—	—	—	1,92	—
		Прочих материалов . . . . .	руб.	0,1	—	0,10	—	—
		Итого стоим. единицы . . .	руб.	—	—	—	6,90	—
		Стоим. констр. элемента . .	руб.	—	—	—	27,60	—
		48	II-XI § 12-167-6	Устранить вертикальные разделки в 1 кирпич мест 4				
Печников III разр. . . . .	ч/д			0,94	—	—	3,76	

№ № п./л.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование рабсилы, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход рабсилы, материалов, механ. и трансп. на весь объем работ
					единицы измерения	единицы объема	
49	СУСН §71-е	Рабочих III разряда . . . . .	ч/д	0,35	—	—	1,40
		Приведенных к I разр. 1,41 (0,94 + 0,35)	ч/д	1,82	4,31	7,84	7,28
		Кирпича красного . . . . .	тыс.	0,072	99,41	7,15	0,29
		Глины красной . . . . .	кбм.	0,065	10,85	0,71	0,26
		Песка . . . . .	"	0,049	27,81	1,36	0,20
		Воды . . . . .	кбм	0,01	1,55	0,16	0,04
		Войлока . . . . .	кбм	1,95	2,31	4,50	9,24
		Гвоздей . . . . .	кг	0,52	0,65	0,34	2,08
		Проч. печной . . . . .	кг	0,31	0,56	0,21	1,24
		Итого стоим. един. . . . .	руб.	—	—	22,14	—
		Стоим. констр. элемента . . . . .	руб.	—	—	88,56	—
		Произвести кладку дымо- вой трубы сечен. 0,51 × 0,51 высот. 3,2 м. 0,98 кбм					
		Печников . . . . .	ч/д	1,22	—	—	1,20
		Подсобных рабочих . . . . .	"	0,82	—	—	0,80
		Приведенных к I разряду	"	2,91	4,31	12,54	2,85
		Извести . . . . .	тонн	0,004	86,27	0,35	0,004
		Кирпича красного . . . . .	тыс.	0,39	99,41	38,77	0,38
		Глины красной . . . . .	кбм	0,14	10,85	1,52	0,14
		Песка . . . . .	"	0,19	27,81	5,28	0,19
		Воды . . . . .	"	0,02	1,55	0,03	0,02
Итого стоим. единицы . . . . .	руб.	—	—	58,52	—		
Стоим констр. элемента . . . . .	руб.	—	—	57,45	—		
Итого по X отд. . . . .	руб.	—	—	918,95	—		
<i>Выборка к X отделу</i>							
<b>Р а б с и л а</b>							
		Печников . . . . .	ч/д	—	—	—	10,77
		Землекопов . . . . .	"	—	—	—	1,06
		Слесарей . . . . .	"	—	—	—	0,28
		Подручных . . . . .	"	—	—	—	0,28
		Подсобных рабочих . . . . .	"	—	—	—	7,23
		Приведенных к I разр. . . . .	ч/д	—	—	—	28,79

№№ п.п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование работ, материалы, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход рабочей силы, материалов, механизмов, транспорта на весь объем
					единицы измерения	единицы объема	
		<b>Материал</b>					
		Камня бутового . . . . .	кбм	—	—	—	3,93
		Кирпича красного . . . . .	тыс.	—	—	—	2,43
		"    гжельского . . . . .	—	—	—	—	0,24
		Глины красной . . . . .	кбм	—	—	—	1,98
		"    гжельской . . . . .	—	—	—	—	0,09
		Извести . . . . .	тонн	—	—	—	0,19
		Песка . . . . .	кбм	—	—	—	1,23
		Гвоздей . . . . .	кг	—	—	—	2,08
		Труб газовых сварных диам. 50 мм . . . . .	п/м	—	—	—	4,28
		Гарнитуры (литья) . . . . .	кг	—	—	—	132,44
		Приборов печных . . . . .	компл.	—	—	—	1
		Войлока . . . . .	кв м	—	—	—	9,24
		Половняка . . . . .	кбм	—	—	—	0,27
		Проволоки печей . . . . .	кг	—	—	—	1,24
		Воды . . . . .	кбм	—	—	—	1,32
		<b>XI. Малярные работы</b>					
50		Произвести масляную покраску заполнения оконных проемов 5,25 кв м					
	СУСН § 76 А-6	Маляров . . . . .	ч/д	0,252	—	—	1,20
		Приведенных к I разр. . . . .		0,360	4,31	1,42	1,73
		Олифы . . . . .	кг	0,53	3,65	1,88	2,54
		Белил цинковых . . . . .	"	0,571	3,03	1,28	2,21
		Красок тертых . . . . .	"	0,099	1,85	0,17	0,47
		Мела молотого . . . . .	"	0,078	0,07	0,01	0,37
		Прочих материалов . . . . .	руб.	0,069	—	0,069	0,34
		Итого стоим. единицы . . . . .	руб.	—	—	4,83	—
		Стоим. констр. элемента . . . . .	руб.	—	—	25,42	—
51		Тоже дверей колером 8,09 квм					
	СУСН § 76 А-д	Маляров . . . . .	ч/д	0,173	—	—	1,40
		Приведенных к I разр. . . . .	"	0,252	4,31	1,09	2,04
		Олифы . . . . .	кг	0,575	3,65	2,40	4,65
		Белил цинковых тертых . . . . .	"	0,636	3,03	1,93	5,14
		Красок тертых . . . . .	кг	0,135	1,85	0,25	1,09

№№ п/п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование работ, материалы, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход работ, материалов, механизмов, транспорта на весь объем
					единицы измерения	единицы объема	
52	СУСН § 75 А-в	Мела молотого . . . . .	кг	0,086	0,07	0,01	0,70
		Прочих материалов . . . . .	руб.	0,077	—	0,08	—
		Итого стоим. единицы . . .	руб.	—	—	5,46	—
		Стоим. констр. единицы . .	руб.	—	—	44,17	—
		Произвести побелку печей известью 14,56 квм					
		Маляров . . . . .	ч/д	0,018	—	—	0,26
		Приведенных к I разряду . .	"	0,027	4,31	0,12	0,39
		Извести . . . . .	кг	0,174	0,09	0,016	2,53
		Прочих материалов . . . . .	руб.	0,004	—	0,004	0,06
		Аппаратов для окраски . . .	м/см	0,007	0,75	0,001	0,01
52	СУСН § 75-А	Итого стоим. единицы . . .	руб.	—	—	0,14	—
		Стоим. констр. элемента . .	руб.	—	—	2,04	—
		Тоже печной трубы 6,50 квм					
		Маляров . . . . .	ч/д	0,018	—	—	0,12
		Приведенных к I разр. . . .	"	0,027	4,31	0,12	0,18
		Извести . . . . .	кг	0,174	0,09	0,02	1,14
		Прочих материалов . . . . .	руб.	0,004	—	0,004	0,03
		Аппаратов для окраски . . .	м/см	0,0007	0,75	0,001	0,004
		Итого стоим. еднн. . . . .	руб.	—	—	0,15	—
		Стоим констр. элемента . .	руб.	—	—	0,98	—
<b>Итого по XI разделу . .</b>		<b>руб.</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>72,61</b>	<b>—</b>	
<i>Выборка к XI отделу</i>							
<b>Ра б с и л а</b>							
		Маляров . . . . .	ч/д	—	—	—	2,98
		Приведенных к I разр. . . .	"	—	—	—	4,34
<b>М а т е р и а л</b>							
		Олифы искусственной . . .	кг	—	—	—	7,19
		Белил тертых . . . . .	"	—	—	—	7,35
		Красок тертых . . . . .	"	—	—	—	1,56
		Мела молотого . . . . .	"	—	—	—	1,07
		Известн . . . . .	"	—	—	—	3,67
<b>М е х а н и з м ы</b>							
		Аппаратов для окраски . .	м/см	—	—	—	0,014

№№ п.п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость			Расход работ, материалов, механ. и транспл. на весь объем работ
					единицы измерения	единицы объема		
		<b>ХII. Разные работы</b>						
54		Сделать наружное крыльцо в одну ступень с постановкой стульев, рытьем ям, устройством всех сопряжений, подноской материала						
		I крыльцо						
	1-VII § 33-д	Плотников V разр. . . . .	ч/д	0,66	—	—	0,66	
		" IV разр. . . . .	"	0,66	—	—	0,66	
		Рабочих III разр. . . . .	"	0,13	—	—	0,13	
		Приведенных к I разр. $0,66 \times 2,25 + 0,66 \times 1,74 +$ $+ 0,13 \times 1,41$ . . . . .	ч/д	2,816	4,31	12,14	2,82	
		Досок II с. толщ. более 4 см	кбм	0,29	123,13	35,71	0,29	
		Тоже менее 4 см . . . . .	"	0,05	130,04	6,50	0,05	
		Бревен II с. 18 см . . . . .	"	0,57	28,42	16,20	0,57	
		Гвоздей строительных . . . . .	кг	0,98	0,65	0,64	0,98	
		Смолы . . . . .	"	0,3	0,90	0,27	0,3	
		Итого стоим. единицы . . . . .	руб.	—	—	71,46	—	
		Стоим. констр. элемента . . . . .	руб.	—	—	71,46	—	
55		Устроить козырек над крыльцом с устройством односкатной кровли						
		I козырек.						
	C./х.р. VII-§ 4	Плотников IV разряда . . . . .	ч/д	0,407	—	—	0,41	
		" III разр. . . . .	"	0,031	—	—	0,03	
		Рабочих III разр. . . . .	"	0,007	—	—	0,01	
		Приведенных к I разряду $0,407 \times 1,74 + (0,31 +$ $+ 0,007) \times 1,41$ . . . . .	"	1,155	4,31	4,98	1,16	
		Брусков II с. $8 \times 16$ см . . . . .	кбм	0,024	147,29	3,53	0,02	
		" $5 \times 12$ см . . . . .	"	0,024	147,29	3,98	0,03	
		Гвоздей: 175 мм . . . . .	кг	0,342	0,65	0,22	0,34	
		110 мм . . . . .	"	0,027	0,65	0,02	0,03	
		80 мм . . . . .	"	0,026	0,65	0,02	0,03	
		Итого стоим. единицы . . . . .	руб.	—	—	12,75	—	
		Стоим. констр. элемента . . . . .	руб.	—	—	12,75	—	



№№ п/л.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход работ, материалов, механ. и трансп. на весь объем работ
					единицы измерения	единицы объема	
56		Устроить глиняную отмостку по периметру здания 2,4 км					
	СУСН § 19 прим.	Подсобных рабочих . . .	ч д	0,74	—	—	1,73
		Приведенных к 1 разр. . .	"	0,91	4,31	3,92	2,18
		Глины . . . . .	кбм	1,05	10,85	11,39	2,52
		Итого стоим. единицы . .	руб.	—	—	15,31	—
		Стоим. констр. элемента .	руб.	—	—	36,74	—
57		Устройство полка					
		Произвести поперечную распиловку брусков для устройства полка и лестницы к нему					
		Перепилы 12					
	ЕНВР §6-141 В-6	Плотников III разряда 0,016 × 0,125 . . . . .	ч д	0,002	—	—	0,024
		Приведенных к I разряду 0,16 × 0,125 × 1,41 . . . . .	"	0,003	4,31	0,01	0,04
		Итого стоим. единицы . .	руб.	—	—	0,01	—
		Стоим. констр. элемента .	руб.	—	—	0,12	—
58		Тоже—досок					
		Перепилы 16					
	ЕНВР §6-141	Плотников III р. 0,018 × 0,125	ч д	0,002	—	—	0,03
		Приведенных к I разряду 0,018 × 0,125 × 1,41 . . . . .	ч д	0,003	4,31	0,01	0,05
		Итого стоим. единицы . .	руб.	—	—	0,01	—
		Стоим. констр. элемента . .	руб.	—	—	0,16	—
59	ЕНВР § 6 144-а	Произвести чистую остружку досок по ширине п/м 44,4					
		Плотников IV разряда 0,1 × 0,125 . . . . .	ч д	0,013	—	—	0,27
		Приведенных к 1 разряду 0,003 × 1,74 . . . . .	ч д	0,01	4,31	0,04	0,44
		Итого стоим. единицы . .	руб.	—	—	0,04	—
		Стоим. констр. элемента .	руб.	—	—	1,78	—

№№ п/п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход работ, материалов, механ. и трансп. на весь объем работ
					единицы измерения	единицы объема	
60	ЕНВР § 6-145в	Произвести остружку кромок досок при толщине 3 см (по п. п. ведом. 56,63) п/м 148,8 Плотников IV разр. 0,27 × 1 × 0,125 . . . . .	ч/д	0,0033	—	—	0,49
		Приведенных к I разряду 0,0033 × 1,74 . . . . .	ч/д	0,0057	4,31	0,025	0,85
		Итого стоимости единицы .	руб.	—	—	0,025	—
		Стоимость констр. элемента	руб.	—	—	3,72	—
61	ЕНВР § 6-145 д.	Произвести остружку брусков 7 × 7 и 7 × 10 с сторон п/м 55,6 Плотников IV разряда 0,42 × 0,1 × 0,125 . . . . .	ч/д	0,0053	—	—	0,29
		Приведенных к I разряду 0,0053 × 1,74 . . . . .	"	0,009	4,31	0,04	0,50
		Итого стоимости единицы .	руб.	—	—	0,04	—
		Стоимость констр. элемента	руб.	—	—	2,22	—
62	ЕНВР § 6-10-8	Произвести устройство полка из готового материала, площадью 2,52 кв. м. полок I К рабсиле Плотников IV разряда 0,90 × 0,5 × 0,125 × 2 . . . . .	ч/д	0,11	—	—	0,11
		Плотников 3 разряда . . . . .	"	0,11	—	—	0,11
		Приведенных к I разряду (1,74 + 1,41) × 0,9 × 0,5 × × 0,125 × 2 . . . . .	ч/д	0,36	4,31	1,56	0,36
		Брусков 7 × 10 см 0,07 × × 0,10 × 3,6 × 1,1 . . . . .	к/мб	0,028	147,29	4,12	0,028
		Брусков 7 × 7 см 0,07 × 0,07 × × 8,4 × 1,1 . . . . .	к/мб	0,046	147,29	6,77	0,046
		Досок 3,7 × 1,0 см 0,037 × × 0,10 × $\frac{44,4}{2}$ × 1,1 . . . . .	к/мб	0,09	103,80	9,34	0,09
		Гвоздей строительных . . . . .	кг	0,6	0,65	0,39	0,6
		Стоимость единицы . . . . .	руб.	—	—	22,18	—
		Стоимость констр. элемента	руб.	—	—	22,18	—

№№ п/п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование работ, силы, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход работы, материалов, механизмов, транспорта на весь объем
					единицы измерения	единицы объема	
63	ЕНВР § 6-10-3	Собрать и установить лестницу к полку из готового материала					
		лестница 1.					
		Плотников IV разряда 0,90 × 0,5 × 0,125 . . . . .	ч/д	0,056	—	—	0,056
		Плотников III разр. . . . .	"	0,056	—	—	0,056
		Приведенных к I разряду (1,74 + 1,41) × 0,9 × 0,5 × × 0,125 . . . . .	ч/д	0,18	4,31	0,77	0,18
	Гвоздей строительных . . . . .	кг	0,6	0,65	0,39	0,6	
	Итого стоимости единицы . . . . .	руб.	—	—	1,17	—	
	Стоимость констр. элемента . . . . .	руб.	—	—	1,17	—	
64	П—IX § 5-128 1	Сделать настил на полке и лестнице из досок толщ. 3,7 см. с прозорами					
		Плотников III разряда . . . . .	ч/д	0,04	—	—	0,17
		Рабочих III разряда . . . . .	"	0,006	—	—	0,02
		" II разряда . . . . .	"	0,008	—	—	0,03
		Приведенных к I разряду (0,04 + 0,006) × 1,41 + 0,008 × 1,17 . . . . .	"	0,074	4,31	0,32	0,32
		Досок II с. 3,7 см. . . . .	кбм	0,044	123,13	5,42	0,19
	Гвоздей строительных . . . . .	кг	0,11	0,65	0,07	0,47	
	Итого стоимости элемента . . . . .	руб.	—	—	5,81	—	
	Стоим. констр. элемента . . . . .	руб.	—	—	24,87	—	
65	ЕНВ § 6-15-а	Основания под баки					
		Сделать и установить в готовые ямы стулья 18 см под баки для воды с заглублением 1 м стульев 8					
		Плотников IV разряда 0,44 × 0,5 × 0,125 . . . . .	ч/д	0,028	—	—	0,22
		" 3 р. 0,44 × 0,5 × × 0,125 . . . . .	"	0,028	—	—	0,22
		Приведенных к I разряду (1,74 + 1,41) × 0,44 × 0,5 × × 0,125 . . . . .	ч/д	0,088	4,31	0,38	0,70
		Бревен II с. диам. 18 см. . . . .	кбм	0,04	28,42	1,14	0,32
		Смоли 0,8 × 0,566 . . . . .	кг	0,45	0,2	0,41	3,6
		Итого стоимость единицы . . . . .	руб.	—	—	1,93	—
	Стоимость констр. элемента . . . . .	руб.	—	—	15,44	—	

№№ п.п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход рабочих, материалов, механизмов, транспорта на весь объем
					единицы измерения	единицы объема	
66	С/Х.р. II § 1	Вывести стулья в виде стоек на высоту 1,3 м над уровнем пола п/м 10,4					
		Плотников III разряда . . .	ч.д.	0,009	—	—	0,09
		Рабочих III разряда . . . . .	"	0,005	—	—	0,05
		Приведенных к I разряду (0,09 × 0,05) 1,41 . . . . .	ч.д.	0,02	4,31	0,086	0,24
		Бревен II с. 18 см . . . . .	кбм	0,0342	28,42	0,97	0,36
		Итого стоимости единицы	руб.	—	—	1,06	—
		Стоимость констр. элемента	руб.	—	—	11,02	—
67	ЕНВР § 6-29-в	Уложить обвязки из 16 см бревен по стульям с выделкой гнезд и шипов п/м 10,4					
		Плотников IV разряда 0,32 × 0,5 × 0,125 . . . . .	ч.д.	0,02	—	—	0,21
		Плотников III разряда 0,32 × 0,5 × 0,125 . . . . .	ч.д.	0,02	—	—	0,21
		Приведенных к I разряду (1,74 + 1,41) × 0,32 × 0,5 × 0,125 . . . . .	ч.д.	0,063	4,31	0,27	0,66
		Бревен 16 см . . . . .	кбм	0,027	28,42	0,77	0,28
		Итого стоимости единицы .	руб.	—	—	1,04	—
		Стоимость констр. элемента	руб.	—	—	10,82	—
	ЕНВР § 6-33 б	Сделать настил по обвязке из досок 3,38 кв м					
		Плотников IV разряда 0,09 × 0,125 . . . . .	ч.д.	0,01	—	—	0,034
		Плотников III разряда 0,27 × 0,125 . . . . .	ч.д.	0,034	—	—	0,115
		Приведенных к I разряду (1,74 × 0,09 + 1,41 × 0,27) × 0,125 . . . . .	ч.д.	0,068	4,31	0,29	0,23
		Досок II с. . . . .	кбм	0,053	123,13	6,53	0,18
		Гвоздей 125 м/м . . . . .	кг	0,24	0,65	0,16	0,81
		Итого стоимости единицы	руб.	—	—	6,98	—
		Стоимость констр. элемента	руб.	—	—	23,59	—
		Итого по XII отделу . .	руб.	—	—	238,04	—

№№ п.п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход материалов, механизмов и транспорта на весь объем работ
					единицы измерения	единицы объема	
		<i>Выборка к XII отделу</i>					
		Рабочая сила					
		Плотников . . . . .	ч/д	—	—	—	4,47
		Подсобных рабочих . . . . .	ч/д	—	—	—	1,97
		Приведенных к I разряду . . . . .	ч/д	—	—	—	10,73
		Материалы					
		Бревен II с. 18 см . . . . .	кбм	—	—	—	1,25
		"   "   16 см . . . . .	"	—	—	—	0,28
		Досок II с. 4 см . . . . .	кбм	—	—	—	0,75
		"   "   2,5 см . . . . .	"	—	—	—	0,05
		Брусков 8×16 см . . . . .	"	—	—	—	0,02
		"   "   5×12 см . . . . .	"	—	—	—	0,03
		"   "   7×10 см . . . . .	"	—	—	—	0,028
		"   "   7×7 см . . . . .	"	—	—	—	0,046
		Гвоздей строительных . . . . .	кг	—	—	—	3,86
		Смоли . . . . .	"	—	—	—	3,9
		Глины . . . . .	кбм	—	—	—	2,52
69		<b>XIII. Антисептирование</b>					
		Произвести антисептирование нижнего окладного венца суперобмазкой (по ценам дегазационного отряда Осавиахна) 56,58 кв м					
70		<b>Итого . . . . .</b>	квм	29,40	1,52	44,69	—
71		Произвести антисептирование чердачного венца . . . . .	квм	14,70	1,52	22,34	—
		Произвести антисептирование междуэтажного перекрытия, остроганного. Накат из пластин . . . . .	квм	27,70	1,52	42,10	—
		<b>Итого по XIII отделу.</b>	руб.	—	—	109,13	—
		<b>Общая выборка по смете</b>					
		Рабочая сила					
		Плотников . . . . .	ч/д	—	—	—	90,62
		Столяров . . . . .	"	—	—	—	13,43

Описание и количество работ, наименование работ, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход работ, материалов, механ. и трансп. на весь объем работ
			единицы измерения	единицы объема	
Конопатчиков . . . . .	ч/д	—	—	—	18,25
Землекопов . . . . .	"	—	—	—	9,89
Маляров . . . . .	"	—	—	—	3,96
Печников . . . . .	"	—	—	—	10,77
Штукатуров . . . . .	"	—	—	—	0,85
Стекольщиков . . . . .	"	—	—	—	0,42
Варильщиков . . . . .	"	—	—	—	0,30
Слесарей . . . . .	"	—	—	—	0,28
Подручных . . . . .	ч. д	—	—	—	0,28
Подсобных рабочих . . . . .	ч. д	—	—	—	25,09
Приведенных к I разряду . . . . .	ч. д	—	—	—	279,50
М а т е р и а л ы					
Бревен I с. 22 см . . . . .	кбм	—	—	—	19,10
" II с. " . . . . .	"	—	—	—	31,20
" II с. 18 см . . . . .	"	—	—	—	41,25
" II с. 16 см . . . . .	"	—	—	—	5,46
" II с. 10 см . . . . .	"	—	—	—	0,32
Пластин II с. 16 см . . . . .	"	—	—	—	3,09
" I с. 11 см . . . . .	"	—	—	—	0,41
Досок II с. 2,5 см . . . . .	"	—	—	—	4,54
" " 5 см . . . . .	"	—	—	—	2,27
" " 4 см . . . . .	"	—	—	—	1,80
" " 8 см . . . . .	"	—	—	—	0,09
" III с 2,5 см . . . . .	"	—	—	—	0,84
" " 5×18 см . . . . .	"	—	—	—	0,17
" IV 2,5 см . . . . .	"	—	—	—	0,30
Брусков 8×16 см . . . . .	"	—	—	—	0,02
" 7×10 см . . . . .	"	—	—	—	0,028
" 7×7 см . . . . .	"	—	—	—	0,046
" 5×12 см . . . . .	"	—	—	—	0,03
" 5×5 см . . . . .	"	—	—	—	1,12
Жердей 7—8 см . . . . .	кбм	—	—	—	0,91
Гвоздей строительных . . . . .	кг	—	—	—	44,29
Гвоздей толевых . . . . .	"	—	—	—	1,77
" штукатурных . . . . .	"	—	—	—	0,08
Камня бутового . . . . .	кбм	—	—	—	3,93
Кирпича красного . . . . .	тыс.	—	—	—	2,43
" гжельского . . . . .	"	—	—	—	0,24
Извести . . . . .	тонн	—	—	—	0,193
Песка . . . . .	кбм	—	—	—	1,71
Глины красной . . . . .	"	—	—	—	9,66
Глины гжельской . . . . .	тонн	—	—	—	0,09

№№ п/п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование рабочей силы, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход работы, материалов, механизмов, транспорта на весь объем
					единицы измерения	единицы объема	
		Смолы . . . . .	кг	—	—	—	69,34
		Пакли пеньковой . . . . .	»	—	—	—	264,40
		Войлока . . . . .	квм	—	—	—	25,60
		Толя . . . . .	»	—	—	—	23,14
		Половняка . . . . .	кбм	—	—	—	0,27
		Растительной земли . . . . .	»	—	—	—	2,41
		Воды . . . . .	»	—	—	—	2,41
		Соломы . . . . .	»	—	—	—	0,14
		Переpletов готовых створных . . . . .	квм	—	—	—	4,28
		» » глухих . . . . .	»	—	—	—	5,71
		Наличников . . . . .	ц.м	—	—	—	35,68
		Скоб строительных . . . . .	кг	—	—	—	17,96
		Закреп . . . . .	шт	—	—	—	23
		Шурупов . . . . .	сот	—	—	—	2,31
		Труб газовых черных 50 мм . . . . .	ц.м	—	—	—	4,28
		Гарнитуры (литья) . . . . .	кг	—	—	—	132,44
		Приборов оконных . . . . .	компл.	—	—	—	4
		» форточных . . . . .	»	—	—	—	8
		» дверных . . . . .	»	—	—	—	4
		» печных . . . . .	»	—	—	—	1
		Проволоки печной . . . . .	кг	—	—	—	1,24
		Стекла бемского . . . . .	квм	—	—	—	8,63
		Замазки стекольной . . . . .	кг	—	—	—	10,23
		Олифы искусственной . . . . .	»	—	—	—	8,24
		Белил тертых . . . . .	»	—	—	—	7,35
		Красок тертых . . . . .	»	—	—	—	1,66
		Мела молотого . . . . .	»	—	—	—	1,07
		Ветоши . . . . .	»	—	—	—	0,02
		Клея столярного . . . . .	»	—	—	—	0,032
		Сетки проволочной . . . . .	квм	—	—	—	0,44

Техник Базова

2/19—41 г.

ВЕДОМОСТЬ

подсчета объемов работ по типовому проекту общественной бани на 4 чел.

№№ п/п.	Описание работ	Изме- ри- тель	Коли- че- ство
К отд. I. Земляные работы			
1	Планировка площади под застройку с уширением в стороны по 2,5 м 10,7 × 9,95	квм	106,5
2	Срезка растительного слоя земли под застройкой на 10 см 7,2 × 6,45 × 0,1	кбм	4,64
3	Конка ям под деревянные стулья, глуб. до 2 м с лежнями	ям	10
4	То же, без лежней на глубину до 1,0 м под столбы баков для воды	"	8
5	Рытье траншей под заборку на глубину 0,5 м $[(5,5 + 4,75) \times 2 - 0,8 \times 10] \times \frac{0,5 + 0,3}{2} \times 0,5$	кбм	2,0
К отд. II. Фундаменты			
6	Установка ступеней с лежнями в ямы	шт.	10
К отд. III. Стены			
7	Рубка стен из 22 см бревен Всего стен $(5,7 + 4,95) \times 2 \times 3,66$ квм 78,0 К вычету проемов Окон п. 34 — квм 4,5 Дверей п. 42 — квм 2,2 Рубки стен квм 71,3		
8	Всего рубки стен 5% на осадку $71,3 \times 1,05$		74,87
9	Остружка стен с внутренней стороны $[(5,30 + 4,55) \times 2 \times 3,02 - (4,5 + 2,2) \times 1,15] \times 5$	п м	316,0
10	Устройство заборки из 16-см бревен $[(5,5 + 4,75) \times 2 - 0,10 \times 20] \times 0,5$ Осмолки $9,25 + 9,25 \times 1,15$	квм	9,25 19,9
10	Устройство дощатого цоколя $(5,7 + 4,95) \times 2 - 1,5$	п м	19,8
К отд. VI. Крыша			
11	Изготовление и установка висячих стропил горизонтальной проекции кровли 7,0 × 6,25	квм	43,8
12	Покрытие кровли тесом, включая крыльцо $3,7 \times 7,0 \times 2 + 1,7 \times 1,0$	"	53,5
13	Устройство каркаса фронтона $(4 + 0,7 \times 2) \times 2$	п м	10,8
14	Обшивка фронтона досками $(\frac{5,0 \times 1,8}{2} - 0,6 \times 1,2) \times 2$	квм	7,68



№ № ц. п.	Описание работ	Измеритель	Количество
15	Устройство карниза и обшивка свеса над фронгоном $5,7 \times 2 \times 6 + 3,7 \times 4 \times 4 + 7,0 \times 2 + 3,25 \times 2 \times 4$	ц/м	168,0
	К отд. V. Полы		
16	Подготовка из глины с основанием из утрамбованного грунта в помещ. тамбура и раздевалки $4,55 \times 1,85 + 1,30 \times 1,1$	кбм	10,0
17	Укладка лаг из пластин 16/2 по сплошному основанию из глины в тамбуре и раздевалке $3,10 + 1,85 \times 4 + 2,1 + 1,1$	п/м	13,7
18	Настилка полов непосредственно по основан. а) в раздевалке пл. более 5 квм $3,20 \times 1,85$	квм	5,92
19	б) тоже в тамбуре пл. менее 5 квм $3,10 \times 1,3 - 1,3 \times 0,15$	"	3,83
20	Устройство нижнего пола в мыльной и парильной $4,55 \times 2,1 + 1,3 \times 2,1$	"	12,28
21	Продоразивание досок 12,28 : 0,16	п/м	77
22	Укладка подкладок из 8-см досок $0,3 \times 0,2 \times 18$	квм	1,08
23	Укладка лаг из пластин 16/2 по подкладкам в мыльной и парильной $3,4 \times 3 + 2,10 \times 3$	п/м	16,50
24	Настилка пола с прозорами по лагам в мыльной и парильной $3,4 \times 2,5 + 2,10 \times 2 - 1,3 \times 0,3$	квм	12,2
25	Изготовление и установка плитусов $(5,30 + 4,55) \times 2 + (2,1 + 1,15 + 1,85 + 2,2) \times 2 + 1,25 \times 4 - (0,05 \times 4 + 0,8 \times 4 \times 2)$	п/м	32,7
26	Сколачивание полов после усушки в раздевалке по п. 18	квм	5,92
27	То же — тамбуре по п. 19	"	3,83
	К отд. VI Перекрытия		
28	Укладка балок в чердачном перекрытии площ. $5,3 \times 4,55$	"	24,1
29	Устройство чердачного перекрытия по балкам $5,3 \times 4,55$	"	24,12
30	Оконопатка перекрытия с одной стороны $24,12 \times 5$	п/м	120,60
	К отд. VII. Перегородки		
31	Устройство чистых стойчатых перегородок $(1,85 + 1,6 + 0,85 + 1,85) \times 3,0$ квм 15,9 К вычету дверей $2,06 \times 0,92 \times 3$ квм 5,68		
	<b>Всего за вычетом</b>	квм	10,22

№№ п/п.	Описание работ	Изме- ри- тель	Коли- че- ство
32	Устройство перегородки из пластин, забранных в обвязку	квм	3,0
33	Отеска пластин с одной стороны 7×3 м	п м	21
34	Остружка с двух сторон перегородки из пластин 21×2	"	42
К отд. VIII. Окна			
35	Изготовление и установка обычных створных оконных переплетов в рубленные стены 1,4×0,9×3 + 0,9×0,8	квм	4,50
36	Изготовление и установка глухих переплетов	"	4,5
37	Изготовление и установка форточек в глухие переплеты	шт.	4
38	Изготовление и установка глухих переплетов в фронтоны 1,2×0,62×2	квм	1,5
39	Изготовление и установка подоконных досок 1,4×3 + 0,9	п/м	5,1
40	Изготовление и установка наличников к окнам (1,4 + 1,0)×2×6 + (0,8 + 0,9)×2×2 + (1,2 + 0,7)×2×2	"	43,2
41	Изготовление и установка жалюзийных решеток в фронтоны (0,6 + 0,5)×2×2	"	4,4
К отд. IX. Двери			
42	Изготовление и навеска наружных дверных полотен в рубленных стенах 2,2×1,0×1	квм	2,2
43	То же, дверей в перегородках 2,124×0,924×3	"	5,89
К отд. X. Печи			
44	Устройство фундамента под печь с рытьем котлов 1,4×1,4×1,2	кбм	2,35
45	Кладка кирпичного основания под печь по бутловому фундаменту до уровня верха чистого пола 1,4×1,4×0,20	"	0,39
46	Кладка змеевиковой печи на готовом основании с постановкой гарнитуры и связей 1,3×1,30×2,8	"	4,73
47	Укладка змеевиков внутри печи	п/м	4,0
48	Устройство вертикальных разделок	мест	4
49	Кладка дымовой трубы 0,326×3,0	кбм	0,98

№№ п/п.	Описание работ	Изме- ри- тель	Коли- че- ство
<b>К отд. XI. Малярные работы</b>			
50	Масляная покраска оконных проемов (применит. к двойным) 4,5 + 1,5 × 0,5 (по пп. 34,36)	квм	5,25
51	Масляная покраска дверей (по пп. 40,41)	"	8,09
52	Побелка печей известью (1,3 + 1,3) × 2 × 2,8	"	14,56
53	То же печной трубы 0,51 × 4 × 3,0	"	6,50
<b>К отд. XII. Разные работы</b>			
54	Устройство наружного крыльца в 1 ступень	шт.	1
55	Устройство козырька над крыльцом	"	1
56	Устройство глиняной отмостки по периметру здания $21,3 \times \frac{0,3 \times 0,75}{2}$	кбм	2,40
<b>Устройство полка</b>			
57	Поперечная распиловка брусков	переп.	12
58	То же — досок	"	16
59	Чистая острожка досок для полка и брусков 1) Доски по ширине: поперечные (1,1 × 4 × 2) + (0,7 × 4 × 2) п/м 14,4 косые схватки (1,3 × 4 × 2) + (0,8 × 3 × 2) п/м 15,2 прод. связи кос. 2,2 × 2 п/м 4,4 продольн. (2,0 × 2 × 2) + 0,6 × 2 × 2 п/м 10,4  <b>Всего п/м 44,4</b>	п/м	44,4
	Острожка брусков с 4 сторон 7 × 7 см 8,4 × 4 + 0,95 × 2 × 4 п/м 41,2 7 × 10 см 3,6 × 4 п/м 14,4 Кромки досок при толщ. 3 см. 44,4 × 2 п/м 88,8		
60	Устройство полка из готового материала площ. 2,10 × 1,2 квм 2,52 полков	шт.	1
61	Сборка и установка лестницы к полку 0,8 × 0,9 квм 0,72	"	1
62	Устройство настила на полку и лестницы с острожкой вертикал. досок 1,2 × 2 + (0,6 + 0,35) × 0,8	квм	4,28
63	На острожку кромок (4,28 : 0,14) × 2	п/м	60

№№ п/п.	Описание работ	Изме- ри- тель	Коли- че- ство
<b>Основание под баки</b>			
64	Установка ступеней под баки на глубину 1 м без лежней	шт.	8
65	Устройство стоек под баки 1,3×8	п/м	10,4
66	Укладка обвязок из бревен по ступням 1,3×4×2	"	10,4
67	Устройство настила по обвязкам из 4 см досок 1,3×1,3×2	квм	3,38
<b>К отд. XIII. Антисептирование суперобмазкой</b>			
68	Антисептирование нижнего окладного венца суперобмазкой кругом 2 бревна 1,38×21,3	"	29,4
69	Антисептирование чердачного венца два бревна с одной стороны 0,69×21,3	"	14,7
70	Антисептирование междуэтажного перекрытия остроганного (наката из пластин) балок с одной стороны и накатом со стороны смазки 1,15 + 24,12 (см п. 18)	"	27,7
<b>Всего</b>			<b>71,8</b>

(Подсчет по эмпирическим формулам)

Техник *Базова*

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СМЕТА № 2 (типовая)

по устройству горячего и холодного водоснабжения  
для бани на 4 человека

на сумму 1486 руб. 56 коп.

*строит. объем 100 кубм  
стоимость на 1 кубм 14,86 р.*

Составлена на основании проекта по СУСН—С.С. С/хоз. раб. в нормах 1936 г. Цены на материалы по калькуляции области. плановой комиссии изд. 1939 г.

Составила *Завалева.*

**С В О Д К А**

Наименование отделов	Сумма в рублях	Возврат в рублях
Строительные работы . . . . .	718,85	(12,15)
Монтажные работы . . . . .	422,90	—
<b>Итого . . . . .</b>	<b>1141,75</b>	—
С начислением 24% . . . . .	1415,77	—
Увеличение по СУСН тех. часть на 5% . . . . .	70,79	—
<b>Итого по смете . . . . .</b>	<b>1486,56</b>	—

№№ по порядку	§§ норм	Описание и количество работ, наименование рабочей силы, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход рабочей силы, материала, механизмов, транспорта на весь объем
					единицы измер.	единицы объема	
1		<b>Отдел I. Строительные работы</b>					
		Произвести устройство колодца с рытьем и вычерпыванием разжиженного грунта, отвозкой оставшегося, с разравниванием на месте свалки, изготовлением и установкой сруба внутр. размером 1,0 × 1,0 м, глубина колодца 6,0 м.					
	СУСН ж/д. § 78-а	На 1,0 п/м глубины Колодезников . . . . .	ч/д	0,9	—	—	5,40
		Землекопов . . . . .	"	1,90	—	—	11,40
		Плотников . . . . .	"	1,60	—	—	9,60
		Подсобных рабочих . . . . .	"	0,10	—	—	0,60
		Приведенных к 1 разр. . . . .	"	7,20	4,31	33,19	46,20
		Бревен II с. диам. 18 см . . . . .	кбм	1,0	28,42	28,42	6,00
		Итого на 1 п м . . . . .	руб.	—	—	61,61	—
		Стоимость констр. элем. . . . .	руб.	—	—	369,66	—
2		Произвести конопатку бревенчатых стен колодца на 1 п/м шва . . . . .	п/м	311,52	—	—	—
	ЕНВР 6—16 А. тб. 2 п.	Плотников III разряда 0,06 × 0,125 . . . . .	ч/д	0,0075	—	—	2,34
		Приведенных к 1 разр. 0,0075 × 1,41 . . . . .	"	0,011	4,31	0,05	3,43
		Пакли . . . . .	кг	0,05	0,92	0,05	15,58
		Итого на 1,0 п/м . . . . .	руб.	—	—	0,10	—
		Стоимость констр. элем. . . . .	руб.	—	—	31,15	—
3		Произвести осмолку сруба. Рабочих II разряда 0,44 × 1,8 × 0,125 × 0,1 . . . . .	квм	37,54	—	—	—
	ЕНВР 5-109 А-д	Приведенных к 1 разряду 0,010 × 1,17 . . . . .	ч/д	0,01	—	—	0,38
		Смолы . . . . .	кг	0,012	4,31	0,06	0,45
		Итого на 1 кв. м . . . . .	руб.	—	—	0,60	—
		Стоим. элемента . . . . .	руб.	—	—	22,52	—

№№ по порядку	§§ норм	Описание и количество работ, наименование рабочей силы, материалов, механизмов и транспорта	Единиц. измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход рабочей силы, механизмов, транспорта на весь объем
					единицы измер.	единицы объема	
4	ЕНВР 5 § 110 Б	Варка смолы на 1 литр . . .	литр	22,52	—	—	—
		Рабочих II разряда $0,015 \times 0,125$ . . . . .	ч/д	0,002	—	—	0,05
		Приведенных к I разряду $0,002 \times 1,17$ . . . . .	"	0,003	4,31	0,013	0,07
		Итого на 1 литр . . . . .	руб.	—	—	0,013	—
		Стоимость элемента . . . . .	руб.	—	—	—	0,29
5	СУСН ж/д. § 78-г.	Произвести устройство на дне колодца фильтра из песка и гравия и изготовление и установку на место дощатой крышки.					
		На 1 колодец					
		Колодезник . . . . .	ч/д	0,20	—	—	0,20
		Плотников . . . . .	"	0,50	—	—	0,50
		Подсобных рабочих . . . . .	"	0,2	—	—	0,20
		Приведенных к I разр. . . . .	"	0,6	4,31	6,90	1,60
		Досок IV с. до 7 см. . . . .	квм	0,07	82,89	5,80	0,07
		Гравия . . . . .	руб.	0,11	36,33	4,00	0,11
		Песка . . . . .	квб	0,21	27,81	5,84	0,21
		Прочих материалов . . . . .	руб.	9	—	9,0	9,00
		Итого на 1 колодец . . . . .	руб.	—	—	31,54	—
		Стоим. констр. элемента	руб.	—	—	31,54	—
6	СУСН Сп. р. тех. ч. Б	Произвести водоотливные работы при среднем притоке воды на 1 квм . . . . .	квм	7,84	—	—	—
		Подсобных рабочих . . . . .	ч/д	0,8	—	—	6,27
		Приведенных к I разр. . . . .	"	0,936	4,31	4,04	7,34
		Насосов „Летестю“ . . . . .	м/см	0,19	1,00	0,19	1,49
		Итого на 1 квм . . . . .	руб.	—	—	4,23	—
		Стоим. констр. элем. . . . .	руб.	—	—	33,16	—
7	ЕНВР 6—30	Прибить бруски для установки второй крышки в колодце на 1 п/м . . . . .	п/м	4,0	—	—	—
		Плотников IV разр. $0,034 \times 0,125$ . . . . .	ч/д	0,004	—	—	0,02
		Рабочих приведен. к I разр. $0,004 \times 1,74$ . . . . .	"	0,007	4,31	0,03	0,03



№№ по порядку	§§ норм	Описание и количество работ, наименование рабочей силы, материалов, механизмов и транспорта	Едини. измерен.	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход рабочей силы, материала, механизмов, транспорта на весь объем
					единицы измер.	единицы объема	
8	I—VII 27— 412—в	Брусков 5×5 см. 0,05× ×0,05×1,10 . . . . .	кбм	0,0027	147,29	0,40	0,010
		Гвоздей строительных . . . .	кг	0,003	0,65	0,01	0,01
		Итого на 1 п/м . . . . .	руб.	—	—	0,44	—
		Стоим. элемента . . . . .	руб.	—	—	1,76	—
		Сделать деревянную крыш- ку из 5 см досок на шпонках на 1 квм . . . . .	квм	1,00	—	—	—
		Плотников 4 разр. 0,316× ×0,125 . . . . .	ч.д	0,04	—	—	0,04
		Плотников II разр. 0,128× ×0,125 . . . . .	"	0,02	—	—	0,02
		Рабочих III разр. 0,014× ×0,125 . . . . .	"	0,002	—	—	0,002
		Приведенных к I разряду 0,04×1,74 + 0,002×1,41 + + 0,02×1,17 . . . . .	"	0,10	4,31	0,43	0,10
		Досок II с. 5 см . . . . .	кбм	0,056	123,13	6,90	0,056
Скоб . . . . .	шт.	1	2,75	2,75	1		
Стоим. 1 квм . . . . .	руб.	—	—	10,08	—		
Стоимость элемента . . . . .	руб.	—	—	10,08	—		
9	По сооб.	Прорезать отверстие в сте- не колодца для прокладки трубы . . . . .	шт.	2	—	—	—
		Плотников III разр. . . . .	ч/д	0,05	—	—	0,10
		Приведенных к I разряду 0,05×1,41 . . . . .	"	0,07	4,31	0,30	0,14
		Итого на 1 отверстие . . . . .	руб.	—	—	0,30	—
		Стоим. констр. элемен. руб.	руб.	—	—	0,60	—
С-хоз. раб. II §-6		Устройство глино-щебеноч- ной отмостки на 1 п/м . . . . .	п/м	8,24	—	—	—
		Землекопов III разр. . . . .	ч/д	0,046	—	—	0,38
		Рабочих II разр. . . . .	"	0,096	—	—	0,79
		Приведенных к I разряду 0,046×1,74 + 0,096×1,17 Глины . . . . .	"	0,19	4,31	0,82	1,48
		кбм	0,12	10,85	1,30	0,99	

№№ по порядку	§§ норм	Описание и количество работ, наименование рабочей силы, материалов, механизмов и транспорта	Един. измерен.	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход рабочей силы, материала, механизмов, транспорта на весь объем
					единицы измер.	единицы объема	
11	СУСН Сп. р. § 1-в.	Лома кирпичного . . . . .	кбм	0,015	21,37	0,32	0,12
		Воды . . . . .	,	0,05	1,55	0,08	0,41
		Итого на 1 п.м . . . . .	руб.	—	—	2,52	—
		Стоимость элемента . . . . .	руб.	—	—	20,76	—
		Открыть траншеи в среднем грунте глуб. до 2 и шир. до 1,00 м для укладки труб, с устройством и разборкой креплений и обратной засыпкой после укладки труб с трамбованием на 1 кбм . . . . .	кбм	27,0	—	—	—
		Землекопов . . . . .	ч/д	0,376	—	—	10,15
		Подсобных рабочих . . . . .	,	0,021	—	—	0,57
		Приведенных к I разр. . . . .	,	0,56	4,31	2,41	15,12
		Бревен II с. до 24 см . . . . .	кбм	0,0032	28,42	0,09	0,09
		Досок IV с. 5 см . . . . .	,	0,0214	82,89	1,77	0,58
		Гвоздей . . . . .	кг	0,0444	0,65	0,03	1,20
Лошадей . . . . .	к/д	0,008	26,00	0,21	0,22		
Итого на 1 кбм . . . . .	руб.	—	—	4,51	—		
Стоим. констр. элем. . . . .	руб.	—	—	121,77	—		
Возврат материалов							
Бревен II с. до 24 см . . . . .	кбм	0,0016	14,21	0,02	0,04		
Досок IV с. 5 см . . . . .	,	0,0104	41,44	0,43	0,28		
Итого на 1 кбм . . . . .	руб.	—	—	0,45	—		
Стоимость возврата . . . . .	руб.	—	—	(12,15)	—		
12		Сделать и установить на место деревянный бак для холодной воды с крышками, с изготовлением клепок, остружкой их и прифуговкой, набивкой железных обручей емкостью до 0,2 кбм . . . . .	шт.	2	—	—	—

Описание и количество работ, наименование рабочей силы, материалов, механизмов и транспорта

Един. измерен.

Норма на единицу работ

Стоимость

единицы измер.

единицы объема

Расход рабочей силы, материалов, механизмов, транспорта на весь объем

III—  
XXII  
§ 7—  
84-6

Норма на 1 бак:

Плотников IV разр. . . . .

ч/д

1,84

—

—

3,68

Слесарей III . . . . .

"

0,17

—

—

0,34

" II . . . . .

"

0,31

—

—

0,62

Рабочих III . . . . .

"

0,04

—

—

0,08

" II . . . . .

"

0,34

—

—

0,68

Приведенных к I разряду

 $1,84 \times 1,74 + 0,17 \times 1,56 +$ 
 $+ 0,31 \times 1,29 + 0,04 \times$ 
 $\times 1,41 + 0,34 \times 1,17 . . . . .$ 

"

4,32

4,31

18,62

8,64

Досок I с. 4 см . . . . .

кбм

0,131

133,48

17,48

0,262

Брусков I с. 5 × 7 . . . . .

см

0,003

147,29

0,44

0,006

Железо подсосное . . . . .

кг

3,11

0,40

1,24

6,22

Итого . . . . .

руб.

—

—

37,78

—

Стоимость элемента . . . . .

руб.

—

—

75,56

—

Итого по отделу I строит.

работы . . . . .

руб.

—

—

718,85

—

Возврат . . . . .

руб.

—

—

(12,15)

—

*Выборка по отделу I  
Строительные работы*

Рабсила

Землекопов . . . . .

ч/д

—

—

—

21,93

Плотников . . . . .

"

—

—

—

16,30

Колодезников . . . . .

"

—

—

—

5,60

Слесарей . . . . .

"

—

—

—

0,96

Рабочих . . . . .

"

—

—

—

9,63

Приведенных к I разр. . . . .

"

—

—

—

84,57

Материал, механизмы  
и транспорт

Бревен II с. 18 см . . . . .

кбм

—

—

—

6,09

Брусков I с. 7 × 5 см . . . . .

"

—

—

—

0,006

" II с. 5 × 5 см . . . . .

"

—

—

—

0,01

Досок I с. 4 см . . . . .

"

—

—

—

0,262

" II с. 5 см . . . . .

"

—

—

—

0,056

" IV с. . . . .

"

—

—

—

0,65

Гвоздей строительных . . . . .

кг

—

—

—

1,21

№ по порядку	§§ норм	Описание и количество работ, наименование рабочей силы, материалов, механизмов и транспорта	Един. измер.	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход рабочих, материала, механизмов, транспорта на весь объем	
					единицы измер.	единицы объема		
		Пакли . . . . .	кг	—	—	—	15,58	
		Смолы . . . . .		—	—	—	22,52	
		Кирпичного лома . . . . .	кбм	—	—	—	0,12	
		Глины . . . . .	"	—	—	—	0,99	
		Гравия . . . . .	"	—	—	—	0,11	
		Песка . . . . .	"	—	—	—	0,21	
		Железа цолосового . . . . .	кг	—	—	—	6,22	
		Скоб дверных . . . . .	шт.	—	—	—	1	
		Воды . . . . .	кбм	—	—	—	0,41	
		Насосов „Летестю“ . . . . .	м/см	—	—	—	1,49	
		Лошадей . . . . .	к/д	—	—	—	0,22	
		<b>В. Монтажные работы</b>						
1		Произвести укладку газовых труб диам. 38 мм в готовые траншеи от колодца до ввода в помещение на 1 п/м . . . . .	п/м	15,0	—	—	—	
	СУСН	Слесарей . . . . .	"	0,07	—	—	1,05	
	Сп. р.	Подручных . . . . .	"	0,08	—	—	1,20	
	§ 50-д	Приведенных к 1 разр. . . . .	ч/д	0,26	4,31	1,12	3,90	
		Труб газовых диам. 38 мм . . . . .	п/м	1,07	3,20	3,42	16,05	
		Фасонных частей 35% от стоимости труб . . . . .	руб.	1,20	—	1,20	18,05	
		Прочих материалов . . . . .	руб.	0,5	—	0,50	7,50	
		Итого на 1 п/м . . . . .	руб.	—	—	6,24	—	
		Стоимость элемента . . . . .	руб.	—	—	93,60	—	
2		Произвести прокладку газовых труб внутри помещения диам. 19 мм на 1 п/м . . . . .	п/м	6,0	—	—	—	
	СУСН	Слесарей . . . . .	ч/д	0,08	—	—	0,48	
	Сп. р.	Подручных . . . . .	"	0,05	—	—	0,30	
	§ 50—6	Приведенных к 1 разр. . . . .	"	0,24	4,31	1,03	1,44	
		Труб газовых диам. 19 мм . . . . .	п/м	1,07	1,71	1,83	6,42	
		Фасонных частей 65% от стоимости труб . . . . .	руб.	1,19	—	1,19	7,14	
		Прочих материалов . . . . .	"	0,40	—	0,4	2,40	
		Итого на 1 п/м . . . . .	руб.	—	—	4,45	—	
		Стоимость элемента . . . . .	руб.	—	—	26,70	—	

№№ по порядку	§§ норм	Описание и количество работ, наименование рабочей силы, материалов, механизмов и транспорта	Един. измер.	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход расбиды, материала, механизмов, транспорта на весь объем
					единицы измер.	единицы объема	
3	СУСН Сп. р. § 50-г	Тоже, труб диам. 32 мм на 1 п/м . . . . .	п/м	4	—	—	—
		Слесарей . . . . .	ч/д	0,08	—	—	0,32
		Подручных . . . . .	"	0,09	—	—	0,36
		Приведенных к 1 разр. . . . .	"	0,28	4,31	1,21	1,12
		Труб газовых диам. 32 мм . . . . .	п. м	1,07	2,80	3,00	4,28
		Фасонных частей 40% от стоимости труб . . . . .	руб.	1,20	—	1,20	4,80
		Прочих материалов . . . . .	руб.	0,5	—	0,5	2,00
		Итого 1 п/м . . . . .	руб.	—	—	5,91	—
Стоимость элемента . . . . .	руб.	—	—	23,64	—		
4	§ 50 в.	Тоже, труб диам. 50 мм на 1 п/м . . . . .	п/м	9,0	—	—	—
		Слесарей . . . . .	ч/д	0,08	—	—	0,72
		Подручных . . . . .	"	0,09	—	—	0,81
		Приведенных к 1 разр. . . . .	"	0,28	4,31	1,21	2,52
		Труб газовых диам. 50 мм . . . . .	п/м	1,07	4,59	4,91	9,63
		Фасонных частей 35% от стоимости труб . . . . .	руб.	1,72	—	1,72	15,48
		Прочих материалов . . . . .	руб.	0,5	—	0,5	4,50
		Итого на 1 п/м . . . . .	руб.	—	—	8,34	—
Стоимость элемента . . . . .	руб.	—	—	75,06	—		
5	Сп. р. § 18-е	Установка и монтаж ручного насоса диам. 38 мм . . . . .	кол.	1	—	—	—
		Слесарей . . . . .	ч/д	0,26	—	—	0,26
		Подручных . . . . .	"	0,37	—	—	0,37
		Подсобных рабочих . . . . .	"	0,04	—	—	0,04
		Приведенных к 1 разр. . . . .	"	2,23	4,31	9,61	2,23
		Ручной насос диам. 38 мм . . . . .	шт.	1	89,83	89,83	1
		Глухарей . . . . .	"	4	0,05	0,20	4
		Контрфланцев чугуна . . . . .	"	2	1,22	2,44	2
Прочих материалов . . . . .	руб.	9,0	—	9,00	9,00		
Итого стоимость 1 насоса . . . . .	руб.	—	—	111,08	—		
6	СУСН Сп. р. § 50 прим. д	Установка и сборка всасывающего клапана диам. 38 мм . . . . .	шт.	1	—	—	—
		Слесарей . . . . .	ч/д	0,3	—	—	0,3
		Подручных . . . . .	"	0,3	—	—	0,3

№№ по порядку	§§ норм	Описание и количество работ, наименование рабочей силы, материалов, механизмов и транспорта	Един. измерен.	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход рабочей силы, материала, механизмов, транспорта на весь объем
					единицы измер.	единицы объема	
7	прим. е	Приведенных к 1 разр. . . . .	ч/д	0,11	4,31	0,47	0,11
		Всасывающих клапанов диам. 38 мм . . . . .	шт.	1	19,80	19,80	1
		Прочих материалов . . . . .	руб.	1,0	—	1,00	1,00
		Итого на 1 клапан . . . . .	руб.	—	—	21,27	—
		Сборка и установка обратного клапана диам. 50 мм	шт.	1	—	—	—
		Слесарей . . . . .	ч/д	0,03	—	—	0,03
		Подручных . . . . .	"	0,03	—	—	0,03
		Приведенных к 1 разр. . . . .	"	0,11	4,31	0,47	0,11
		Обратных клап. диам. 50 мм	шт.	1	38,58	38,58	1
		Прочих материалов . . . . .	руб.	1,00	—	1,00	1,0
Итого на 1 клапан . . . . .	руб.	—	—	40,05	—		
8	§ 19 г	Установка пробочного крана диам. 32 мм на 1 шт. . . . .	шт.	3	—	—	—
		Слесарей . . . . .	ч/д	0,02	—	—	0,06
		Подручных . . . . .	"	0,03	—	—	0,09
		Приведенных к 1 разр. . . . .	"	0,08	4,31	0,34	0,24
		Пробочных кранов диам. 32мм	шт.	1	9,36	9,36	3
		Прочих материалов . . . . .	шт.	0,80	—	0,8	2,40
		Итого на 1 кран . . . . .	руб.	—	—	10,50	—
		Стоимость элемента . . . . .	руб.	—	—	31,50	—
		Итого по отделу II монтаж	руб.	—	—	422,90	—
		<i>Выборка по отделу</i>					
Монтажные работы							
Рабсила							
		Слесарей . . . . .	ч/д	—	—	—	2,95
		Подручных . . . . .	"	—	—	—	3,19
		Подсобных рабочих . . . . .	"	—	—	—	0,04
		Приведенных к 1 разр. . . . .	"	—	—	—	11,67
Материал							
		Ручной насос . . . . .	шт.	—	—	—	1
		Глухарей . . . . .	"	—	—	—	4
		Контрфланцев . . . . .	"	—	—	—	2

№ по порядку	§§ норм	Описание и количество работ, наименование рабочей силы, материалов, механизмов и транспорта	Един. измерен.	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход рабсилы, материала, механизмов, транспорта на весь объем
					единицы измер.	единицы объема	
		Клапанов всасывающих диам. 38 мм . . . . .	шт.	—	—	—	4
		Клапанов обратных диам. 50 мм . . . . .	»	—	—	—	3
		Кранов пробочных диам. 32 мм . . . . .	»	—	—	—	3
		Водоразборных кранов диам. 19 мм . . . . .	»	—	—	—	2
		Термометр до 100° . . . . .	»	—	—	—	1
		Труб газовых диам. 50 мм . . . . .	п. м	—	—	—	9,63
		38 мм . . . . .	»	—	—	—	16,05
		32 мм . . . . .	»	—	—	—	4,28
		19 мм . . . . .	»	—	—	—	6,42
		Фасонных частей . . . . .	руб.	—	—	—	45,57
		Прочих материалов . . . . .	»	—	—	—	29,80
		<i>Общая выборка по смете</i>					
		Рабсила					
		Землекопов . . . . .	ч/д	—	—	—	21,93
		Плотников . . . . .	»	—	—	—	16,30
		Колодезников . . . . .	»	—	—	—	5,60
		Слесарей . . . . .	»	—	—	—	3,91
		Подручных . . . . .	»	—	—	—	3,19
		Подсобных рабочих . . . . .	»	—	—	—	9,67
		Приведенных к I разр. . . . .	»	—	—	—	96,14
		<i>Выборка материалов, механизмов и транспорта</i>					
		Бревен II с. . . . .	кбм	—	—	—	6,09
		Брусков 7 × 5 см . . . . .	»	—	—	—	0,006
		5 × 5 см . . . . .	»	—	—	—	0,01
		Досок I с. 4 см . . . . .	»	—	—	—	0,262
		II с. 5 см . . . . .	»	—	—	—	0,056
		IV с. . . . .	»	—	—	—	0,65
		Гвоздей строительных . . . . .	кг	—	—	—	1,21
		Пакли . . . . .	»	—	—	—	15,58
		Смолы . . . . .	»	—	—	—	22,52
		Кирпичного лома . . . . .	кбм	—	—	—	0,12
		Глины . . . . .	»	—	—	—	0,99
		Гравия . . . . .	»	—	—	—	0,11
		Песка . . . . .	»	—	—	—	0,21

№№ по порядку	§§ норм	Описание и количество работ, наименование рабочей силы, материалов, механизмов и транспорта	Един. измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход рабочих, материал, механизм, транспорт на весь объем
					единицы измер.	единицы объема	
		Железа полосового	кг	—	—	—	6,22
		Скоб дверных	п/м	—	—	—	1
		Воды	кбм	—	—	—	0,41
		Ручных насосов	•	—	—	—	1
		Глухарей	•	—	—	—	4
		Контрфланцев	•	—	—	—	2
		Клапанов обратн. диам. 50 мм	•	—	—	—	1
		Клапанов всасывающих диам. 38 мм	•	—	—	—	1
		Кранов пробочных диам. 32 мм	•	—	—	—	3
		Водоразборных кранов 18 мм	•	—	—	—	2
		Термометров до 100°	•	—	—	—	1
		Труб газовых Ø 50 мм	п/м	—	—	—	9,63
		„ 38 мм	•	—	—	—	16,05
		„ 32 мм	•	—	—	—	4,28
		„ 19 мм	•	—	—	—	6,42
		Насосов „Летестю“	м/см	—	—	—	1,42
		Лошадей	к/д	—	—	—	0,22
		Фасонных частей	руб.	—	—	—	45,57
		Прочих материалов	•	—	—	—	29,80

Составила *Завалева*



## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

по горячему и холодному водоснабжению  
для бани на 4 человека

I. Строительные работы			
1	Устройство колодца из бревен внутрен. размером $1,0 \times 1,0 \times 6,0$	шт.	1
2	Конопатка бревенчатых стен $[(1,36 \times 4) + (1,00 \times 4)] \times 6,0 \times 5,5$	п/м	311,52
3	Осмолка сруба колодца $1,36 \times 4 \times 6,0 \times 1,15$	квм	37,54
4	Водоотливные работы $1,4 \times 1,4 \times 4,0$	кбм	7,84
5	Прибитие брусков для второй крышки $1,0 \times 4$	п/м	4,0
6	Деревянная крышка $1,0 \times 1,0$	кбм	1,00
7	Прорезка отверстий в деревян. срубе	шт.	2
8	Глинощебеночная отмостка $(1,36 + 0,70) \times 4$	п/м	8,24
9	Отрыть траншей в средн. грунте глуб. до 2 м, шир. до 1,0 м $1,00 \times 1,80 \times 15,0$	кбм	27,0
10	Деревянные баки для воды емкостью 0,2 кбм	шт.	2
II. Монтажные работы			
1	Укладка газовых труб в траншеи диам. 38 мм	п/м	15,0
2	Прокладка газовых труб $\varnothing 19$ мм в помещении	"	6
3	То же — диам. 32 мм	"	4
4	То же — диам. 50 мм	"	9
5	Установка и монтаж ручного насоса	шт.	1
6	" всасывающего клапана диам. 38 мм	"	1
7	" обратного клапана диам. 50 мм	"	1
8	" пробочного крана диам. 32 мм	"	3

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СМЕТА (типовая) № 3

на устройство канализации бани на 4 человека  
(здание деревянное)

на сумму руб. 723

*Строит. объем 100 кубм*

*Стоимость на 1 кубм 7,25 руб.*

Составлена на основании проекта по СУСН 1937 г., С. С. С/х. работ, изд. 1938 г. в нормах 1936 г. Цены на материалы по калькуляции обл. плановой комиссии изд. 1939 г.

Составил *Павлов*

№№ п/п.	норм	Описание и количество работ, наименование рабочей силы, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход рабочих, материал., механизмов, транспорта на весь объем
					единицы измерения	единицы объема	
1	С.С. С/х. р. I § I т. 2	Вырыть в грунте III гр. канаву для укладки сточного желоба глубиной до 1 м без устройства креплений стенок, с отвозкой земли тачками на 30 м кбм 0,69					
		Копальщиков III разряда Приведенных к I разряду 0,056 × 1,41	ч.д.	0,056	—	—	0,04
		Итого един. стоим.	руб.	—	—	0,34	—
		Стоим. констр. элемента	руб.	—	—	0,23	—
2	СУСН § 2-в	Отрыть траншею под отводящую трубу в грунте средней плотности на средн. глубину 1 м с устройством креплений кбм 5,0					
		Землекопов	ч.д.	0,376	—	—	1,88
		Подсобных рабочих Приведенных к I разр.	"	0,021	—	—	0,10
		Бревен II с. 13—16 см	кбм	0,56	4,31	2,41	2,80
		Досок IV с. 5 см	"	0,003	28,42	0,09	0,15
		Гвоздей	кг	0,0214	82,89	1,77	0,11
		Лошадей	к.д.	0,044	0,65	0,03	0,20
		Лошадей	к.д.	0,008	26,0	0,21	0,04
		Единичная стоимость	руб.	—	—	4,51	—
		Стоим. констр. элемента	руб.	—	—	22,55	—
3	С.С. С/х. р. I § 3	Вырыть котлован на глубину 0,5 м для сборного трапа ям 1					
		Землекопов III разряда Приведенных к I разряду 0,068 × 1,41	ч.д.	0,068	—	—	0,07
		Итого един. стоим.	руб.	—	—	0,41	—
		Стоим. констр. элемента	руб.	—	—	0,41	—

№№ п/л.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование рабочей силы, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход материалов, механизмов, транспорта на весь объем
					единицы измерения	единицы объема	
4	С.С. С/х. р. XII §3	Устроить смотровой колодец из пластин глубиной 2 м с рытьем котлована, рубкой сруба из 18 см пластин, с опусканием в яму, устройством 2 крышек с прибивкой планок, изоляцией дна и стенок жирной глиной, осмолкой деревянных частей за 2 раза  Колодцев 1					
		Землекопов IV разряда 0,34 + 0,05 × 5	ч.д.	0,57	—	—	0,57
		Землекопов III разряда 0,38 + 0,05 × 5	"	0,63	—	—	0,63
		Плотников IV разряда 2,49 + 0,32 × 5	"	4,09	—	—	4,09
		Плотников III разряда 0,42 + 0,02 × 5	"	0,52	—	—	0,52
		Рабочих II разряда 0,79 + 0,09 × 5	"	1,24	—	—	1,24
		Рабочих III разряда 0,42 + 0,05 × 5	"	0,67	—	—	0,67
		Приведенных к I разряду 1,74 × (0,57 + 4,09) + 1,41 × × (0,63 + 0,52 + 0,67) + + 1,17 × 1,24	"	12,12	4,31	52,24	12,12
		Пластин 2 с 18 см 0,70 + + 0,116 × 5	кбм	1,28	34,69	44,40	1,28
		Досок II с. 5 см	"	0,053	123,13	6,53	0,053
		" II с. 2,5 см	"	0,017	130,04	2,21	0,017
		Брусков II с. 5 × 5 см	"	0,004	147,29	0,59	0,004
		Глины 1,74 + 0,2 × 5	"	2,74	10,85	29,73	2,74
		Смолы 5,9 + 0,75 × 5	кг	9,65	0,90	8,69	9,65
		Гвоздей 125 м/м	"	0,13	0,65	0,08	0,13
		Скоб 3,2 + 0,53 × 5	"	5,85	0,99	5,79	5,85
		Единичная стоимость	руб.	—	—	150,26	—
		Стоим. констр. элемента	руб.	—	—	150,26	—

№ № п. п.	норм	Описание и количество работ, наименование рабочей силы, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход рабочей силы, материал., механизмов, транспорта на весь объем
					единицы измерения	единицы объема	
5	СУСН § 2 А-в	Произвести рытье траншеи в грунте средней плотности от смотрового колодца на глубину 1,8 м с устройством и последующей разборкой креплений кбм 36,0					
		Землекопов	ч/д.	0,376	—	—	13,54
		Подсобных рабочих	"	0,021	—	—	0,76
		Приведенных к I разр.	"	0,56	4,31	2,41	20,16
		Бревен II с. 13 16 см	кбм	0,0032	28,42	0,09	0,12
		Досок IV с. 5 см	"	0,0214	82,89	1,77	0,77
		Гвоздей	кг	0,0444	0,65	0,03	1,60
		Лошадей	к/д.	0,008	26,0	0,21	0,28
		Единичная стоимость	руб.	—	—	4,51	—
		Стоим. констр. элемента	руб.	—	—	162,36	—
		Возврат материалов					
		Бревен II с. 13 16 см	кбм	0,0016	14,21	0,02	0,06
		Досок IV с. 5 см	"	0,010	41,44	0,41	0,36
		Стоим. на единицу	руб.	—	—	0,43	—
		Стоим. на констр. элемент	руб.	—	—	(15,48)	—
6	С.С. С/х.р. XII § 1	Изготовить сточный лоток из 2,5 см досок шириной 20 см с остружкой внутренней стороны, осмолкой его и укладкой в готовую траншею пог. м 4,05					
		Плотников III разр.	ч/д.	0,085	—	—	0,34
		Рабочих II разр.	"	0,011	—	—	0,044
		III разр.	"	0,003	—	—	0,012
		Приведенных к I разряду $1,41 \times (0,085 + 0,003) +$ $+ 1,17 \times 0,011$	"	0,137	4,31	0,59	0,55
		Досок II с. 2,5 см	кбм	0,015	130,04	1,95	0,06

№№ п.п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование рабочей силы, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход рабсилы, материал., механизмов, транспорта на весь объем	
					единицы измерения	единицы объема		
7	С. С. С/х. р. XII § 1	Смолы	кг	0,51	0,90	0,46	2,07	
		Гвоздей 50 мм	"	0,01	0,65	0,01	0,04	
		Единичная стоимость	руб.	—	—	3,01	—	
		Стоим. констр. элемента	руб.	—	—	12,19	—	
		Сделать и уложить деревянную канализационную отводящую трубу из досок внутреннего сечен. 15×15 см, с остружкой досок с внутренней стороны, сборкой трубы на гвоздях, осмолкой, изоляцией слоем жирной глины п/м 30						
		Плотников IV разряда	ч/д.	0,013	—	—	0,39	
		" III разряда	"	0,066	—	—	1,98	
		Рабочих II разряда	"	0,088	—	—	2,64	
		" III разряда	"	0,031	—	—	0,93	
		Приведенных к I разряду						
		$1,74 \times 0,013 + 1,41 \times$ $\times (0,066 + 0,031 + 1,17 \times$ $\times 0,088$	"	0,26	4,31	1,12	7,80	
		Досок II с. 2,5 см	кбм	0,018	130,04	2,34	0,54	
		Глины	"	0,21	10,85	2,28	6,30	
		Воды	"	0,06	1,55	0,09	1,80	
Смолы	кг	0,77	0,90	0,69	23,1			
Гвоздей 70 мм	"	0,04	0,65	0,03	1,20			
" 50 мм	"	0,01	0,65	0,01	0,30			
Единичная стоимость	руб.	—	—	6,56	—			
Стоим. констр. элемента	руб.	—	—	196,80	—			
8	С.С. С/х. р. XII § 2	Изготовить и установить деревянный трап с креплением к трубе деревянными брусками, изготовлением и установкой металлической решетки, осмолкой деревян. частей Мест 1						
		Плотников III разряда	ч/д.	0,17	—	—	0,17	
		Слесарей III разряда	"	0,282	—	—	0,28	

№№ п/п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование рабочей силы, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход рабочих, материалов, механизмов, транспорта на весь объем
					единицы измерения	единицы объема	
9	СУСН § 19 доп. „В“	Рабочих III разряда	ч.д.	0,012	—	—	0,01
		Приведенных к I разряду					
	$1,41 \times (0,17 + 0,282) + 1,17 \times 0,012$						
	Досок II с. 2,5 см	кбм	0,008	130,04	1,04	0,01	
	Брусков II с. 5×5		0,0012	147,29	0,18	0,001	
	Железа листового 4 мм	кг	1,35	0,40	0,54	1,35	
	Гвоздей 70 мм		0,05	0,65	0,04	0,05	
	Смолы		0,53	0,90	0,48	0,53	
	Единичная стоимость	руб.	—	—	5,08	—	
	Стоим. констр. элемента	руб.	—	—	5,08	—	
	Устроить глиняный замок по периметру сточного лотка, трапа						
	кбм 0,37						
	СУСН 19 доп. „В“	Подсобных рабочих	ч.д.	0,74	—	—	0,27
		Приведенных к I разряду		0,91	4,31	3,92	0,34
		Глины	кбм	1,05	10,85	11,39	0,39
Единичная стоимость		руб.	—	—	15,31	—	
Стоим. констр. элемента		руб.	—	—	5,67	—	
<b>Итого по смете</b>		руб.	—	—	<b>555,55</b>	—	
Начисления 24%		руб.	—	—	133,33	—	
<b>Итого с начислениями</b>		руб.	—	—	<b>688,88</b>	—	
с увеличением на 5% согл. общ. части СУСН		руб.	—	—	723	—	
<i>Выборка по смете</i>							
<b>Ра б с и л а</b>							
Землекопов	ч.д.	—	—	—	16,73		
Плотников	“	—	—	—	7,5		
Рабочих	“	—	—	—	7,67		
Слесарей	“	—	—	—	0,28		
Приведенных к I разряду	ч.д.	—	—	—	44,57		

№№ п.п.	§§ норм	Описание и количество работ, наименование рабочей силы, материалов, механизмов и транспорта	Единица измерения	Норма на единицу работ	Стоимость		Расход рабочих, материал., механизмов, транспорта на весь объем
					единицы измерения	единицы объема	
		Материал, транспорт					
		Бревен II с. 13 — 16 см	кбм	—	—	—	0,14
		Пластин II с. 18 см	"	—	—	—	1,28
		Досок II с. 5 см	"	—	—	—	0,05
		"   II с. 2,5 см	"	—	—	—	0,63
		"   IV с. 5 см	"	—	—	—	0,88
		Брусков II с. 5×5 см	"	—	—	—	0,005
		Глины	"	—	—	—	9,43
		Смоля	кг	—	—	—	35,4
		Железа листового 4 мм	"	—	—	—	1,35
		Скоб ходовых	"	—	—	—	5,85
		Гвоздей строительных	"	—	—	—	3,52

Составил Павлов



**ВЕДОМОСТЬ**  
**подсчета объемов работ строительства бани**  
**на 4 человека**  
**раздел — канализация**

№№ п/п.	Описание работ и формулы подсчета	Единица измерения	Объем работ
1	Рытье канавы для сточного лотка $4,05 \times 0,34 \times 0,5$	кбм	0,69
2	Канавы для отводящей трубы на среднюю глубину 1 м	п/м	10
	$0,5 \times \frac{0,6 + 1,4}{2} \times 10$	кбм	5,0
3	Котлован для сборного трапа	кбм	1
	$0,5 \times 0,5 \times 0,5$	кбм	0,13
4	Смотровой колодец из пластин с рытьем котлована	шт.	1
5	Рытье траншей от колодца длиной 20 м на глубину 1,8 м $1,8 \times 1,0 \times 20$	кбм	36,0
6	Сточный лоток из досок шир. 20 см	п/м	4,05
7	Отводящая труба из досок сеч. $15 \times 15$ см $10 + 20$	п/м	30
8	Сборный трап из 2,5 см досок с решеткой	мест	1
9	Глиняный замок по периметру сточного лотка и трапа $[(0,35 + 0,15 \times 2) \times 4,05 + (0,5 \times 0,5 + 0,54 \times 0,4 \times 4)] \times 0,1$	кбм	0,37

Составил *Павлов*

31.I - 41 г.

Ответственный редактор *И. Ф. Мануйлов.*  
 Технический редактор *Ф. Ш. Гайкулин.*

ГЕ4652. Сдано в набор 12/III-41 г. Подписано к печати 30/V-41 г.  
 Формат бум. 60/84/16. 4<sup>3</sup>/<sub>4</sub> п. п. 2<sup>3</sup>/<sub>8</sub> б. л. 40000 зн. в п. л. Тир. 500  
 Вологда, тип. изд-ва „Красный Север“, ул. К. Маркса, 70. Зак. 1173.

**Цена 25 руб.**