АССОЦИАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НОРМИРОВАНИЯ
«СТРОЙНОРМИРОВАНИЕ»

ЦНИИОМТП ГОССТРОЯ СССР

РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

для определения продолжительности строительства

Том 1

МОСКВА 1991

gost.e-ecolog.ru

АССОЦИАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НОРМИРОВАНИЯ
«СТРОЙНОРМИРОВАНИЕ»

ЦЕНРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОРГАНИЗАЦИИ, МЕХАНИЗАЦИИ
И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ СТРОИТЕЛЬСТВУ
(ЦНИИОМТП) ГОССТРОЯ СССР

РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Том 1

Расчетные показатели (графики) для определения продолжительности строительства зданий и сооружений

АРЕНДНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ ЦИТП

МОСКВА 1991

УДК 69:658.513.4

Одобрены и рекомендованы к изданию решением Ассоциации „Стройнормирование" (протокол № 2 от 27 ноября 1990 г.).

Расчетные показатели для определения продолжительности строительства. Том 1. Расчетные показатели (графики) для определения продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений/Ассоциация „Стройнормирование". ЦНИИОМТП Госстроя СССР.—М.: АПП ЦИТП, 1991 — 80 с.

Расчетные показатели устанавливают продолжительность строительства предприятий, зданий и сооружений в зависимости от общего объема строительно-монтажных работ в млн. руб.

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИОМТП Госстроя СССР *(Н. Х. Авакян,* канд. техн. наук, *В. А. Большаков, Р. С. Дородных, Е. В. Денисова, В. П. Захарченко, Т. К. Нарежная, С. Н. Шелковская)* при участии Главтехнормирования Госстроя СССР *(А. И. Голышев,* канд. экон. наук *Ю. А. Кузьмич; В. И. Митин).*

Расчетные показатели состоят из двух томов, издаваемых отдельными книгами:

том 1. Расчетные показатели (графики) для определения продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений;

том 2. Расчетные показатели для определения задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений.

Для применения при разработке ТЭО (ТЭР), проектов организации строительства и проектов производства работ, формировании титульных списков объектов и строек.

При пользовании нормативным документом следует учитывать утвержденные изменения строительных норм и правил и государственных стандартов, публикуемые в журнале „Бюллетень строительной техники", „Сборнике изменений к строительным нормам и правилам" Госстроя СССР и информационном указателе „Государственные стандарты СССР" Госстандарта СССР.

© АПП ЦИТП, 1991

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Расчетные показатели предназначены для определения продолжительности строительства (сроков 100 %-ного ввода мощностей или оказания услуг) новых и расширения действующих предприятий, зданий и сооружений производственного и непроизводственного назначения всех отраслей народного хозяйства[1] при планировании капитальных вложений, разработке технико-экономических обоснований (расчетов) и проектов организации строительства.

2. Расчетные показатели устанавливают общую продолжительность строительства объектов (в месяцах) от начала выполнения внутриплощадочных подготовительных работ, состав которых установлен СНиП 3.01.01-85, до ввода их в эксплуатацию исходя из условия выполнения строительно-монтажных работ основными строительными машинами в 2 смены, а строительных работ в среднем — в 1,5 смены.

Продолжительность подготовительного периода определяют в размере 15—25 % общей продолжительности строительства объекта.

Сроки передачи в монтаж технологического оборудования должны быть отражены в договорах подряда на капитальное строительство и увязаны со сроками выполнения строительно-монтажных работ и ввода в действие мощностей и объектов с учетом наиболее эффективной организационно-технологической последовательности их строительства.

3. Расчетные показатели устанавливают продолжительность строительства объектов в зависимости от стоимости строительно-монтажных работ и учитывают изменения трудоемкости и различные условия осуществления строительства.

Таблицы показателей и графики зависимости продолжительности строительства от стоимости строительно-монтажных работ сгруппированы по общности отраслевых особенностей, проектным решениям и организационно-технологическим признакам объектов.

4. Стоимость строительно-монтажных работ приведена в ценах, действующих с 1984 г.

5. Расчетные показатели не учитывают времени, необходимого для строительства предприятий стройиндустрии, баз комплектации и комплексов зданий жилищного и культурно-бытового назначения для строителей, а также для выполнения внутриплощадочных специальных работ по подготовке искусственных оснований под здания и сооружения (намыв территории, выторфовывание, глубинное водопонижение, шпунтовое ограждение, закрепление грунтов, замена грунтов, проведение мероприятий по подготовке оснований, сложенных вечномерзлыми и пучинистыми грунтами); на проведение противооползневых мероприятий, на устранение набухания и просадочности грунтов, на устройство свайных фундаментов (при длине свай свыше 6 м), на вертикальную планировку при формировании территорий привозными грунтами, а также на лесосводку, снос и перенос зданий с пятна застройки.

При включении в сводную смету строительства крупного предприятия затрат на возведение объектов строительной индустрии и баз комплектации, а также жилого поселка со зданиями и сооружениями культурно-бытового назначения, предназначенных для обеспечения строительства данного предприятия или перечисленных специальных работ, показатели продолжительности строительства предприятия увеличивают путем прибавления к ней наибольшей продолжительности строительства одного из объектов с соответствующим совмещением, определенным проектом организации строительства. Пример расчета продолжительности строительства комплекса объектов крупного предприятия приведен в приложении.

6. Расчетные показатели не распространяются: на уникальные объекты, проектные решения и функциональные особенности которых не соответствуют условиям однородности, принятым при построении графиков; на объекты, стоимость строительства которых больше расчетных значений, приведенных в таблицах; на объекты в комплектно-блочном исполнении; на объекты, строящиеся за рубежом или с преимущественным использованием импортного технологического оборудования. В перечисленных случаях продолжительность строительства определяется проектом организации строительства (ПОС).

7. Расчетные значения задела по кварталам и месяцам для определения объемов капитальных вложений и строительно-монтажных работ по периодам строительства приведены во 2-м томе Расчетных показателей.

8. Расчетные показатели разработаны на основе функциональной зависимости продолжительности строительства от стоимости СМР при условии, что в ее составе стоимость всех материалов и конструкций не превышает 52—53 %. Эта зависимость для всех отраслей народного хозяйства выражается в виде функций:

$$T_н = A_1 \cdot C^{A_2}; \quad (1)$$

$$T_н = A_1 + A_2 \lg(C); \quad (2)$$

$$T_н = A_1 \lg(C) + A_2. \quad (3)$$

В формулах (1) – (3):

$T_н$ – общая продолжительность строительства, мес;

C – объем строительно-монтажных работ, млн. руб.;

A_1 и A_2 – параметры регрессивной кривой, определяемые методом наименьших квадратов.

Для каждой отрасли и подотрасли выбрана кривая с минимальным среднеквадратичным отклонением, что позволило объединить виды и характер строительства в отраслевом разрезе в соответствии с функциональной зависимостью продолжительности строительства от стоимости СМР.

Параметры A_1 и A_2 отражают специфические отраслевые особенности, конструктивные решения и структуру строительно-монтажных работ. Значения параметров A_1 и A_2 приведены на графиках, соответствующих каждой отрасли и подотрасли.

[1] В дальнейшем именуются „объекты".

ПРИМЕР РАСЧЕТА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА КОМПЛЕКСА ОБЪЕКТОВ КРУПНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Задача. Определить продолжительность строительства завода по производству холодильного оборудования со сметной стоимостью строительно-монтажных работ 28 млн. руб.

В составе:

объектов основного производственного назначения . . . . 23 млн. руб.
столовой . . . . . 4,5 млн. руб.
железнодорожной ветки (для обеспечения строительства) . . 0,5 млн. руб.

Расчет. Продолжительность строительства объектов основного производственного назначения, определяемая по таблицам и графикам черт. 62, составляет 38 мес.

Продолжительность строительства столовой, определяемая по таблицам и графикам черт. 176, составляет 18,5 мес.

Продолжительность строительства железнодорожной ветки, определяемая по таблицам и графикам черт. 151, составляет 8,5 мес. Коэффициент совмещения по возведению этих объектов со строительством основного объекта предприятия определен в ПОС в размере $K = 0{,}45$.

Общая продолжительность строительства комплекса $T_{воз}$, согласно п. 5 Общих положений, составит:

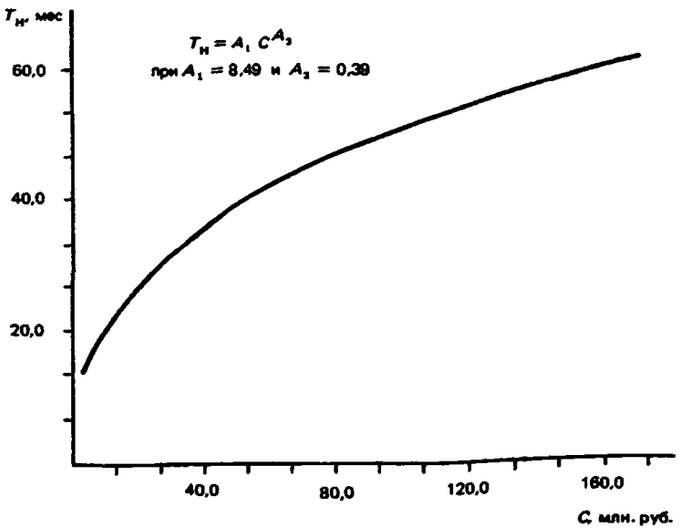
$$T_{воз} = 38 + 8{,}5 \cdot 0{,}45 = 38 + 4 = 42 \text{ мес.}$$

Столовая будет возведена параллельно со строительством основного объекта.

А. ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

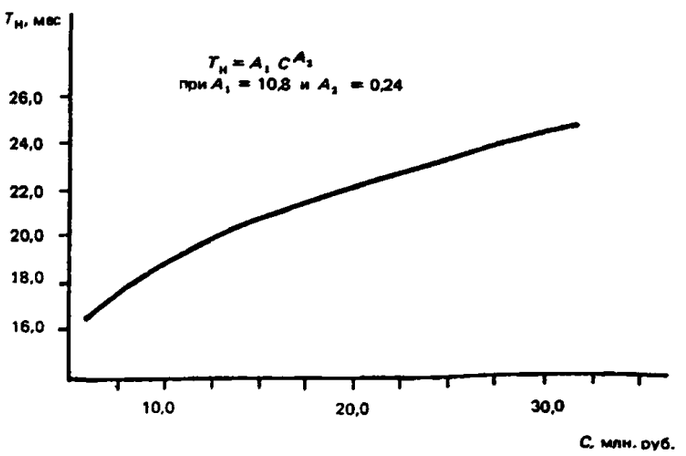
1. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

C	$T_н$	C	$T_н$
4,0	14,0	90,0	47,0
10,0	20,5	100,0	49,0
20,0	26,5	110,0	51,0
30,0	31,0	120,0	52,5
40,0	34,5	130,0	54,0
50,0	38,0	140,0	56,0
60,0	40,0	150,0	57,5
70,0	43,0	160,0	59,0
80,0	45,0	170,0	60,0



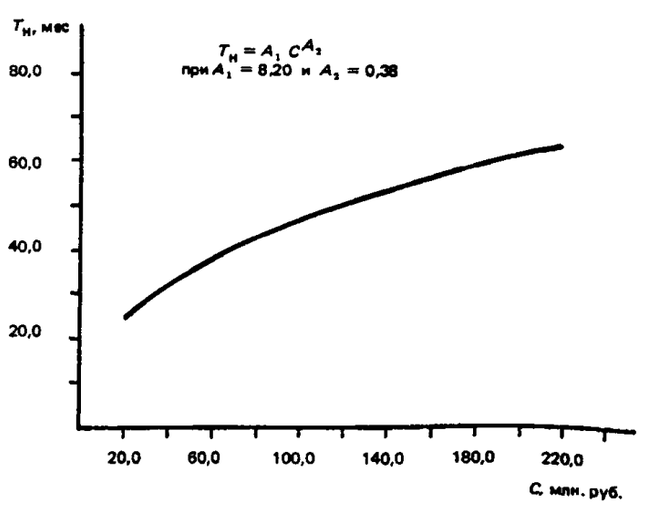
Черт. 1. Продолжительность строительства промышленно-отопительных теплоэлектроцентралей (ТЭЦ)

C	$T_н$	C	$T_н$
6,0	16,5	13,5	20,0
7,0	17,0	15,0	20,5
7,5	17,5	17,0	21,0
9,0	18,0	20,5	22,0
10,0	18,5	24,5	23,0
11,0	19,0	29,0	24,0
12,0	19,5	32,0	24,5

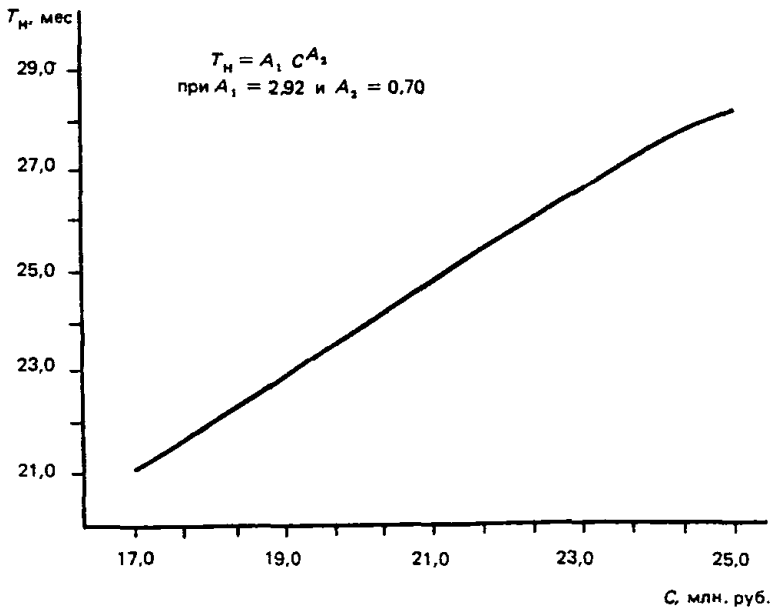


Черт. 2. Продолжительность расширения промышленно-отопительных теплоэлектроцентралей (ТЭЦ)

C	$T_н$	C	$T_н$
20,0	25,5	130,0	51,0
30,0	29,0	140,0	52,5
40,0	33,0	150,0	54,0
50,0	35,0	160,0	55,0
60,0	38,0	170,0	56,5
70,0	40,5	180,0	57,5
80,0	42,5	190,0	59,0
90,0	44,0	200,0	60,0
100,0	46,5	210,0	61,5
110,0	47,5	220,0	62,5
120,0	50,0		

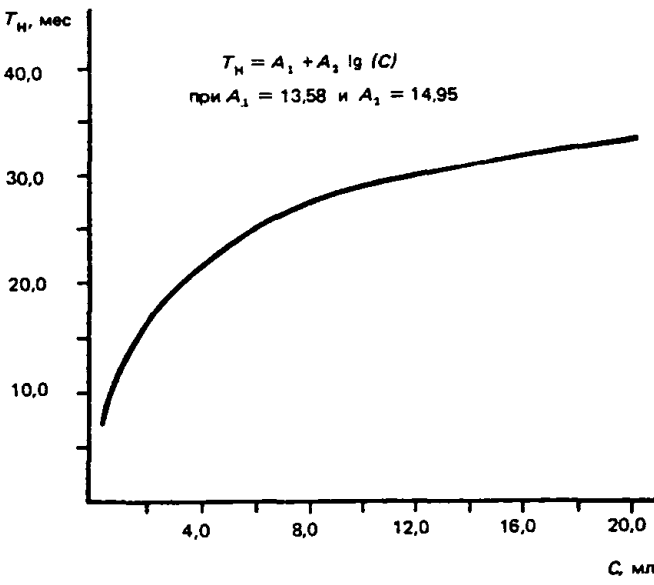


Черт. 3. Продолжительность строительства государственных районных электростанций (ГРЭС)



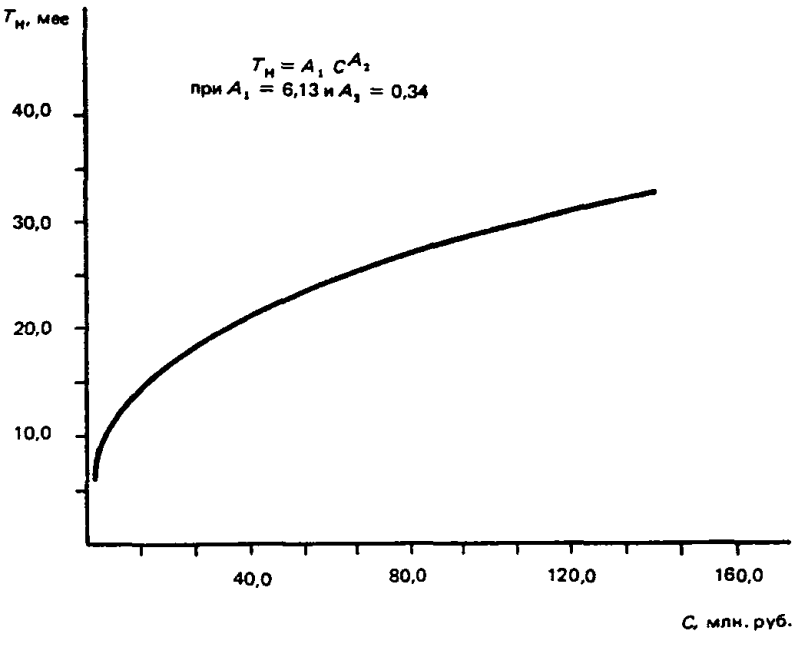
C	$T_н$	C	$T_н$
17,0	21,0	22,0	25,0
18,0	22,0	23,0	26,5
19,0	23,0	24,0	27,0
20,0	24,0	25,0	28,0
21,0	24,5		

Черт. 4. Продолжительность строительства районных котельных



C	$T_н$	C	$T_н$
0,4	7,5	7,0	26,0
1,2	15,0	10,0	28,5
1,5	16,0	13,0	30,0
2,0	18,0	15,0	31,0
3,0	20,5	17,0	32,0
4,0	22,5	20,0	33,0
5,0	24,0		

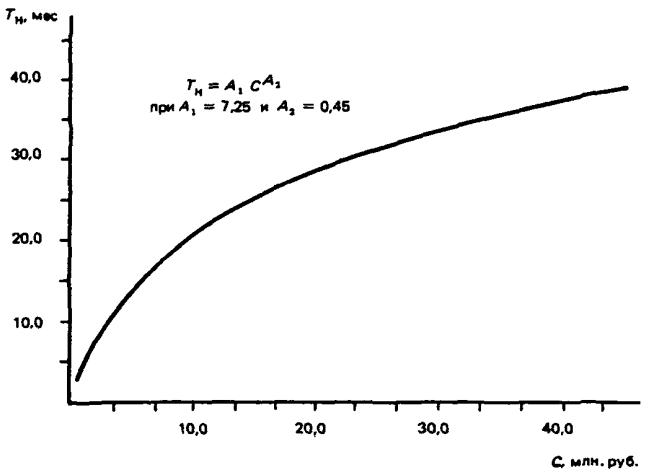
Черт. 5. Продолжительность строительства электрических подстанций



C	$T_н$	C	$T_н$
1,0	6,0	70,0	26,0
5,0	10,0	80,0	27,0
10,0	13,5	90,0	28,0
20,0	16,5	100,0	29,0
30,0	19,5	110,0	30,0
40,0	21,5	120,0	31,0
50,0	23,0	130,0	32,0
60,0	24,5	140,0	33,0

Черт. 6. Продолжительность строительства воздушных линий электропередачи

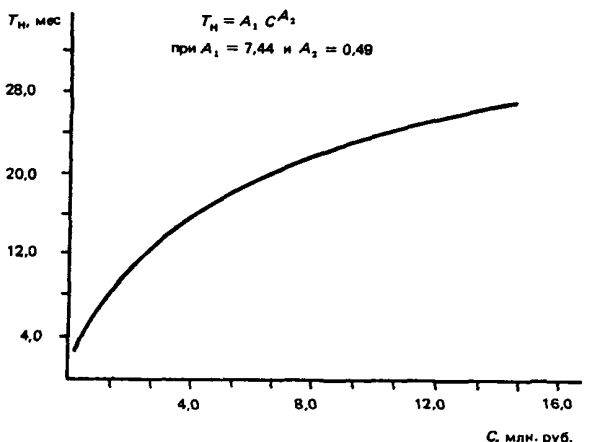
C	$T_н$	C	$T_н$
0,1	3,0	20,0	28,0
1,0	7,0	25,0	31,0
2,0	10,0	30,0	33,5
5,0	14,5	35,0	36,0
10,0	20,5	40,0	38,5
15,0	24,5	45,0	39,0



Черт. 7. Продолжительность строительства магистральных тепловых сетей

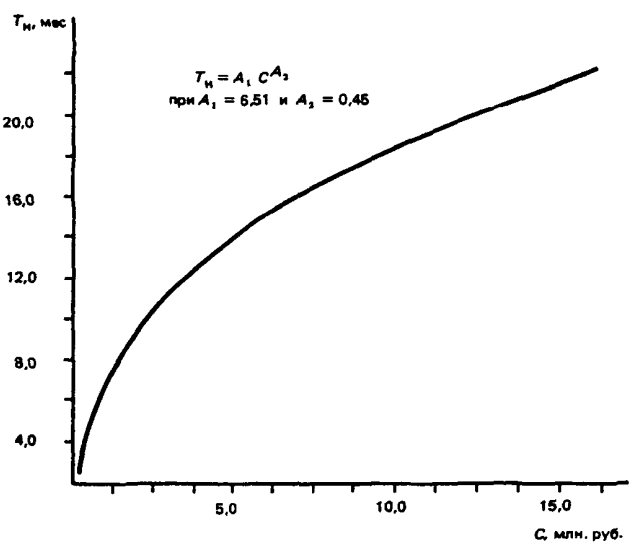
2. НЕФТЕДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

C	$T_н$	C	$T_н$
0,1	2,5	5,0	16,5
0,4	5,0	5,5	17,0
1,0	7,5	6,5	18,5
1,5	9,0	7,5	20,0
2,0	10,5	8,0	20,5
2,5	11,5	10,0	22,5
3,0	12,5	11,0	24,0
3,5	13,5	12,0	25,0
4,0	14,5	13,0	26,0
4,5	15,5	14,5	27,0

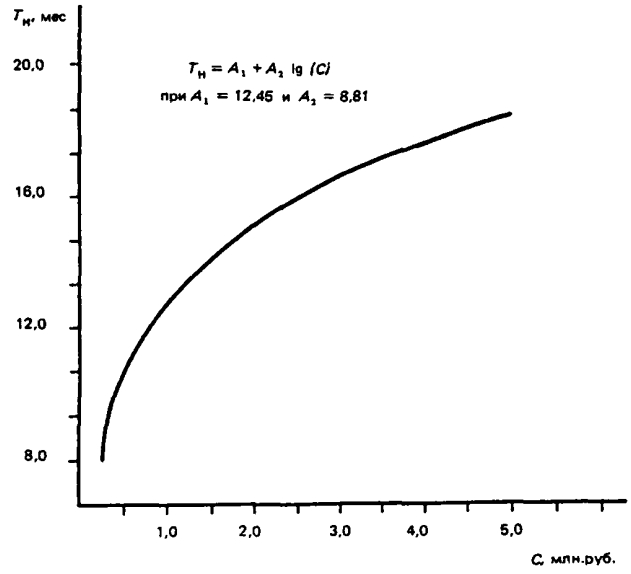


Черт. 8. Продолжительность строительства объектов сбора и транспорта нефти и газа

C	$T_н$	C	$T_н$
0,1	2,5	7,0	15,0
0,4	4,5	8,0	16,5
1,0	6,5	9,0	17,5
2,0	9,0	11,0	19,0
3,0	10,5	13,0	20,5
4,0	12,0	14,0	21,0
5,0	13,5	15,0	22,0
6,0	14,5	16,0	22,5



Черт. 9. Продолжительность строительства объектов подготовки нефти и газа

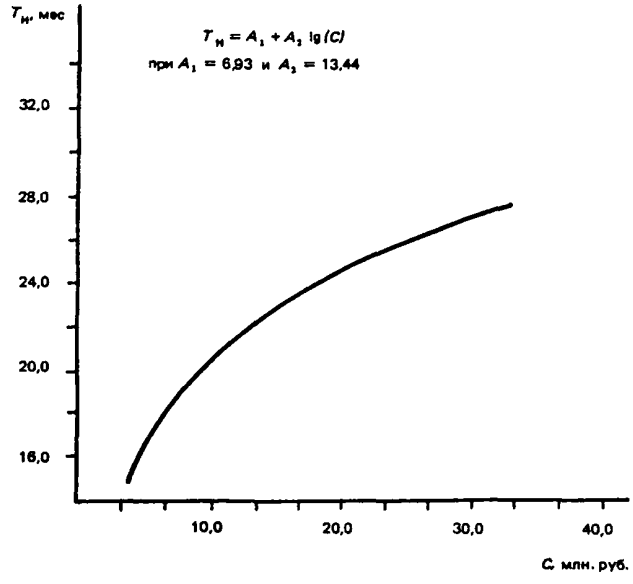


C	$T_н$	C	$T_н$
0,3	8,0	2,0	15,0
0,4	9,0	2,2	15,5
0,5	10,0	2,5	16,0
0,6	10,5	3,0	16,5
0,7	11,0	3,3	17,0
0,9	12,0	3,7	17,5
1,0	12,5	4,0	18,0
1,5	14,0	5,0	18,5
1,7	14,5		

Черт. 10. Продолжительность строительства баз производственного обслуживания

3. НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

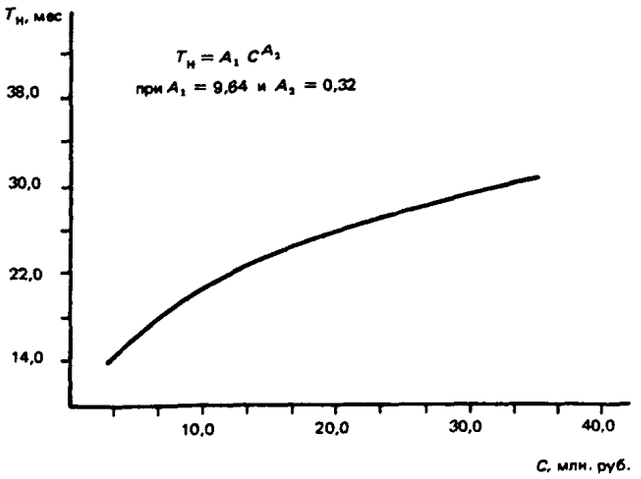
Производства топливного и масляного профиля (комплексы по переработке нефтепродуктов и полуфабрикатов)



C	$T_н$	C	$T_н$
3,5	14,5	16,0	23,0
5,0	16,0	18,0	23,5
6,0	17,5	21,0	24,5
7,0	18,0	22,0	25,0
8,0	19,0	26,0	26,0
9,0	19,5	28,0	26,5
10,0	20,5	31,0	27,0
12,0	21,5	33,0	27,5
14,0	22,5		

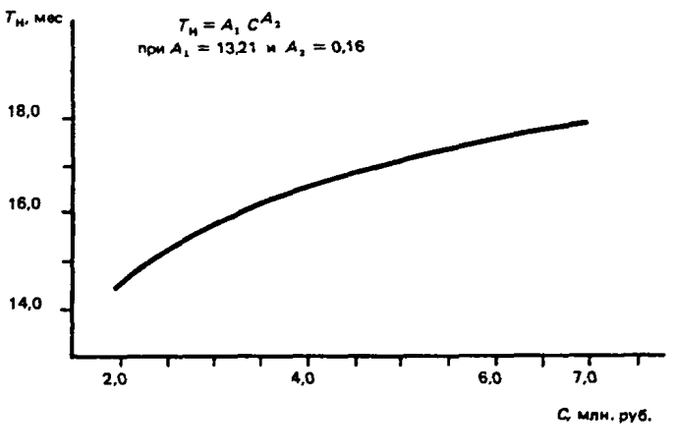
Черт. 11. Продолжительность строительства объектов неглубокой переработки нефти

C	$T_н$	C	$T_н$
3,0	14,0	14,0	23,0
4,0	15,0	16,0	24,0
5,0	16,0	18,0	24,5
6,0	17,5	19,0	25,0
7,0	18,0	21,0	26,0
8,0	19,0	24,0	27,0
9,5	20,0	26,0	28,0
11,0	21,0	30,0	29,0
12,0	21,5	33,0	30,0
13,0	22,0	35,0	30,5



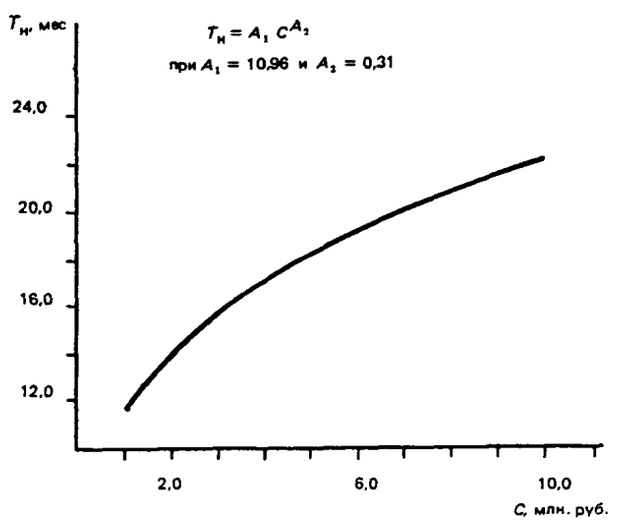
Черт. 12. Продолжительность строительства объектов глубокой переработки нефти

C	$T_н$	C	$T_н$
2,0	14,5	4,0	16,5
2,3	15,0	5,0	17,0
2,8	15,5	6,0	17,5
3,3	16,0	7,0	18,0

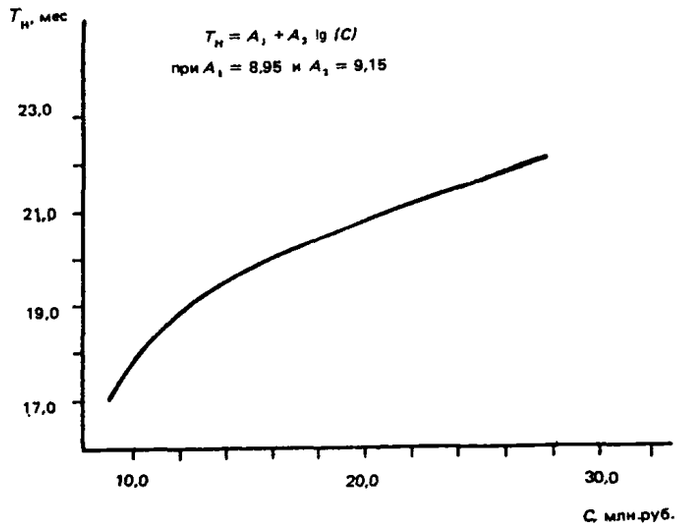


Черт. 13. Продолжительность строительства объектов производства катализаторов

C	$T_н$	C	$T_н$
1,0	11,5	4,0	17,0
1,5	12,5	5,0	18,0
1,7	13,0	6,0	19,0
2,0	13,5	7,0	20,0
2,5	14,5	8,0	21,0
3,0	15,0	9,0	21,5
3,5	16,0	10,0	22,5



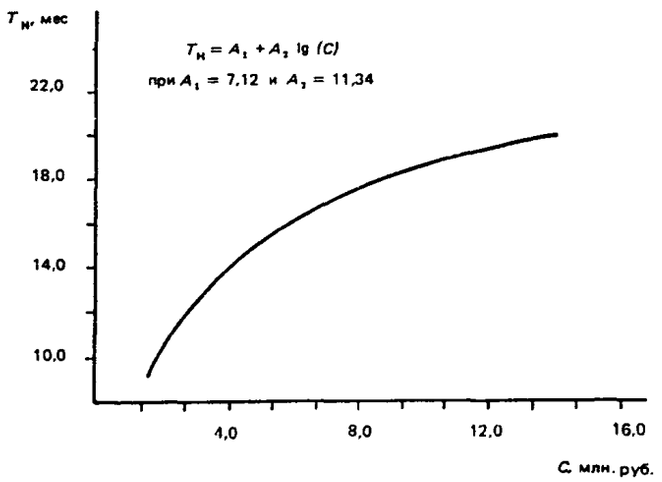
Черт. 14. Продолжительность строительства объектов общезаводского хозяйства



C	$T_н$	C	$T_н$
9,0	17,0	16,0	20,0
10,0	18,0	18,0	20,5
11,0	18,5	21,0	21,0
13,0	19,0	24,0	21,5
14,0	19,5	28,0	22,0

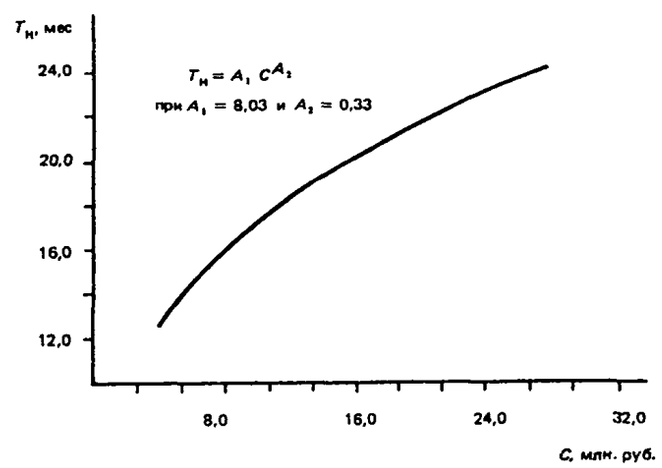
Черт. 15. Продолжительность строительства прочих объектов

4. ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



C	$T_н$	C	$T_н$
1,5	9,0	5,0	15,0
1,8	10,0	6,0	16,0
2,1	11,0	7,5	17,0
2,7	12,0	9,0	18,0
3,0	12,5	11,0	19,0
4,0	14,0	14,0	20,0

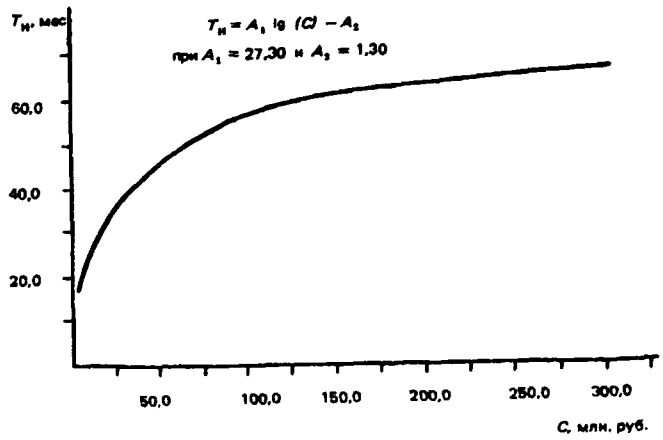
Черт. 16. Продолжительность строительства объектов по подготовке газа



C	$T_н$	C	$T_н$
4,0	13,0	13,5	19,0
5,5	14,0	15,5	20,0
6,5	15,0	18,0	21,0
8,0	16,0	20,0	22,0
10,0	17,0	24,0	23,0
11,5	18,0	27,0	24,0

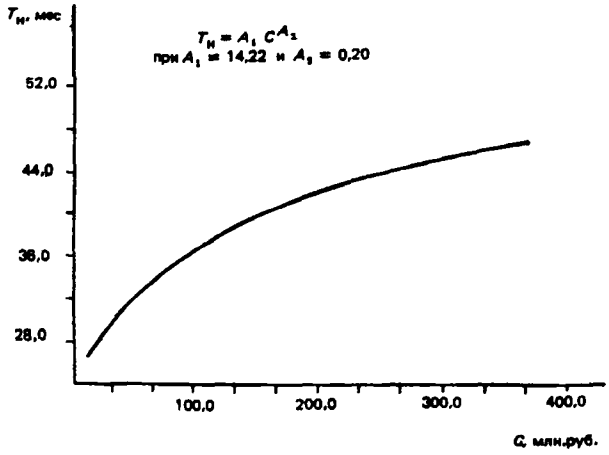
Черт. 17. Продолжительность строительства подземных хранилищ газа

C	$T_н$	C	$T_н$
4,5	16,5	90,0	52,0
11,0	27,0	100,0	53,0
17,5	32,5	120,0	55,5
24,0	36,0	150,0	58,0
30,0	39,0	180,0	60,0
40,0	42,5	200,0	61,5
50,0	45,0	230,0	63,0
60,0	47,0	250,0	64,0
70,0	49,0	300,0	66,5
80,0	50,5		



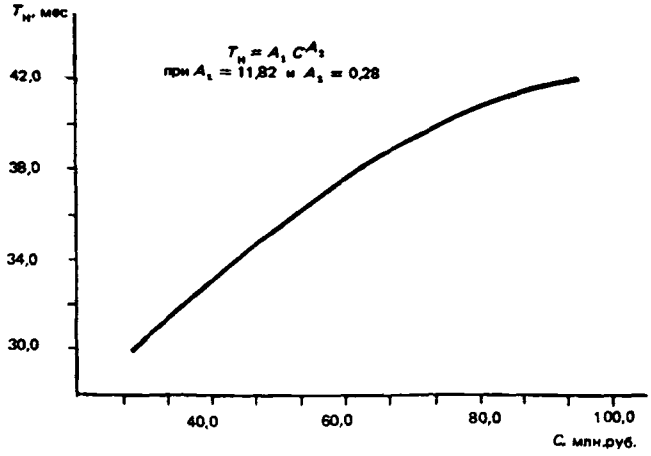
Черт. 18. Продолжительность строительства объектов подземного способа добычи угля и сланца (угольные и сланцевые шахты)

C	$T_н$	C	$T_н$
17,0	25,0	230,0	42,0
30,0	28,0	250,0	43,0
50,0	31,5	280,0	43,5
70,0	33,5	300,0	44,5
100,0	36,0	320,0	45,0
120,0	37,0	340,0	45,5
140,0	38,0	360,0	46,0
170,0	39,5	375,0	46,5
200,0	41,0		

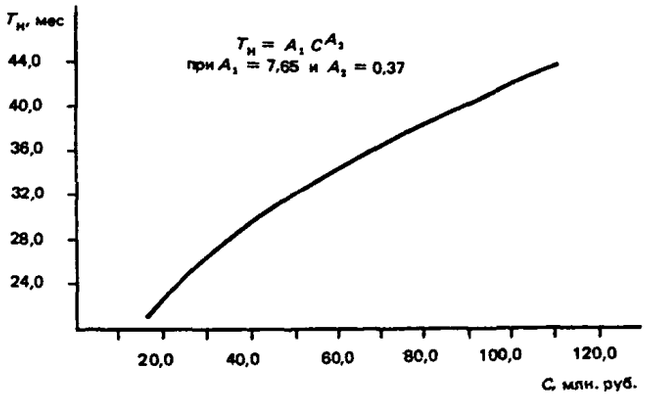


Черт. 19. Продолжительность строительства объектов открытого способа добычи угля и сланца (угольные и сланцевые разрезы)

C	$T_н$	C	$T_н$
28,0	30,0	65,0	38,0
30,0	30,5	75,0	39,5
35,0	32,0	80,0	40,0
40,0	33,0	85,0	41,0
45,0	34,0	90,0	41,5
50,0	35,0	95,0	42,0
55,0	36,0		



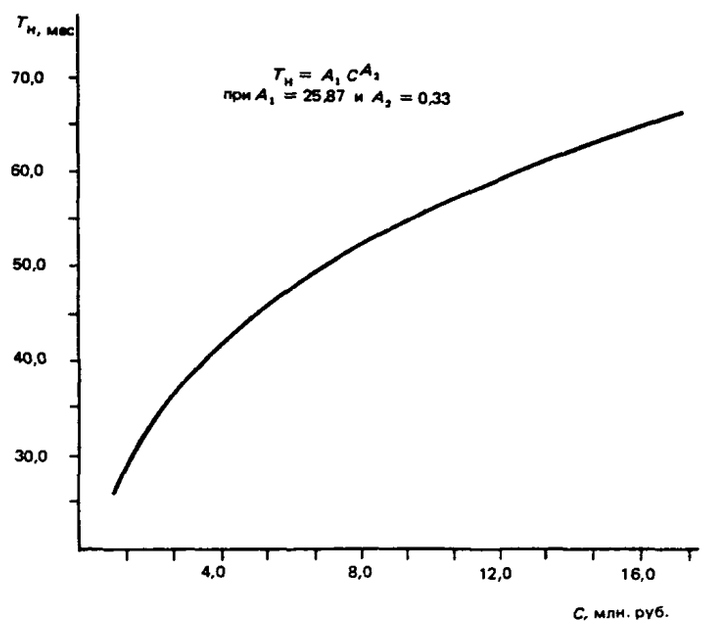
Черт. 20. Продолжительность строительства центральных обогатительных фабрик для коксующихся углей



C	$T_н$	C	$T_н$
16,0	21,0	60,0	34,5
20,0	23,0	65,0	36,0
25,0	25,0	70,0	37,0
30,0	27,0	75,0	38,0
35,0	28,5	80,0	39,0
40,0	30,0	85,0	39,5
45,0	31,5	90,0	40,5
50,0	32,5	100,0	42,0
55,0	33,5	110,0	43,5

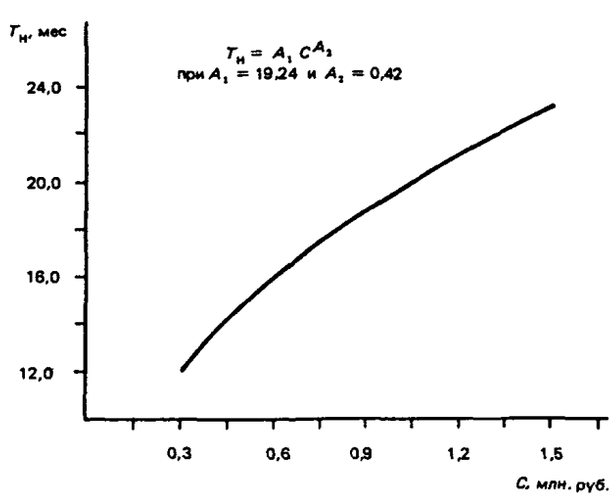
Черт. 21. Продолжительность строительства центральных обогатительных фабрик для энергетических углей

6. ТОРФЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



C	$T_н$	C	$T_н$
1,0	26,0	8,0	52,0
1,5	29,0	9,0	54,0
2,0	32,5	10,0	56,0
2,5	34,5	11,0	57,5
3,0	37,5	12,0	59,5
3,5	39,5	13,0	61,0
4,0	41,0	14,0	62,5
5,0	44,5	15,0	64,0
6,0	47,0	16,0	65,5
7,0	49,5	17,0	66,5

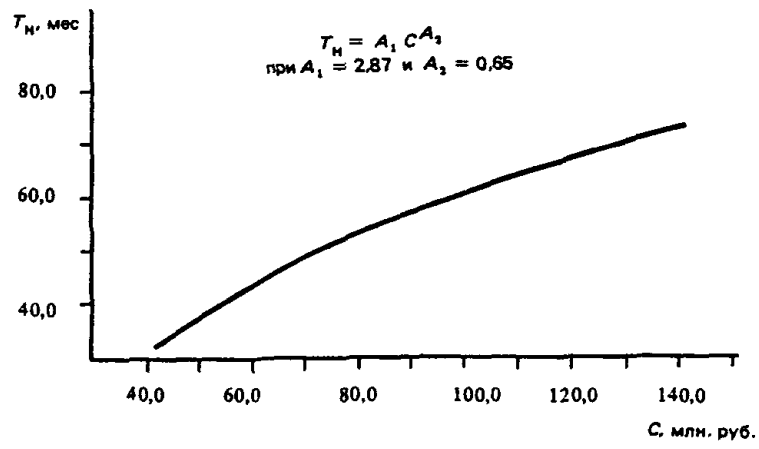
Черт. 22. Продолжительность строительства предприятий по добыче торфа



C	$T_н$	C	$T_н$
0,3	12,0	1,0	19,0
0,4	13,0	1,1	20,0
0,5	14,0	1,2	20,5
0,6	15,5	1,3	21,5
0,7	16,5	1,4	22,0
0,8	17,5	1,5	23,0
0,9	18,5		

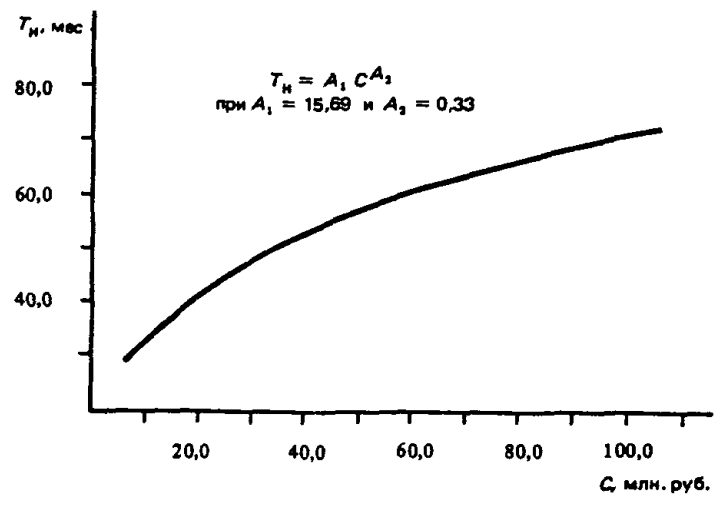
Черт. 23. Продолжительность строительства объектов по производству торфяных брикетов, прессованной и кипованной продукции из торфа

C	$T_н$	C	$T_н$
40,0	32,0	80,0	50,0
47,0	35,0	90,0	53,5
50,0	37,0	100,0	57,5
55,0	39,0	110,0	61,5
60,0	41,5	120,0	65,0
65,0	43,5	130,0	68,5
70,0	46,0	140,0	72,0
75,0	48,0		



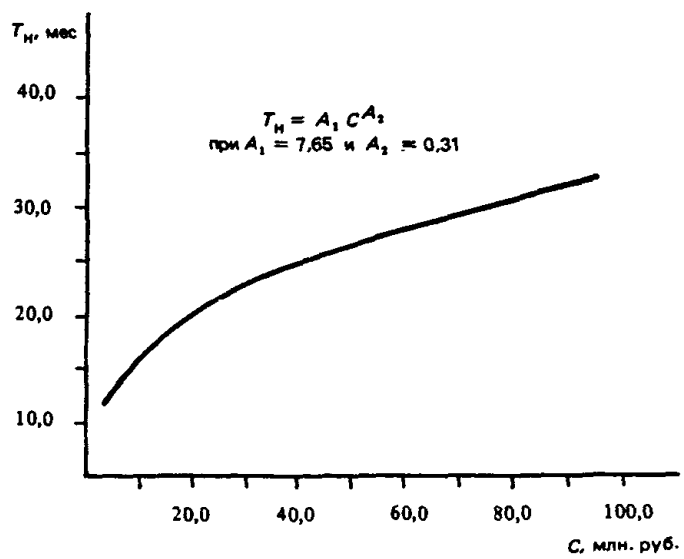
Черт. 24. Продолжительность строительства рудников с открытым способом разработки месторождений

C	$T_н$	C	$T_н$
7,0	30,0	40,0	52,5
9,0	32,5	50,0	56,5
11,0	34,5	60,0	60,0
14,0	37,0	70,0	63,0
17,5	40,0	80,0	66,0
21,5	42,5	90,0	68,5
26,0	45,0	100,0	71,0
36,5	50,5	105,0	72,0

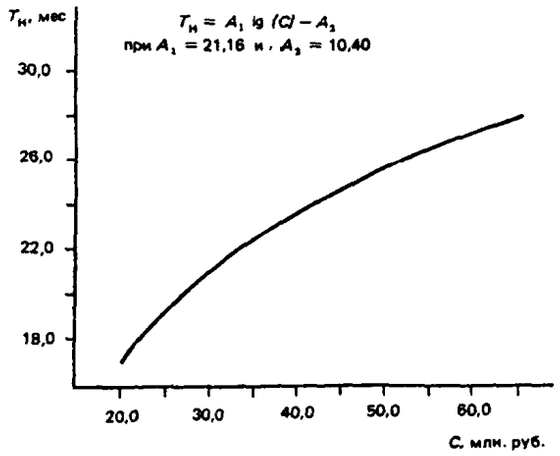


Черт. 25. Продолжительность строительства рудников с закрытым способом разработки месторождений

C	$T_н$	C	$T_н$
4,0	12,0	40,0	24,0
5,0	13,0	44,0	25,0
10,0	16,0	50,0	26,0
13,0	17,0	56,0	27,0
15,5	18,0	63,0	28,0
17,5	19,0	71,0	29,0
21,5	20,0	79,0	30,0
25,0	21,0	87,0	31,0
29,0	22,0	96,0	32,0
33,0	23,0		

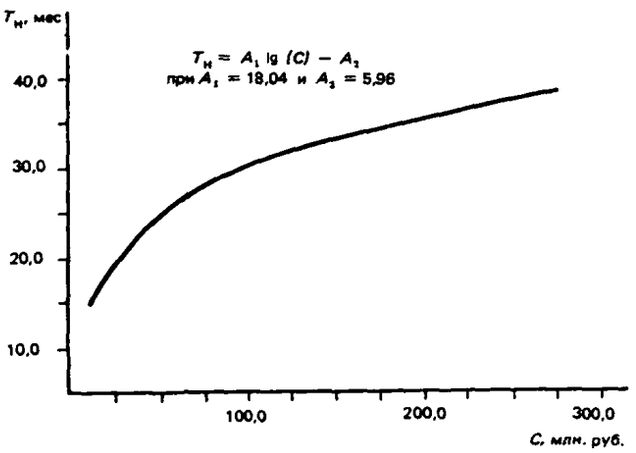


Черт. 26. Продолжительность строительства обогатительных предприятий и агломерационных фабрик



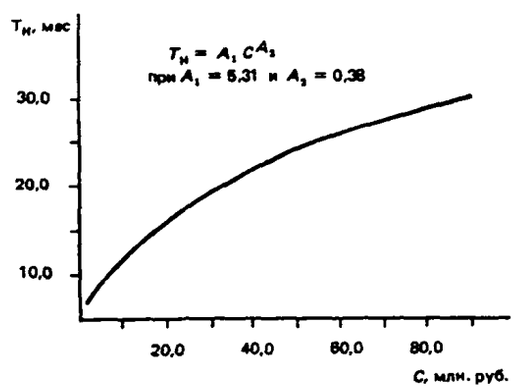
C	$T_н$	C	$T_н$
20,0	17,0	40,0	23,5
22,0	18,0	45,0	24,5
25,0	19,0	50,0	25,5
28,0	20,0	55,0	26,5
30,0	21,0	60,0	27,0
35,0	22,0	65,0	28,0

Черт. 27. Продолжительность строительства объектов коксохимического производства



C	$T_н$	C	$T_н$
14,0	14,5	90,0	29,0
19,0	17,0	100,0	30,0
25,0	19,0	110,0	31,0
30,0	20,5	130,0	32,0
35,0	21,5	145,0	33,0
40,0	23,0	165,0	34,0
45,0	24,0	185,0	35,0
52,0	25,0	210,0	36,0
60,0	26,0	240,0	37,0
65,0	27,0	275,0	38,0
75,0	28,0		

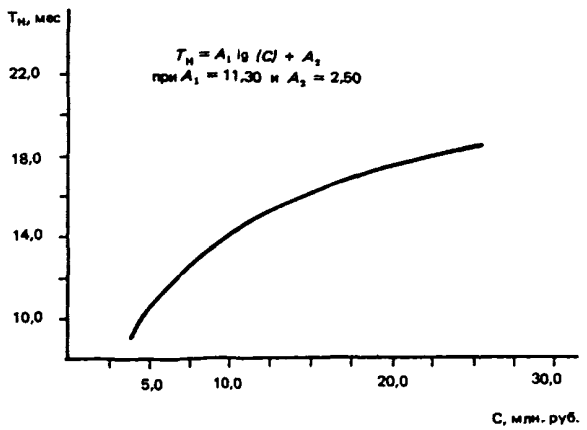
Черт. 28. Продолжительность строительства объектов прокатного производства



C	$T_н$	C	$T_н$
2,0	7,0	36,0	21,0
5,5	10,0	41,5	22,0
7,0	11,0	46,0	22,5
9,0	12,0	50,0	23,5
11,0	13,0	55,0	24,5
12,5	14,0	58,0	25,0
16,0	15,0	61,0	25,5
18,0	16,0	71,0	27,0
23,0	17,5	78,0	28,0
27,0	18,5	88,0	29,0
32,0	20,0	90,0	29,5

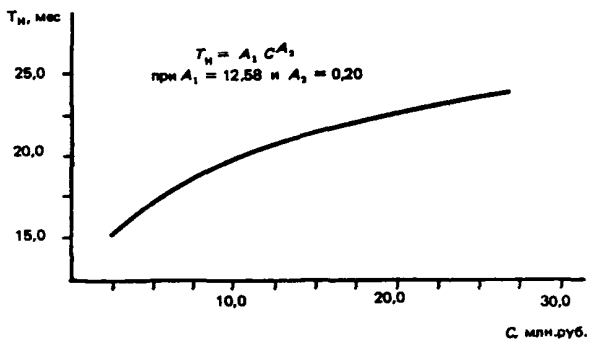
Черт. 29. Продолжительность строительства объектов ферросплавного производства

C	$T_н$	C	$T_н$
4,0	9,5	13,0	15,0
5,0	10,5	15,0	15,5
6,0	11,0	16,0	16,0
7,0	12,0	17,5	16,5
8,0	12,5	19,0	17,0
9,5	13,5	21,0	17,5
10,5	14,0	23,5	18,0
11,5	14,5	25,5	18,5



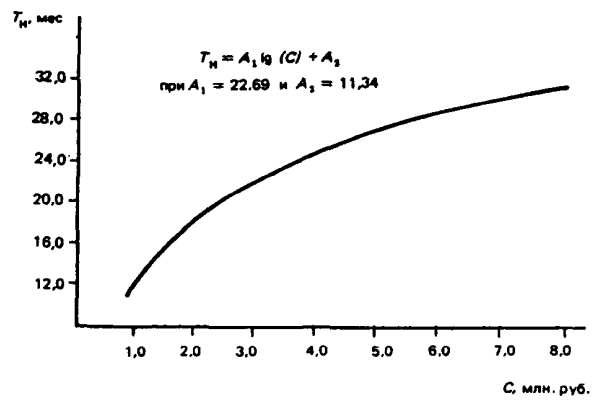
Черт. 30. Продолжительность строительства объектов по производству огнеупоров

C	$T_н$	C	$T_н$
2,5	15,0	10,5	20,0
3,5	16,0	14,0	21,0
4,5	17,0	17,0	22,0
6,0	18,0	21,0	23,0
8,0	19,0	27,0	24,0

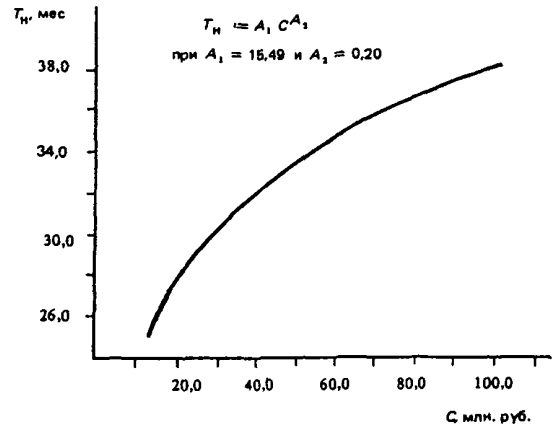


Черт. 31. Продолжительность строительства объектов метизного производства

C	$T_н$	C	$T_н$
0,8	11,0	3,0	22,0
1,0	12,5	3,5	24,0
1,2	13,5	4,0	25,0
1,5	15,5	5,0	27,0
1,7	16,5	6,0	29,0
2,0	18,5	7,0	30,5
2,5	20,0	8,0	31,5

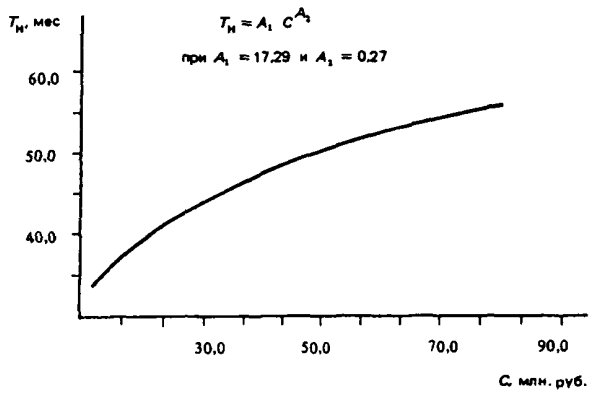


Черт. 32. Продолжительность строительства объектов по переработке лома



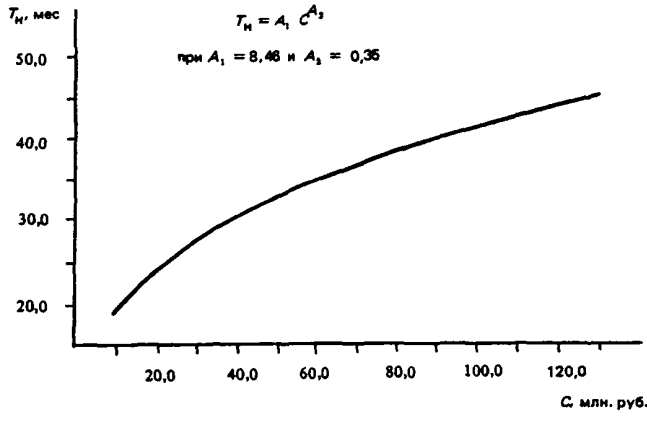
C	$T_н$	C	$T_н$
12,0	25,0	60,0	34,5
17,0	27,0	70,0	35,5
20,0	28,0	80,0	36,5
30,0	30,0	90,0	37,5
40,0	32,0	100,0	38,0
50,0	33,5		

Черт. 33. Продолжительность строительства карьеров



C	$T_н$	C	$T_н$
12,0	33,5	40,0	47,0
13,0	34,5	55,0	51,0
15,0	36,0	65,0	53,5
20,0	39,0	70,0	54,0
30,0	43,0	75,0	55,5
35,0	45,0	80,0	56,5

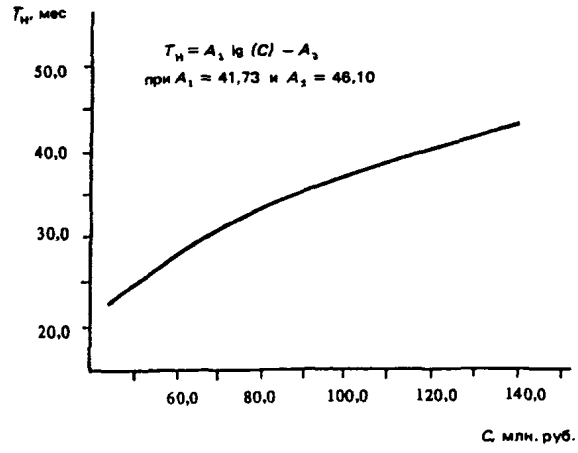
Черт. 34. Продолжительность строительства рудников



C	$T_н$	C	$T_н$
10,0	19,0	80,0	38,5
20,0	24,0	90,0	40,5
30,0	27,5	100,0	41,5
40,0	30,5	110,0	43,0
50,0	33,0	120,0	44,5
60,0	35,0	130,0	45,5
70,0	37,0		

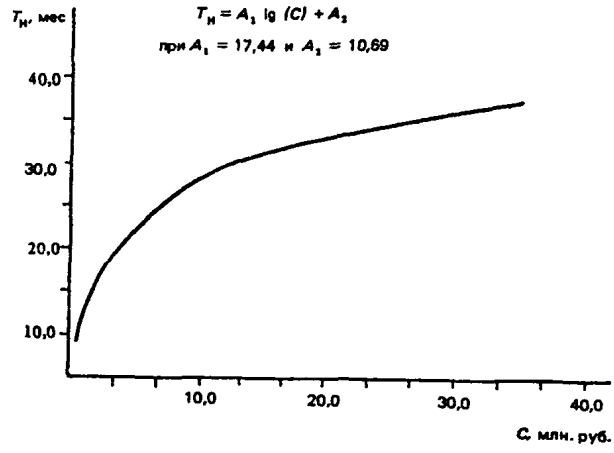
Черт. 35. Продолжительность строительства фабрик по обогащению руд цветных металлов

C	$T_н$	C	$T_н$
43,0	22,0	85,0	34,5
50,0	25,0	90,0	35,5
55,0	26,5	100,0	37,0
60,0	28,0	110,0	39,0
65,0	29,5	120,0	40,5
70,0	30,5	130,0	42,0
75,0	32,0	140,0	43,5
80,0	33,0		



Черт. 36. Продолжительность строительства предприятий алюминиевой промышленности

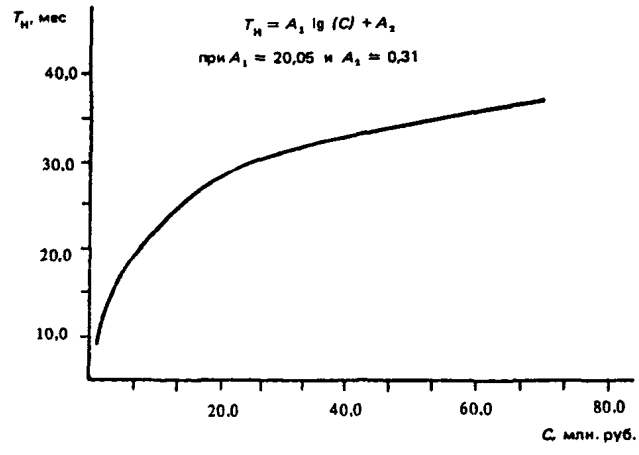
C	$T_н$	C	$T_н$
0,8	9,0	8,0	26,5
1,5	13,5	9,0	27,0
2,0	16,0	10,0	28,0
3,0	19,5	15,0	31,0
4,0	21,0	20,0	33,0
5,0	22,5	25,0	34,5
6,0	24,0	30,0	36,0
7,0	25,0	35,0	36,5



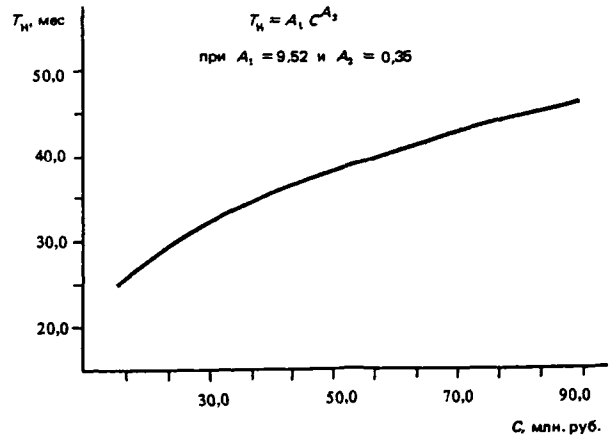
Черт. 37. Продолжительность строительства объектов „Вторцветмета"

9. ХИМИЧЕСКАЯ И НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

C	$T_н$	C	$T_н$
4,0	12,5	25,0	28,5
5,0	14,5	30,0	30,5
6,0	16,0	35,0	31,5
7,0	17,5	40,0	32,5
8,0	18,5	45,0	33,5
9,0	19,5	50,0	34,5
10,0	20,5	55,0	35,5
15,0	24,0	60,0	36,0
20,0	26,5	65,0	37,0

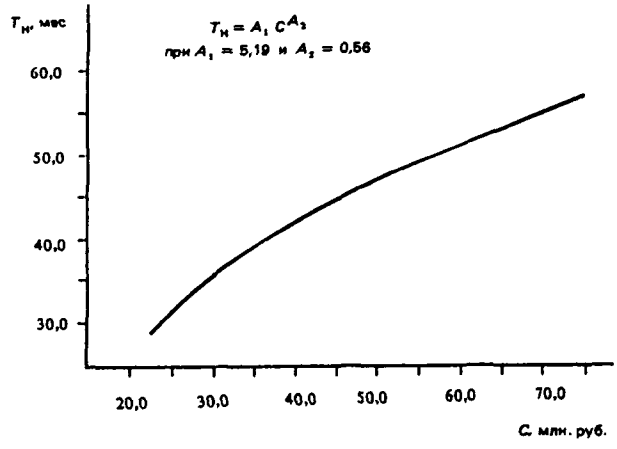


Черт. 38. Продолжительность строительства объектов азотной и метанольной промышленности



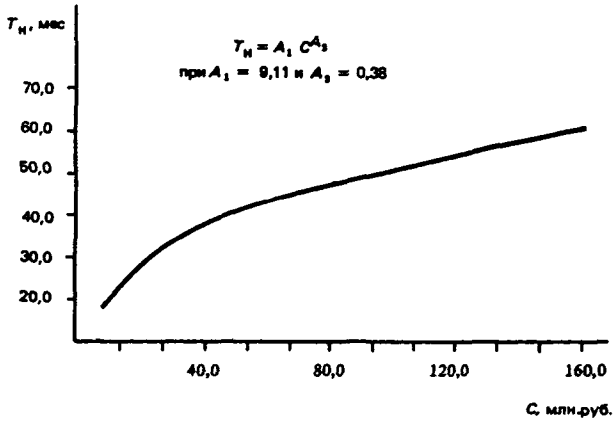
C	$T_н$	C	$T_н$
16,0	25,0	45,0	36,0
19,0	26,5	50,0	37,0
22,0	28,0	60,0	40,0
26,0	30,0	70,0	42,0
30,0	31,5	80,0	44,0
35,0	33,0	90,0	46,0
40,0	34,5		

Черт. 39. Продолжительность строительства объектов основной химии



C	$T_н$	C	$T_н$
22,0	29,0	40,0	41,0
23,5	30,5	45,0	43,5
25,0	31,5	50,0	46,5
28,0	33,5	55,0	49,0
30,0	35,0	60,0	51,0
32,0	36,0	65,0	54,0
35,0	38,0	70,0	56,0
38,0	40,0	75,0	58,0

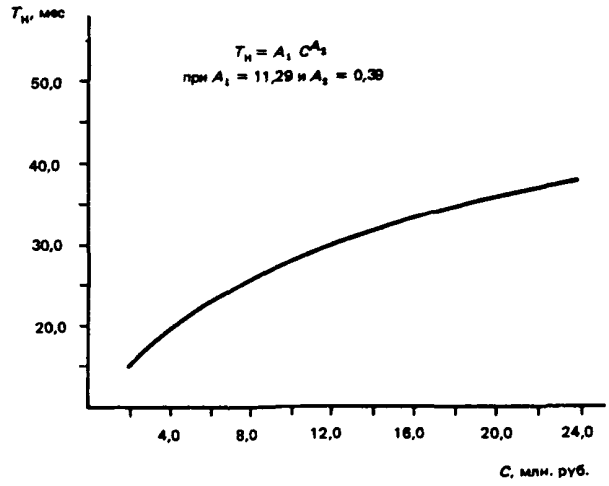
Черт. 40. Продолжительность строительства объектов горнохимической промышленности



C	$T_н$	C	$T_н$
6,0	18,0	70,0	45,0
9,0	21,0	80,0	47,5
12,0	23,0	90,0	49,5
15,5	25,5	100,0	51,5
20,0	29,0	110,0	53,5
25,0	30,5	120,0	55,5
30,0	32,5	130,0	57,0
40,0	36,5	140,0	58,5
50,0	40,0	150,0	60,0
60,0	42,5	160,0	61,5

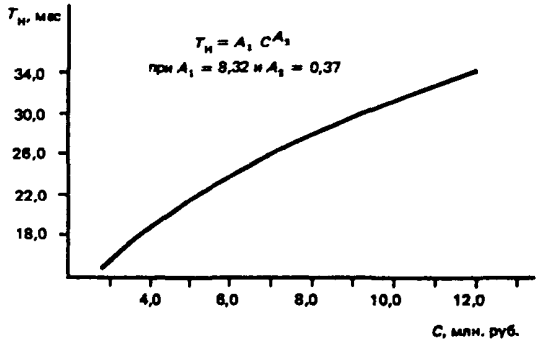
Черт. 41. Продолжительность строительства объектов по производству химических волокон

C	T_N	C	T_N
2,0	15,0	9,0	26,5
2,5	16,5	11,0	29,0
3,0	17,5	14,0	31,5
3,5	18,5	16,0	33,0
4,0	19,0	18,0	34,5
5,0	21,0	20,0	36,0
6,0	22,5	22,0	37,5
7,0	24,0	24,0	38,5



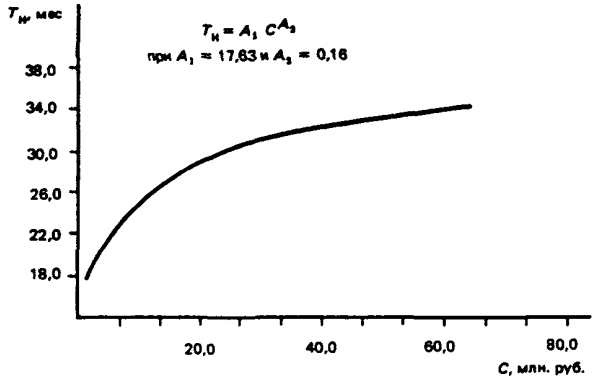
Черт. 42. Продолжительность строительства объектов по производству синтетических смол и пластических масс

C	T_N	C	T_N
2,7	14,5	8,0	27,0
3,8	18,0	8,5	28,0
4,5	19,5	9,0	29,0
5,0	21,0	9,5	30,0
5,5	22,0	10,0	31,0
6,0	23,0	10,5	32,0
6,5	24,0	11,0	32,5
7,0	25,0	12,0	34,0
7,5	26,0		

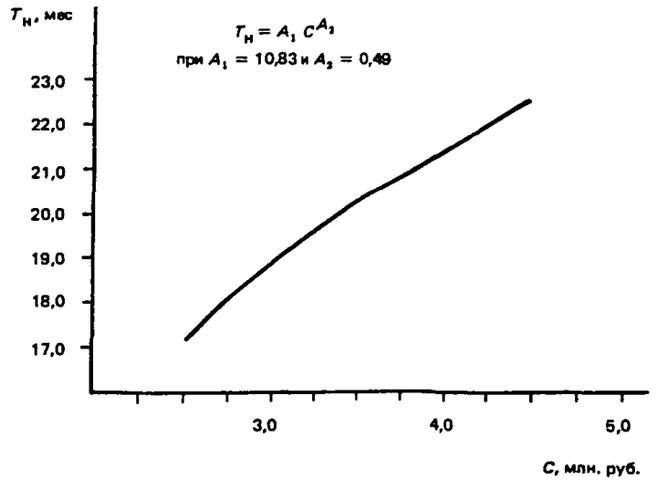


Черт. 43. Продолжительность строительства объектов по производству лаков, красок и синтетических красителей

C	T_N	C	T_N
1,2	18,0	20,0	28,5
2,0	19,5	25,0	29,5
2,5	20,5	30,0	30,5
3,0	21,0	40,0	31,5
4,0	22,0	50,0	33,0
7,0	24,0	60,0	34,0
10,0	25,5	65,0	34,5
16,0	27,5		

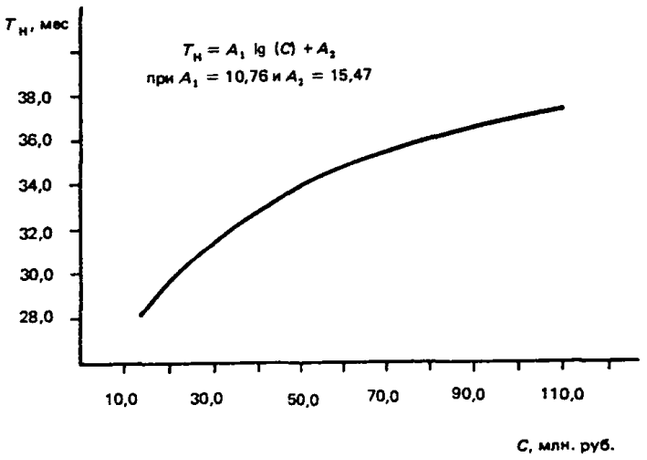


Черт. 44. Продолжительность строительства объектов по производству хлора



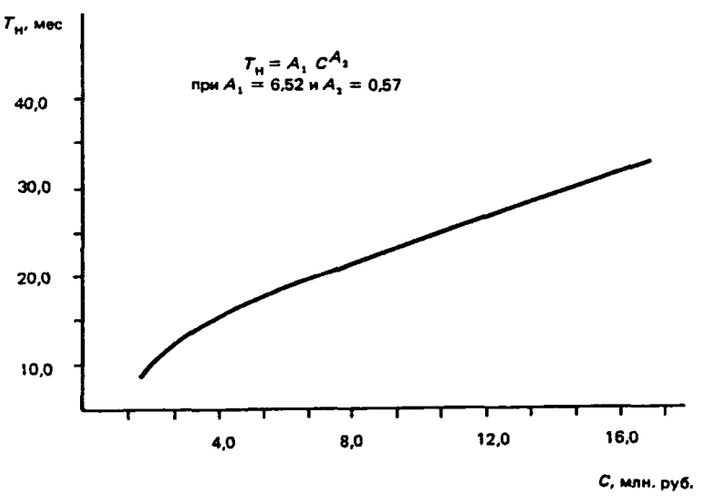
C	$T_н$	C	$T_н$
2,5	17,0	3,5	20,0
2,8	18,0	3,8	21,0
3,0	18,5	4,0	21,5
3,1	19,0	4,5	22,5
3,3	19,5		

Черт. 45. Продолжительность строительства объектов по производству продуктов разделения воздуха



C	$T_н$	C	$T_н$
14,0	28,0	53,0	34,0
18,0	29,0	58,0	34,5
25,0	30,5	65,0	35,0
30,0	31,5	72,0	35,5
35,0	32,0	80,0	36,0
39,0	32,5	90,0	36,5
43,0	33,0	100,0	37,0
47,0	33,5	110,0	37,5

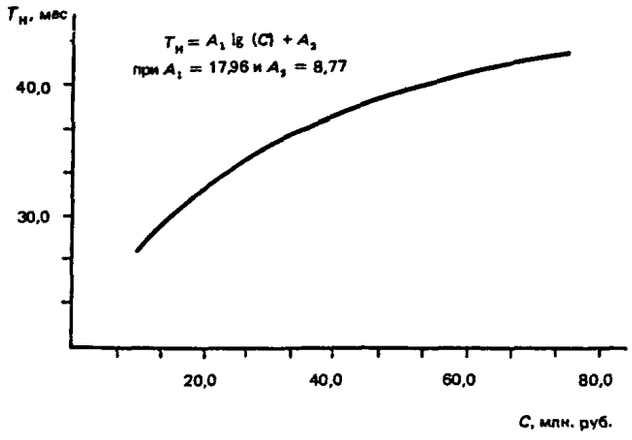
Черт. 46. Продолжительность строительства объектов нефтехимического производства оргсинтеза



C	$T_н$	C	$T_н$
1,8	9,5	8,0	21,0
2,3	10,5	9,0	22,5
2,5	11,0	10,0	24,0
3,0	12,0	10,5	24,5
3,5	13,5	11,5	26,0
4,0	14,5	12,5	27,5
4,5	15,5	14,0	29,0
5,0	16,0	15,0	30,0
6,0	18,0	16,0	31,5
7,0	19,5	17,0	32,5

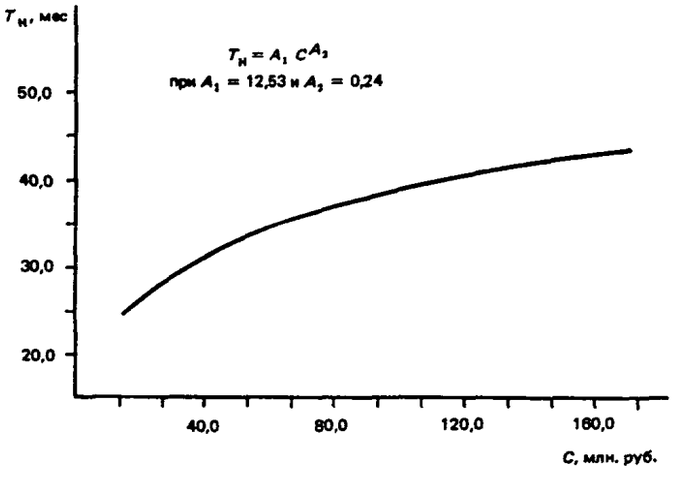
Черт. 47. Продолжительность строительства объектов по производству поверхностно-активных веществ и жирозаменителей

C	$T_н$	C	$T_н$
10,0	27,0	45,0	38,5
15,0	30,0	50,0	39,5
20,0	32,0	55,0	40,0
25,0	34,0	60,0	40,5
30,0	35,0	70,0	42,0
35,0	36,5	75,0	42,5
40,0	37,5		



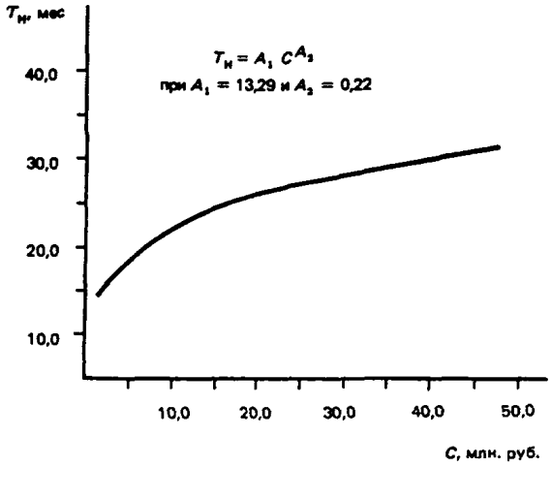
Черт. 48. Продолжительность строительства объектов по производству синтетических каучуков

C	$T_н$	C	$T_н$
16,0	24,5	90,0	37,0
20,0	26,0	100,0	38,0
30,0	28,5	110,0	39,0
40,0	30,5	120,0	40,0
50,0	32,0	135,0	41,0
60,0	33,5	150,0	42,0
70,0	35,0	170,0	43,5
80,0	36,0		



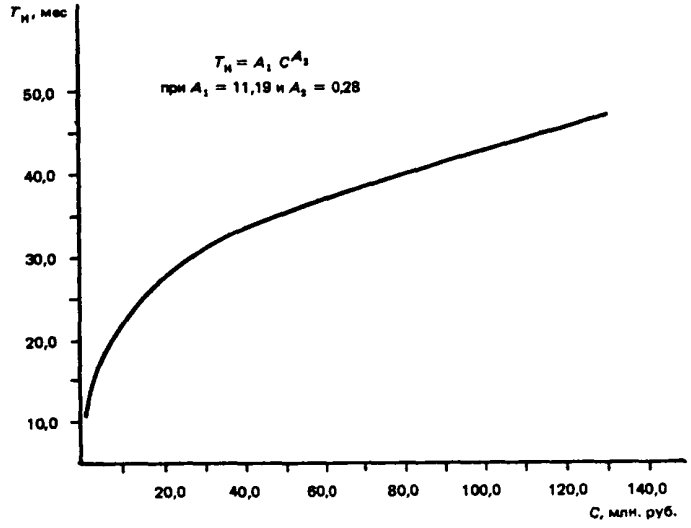
Черт. 49. Продолжительность строительства объектов по производству мономеров и латексов

C	$T_н$	C	$T_н$
1,5	14,5	20,0	26,5
3,0	17,0	25,0	27,0
7,0	20,5	30,0	28,0
10,0	22,5	35,0	29,0
12,0	23,0	40,0	30,0
14,5	24,0	45,0	31,0
17,5	25,0	48,0	31,5



Черт. 50. Продолжительность строительства объектов по производству резинотехнических изделий

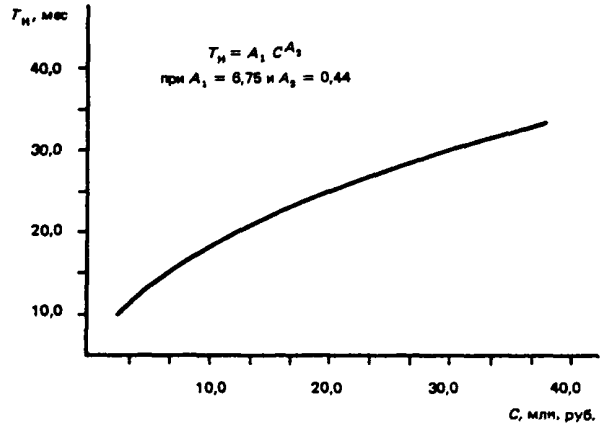
Тяжелое и транспортное машиностроение



C	$T_н$	C	$T_н$
1,0	11,5	30,0	30,0
2,0	14,0	40,0	32,5
3,0	15,5	50,0	34,5
4,0	17,0	60,0	36,5
5,0	18,0	70,0	38,0
6,0	19,0	80,0	39,5
10,0	22,0	90,0	41,0
15,0	24,5	100,0	42,5
16,0	25,0	110,0	43,5
22,0	27,5	130,0	45,5

Черт. 51. Продолжительность строительства объектов тяжелого и транспортного машиностроения

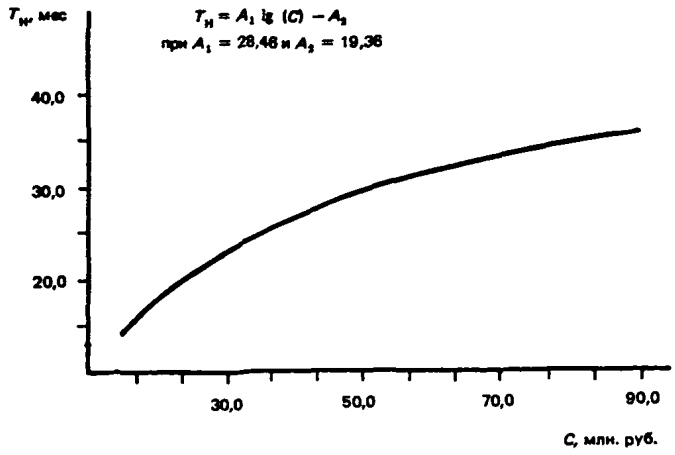
Энергетическое машиностроение



C	$T_н$	C	$T_н$
2,5	10,0	20,5	25,5
3,0	11,0	23,0	27,0
4,0	12,5	25,0	28,0
6,0	15,0	27,0	29,0
8,0	17,0	29,0	30,0
11,0	19,5	31,5	31,0
13,0	21,0	33,5	32,0
15,0	22,5	37,5	33,5
17,5	24,0		

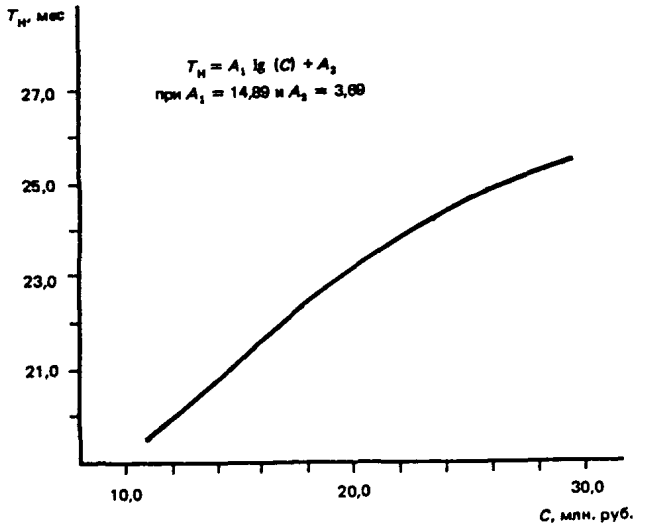
Черт. 52. Продолжительность строительства объектов энергетического машиностроения

C	$T_н$	C	$T_н$
15,0	14,0	40,0	26,0
16,0	15,0	45,0	27,5
19,5	17,5	50,0	29,0
23,0	19,5	60,0	31,0
26,0	21,0	70,0	33,0
30,0	22,5	80,0	35,0
35,0	24,5	90,0	36,0



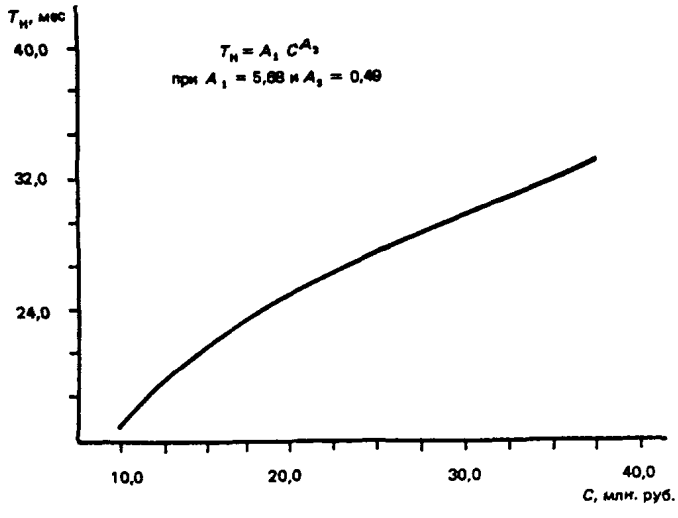
Черт. 53. Продолжительность строительства объектов тяжелого и транспортного электромашиностроения

C	$T_н$	C	$T_н$
11,0	19,5	18,5	22,5
12,5	20,0	20,0	23,0
13,5	20,5	23,0	24,0
14,5	21,0	27,0	25,0
16,0	21,5	29,5	25,5

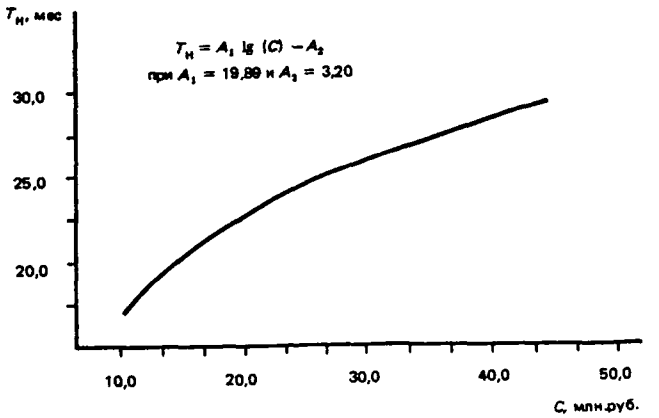


Черт. 54. Продолжительность строительства объектов по производству высоковольтной аппаратуры

C	$T_н$	C	$T_н$
10,0	17,0	24,0	26,5
12,0	19,0	28,0	28,0
14,0	20,5	30,0	29,5
16,0	22,5	32,0	30,5
18,0	23,0	34,0	31,5
20,0	24,5	36,0	32,5
22,0	25,5	37,5	33,0

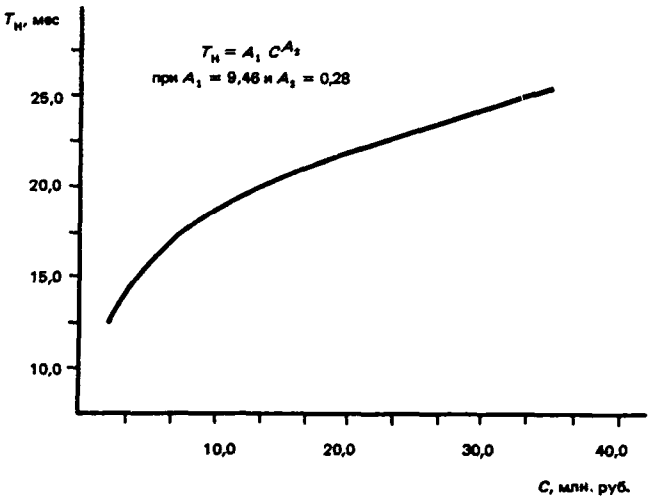


Черт. 55. Продолжительность строительства объектов аккумуляторной промышленности



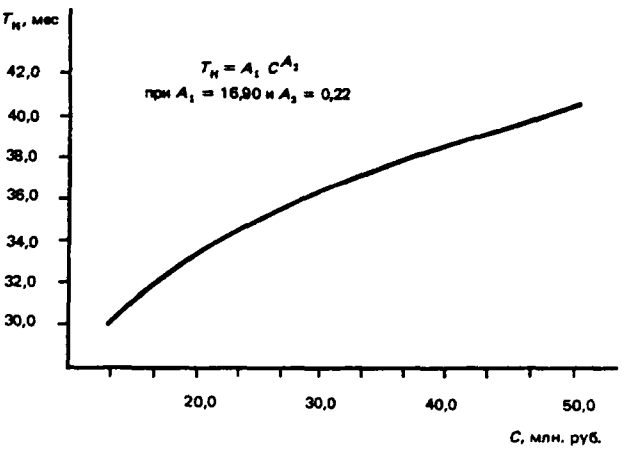
C	$T_н$	C	$T_н$
10,0	16,5	26,5	25,0
11,5	18,0	29,0	26,0
15,0	20,0	33,0	27,0
18,5	22,0	37,0	28,0
21,0	23,0	41,5	20,0
23,5	24,0	44,5	29,5

Черт. 56. Продолжительность строительства объектов светотехнической промышленности



C	$T_н$	C	$T_н$
2,5	12,0	17,5	21,0
4,5	14,5	21,0	22,0
6,5	16,0	24,5	23,0
8,0	17,0	28,5	24,0
10,0	18,0	33,0	25,0
12,5	19,0	36,0	25,5
15,0	20,0		

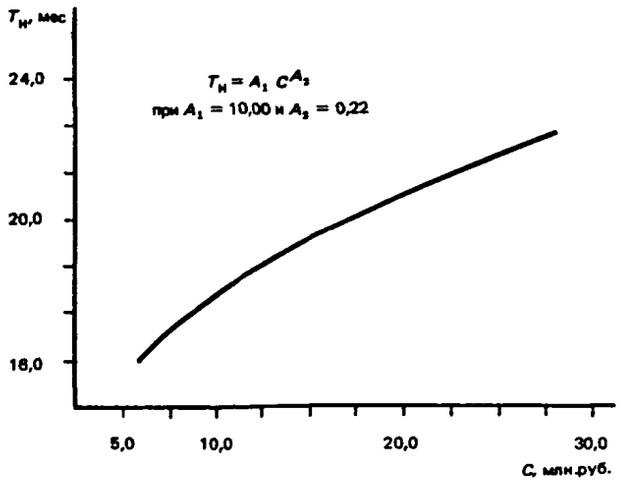
Черт. 57. Продолжительность строительства объектов по производству электродвигателей



C	$T_н$	C	$T_н$
13,0	30,0	33,5	37,0
15,0	31,0	36,0	37,5
19,0	32,5	38,0	38,0
23,0	34,0	43,0	39,0
26,0	35,0	47,5	40,0
30,0	36,0	50,5	40,5

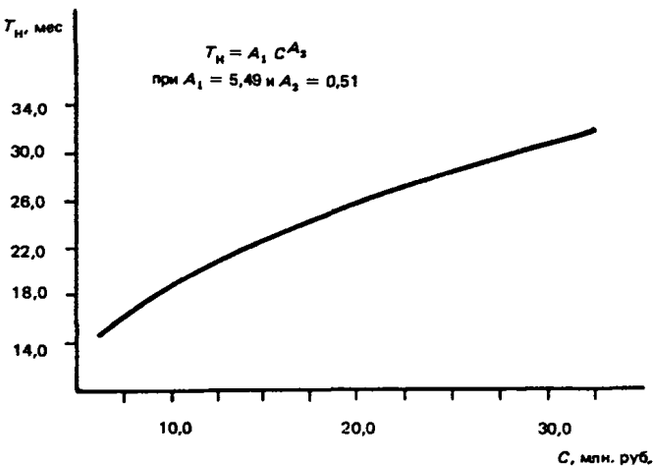
Черт. 58. Продолжительность строительства объектов по производству специального и технологического оборудования

C	$T_н$	C	$T_н$
6,0	16,0	15,0	19,5
8,0	17,0	19,0	20,5
9,0	17,5	23,5	21,5
10,5	18,0	26,0	22,0
12,0	18,5	28,0	22,5



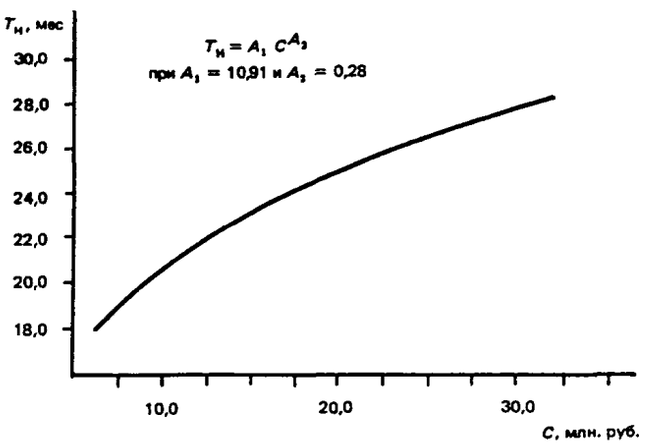
Черт. 59. Продолжительность строительства объектов по производству электротермического и электросварочного оборудования

C	$T_н$	C	$T_н$
6,5	14,5	20,0	25,0
8,0	16,0	21,0	25,5
10,0	17,5	22,5	26,5
11,0	18,5	25,0	28,0
13,0	20,0	26,5	29,0
14,0	21,0	27,5	29,5
15,5	22,0	28,5	30,0
17,0	23,0	30,5	31,0
18,0	24,0	32,5	32,0



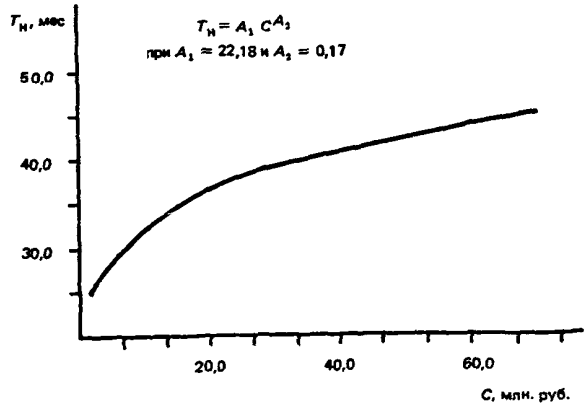
Черт. 60. Продолжительность строительства объектов по производству низковольтной аппаратуры

C	$T_н$	C	$T_н$
6,0	18,0	20,0	25,0
8,0	19,5	21,5	25,5
10,0	20,5	23,0	26,0
11,5	21,5	26,0	27,0
12,5	22,0	30,0	28,0
15,0	23,0	32,0	28,5
17,5	24,0		



Черт. 61. Продолжительность строительства объектов кабельной промышленности

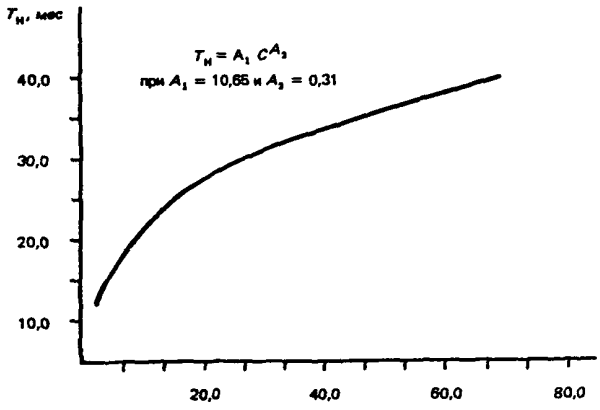
Химическое и нефтяное машиностроение



C	$T_н$	C	$T_н$
2,0	25,0	26,0	38,0
3,0	27,0	30,0	39,0
5,0	29,0	35,0	40,0
7,5	31,0	40,0	41,0
10,0	32,5	45,0	42,0
13,0	34,0	50,0	42,5
15,0	35,0	60,0	43,5
20,0	36,5	70,0	45,0
22,0	37,0		

Черт. 62. Продолжительность строительства объектов химического и нефтяного машиностроения

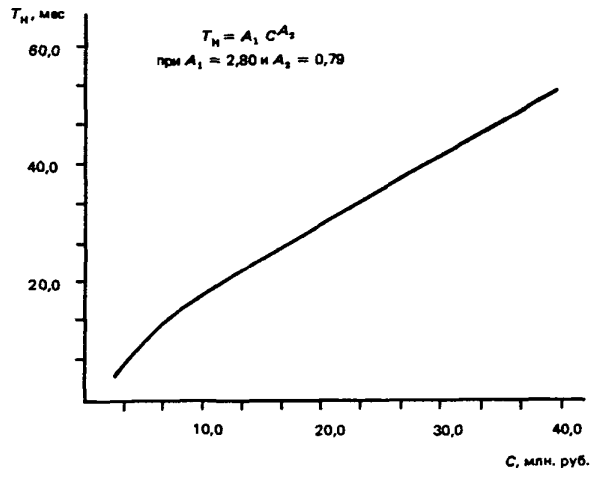
Станкостроительная и инструментальная промышленность



C	$T_н$	C	$T_н$
1,5	12,0	34,5	32,0
3,0	15,0	40,0	33,5
6,0	18,5	46,0	35,0
10,0	21,5	50,0	36,0
15,0	24,5	60,0	38,0
20,0	27,0	65,0	39,0
25,0	29,0	70,0	40,0
30,0	30,5		

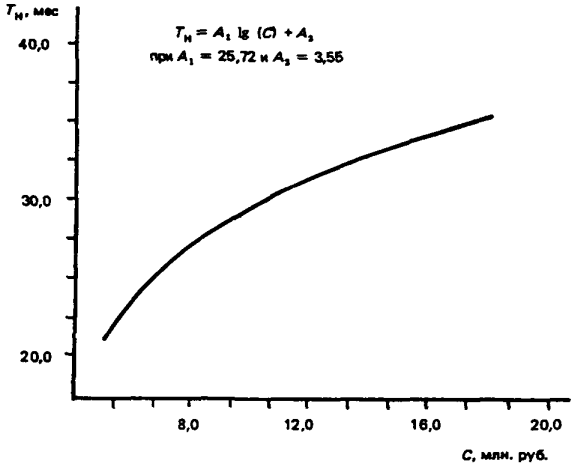
Черт. 63. Продолжительность строительства объектов станкостроительной и инструментальной промышленности

C	T_N	C	T_N
2,0	5,0	19,0	29,0
3,5	7,5	21,0	31,0
6,0	11,5	25,0	36,0
7,0	13,0	27,0	39,0
9,0	16,0	30,0	41,5
12,0	20,0	34,5	46,5
14,0	22,5	37,0	49,0
16,0	25,0	40,0	52,0
17,0	26,5		



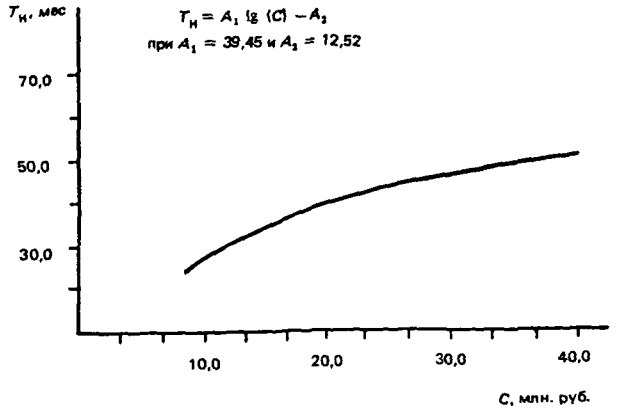
Черт. 64. Продолжительность строительства объектов *по производству заготовок*

C	T_N	C	T_N
5,0	21,5	11,0	30,0
5,5	22,5	12,0	31,0
6,0	23,5	13,0	32,0
6,5	24,5	14,0	33,0
7,0	25,5	15,0	34,0
8,0	27,0	16,0	34,5
9,0	28,0	18,0	35,5
10,0	29,0		



Черт. 65. Продолжительность строительства объектов по производству изделий общемашиностроительного применения

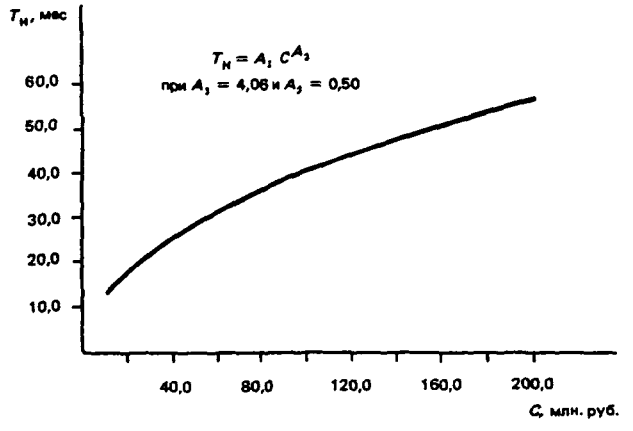
Приборостроение



C	T_N	C	T_N
8,5	24,0	20,0	38,5
10,0	27,0	22,0	40,5
12,0	30,0	25,0	42,5
14,0	33,0	30,0	46,0
16,0	35,0	35,0	48,5
18,0	37,0	40,0	51,0

Черт. 66. Продолжительность строительства предприятий приборостроения

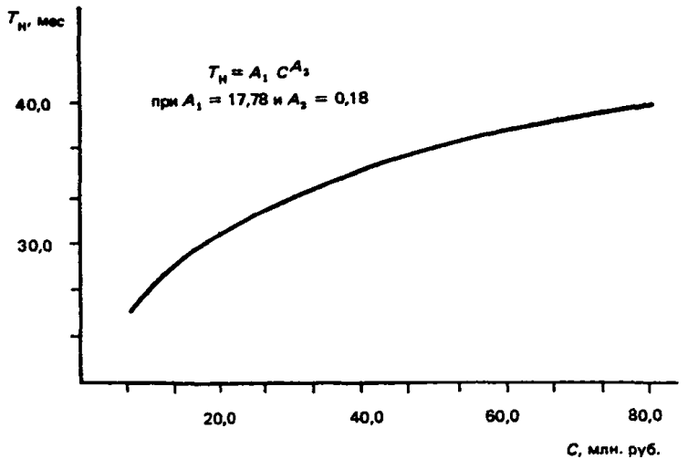
Автомобильная и подшипниковая промышленность



C	T_N	C	T_N
10,0	13,0	70,0	33,5
16,0	16,0	80,0	36,0
20,0	18,0	90,0	38,0
25,0	20,0	100,0	40,5
30,0	22,0	110,0	42,5
40,0	25,5	120,0	44,0
45,0	27,0	140,0	47,0
50,0	28,5	160,0	51,0
55,0	30,0	180,0	54,0
60,0	31,0	200,0	56,5

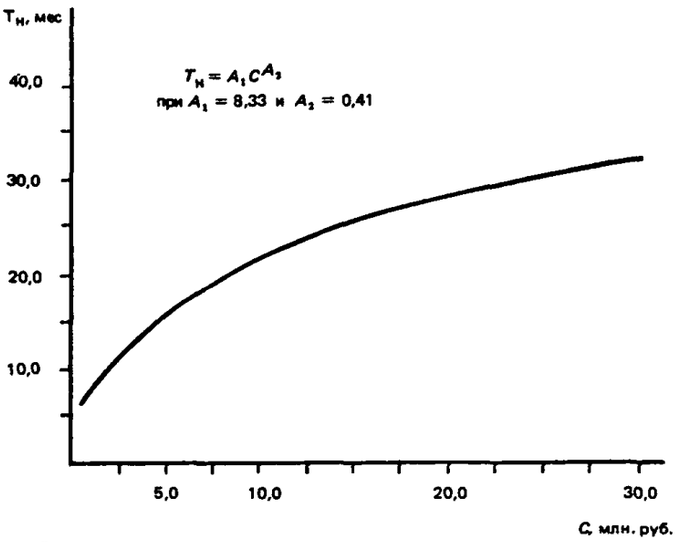
Черт. 67. Продолжительность строительства объектов автомобильной промышленности

C	$T_н$	C	$T_н$
7,0	25,0	40,0	35,0
10,0	27,0	45,0	35,5
15,0	29,0	55,0	37,0
20,0	30,5	65,0	38,0
25,0	32,0	75,0	39,0
30,0	33,0	80,0	39,5
35,0	34,0		



Черт. 68. Продолжительность строительства объектов подшипниковой промышленности

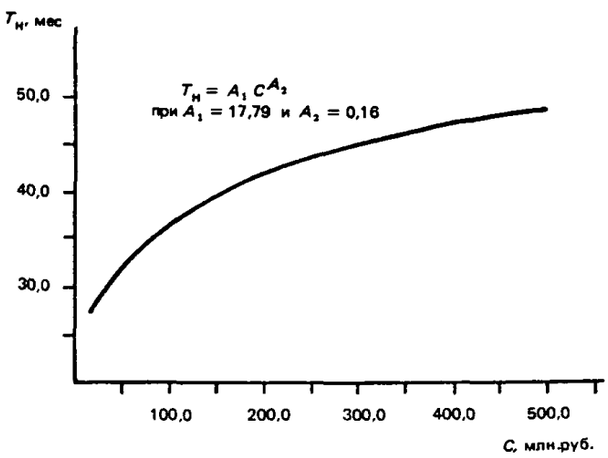
C	$T_н$	C	$T_н$
0,5	6,0	10,0	21,0
0,9	8,0	12,0	23,0
1,5	10,0	15,0	25,0
2,0	11,0	20,0	28,0
3,0	13,0	25,0	31,0
5,0	16,0	30,0	32,0
7,0	18,5		



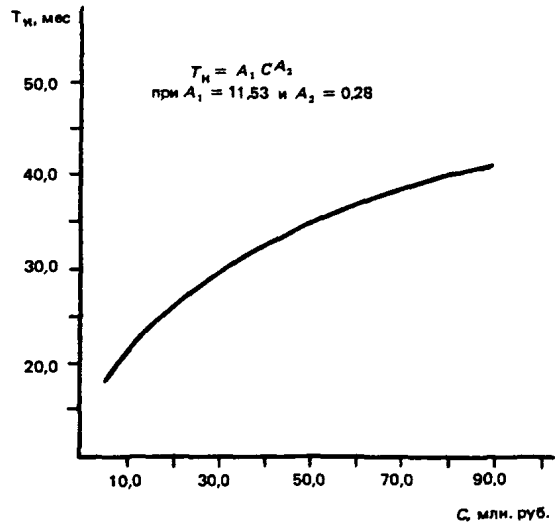
Черт. 69. Продолжительность строительства отдельных цехов, корпусов и зданий

Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение

C	$T_н$	C	$T_н$
13,0	27,0	180,0	41,0
25,0	30,0	200,0	42,0
55,0	33,0	240,0	43,0
60,0	34,5	300,0	44,5
80,0	36,0	360,0	46,0
90,0	37,0	420,0	47,0
110,0	38,0	480,0	48,0
150,0	40,0	500,0	48,5

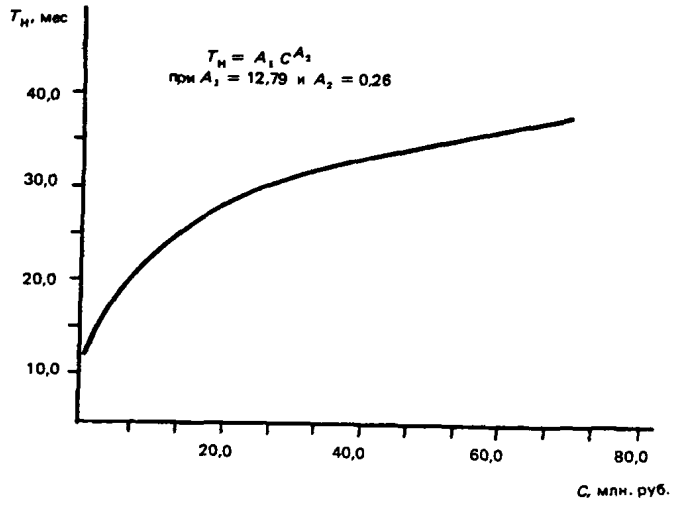


Черт. 70. Продолжительность строительства объектов тракторостроения



C	$T_н$	C	$T_н$
5,0	18,0	35,0	31,5
8,0	21,0	40,0	32,5
10,0	22,0	50,0	35,0
15,0	24,5	60,0	36,5
20,0	26,5	70,0	38,0
25,0	28,5	80,0	39,5
30,0	30,0	90,0	41,0

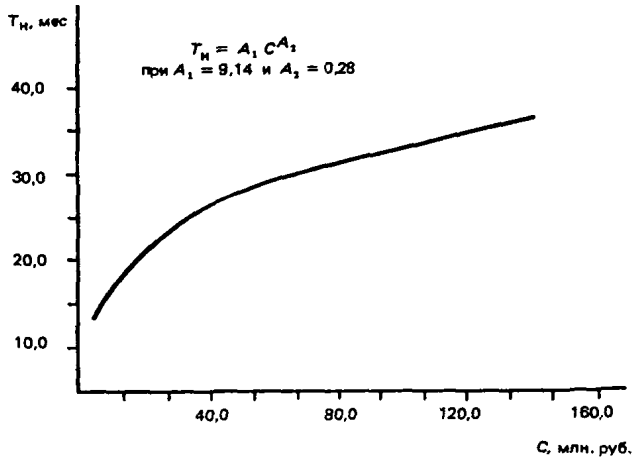
Черт. 71. Продолжительность строительства заводов сельскохозяйственного машиностроения



C	$T_н$	C	$T_н$
0,7	12,0	18,0	27,0
2,5	16,0	21,0	28,0
4,0	18,0	30,0	30,5
5,5	20,0	35,0	32,0
7,0	21,0	40,0	33,0
10,0	23,0	50,0	35,0
12,0	24,0	60,0	36,5
14,0	25,0	70,0	38,0
16,0	26,0		

Черт. 72. Продолжительность строительства отдельных цехов и корпусов сельскохозяйственного машиностроения

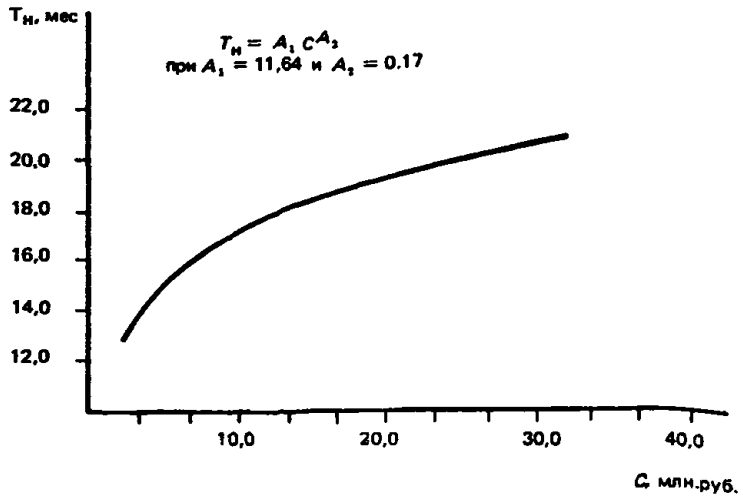
Машиностроение для животноводства и кормопроизводства



C	$T_н$	C	$T_н$
3,5	13,0	40,0	25,5
6,0	15,0	50,0	27,5
8,0	16,5	60,0	28,5
10,0	17,5	70,0	30,0
15,0	19,5	80,0	31,0
20,0	21,0	100,0	33,0
25,0	22,5	120,0	35,0
30,0	23,5	140,0	36,5

Черт. 73. *Продолжительность строительства объектов по производству машин и оборудования*

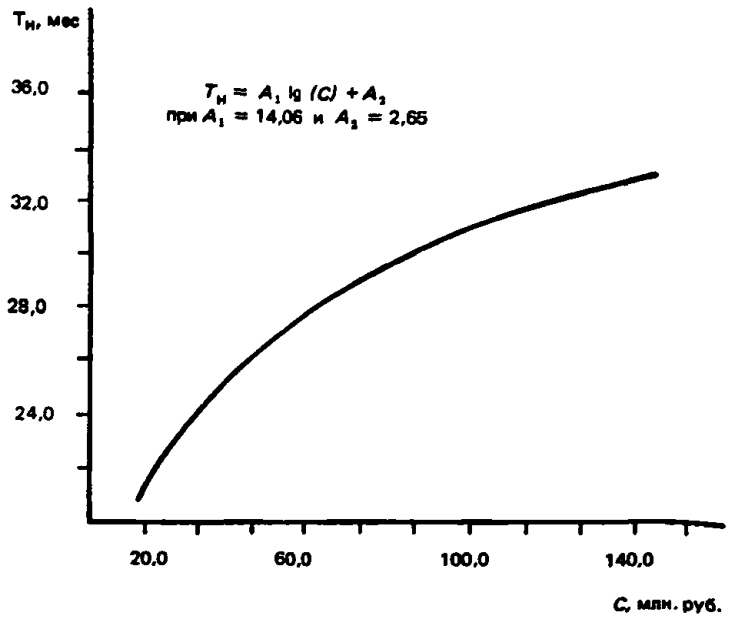
C	$T_н$	C	$T_н$
2,0	13,0	15,5	18,5
3,0	14,0	18,0	19,0
4,5	15,0	21,0	19,5
5,5	15,5	24,5	20,0
6,5	16,0	28,0	20,5
8,0	16,5	32,0	21,0
11,0	17,5		



Черт. 74. Продолжительность строительства объектов по производству деталей и сборочных единиц

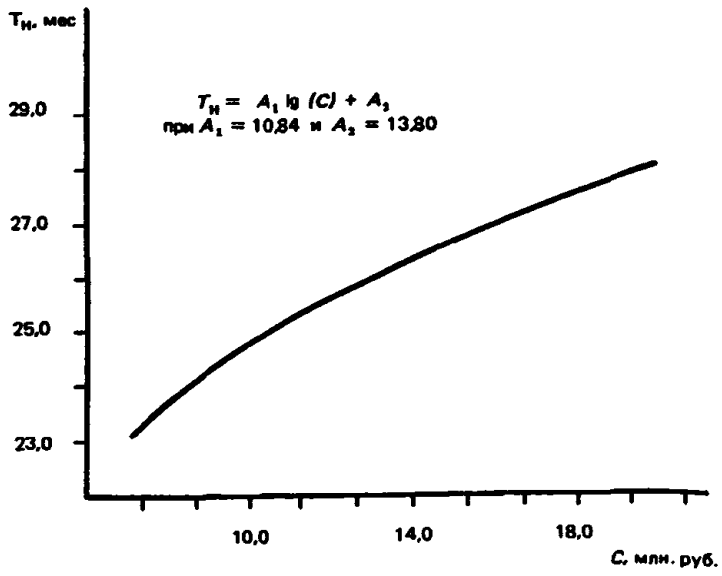
Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение

C	$T_н$	C	$T_н$
20,0	21,0	60,0	27,5
22,0	21,5	70,0	28,5
23,0	22,0	80,0	29,5
28,0	23,0	90,0	30,0
33,0	24,0	100,0	31,0
40,0	25,0	120,0	32,0
45,0	26,0	145,0	33,0
50,0	26,5		

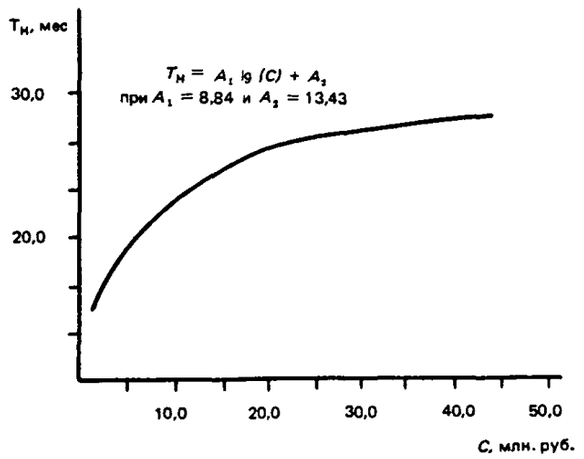


Черт. 75. Продолжительность строительства объектов по производству строительных, дорожных и коммунальных машин

C	$T_н$	C	$T_н$
7,0	23,0	13,0	26,0
8,0	23,5	15,0	26,5
9,0	24,0	16,5	27,0
10,0	24,5	18,0	27,5
11,0	25,0	20,0	28,0
12,0	25,5		



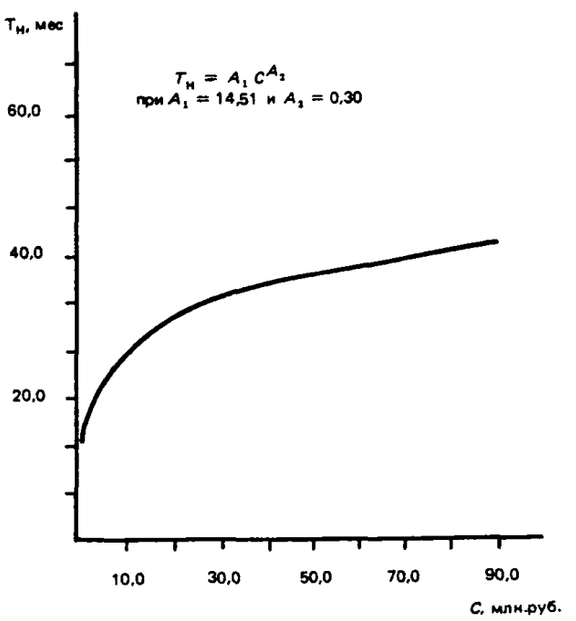
Черт. 76. Продолжительность строительства объектов по производству узлов и агрегатов для строительных, дорожных и коммунальных машин



C	$T_н$	C	$T_н$
1,5	15,0	12,0	23,0
2,3	16,5	16,0	24,0
3,3	18,0	20,0	25,0
4,3	19,0	26,5	26,0
5,5	20,0	34,0	27,0
7,0	21,0	40,0	27,5
10,0	22,0	44,0	28,0

Черт. 77. Продолжительность строительства объектов машиностроения для легкой и пищевой промышленности и бытовых приборов

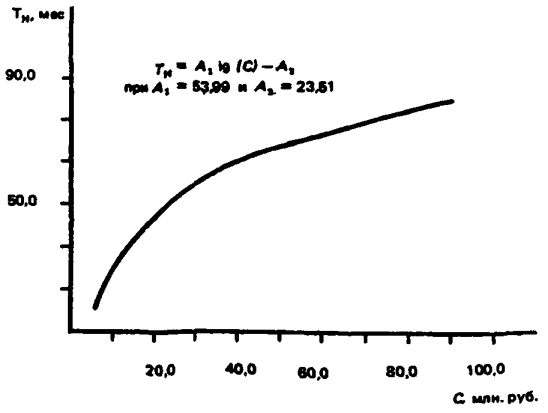
11. СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И СУДОРЕМОНТ



C	$T_н$	C	$T_н$
1,0	14,5	25,0	31,0
1,6	16,0	30,0	33,0
2,8	18,5	35,0	34,0
4,5	20,5	40,0	34,5
6,5	22,5	50,0	36,5
8,0	23,5	60,0	38,0
10,0	25,0	70,0	39,5
14,0	27,0	80,0	41,0
19,0	29,0	90,0	42,0

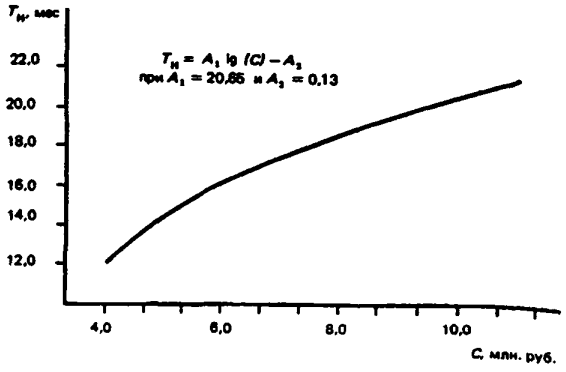
Черт. 78. Продолжительность строительства объектов судостроительной промышленности и судоремонта

C	$T_н$	C	$T_н$
5,5	16,5	50,0	68,5
7,0	23,0	55,0	70,5
9,0	28,0	60,0	72,5
12,0	35,0	65,0	74,5
15,0	39,0	70,0	76,0
20,0	47,5	75,0	77,5
25,0	52,0	80,0	79,0
30,0	56,0	85,0	80,5
35,0	60,0	90,0	82,0
40,0	63,0		



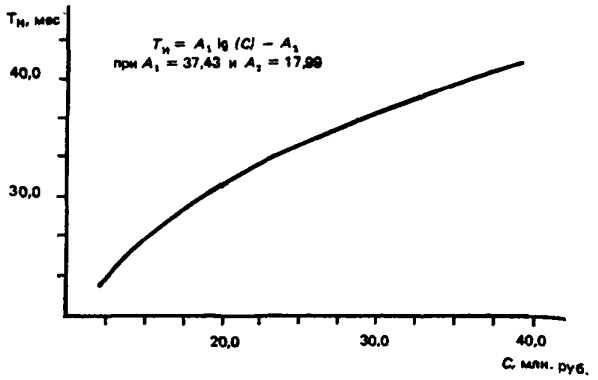
Черт. 79. Продолжительность строительства лесозаготовительных предприятий

C	$T_н$	C	$T_н$
4,0	12,0	7,0	17,5
4,5	13,5	8,0	18,5
5,0	14,5	9,0	19,5
5,5	15,0	10,0	20,5
6,0	16,0	11,0	21,5

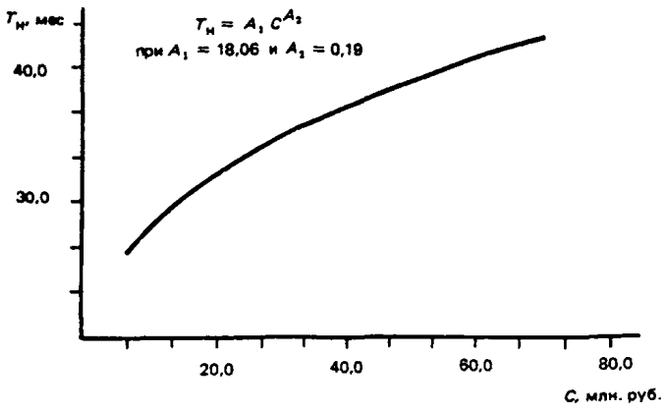


Черт. 80. Продолжительность строительства лесосплавных предприятий

C	$T_н$	C	$T_н$
12,0	22,5	21,0	31,5
13,0	23,5	23,0	32,0
14,0	25,0	26,0	35,0
15,0	26,0	28,5	36,5
16,0	27,0	32,5	38,5
17,0	28,0	34,5	39,5
18,0	29,0	36,5	40,5
19,0	29,5	39,0	41,5
20,0	30,5		

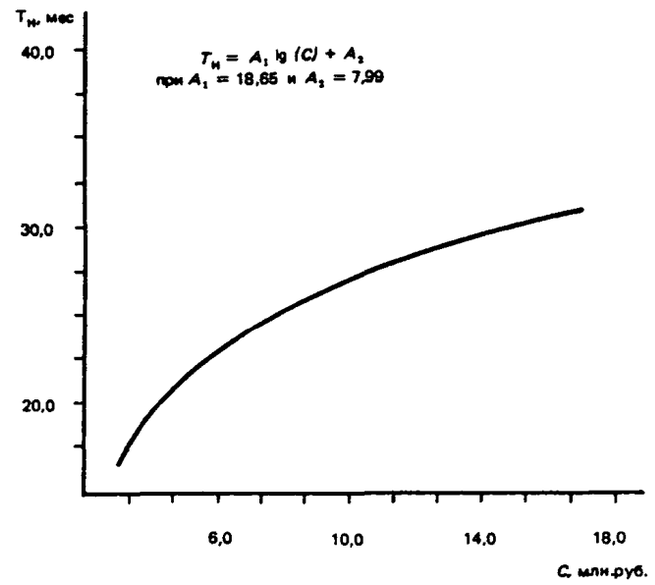


Черт. 81. Продолжительность строительства лесоперевалочных предприятий



C	$T_н$	C	$T_н$
7,0	26,0	40,0	37,0
9,5	28,0	47,5	38,0
12,0	29,0	50,0	38,5
15,0	30,5	53,0	39,0
19,0	32,0	57,0	39,5
24,0	33,5	61,0	40,0
30,0	35,0	65,0	40,5
35,0	36,0	70,0	41,0

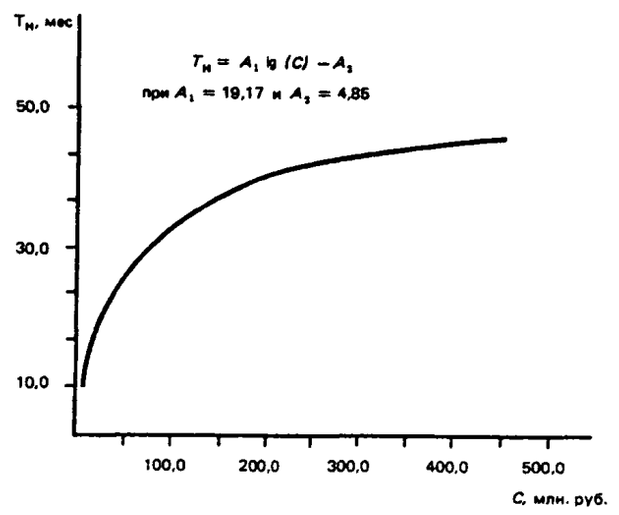
Черт. 82. Продолжительность строительства объектов деревообрабатывающей промышленности



C	$T_н$	C	$T_н$
2,9	16,5	10,0	26,5
3,5	18,0	11,0	27,5
4,0	19,0	12,0	28,0
5,0	21,0	13,5	29,0
6,0	22,5	15,0	30,0
7,5	24,5	16,0	30,5
8,5	25,5	17,0	31,0

Черт. 83. Продолжительность строительства объектов домостроения

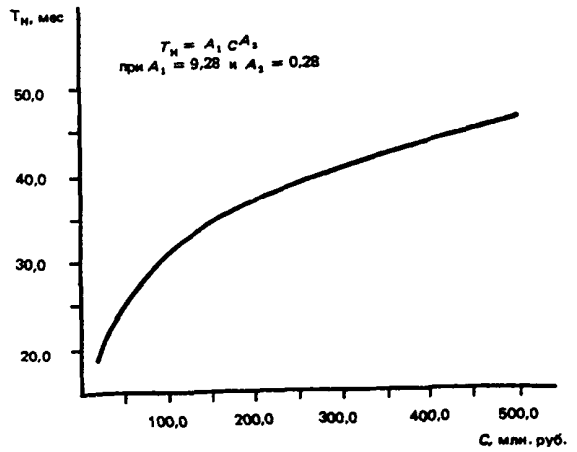
13. ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



C	$T_н$	C	$T_н$
6,0	10,0	120,0	35,0
20,0	20,0	150,0	37,0
30,0	23,5	180,0	38,5
40,0	26,0	200,0	39,0
50,0	27,5	250,0	41,0
60,0	29,0	300,0	42,5
70,0	30,5	350,0	44,0
80,0	31,5	400,0	45,0
90,0	33,0	450,0	46,0
100,0	33,5		

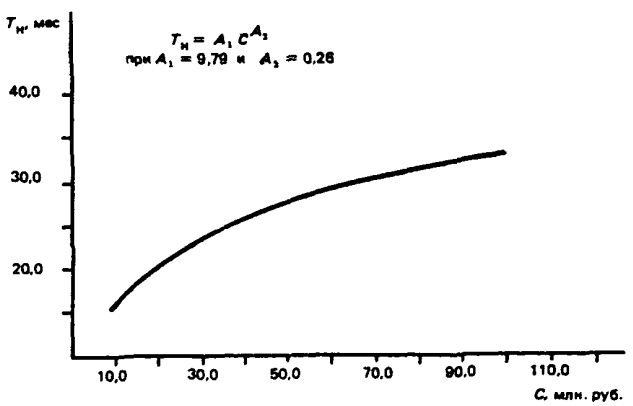
Черт. 84. Продолжительность строительства объектов по производству целлюлозы

C	$T_н$	C	$T_н$
17,0	19,0	120,0	32,0
25,0	21,0	150,0	34,0
30,0	22,5	180,0	35,5
40,0	24,0	200,0	36,5
50,0	25,5	250,0	38,5
60,0	26,5	300,0	40,0
70,0	27,5	350,0	42,0
80,0	28,5	400,0	43,5
90,0	29,5	450,0	44,5
100,0	30,5	500,0	46,0



Черт. 85. Продолжительность строительства объектов по производству бумаги

C	$T_н$	C	$T_н$
8,0	17,0	50,0	27,5
15,0	19,5	55,0	28,0
20,0	21,5	60,0	29,0
25,0	22,5	70,0	30,0
30,0	24,0	80,0	31,0
35,0	25,0	90,0	32,0
40,0	26,0	100,0	33,0
45,0	26,5		

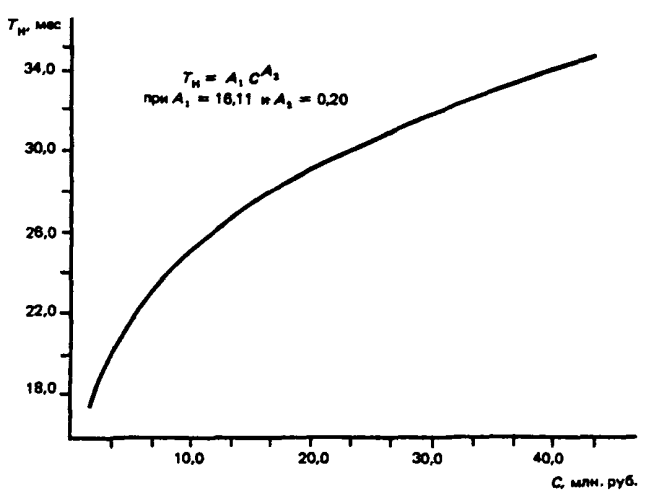


Черт. 86. Продолжительность строительства объектов по производству картона

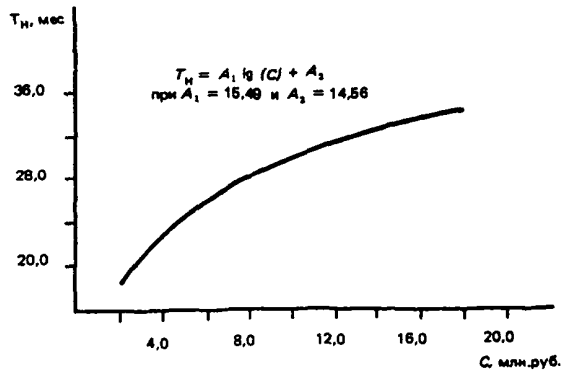
14. СТРОИТЕЛЬСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ

Промышленность строительных конструкций и деталей

C	$T_н$	C	$T_н$
1,5	17,5	21,5	30,0
2,0	19,0	24,0	30,5
3,0	20,0	26,0	31,0
4,0	21,5	28,0	31,5
6,0	23,0	29,5	32,0
8,0	24,5	32,0	32,5
10,0	25,5	35,0	33,0
12,0	26,5	37,0	33,5
14,0	27,5	40,0	34,0
17,0	28,5	43,0	34,5
20,0	29,5		

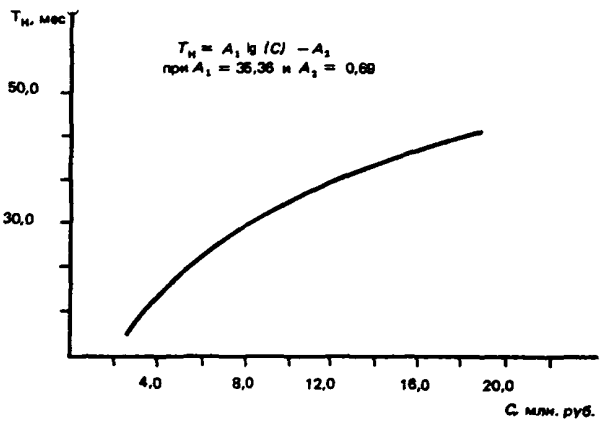


Черт. 87. Продолжительность строительства заводов железобетонных изделий



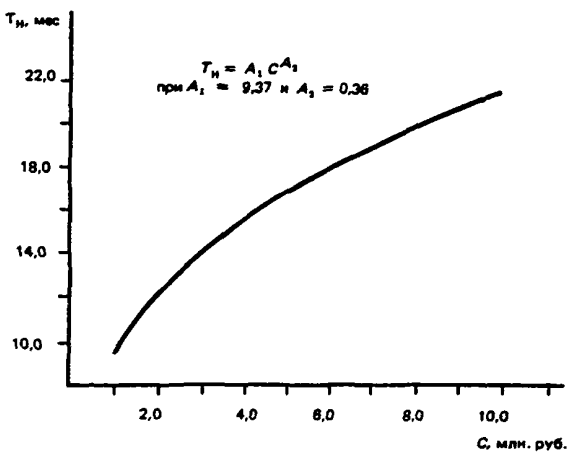
C	$T_н$	C	$T_н$
2,0	19,0	9,0	29,5
3,0	22,0	10,0	30,0
4,0	24,0	11,0	31,0
5,0	25,5	13,0	32,0
6,0	26,5	15,0	33,0
7,0	27,5	17,0	33,5
8,0	28,5	18,0	34,0

Черт. 88. Продолжительность строительства заводов крупнопанельного домостроения



C	$T_н$	C	$T_н$
2,5	13,0	11,0	36,0
3,0	16,0	12,0	37,5
4,0	20,5	13,0	38,5
5,0	24,0	14,0	40,0
6,0	27,0	15,0	41,0
7,0	29,0	16,0	42,0
8,0	31,0	17,0	43,0
9,0	33,0	18,0	43,5
10,0	34,5	19,0	44,5

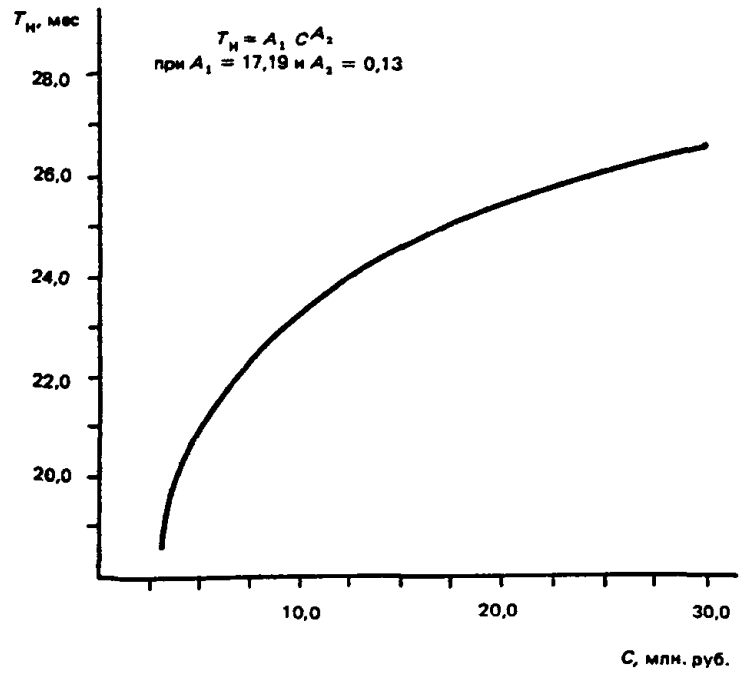
Черт. 89. Продолжительность строительства заводов объемно-блочного домостроения



C	$T_н$	C	$T_н$
1,0	9,5	6,0	18,0
2,0	12,0	7,0	19,0
3,0	14,0	8,0	20,0
4,0	15,5	9,0	20,5
5,0	16,5	10,0	21,5

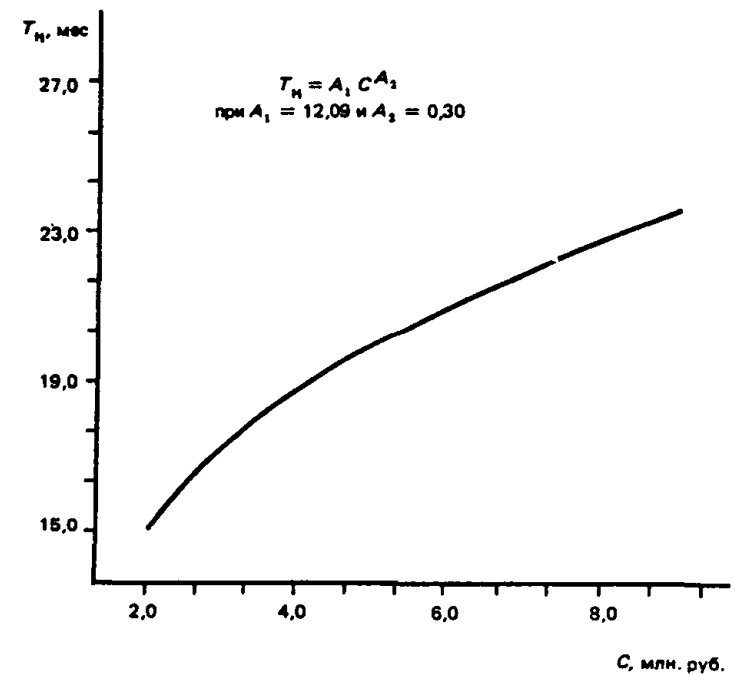
Черт. 90. Продолжительность строительства предприятий по производству стеновых панелей и элементов перегородок

C	$T_н$	C	$T_н$
3,0	18,5	16,0	24,5
4,0	20,5	19,0	25,0
6,0	21,5	22,5	25,5
9,0	22,5	26,5	26,0
12,0	23,5	30,0	26,5
14,0	24,0		

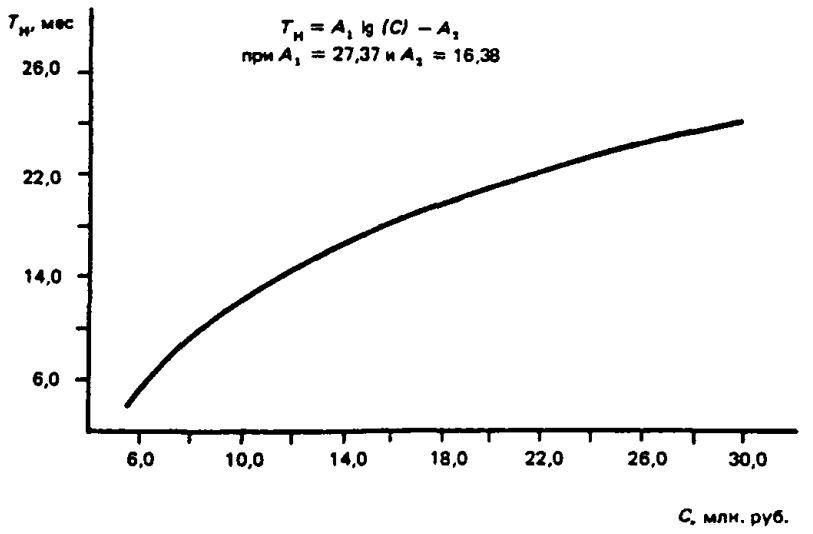


Черт. 91. Продолжительность строительства заводов строительных стальных конструкций

C	$T_н$	C	$T_н$
2,0	15,0	5,0	19,5
2,5	16,0	5,5	20,0
3,0	17,0	6,0	21,0
3,5	17,5	7,0	22,0
4,0	18,5	8,0	22,5
4,5	19,0	9,0	23,5

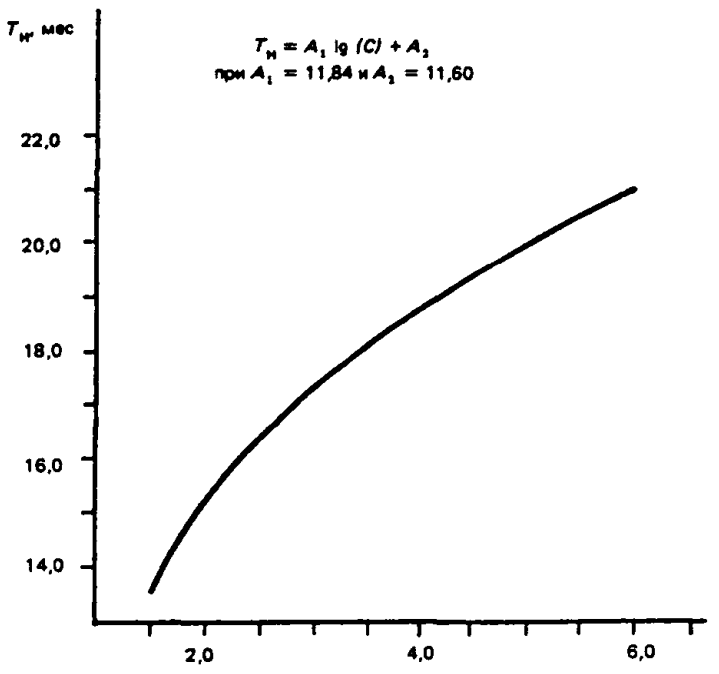


Черт. 92. Продолжительность строительства заводов деревянных конструкций



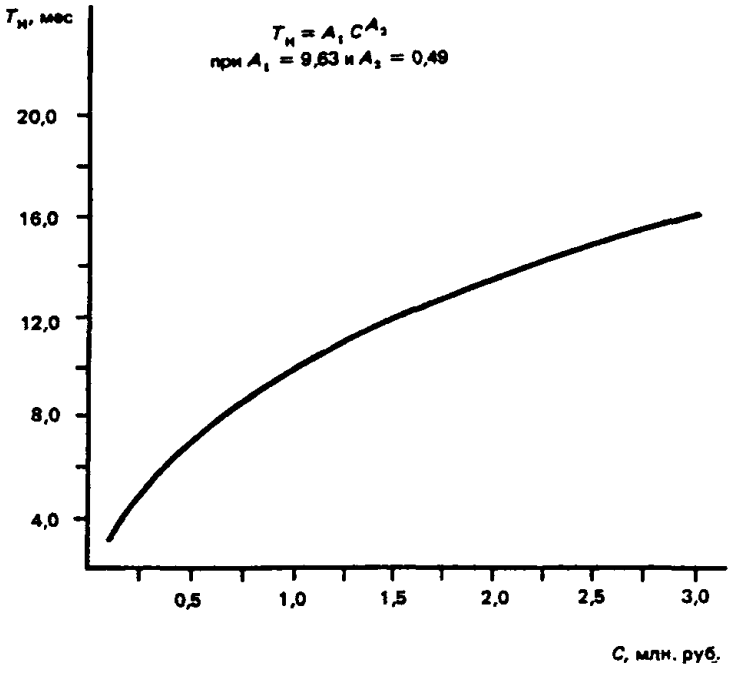
C	$T_н$	C	$T_н$
5,5	4,0	17,5	17,5
6,5	6,0	19,0	18,5
7,5	7,5	20,0	19,0
8,5	9,0	21,5	20,0
10,0	11,0	22,5	20,5
11,0	12,0	23,0	21,0
12,0	13,0	25,5	22,0
13,0	14,0	27,5	23,0
14,0	15,0	30,0	24,0
15,0	16,0		

Черт. 93. Продолжительность строительства производственных баз строительных организаций



C	$T_н$	C	$T_н$
1,5	13,5	3,5	18,0
1,8	14,5	3,8	18,5
1,9	15,0	4,2	19,0
2,1	15,5	4,6	19,5
2,4	16,0	5,0	20,0
2,6	16,5	5,5	20,5
2,9	17,0	6,0	21,0
3,1	17,5		

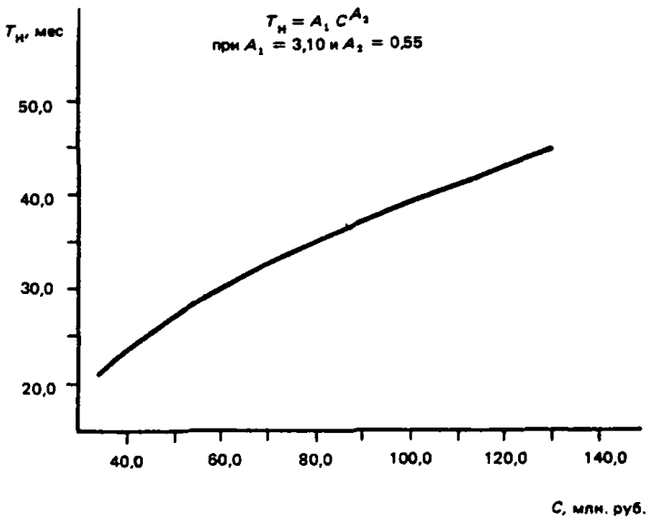
Черт. 94. Продолжительность строительства предприятий по техническому обслуживанию и ремонту строительных машин и автотранспорта



C	$T_н$	C	$T_н$
0,1	3,0	1,4	11,5
0,2	4,5	1,6	12,0
0,4	6,0	1,8	13,0
0,6	7,5	2,0	13,5
0,8	8,5	2,3	14,5
1,0	9,5	2,5	15,0
1,2	10,5	3,0	16,0

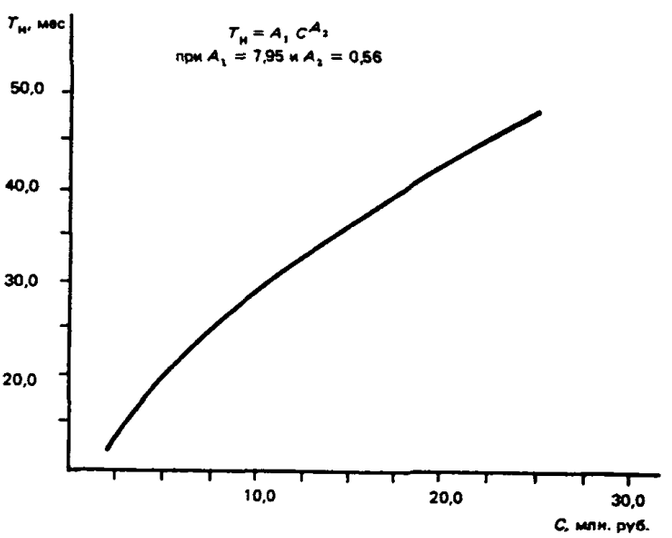
Черт. 95. Продолжительность строительства баз производственно-технологической комплектации

C	$T_н$	C	$T_н$
33,0	21,0	80,0	34,0
39,0	23,0	85,0	35,0
50,0	26,0	90,0	36,0
55,0	28,0	100,0	38,5
60,0	29,0	110,0	40,5
65,0	30,5	120,0	42,5
70,0	31,5	130,0	44,5
75,0	33,0		



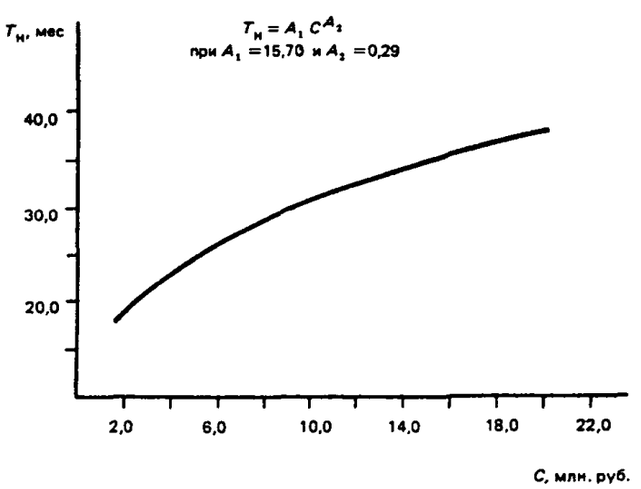
Черт. 96. Продолжительность строительства объектов цементной промышленности

C	$T_н$	C	$T_н$
2,0	12,0	11,0	30,5
3,0	15,0	13,0	33,5
4,0	18,0	15,0	36,5
5,0	19,5	17,0	39,0
6,0	22,0	19,0	41,5
7,0	24,0	21,0	44,0
8,0	26,0	23,0	46,5
9,0	27,0	25,0	48,5
10,0	29,0		

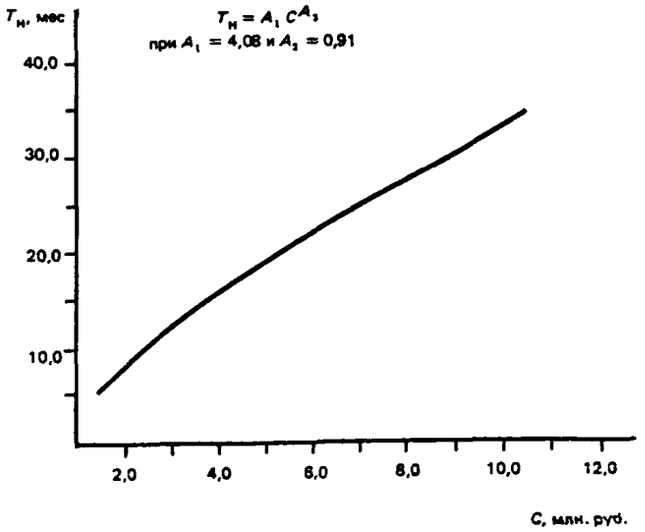


Черт. 97. Продолжительность строительства объектов по производству строительной керамики

C	$T_н$	C	$T_н$
1,6	18,0	10,0	31,0
2,0	19,5	12,0	32,5
3,0	21,5	14,5	34,5
4,0	23,5	16,0	35,5
5,5	26,0	17,5	36,5
7,0	28,0	19,0	37,5
8,5	29,5	20,0	38,0

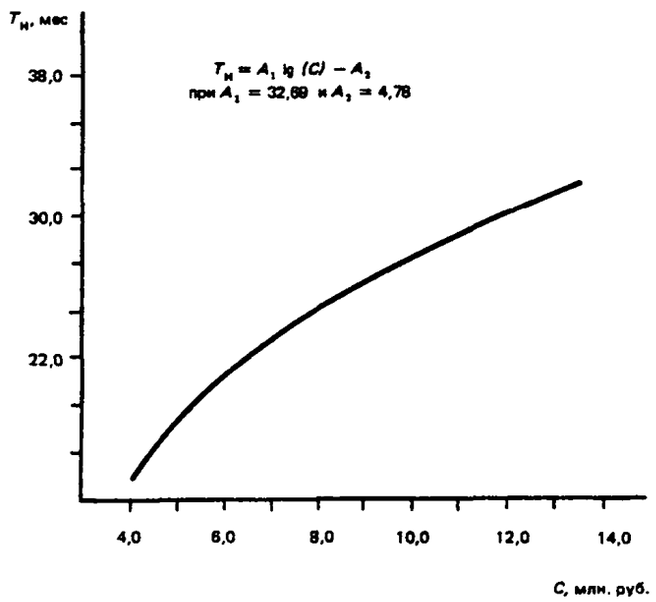


Черт. 98. Продолжительность строительства объектов по производству нерудных строительных материалов



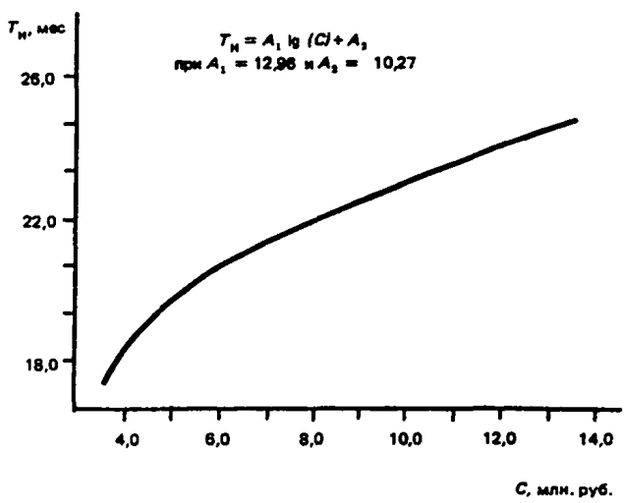
C	$T_н$	C	$T_н$
1,4	5,5	5,5	19,5
2,0	7,5	6,0	21,0
2,5	9,5	6,5	22,5
2,7	10,0	7,0	24,0
3,0	11,0	8,0	26,5
3,5	12,5	9,0	30,0
4,0	14,5	10,0	33,0
4,5	16,0	10,5	35,0
5,0	18,0		

Черт. 99. Продолжительность строительства объектов по производству стеновых материалов



C	$T_н$	C	$T_н$
4,0	15,0	9,0	26,5
4,5	17,0	9,5	27,5
5,0	18,0	10,0	28,0
5,5	19,5	10,5	28,5
6,0	20,5	11,0	29,0
6,5	22,0	11,5	30,0
7,0	23,0	12,0	30,5
7,5	24,0	13,5	32,0
8,0	25,0		

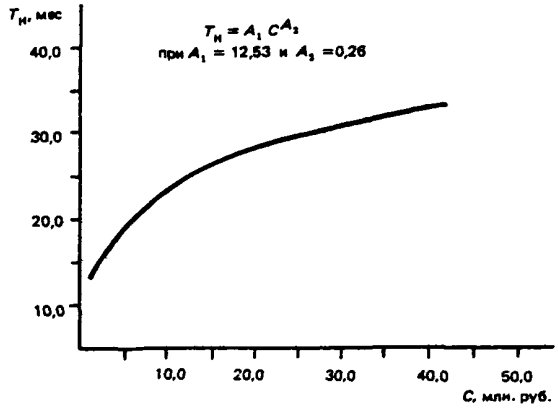
Черт. 100. Продолжительность строительства объектов по производству местных вяжущих материалов



C	$T_н$	C	$T_н$
3,5	17,0	8,0	22,0
4,0	18,0	9,0	22,5
4,5	18,5	9,5	23,0
5,5	20,0	10,5	23,5
6,0	20,5	11,5	24,0
7,0	21,0	12,5	24,5
7,5	21,5	13,5	25,0

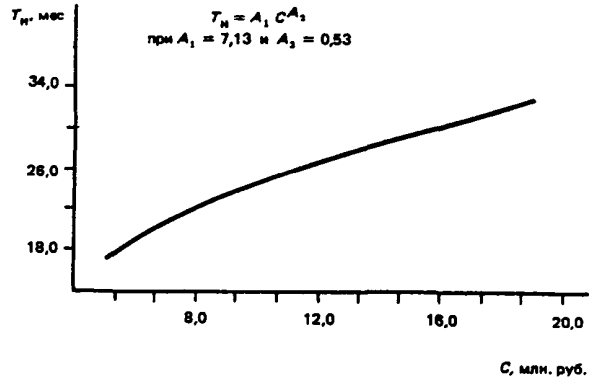
Черт. 101. Продолжительность строительства объектов по производству строительных материалов из пластмасс

C	$T_н$	C	$T_н$
1,2	13,0	19,0	27,0
2,0	15,0	21,0	28,0
3,0	17,0	24,0	29,0
5,0	19,0	27,0	30,0
7,0	21,0	31,0	31,0
10,0	23,0	35,0	32,0
12,0	24,0	40,0	33,0
14,0	25,0	42,0	33,5
16,0	26,0		



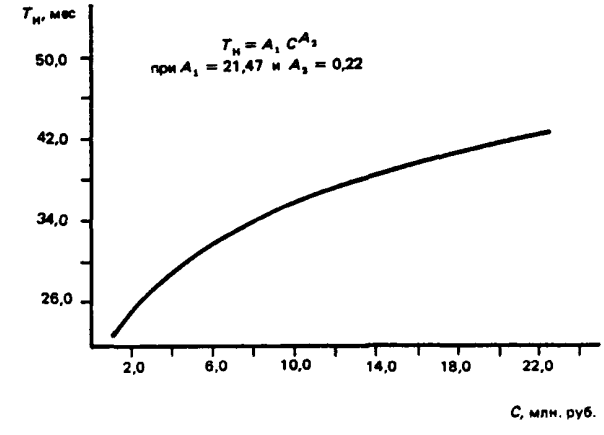
Черт. 102. Продолжительность строительства предприятий по производству хлопчатобумажной продукции

C	$T_н$	C	$T_н$
5,0	17,0	12,0	26,0
6,0	18,0	13,0	27,0
6,5	19,0	14,0	28,0
7,0	20,0	15,0	29,0
8,0	21,0	16,0	30,0
9,0	22,0	17,0	31,0
10,0	23,5	18,0	32,0
11,0	25,0	19,0	33,0

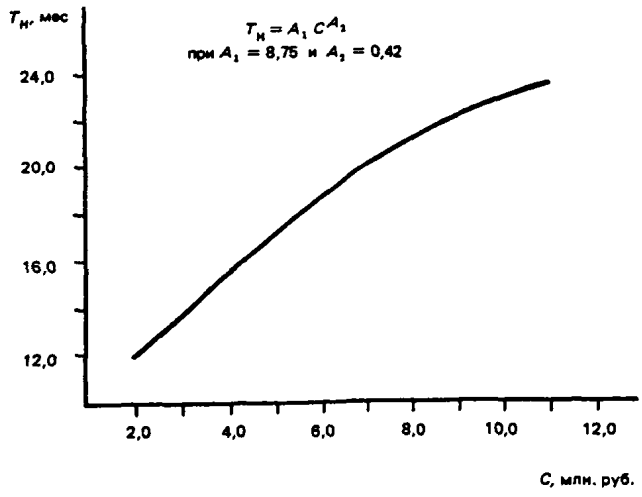


Черт. 103. Продолжительность строительства предприятий по производству продукции из шелка

C	$T_н$	C	$T_н$
1,2	22,5	12,0	37,0
2,0	25,0	13,5	38,0
3,0	27,5	14,5	38,5
4,0	29,0	16,0	39,5
5,0	30,5	17,0	40,0
6,0	31,5	19,0	41,0
7,0	33,0	21,0	42,0
8,0	34,0	22,5	42,5
10,0	35,5		

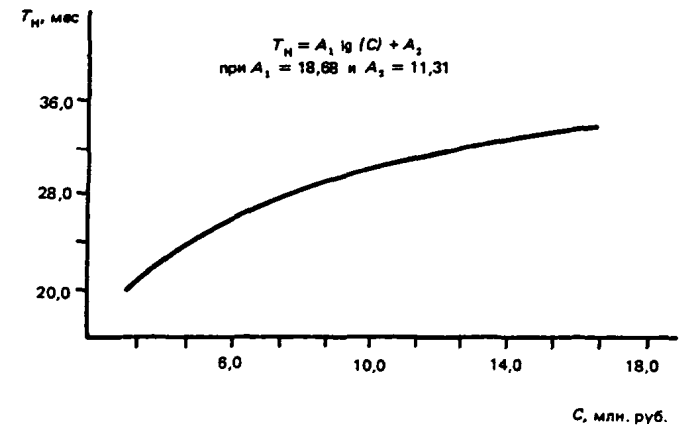


Черт. 104. Продолжительность строительства предприятий по производству продукции из шерсти



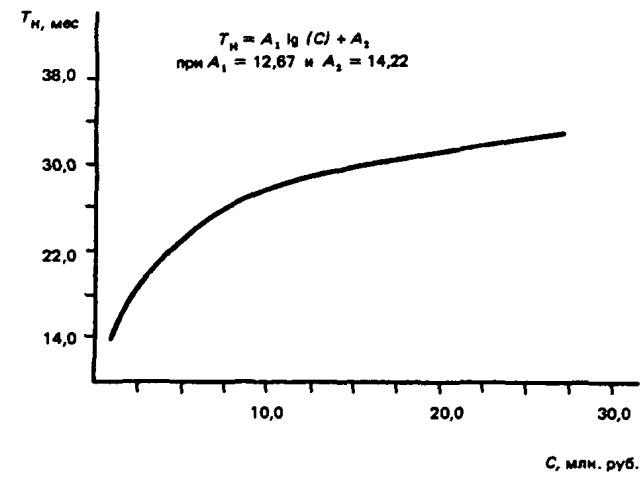
C	$T_н$	C	$T_н$
2,0	12,0	6,0	18,5
2,3	12,5	7,0	19,5
2,8	13,5	8,0	21,0
3,0	14,0	9,0	22,0
3,5	14,5	10,0	23,0
4,0	15,5	11,0	23,5
5,0	17,0		

Черт. 105. Продолжительность строительства предприятий по производству льняной и пеньково-джутовой продукции



C	$T_н$	C	$T_н$
3,0	20,0	9,0	29,0
3,5	21,5	10,0	30,0
4,0	22,5	11,5	31,0
5,0	24,5	13,0	32,0
6,0	26,0	14,5	33,0
7,0	27,0	16,5	34,0
8,0	28,0		

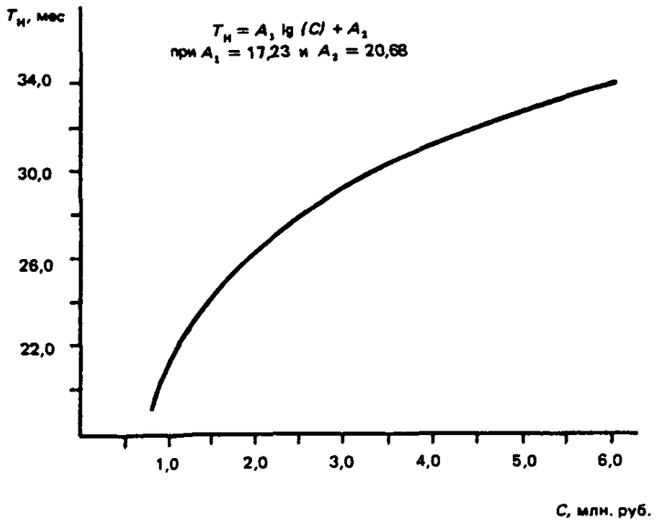
Черт. 106. Продолжительность строительства предприятий по производству нетканых материалов



C	$T_н$	C	$T_н$
1,0	14,0	10,0	27,0
1,7	17,0	12,0	28,0
2,0	18,0	14,5	29,0
3,0	20,0	17,5	30,0
4,0	22,0	21,0	31,0
5,0	23,0	25,5	32,0
6,0	24,0	27,0	32,5
7,0	25,0		

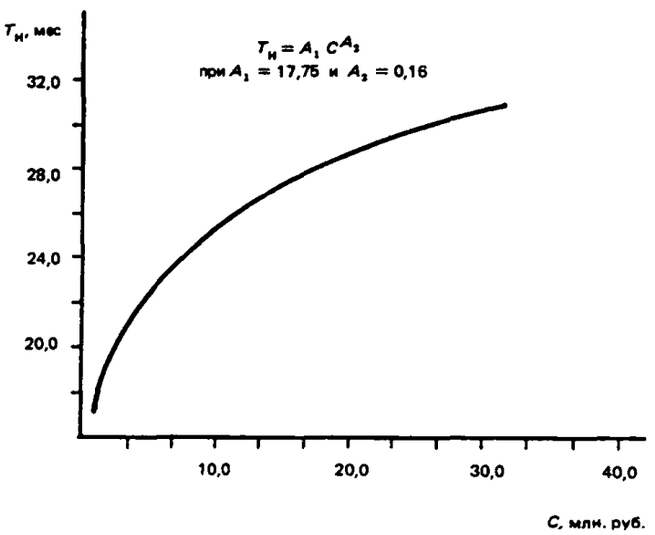
Черт. 107. Продолжительность строительства предприятий по производству трикотажной продукции

C	$T_н$	C	$T_н$
0,8	19,0	3,5	30,0
1,0	20,0	3,7	30,5
1,1	21,5	4,0	31,0
1,5	23,5	4,5	32,0
1,8	25,0	4,8	32,5
2,0	26,0	5,0	33,0
2,3	27,0	5,5	33,5
2,7	28,0	6,0	34,0
3,0	29,0		



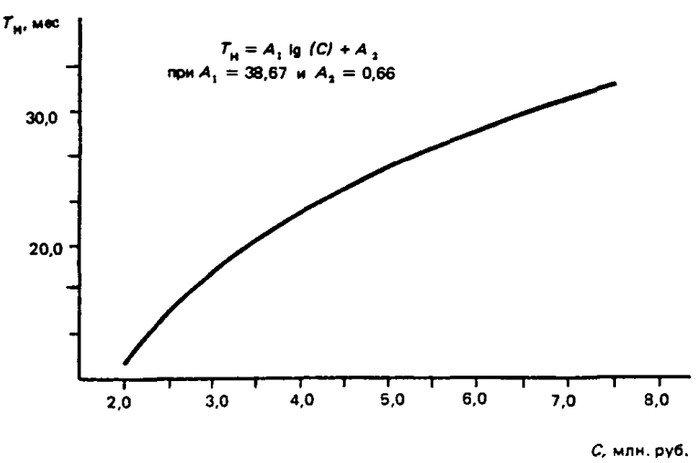
Черт. 108. Продолжительность строительства предприятий по производству швейной продукции

C	$T_н$	C	$T_н$
0,7	17,0	12,5	26,5
1,4	19,0	13,5	27,0
2,0	20,0	15,0	27,5
2,5	20,5	17,0	28,0
3,0	21,0	21,0	29,0
5,0	23,0	23,5	29,5
7,5	24,5	26,0	30,0
8,5	25,0	29,0	30,5
10,5	26,0	31,5	31,0

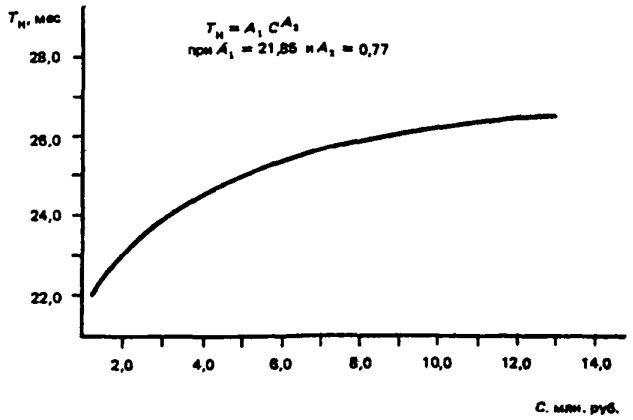


Черт. 109. Продолжительность строительства предприятий по производству кожевенной и обувной продукции

C	$T_н$	C	$T_н$
2,0	11,0	4,0	22,5
2,4	14,0	5,0	26,0
2,6	15,5	5,5	28,0
3,0	18,0	6,0	29,5
3,2	19,0	6,5	30,5
3,4	20,0	7,0	32,0
3,6	21,0	7,5	32,5



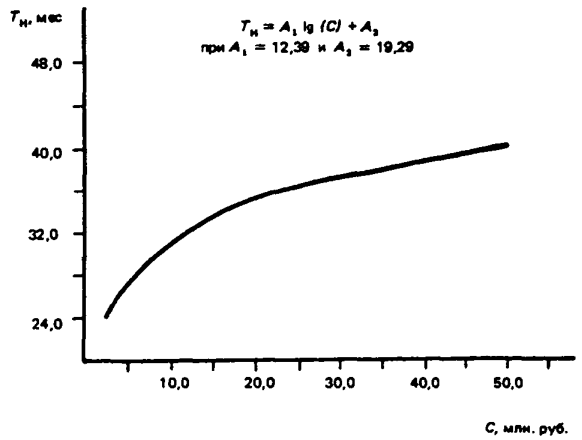
Черт. 110. Продолжительность строительства предприятий по производству искусственных кож и пленочных материалов



C	$T_н$	C	$T_н$
1,2	22,0	4,5	24,5
1,4	22,5	6,0	25,0
2,0	23,0	7,0	25,5
2,5	23,5	9,5	26,0
3,5	24,0	13,0	26,5

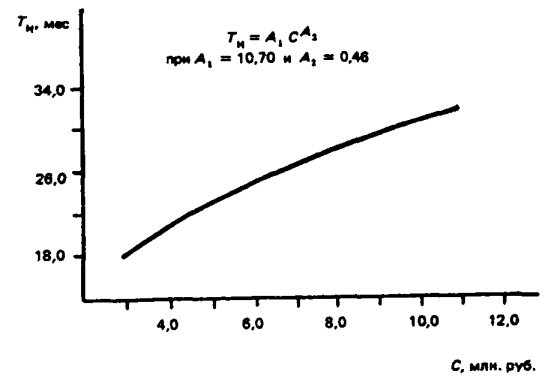
Черт. 111. Продолжительность строительства предприятий по производству товаров народного потребления

17. ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



C	$T_н$	C	$T_н$
2,0	24,0	20,0	36,5
3,0	25,0	25,0	36,5
5,0	28,0	30,0	37,5
6,0	29,0	35,0	38,5
7,0	30,0	40,0	39,0
10,0	31,5	45,0	40,0
15,0	34,0	50,0	40,5

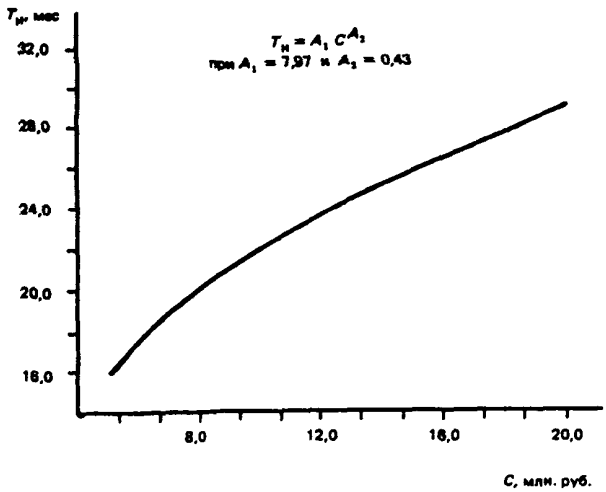
Черт. 112. Продолжительность строительства предприятий сахарной промышленности



C	$T_н$	C	$T_н$
3,0	18,0	6,5	25,5
3,5	19,0	7,0	26,0
4,0	20,0	8,0	28,0
4,5	21,5	9,0	29,5
5,0	22,5	10,0	31,0
5,5	23,5	11,0	32,0
6,0	24,5		

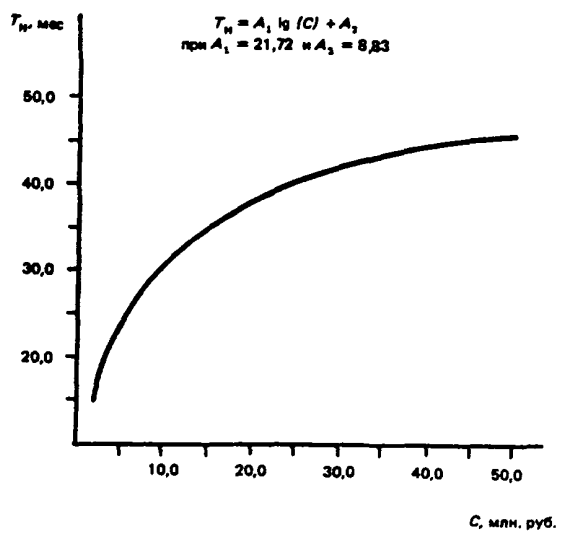
Черт. 113. Продолжительность строительства предприятий кондитерской промышленности

C	$T_н$	C	$T_н$
5,0	16,0	12,0	23,0
6,0	17,0	14,0	25,0
7,0	18,5	16,0	26,5
8,0	19,5	17,0	27,0
9,0	20,5	18,5	28,0
10,0	21,5	20,0	29,0



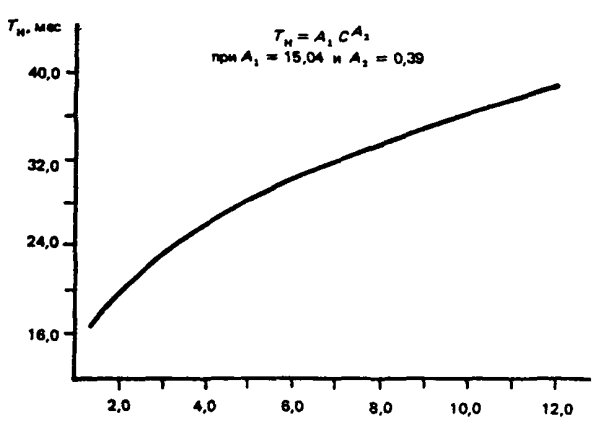
Черт. 114. Продолжительность строительства пищеконцентратных предприятий

C	$T_н$	C	$T_н$
2,0	14,5	14,0	34,0
3,0	19,0	17,0	35,5
4,0	21,5	20,0	37,0
5,0	23,5	25,0	39,0
6,0	25,5	30,0	41,0
7,0	27,0	35,0	42,5
8,0	28,5	40,0	43,5
10,0	30,5	45,0	45,0
12,0	32,0	50,0	46,5

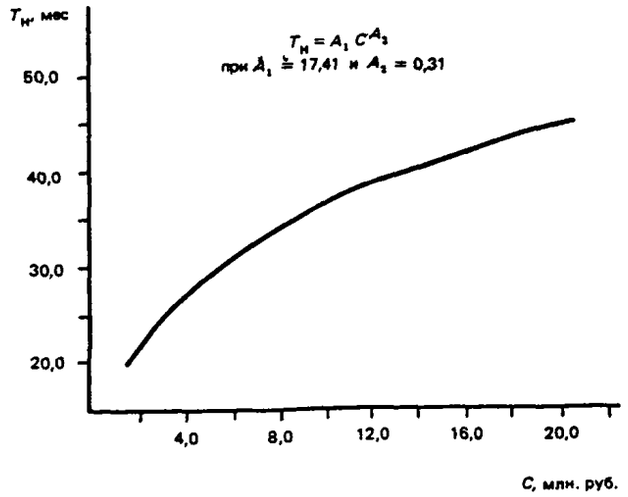


Черт. 115. Продолжительность строительства маслодобывающих, маргариновых, парфюмерно-косметических предприятий

C	$T_н$	C	$T_н$
1,3	16,5	5,0	28,0
1,5	17,5	6,0	30,0
2,0	19,5	7,0	32,0
2,5	21,5	8,0	33,5
3,0	23,0	9,0	35,0
3,5	24,5	10,0	36,5
4,0	26,0	11,0	38,0
4,5	27,0	12,0	39,0



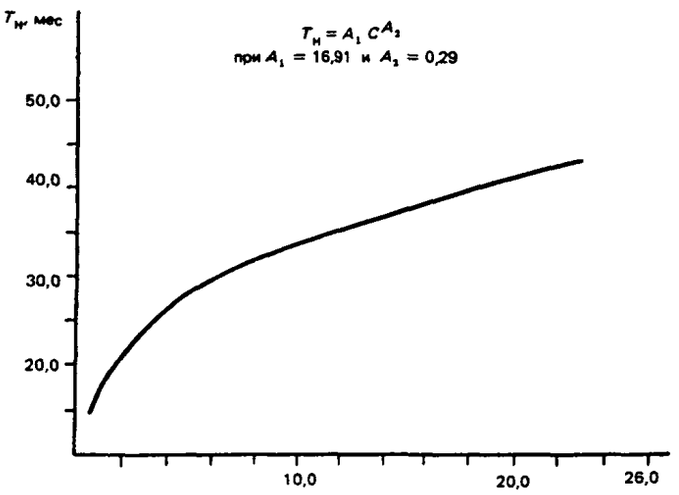
Черт. 116. Продолжительность строительства винодельческих предприятий



C	$T_н$	C	$T_н$
1,5	20,0	10,0	36,0
2,0	22,0	11,5	37,5
2,8	24,0	13,0	39,0
4,0	27,0	15,0	41,0
5,0	28,5	16,5	42,0
6,0	30,5	17,5	42,5
7,0	32,0	19,0	44,0
8,0	33,5	20,5	45,0

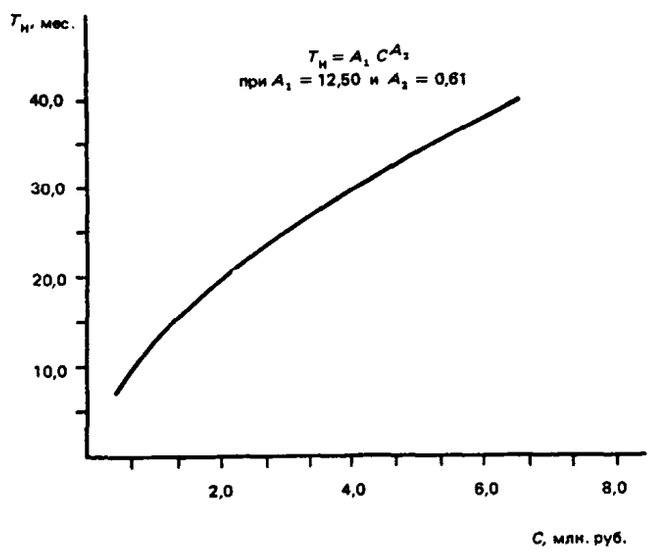
Черт. 117. Продолжительность строительства предприятий по производству пивоваренных и безалкогольных напитков

18. МЯСНАЯ И МОЛОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



C	$T_н$	C	$T_н$
0,6	14,5	8,0	31,0
1,0	17,0	10,0	33,5
1,5	19,0	12,0	35,0
2,0	20,5	14,0	37,0
3,0	23,0	16,0	38,5
4,0	25,0	18,0	39,5
5,0	27,0	20,0	41,0
6,0	28,5	22,0	42,0
7,0	30,0	23,0	42,5

Черт. 118. *Продолжительность* строительства объектов мясной промышленности

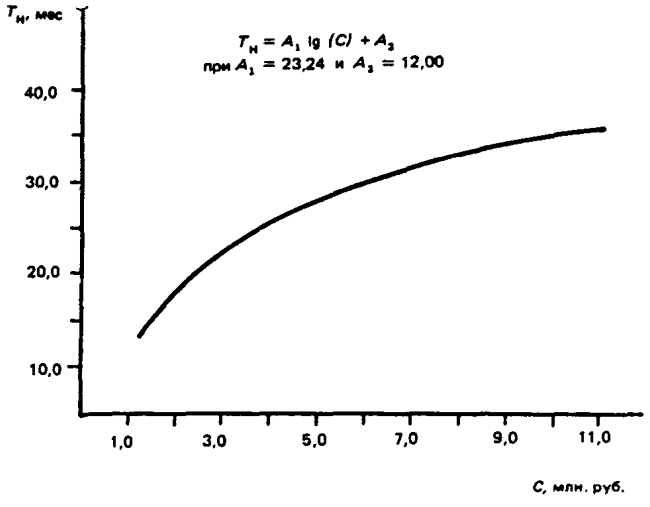


C	$T_н$	C	$T_н$
0,4	7,0	2,8	23,5
0,6	9,5	3,0	24,5
0,7	10,5	3,5	27,0
1,0	12,5	4,0	29,5
1,2	14,0	4,5	31,5
1,6	17,0	5,0	33,5
1,8	18,0	5,5	35,5
2,0	19,0	6,0	37,5
2,3	20,5	6,5	39,5
2,5	22,0		

Черт. 119. Продолжительность строительства объектов молочной промышленности

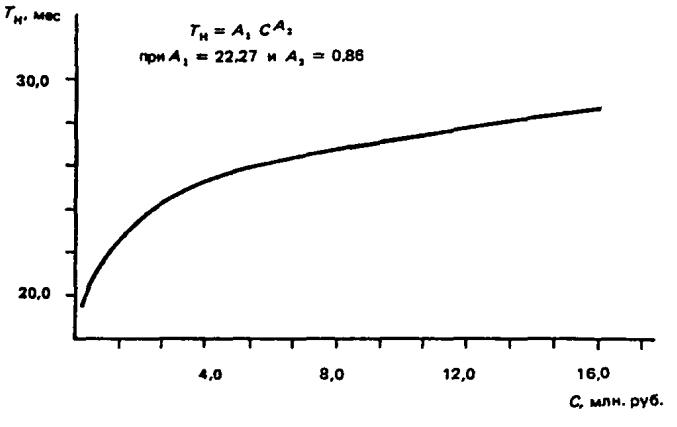
19. РЫБНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

C	$T_н$	C	$T_н$
1,1	13,0	5,0	28,5
1,5	16,0	6,0	30,0
1,8	17,5	6,5	31,0
2,0	19,5	7,5	32,5
2,5	21,5	8,0	33,0
3,0	23,0	9,0	34,0
3,5	24,5	10,0	35,0
4,0	26,0	11,0	36,0



Черт. 120. Продолжительность строительства предприятий по переработке рыбной продукции

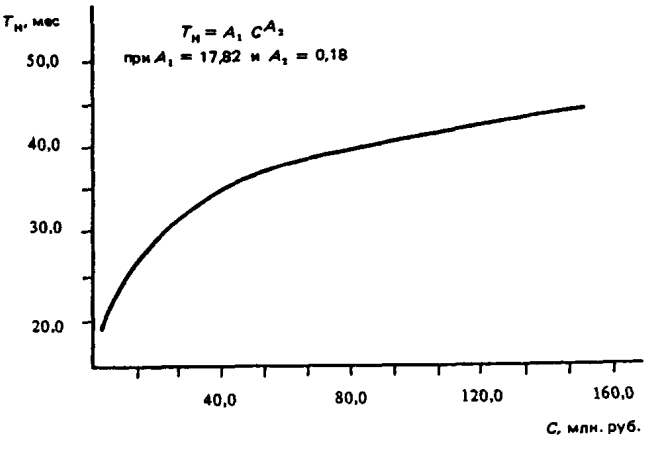
C	$T_н$	C	$T_н$
0,2	19,5	4,0	25,0
0,5	21,0	6,0	26,0
1,0	22,0	9,5	27,0
1,5	23,0	11,5	27,5
2,5	24,0	14,0	28,0
3,0	24,5	16,0	28,5



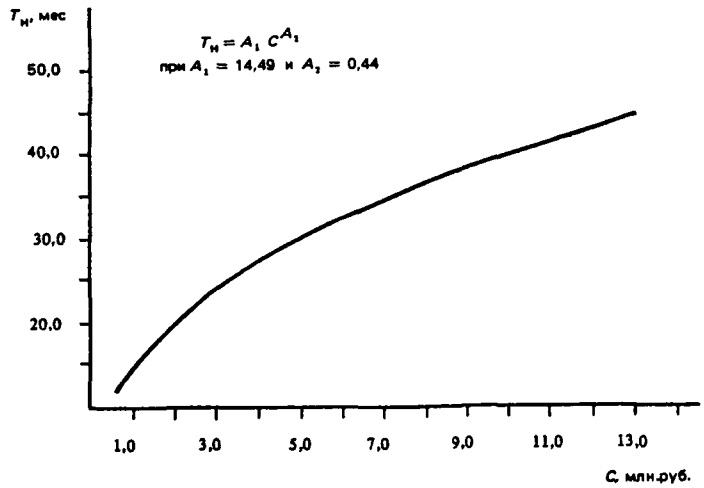
Черт. 121. Продолжительность строительства объектов по воспроизводству рыбных запасов и объектов рыбоводства

20. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

C	$T_н$	C	$T_н$
1,5	19,0	40,0	34,5
3,0	22,0	50,0	36,0
5,0	24,0	60,0	37,5
8,0	26,0	70,0	38,5
10,0	27,0	80,0	39,0
13,5	28,5	90,0	40,0
16,5	29,5	100,0	41,0
19,5	30,5	115,0	42,0
25,5	32,0	130,0	43,0
31,5	33,0	150,0	44,0

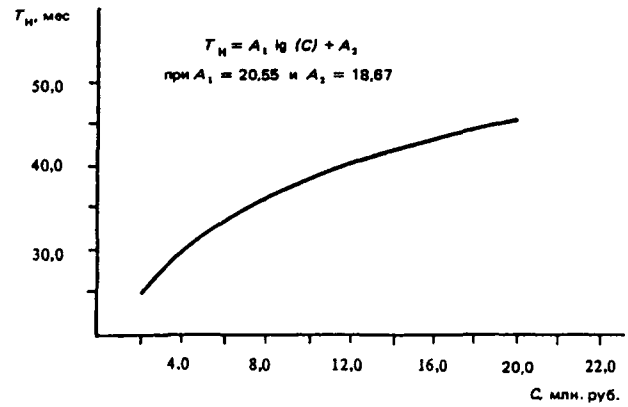


Черт. 122. Продолжительность строительства объектов микробиологической промышленности



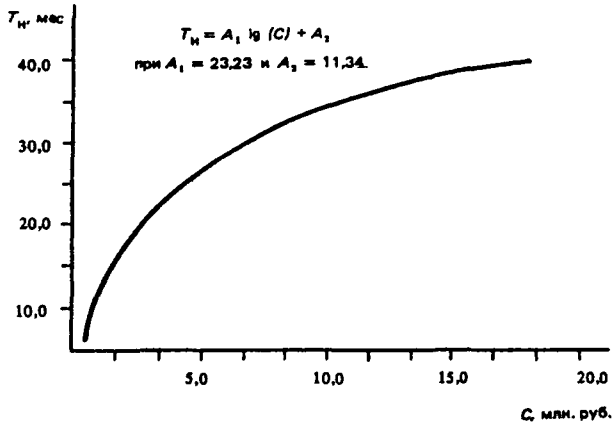
C	$T_н$	C	$T_н$
0,6	12,0	5,5	30,5
1,0	14,5	6,0	32,0
1,3	16,0	6,5	33,0
1,5	17,5	7,0	34,0
2,0	19,5	8,0	36,0
2,5	21,5	9,0	38,0
3,0	23,5	10,0	40,0
3,5	25,0	11,0	41,5
4,0	26,5	12,0	43,0
4,5	28,0	13,0	44,5
5,0	29,5		

Черт. 123. Продолжительность строительства объектов мукомольно-крупяной промышленности



C	$T_н$	C	$T_н$
2,0	25,0	11,0	40,0
3,5	30,0	13,0	41,5
4,0	31,0	14,5	42,5
5,0	33,0	17,0	44,0
7,0	36,0	19,0	45,0
9,0	38,0	20,0	45,5

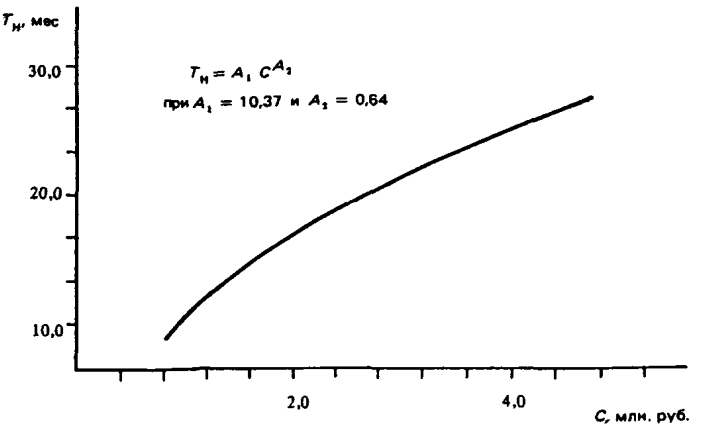
Черт. 124. Продолжительность строительства объектов комбикормовой промышленности



C	$T_н$	C	$T_н$
0,5	6,0	5,0	27,5
1,0	11,0	6,0	29,5
1,3	14,0	7,0	31,0
2,0	18,5	8,0	32,0
2,3	20,0	9,0	33,5
2,7	21,5	11,0	35,5
3,0	22,5	14,0	38,0
3,5	24,0	16,5	39,5
4,0	25,5	18,0	40,0

Черт. 125. Продолжительность строительства элеваторов

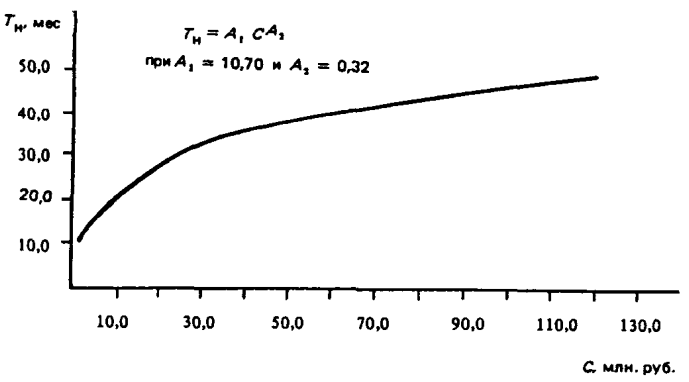
C	$T_н$	C	$T_н$
0,8	9,0	2,5	18,5
1,0	10,0	2,8	20,0
1,1	11,0	3,0	21,0
1,2	12,0	3,4	22,5
1,4	13,0	3,5	23,0
1,6	14,0	4,0	25,0
1,8	15,0	4,4	26,5
2,0	16,0	4,7	27,5



Черт. 126. Продолжительность строительства объектов хлебопекарной промышленности

22. МЕДИЦИНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

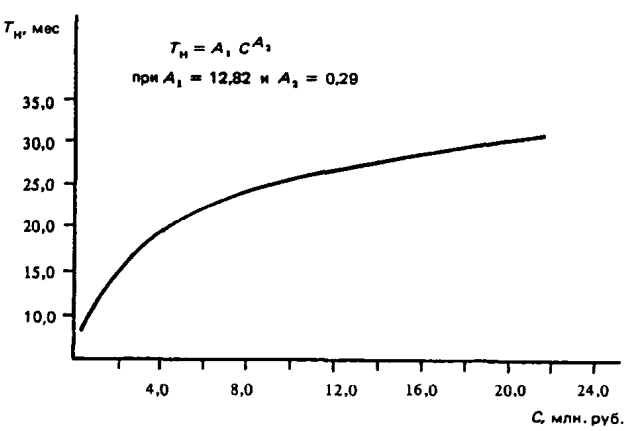
C	$T_н$	C	$T_н$
0,8	10,0	40,0	35,0
3,5	15,0	45,0	36,0
6,0	19,0	50,0	37,0
8,5	21,0	60,0	39,5
11,0	23,0	70,0	41,5
16,0	26,0	80,0	43,5
21,0	28,0	90,0	45,0
25,0	29,0	100,0	46,5
30,0	31,5	110,0	48,0
35,0	33,5	120,0	49,0



Черт. 127. Продолжительность строительства объектов медицинской промышленности

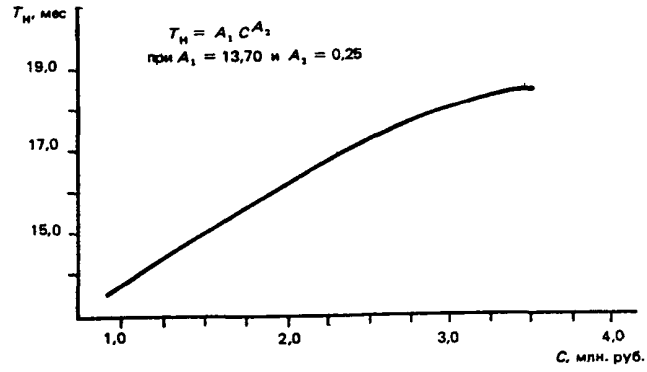
23. ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

C	$T_н$	C	$T_н$
0,2	8,0	7,0	22,5
0,6	11,0	9,0	24,0
1,0	13,0	11,0	25,5
1,5	14,5	13,0	27,0
2,5	16,5	15,0	28,0
3,0	17,5	17,0	29,0
4,0	19,0	19,0	30,0
5,0	20,5	21,5	31,0
6,0	21,5		



Черт. 128. Продолжительность строительства объектов полиграфической промышленности

24. МЕСТНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

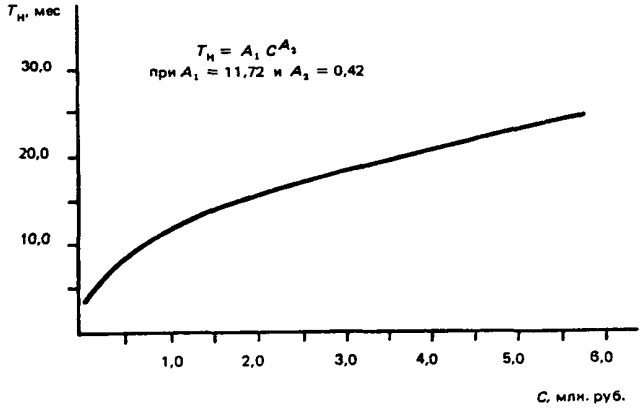


C	$T_н$	C	$T_н$
0,9	13,5	2,1	16,5
1,1	14,0	2,4	17,0
1,3	14,5	2,7	17,5
1,5	15,0	3,0	18,0
1,7	15,5	3,5	18,5
1,9	16,0		

Черт. 129. Продолжительность строительства объектов местной промышленности

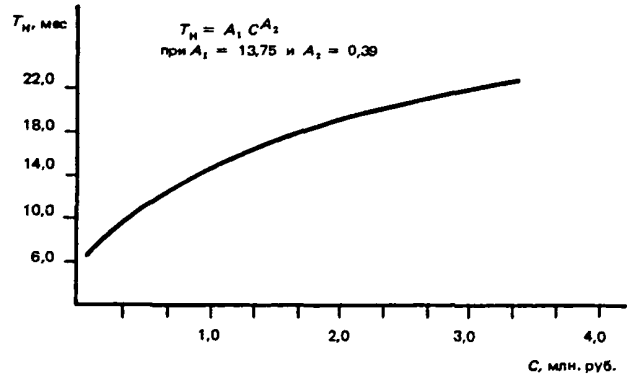
Б. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

1. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО



C	$T_н$	C	$T_н$
0,05	3,5	2,4	17,0
0,1	4,5	2,8	18,0
0,3	7,0	3,2	19,0
0,4	8,0	3,5	19,5
0,7	10,0	3,8	20,5
1,0	11,0	4,0	21,0
1,3	13,0	4,5	22,0
1,7	14,5	5,0	23,0
1,8	15,0	5,6	24,0
2,0	16,0	5,8	24,5
2,3	16,5		

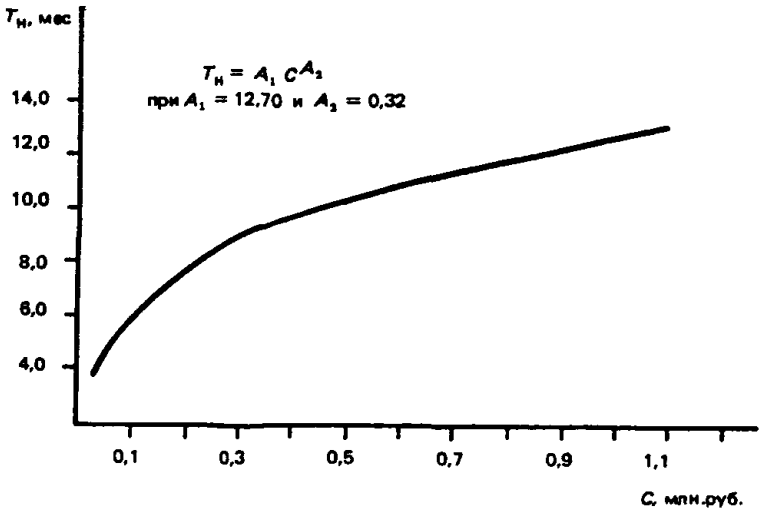
Черт. 130. Продолжительность строительства предприятий по производству молока и говядины



C	$T_н$	C	$T_н$
0,1	6,5	1,7	17,0
0,2	7,5	1,8	17,5
0,3	9,0	2,0	18,0
0,4	10,0	2,3	19,0
0,5	10,5	2,5	19,5
0,8	12,5	2,8	20,0
1,0	14,0	3,0	21,0
1,3	15,0	3,2	21,5
1,5	16,0	3,4	22,0

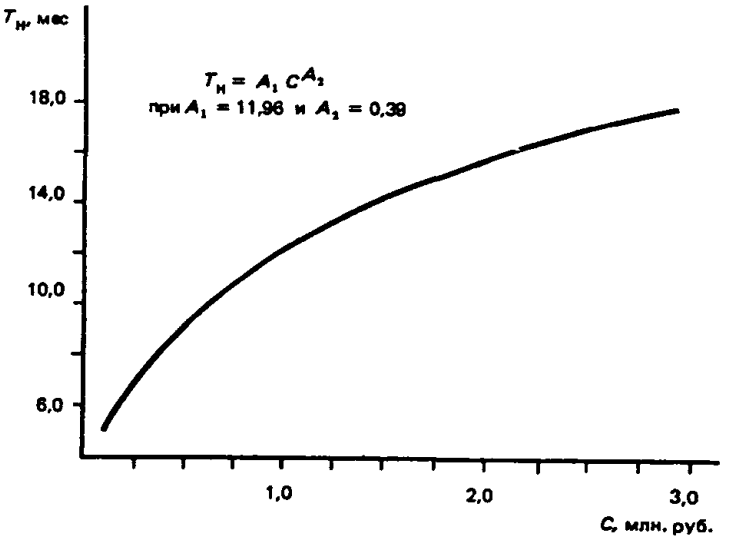
Черт. 131. Продолжительность строительства предприятий свиноводства

C	$T_н$	C	$T_н$
0,03	4,0	0,5	10,0
0,05	5,0	0,6	11,0
0,1	6,0	0,7	11,5
0,15	7,0	0,8	12,0
0,2	7,5	0,9	12,5
0,3	8,5	1,1	13,0
0,4	9,5		



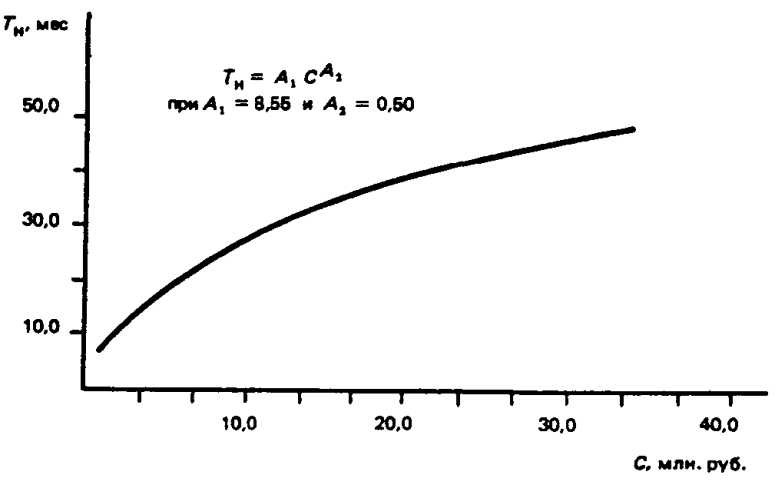
Черт. 132. Продолжительность строительства овцеводческих ферм и отдельных зданий для них

C	$T_н$	C	$T_н$
0,1	5,0	1,3	13,5
0,2	6,5	1,5	14,0
0,3	7,5	1,8	15,0
0,4	8,0	2,1	16,0
0,5	9,0	2,3	16,5
0,6	10,0	2,5	17,0
0,8	11,0	2,7	17,5
1,0	12,0	2,9	18,0

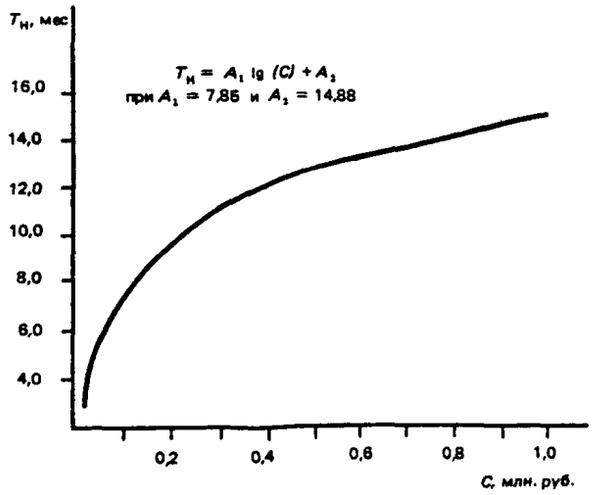


Черт. 133. Продолжительность строительства коневодческих ферм

C	$T_н$	C	$T_н$
0,7	7,0	16,0	34,5
1,0	10,0	18,0	37,0
2,0	12,0	20,0	39,0
3,0	14,5	22,0	41,0
4,0	17,5	24,0	42,5
6,0	21,0	26,0	44,5
8,0	24,0	28,0	45,0
10,0	27,0	30,0	47,0
12,0	30,0	34,0	48,0
14,0	32,5		

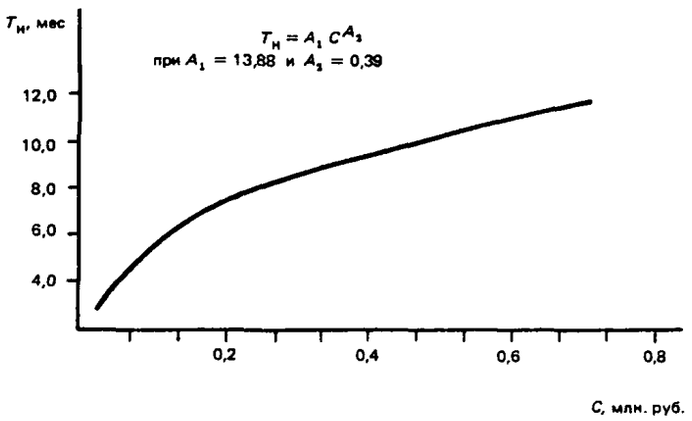


Черт. 134. Продолжительность строительства предприятий птицеводства



C	$T_н$	C	$T_н$
0,03	3,0	0,4	11,5
0,07	6,0	0,5	12,5
0,10	7,5	0,6	13,0
0,18	9,0	0,7	14,0
0,24	10,0	0,9	14,5
0,30	11,0	1,0	15,0

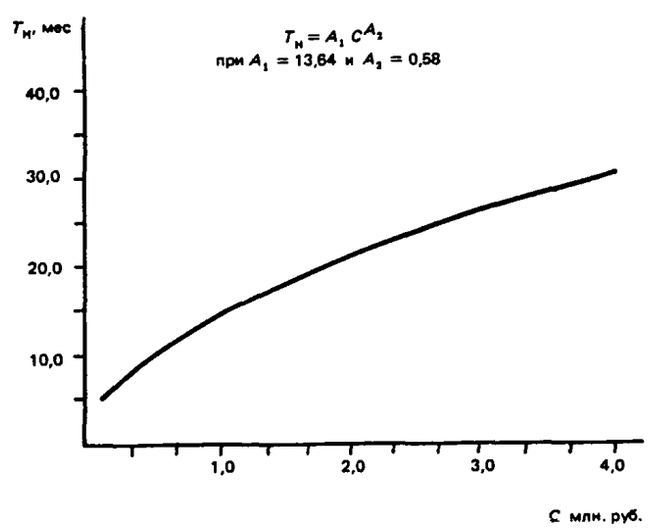
Черт.135. Продолжительность строительства предприятий послеуборочной обработки и хранения зерна и семян трав



C	$T_н$	C	$T_н$
0,02	3,0	0,4	9,5
0,10	5,5	0,5	10,5
0,20	7,5	0,6	11,0
0,25	8,0	0,7	12,0
0,30	8,5		

Черт. 136. Продолжительность строительства предприятий химизации сельского хозяйства, складов минеральных удобрений

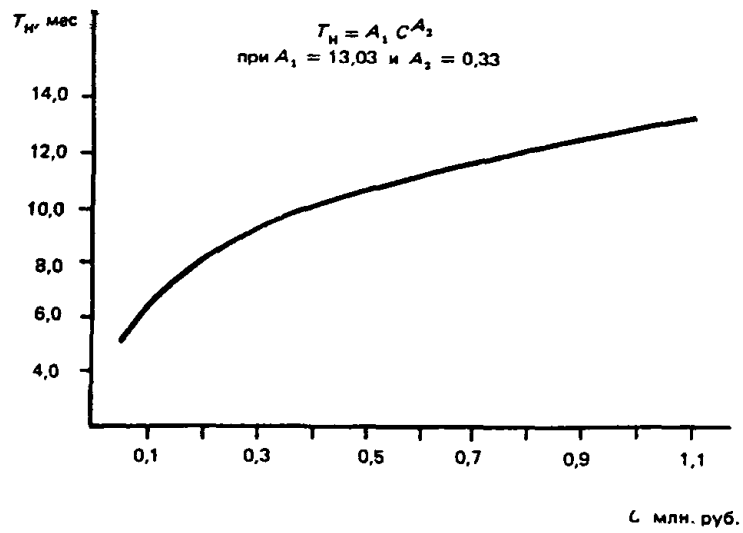
2. ПРЕДПРИЯТИЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ



C	$T_н$	C	$T_н$
0,1	5,0	2,0	20,5
0,2	6,0	2,2	21,5
0,3	7,5	2,5	23,0
0,5	9,0	2,7	24,0
0,7	11,0	3,0	26,0
0,9	13,0	3,3	27,0
1,1	14,5	3,5	28,0
1,3	16,0	3,7	29,0
1,6	18,0	3,9	30,0
1,8	19,0	4,0	30,5

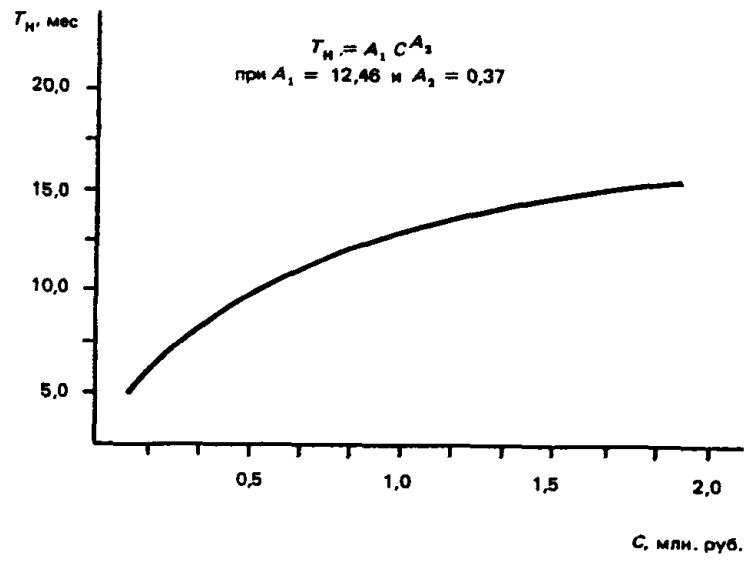
Черт. 137. Продолжительность строительства предприятий *по ремонту и обслуживанию сельхозтехники*

C	$T_н$	C	$T_н$
0,05	5,0	0,6	11,0
0,1	6,5	0,7	11,5
0,2	7,5	0,8	12,0
0,3	8,5	0,9	12,5
0,4	9,5	1,0	13,0
0,5	10,5	1,1	13,5



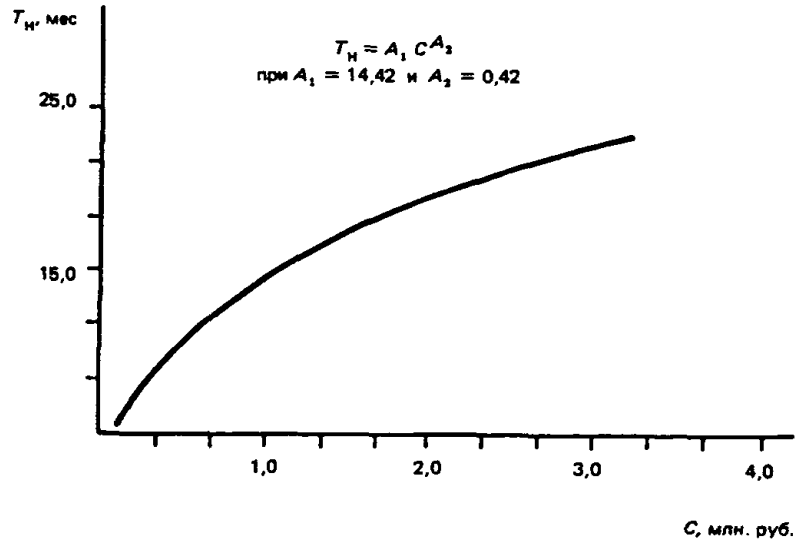
Черт. 138. Продолжительность строительства прочих ремонтных предприятий

C	$T_н$	C	$T_н$
0,1	5,0	0,9	12,0
0,2	7,0	1,0	12,5
0,3	8,0	1,1	13,0
0,4	9,0	1,4	14,0
0,5	10,0	1,5	14,5
0,7	11,0	1,6	15,0
0,8	11,5	1,9	15,5

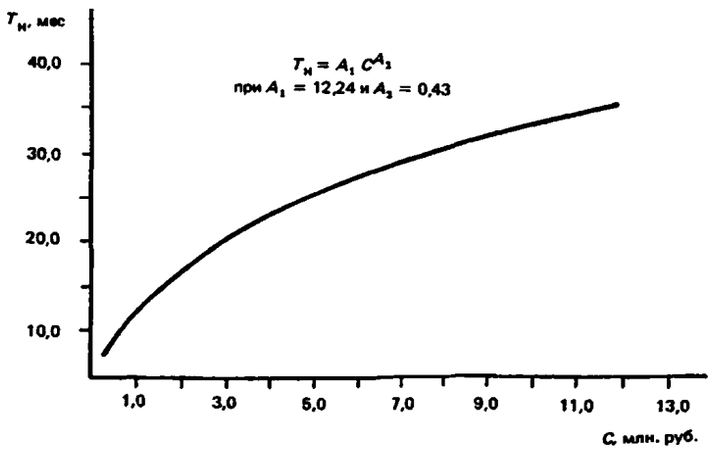


Черт. 139. Продолжительность строительства предприятий по монтажным и пусконаладочным работам на животноводческих фермах и комплексах

C	$T_н$	C	$T_н$
0,1	5,5	1,5	17,0
0,2	7,0	1,7	18,0
0,3	9,0	2,0	19,5
0,5	11,0	2,1	20,0
0,6	12,0	2,4	21,0
0,8	13,0	2,5	21,5
1,0	14,5	2,7	22,0
1,1	15,0	3,0	23,0
1,2	15,5	3,2	23,5
1,3	16,0		

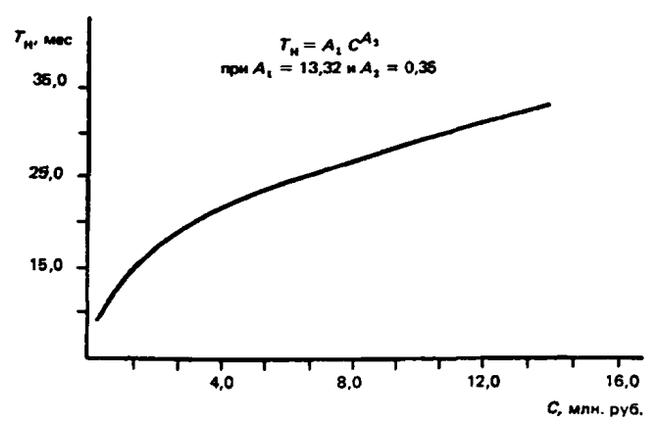


Черт. 140. Продолжительность строительства предприятий материально-технического обеспечения



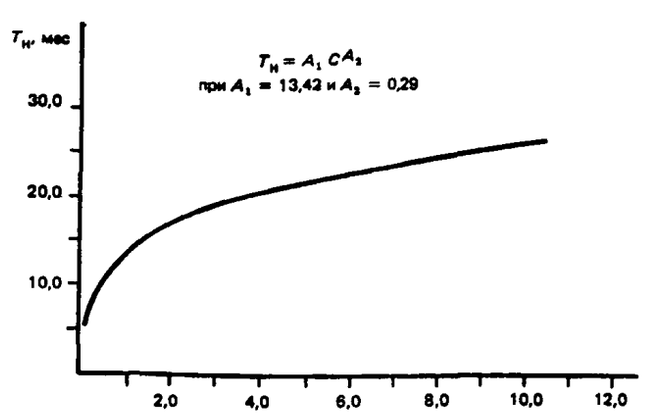
C	$T_н$	C	$T_н$
0,3	7,5	4,0	22,5
0,6	10,0	5,0	24,5
0,8	11,0	6,0	26,5
1,0	12,0	7,0	28,0
1,2	13,5	8,0	30,0
1,5	14,5	9,0	31,5
2,0	16,5	10,0	33,0
2,5	18,0	11,0	34,0
3,0	19,5	12,0	35,5

Черт. 141. Продолжительность строительства объектов по переработке картофеля, фруктов и овощей



C	$T_н$	C	$T_н$
0,3	9,0	7,0	26,0
0,6	11,0	8,0	27,0
1,0	14,0	9,0	28,5
2,0	17,0	10,0	29,5
3,0	19,5	11,0	30,5
4,0	21,5	12,0	31,5
5,0	23,0	13,0	32,5
6,0	24,5	14,0	33,0

Черт. 142. Продолжительность строительства объектов по хранению картофеля, фруктов и овощей

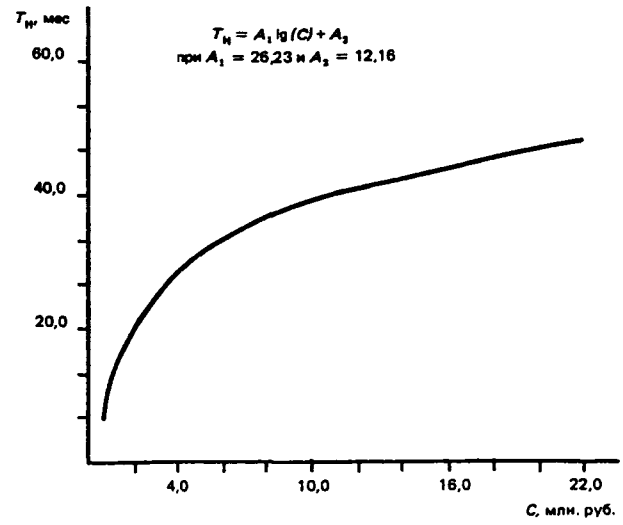


C	$T_н$	C	$T_н$
0,03	5,0	4,0	20,0
0,25	9,0	4,7	21,0
0,5	11,0	5,2	22,0
0,9	13,0	5,5	22,5
1,2	14,0	6,5	23,0
1,5	15,0	7,0	23,5
1,8	16,0	8,0	24,5
2,3	17,0	9,0	25,5
2,8	18,0	10,0	26,0
3,3	19,0	10,5	26,5
3,7	19,5		

Черт. 143. Продолжительность строительства объектов по производству овощей, грибов и другой продукции растениеводства в защищенном грунте

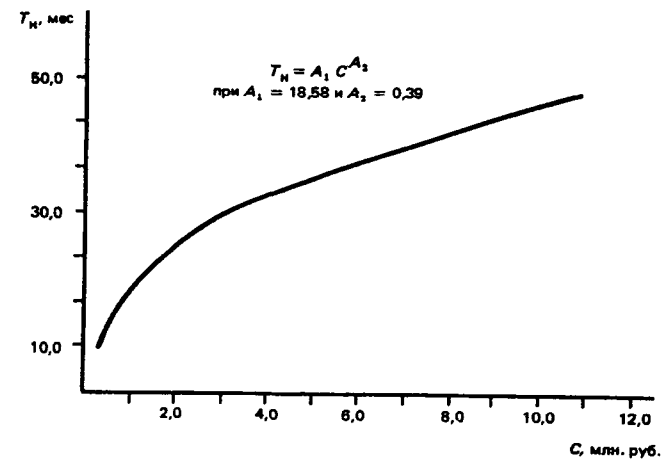
Объекты мелиоративных систем

C	$T_н$	C	$T_н$
0,6	6,0	7,0	34,5
1,0	12,0	8,0	36,0
1,5	17,0	9,0	37,0
2,0	20,0	10,0	38,5
2,5	22,5	11,0	39,5
3,0	24,5	13,0	41,5
3,5	26,5	15,0	43,0
4,0	28,0	17,0	44,5
4,5	29,5	20,0	46,0
5,0	30,5	22,0	47,5
6,0	32,5		



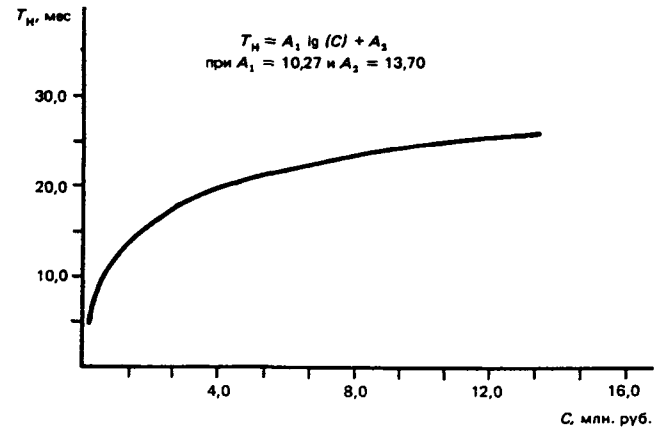
Черт. 144. Продолжительность строительства оросительных систем

C	$T_н$	C	$T_н$
0,3	10,0	3,0	29,0
0,4	13,0	4,0	32,0
0,6	15,5	5,0	35,0
0,8	17,5	6,0	37,5
1,0	19,0	7,0	40,0
1,3	21,0	8,0	42,0
1,5	22,0	9,0	44,0
2,0	25,0	10,0	46,0
2,5	26,5	11,0	48,0

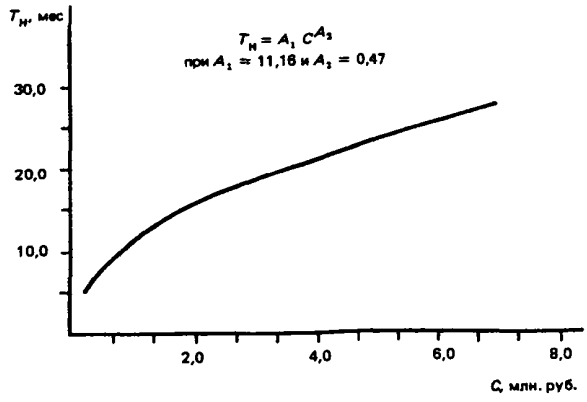


Черт. 145. Продолжительность строительства осушительных систем

C	$T_н$	C	$T_н$
0,1	4,5	5,0	21,0
0,4	10,0	6,0	21,5
1,0	13,5	7,0	22,5
1,2	14,5	8,0	23,0
1,5	15,5	9,0	23,5
2,0	17,0	10,0	24,0
2,5	18,0	11,5	24,5
3,0	18,5	12,5	25,0
4,0	20,0	13,5	25,5

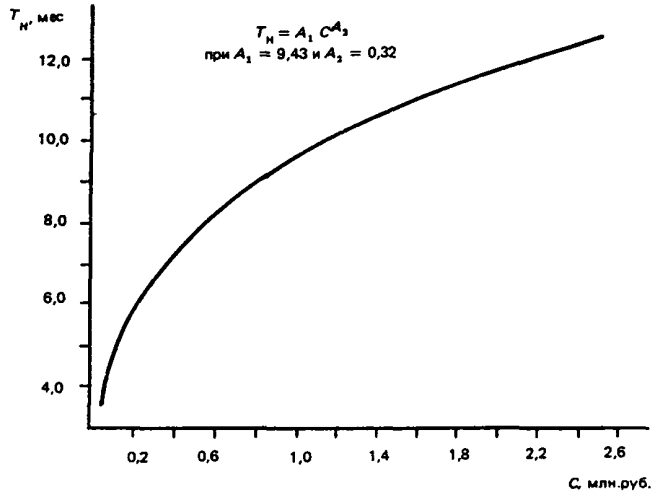


Черт. 146. Продолжительность строительства пастбищных систем



C	$T_н$	C	$T_н$
0,2	5,0	3,5	20,0
0,5	8,0	3,8	21,0
0,8	10,0	4,0	21,5
1,0	11,5	4,5	22,5
1,6	14,0	5,0	23,5
2,0	15,5	5,5	25,0
2,3	17,0	6,0	26,0
2,9	18,5	6,5	27,0
3,0	19,0	7,0	27,5

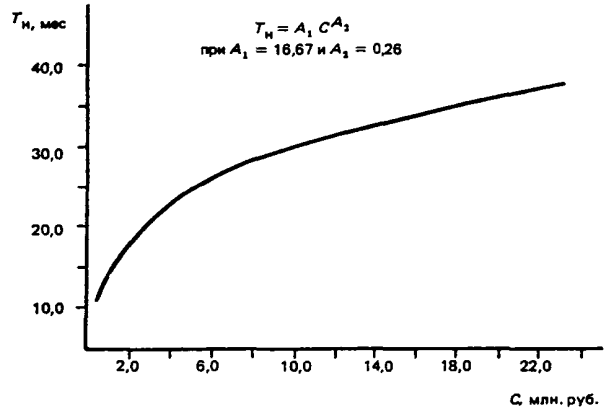
Черт. 147. Продолжительность строительства сооружений на реках



C	$T_н$	C	$T_н$
0,05	3,5	1,0	9,5
0,1	4,5	1,2	10,0
0,2	6,0	1,4	10,5
0,3	6,5	1,6	11,0
0,5	7,5	1,8	11,5
0,6	8,0	2,0	12,0
0,7	8,5	2,5	12,5
0,8	9,0		

Черт. 148. Продолжительность строительства дамб обвалования

Водохозяйственные объекты и объекты сельскохозяйственного водоснабжения

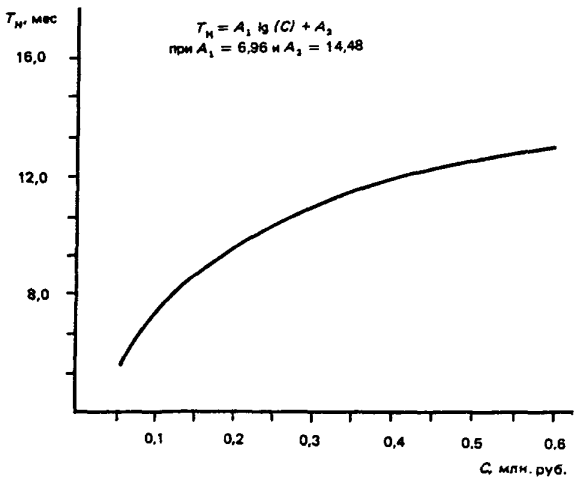


C	$T_н$	C	$T_н$
0,2	11,0	10,0	30,5
0,6	15,0	11,5	31,5
1,1	17,0	13,0	32,5
1,6	19,0	15,0	34,0
2,0	20,0	17,0	35,0
3,0	22,0	18,0	35,5
4,0	24,0	19,0	36,0
5,0	25,5	21,0	37,0
6,0	26,5	22,0	37,5
8,0	28,5	23,0	38,0
9,0	29,5		

Черт. 149. Продолжительность строительства объектов сельскохозяйственного водоснабжения

5. ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

C	$T_н$	C	$T_н$
0,05	5,5	0,27	10,5
0,06	6,0	0,31	11,0
0,12	8,0	0,37	11,5
0,17	9,0	0,44	12,0
0,19	9,5	0,55	12,5
0,22	10,0	0,60	13,0

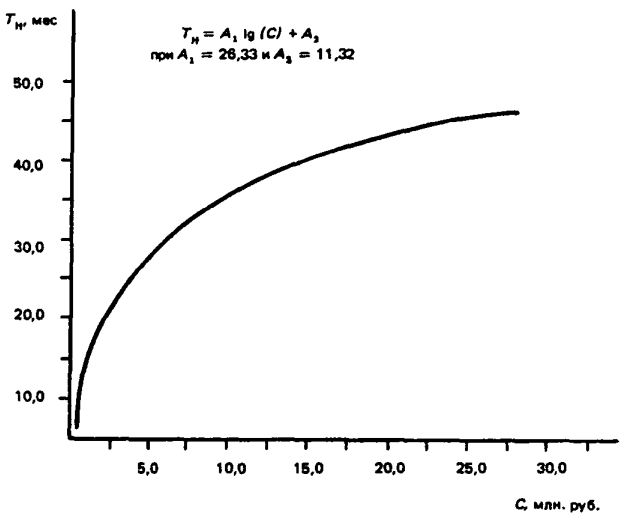


Черт. 150. *Продолжительность строительства* объектов лесного хозяйства

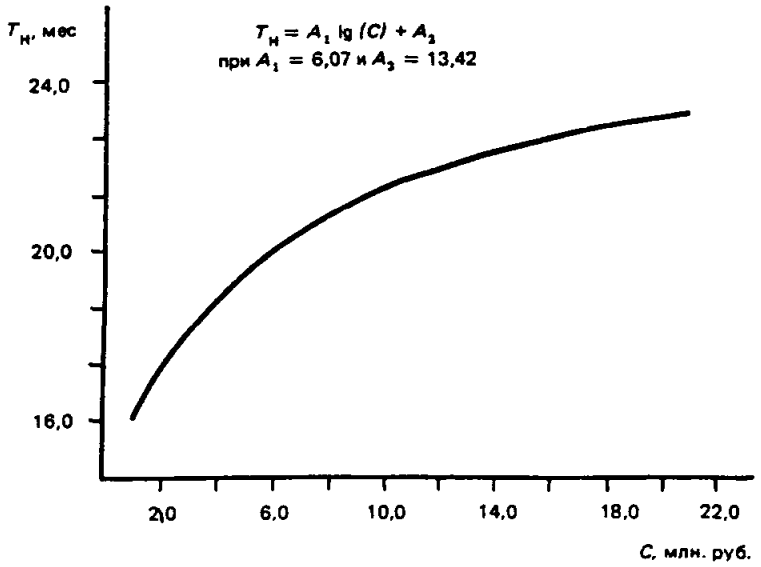
В. ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

1. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

C	$T_н$	C	$T_н$
0,3	6,0	12,0	37,5
0,8	8,5	14,0	39,5
1,0	14,0	16,0	40,5
2,0	18,0	18,0	42,0
3,0	23,0	20,0	43,5
4,0	26,0	22,0	44,0
6,0	30,0	24,0	45,0
8,0	33,0	26,0	46,0
10,0	35,5	28,0	46,5



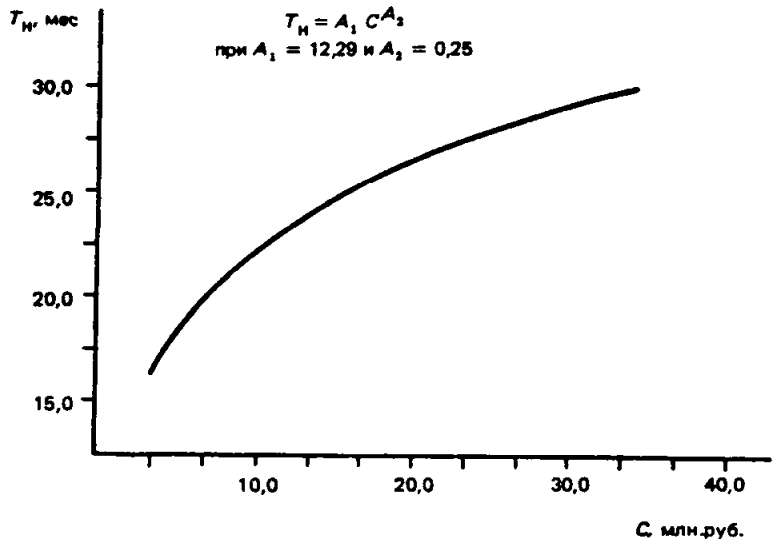
Черт. 151. Продолжительность строительства различных объектов



C	$T_н$	C	$T_н$
1,2	16,0	10,0	21,5
2,0	17,0	12,0	22,0
3,0	18,5	14,0	22,5
4,0	19,0	17,5	23,0
6,0	20,0	21,0	23,5
8,0	21,0		

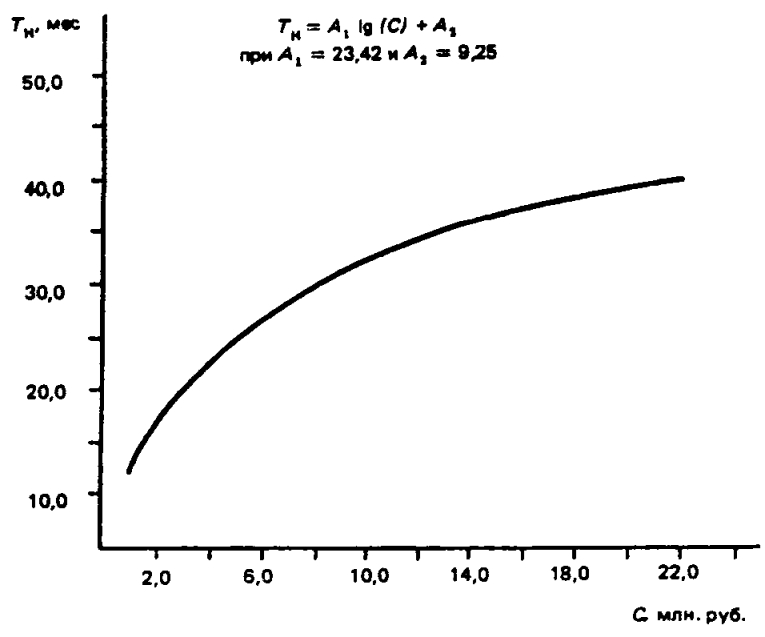
Черт. 152. Продолжительность расширения существующих железнодорожных сооружений

2. РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ



C	$T_н$	C	$T_н$
3,5	16,5	14,0	24,0
4,5	18,0	17,0	25,0
5,5	19,0	19,0	26,0
7,0	20,0	22,5	27,0
8,5	20,5	26,0	28,0
9,0	21,5	29,5	29,0
10,0	22,0	32,0	29,5
12,0	23,0	34,0	30,0

Черт. 153. Продолжительность строительства речных механизированных портов

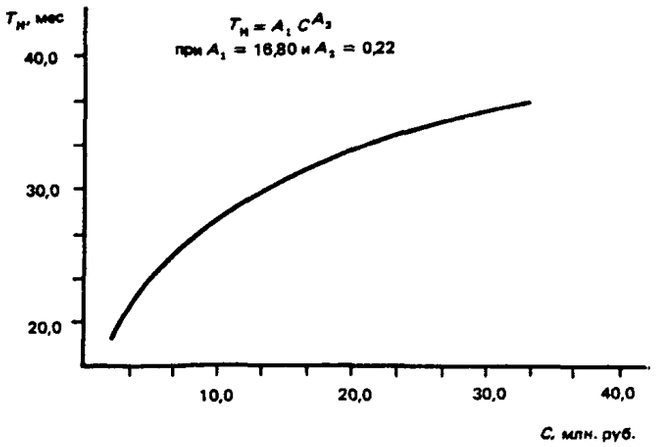


C	$T_н$	C	$T_н$
1,4	12,0	9,0	31,5
1,6	14,0	10,0	32,5
2,0	17,0	12,0	34,5
2,5	19,0	14,0	36,0
3,0	20,5	15,0	37,5
4,0	24,0	17,0	38,0
5,0	25,5	19,0	39,0
6,0	27,5	20,5	40,0
7,0	29,0	22,0	40,5
8,0	30,5		

Черт. 154. Продолжительность строительства различных объектов

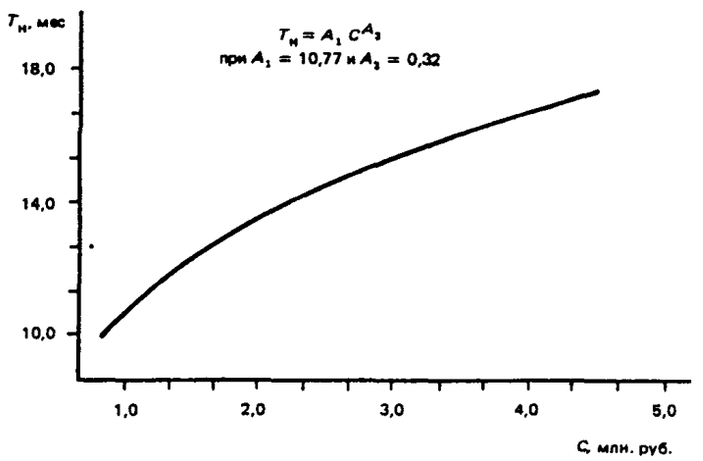
3. МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ

C	$T_н$	C	$T_н$
1,9	19,0	11,0	28,5
2,0	20,0	12,0	29,0
3,0	21,5	14,0	30,0
4,0	23,0	16,0	31,0
5,0	24,0	18,0	32,0
6,0	25,0	21,0	33,0
7,0	26,0	24,0	34,0
8,5	27,0	27,5	35,0
9,0	27,5	30,5	36,0
10,0	28,0	33,0	36,5



Черт. 155. Продолжительность строительства перегрузочных комплексов морских портов

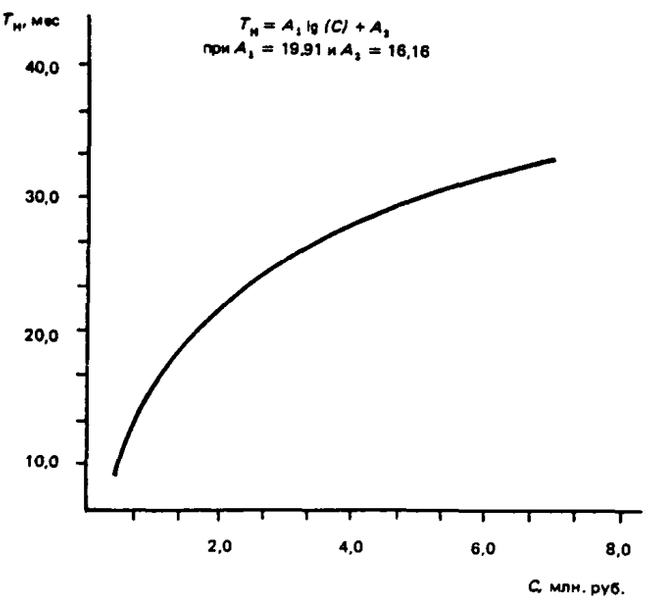
C	$T_н$	C	$T_н$
0,8	10,0	2,3	14,0
0,9	10,5	2,9	15,0
1,1	11,0	3,2	15,5
1,2	11,5	3,5	16,0
1,4	12,0	3,9	16,5
1,5	12,5	4,2	17,0
1,8	13,0	4,5	17,5
2,0	13,5		



Черт. 156. Продолжительность строительства различных объектов

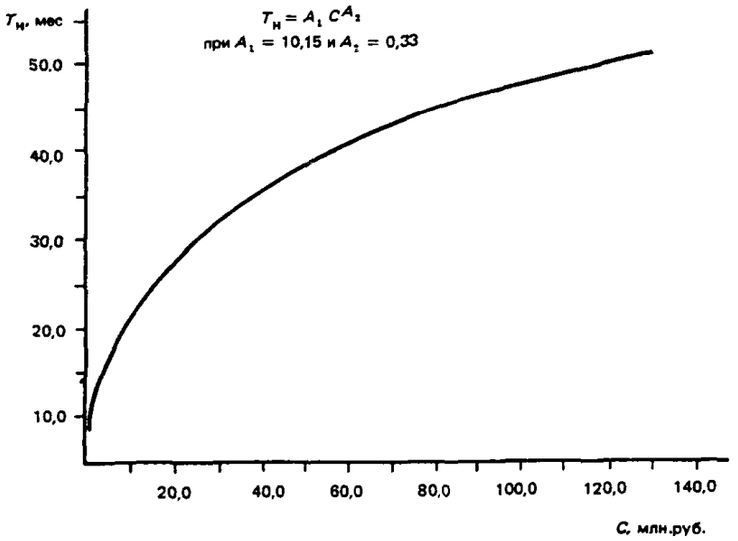
4. АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

C	$T_н$	C	$T_н$
0,4	9,0	2,5	24,0
0,6	11,5	3,0	26,0
0,7	13,0	3,5	27,0
1,0	16,0	4,0	28,0
1,2	18,0	5,0	30,0
1,5	20,0	6,0	32,0
1,7	21,0	7,0	33,0
2,0	22,0		



Черт. 157. Продолжительность строительства объектов автомобильного транспорта

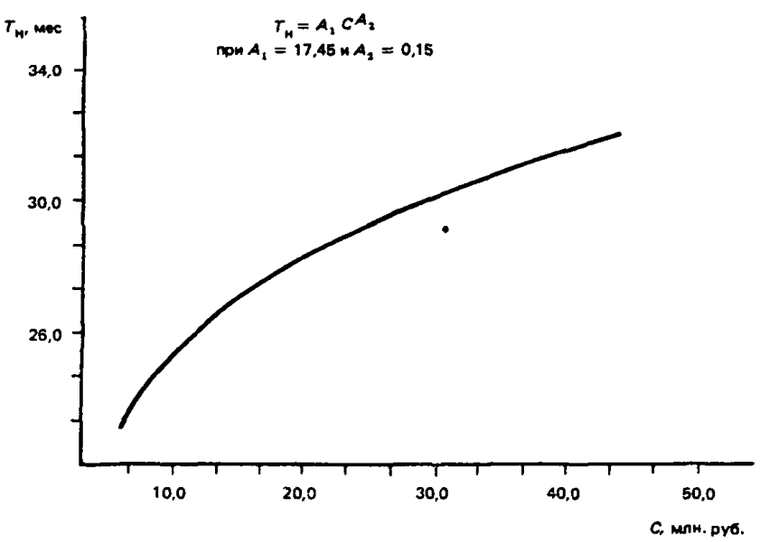
5. ДОРОЖНОЕ ХОЗЯЙСТВО



C	$T_н$	C	$T_н$
0,5	8,5	50,0	37,5
3,2	15,0	60,0	39,5
6,0	18,5	70,0	41,5
8,0	20,5	80,0	44,0
11,0	22,5	90,0	45,0
14,0	24,5	100,0	47,0
19,0	27,0	110,0	48,5
25,0	30,0	120,0	50,0
34,0	33,0	130,0	51,0
40,0	34,5		

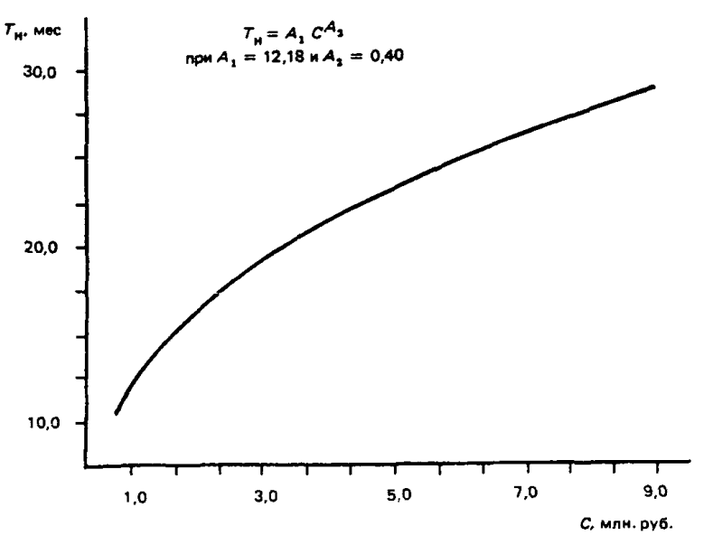
Черт. 158. Продолжительность строительства автомобильных дорог

6. ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ



C	$T_н$	C	$T_н$
6,0	23,0	20,0	28,0
7,0	24,0	24,0	29,0
8,0	24,5	27,0	29,5
9,0	25,0	30,0	30,0
11,0	25,5	37,0	31,0
12,0	26,0	41,0	31,5
13,5	26,5	44,0	32,0
15,0	27,0		

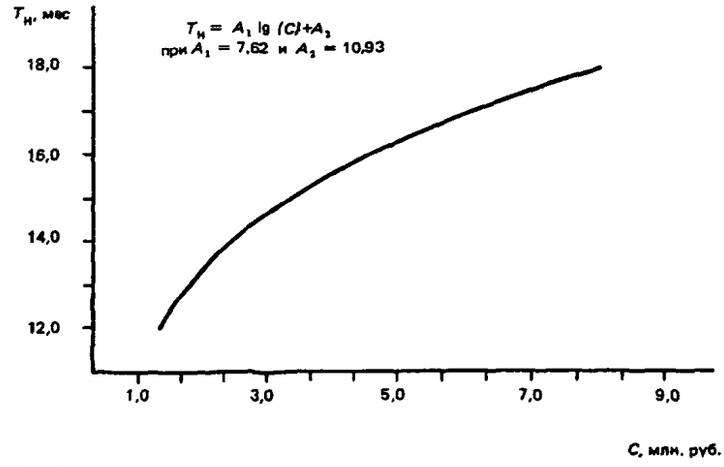
Черт. 159. Продолжительность строительства аэропортов



C	$T_н$	C	$T_н$
0,7	10,5	4,5	22,0
1,0	12,0	5,0	23,0
1,2	13,0	5,5	24,0
1,4	14,0	6,0	25,0
1,8	15,5	6,5	25,5
2,0	16,0	7,0	26,5
2,5	17,5	7,5	27,0
3,0	19,0	8,0	28,0
3,5	20,0	9,0	29,0
4,0	21,0		

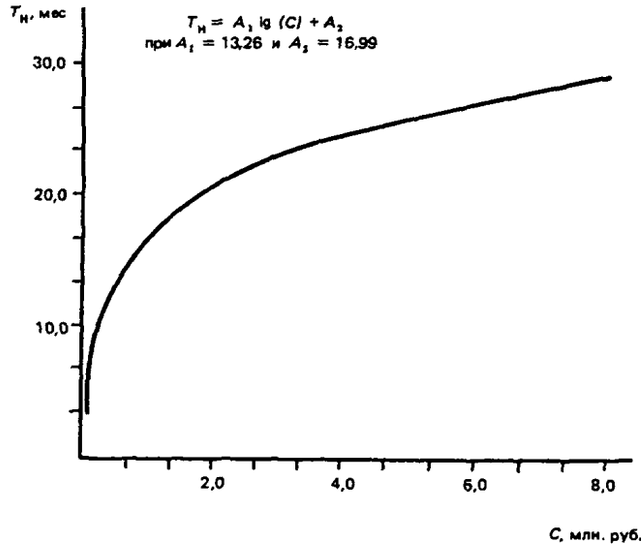
Черт. 160. Продолжительность строительства взлетно-посадочных полос

C	$T_н$	C	$T_н$
1,3	12,0	4,0	15,5
1,9	13,0	5,0	16,0
2,2	13,5	6,0	17,0
2,5	14,0	7,0	17,5
3,0	14,5	8,0	18,0



Черт. 161. Продолжительность строительства аэродромных покрытий

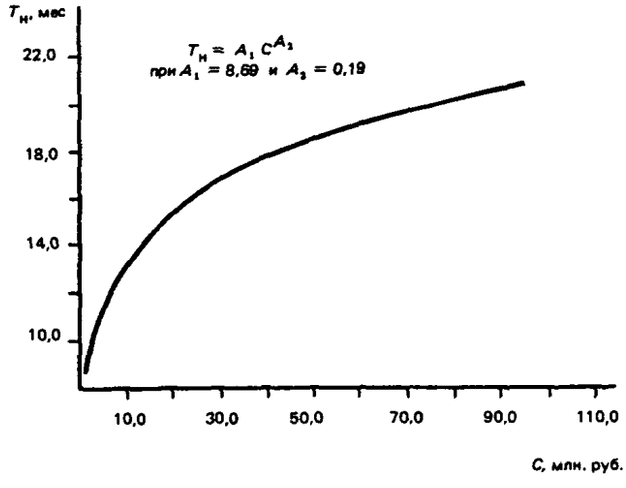
C	$T_н$	C	$T_н$
0,1	3,5	2,5	22,5
0,2	9,0	3,0	23,5
0,4	12,0	4,0	25,0
0,6	14,0	5,0	26,0
1,0	17,5	6,0	27,5
1,5	19,0	7,0	28,0
2,0	21,0	8,0	29,0



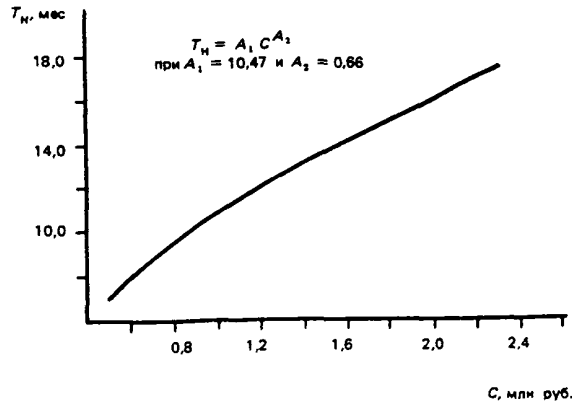
Черт. 162. Продолжительность строительства прочих объектов

7. МАГИСТРАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

C	$T_н$	C	$T_н$
1,0	8,5	24,0	16,0
3,0	10,5	32,0	17,0
5,0	12,0	43,0	18,0
9,0	13,0	56,0	19,0
15,0	14,5	75,0	20,0
20,0	15,5	95,0	21,0



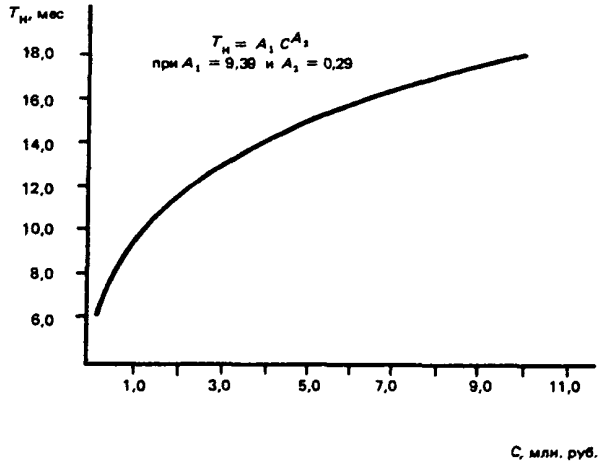
Черт. 163. Продолжительность строительства линейной части магистрального трубопроводного транспорта



C	$T_н$	C	$T_н$
0,5	7,0	1,4	13,0
0,7	8,0	1,6	14,0
0,8	9,0	1,7	15,0
1,0	10,5	1,9	16,0
1,1	11,0	2,1	17,0
1,2	12,0	2,3	17,5

Черт. 164. Продолжительность строительства подводных переходов

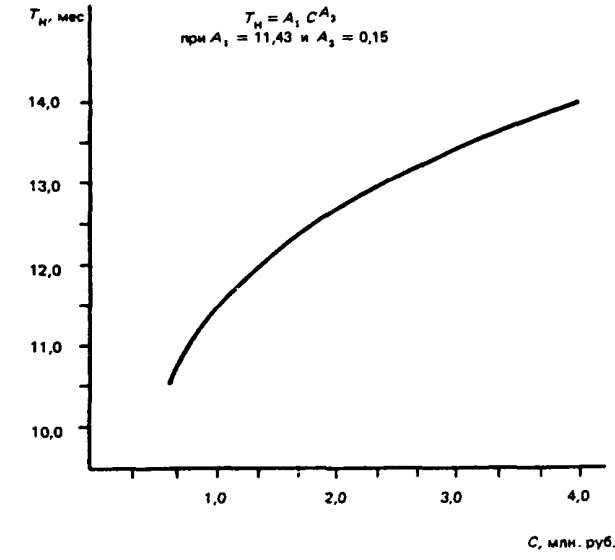
8. МОСТЫ И ТОННЕЛИ



C	$T_н$	C	$T_н$
0,2	6,0	4,0	14,0
0,4	7,0	5,0	15,0
0,8	9,0	7,0	16,5
1,3	10,0	8,0	17,0
1,8	11,0	9,0	17,5
2,0	11,5	10,0	18,0
3,0	13,0		

Черт. 165. Продолжительность строительства железнодорожных мостов

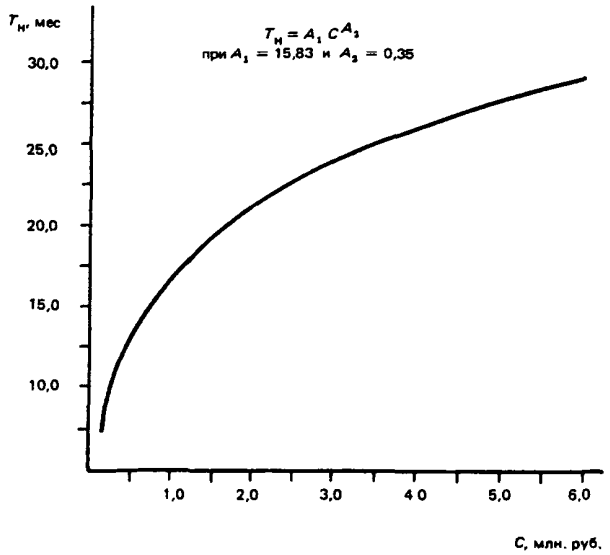
9. ТРАНСПОРТ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ И СНАБЖЕНИЕ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА НЕФТЕПРОДУКТАМИ



C	$T_н$	C	$T_н$
0,6	10,5	1,8	12,5
0,8	11,0	2,4	13,0
1,0	11,5	3,0	13,5
1,4	12,0	4,0	14,0

Черт. 166. Продолжительность строительства отводов от магистральных трубопроводов

C	$T_н$	C	$T_н$
0,1	7,5	2,2	21,0
0,3	10,0	2,5	22,0
0,5	12,0	3,0	23,5
0,6	13,0	3,2	24,0
0,8	14,5	3,6	25,0
1,0	16,0	4,0	26,0
1,2	17,0	4,5	27,0
1,4	18,0	5,0	28,0
1,7	19,0	6,0	29,0
2,0	20,0		

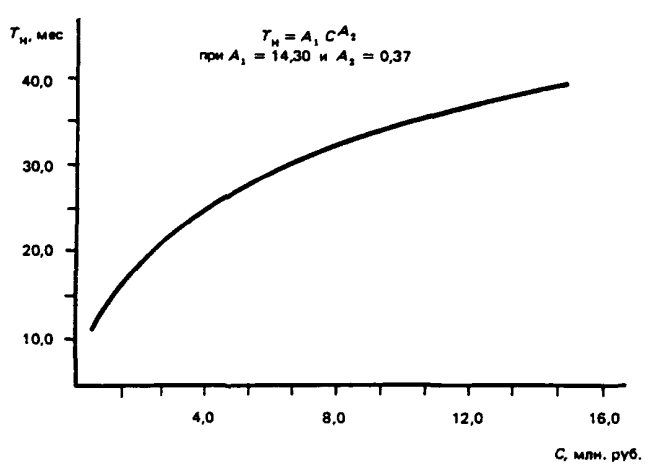


Черт. 167. Продолжительность строительства различных объектов

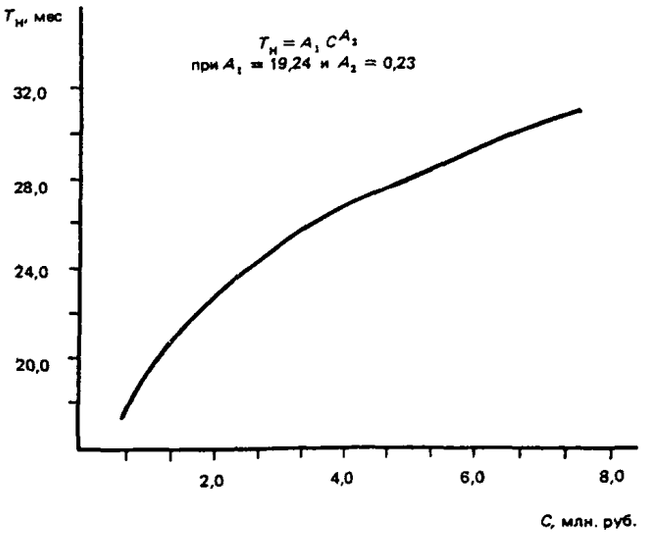
Г. СТРОИТЕЛЬСТВО ПРЕДПРИЯТИЙ СВЯЗИ

Междугородная сеть

C	$T_н$	C	$T_н$
0,5	11,0	5,5	27,0
0,7	12,5	6,0	27,5
1,0	14,0	6,5	28,5
1,3	15,5	7,5	30,0
1,8	17,0	8,5	31,5
2,0	18,5	9,5	33,0
2,5	20,0	10,5	34,0
3,0	21,5	12,0	36,0
3,5	23,0	13,0	37,0
4,0	24,0	14,0	38,0
4,5	25,0	15,0	39,0
5,0	26,0		

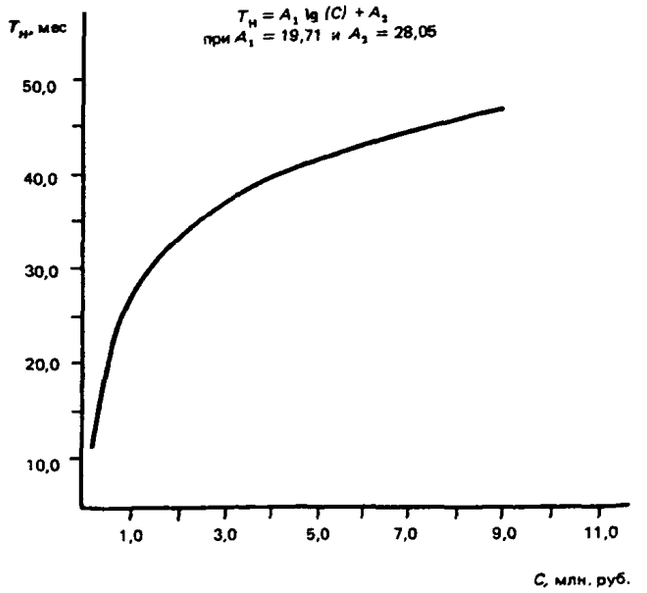


Черт. 168. Продолжительность строительства кабельных линий связи



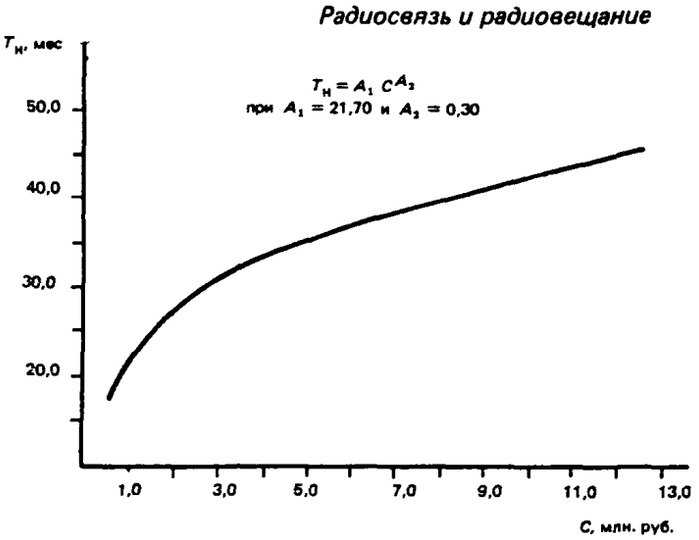
C	$T_н$	C	$T_н$
0,6	17,5	3,0	25,0
0,8	18,5	3,5	26,0
0,9	19,0	4,0	26,5
1,1	19,5	4,5	27,5
1,3	20,5	5,0	28,0
1,5	21,0	6,0	29,0
1,8	22,0	7,0	30,5
2,0	22,5	7,5	31,0
2,5	24,0		

Черт. 169. Продолжительность строительства объектов радиорелейной линии связи



C	$T_н$	C	$T_н$
0,1	11,0	2,5	36,0
0,2	14,0	3,0	37,5
0,3	18,0	3,5	39,0
0,5	22,0	4,0	40,0
0,7	25,0	5,0	41,5
0,8	26,5	6,0	43,5
1,0	28,0	7,0	44,5
1,5	31,5	8,0	46,0
2,0	34,0	9,0	47,0

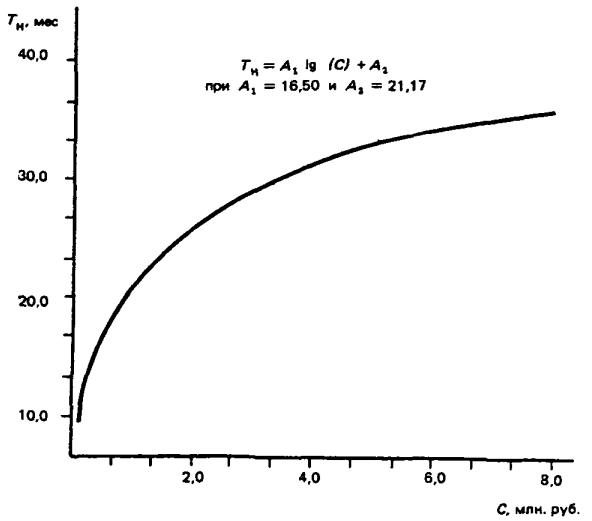
Черт. 170. Продолжительность строительства сооружений на сети



C	$T_н$	C	$T_н$
0,5	18,0	4,5	34,0
0,8	20,5	5,0	35,0
1,0	22,0	5,5	36,0
1,3	23,5	6,0	37,0
1,5	24,5	7,0	38,5
1,7	25,5	8,0	40,0
2,0	26,5	9,0	41,5
2,5	28,5	10,0	43,0
3,0	30,0	11,0	44,0
3,5	31,5	12,5	46,0
4,0	33,0		

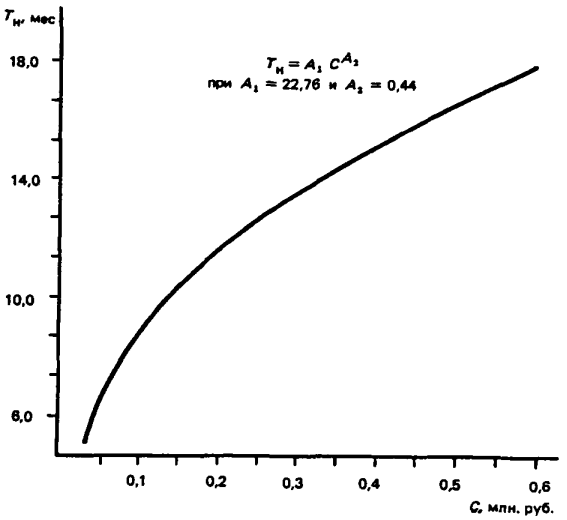
Черт. 171. Продолжительность строительства предприятий радиосвязи

C	$T_н$	C	$T_н$
0,2	9,5	2,0	26,0
0,3	12,5	2,5	28,0
0,5	16,0	3,0	29,0
0,8	19,5	4,0	31,0
1,0	21,0	5,0	33,0
1,4	23,5	6,0	34,0
1,6	24,5	7,0	35,0
1,8	25,5	8,0	36,0



Черт. 172. Продолжительность строительства объектов городской телефонной сети

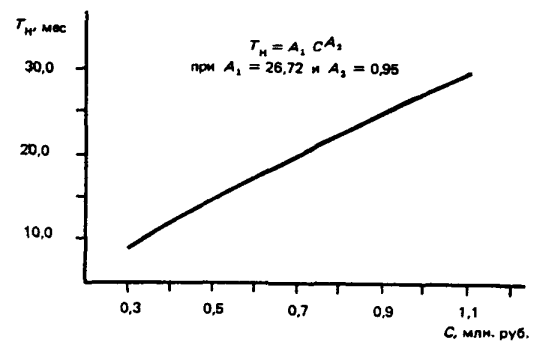
C	$T_н$	C	$T_н$
0,03	5,0	0,28	13,0
0,05	6,0	0,33	14,0
0,08	7,5	0,39	15,0
0,10	8,5	0,46	16,0
0,15	10,0	0,52	17,0
0,19	11,0	0,60	18,0
0,23	12,0		



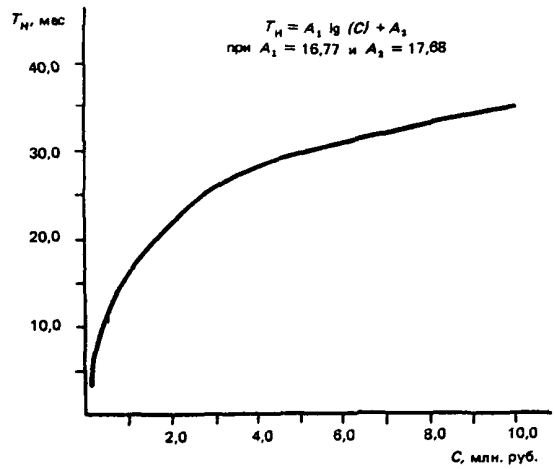
Черт. 173. Продолжительность строительства объектов сельской телефонной сети

Д. ОБЪЕКТЫ ОБУСТРОЙСТВА ГЕОЛОГИИ

C	$T_н$	C	$T_н$
0,3	9,0	0,8	21,5
0,4	11,0	0,9	24,0
0,5	14,0	1,0	26,5
0,6	16,5	1,1	29,5
0,7	19,0		

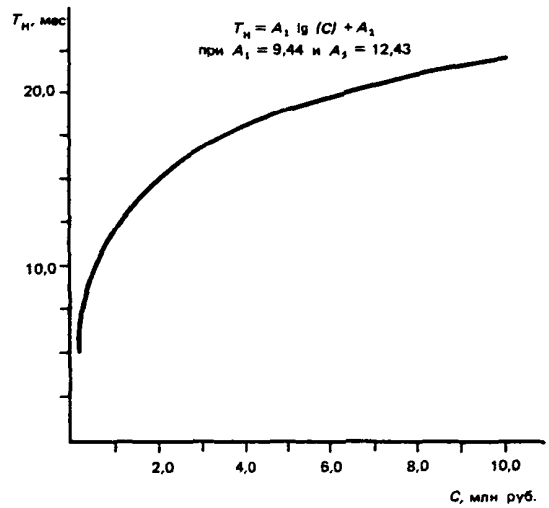


Черт. 174. Продолжительность строительства объектов обустройства геологии



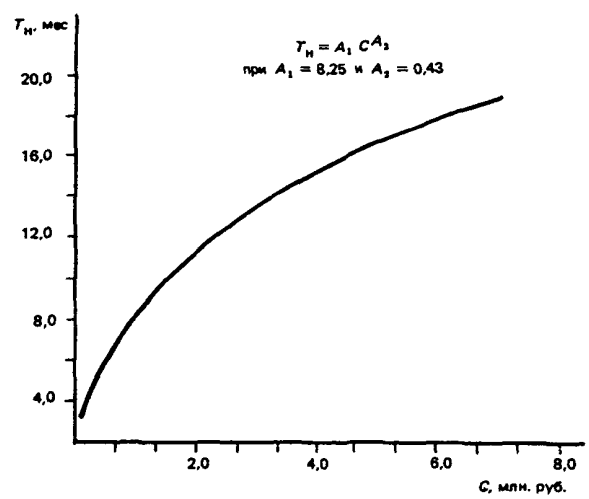
C	$T_н$	C	$T_н$
0,1	3,0	2,5	24,5
0,4	10,0	3,0	26,0
0,5	13,0	4,0	28,0
0,9	17,0	5,0	29,5
1,1	18,5	6,0	31,0
1,3	20,0	7,0	32,0
1,5	21,0	8,0	33,0
1,7	21,5	9,0	34,0
2,0	23,0	10,0	34,5

Черт. 175. Продолжительность строительства объектов розничной торговли



C	$T_н$	C	$T_н$
0,2	5,0	4,0	18,0
0,5	10,0	4,5	18,5
0,7	11,0	5,0	19,0
1,1	13,0	5,5	19,5
1,3	13,5	6,0	20,0
1,6	14,5	7,0	20,5
2,0	15,5	8,0	21,0
2,5	16,0	9,0	21,5
3,0	17,0	10,0	22,0
3,5	17,5		

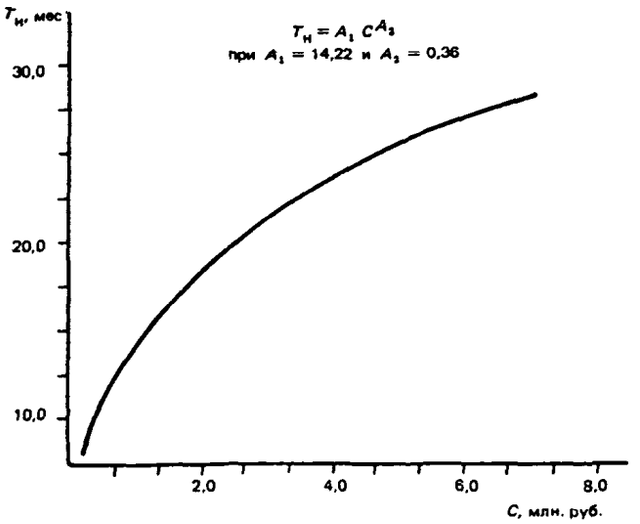
Черт. 176. Продолжительность строительства объектов общественного питания



C	$T_н$	C	$T_н$
0,1	3,0	3,0	13,0
0,3	5,0	3,5	14,5
0,5	6,0	4,0	15,0
0,7	7,0	4,5	16,0
1,0	8,5	5,0	16,5
1,5	10,0	6,0	18,0
2,0	11,0	7,0	19,0
2,5	12,5		

Черт. 177. Продолжительность строительства общетоварных складов

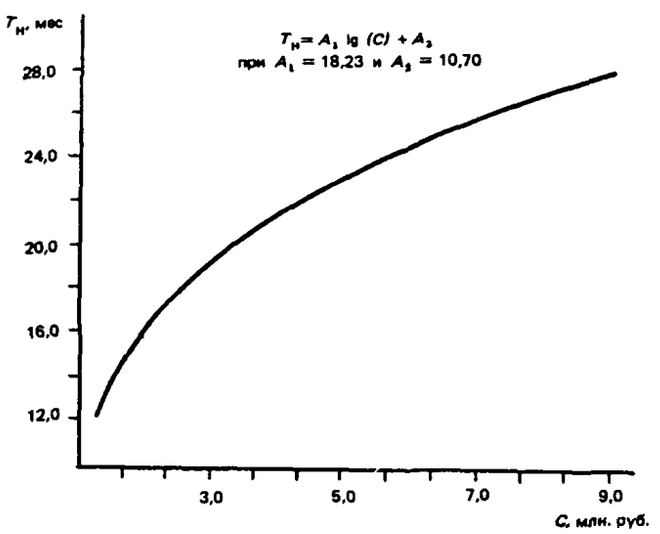
C	$T_н$	C	$T_н$
0,2	8,0	3,5	22,5
0,4	10,0	4,0	23,5
0,7	12,5	4,5	24,5
1,0	13,5	5,0	25,0
1,4	16,0	5,5	26,0
2,0	18,5	6,0	27,0
2,5	19,7	7,0	28,5
3,0	21,0		



Черт. 178. Продолжительность строительства холодильников

Ж. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ

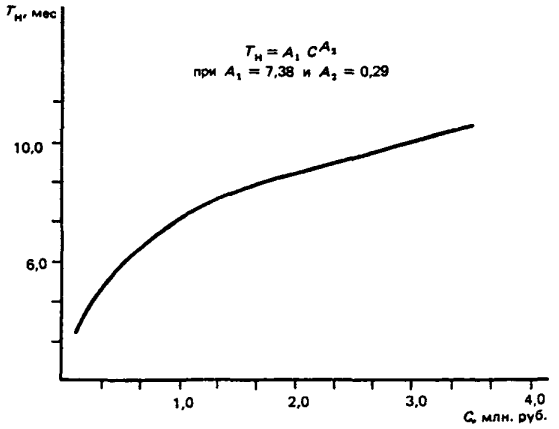
C	$T_н$	C	$T_н$
1,2	12,0	5,5	24,0
1,5	14,0	6,0	25,0
2,0	16,0	6,5	25,5
2,5	18,0	7,0	26,0
3,0	19,5	7,5	26,5
3,5	20,5	8,0	27,0
4,0	21,5	8,5	27,5
4,5	22,5	9,0	28,0
5,0	23,5		



Черт. 179. Продолжительность строительства объектов материально-технического снабжения

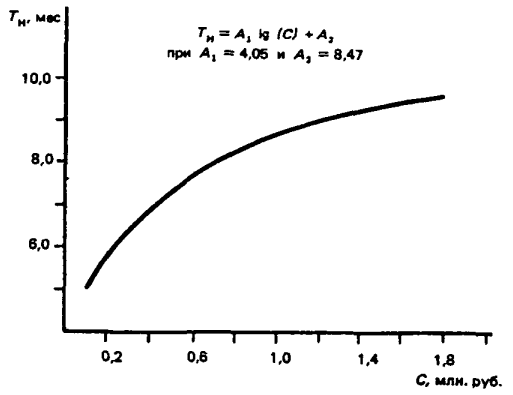
3. НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

1. ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ



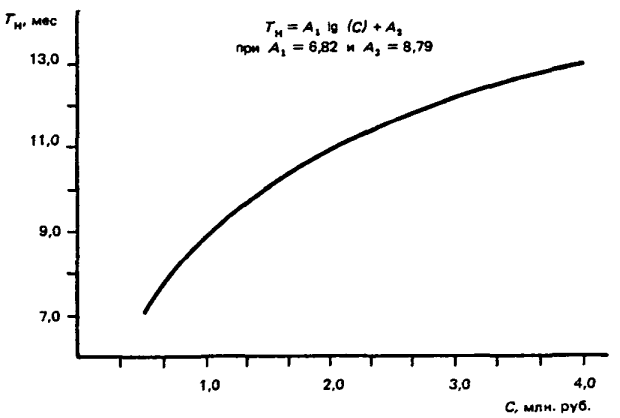
C	$T_н$
0,1	3,5
0,2	4,5
0,5	6,0
0,8	7,0
1,3	8,0
2,0	9,0
3,0	10,0
3,5	10,5

Черт. 180. Продолжительность строительства крупнопанельных жилых зданий



C	$T_н$
0,1	5,0
0,2	6,0
0,4	7,0
0,7	8,0
1,3	9,0
1,8	9,5

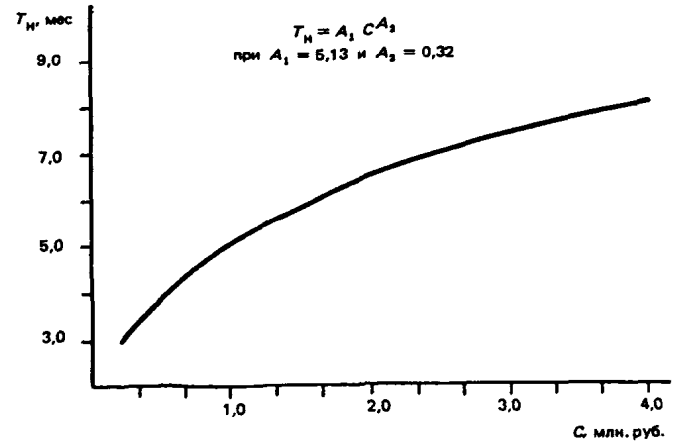
Черт. 181. Продолжительность строительства крупноблочных жилых зданий



C	$T_н$
0,5	7,0
0,8	8,0
1,1	9,0
1,5	10,0
2,0	11,0
3,0	12,0
4,0	13,0

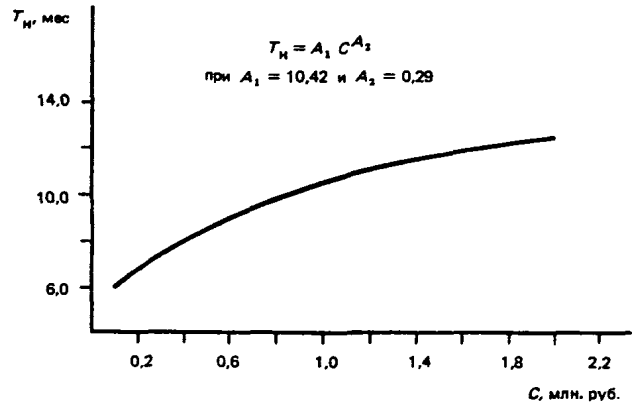
Черт. 182. Продолжительность строительства каркаснопанельных жилых зданий

C	$T_н$
0,2	3,0
0,5	4,0
1,0	5,0
1,7	6,0
2,5	7,0
4,0	8,0



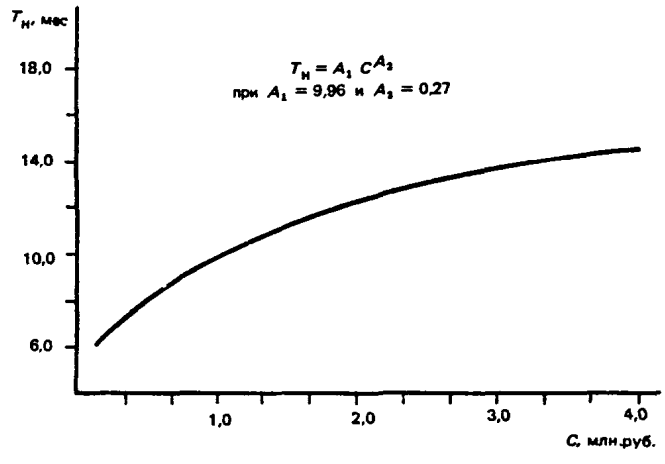
Черт. 183. Продолжительность строительства объемноблочных жилых зданий

C	$T_н$
0,1	6,0
0,3	7,0
0,4	8,0
0,6	9,0
0,8	10,0
1,2	11,0
1,6	12,0
2,0	12,5

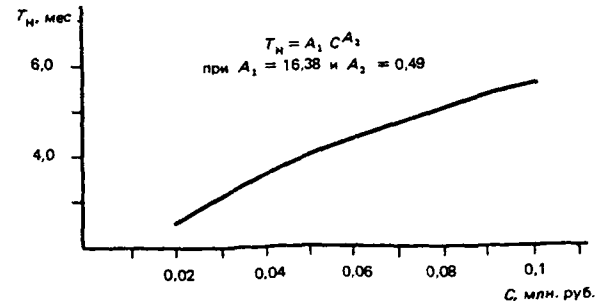


Черт. 184. Продолжительность строительства жилых зданий из кирпича и мелких блоков

C	$T_н$
0,1	6,0
0,3	7,0
0,5	8,0
0,7	9,0
1,0	10,0
1,4	11,0
2,0	12,0
2,6	13,0
3,5	14,0
4,0	14,5



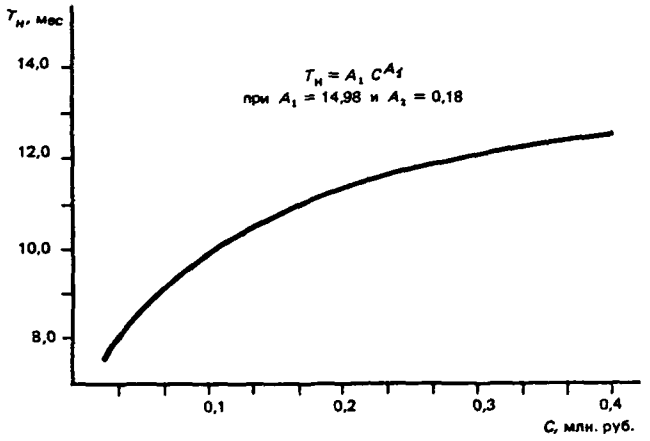
Черт. 185. Продолжительность строительства жилых зданий из монолитного железобетона



C	$T_н$
0,02	2,5
0,03	3,0
0,05	4,0
0,07	4,5
0,10	5,5

Черт. 186. Продолжительность строительства деревянных жилых зданий

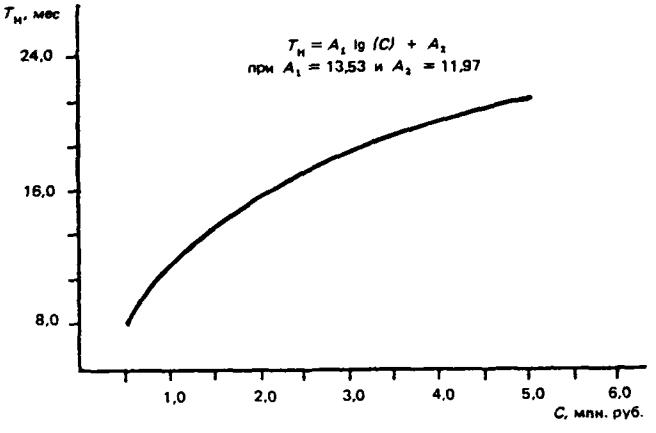
2. КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО



C	$T_н$	C	$T_н$
0,02	7,5	0,20	11,5
0,03	8,0	0,30	12,0
0,04	8,5	0,40	12,5
0,05	9,0		
0,10	10,0		
0,15	11,0		

Черт. 187. Продолжительность строительства зданий управления, банковских и юридических учреждений

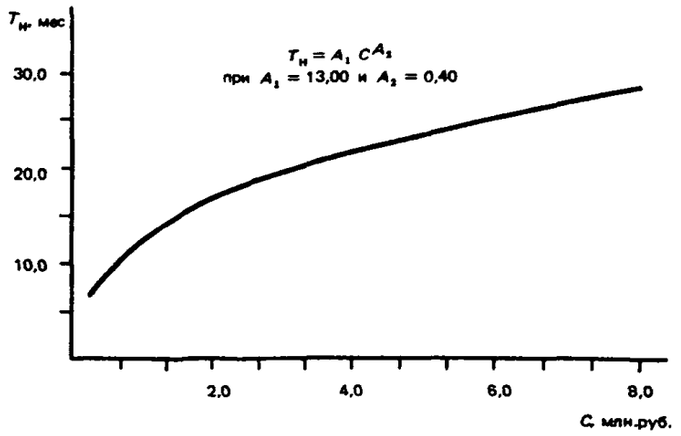
Городской электрический транспорт



C	$T_н$
0,5	8,0
0,7	10,0
1,2	12,5
1,5	14,5
2,0	16,0
2,5	17,5
3,0	18,5
4,0	20,0
5,0	21,5

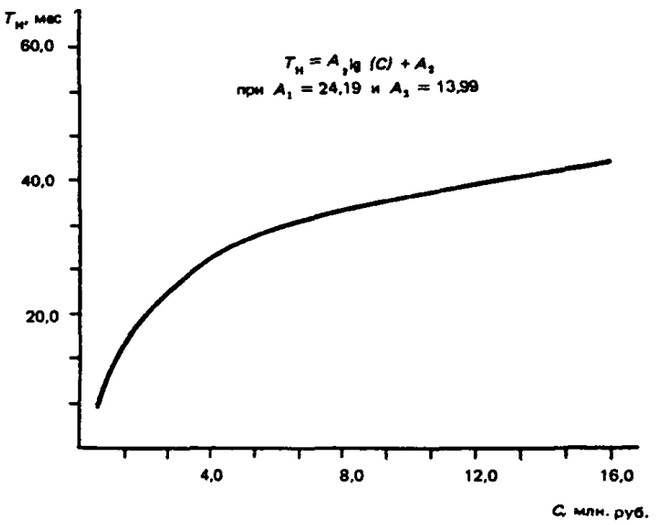
Черт. 188. Продолжительность строительства трамвайных линий

C	$T_н$	C	$T_н$
0,2	7,0	3,5	21,5
0,5	10,0	4,0	22,5
1,0	13,0	5,0	24,5
1,5	15,0	6,0	26,5
2,0	17,0	7,0	28,0
2,5	19,0	8,0	28,5
3,0	20,0		



Черт. 189. Продолжительность строительства различных объектов городского электрического транспорта

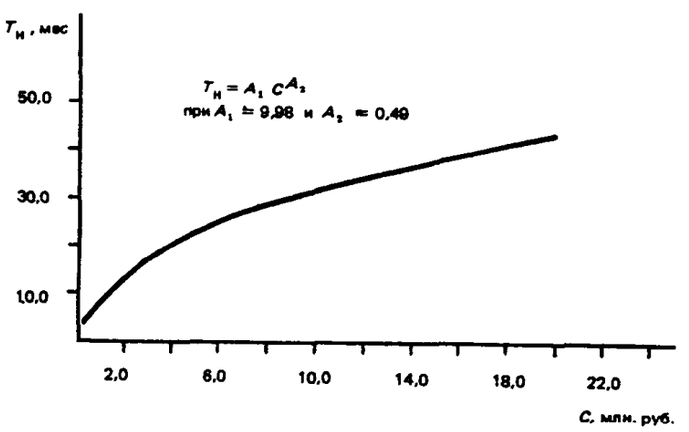
C	$T_н$	C	$T_н$
0,5	6,5	5,0	31,0
1,0	14,0	6,0	33,0
1,5	18,0	7,0	34,5
2,0	21,0	8,0	36,0
2,5	23,5	9,0	37,0
3,0	26,0	11,0	39,0
3,5	27,0	13,0	41,0
4,0	28,5	15,0	42,5
4,5	30,0	16,0	43,0



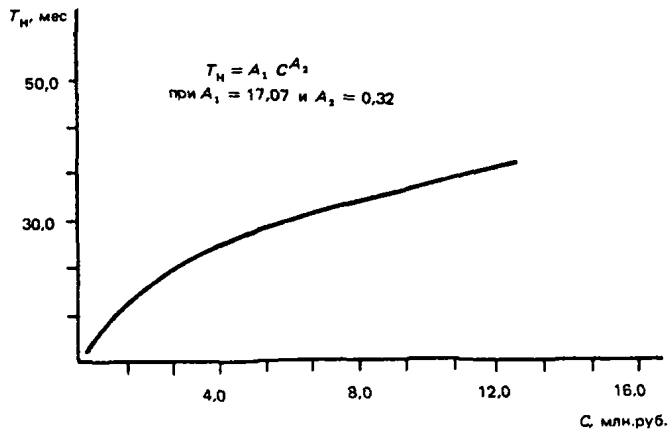
Черт. 190. Продолжительность строительства городских улиц и дорог

Водопровод и канализация

C	$T_н$	C	$T_н$
0,1	3,0	7,0	26,0
0,5	7,0	8,0	27,5
1,0	10,0	10,0	30,5
2,0	14,0	12,0	33,5
3,0	17,0	14,0	36,0
4,0	20,0	16,0	39,0
5,0	22,0	18,0	41,0
6,0	24,0	20,0	43,0

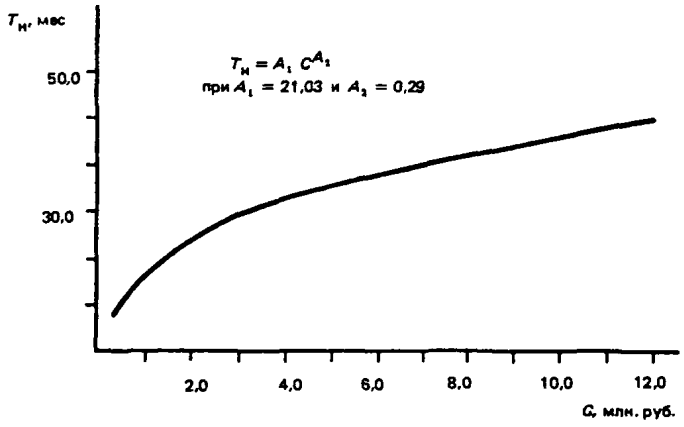


Черт.191. Продолжительность строительства наружных инженерных сетей водоснабжения и канализации



C	$T_н$	C	$T_н$
0,3	11,5	4,5	27,5
0,7	15,0	5,0	28,5
1,0	17,0	6,0	30,0
1,5	19,5	7,0	31,5
2,0	21,0	8,0	33,0
2,5	23,0	9,0	34,0
3,0	24,0	10,0	35,5
3,5	25,5	11,0	36,5
4,0	26,5	12,5	38,0

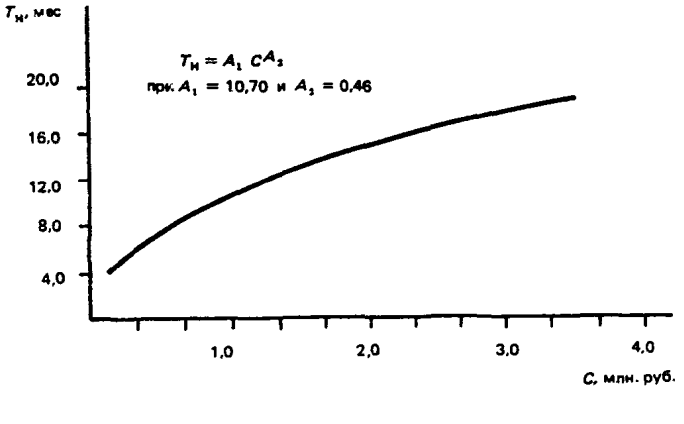
Черт.192. Продолжительность строительства зданий и сооружений водоснабжения



C	$T_н$	C	$T_н$
0,3	15,0	4,0	31,5
0,5	17,5	5,0	33,5
1,0	21,0	6,0	35,5
1,5	23,5	7,0	37,0
2,0	26,0	8,0	38,5
2,5	27,5	9,0	40,0
3,0	29,0	10,0	41,0
3,5	30,5	12,0	43,5

Черт.193. Продолжительность строительства зданий и сооружений канализации

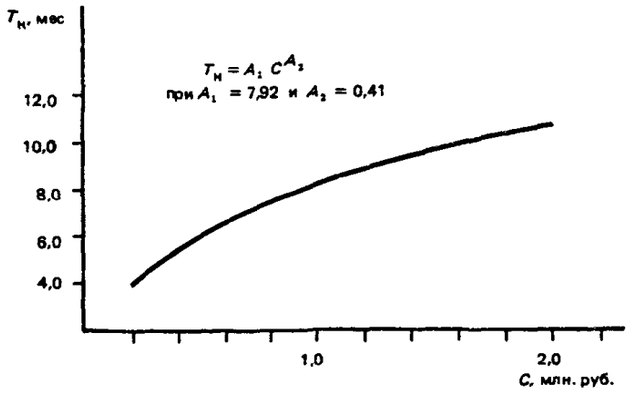
Теплоснабжение



C	$T_н$
0,1	4,0
0,2	5,0
0,4	7,0
0,7	9,0
1,0	11,0
1,5	13,0
2,0	15,0
2,5	16,5
3,0	18,0
3,5	19,0

Черт.194. Продолжительность строительства отопительных и отопительно-производственных котельных

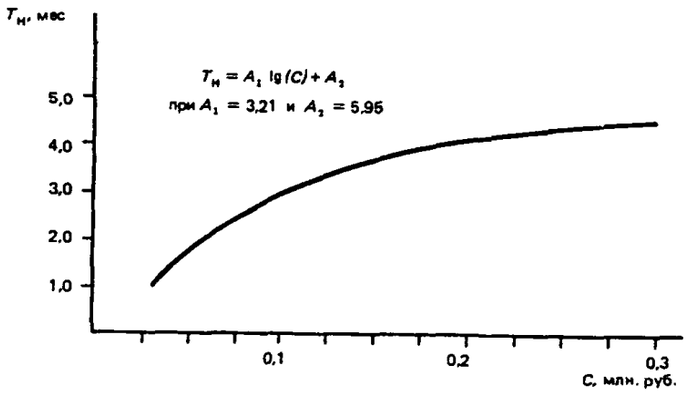
C	$T_н$
0,2	4,0
0,3	5,0
0,5	6,0
0,7	7,0
1,0	8,0
1,3	9,0
1,8	10,0
2,0	10,5



Черт.195. Продолжительность строительства тепловых сетей

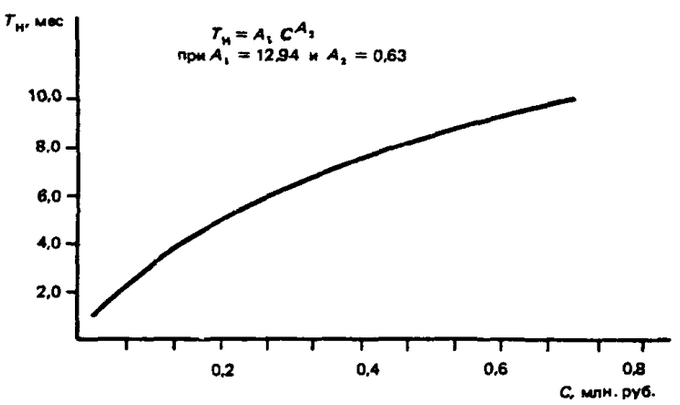
Электроснабжение

C	$T_н$
0,03	1,0
0,06	2,0
0,10	3,0
0,20	4,0
0,30	4,5



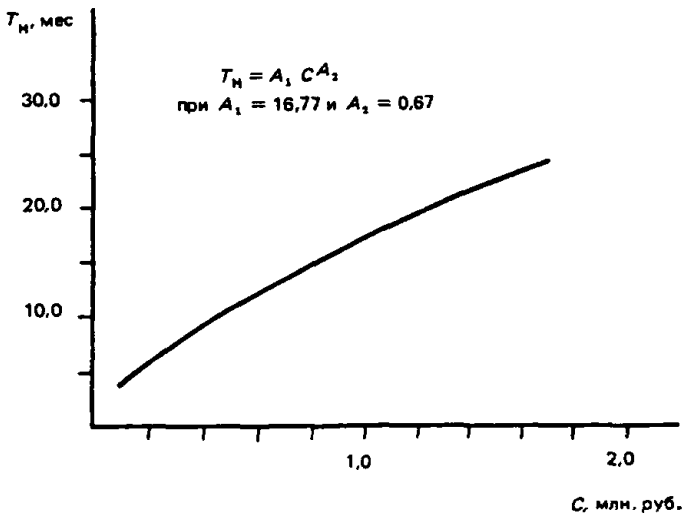
Черт.196. Продолжительность строительства линий электропередачи

C	$T_н$
0,02	1,0
0,10	3,0
0,20	5,0
0,30	6,5
0,40	7,5
0,50	8,5
0,60	9,5
0,70	10,0



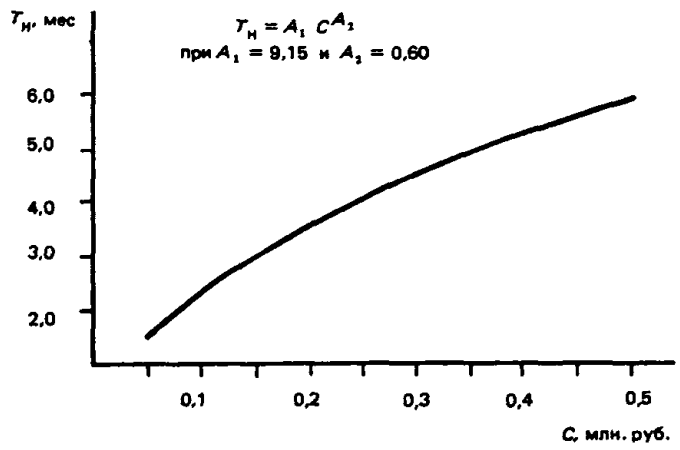
Черт.197. Продолжительность строительства различных объектов электроснабжения

Газоснабжение



C	$T_н$	C	$T_н$
0,1	4,0	0,8	14,5
0,2	6,0	0,9	15,5
0,3	8,0	1,0	17,0
0,4	9,0	1,3	20,0
0,5	10,5	1,5	22,0
0,6	12,0	1,7	24,0
0,7	13,0		

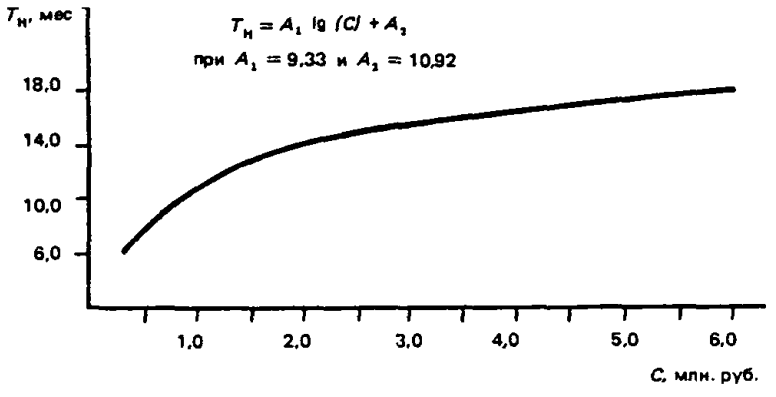
Черт.198. Продолжительность строительства различных объектов газоснабжения



C	$T_н$
0,05	1,5
0,10	2,5
0,20	3,5
0,30	4,5
0,40	5,5
0,50	6,0

Черт.199. Продолжительность строительства распределительных газовых сетей

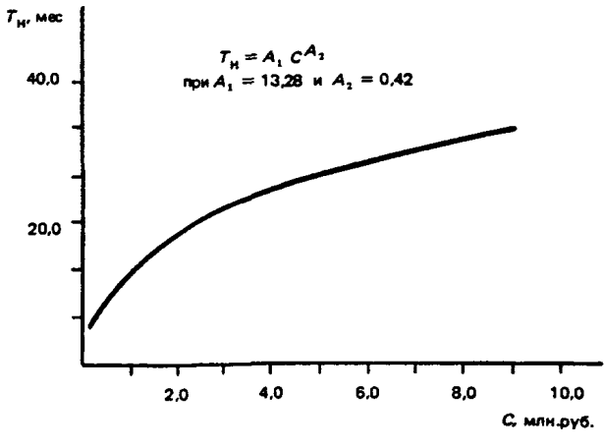
Озеленение



C	$T_н$	C	$T_н$
0,3	6,0	2,2	14,0
0,5	8,0	2,8	15,0
0,8	10,0	3,5	16,0
1,0	11,0	4,5	17,0
1,3	12,0	6,0	18,0
1,7	13,0		

Черт. 200. Продолжительность строительства цветочных оранжерей

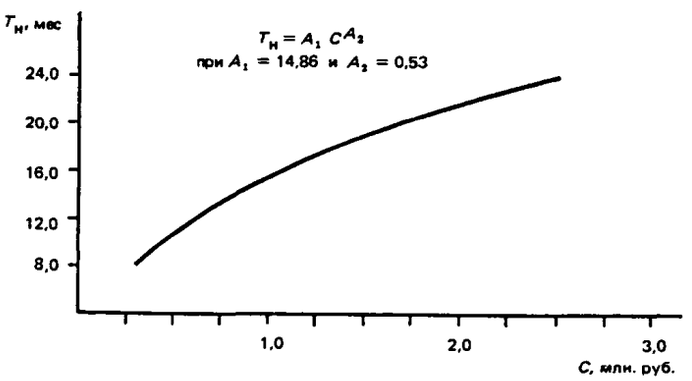
C	$T_н$	C	$T_н$
0,1	5,0	4,0	24,0
0,5	10,0	4,5	25,0
1,0	13,0	5,0	26,0
1,3	15,0	6,0	28,0
1,8	17,0	7,0	30,0
2,0	18,0	7,5	31,0
2,5	19,5	8,0	32,0
3,0	21,0	9,0	33,0
3,5	22,0		



Черт. 201. Продолжительность строительства объектов санитарной очистки городов

3. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

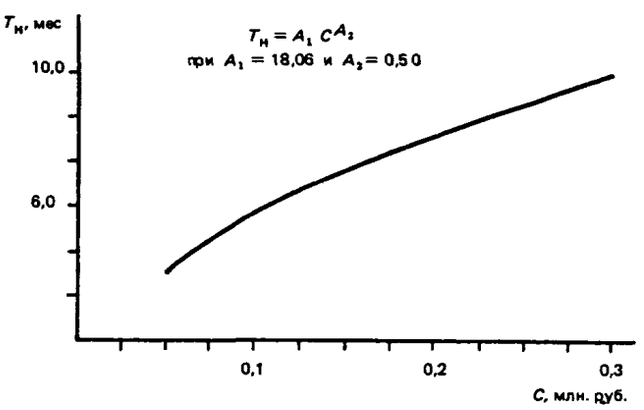
C	$T_н$	C	$T_н$
0,3	8,0	1,6	19,0
0,5	10,5	1,7	20,0
0,7	12,0	1,9	21,0
1,0	15,0	2,3	23,0
1,4	18,0	2,5	24,0



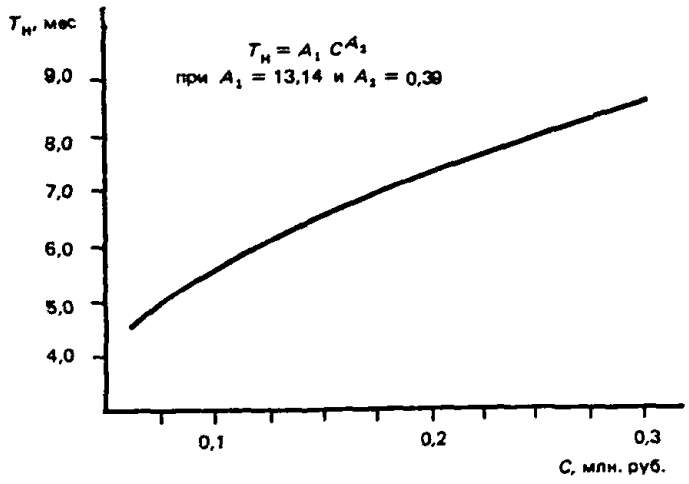
Черт. 202. Продолжительность строительства объектов бытового обслуживания населения

4. ПРОСВЕЩЕНИЕ И КУЛЬТУРА

C	$T_н$
0,05	4,0
0,10	5,5
0,15	7,0
0,17	7,5
0,20	8,0
0,25	9,0
0,30	10,0

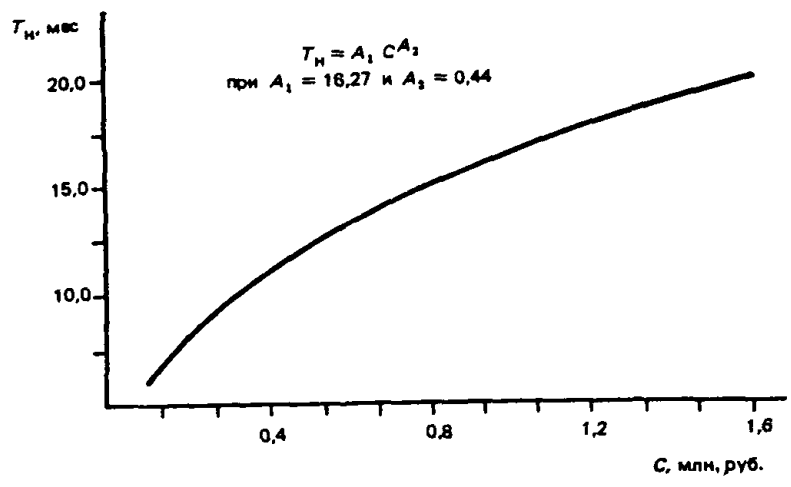


Черт. 203. Продолжительность строительства кирпичных зданий детских дошкольных учреждений



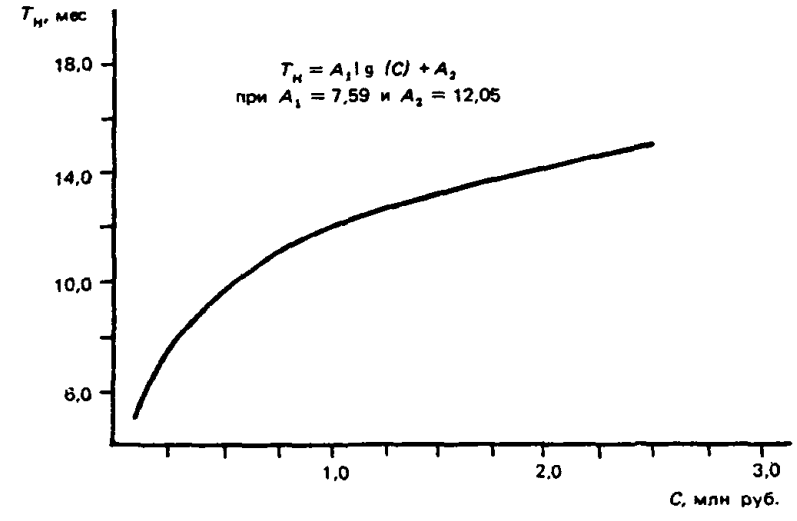
C	$T_н$
0,06	4,5
0,08	5,0
0,10	5,5
0,13	6,0
0,16	6,5
0,17	7,0
0,23	7,5
0,27	8,0
0,30	8,5

Черт. 204. Продолжительность строительства крупнопанельных зданий детских дошкольных учреждений



C	$T_н$	C	$T_н$
0,1	6,0	0,9	16,0
0,2	8,0	1,1	17,0
0,4	11,0	1,3	18,0
0,5	12,0	1,4	19,0
0,6	13,0	1,6	20,0
0,7	14,0		

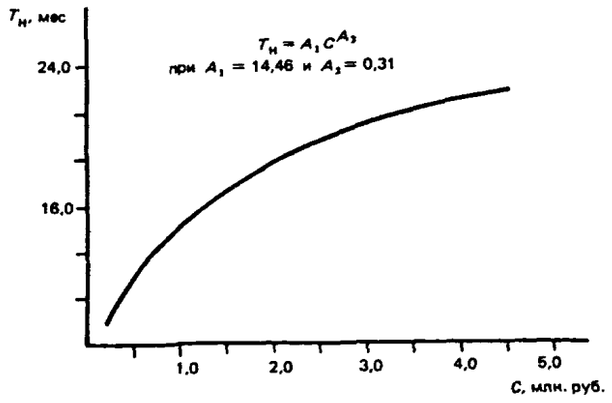
Черт. 205. *Продолжительность строительства кирпичных зданий общеобразовательных школ, детских домов, школ-интернатов и межшкольных учреждений*



C	$T_н$
0,1	5,0
0,3	8,0
0,5	10,0
0,7	11,0
1,0	12,0
1,3	13,0
1,8	14,0
2,5	15,0

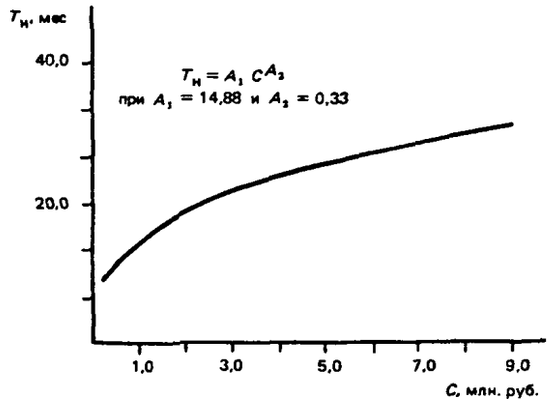
Черт. 206. *Продолжительность строительства панельных и крупнопанельных зданий общеобразовательных школ, детских домов и школ-интернатов*

C	$T_н$	C	$T_н$
0,2	9,0	2,4	19,0
0,5	12,0	2,8	20,0
1,0	14,5	3,0	20,5
1,5	16,5	3,5	21,5
2,0	18,0	4,5	22,5



Черт. 207. Продолжительность строительства кирпичных зданий техникумов, ПТУ и ВУЗов

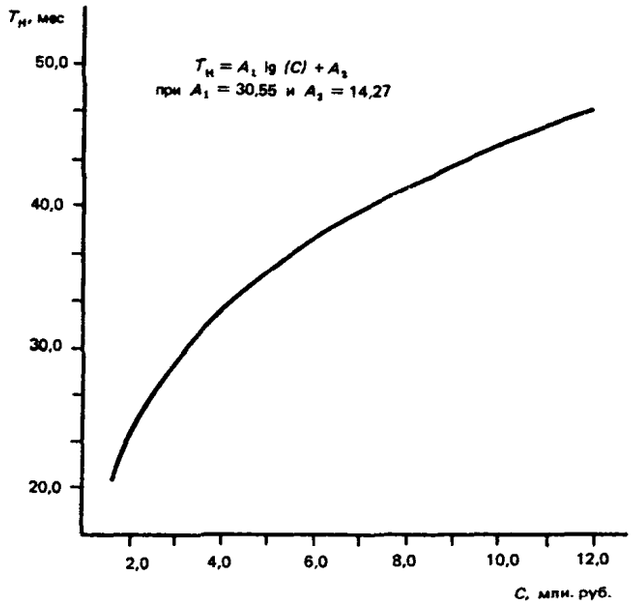
C	$T_н$	C	$T_н$
0,2	9,0	4,0	23,5
0,5	12,0	5,0	25,5
1,0	15,0	6,0	27,0
1,5	17,0	7,0	28,5
2,0	19,0	8,0	29,5
2,5	20,0	9,0	30,5
3,0	21,5		



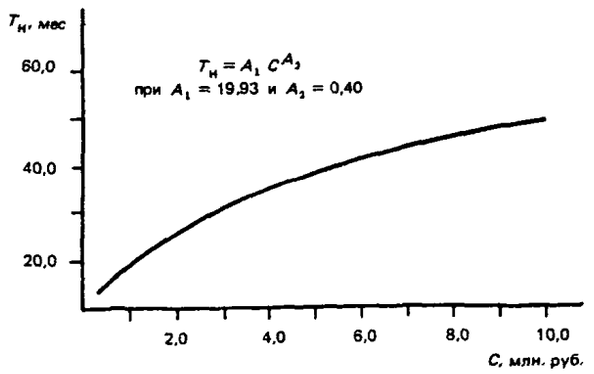
Черт. 208. Продолжительность строительства крупнопанельных и каркаснопанельных зданий техникумов, ПТУ и ВУЗов

Телевидение и радиовещание

C	$T_н$	C	$T_н$
1,6	20,5	4,0	33,0
1,8	22,0	4,5	34,0
2,0	23,5	5,0	35,5
2,3	26,0	6,0	38,0
2,6	27,0	7,0	40,0
2,8	28,0	8,0	42,0
3,0	29,0	9,0	43,5
3,3	30,0	10,0	45,0
3,5	31,0	11,0	46,0
3,8	32,0	12,0	47,0



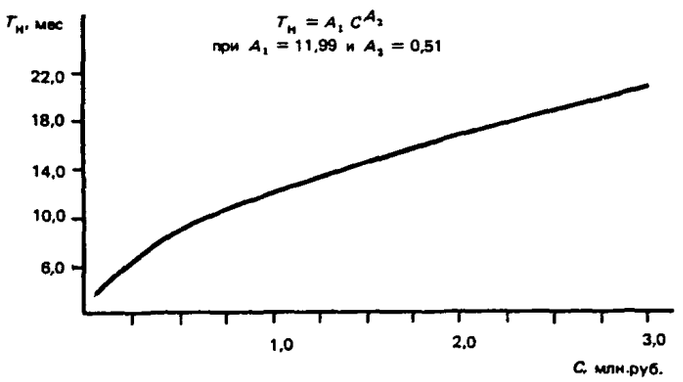
Черт. 209. Продолжительность строительства объектов телевидения и радиовещания



C	$T_н$	C	$T_н$
0,3	13,0	4,0	34,5
0,6	16,0	5,0	37,5
1,0	19,5	5,5	39,0
1,2	22,0	6,0	40,5
1,6	24,0	7,0	43,0
1,9	26,0	8,0	45,0
2,3	28,0	9,0	47,5
2,8	30,0	10,0	49,5
3,0	31,0		

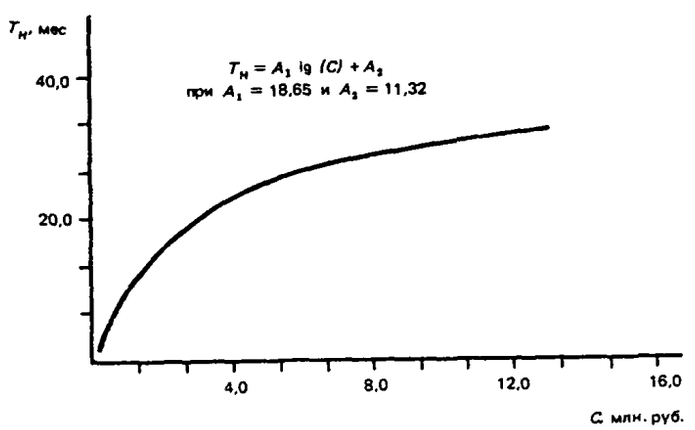
Черт. 210. Продолжительность строительства учреждений культуры

5. ЗДРАВООХРАНЕНИЕ



C	$T_н$	C	$T_н$
0,1	3,5	1,5	15,0
0,2	5,5	1,8	16,0
0,3	6,5	2,0	17,0
0,4	7,5	2,2	18,0
0,5	8,5	2,5	19,0
0,7	10,0	2,7	20,0
1,0	12,0	3,0	21,0
1,1	12,5		

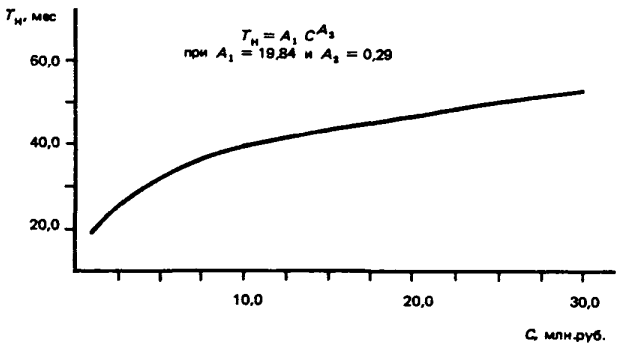
Черт. 211. Продолжительность строительства кирпичных зданий



C	$T_н$	C	$T_н$
0,3	1,5	4,0	22,5
0,5	6,5	5,0	24,5
1,0	12,0	6,0	26,0
1,5	14,0	7,0	27,0
2,0	17,0	10,0	30,0
2,4	18,5	11,0	31,0
3,0	20,0	13,0	32,0

Черт. 212. Продолжительность строительства каркасно-панельных зданий

C	$T_н$	C	$T_н$
0,9	19,0	12,0	40,5
1,5	22,5	14,0	42,0
2,0	24,0	16,0	44,0
4,0	29,5	18,0	46,5
6,0	33,5	20,0	47,0
8,0	36,0	25,0	50,0
10,0	38,5	30,0	53,0



Черт. 213. Продолжительность строительства научных учреждений

СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения ... 3
А. Промышленное строительство ... 5

1. Электроэнергетика ... 5
2. Нефтедобывающая промышленность ... 7
3. Нефтеперерабатывающая промышленность ... 8
4. Газовая промышленность ... 10
5. Угольная промышленность ... 11
6. Торфяная промышленность ... 12
7. Черная металлургия ... 13
8. Цветная металлургия ... 16
9. Химическая и нефтехимическая промышленность ... 17
10. Машиностроение ... 22
    Тяжелое и транспортное машиностроение ... 22
    Энергетическое машиностроение ... 22
    Электротехническая промышленность ... 23
    Химическое и нефтяное машиностроение ... 26
    Станкостроительная и инструментальная промышленность ... 26
    Промышленность, производящая продукцию общемашиностроительного применения ... 27
    Приборостроение ... 28
    Автомобильная и подшипниковая промышленность ... 28
    Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение ... 29
    Машиностроение для животноводства и кормопроизводства ... 30
    Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение ... 31
    Машиностроение для легкой и пищевой промышленности и бытовых приборов ... 32
11. Судостроительная промышленность и судоремонт ... 32
12. Лесная и деревообрабатывающая промышленность ... 33
13. Целлюлозно-бумажная промышленность ... 34
14. Строительство и промышленность строительных конструкций и деталей ... 35
15. Промышленность строительных материалов ... 39
16. Легкая промышленность ... 41
17. Пищевая промышленность ... 44
18. Мясная и молочная промышленность ... 46
19. Рыбная промышленность ... 47
20. Микробиологическая промышленность ... 47
21. Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность и заготовка ... 48
22. Медицинская промышленность ... 49
23. Полиграфическая промышленность ... 49
24. Местная промышленность ... 50

Б. Сельскохозяйственное и водохозяйственное строительство ... 50

1. Сельскохозяйственное строительство ... 50
2. Предприятия сельхозтехники ... 52
3. Заготовка и переработка сельскохозяйственной продуции ... 54
4. Водохозяйственное строительство ... 55
    Объекты мелиоративных систем ... 55
    Водохозяйственные объекты и объекты сельскохозяйственного водоснабжения ... 56
5. Лесное хозяйство ... 57

В. Транспортное строительство ... 57

1. Железнодорожный транспорт ... 57
2. Речной транспорт ... 58
3. Морской транспорт ... 59
4. Автомобильный транспорт ... 59
5. Дорожное хозяйство ... 60
6. Воздушный транспорт ... 60
7. Магистральный трубопроводный транспорт ... 61
8. Мосты и тоннели ... 62

9. Транспорт нефти и нефтепродуктов и снабжение народного хозяйства нефтепродуктами 62

Г. Строительство предприятий связи 63

Д. Объекты обустройства геологии 65

Е. Торговля и общественное питание 66

Ж. Материально-техническое снабжение 67

3. Непроизводственное строительство 68

1. Жилые здания 68
2. Коммунальное хозяйство 70
3. Бытовое обслуживание населения 75
4. Просвещение и культура 75
5. Здравоохранение 78
6. Научные учреждения 79

Нормативно-производственное издание

АССОЦИАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО НОРМИРОВАНИЯ «СТРОЙНОРМИРОВАНИЕ»

ЦНИИОМТП ГОССТРОЯ СССР

РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Том 1

Подготовлены к изданию Арендным производственным предприятием ЦИТП

Ответственные за выпуск: *Л.Ф. Завидонская, Л.Т. Калачева*
Исполнители: Г.А. Назарова, Т.Ф. Цветкова, М.К. Петрова, В.Д. Перчик

Подписано в печать 07.06.91. Формат 60×84⅛. Бумага офсетная № 1.
Печать офсетная. Набор машинописный.
Печ. л. 10,0. Усл. печ. л. 9,3. Усл. кр.-отт. 9,99. Уч.-изд. л. 10,52.
Тираж 67000 экз. Заказ № 2847. Цена 5 р. 25 к.

Набрано и отпечатано в Арендном производственном предприятии ЦИТП
125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Шифр подписки 50.1.04

gost.e-ecolog.ru