

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

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

07.27.04

МОНТАЖ ЭЛЕВАТОРНЫХ УЗЛОВ

I. Область применения

Карта применяется при монтаже элеваторных узлов систем отопления.

II. Технико-экономические показатели монтажного процесса

Монтаж элеваторного узла:

~142 ~3-5 ~6?

- | | | | |
|--|-------|-------|-------|
| 1. 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

1. 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.

IV. Организация и методы труда рабочих

1. Монтаж элеваторного узла производится звеном в составе:

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

Монтаж элеваторных узлов		ГГК 7.04.01.04
1967	Пояснительная записка	Лист II

07.27.04

2. Подготовка рабочего места для установки элеваторного узла предусматривает:

- a) освобождение места установки от посторонних предметов;
- b) 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-измерительными приборами | - I " |

Монтаж элеваторных узлов		ТТК 7.04.04.04
1964.	Пояснительная записка	Автор II Лист 44

07.27.04

У1. Набор инструмента и приспособлений

1. 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 7258-54 - I "
 9. Уровень металлический 300 мм ГОСТ 9416-60 - I "
 10. Отвес 0 - 200 ГОСТ 7948-63 - I "
 11. Строп Ø 11мм длиной 4 м УПП Главмосстрой - 2 "
 12. Лебедка ручная рычажная до 1,5 т (Туапсинского завода) - 2 "
 13. Блок однорольный до 1,5 т - 2 "
 14. Переносная электролампочка с проводом 20 м и трансформатором 127 x 220 x 36 в - I комп.
 15. Ящик инструментальный - I "

У2. Техника безопасности

1. При работе электрифицированным и слесарным инструментом должны соблюдаться требования отделов 3 и 4 СНиП III-A. 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, 23.15) СНиП III-A. II-62.

Монтаж элеваторных узлов

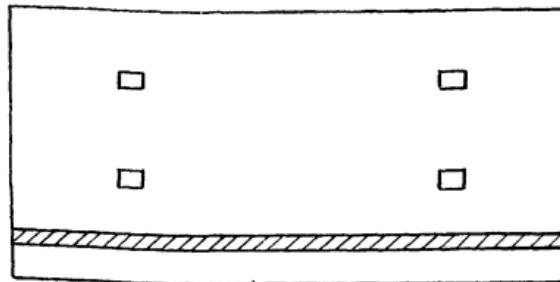
ТТК
7.04.01.04

1967

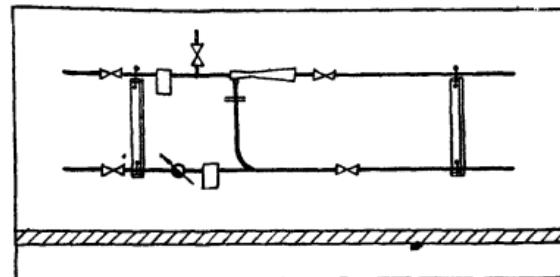
Пояснительная записка

Автор
Иванов

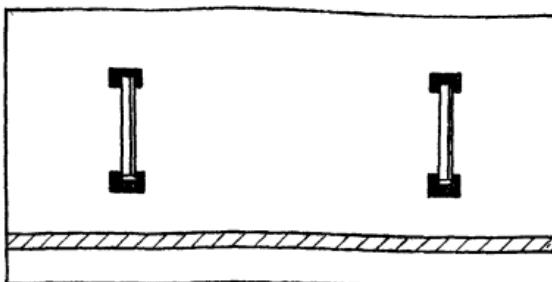
Монтаж злеваторных узлов	Последовательность монтажа	1967
Последовательность монтажа	Монтажа	1967-27-49



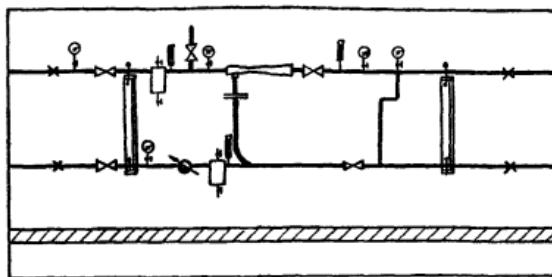
Разметка и пробивка отверстий
для установки опор



Установка злеваторного узла
на опоры и постановка постоян-
ных креплений



Установка опор и заделка
их цементным раствором



Подсоединение узла к трубопро-
водам и установка кип

Л. специалист №

А. Григорьев

Местоимя

Фамилия

Л. Студенчика

07.27.04

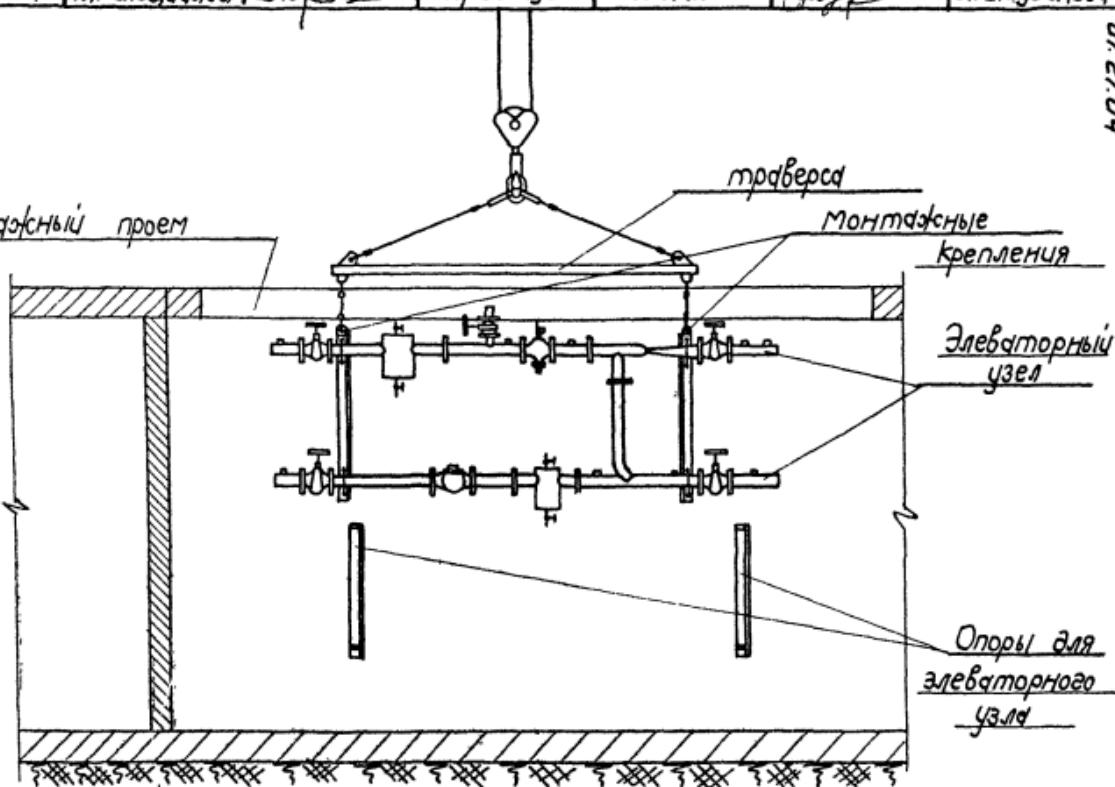
Монтажный проем

подъёма

Монтажные
крепления

Элеваторный
узел

Опоры для
элеваторного
узла



Монтаж	элеваторных узлов	7.04.01.04
подача	элеваторного узла к	подъемнику
месту		

16.07.27 47

Гл. специал.

Я. Григорьев

Инженер

А. Ширяева

07.27.04

Монтаж элеваторных узлов	7.04.01.04
График производства работ	Февраль

Н/п	Операции	Время в час/час															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Монтаж элеваторного узла № 3																16

16967-27 48