

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-465, Сивильная ул., 23

Сдано в печать XI 1981 г.
Зак. № 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 <i>элеваторных</i> 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	114

Горячее водоснабжение 7.04.04

Установка водоводяных скоростных секционных водоподогревателей	ТТК 7.04.04.01	125
Установка емкостных водоподогревателей	ТТК 7.04.04.02	135

Монтаж внутренних санитарно-технических систем	ТТК 7.04.01.01
Содержание альбома	Альбом II Лист

07.27

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

УТВЕРЖДЕНЫ

ПИ "Проектпромвентили-
ция"

и введены в действие
Главпромвентиляцией
Минмонтажспецстроя СССР
приказ № 126
от 12.08.68 1968 г.

Центральный институт типовых проектов

16967-27 3

07.27.08

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Область применения

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

Вспомогательные работы

ТТН
704 01.08.

1967

Пояснительная записка

Лист
II

16957-27 115

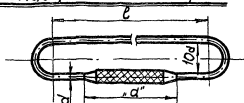
07.27.08

Черненко Т. Черенкова

А. Грингауз. Техник

[Тя. снечуагум] - АТЗ

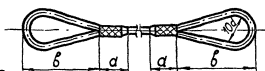
Универсальный строп.



Техническая характеристика.

Диаметр каната d в мм	Длина заплет- ки в м	Длина сторо- ны в м	Длина кан- та 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 "а" в мм	8,7	11,0	13,0	15,5	17,5	19,5	22,5
Длина заплета ки "а" в мм	175	220	260	310	350	390	450
Длина петли "б" в мм	400	550	700	700	800	800	900

Вспомогательные работы

TTK
7.04.01.08

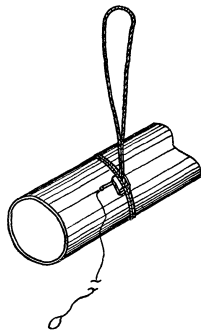
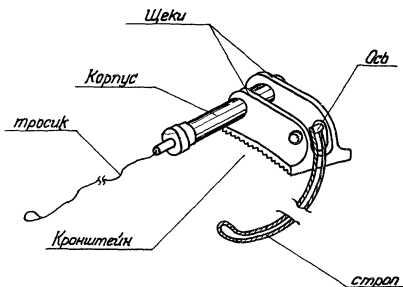
1967r

Инвентарные строфы

Альбом	Лист
<u>11</u>	<u>1</u>

07.27.08

3-Зависит
А. Булатова
Инженер
Техник
Инженер
Сп. специалист
Проектировщик



Вспомогательные работы		ТТК	
1967		7.04.01.08	
Полуавтоматический строп		Альбом	лист
		II	2

16367-27 148

Диаметр каната в мм	Допускаемое усилие на 1 ветвь стропав кг			
	Угол наклона стропы к вертикали в град			
	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,
траверс руководствоваться §§ 5, 28-5, 42
СНиП III-A11-62 "Техника безопасности
в строительстве"

Вспомогательные работы

ТТК
7.04.01.08

1967г.

Выбор диаметра стальных канатов
для стропов

Лист
II 3

Название и эскиз

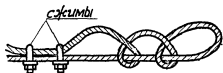
Назначение

Прямой узел



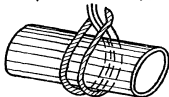
Вязка концов канатов

Штыковой узел



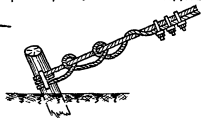
Вязка концов толстых канатов

Мертвая петля



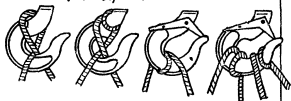
Вязка стропов при
зачалке их на одном
или двух концах

Узел крепления к анкерам



Крепление лебедок к якорям

Петли для крепления стропов
на крюке



Увязывание стропов на крюке

Вспомогательные работы

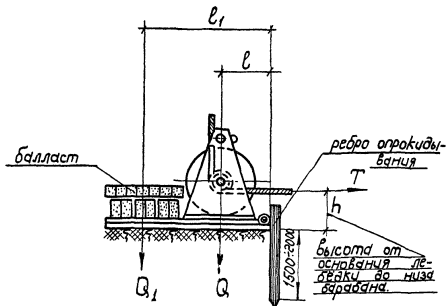
77K
7.0401.08

1967₂.

Узлы и петли из стальных канатов

Альбом	Лист
II	4

07.27.08



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

T — усилие в тросе, идущем на лебедку в т

Q — вес лебедки в т

Q_1 — вес балласта в т

l — 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.

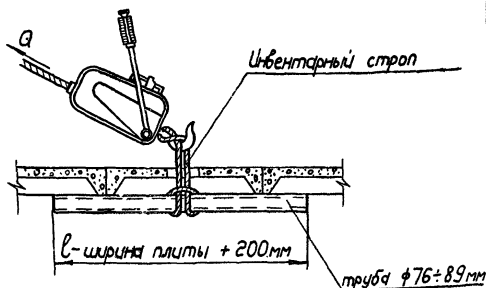
ТТК
7.04.01.08

1967г. Установка барабанной лебедки

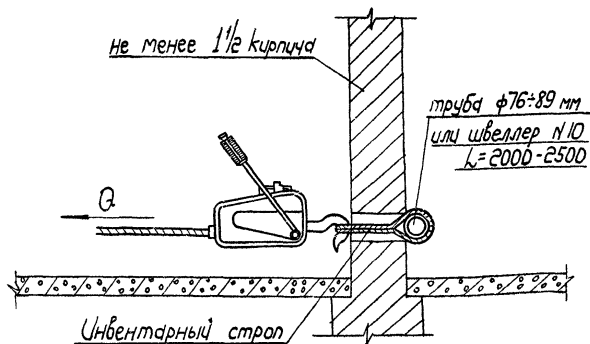
Альбом Лист
II 5

07.27.08

Крепление лебедки за перекрытие.



Крепление лебедки за кирпичную стену.



Вспомогательные работы

ТТК
7.04.01.08

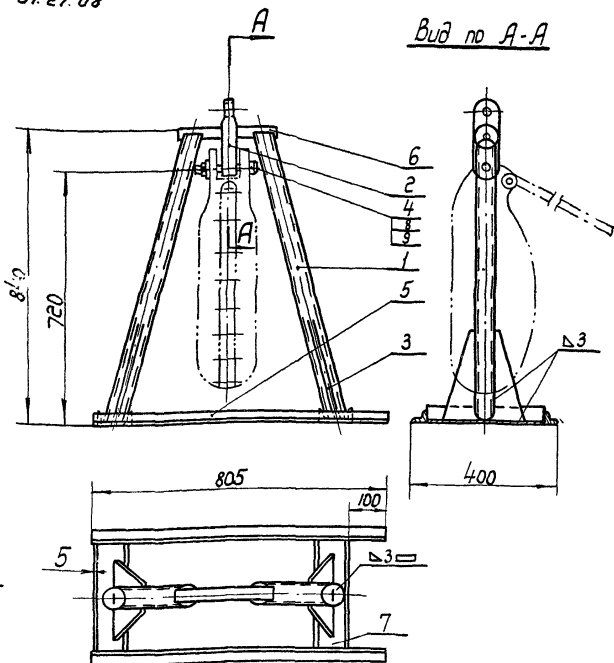
1967 Крепление рычажных лебедок

Альбом Лист
II 6

16967-27 122

50	Гл. специалист	№ 4	А. Соингуз	Техник	Машин	Е. Боронов
----	----------------	-----	------------	--------	-------	------------

Вуд по А-А



9	госм 5957-54	Шабда-24	1	Сталь См.3	0,03	0,03		5	7-64-52-05	Угелок 38х30х3 ГОСТ 3809-57	2	Сталь См.3	1,2	2,4	без верт.
8	госм 5915-62	Гайка М24	1	"	0,1	0,1		4	7-64-52-04	Болт	1	Сталь См.3	0,5	0,5	
7	госм 7798-62	ШБЕЛЕРН8 24х66-Е-334	2	"	2,3	4,6	без верт.	3	7-64-52-03	Косынка	4	Сталь См.3	0,6	2,4	
6	госм 7-64-52-06	ШБЕЛЕРН8 24х66-Е-250	1	"	1,4	1,4	"	2	7-64-52-02	Серьга	1	Сталь См.3	2,0	2,0	
5	госм 7-64-52-05	ШБЕЛЕРН8 24х66-Е-250	1	"	1,4	1,4	"	1	7-64-52-01	Стойка	2	Сталь См.3	3,2	6,4	
4	госм 7-64-52-04	ШБЕЛЕРН8 24х66-Е-250	1	"	1,4	1,4	"	1	7-64-52-03	Косынка	4	Сталь См.3	0,6	2,4	
3	госм 7-64-52-03	ШБЕЛЕРН8 24х66-Е-250	1	"	1,4	1,4	"	1	7-64-52-02	Серьга	1	Сталь См.3	2,0	2,0	
2	госм 7-64-52-02	ШБЕЛЕРН8 24х66-Е-250	1	"	1,4	1,4	"	1	7-64-52-01	Стойка	2	Сталь См.3	3,2	6,4	
1	госм 7-64-52-01	ШБЕЛЕРН8 24х66-Е-250	1	"	1,4	1,4	"	1	7-64-52-00	Стойка	2	Сталь См.3	3,2	6,4	

Вспомогательные работы

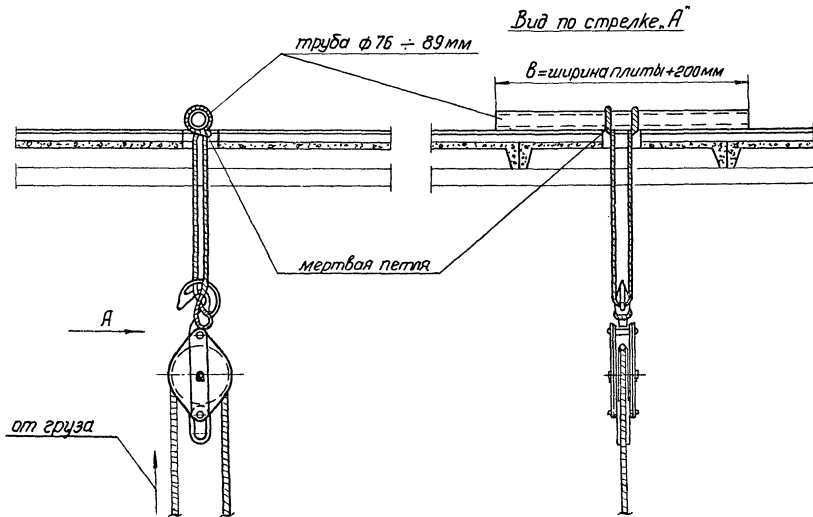
TTK
7.04.01.08

1967г.	Опора под рычажную лебедку
--------	----------------------------

Альбом	Лист
II	7

Проектпротомбенцияция	Нач. отдела	А. В. Ветухин	С. П. Паморацкий	Рук. группы	А. В. Ветухин	В. П. Паморацкий
	Эл. специалист	А. В. Ветухин	А. Грингауз	техник	А. В. Ветухин	Е. Ефимова

07.27.08



Вспомогательные работы

1967г Крепление блока к перекрытию

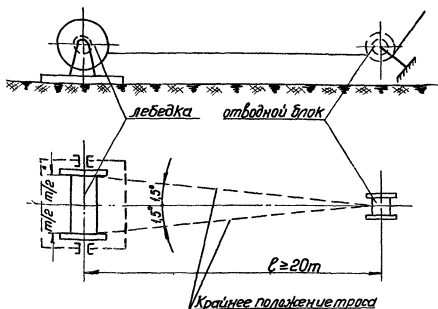
ТТХ
7.2.4, 01.08

Автом. лист
II
8

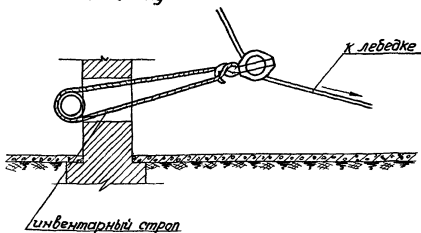
10967-27 124

07.27.08

Схема расположения отводного блока
перед лебедкой.



Крепление отводного блока
за стену



Вспомогательные работы

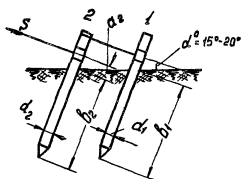
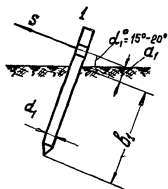
1967г.

Установка отводных блоков

ТТХ
7.04.01.08
Альбом Лист
II 9

16967-27 125

07.27.08



Основные размеры якорей

Усилие в т	Размеры в см.					
	1-я свая			2-я свая		
	a, b	d		a₂, b₂	d₂	
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
7.04.01.08

1967

Деревянные свайные якоря

Альбом Лист
II 10

16967-27 126