



В. Д. Туховский

ГРУНТОСИЛИКАТЫ

*Госстройиздат УССР
Киев - 1959*

В. Д. ГЛУХОВСКИЙ

ГРУНТОСИЛИКАТЫ

Многому благодарен
профессору И. Ржесеву
от автора.

25 IV 62. Валуев

Союз Советских
Социалистических
Республик



Государственный комитет
Совета Министров СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Зависимое от авт. свидетельства —

(22) Заявлено 19.07.58 (21) 604360/29-33
Priority
с присоединением заявки —

(32) Приоритет —

Опубликовано 15.11.74 Бюллетень № 42

Дата опубликования описания 18.11.74

(11) 449894

(51) М. Кл. С 04ь 19/00

(53) УДК 666.946.7:
624.138(088.8)

after 14 years from application

(72) Автор
изобретения

В. Д. ГЛУХОВСКИЙ,
V.D. Gluchovskij

(71) Заявитель

—

(54) ВЯЖУЩЕЕ

Binder

Союз Советских
Социалистических
Республик



О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 451659

(61) Зависимое от авт. свидетельства —

(22) Заявлено 04.11.58 (21) 611102/29-33
Priority
с присоединением заявки № —

(51) М. Кл. С 04b 19/00
С 04b 29/02

(32) Приоритет —

Опубликовано 30.11.74. Бюллетень № 44

(53) УДК 666.946.7 :
624.138
(088.8)

Дата опубликования описания 13.03.75

after 13 years from application

Государственный комитет
Совета Министров СССР
по делам изобретений
и открытий

(72) Автор
изобретения

В. Д. Глуховский
V.D. Gluchovskij

(71) Заявитель

(54) ГРУНТОЦЕМЕНТЫ

Gruntocementy, "soil cements"

Союз Советских
Социалистических
Республик



Комитет по делам
изобретений и открытий
при Совете Министров
СССР

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

245627

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 17.VII.1967 (№ 1174726/29-33)

Priority

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 04.VI.1969. Бюллетень № 19

Дата опубликования описания 22.X.1969

Кл. 80b, 3/10

МПК С 04b

УДК 666.946.7:624.
.138(088.8)

Авторы
изобретения

В. Д. Глуховский, И. Ю. Петренко и Ж. В. Скурчинская

Заявитель

—

ГРУНТОЦЕМЕНТ НА ОСНОВЕ ДИСПЕРСНЫХ ГРУНТОВ
И СОЕДИНЕНИИ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ

"Gruntocement" on the dispersed clay basis and alkali metal compounds

в сушку. При введении добавок, обеспечивающих твердение изделий при водном хранении (различные шлаки и пр.), изделия направляются в тепловлажную обработку. Сушка и тепловлаж-

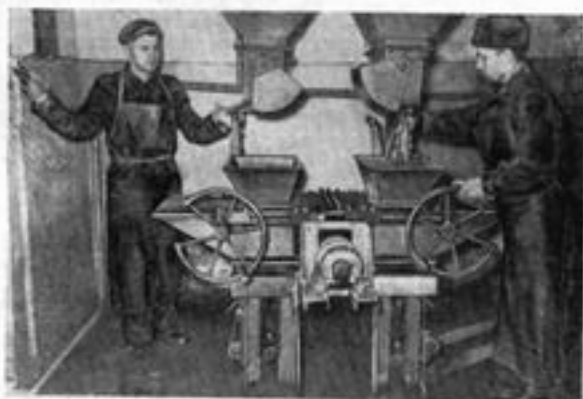


Рис. 6. Формовочный станок.

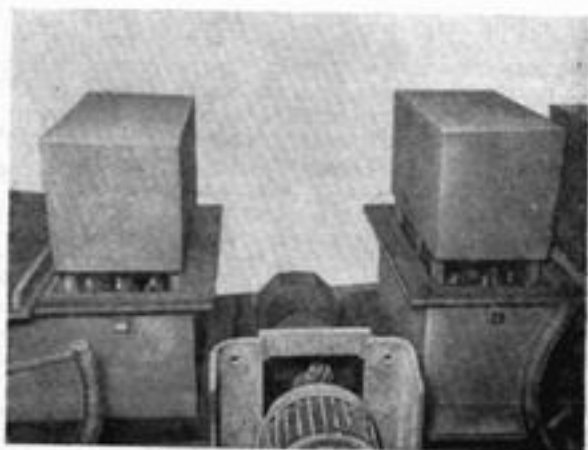


Рис. 7. Отформованные стеновые блоки.

ностная обработка весьма непродолжительна (1—4 часа). После этого изделия могут употребляться в дело.

Изделия могут также набирать прочность при хранении в естественных условиях.

ный вес и химический состав раствора добавки, а также его температура, полнота пропитки и пр.

Проверка удельного веса и химического состава раствора добавки должна производиться регулярно, так как в процессе пропитки в нем частично растворяются вымываемые из изделий из-треевые и калиевые соли и другие растворимые вещества, образующиеся в процессе химического взаимодействия между жидким стеклом и добавкой.



Рис. 10. Готовые стеновые блоки.

Это приводит к постепенному изменению химического состава раствора. Кроме того, происходит изменение его удельного веса в связи с интенсивным испарением и переходом раствора в изделие.

Проверка изменения состава раствора производится путем химического анализа, а влияние этого изменения на прочность изделий — путем испытаний контрольных образцов. В первое время проверки производятся через 24—48 часов. В дальнейшем, после определения закономерностей этих изменений, проверки могут производиться реже.

Ванны для пропитки изделий должны изготавливаться из нержавеющей стали и иметь как можно меньше сварных швов, подвергающихся коррозии.

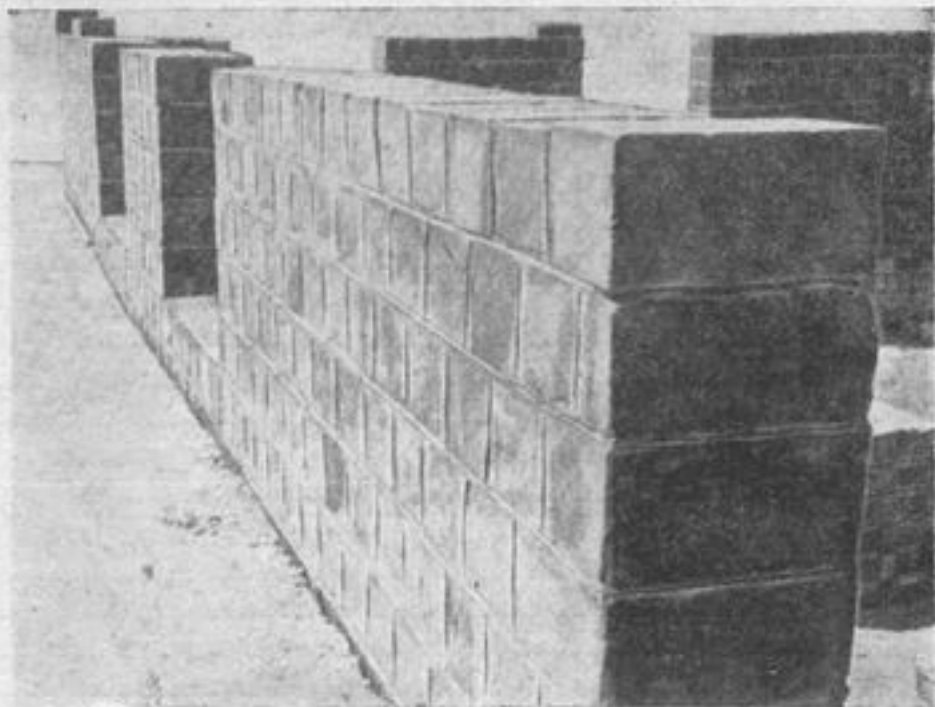


Рис. 13. Фрагмент стены жилого дома из грунтосиликатных блэков.

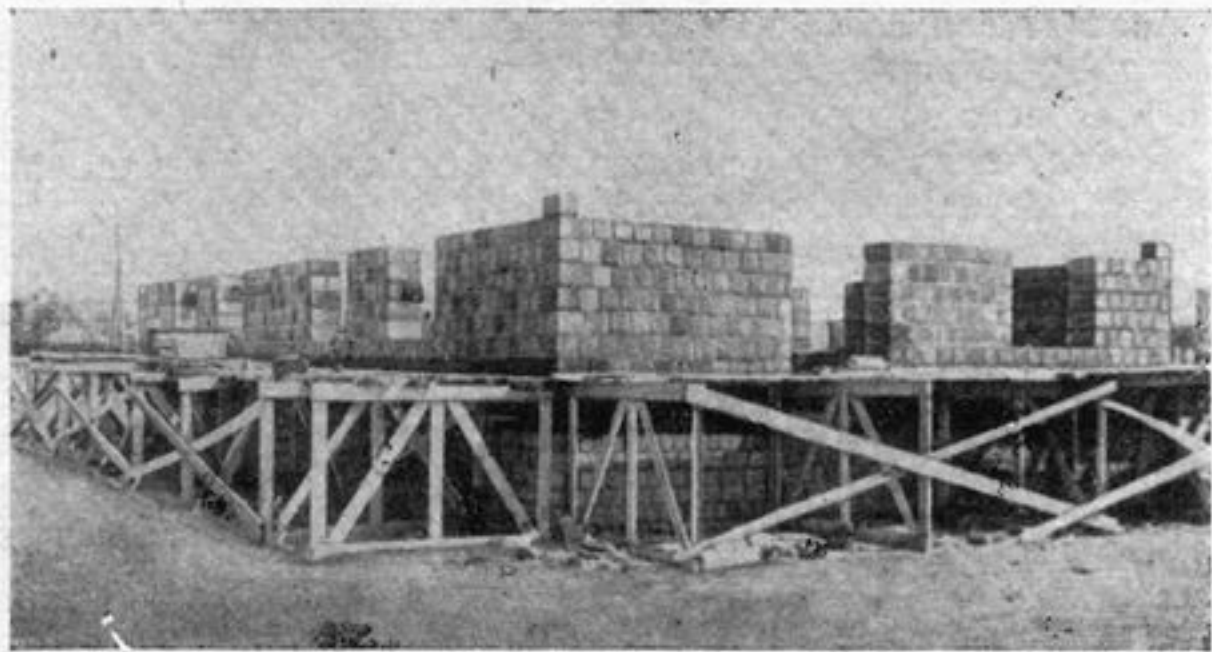


Рис. 14. Строительство жилого дома из грунтосиликатных блоков.