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

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1981 г.

Заказ № 12303 Тираж 550 экз.

Центральное отопление 7.04.0I

		Стр.
Установка радиаторов	ТТК 7.04.0I.0I	2
Установка ребристых труб	ТТК 7.04.0I.02	20
Установка конвекторов	ТТК 7.04.0I.03	29
Монтаж элеваторных узлов	ТТК 7.04.0I.04	4I
Монтаж систем отопления	ТТК 7.04.0I.05	47
Гидравлическое испытание санитарно-технических систем	ТТК 7.04.0I.06	70
Инструменты, приспособления и средств малой механизации	ТТК 7.04.0I.07	83
Вспомогательные работы	ТТК 7.04.0I.08	II4
Горячее водоснабжение 7.04.04		
Установка водоводяных скоростных секционных водоподогревателей	ТТК 7.04.04.0I	I25
Установка емкостных водоподогревателей	ТТК 7.04.04.02	I35

Монтаж внутренних санитарно-технических систем ТТК 7.04.0I.0I

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

ПИ "Проектпромвентиляция"

УТВЕРЖДЕНЫ

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

Центральный институт типовых проектов

16967-27 3

07.27.10

УСТАНОВКА ЕМКОСТНЫХ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ

I. Область применения

Карта применяется при установке емкостных водоподогревателей в системах горячего водоснабжения.

II. Технико-экономические показатели монтажного процесса

Установка водоподогревателя:	до 0,9 м³	до 2,3 м³	до 5 м³
I. Трудоемкость установки (чел/час.)	4,3	9,0	17,5
2. Выработка на одного рабочего:			
а/ в физических величинах (шт.)	1,6	0,8	0,4
б) в денежном выражении (руб.)	173-00	160-00	106-00

III. Организация и технология монтажного процесса

I. Водоподогреватель доставляют на объект испытанным и укомплектованным запорно-регулирующей и предохранительной арматурой, контрольно-измерительными приборами в соответствии с паспортом и комплектовочной ведомостью.

2. Складирование водоподогревателя на объекте должно производиться в местах, исключающих его повреждение.

3. Подача водоподогревателя к месту монтажа должна осуществляться монтажным краном или другими механизмами и приспособлениями.

4. Строповка водоподогревателя приведена на листе I.

5. Для подачи водоподогревателя к месту установки в перекрытии или стенах должны быть оставлены монтажные проемы.

07.27.10

6. Водоподогреватель должен быть установлен с расчетом свободного извлечения змеевика.

7. Перед установкой водоподогревателя должны быть подготовлены опоры или фундамент.

IУ. Организация и методы труда рабочих

I. Установка водоподогревателя производится звеном в составе:

слесаря-сантехника – 5 разряда

и двух слесарей-сантехников – 3 "

2. Подготовка рабочего места для установки водоподогревателя предусматривает;

а) освобождение места установки от посторонних предметов;

б) обеспечение освещением.

3. Подъем водоподогревателя на опоры указан на листах 2 и 3.

4. Последовательность рабочих операций:

– подача водоподогревателя к месту установки;

– установка водоподогревателя на опоры и выверка его положения;

– присоединение трубопроводов к водоподогревателю;

– установка контольно-измерительных приборов и предохранительной арматуры.

5. График производства работ приведен на листе 4.

У. Материально-технические ресурсы

I. Емкостной водоподогреватель с запорно-регулирующей

07.27.10

и предохранительной арматурой и контрольно-измерительными приборами - I комплект.

2. Металлические кронштейны или опоры - I комп.

УI. Инструмент и приспособления

I.	Ключ трубный рычажный 2 ОСТ НКТМ 6913-39	- 2 шт.
2.	То же, 3 -"-	- I "
3.	То же, гаечный 2-х сторонний М6-8-I0 мм ГОСТ 2839	- 2 "
4.	То же, -"- М8-I2-I4 ГОСТ 2839	- 2 "
5.	То же, разводной до I9 мм ГОСТ 7275-62	- 2 "
6.	Молоток слесарный 800 гр. ГОСТ 2310-54	- 2 "
7.	Зубило слесарное длиной 200 мм ГОСТ 7211-54	- 2 "
8.	Метр стальной складной ГОСТ 7253-54	- I "
9.	Уровень металлический 300 мм ГОСТ 9416-60	- I "
I0.	Отвес 0-200 ГОСТ 7948-63	- I "
II.	Строп ⌀ II мм длиной 4 м УПП Главмосстроя	- 2 "
I2.	Лебедка ручная рычажная до I,5 т (Туапсинский завод)	- 2 "
I3.	-"- до 3 т "	- I "
I4.	Блок однорольный до 3 т	- 2 "
I5.	Переносная электролампочка с проводом 20 м и трансформатором I27 х 220 х 36 в	- I комп.
I6.	Ящик инструментальный	- I шт.

УП. Техника безопасности

I. Состояние инструмента должно соответствовать п.п.4.I8 - 4.2I СНиП Ш-А.II-62 "Техника безопасности в

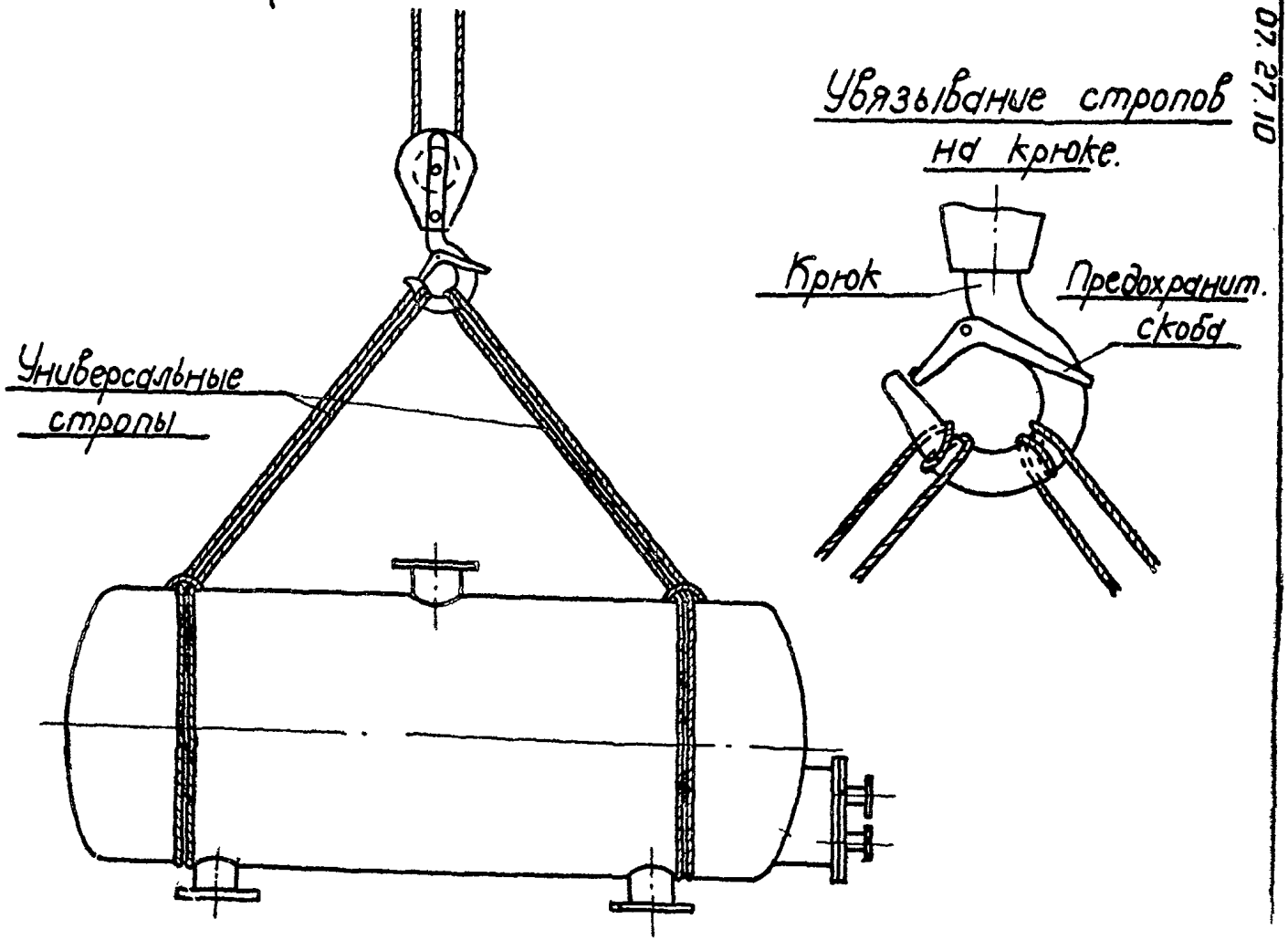
07.27.10

строительстве".

2. Подъем и перемещение оборудования должны производиться с соблюдением требований отделов 23 (п.п.23.3, 23.4, 23.5, 23.15) СНиП Ш-А.II-62.

Гл. специалист		А. Грингауз	Ст. техник		Л. Соломатин Т. Юшкова

07.27.10



Установка емкостных водоподогревателей

1967 | Строповка водоподогревателя

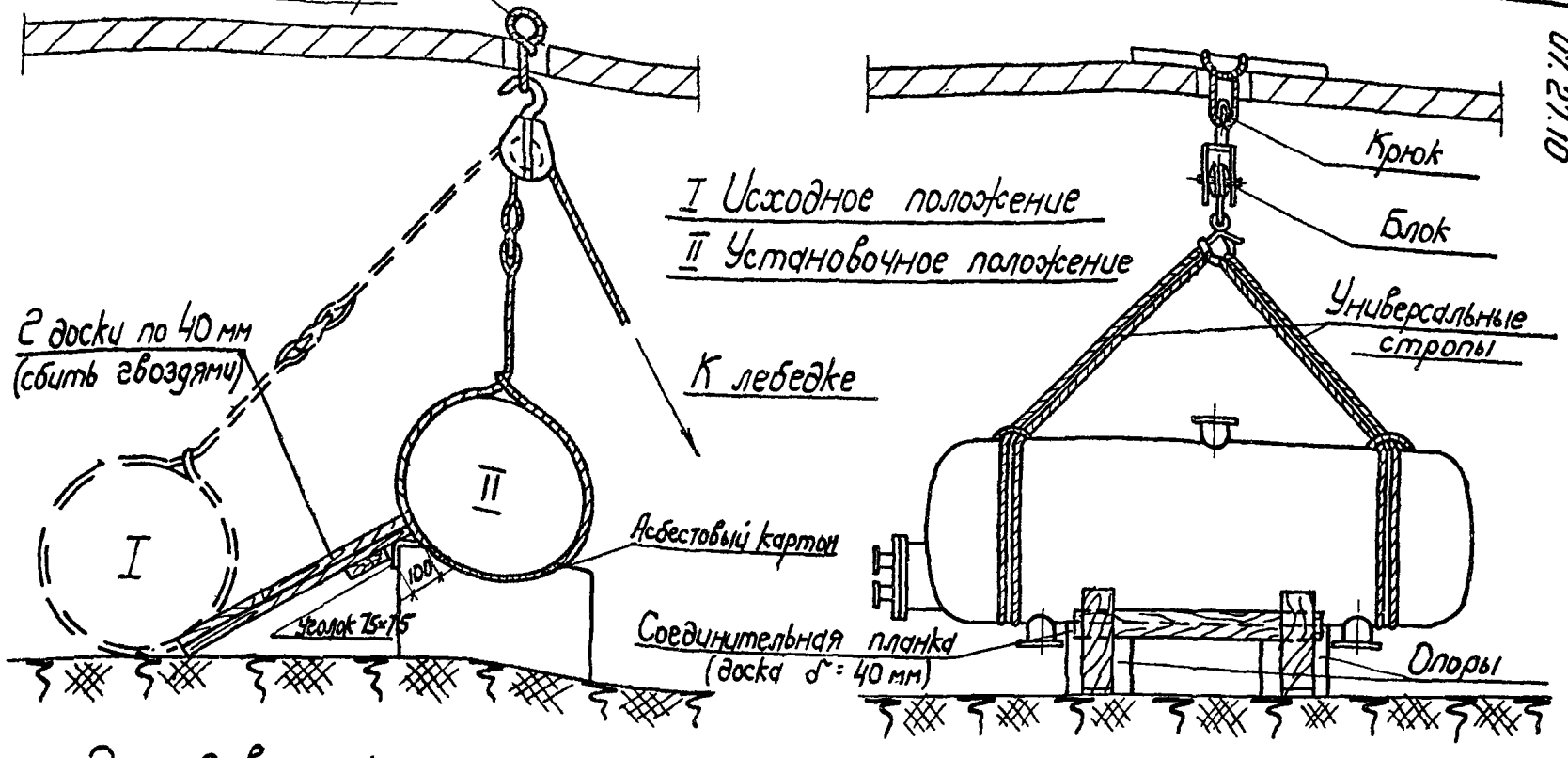
ТТК 7.04.04.02

Альбом II | Лист 1

16967-27 141

Проектпромвентиляция | Нач. отдела | Гл. специалист | А. Грингауз | Техник | Л. Студенова

07.27.10

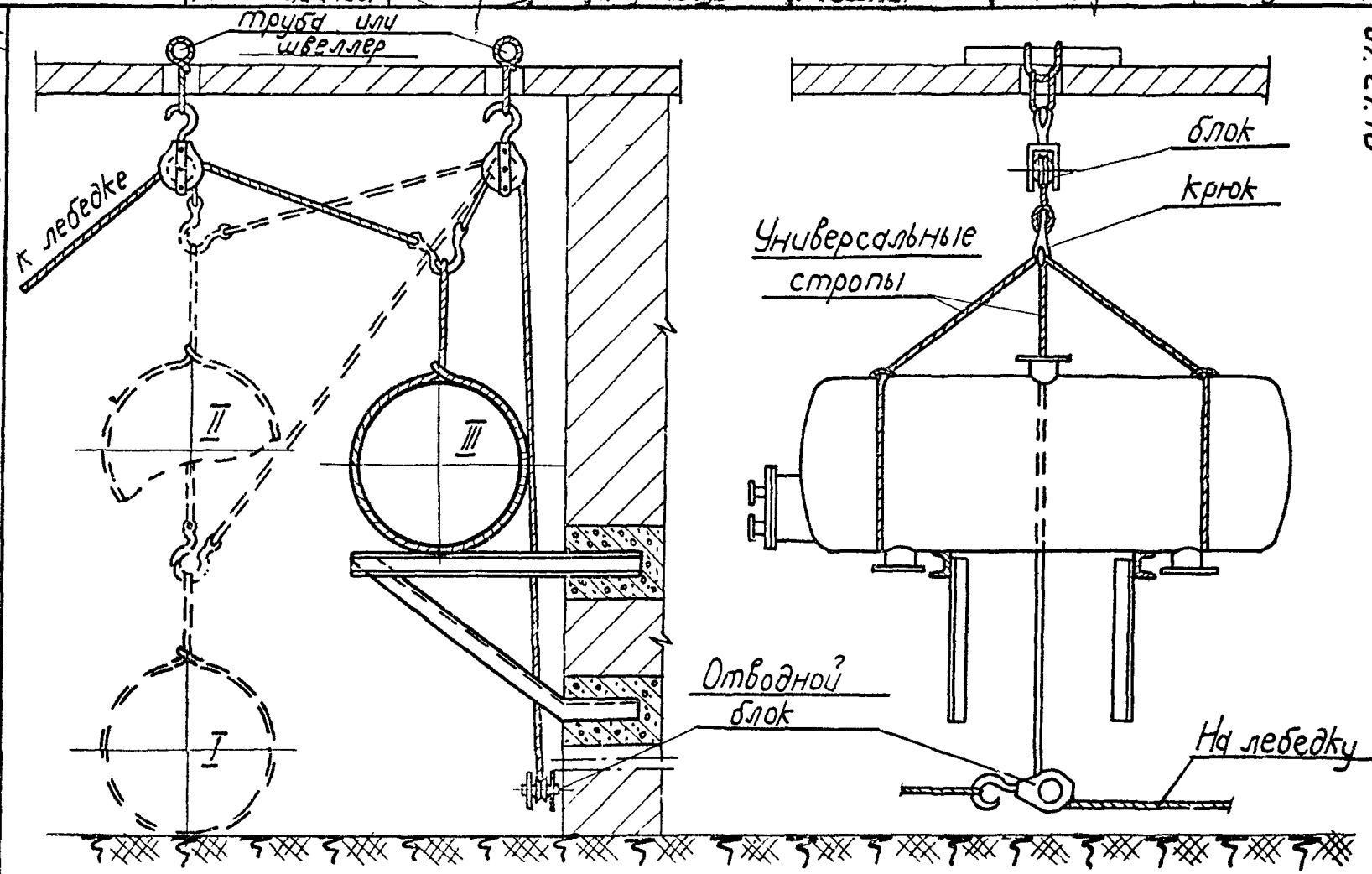


Последовательность подъема бойлера на опоры.

1. Установить грузоподъемные приспособления (лебедки, блоки и т.п.)
2. Застропить бойлер.
3. Установить бойлер на опоры и выверить его положение.
4. Снять стропы и демонтировать грузоподъемные приспособления.

Установка емкостных водоподогревателей	ТТК 7.04.04.02	
1967	Альбом II	Лист 2
Установка водоподогревателя на опоры		

16967-27 142



I исходное положение
II положение подъема
III установочное положение.

Установка емких водоподогревателей

Установка водоподогревателя на кронштейнах

1967

ТПК 7.04.04.02 Альбом II Лист 3

16967-27 143

02.27.10

Кл специал.

07.27.10

NN п/п	Операции	Время в чел/часах									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Установка водоподогревателя на готовые опоры и подсоединение трубопроводов					9					

gost.e-ecolog.ru

Установка емкостных водо... огревателей

1967 | График производства работ.

ТТК 7.04.ОН.02

Альбом II | Лист 4

1502-22-444