

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
КАРТЫ

РАЗДЕЛ 07

АЛЬБОМ 07.26

МОНТАЖ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

07.26

ТТК 7.03.01; 7.03.02 и 7.06.01

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 I

РАЗРАБОТАНЫ

ПИ "Проектпромен-
тиляция"

УТВЕРЖДЕНЫ

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

Центральный институт типовых проектов

07.26.03

УСТАНОВКА УНИТАЗОВ

I. Область применения

Карта применяется при установке унитазов.

II. Технико-экономические показатели монтажного процесса

I. Трудоемкость установки унитазов при сверлении отверстий электродрелью:

Тип унитаза	: Трудоемкость установки в чел/час
С высокорасполагаемым смывным бачком	2,19
Типа "Компакт"	1,6

2. Выработка на одного рабочего при установке унитазов.

Тип унитаза	: Выработка : компл. (смену)	: Выработка : руб. (смену)
С высокорасполагаемым смывным бачком	3,0	51,4
Типа "Компакт"	4,4	163,0

III. Организация и технология монтажного процесса

1. Унитазы в обрешетке, смывные бачки и смывные трубы поднимают на этажи при помощи строительного подъемника. Подъем унитазов показан на листе I.

2. Установку унитазов производят после окончания монтажа трубопроводов водопровода и канализации, перед последней окраской помещений.

1967	Установка унитазов	774 7.03.02.01. 1
	Пояснительная записка	

07.26.03.

3. Подготовка рабочего места при установке унитаза предусматривает:

- а) освобождение места установки от посторонних предметов;
- б) обеспечение освещением и возможности подключения электрифицированного инструмента.

4. Монтажные положения унитазов указаны на листах 2 и 3.

5. Последовательность установки унитаза с высокорасполагаемым смычным бачком приведена на листе 4.

6. Способы крепления унитазов к полу даны на листе 5.

7. График производства работ приведен на листе 6.

IV. Организация работ и методы труда рабочих

1. Установку унитазов выполняет слесарь-сантехник 4-го разряда.

2. Последовательность рабочих операций при установке унитаза с высокорасполагаемым смычным бачком:

- а) разметка по шаблону мест сверления отверстий для установки средств крепления смычного бачка и унитаза;
- б) сверление отверстий электродрелью и установка в них хлорвиниловых втулок;
- в) подноска к месту установки унитаза, смычного бачка и смычной трубы;
- г) сборка на полу смычного бачка со смычной трубой;

Установка унитазов

ТТР

703 02 01

1967

Пояснительная записка

Лист I

07.26.03

- д) установка на стене смывного бачка со смывной трубой;
- е) установка унитаза и закрепление его шурупами;
- ж) присоединение унитаза к канализации и соединение его со смывкой резиновым манжетом;
- з) установка в смывной бачок арматуры;
- и) присоединение водопровода к смывному бачку;
- к) установка сидения и сдержки.

3. Последовательность рабочих операций при установке унитазов типа "Компакт":

- а) сверление отверстий по разметке, установка в них хлорвиниловых втулок;
- б) присоединение унитаза к канализации и крепление его шурупами;
- в) заделка выпуска унитаза в раструбе отводного трубопровода канализации;
- г) присоединение водопровода к смывному бачку.

4. Последовательность рабочих операций при установке унитазов на эпоксидном клее:

- а) для приклейивания фаянсовых унитазов к полам из бетона или метлахских плиток рекомендуются составы, приведенные в таблице:

Компоненты	Состав эпоксидных клеев		
	1	2	3
Содержание в весовых частях			
Эпоксидная смола ЭД-5	100	-	
" " ЭД-6	-	100	

Установка унитазов		ГГК 7.03.02.01
1964	Пояснительная записка	Любимов Горбатов

07.26.03

	1	2	3
Дибутилсебацинат	5	10	-
Дибутилфталат		-	15
Портландцемент (не ниже марки 400)		200	100
Полистиленполиомин	13	13	13

- б) на полу размечают место установки унитаза;
- б) перед приклейкой с поверхности пола и подошвы унитаза, подлежащих склеиванию, удаляют загрязнения и протирают ацетоном или другим обезжирающим средством;
- г) на склеиваемые поверхности пола и унитаза наносят слой клея толщиной 4-5 мм. Унитаз устанавливают на пол в отмеченном месте и плотно прижимают до выдавливания избыточного количества клея;
- д) для обеспечения необходимой прочности соединения приклеенные унитазы должны находиться в состоянии покоя не менее 10-12 часов.

Не разрешается:

1. Наносить клей на влажные поверхности.
2. Работать с эпоксидным kleem при температуре ниже + 5°C.

Методы труда при монтаже унитазов:

- a) с высокорасполагаемым бачком

С помощью наблона размечают места крепления унитаза и смычного бачка. Электродрелью просверливают отверстия и

Проектный инженер	Борисов	Иванов	Борисов	Борисов
Пространственное управление	Чех Степан	Чех Степан	Чех Степан	Чех Степан

Установка унитазов	TTA 703.02.01
1967	Пояснительная записка Либрето №1

07.26.03

устанавливают в них хлорвиниловые втулки для шурупов. До установки к сливному бачку присоединяют сливную трубу. С помощью шурупов крепят на стене сливной бачок. Унитаз устанавливают выпускным патрубком в раструб трубопровода канализации. Проверив правильность установки унитаза, его закрепляют шурупами к полу. Заделывают раструбное соединение. Присоединяют сливную трубу к унитазу с помощью резинового манжета. В сливной бачок устанавливают арматуру и присоединяют к нему подводку водопровода. После этого устанавливают сидение унитаза и сдиржку.

б) "Компакт"

С помощью шаблона размечают места крепления унитаза. Электродрелью просверливают отверстия в полу и закладывают в них хлорвиниловые втулки для шурупов. Унитаз устанавливают выпускным в раструб трубопровода канализации и закрепляют его шурупами.

Заделывают раструбное соединение и присоединяют подводку водопровода к сливному бачку. После этого устанавливают сидение унитаза.

У. Материально-технические ресурсы

Унитаз с выпускным
бачком
Унитаз сокорасположенным
бачком "Компакт"

1. Унитаз	I шт.	-
2. Унитаз "Компакт"	-	I шт.
3. Сливной бачок с арматурой	I шт.	-
4. Сливная труба (сливка)	I	-

Установка унитазов		TTK 7.03.02.01
1967	Пояснительная записка	заполнен 1

07.26.03

Унитаз с вы- Унитаз
сокорасполо- "Компакт"
гающим бач-
ком

5. Резиновая манжета	I	-
6. Сиденье	I	I
7. Сдержка	I	-
8. Шурупы 8 x 60	6	4 шт.
9. Смоляная прядь	0,05 кгр	0,05 кгр.
10. Суриковая замазка	0,05 "	0,05 "
II. Хлорвиниловые втулки	6 шт.	4 шт.
I2. Эпоксидный клей (в соответствии с таблицей)		
I3. Вязальная проволока		0,05 кг.

VI. Набор инструмента

I. Керн слесарный I20 мм ГОСТ 72I4-54	- I шт.
2. Зубило слесарное 200 мм ГОСТ 72II-54	- I "
3. Электродрель до 10 мм с кабелем и устройством для понижения тока ДР-2	- I "
4. Сверла Ø = 5 + 9 мм	- 10"
5. Ключ трубный рычажный I ОСТ НКТМ-39	- I "
6. -"- 2 -"-	- I "
7. Шаблон	- I "
8. Ключ арматурный (с мягким зажимом) ОСТ НКТМ-39	- I "
9. Ключ разводной до 19 мм ГОСТ 7275-62	- I "
10. Конопатка 290 мм (ПКК Сантехпроект Проектпромвентиляция)	- I "
II. Молоток слесарный 800 гр. ГОСТ 2810-54	- I "

Установка унитазов

TTK
703 02 01

1967

Пояснительная записка

Любовь
Е

Борис

07.26.03

- | | |
|---|---------|
| 12. Отвертка В-200 х I ГОСТ 5423-54 | - I шт. |
| 13. Плоскогубцы комбинированные 200 мм ГОСТ 5547-52 | - I " |
| 14. Уровень металлический 300 мм ГОСТ 9416-60 | - I " |
| 15. Метр стальной складной ГОСТ 7253-54 | - I " |
| 16. Металлическая лопатка | - I " |
| 17. Отвес 0-200 ГОСТ 7948-63 | - I " |
| 18. Ящик инструментальный переносный | - I " |

УП. Техника безопасности

1. При работе электрифицированным и слесарным инструментом должны соблюдаться требования 3 и 4 разделов СНиП II-A, II-62 "Техника безопасности в строительстве".

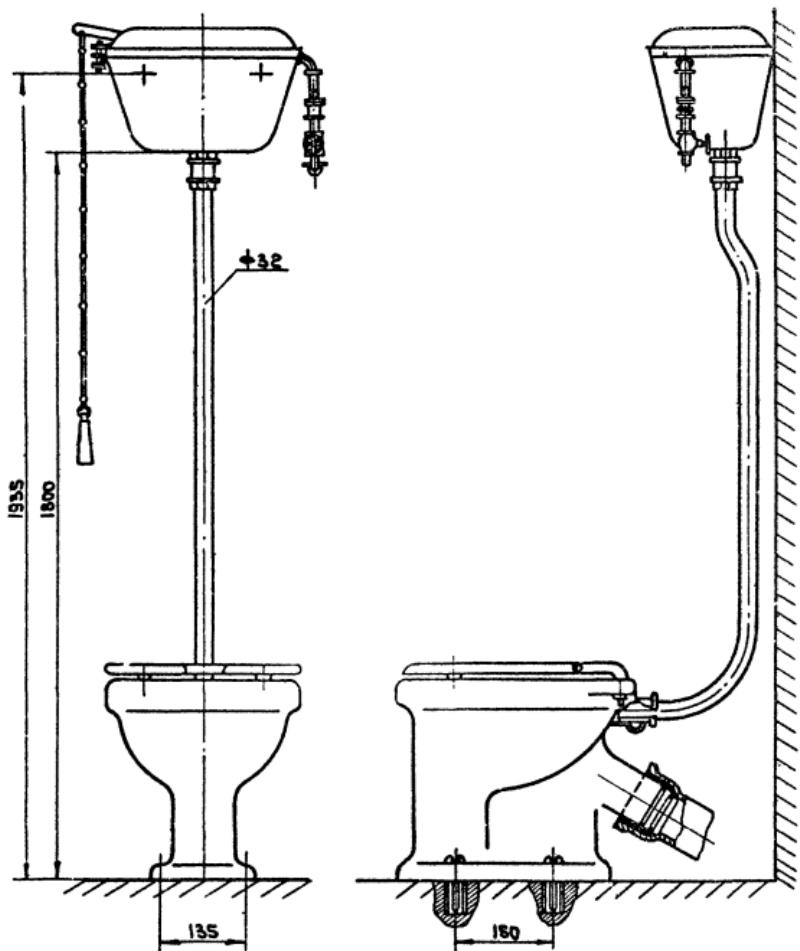
2. К работе с электрифицированным инструментом допускаются лица, прошедшие производственное обучение и имеющие соответствующие удостоверения на право работы им.

3. При работе с эпоксидным клеем должны соблюдаться требования пунктов 54-61 "Временных указаний по применению эпоксидных смол при монтаже внутренних санитарно-технических систем" (ВСН-14-64).

Установка унитазов		TTK 7.0302.01
1967	Пояснительная записка	Лист 1 из 1

07.26.03			
Проектный инженер Проектное бюро Гипротрансгаз	Зам. гл. инженера Нач. отдела Гл. специалист	Гл. инж. проектная Ст. инженер Ст. техник	Б. Ваус В. Шолкин Т. Юшкович
<i>Д. Ильин</i>	<i>А. Деморакис</i>	<i>Р. Овчинников</i>	<i>А. Смирнов</i>
<i>Д. Ильин</i>	<i>А. Деморакис</i>	<i>Р. Овчинников</i>	<i>А. Смирнов</i>
<p><u>Установка</u> <u>в обрешетке</u></p> <p><u>Подъемник</u></p>			
<p>Установка унитазов</p> <p>Подъем унитазов</p> <p>1967</p> <p>TTK 7.03.02.01</p> <p>Листом I 1</p>			

07.26.03



Установка унитазов

ТТК
7.03.02.01

1967	Монтажное положение унитаза с высоким расположаемым сливным бачком.	Листом I	листом 2
------	---	----------	----------

Проектный институт
Проектпромвентиляция

Зам гл инженера
Нач отдела
Гл специалист

Красильников
Красильников
Красильников

? Рабкин
С Домородицкий
Я Григорьев

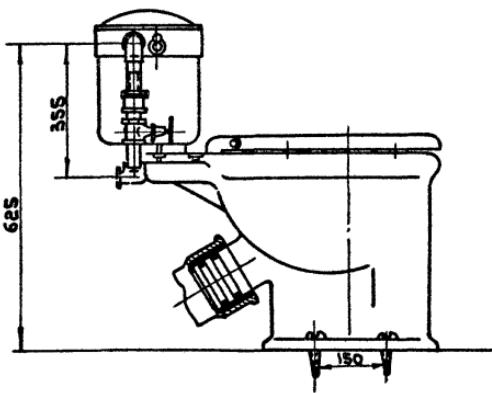
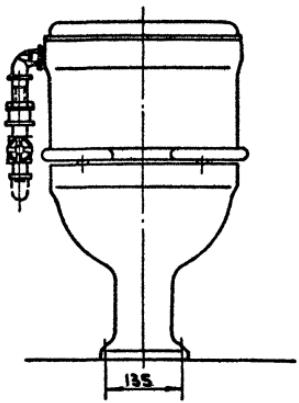
Гл инж проекта
Ст инженер
Ст техник

Борисов
Борисов
Макаров

Б. Вайс

В Золкин
Т. Юшкова

1967	Установка Универсальная Монтажное положение Универсальная типа "Компакт"	TTK 7.03.02.01 Лебедка I
------	---	-----------------------------------



07.26.03

-34-

07.26.03

١٥

Установка унитазов					
Последовательность установки унитаза с винтовым болтом					
Разметка отверстий по шаблону	+	+	+	+	+
Сверление отверстий и установка в них хлорвиниловых бтулок.					
Установка унитаза и присоединение его к канализации.					
Установка смывного бачка и смывной трубы					
Установка арматурных бачка и сифонов. Подсоединение водопровода к бачку					

Проектный институт
Проектпромбенчилляция

Зам. гл. инженер
Науч. отдела
Гл. специалист

Гл. инж.
С. Домородицкий
А. Григорьев

Г. Рабкин
Ст. инженер
Ст. техник

Гл. инж. проект
Ст. инженер
Ст. техник

Г. За —
В. Золот.
Т. Юшко.

07.26.03

- 56 -

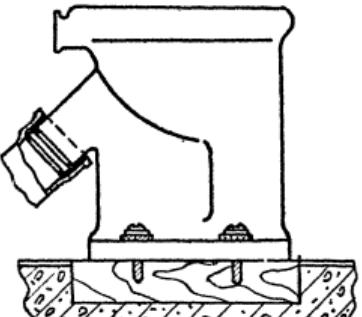
Установка унитазов.	Способы крепления унитазов.	Дата
1967	 Шурупами к деревянной подошве.	7.03.02.01 Рабочий Лист 5

График производства работ

№ п.п.	Операции	Время в час.		
		1	2	3
1	Установка унитаза с высокоспособным бачком		2.19	
2	Установка унитаза и бачка "Компакт"	1.6		

1967	Установка унитазов	График производства работ
ТТК 7.03.02.01	Метод I	Метод II

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск, по Карла Маркса 1
выдано в печать 17 " ОКТ 1977 г.
заказ 2623 Тираж 1000