

Тилинский Александр Иванович

**Постройка негорюемых хуторов
из камня, кирпича и бетона, с
разработанным проектом хутора
из бетонных полых камней,
стоимостью около 3000 руб. с
выработкой камней
хозяйственным способом на
станках новейшей конструкции**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
А46

А46 **Александр Иванович Т.**
Постройка негорюемых хуторов из камня, кирпича и бетона, с разработанным проектом хутора из бетонных полых камней, стоимостью около 3000 руб. с выработкой камней хозяйственным способом на станках новейшей конструкции / Тилинский Александр Иванович – М.: Книга по Требованию, 2024. – 124 с.

ISBN 978-5-519-76656-2

ISBN 978-5-519-76656-2

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2024
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2024

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

Строительная библіотека.

Архитектурные ордера Виньоло, съ 54 рис. — 1 р. 50 к. Асфальтовые раб. съ 6 рис. — 30 к. Бетонныхъ, тротуарн. и половыхъ плитокъ произв. — 30 к. Ручн. буровые снаряды, съ 34 рис. — 30 к. Вентиляція жилыхъ помѣщений, съ 9 рис. — 40 к. Грибъ домовый и борьба съ нимъ, съ 5 рис. — 30 к. Постройка и ремонтъ дорогъ, съ 40 рис. — 30 к. Желѣзо и сталь для строит. цѣлей — 1 р. Известнякъ добываніе, съ 8 рис. — 30 к. Каменная кладка, съ 59 рис. — 30 к. Каменные работы съ 78 рис. — 60 коп. Кирпичъ и его произв., съ 7 рис. — 30 к. Колодцы различные, съ 68 рис. — 75 к. Кровельное дѣло, съ 86 рис. — 30 к. Ледниковъ устройство съ 19 рис. — 30 к. Лѣстницы деревянные, съ 100 рис. — 50 к. Лѣстницы каменные и желѣзные, съ 39 рис. — 30 к. Малярныя и стекольныя работы. — 30 к. Мосты деревян., камен., бетонныя и металич., съ 16 таблиц. — 2 р. Огнеупорн. дешев. постройки, съ 51 рис. — 30 к. Отхожія мѣста, выгреб. ямы и клозеты, съ 100 рис. — 2 р. Печное ремесло, съ 37 рис. — 40 к. Плотничное ремесло, съ 19 рис. — 1 р. Портландъ Цементъ — 30 к. Предохраненіе дерева отъ гніенія и сгоранія — 30 к. Слесарныя и кузнечныя строит. работы, съ 150 рис. — 80 к. Столярное дѣло, полный курсъ, съ 333 рис. — 1 р. Толя, произв. — 20 к. Спутникъ техника строителя съ рис. — 40 к. Цементно-песчаное произв. черепицы и дренажныхъ трубъ, съ 34 рис. — 40 к. Черченіе техническое и съемка съ натуры, съ 28 рис. — 30 к.

Штукатурное дѣло, съ 22 рис. — 30 к.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	стр.
Заготовка рабочихъ чертежей для постройки	9
Разбивка плана зданія на мѣстности	12
Изслѣдованіе грунта	15
Земляныя работы	—
Фундаменты	16
Бетонные фундаменты на стульяхъ	24
Стѣны несгораемыхъ зданій	26
Бетонныя стѣны	32
Станокъ Лилипутъ	37
Станокъ Роко	40
Деревянные переборки и полы	48
Оконныя рамы	53
Двери и ихъ устройство	56
Крыши и стропила	59
Кровли	62
Лѣстницы	65
Печныя работы	69
Общее понятіе о сжиганіи топлива въ печахъ	74
Камины	81
Практическія данныя	85
Кухонные очаги	87
Прачечные очаги	90
Смазка черныхъ половъ	92
Отхожіе мѣста	95
Помойная яма и ледникъ	99
Отдѣлка дома	99
Окраска	100
Проектъ несгораемаго дома изъ пустотѣлыхъ камней стои- мостью около 3000 руб.	104
Смѣта	110

Предисловіе.

Цѣль настоящаго изданія, дать практическія свѣдѣнія по постройкѣ негоряемыхъ хуторовъ изъ наиболѣе прочныхъ матеріаловъ: камня, кирпича и бетона.

Приложенный въ концѣ книги проэктъ хутора даетъ возможность построить, можетъ быть съ нѣкоторыми измѣненіями, хуторъ отвѣчающій современнымъ требованіямъ сельскохозяйственной техники.

А. Тилинскій



Альбомы рисунковъ для ремесленниковъ.

Мотивы мебели въ новомъ стилѣ: столы, стулья, шкафы, буфеты, туалеты, вѣшалки, полки, зеркала, кровати, ширмы и всевозможная модная мебель—десять разныхъ выпусковъ, каждый выпускъ содержитъ отъ 40 до 60 рисунковъ. Цѣна одного выпуска 55 коп. съ пересылкой, четыре выпуска высылаются за 2 рубля, всѣ десять выпусковъ за 4 руб. 20 коп.—Отдѣлка фасадовъ и внутренняя отдѣлка магазиновъ. 8 табл. съ пересыл. 55 коп.—Мотивы токарныхъ работъ 2 разныхъ выпуска, каждый 55 коп. съ перес.—Альбомъ рисунковъ по мозаикѣ и инкрустаціи, высылается за 55 коп.—Мотивы дверей въ новомъ стилѣ, альбомъ въ восемь таблицъ, высылается за 55 к.—Мотивы оконъ и рамъ для балконовъ. Альбомъ въ восемь таблицъ высылается за 55 к.—Альбомъ рѣзьбы по дереву, четыре разныхъ выпуска по 55 коп. за выпускъ съ пересылк., всѣ четыре высылаются за 2 руб.—Мотивы дачной деревянной архитектуры: 1-й выпускъ—архитект. М. Грефъ 265 рис. деталей, 1 руб. съ пересылк. 2-й выпускъ, Обшивка деревянныхъ домовъ и дачъ,—архитект. Либольдъ, съ 40 рис., 80 коп. съ пересылк. 3-й выпускъ, Детали, деревянныхъ зданій—архит. Либольдъ съ 60 рис. 80 к. съ пересылк. 4-й выпускъ, Мотивы украшеній для деревянныхъ домовъ и дачъ съ 50 рис., 80 к. съ пересылкой. Всѣ четыре выпуска высылаются за 3 р.—Мотивы деревянныхъ заборовъ, оградъ и палисадовъ, 32 рис. на 8 табл. техн. Корзанова, 75 коп. съ пересылкой.—Мотивы кузнечно-слесарныхъ работъ въ новомъ стилѣ, изящные рисунки архит. Эллердингъ и Феллеръ, масса художеств. вещей. Три выпуска, каждый по 50 к. съ пересылкой, всѣ три высылаются за 1 р. 50 к.—Мотивы выпиловочн. работъ по дереву и металлу, пять разныхъ выпусковъ, каждый выпускъ состоитъ изъ 5 листовъ со многими рисунками, по 55 коп. съ пересылкой. Всѣ пять выпусковъ высылаются за 2 р. 25 к.—Мотивы изящныхъ рисунковъ въ русскомъ, норвежскомъ и др. стиляхъ художественнаго выжиганія, семь разныхъ выпусковъ, каждый выпускъ состоитъ изъ 5 листовъ со многими рисунками, по 55 коп. съ пересылкой. Всѣ семь выпусковъ высылаются за три руб.

Книги по архитектурѣ и строительному искусству.

Деревянные дома-дачи—съ атласомъ проектовъ дачъ съ 121 рис. Инж. А. Папенгутъ, 1 руб. 50 к.—Деревянные лѣстницы. В. Безз, съ 100 рис. 50 к.—Домовый грибокъ, появленіе и способы уничтоженія. съ 5 рис. А. Папенгутъ, 20 к.—Загородный домъ-дача. Детально разработ. проектъ. А. Папенгутъ, 30 к.—Кровельные матеріалы и ихъ примѣненіе, съ 138 рис. А. Папенгутъ, 1 р. 50 к.—Мотивы дачной деревянной архитектуры, 12 таб. 222 рис. барьеры, палисады, выпиловъ, украшенія, коньки, углы, шпигцы, филенки и вставки, слуховыя окна, башенки, бесѣдки, голубятни и проч. М. Грефъ, 80 к.—Мотивы садовой архитектуры. Калитки, ворота, скамейки, павильоны, террасы, веранды и пр. 60 рис. П. Грюндлингъ, 1 руб.—Отхожія мѣста, выгребныя ямы, землян. и водян. клозеты съ 100 рис. инж. А. Папенгутъ, 2 руб.—Проекты деревян. домовъ-дачъ для небольшихъ семействъ, 12 проектовъ Г. Астеръ 60 к.—Проекты каменныхъ домовъ-дачъ для небольшихъ семействъ, 12 проектовъ Г. Астеръ, 60 коп.—Проекты сел-хоз. построекъ: дерев. помѣщ. дома, дерев. жилого дома, конюшни, овчарни сивнарни, птичника, коровника, конюшни съ каретн. сараемъ бани и прачешной, купальни съ раздѣвальн. Молочной съ ледникомъ и погребомъ, деревян. одноклассн. школы. съ ночлежн. для учениковъ и квартирой для учителя, инж. А. Папенгутъ, 3 р. 50 к.—Проектъ небольшой усадьбы инж. А. Тилинскій, 60 к.—Современное дачное строительство. Практич. пособіе съ 4 проектами дачъ на 1200 руб., 1500 руб. 2000 р. и 6500 р. инж. А. Тилинскій, 134 рис. 1 р. 50 к.—Мотивы современ. дачъ. Грюндлинга, 60 к. 8 табл.—Детали и украшенія для деревян. домовъ и дачъ. 8 табл. 70 рис. Б. Либольдъ, 60 к.—Мотивы украшеній для деревян. домовъ и дачъ, 8 табл. 50 рис. В. Либольдъ. 60 к.—Современныя дачи и виллы, архит. Иссель и Мидьде, 60 к.—Мотивы деревянныхъ заборовъ, оградъ и палисадовъ, 32 рис. техн. Корзанова, 60 к.—Обшивка деревян. домовъ-дачъ, съ 40 рисунками Б. Либольда, 60 к.—Мотивы фасадовъ и обстановки магазиновъ, 8 табл. 24 рис. М. Грефъ, 40 к. Высылается съ наложен. платежомъ. Пересылка одной книги 15 к., 2-хъ книгъ—21 к., 3-хъ—25 к., 4-хъ—29 к. и 5-ти—35 к. При выпискѣ на 3 р. и болѣе—пересылка за счетъ склада.

Въ Книжномъ складѣ М. П. ПЕТРОВА.

книгоиздательства „А. Ф. СУХОВА“.

С.-Петербургъ, Столярный пер. 9,

продаются еще 2 книги того же автора:

Инженера А. Н. Тиминскаго.

1) Современное дачное строительство.

Практическое пособіе при постройкѣ небольшихъ дачъ для одного семейства, съ четырьмя разработанными проектами дачъ и разными службами при нихъ.

Проекты дачъ на 1,200 р., 1,500 р., 2000 р. и 6,500 р.

Съ 134 рисунками.

Цѣна 1 р. 50 к.

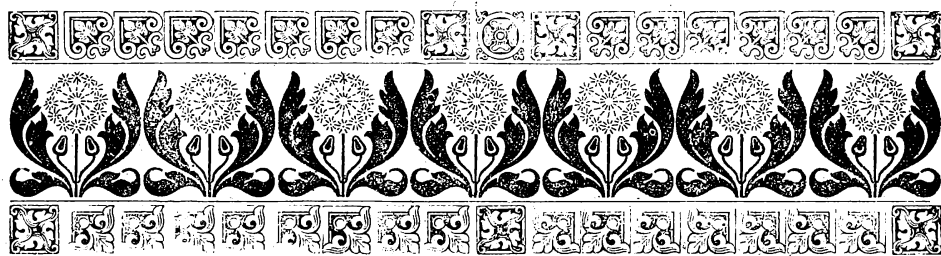
Отдѣломъ Ученаго Комитета по техническому и профессиональному образованію допущена въ бібліотеки среднихъ и низшихъ техническихъ учебныхъ заведеній.

2) Проектъ небольшой усадьбы,

и данныя для проектированія таковыхъ усадебъ.

Съ тремя таблицами чертежей.

Цѣна 60 коп.



Несгораемые хутора.

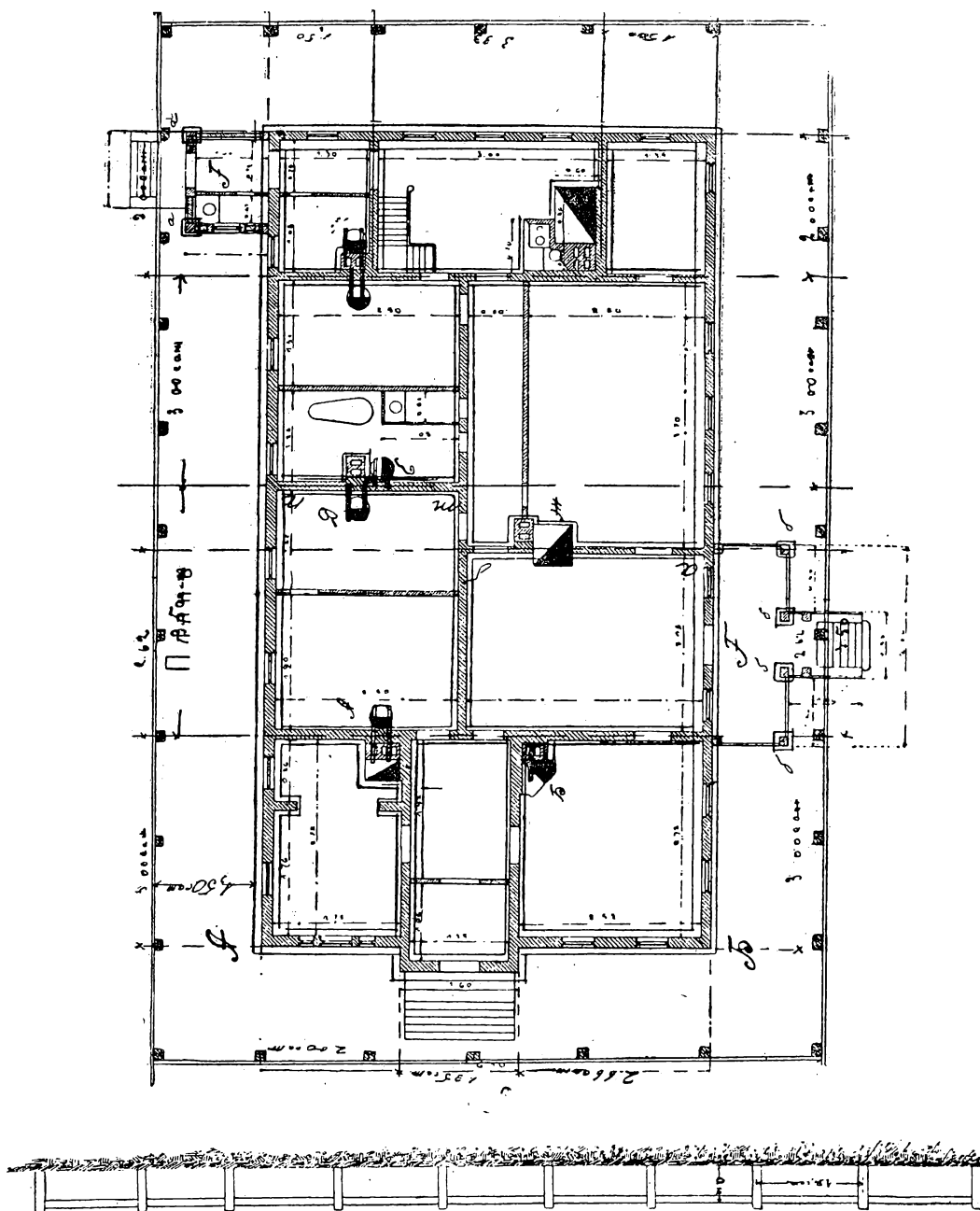
(постройка усадебныхъ домовъ).

Свѣдѣнія по строительному искусству.

Заготовка рабочихъ чертежей для постройки.

До разбивки строеній, необходимо заготовить рабочий чертежъ въ большомъ масштабѣ—обыкновенно принято его дѣлать въ 1 дюймѣ 1 сажень. На немъ точно должны быть обозначены размѣры комнатъ, установка печей, коренныхъ трубъ, центры стѣнъ,—капитальныхъ и углы зданія съ обозначеніемъ линіи обноски, состоящей изъ забитыхъ въ землю кольевъ, на разстояніи 1,50 саж. другъ отъ друга съ прибивкой къ нимъ гвоздями горизонтально чисто обрѣзныхъ 1 дм. досокъ, на высотѣ 0,50 саж. (черт. 1).

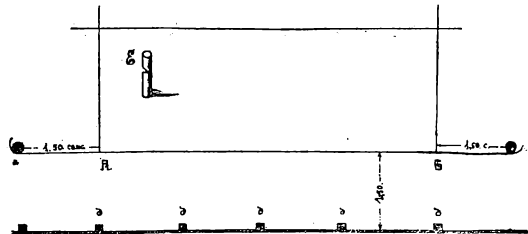
Составленіе рабочаго чертежа. Возьмемъ для наглядности планъ зданія и приступимъ, пользуясь имъ, къ составленію рабочаго чертежа. Для чего сначала перечерчиваемъ чертежъ въ большомъ масштабѣ, т. е. въ 1 дюймѣ 1 сажень, иными словами чертежъ, представляемый на разрѣшеніе постройки, увеличиваемъ въ два раза. Далѣе порядокъ составленія рабочаго чертежа будетъ состоять въ слѣдующемъ: наносятъ на планъ линію цоколя зданія и затѣмъ линію обрѣза фундамента. Для ясности и полного представленія о размѣрахъ, рядомъ съ планомъ дѣлаютъ разрѣзъ фундамента, цоколя и стѣны (черт. 2). Намѣчая на планѣ ширину фундамента для зданія, слѣдуетъ знать, что стѣна бетоннаго зданія кладется на фундаментъ такъ, что отстоитъ отъ наружнаго края фунда-



Черт. 1.

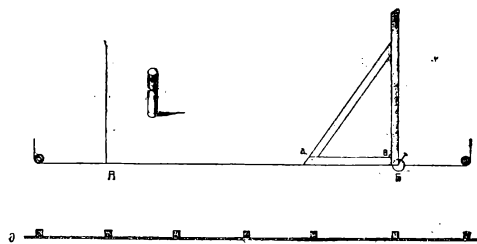
Разбивка плана здания на мѣстности.

Приступая къ разбивкѣ здания на мѣстности, имѣя рабочій чертежъ, наносятъ на мѣстѣ назначенную линію фасада (считая лицевую сторону здания) натянутымъ шнуркомъ (причалкой) и отмѣчаютъ ее на мѣстѣ забивкой сваекъ А и Б на разстояніи 1,5 саж. отъ здания съ одной и съ другой стороны фасада А—Б, черт. 3. Затѣмъ, для обозначенія уровня пола, вбиваютъ особую свайку Е и отмѣчаютъ на ней назначенную высоту цоколя — уровень пола 1-го этажа.



Черт. 3.

Далѣе, зная по заданію на мѣстѣ ширину здания, въ данномъ примѣрѣ 6,10 саж. отмѣчаютъ фасадные углы здания, для чего, одинъ уголъ долженъ быть точно опредѣленъ или данъ, въ данномъ случаѣ вершина угла здания опредѣлена въ точкѣ Б. Вторую точку угла А опредѣляютъ промѣромъ рулеткой или саженью по линіи А—Б. Опредѣливъ точно положеніе линіи фасада,



Черт. 4.

приступаютъ къ установкѣ горизонтальной прямоугольной обноски, для чего на разстояніи въ $1\frac{1}{2}$ сажени отъ провѣшанной линіи фасада А—Б, (черт. 3) забиваютъ колья свайки д д, черезъ каждые 1,5 саж.; высотой въ 0,50 саж. отъ

земли, къ которымъ прибиваются гвоздями 1 дюймовыя чисто строганныя доски, черт. 3. Установивъ обноску для фасадной линіи здания, приступаютъ къ установкѣ обноски для боковыхъ стѣнъ, для чего раньше у фасадной стѣны отбиваютъ уголъ здания, въ нашемъ примѣрѣ уголъ Б. Отбивка угла производится при посредствѣ прямоугольнаго треугольника, устанавливаемого на забитую отвѣсно свайку Б. Такимъ образомъ, чтобы вершина его лежала на свайкѣ, упираясь въ гвоздь въ центрѣ свайки (отмѣченная вершина угла строенія); одна сторона треугольника а в черт. 4,