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

ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ

О СОСТАВЕ И ОФОРМЛЕНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Раздел 8

НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

СН 460-74

Документ отменен полностью
Заменен на: капитальный ремонт

МОСКВА 1977

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

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

ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ

О СОСТАВЕ И ОФОРМЛЕНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

1. Заменен: ГОСТ'ом 21.106-78 в части условных обозначений трубопроводов сантехнических систем – пост. № 141 от 26.07.78 с 01.07.79 – ИУС №9, 1978 г., с. 36.

Раздел 8

НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

СН 460-74

2. Заменен: ГОСТ'ом 21.104-79 в части требований к спецификациям – пост. № 132 от 31.07.79 с 01.01.81 – БСТ № 11, 1979 г., с. 24-25.

Утверждена
постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР
по делам строительства
от 28 июня 1976 г. № 97

3. Заменен: ГОСТ'ом 21.101-79 в части комплектности, состава, компоновки и обозначений рабочих чертежей, условных обозначений и изображений элементов на чертежах с 01.01.81 – пост. № 145 от 10.08.79 – БСТ № 12, 1979 г. с. 21.

4. Заменен: ГОСТ'ом 21.604-82 "Системы проектной документации для стр-ва. Водоснабжение и канализация. Наружные сети. Рабочие чертежи" с 01.07.83 – пост. № 192 от 28.04.82 – БСТ № 12, 1982 г., с. 29.

5. Заменен: ГОСТ'ом 21.605-82 "Системы проектной документации для стр-ва. Сети тепловые (тепломеханическая часть). Рабочие чертежи" с 01.07.83 – пост. № 245 от 16.11.82 г. – БСТ № 2, 1983 г., с. 20.

МОСКВА СТРОЙИЗДАТ 1977

УДК 69+628.1.22]:744(083.96)

Раздел 8 «Временной инструкции о составе и оформлении строительных рабочих чертежей зданий и сооружений» СН 460-74 разработан институтом Промстройпроект Госстроя СССР.

В полный состав Инструкции входят:

Раздел 1. Общие положения
Раздел 2. Генеральный план и транспорт
Раздел 3. Архитектурно-строительные решения
Раздел 4. Конструкции железобетонные
Раздел 5. Конструкции металлические
Раздел 6. Внутренние водопровод и канализация
Раздел 7. Отопление и вентиляция
Раздел 8. Наружные сети водоснабжения и канализации
Раздел 9. Тепловые сети
Раздел 10. Изменение и привязка проектной документации
Раздел 11. Обосновывающие проектные материалы.

Редакторы: архит. *С. И. Зюзин*, инж. *Н. А. Федоровский* (Госстрой СССР), инженеры *И. М. Кузнецов*, *С. М. Ломоватская* (Промстройпроект Госстроя СССР).

В $\frac{30213-332}{047(01)-77}$ Инструкт.-нормат. I вып. — 11.1 — 77

© Стройиздат, 1977

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы	СН 460-74
	Временная инструкция о составе и оформлении строительных рабочих чертежей зданий и сооружений **Раздел 8.** **Наружные сети водоснабжения и канализации**	—

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Раздел 8 настоящей Инструкции устанавливает состав и правила оформления рабочих чертежей наружных (внутриплощадочных и внеплощадочных) сетей водоснабжения и канализации.

Состав и оформление рабочих чертежей строительных конструкций наружных сетей водоснабжения и канализации принимают по правилам соответствующих разделов Инструкции.

1.2. При разработке рабочих чертежей надлежит также учитывать требования раздела 1 настоящей Инструкции.

2. СОСТАВ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ И ОБЩИЕ ПРАВИЛА ИХ ОФОРМЛЕНИЯ

2.1. В состав основного комплекта рабочих чертежей наружных сетей водоснабжения и канализации включают:

общие данные (заглавный лист);
план наружных сетей;
профили наружных сетей;
схемы напорных сетей.

Основному комплекту рабочих чертежей наружных сетей присваивают обозначение, состоящее из шифра инженерных сетей (С1 — для сетей водопровода, С2 — для сетей канализации) и марки НВК (например, 410-С1, 2-НВК).

2.2. Чертежи общих видов нетиповых конструкций и нестандартизированного оборудования, а также заказные спецификации на оборудование оформляют в виде отдельных выпусков в соответствии с указаниями раздела 1 настоящей Инструкции.

2.3. Допускается расчленение рабочих чертежей наружных сетей водоснабжения и канализации (НВК) на следующие основные комплекты:

наружные сети водоснабжения . .	НВ
наружные сети канализации	НК
наружные сети гидрошламоудаления	НГ

2.4. Масштабы изображений на чертежах должны соответствовать приведенным в табл. 1.

Масштаб изображения принимают минимальный в зависимости от сложности изображения, но обеспечивающий четкость копий при современных способах размножения чертежей.

2.5. Проектируемые элементы наружных сетей водоснабжения и канализации (трубопроводы, арматура и т. п.) на чертежах показывают сплошной основной линией, а другие элементы и строительные конструкции — сплошной тонкой линией.

Трубопроводы сетей водопровода и канализации обозначают индексами в соответствии с указаниями раздела 2 настоящей Инструкции.

2.6. Устройства и элементы наружных сетей на чертежах должны иметь порядковую нумерацию в пределах каждой сети с добавлением буквенных марок по табл. 2 (например, ПГ-7, ПГ-8, Д-1, Д-2).

2.7. На чертежах наружных сетей водоснабжения и канализации приводят спецификации элементов сетей

Таблица 1

Наименование изображения	Масштабы
Схематические планы внеплощадочных сетей и участков группы сооружений	Без масштаба
Планы внеплощадочных сетей водоснабжения и канализации	1 : 2000; 1 : 5000; 1 : 10 000; 1 : 25 000
Планы внутриплощадочных сетей водоснабжения и канализации	1 : 500; 1 : 1000; 1 : 2000
Фрагменты планов наружных сетей водоснабжения и канализации	1 : 100; 1 : 200
Схемы напорных сетей	1 : 50; 1 : 100; 1 : 200
Профили наружных сетей водоснабжения и канализации:	
горизонтальный	1 : 500; 1 : 1000; 1 : 2000
вертикальный	1 : 100; 1 : 200
Фрагменты профилей:	
горизонтальный	1 : 100; 1 : 200; 1 : 500
вертикальный	1 : 20; 1 : 50; 1 : 100
Сокращенные профили водоводов и коллекторов:	
горизонтальный	1 : 5000; 1 : 10 000; 1 : 25 000
вертикальный	При необходимости
Узлы на сетях	1 : 10; 1 : 20; 1 : 50; 1 : 100; 1 : 200
Технологические схемы очистных сооружений	Без масштабов
Общие виды нетиповых конструкций и нестандартизированного оборудования	1 : 5; 1 : 10; 1 : 20; 1 : 50; 1 : 100; 1 : 200

Внесена институтом Промстройпроект Госстроя СССР	Утверждена постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства от 28 июня 1976 г. № 97	Срок введения в действие 1 июня 1977 г.

(трубы, арматуру, фасонные части и т. п.) по форме 5 раздела 1 настоящей Инструкции.

Спецификации элементов приводят для каждого отдельно разработанного участка сети.

Таблица 2

Наименование устройств на сети	Марки
Колодцы:	
смотровые и отключений	Без марок
с пожарными гидрантами	ПГ
с поливочными кранами	ПКр
с вантузами для выпуска и клапанами для впуска воздуха	Вт
с аппаратурой для борьбы с гидравлическим ударом	Га
дождеприемники	Д
Камеры:	
опорожнения	Ко
переключения	КПк
Точки разрывов, присоединений без колодцев и т. п.	Т

3. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

3.1. В состав общих данных по чертежам основного комплекта в дополнение к данным, предусмотренным разделом 1 настоящей Инструкции, включают:

основные показатели по системам водоснабжения и канализации по форме 1;

общие требования по изготовлению, окраске и изоляции трубопроводов;

технические требования по антикоррозионной защите конструкций и оборудования сетей водоснабжения и канализации.

3.3. Сводную спецификацию составляют по форме 5 раздела 1 настоящей Инструкции.

В сводную спецификацию включают оборудование, изделия и материалы.

В сводной спецификации в графе «Обозначения» указывают обозначение документов на оборудование, изделия и материалы (включая документы на типовые и стандартные изделия) и при необходимости наименований заводов-изготовителей.

В графе «Наименование» приводят наименования оборудования, изделий и материалов с указанием в необходимых случаях размеров и единиц измерения, а перед наименованиями проставляют порядковые номера.

В конце спецификации в графе «Наименование» приводят запись: «Масса указана общая».

3.4. Сводную спецификацию составляют по разделам:

водоснабжение;

канализация;

гидрошламоудаление.

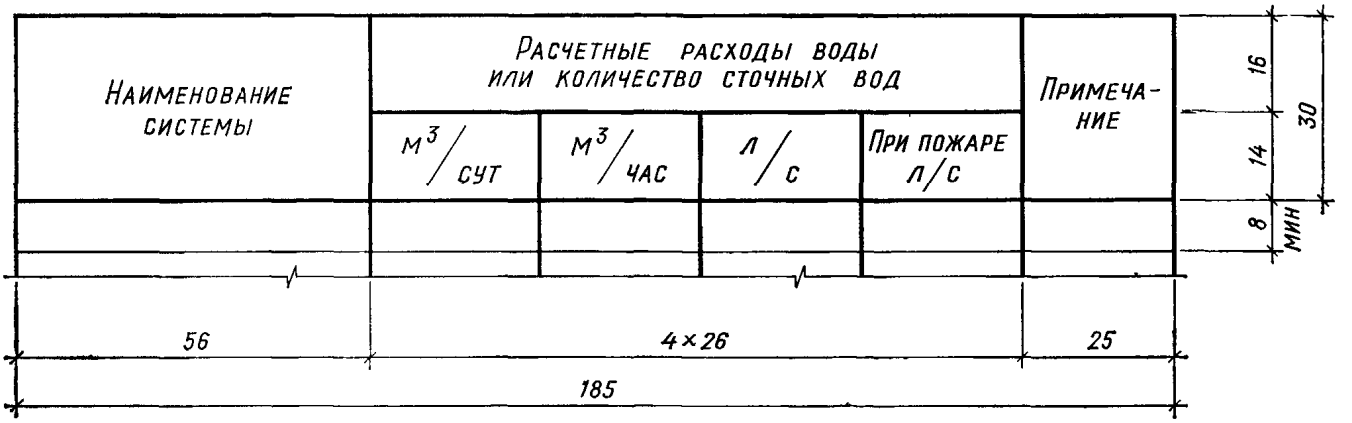
Изделия и материалы в каждом разделе записывают по системам.

3.5. В сводной спецификации принимают следующие единицы измерений:

изделия (оборудование, арматура, фасонные части и т. п.)	шт. или компл.
трубы по диаметрам	м
материалы изоляционные . .	$м^3$
прочие	кг

Форма 1

Основные показатели



Пример заполнения сводной спецификации приведен на рис. 1.

3.6. На схематическом плане внеплощадочных сетей и сооружений показывают:

источники водоснабжения и водозаборные сооружения на них;

места сброса сточных вод;

проектируемые и существующие сооружения систем водоснабжения, канализации и гидрошламоудаления;

водоводы и магистральные линии водопроводных сетей, основные коллекторы канализационных сетей и пульповоды с указанием их диаметров.

схематический план сетей и сооружений на подосновe ситуационного плана и схематические планы участков групп сооружений систем водоснабжения и канализации, связанных между собой общим технологическим процессом — только в чертежах внеплощадочных систем.

3.2. В «Общих указаниях», помещенных на заглавном листе, приводят:

назначение, режим работы и число одновременно действующих единиц или групп сетей;

описание особенностей примененного оборудования, конструкций, материалов и монтажа трубопроводов;

особые требования к сетям водоснабжения и канализации (взрывобезопасность, кислотостойкость и др.);

На чертеже схематического плана внеплощадочных сетей помещают экспликацию зданий и сооружений систем водоснабжения, канализации и гидрошламоудаления по ситуационному плану по форме 2 и условные обозначения сетей в соответствии с п. 2.5, направление «севера» и розу ветров.

3.7. На схематических планах внеплощадочных систем водоснабжения, канализации и гидрошламоудаления показывают контуры зданий и сооружений, входящих в состав систем, с указанием порядковых номеров по экспликации.

Сводная спецификация или спецификация к листам марки НВК

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Водоснабжение		
		Сеть хозяйственно –		
		питьевого водопровода		
	ГОСТ 9583-61	1. Трубы чугунные напорные		
		Ф300 класса А п.м.	90	
	Каталог ЦКБА Цинтихимнефтемаш	2. Задвижка параллельная		
		с выдвижным шпинделем		
		фланцевая Ф300 шт.	3	253,0
	МНС 120-69	3. Отвод стальной 90°		
		Ф325×9 шт.	5	49,5
		Масса указана общая		

Рис. 1

Форма 2

Экспликация зданий и сооружений

№ по ген-плану	Наименование здания (сооружения)	Примечание

15 мин; 8 мин

15 | 130 | 40

185

4. ПЛАНЫ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

4.1. На план внутриплощадочных сетей водопровода и канализации предприятия или группы сооружений внеплощадочных систем водоснабжения и канализации наносят:

строительную координатную сетку или заменяющий ее привязочный базис;

горизонтали с указанием отметок;

контуры зданий и сооружений с номерами по экспликации, абсолютными отметками пола первого этажа и координатами углов;

изображения автомобильных дорог и железнодорож-

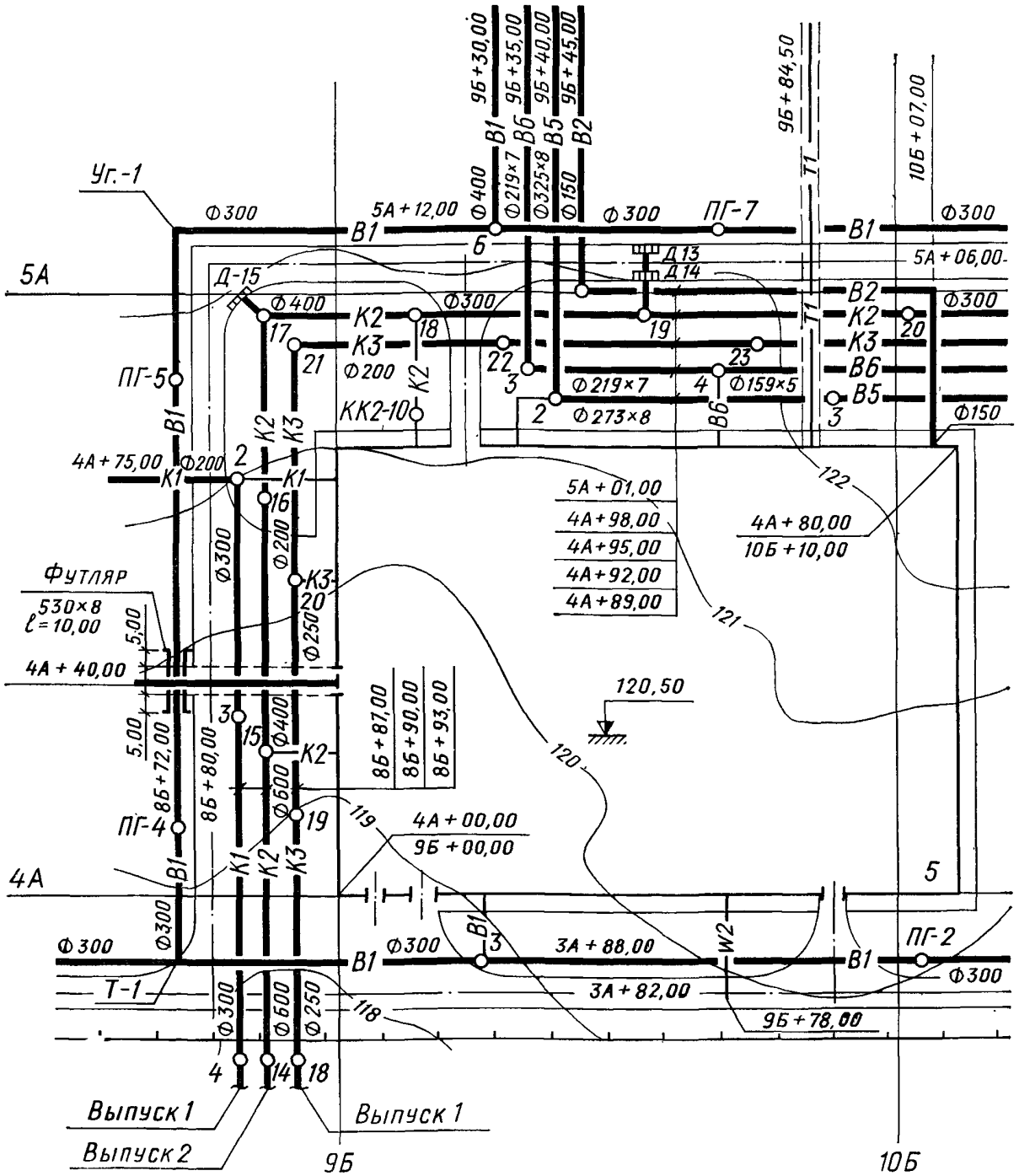


Рис. 2

ных путей, а также инженерных сетей другого назначения, влияющих на прокладку сетей водопровода и канализации, с их привязками или координатами.

В качестве подосновы для плана внутриплощадочных сетей используют чертежи генерального плана и транспорта.

4.2. На плане внутриплощадочных сетей показывают:

проектируемые и существующие сети водоснабжения и канализации, с координатами, диаметрами трубопроводов до и после точек их изменения;

переходы сетей по эстакадам, футляры под автомобильными и железными дорогами, дюкеры с указанием их размеров и привязок;

вводы водопровода и выпуски канализации с территории объекта и их зданий, аварийные емкости, дождеприемники, колодцы, камеры опорожнения, переключения и т. п. с нумерацией устройств в соответствии с указаниями п. 2.6.

Пример оформления плана показан на рис. 2.

4.3. На плане внеплощадочных сетей водопровода и канализации показывают:

проектируемую планировку;

трассы инженерных сетей другого назначения, а также контуры зданий и сооружений, влияющие на прокладку трубопроводов, с их координатами, наименованиями или номерами по экспликации;

направление севера — в левом верхнем углу.

В качестве подосновы для плана внеплощадочных сетей используют топографические планы.

4.4. На плане внеплощадочных сетей показывают:

источники водоснабжения и места сброса сточных вод;

сооружения (водозаборные сооружения, насосные станции, узлы очистных станций и т. п.) с номерами по экспликации;

существующие и проектируемые сети водопровода и канализации с указанием координат и диаметров.

Там, где отсутствует строительная координатная сетка, на водоводах и коллекторах указывают геодезические координаты углов поворота и концевых точек.

На сетях водопровода и канализации показывают: колодцы, камеры переключения и выпуски, переходы по эстакадам и под путями железных и автомобильных дорог, дюкеры, камеры опорожнения и аварийные выпуски.

4.5. Планы внеплощадочных сетей приводят в виде полосы территории вдоль проектируемых коммуникаций водоснабжения и канализации. Ширина приводимой полосы должна быть достаточной для нанесения необходимых элементов в соответствии с п. 4.3.

4.6. На листах чертежей планов внутриплощадочных и внеплощадочных сетей водоснабжения и канализации помещают экспликацию зданий и сооружений по форме 2.

4.7. Сети каждого комплекта выполняют на самостоятельном чертеже плана, а другие сети на этом чертеже показывают схематически, в виде подосновы для увязки в местах пересечений или взаимного влияния на трассировку.

4.8. На планах и фрагментах сети изображают условными графическими обозначениями, в соответствии с указаниями п. 2.5 настоящего раздела.

5. ПРОФИЛИ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

5.1. Профиль сети (рис. 3, 4, 5, 6) изображают в виде развертки по оси трассы в соответствии с положением трассы на плане независимо от направления движения воды.

5.2. В надпрофильной части чертежа показывают проектируемые на трассе трубопроводов сооружения (эстакады, насосные станции и др.), а также указывают глубину заложения от поверхности земли до дна траншеи под трубопровод.

5.3. В профильной части чертежа показывают:

поверхность земли (проектную — тонкой сплошной линией, натурную — штриховой);

пересекаемые автомобильные дороги и железнодорожные пути, кюветы, канавы и т. п.;

уровень грунтовых вод — тонкой штрихпунктирной линией;

проектируемые трубопроводы, колодцы дождеприемники, тоннели, каналы, камеры, здания насосных станций и другие сооружения систем водоснабжения и канализации;

футляры на трубопроводах с указанием диаметров, длин и привязок к осям дорог, сооружений и т. п.;

пересекаемые подземные, наземные, надземные инженерные коммуникации и сооружения с указанием их габаритных размеров и высотных отметок, влияющих на прокладку трубопроводов, а также приводят данные о количестве сточных вод (л/с) на расчетных участках самотечных коллекторов (см. рис. 4).

Профильная часть чертежа при необходимости может быть дополнена данными о грунтах. В зависимости от характера напластования данные о грунтах приводят либо в отдельных точках (см. рис. 5), либо по всей трассе трубопровода. В последнем случае допускается выполнять профиль с построением «ложной» линии проектной поверхности земли и нанесением на геологическую подоснову линии низа трубопровода (см. рис. 6).

5.4. Графы таблиц профилей заполняют в соответствии с их наименованием. При отсутствии строительной координатной сетки в графе «Координаты» указывают румбы.

Отметки приводят в метрах с двумя десятичными знаками, за исключением отметок лотков самотечных сетей, указываемых в метрах с тремя десятичными знаками.

При необходимости дополнения таблиц графами «Расстояния» (между характерными точками рельефа), «Пикеты», «Километры» их располагают как указано на рис. 5.

5.5. В нижней части таблицы профиля помещают подпрофильный план сети и схему напорных сетей, выполняемую в соответствии с указаниями подраздела 6.

Допускается:

профили сетей приводить без подпрофильного плана, если план сетей водопровода и канализации выполнен в достаточно крупном масштабе;

схемы напорных сетей размещать на отдельных листах, следующих за листами с чертежами профилей.

5.6. В подпрофильном плане сети кроме данных, указанных в пп. 4.1—4.4, показывают;

геологические скважины, шурфы;

пикеты и углы поворотов трасс.

5.7. При значительной протяженности водоводов и коллекторов кроме их основных профилей допускается выполнять сокращенные профили.

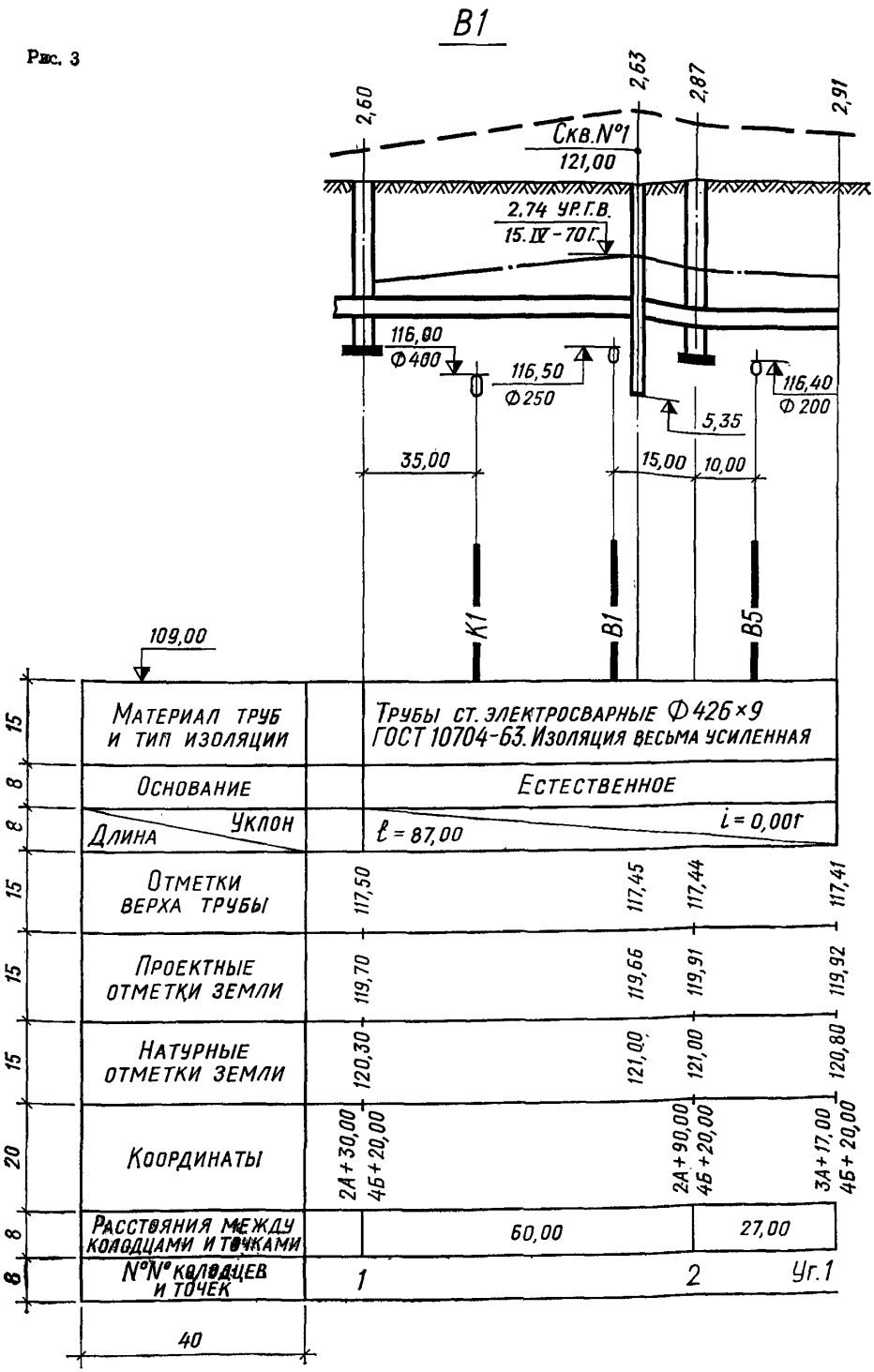
5.8. На чертежах профилей трубопроводы, каналы, колодцы изображают двумя линиями.

5.9. Наименование профилей в основной надписи на чертежах приводят полностью.

Если на листе помещены профили одной сети, то в основной надписи указывают соответствующие номера колодцев, например «Профиль сети В1 между колодцами 1÷ПГ-8», а над профилями дополнительных надписей не выполняют.

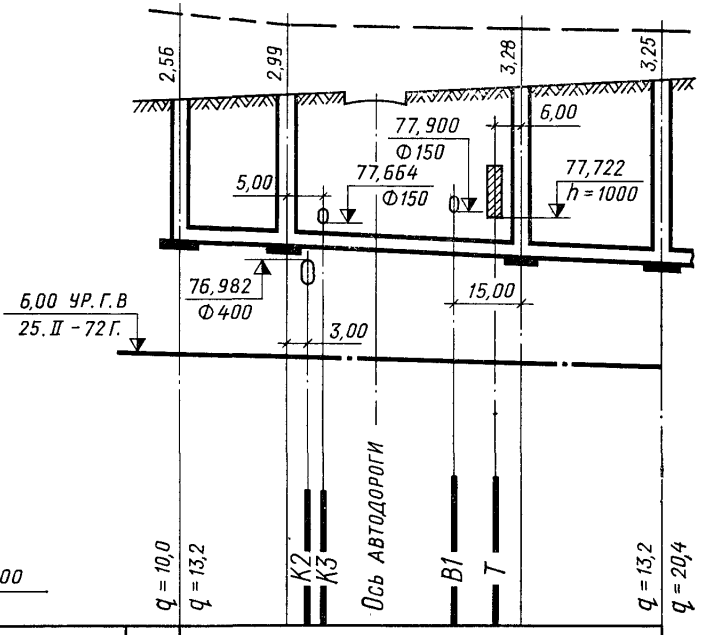
Если на листе размещены профили разных сетей, то

Рис. 3


В1
2,60
2,63
2,87
2,91
Скв.№1
121,00
2,74 УР.Г.В.
15.IV-70г.
116,80
Ф400
116,50
Ф250
116,40
Ф200
5,35
35,00
15,00
10,00
К1
В1
В5
109,00
Материал труб и тип изоляции
Трубы ст. электросварные Ф426×9 ГОСТ 10704-63. Изоляция весьма усиленная
Основание
Естественное
Длина
Уклон
ℓ = 87,00
i = 0,001
Отметки верха трубы
117,50
117,45
117,44
117,41
Проектные отметки земли
119,70
119,66
119,91
119,92
Натурные отметки земли
120,30
121,00
121,00
120,80
Координаты
2А+30,00
4Б+20,00
2А+90,00
4Б+20,00
3А+17,00
4Б+20,00
Расстояния между колодцами и точками
60,00
27,00
№№ колодцев и точек
1
2
Уг.1
15
8
8
15
15
15
20
8
8
40

К-1

Рис. 4

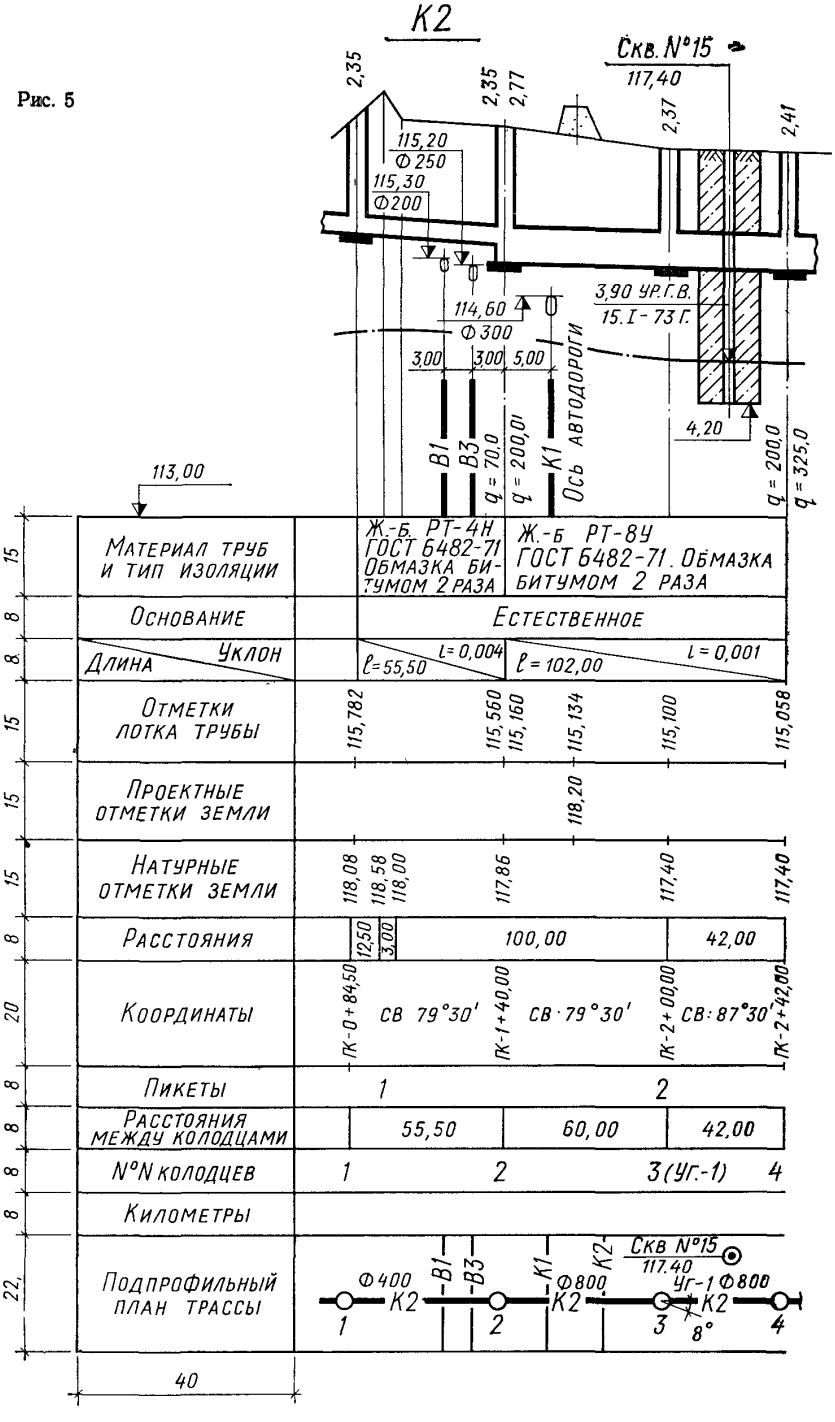


70,00

15	Материал труб и тип изоляции		Трубы керамические канализационные Ф250 гост 286-64		
8	Основание		Естеств.	Тип 1	Естеств.
8	Длина / Уклон		l = 84,50		i = 0,005
15	Отметки лотка трубы	77,340	77,247	77,042	76,917
15	Проектные отметки земли	79,88	79,92	79,80	80,00	80,15
15	Натурные отметки земли	81,40	81,20	81,10	81,00
20	Координаты	ЗА + 10,00 1Б + 40,00	ЗА + 10,00 1Б + 58,50	ЗА + 10,00 1Б + 99,50	ЗА + 10,00 2Б + 24,50
8	Расстояния между колодцами		18,50	41,00	25,00
8	N°N° колодцев	1	2	3	4

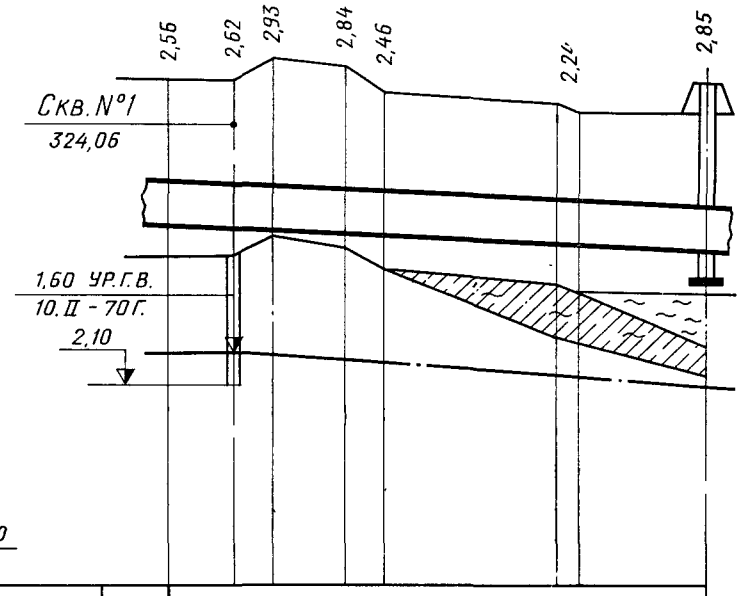
40

Рис. 5


К2
Скв. №15
117,40
2,35
2,35
2,77
2,37
2,41
115,20
Ф 250
115,30
Ф 200
3,90 УР.Г.В.
15.I - 73 Г.
114,60
Ф 300
3,00
3,00
5,00
В1
В3
q = 70,0
q = 200,0
К1
Ось автодороги
4,20
q = 200,0
q = 325,0
113,00
Материал труб и тип изоляции
Ж.-б. РТ-4Н ГОСТ 6482-71 Обмазка битумом 2 раза
Ж.-б РТ-8У ГОСТ 6482-71. Обмазка битумом 2 раза
Основание
Естественное
Длина
Уклон
ℓ=55,50
i = 0,004
ℓ = 102,00
i = 0,001
Отметки лотка трубы
115,782
115,560
115,160
115,134
115,100
115,058
Проектные отметки земли
118,20
Натурные отметки земли
118,08
118,58
118,00
117,86
117,40
117,40
Расстояния
12,50
3,00
100,00
42,00
Координаты
ПК-0+84,50
СВ 79°30'
ПК-1+40,00
СВ 79°30'
ПК-2+00,00
СВ 87°30'
ПК-2+42,00
Пикеты
1
2
Расстояния между колодцами
55,50
60,00
42,00
N°N колодцев
1
2
3 (Уг.-1)
4
Километры
Подпрофильный план трассы
Ф400
К2
В1
В3
К1
Ф800
К2
К2
Скв N°15
117.40
Уг-1 Ф800
К2
1
2
3
8°
4
40

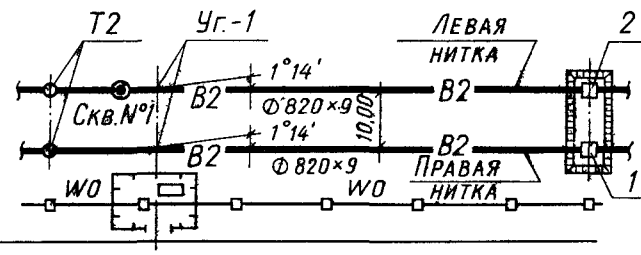
В2

Рис. 6



318,00

15	Материал труб и тип изоляции		Трубы ст электросварные 2Ф820×9 ГОСТ 10704-63. Изоляция весьма усиленная
8	Основание		Естественное
8	Длина / Уклон		ℓ = 173,60 / i = 0,0026
15	Отметки верха трубы	322,30	322,24 / 322,22 / 322,16 / 322,13 / 321,98 / 321,85
15	Проектные отметки земли		323,90
15	Натурные отметки земли	324,06	324,06 / 324,35 / 324,20 / 323,79 / 323,57 / 323,42 / 323,40
20	Координаты	ПК-0+75,00	СВ: 54°24' / ПК-1+08,60 / СВ: 53°10' / ПК-2+48,60
8	Расстояния между колодцами и точками		33,60 / 140,00
8	N°N колодцев и точек	Т2	Уг.-1 / 1:2
55	Подпрофильный план трассы		



40

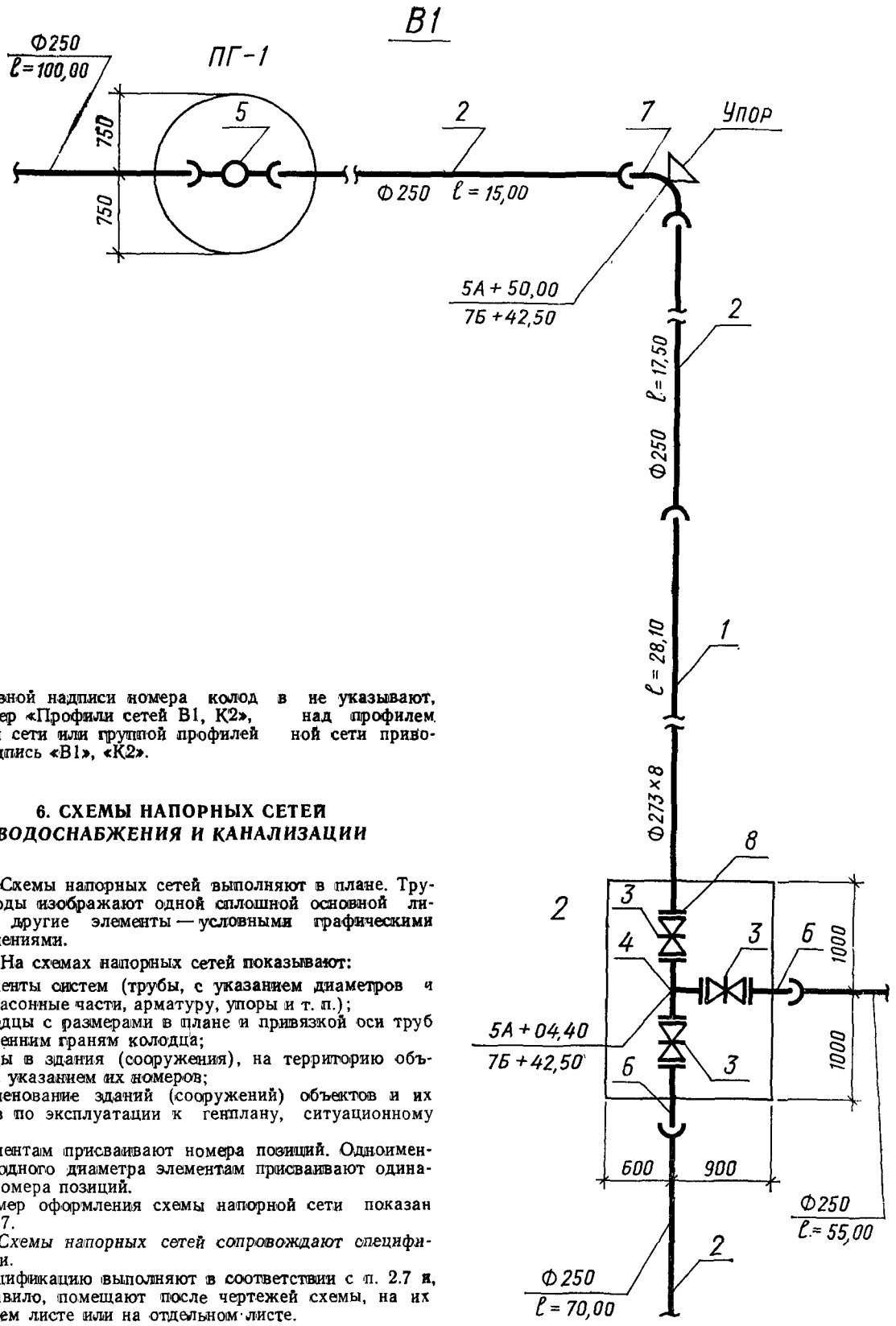


Рис. 7

в основной надписи номера колод в не указывают, например «Профили сетей В1, К2», над профилем каждой сети или группой профилей ной сети приводят надпись «В1», «К2».

6. СХЕМЫ НАПОРНЫХ СЕТЕЙ *ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ*

6.1. Схемы напорных сетей выполняют в плане. Трубопроводы изображают одной сплошной основной линией, а другие элементы — условными графическими обозначениями.

6.2. На схемах напорных сетей показывают:

элементы систем (трубы, с указанием диаметров и длин, фасонные части, арматуру, упоры и т. п.);

колодцы с размерами в плане и привязкой оси труб к внутренним граням колодца;

вводы в здания (сооружения), на территорию объектов, с указанием их номеров;

наименование зданий (сооружений) объектов и их номеров по эксплуатации к генплану, ситуационному плану.

Элементам присваивают номера позиций. Одноименным и одного диаметра элементам присваивают одинаковые номера позиций.

Пример оформления схемы напорной сети показан на рис. 7.

6.3. Схемы напорных сетей сопровождают спецификациями.

Спецификацию выполняют в соответствии с п. 2.7 и, как правило, помещают после чертежей схемы, на их последнем листе или на отдельном листе.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Область применения	5
2. Состав основного комплекта рабочих чертежей и общие правила их оформления	5
3 Общие данные	6
4. Планы наружных сетей водоснабжения и канализации	8
5. Профили наружных сетей водоснабжения и канализации	9
6. Схемы напорных сетей водоснабжения и канализации	14

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

**ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ
О СОСТАВЕ И ОФОРМЛЕНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

Раздел 8

Наружные сети водоснабжения и канализации

СН 460-74

Редакция инструктивно-нормативной литературы
Зав. редакцией Г. А. Жигачева
Редактор Л. Г. Бальян
Мл. редактор С. А. Зудилина
Технический редактор Р. Т. Никишина
Корректор В. А. Быкова

Сдано в набор 24/XII 1976 г. Подписано к печати 25/III 1977 г.
Формат издания 84×108¹/₁₆ д. л. Бумага типографская № 2
1,68 усл. печ. л. (1,38 уч.-изд. л.) Тираж 100 000 экз.
Изд. № XII—6846 Зак. № 22 Цена 7 коп.

Стройиздат
103006, Москва, Каляевская, 23а
Подольский филиал ПО «Периодика»
Союзполиграфпрома при Государственном комитете Совета Министров СССР
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли
г. Подольск, ул. Кирова 25

gost.e-ecolog.ru