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

07.27.04

МОНТАЖ ЭЛЕВАТОРНЫХ УЗЛОВ

I. Область применения

Карта применяется при монтаже элеваторных узлов систем отопления.

II. Технико-экономические показатели монтажного процесса

Монтаж элеваторного узла:	№1и2	№3-5	№6,7
I. Трудоемкость монтажа (в чел/час)	13,5	16,0	19,0
2. Выработка на одного рабочего в смену:			
а) в физических величинах (штук)	0,54	0,44	0,37
б) в денежном выражении (в руб.)	96-00	97-00	10200

III. Организация и технология монтажного процесса

I. Элеваторный узел доставляют на объект в комплекте с кронштейнами, контрольно-измерительными приборами и арматурой.

2. К моменту монтажа должны быть выполнены все строительные работы в месте его установки.

IУ. Организация и методы труда рабочих

I. Монтаж элеваторного узла производится звеном в составе:

слесаря-сантехника - 6 разряда
" " - 4 "
и 2-х слесарей-сантехников - 3 "

Монтаж элеваторных узлов		ТТК 7.04.01.04	
1967	Пояснительная записка	Альбом II	Лист

07.27.04

2. Подготовка рабочего места для установки элеваторного узла предусматривает:

а) освобождение места установки от посторонних предметов;

б) обеспечение освещением и возможности подключения электроинструмента.

3. Последовательность рабочих операций (см.лист I):

- разметка и пробивка отверстий для установки опор;
- установка опор и заделка их цементным раствором;
- установка элеваторного узла на опоры и постановка креплений;
- подсоединение узла к трубопроводам ввода, системам отопления, горячего водоснабжения и установка КИП.

4. Способ подачи элеваторного узла к месту установки указан на листе 2.

В случае невозможности подачи на место целиком элеваторный узел может быть доставлен отдельными укрупненными блоками.

5. График производства работ приведен на листе 3.

У. Материально-технические ресурсы

1. Металлические опоры под элеваторный узел - I комп.
2. Элеваторный узел с арматурой и контрольно-изверительными приборами - I "

07.27.04

VI. Набор инструмента и приспособлений

I. Ключ трубный рычажный 2	ОСТ НКТМ 6913	- 2 шт.
2. То же, 3	-"-	- I "
3. То же, гаечный 2-х сторонних	М-6-8-10 м ГОСТ 2839-62	- 2 "
4. То же, -"-	М8-12-14 мм	- 2 "
5. То же, разводной до 19 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 Ø IIмм длиной 4 м	УПП Главмосстроя	- 2 "
I2. Лебедка ручная рычажная до I,5 т	(Туапсинского завода)	- 2 "
I3. Блок однорольный до I,5 т		- 2 "
I4. Переносная электролампочка с проводом 20 м и трансформатором I27 х 220 х 36 в		- I комп.
I5. Ящик инструментальный		- I "

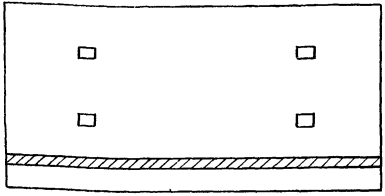
VII. Техника безопасности

I. При работе электрифицированным и слесарным инструментом должны соблюдаться требования отделов 3 и 4 СНиП Ш-А. II-62 "Техника безопасности в строительстве".

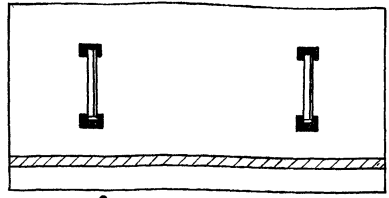
2. Подъем и перемещение оборудования должны производиться с соблюдением требований отдела 23 (п.п.23.3, 23.4, 23.5, 23.I5) СНиП Ш-А. II-62.

Гл. специалист | А. Грингауз | Ст. техник | Т. Юшкова

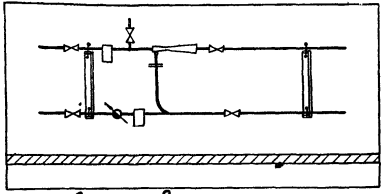
07.27.04



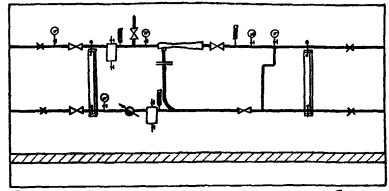
Разметка и пробивка отверстий для установки опор



Установка опор и заделка их цементным раствором



Установка элеваторного узла на опоры и постановка постоянных креплений



Подсоединение узла к трубопроводам и установка кип

Монтаж элеваторных узлов

Последовательность монтажа элеваторного узла

1967

ТТК 7.04.01.04

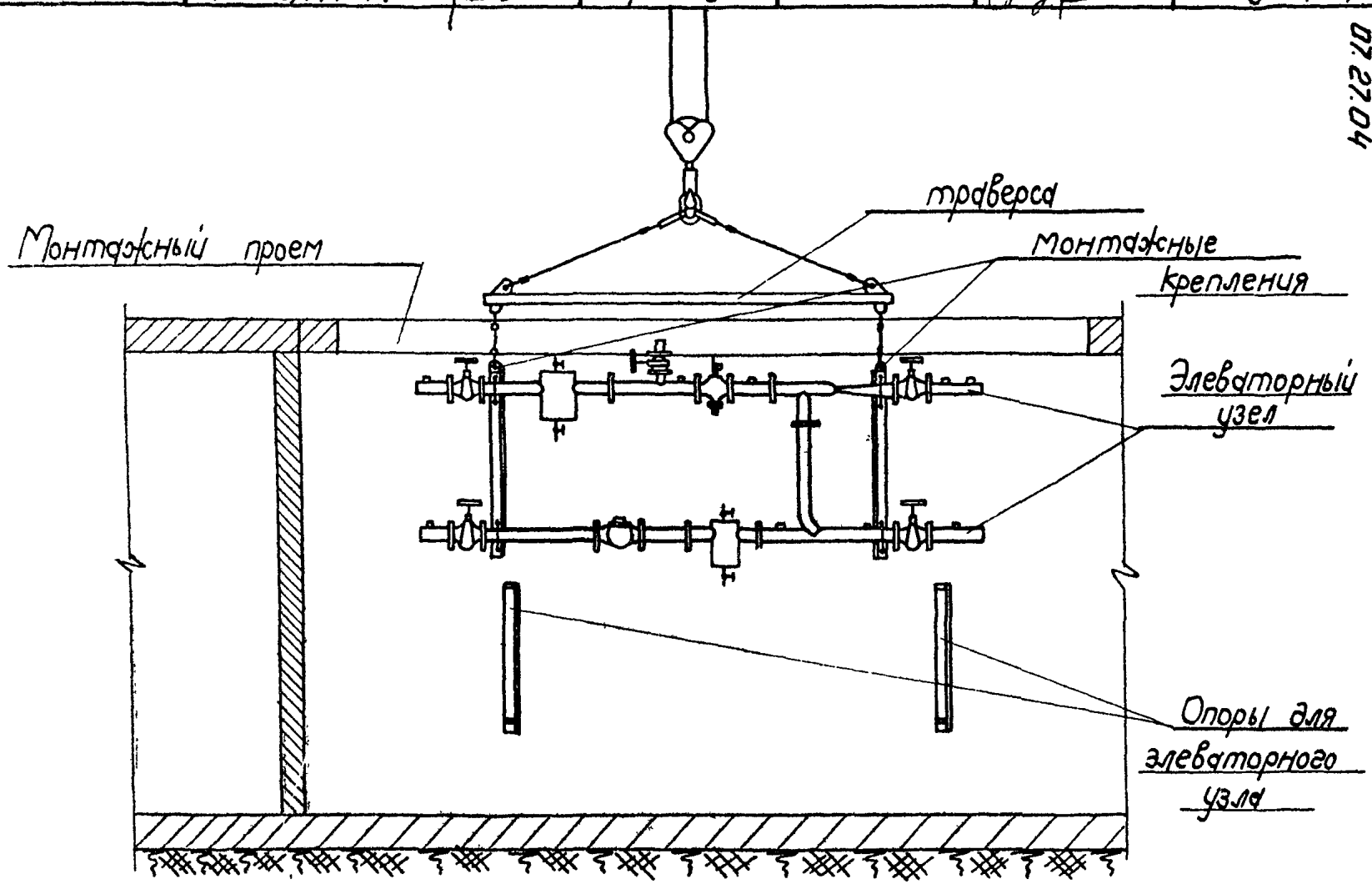
Альбом II | Лист 1

16967-27

46

07.27.04

Гл. специалист | А. Грингауз | Техник | Л. Студенова



Монтаж элеваторных узлов

1967

Подача элеваторного узла к месту установки.

ТТК 7.04.01.04

Альбом II

Лист 2

16967-27 47

Гл. специал. | А. Трингауз | Техник | А. Ширяева

07.27.04

NN п/п	Операции	Время в чел./час															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Монтаж элеваторного узла N 3								16								

Монтаж элеваторных узлов

1967

График производства работ

ТТК 7.04.01.04

Альбом II

Лист 3

16967-27 48

gost.e-ecolog.ru