

типовая
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
КАРТА

РАЗДЕЛ 07

АЛЬБОМ 07.27

Монтаж систем центрального отопления
и горячего водоснабжения, инструменты,
приспособления малой механизации и
вспомогательные работы.

16967-27
ЦЕНА 2-76

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22
Сдано в печать XI 1961 г.
Завод № 12303 Тираж 550 экз.

Центральное отопление 7.04.01

Стр.

Установка радиаторов	ТТК 7.04.01.01	2
Установка ребристых труб	ТТК 7.04.01.02	20
Установка конвекторов	ТТК 7.04.01.03	29
Монтаж элеваторных узлов	ТТК 7.04.01.04	41
Монтаж систем отопления	ТТК 7.04.01.05	47
Гидравлическое испытание санитарно-технических систем	ТТК 7.04.01.06	70
Инструменты, приспособления и средств малой механизации	ТТК 7.04.01.07	83
Вспомогательные работы	ТТК 7.04.01.08	II4
Горячее водоснабжение 7.04.04		
Установка водоводяных скользящих секционных водоподогревателей	ТТК 7.04.04.01	I25
Установка емкостных водоподогревателей	ТТК 7.04.04.02	I35
Монтаж внутренних санитарно-технических систем	ТТК 7.04.01.01	
Содержание альбома	Альбом II	
	Лист	

07.27

- 1 -

ТТК 7.04.01 и 7.04.04

ТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ НА МОНТАЖ ВНУТРЕННИХ
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

СОДЕРЖАНИЕ ТТК

Альбом I. Монтаж систем водопровода и канализации

Альбом II. Монтаж систем центрального отопления и горячего водоснабжения, а также инструменты, приспособления, средства малой механизации и вспомогательные работы

Альбом III. Монтаж воздушного отопления, газопровода и отопительных котельных

Альбом

РАЗРАБОТАНЫ

УТВЕРДЕНЫ

ПИ "Проектпромвентиля-
ция"

и введены в действие
Главпромвентиляцией
Минмонтажспецстроя СССР
приказ № 126
от 12 ноября 1968 г.

Центральный институт типовых проектов

07.27.08

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

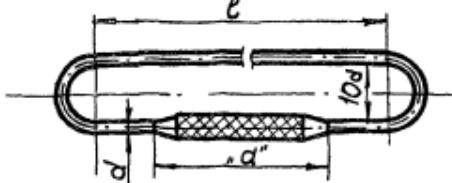
Область применения

Карта применяется при выполнении такелажных работ, связанных с монтажом санитарно-технических устройств.

Вспомогательные работы		ГГК 704 01.08.
1967	Пояснительная записка	Январь II

16967-27 115

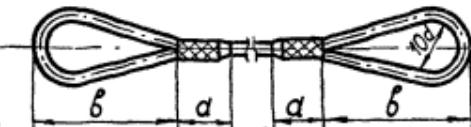
Универсальный строп.



Техническая характеристика.

Диаметр каната d в мм	Длина заплетки b в м	Длина стороны c в м	Длина каната a в м
19,5	0,8	8	16,8
19,5	0,8	10	20,8
22	0,9	8	16,9
22	0,9	12	24,9
24	1	8	17
24	1	12	25
30,5	1,25	10	21,3
30,5	1,25	15	31,5

Облегченный строп



Техническая характеристика.

Диаметр троса d в мм	8,7	11,0	13,0	15,5	17,5	19,5	22,5
Длина заплетки b в мм	175	220	260	310	350	390	450
Длина петли c в мм	400	550	700	700	800	800	900

Вспомогательные работы

ТТК
7.04.01.08

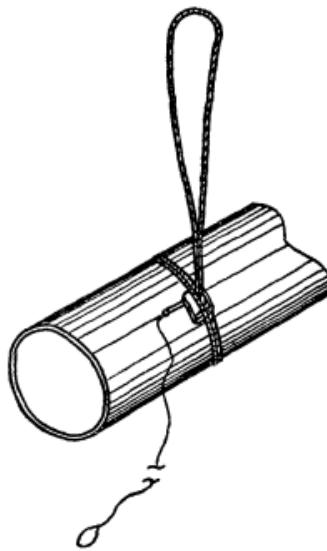
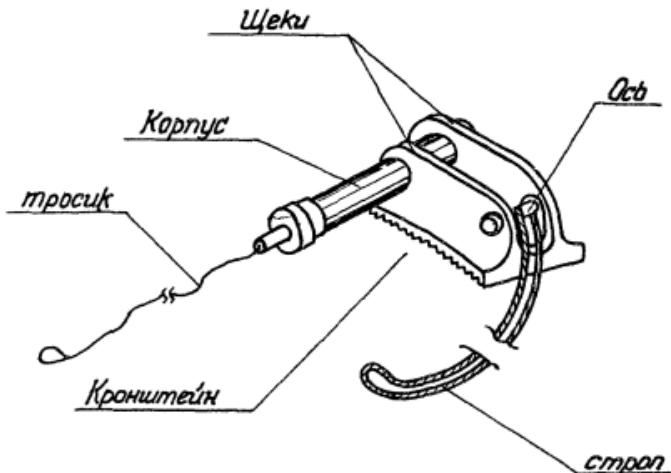
1967 г. Инвентарные стропы

Альбом лист
II 1

07.27.08

Б-300
А. БулатовУп. инженер
МеханикГ. Фролов
Л. Степанов

Помощник начальника



Вспомогательные работы

7.04.01.08

1967

Полуавтоматический строп

Лист 2
Изображение II

16967-27 118

Диаметр каната в мм	Допускаемое усилие на 1 ветвь строповки			
	0	30	45	60
8.7	400	350	280	200
11.0	600	500	400	300
13.0	900	800	600	400
15.5	1300	1100	900	600
17.5	1700	1500	1200	800
19.5	2100	1800	1500	1000
22.0	2700	2300	1900	1300
24.0	3200	2800	2300	1600
26.0	3900	3400	2800	2000

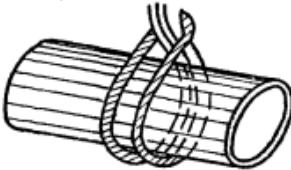
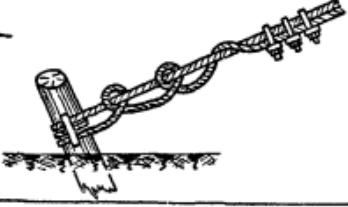
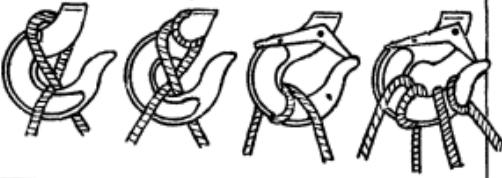
При эксплуатации стропов, канатов, траперс руководствоваться §§ 5,28-5,42 СНиП III-А11-62 "Техника безопасности в строительстве"

Вспомогательные работы

ТТК
7.04.01.08

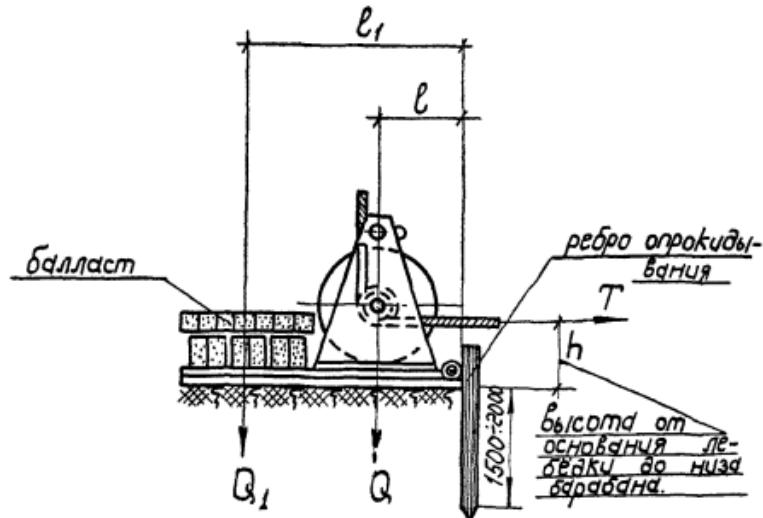
1967г. Выбор диаметра стальных канатов для стропов

Лист
II
3

Название и эскиз	Назначение
Прямой узел	Вязка концов канатов
	
Штыковой узел <i>сжимы</i>	Вязка концов толстых канатов
	
Мертвая петля	Вязка стропов при защадке их на одном или двух концах
	
Узел крепления к анкерам	Крепление лебедок к якорям
	
Петли для Крепления стропов на крюке	Увязывание стропов на крюке
	
Вспомогательные работы	77к 7.0401.08
1967г.	Узлы и петли из стальных канатов
	Альбом Лист II 4
	169 67-27 120

07.27.08

Изобретатель
Григорьев А. Григорьевич
Изобретатель
Черепков Т. Черепков



$$Q_1 = 2 \frac{Th - Qe}{l_1}$$

T - усилие в тросе, идущем на лебедку в т

Q - вес лебедки в т

Q_1 - вес балласта в т

e - расстояние от ребра опрокидывания рамы до оси, проходящей через центр лебедки, в м

l_1 - расстояние от ребра опрокидывания до оси, проходящей через центр тяжести балласта, в м.

Примечание.

Канат должен подходить к барабану лебедки снизу и располагаться в горизонтальной плоскости. При большом отклонении каната от горизонтальной плоскости (более 30°) рекомендуется устанавливать отводные блоки.

Вспомогательные работы.

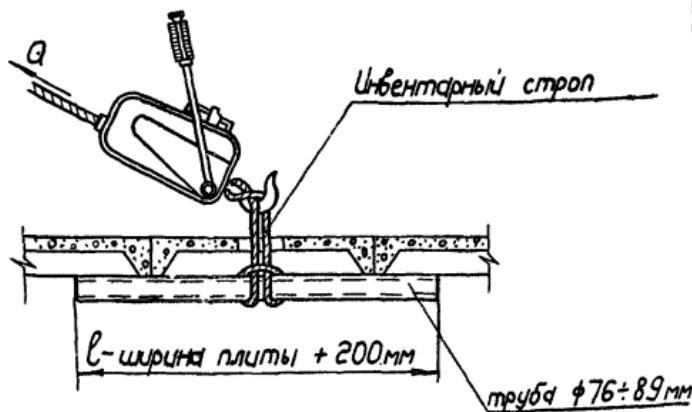
7.04.01.08

1967 г. Установка барабанной лебедки

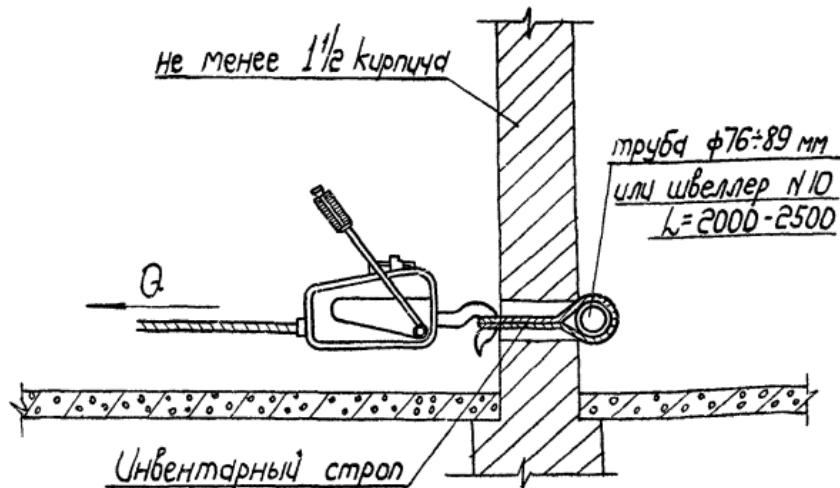
Альбом Лист
II 5

07.27.08

Крепление лебедки за перекрытие.



Крепление лебедки за кирпичную стену.



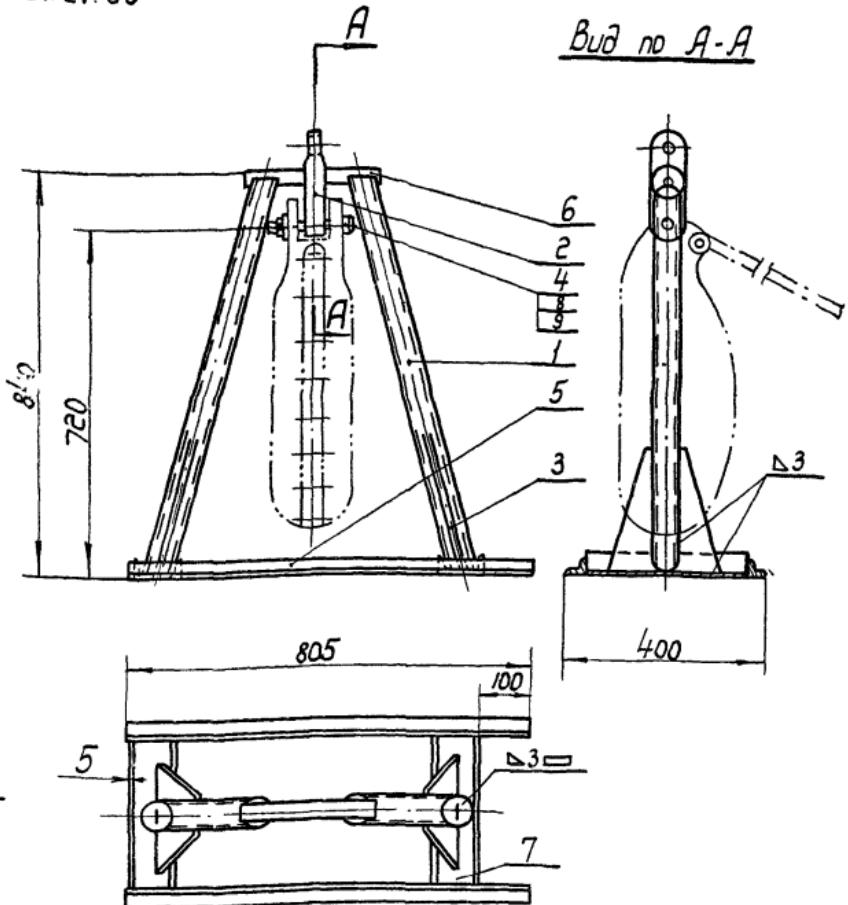
Вспомогательные работы

ГТК
7.04.01.08

1967 Крепление рычажных лебедок

Яльбом Лист
II 6

07.27.08

Вид по А-А

9	ГОСТ 5957-54	Шайба-24	1	сталь Ст.3	0,03	0,03	5	7-64-52-05	шайблок 38х32х3 гост 3509-57	2	сталь Ст.3	1,2	2,4	без черт.
8	ГОСТ 5915-62	Гайка М24	1	"	0,1	0,1	4	7-64-52-04	болт	1	сталь Ст.5	0,5	0,5	
7	ГОСТ 7798-62 8840-88-033	Швеллер Н 8	2	"	2,3	4,6	без черт.	3	7-64-52-03	Косынка	4	сталь Ст.3	0,6	2,4
6	ГОСТ 7-64-52-06 +36	стяжка № 6	1	"	1,4	1,4	2	7-64-52-02	Серебро	1	сталь Ст.3	2,0	2,0	
703	Обознач. Наименов.	Матер.	1 шт.	бес	бес	бес	1 шт.	бес	бес	1 шт.	сталь Ст.3	3,2	6,4	

Вспомогательные работы

ТТК
7.04.01.08

1967 г. Опора под рычажную лебедку

Альбом
II Лист
7

16967-27 123

iproektprombenchilatia

нач. отдела

Гл. специалист

А. Орлов

И. Григорьев

С. Домородкин

А. Грингауз

рук. группы

техник

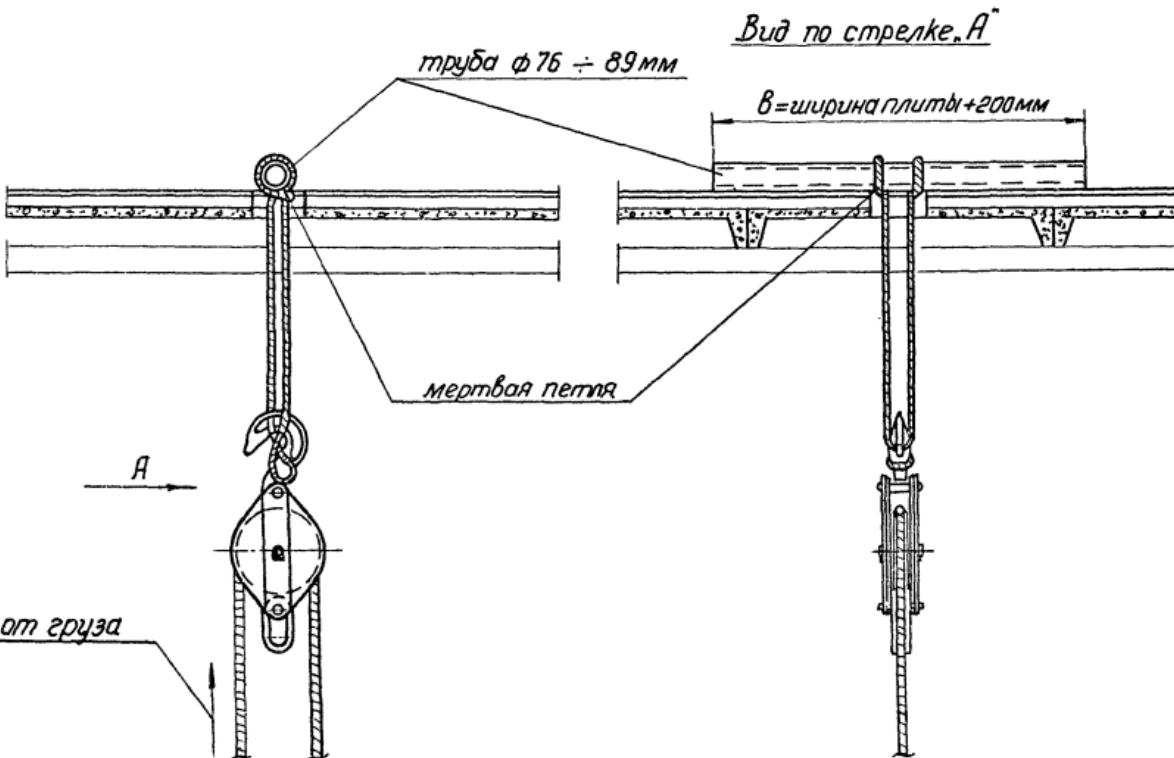
В. Абрамов

М. Маркелов

В. Дадашевский

Е. Ефимова

07.27.08



16957-27 124

Вспомогательные работы

7,5/4,0/0,8

Антикоррозия

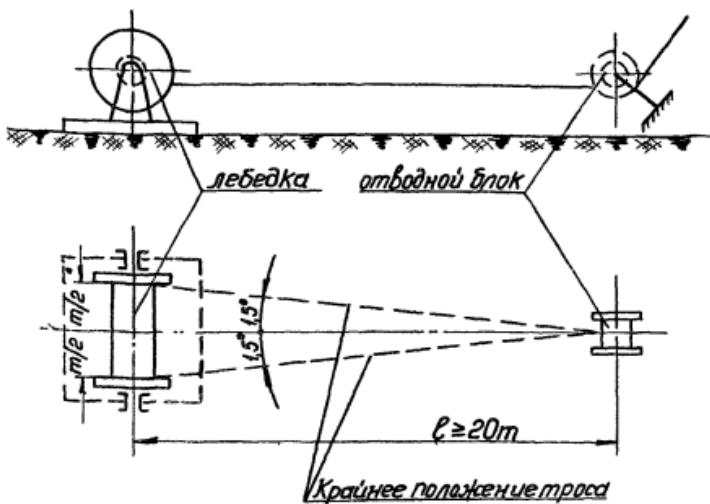
II

8

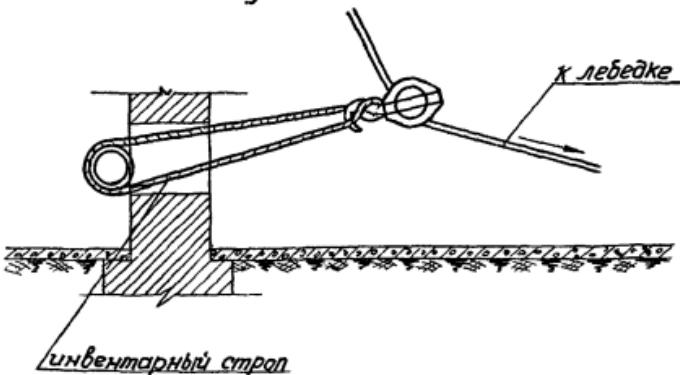
1957 г Крепление блока к перекрытию

07.27.08

Схема расположения отводного блока
перед лебедкой.



Крепление отводного блока
за стену



Вспомогательные работы

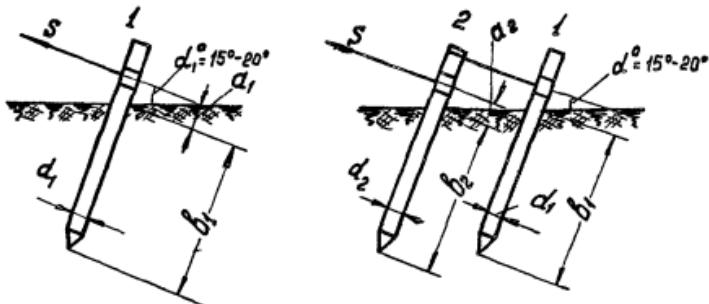
1967г.

Установка отводных блоков

ГТК	7.04.01.08
Лист	9
Ильин	II

16967-27 125

07.27.08



Основные размеры якорей

Усилие в тн	Размеры в см.					
	1-я свая			2-я свая		
	a ₁	b ₁	d ₁	a ₂	b ₂	d ₂
1	30	150	18	—	—	—
1	30	150	20	—	—	—
2	30	150	26	—	—	—
3	30	150	20	30	150	22
4	30	150	22	30	150	25
5	30	150	24	30	150	26

Вспомогательные работы

ТТК
204.01.08

1967

Деревянные свайные якоря

Чертёж
II
лист
10

16967-27 126