ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-53.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК

ДЕРЕВЯННЫЙ ДВУХСТОРОННИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,65 ДО 1,00 м3/с

А Л Ь Б О М Ш

СМЕТЫ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стоимость:

Общая	23,39 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	23,39 тыс.руб.
1 м3/с производительности	23,39 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным институтом "Укрводоканалпроект"

УТВЕРЖДЕН

Госстроем СССР, протокол №А4-20 от 23.04.86г. и введен в действие В/О "Союзводоканал-НИИканал" приказ № 230 от 30.07.86г.

Главный инженер института Н.В.Писанко

Главный инженер проекта В.М.Соковнин

Начальник сметного отдела Р.В.Лысая

9348-02

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка. Стр. 3

2. Локальная смета № 3Б на затопленный деревянный ряжевый двухсторонний водоприемник производительностью 0,65 – 1,0 м3/с с заполнением кассет щебнем или керамзитом. 4

3. Калькуляция № 1 стоимости кассеты с заполнением керамзитом. 11

4. Калькуляция № 2 стоимости кассеты с заполнением щебнем. 13

5. Калькуляция № 3 стоимости кассеты с заполнением керамзитобетоном. 15

6. Ведомость потребных ресурсов. Приложение к смете № 3Б к типовому проекту деревянного ряжевого водоприемника с двухсторонним приемом воды производительностью 0,65 – 1,0 м3/с. 17

7. Ведомость потребных ресурсов. Приложение к калькуляции на кассеты со щебнем. 19

8. Ведомость потребности в материалах. 20

9. Локальная смета на устройство стапеля. 23

10. Ведомость потребности в материалах. Приложение к смете на устроиство стапеля. 27

УВКП зак.43 тир.500 дат.УК-

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены в соответствии с инструкцией СН 227-82; в ценах, вводимых с 01.01.1984 г.

Стоимость принята по сборникам ЕРЕР для I-го территориального района (подрайон Iа), и ценнику сметных цен привязанных к местным условиям строительства II-го пояса Московской области.

Накладные расходы приняты:

а) на строительные работы - 16,5 %

б) на металлоконструкции - 8,6 %

Плановые накопления 8 %.

Локальные сметы выполнены на ЭВМ.

Составила ВСМ М.И.Волынская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3Б

к типовоу проекту деревянного ряжевого водоприемника
с двухсторонним приемом воды производительностью
0,65-1,0 м3/с с заполнением кассет щебнем или керамзитом

ОСНОВАНИЕ: Ал.I листы: 2-НВ, 7-КД, 7-КМ

Составлена в ценах 1984 г. для
I-го территориального района

Сметная стоимость 23,39 тыс.руб.

№№ пп	№прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: Основная зарплата	в том числе: Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	44-120 29-2 т.4 п.3.II	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше I м при температуре воды ниже I2 гр. I,89xI,25	I00м2	3,90	2,36	9	9	I	8/5

ГВКП зак.43 тир.500 дат.78.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	44-I5 6-3 т.4п.3.II	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре воды ниже I2 гр. 672xI,25	I00м3	5,00	840,00	4200	4200	244	3956/I987
3	42-I7 3-7	Устройство подстилающего слоя из щебня при отсыпке в воду плавучими кранами	I00м3	0,75	60,90	45	46	5	4I/I3
4	ЦСЦ п.4-73	Стоимость щебня М-600 ФР 20-40 75xI,I	м3	8I,95	3,60	295	-	-	-
5	44-86 I5-3 т.4п.3.II	Равнение под водой щебеночных горизонтальных постелей весьма тщательное при температуре ниже I2 гр. 349xI,25	I00м2	I,79	436,25	78I	780	7I	709/463
6	40-4 2-I	Установка ряжей с объемом по наружному обмеру до 400 м3 при температуре ниже I2 гр. I39+(65,4+59,8)x0,25	шт	2,00	I70,30	34I	3I3	I63	I50/92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	40-6 3-I	Заполнение оголовка камнем	I00м3	0,50	74,80	37	37	6	3I/8
8	ЦСЦ п.4-I8	Стоимость камня 49,5xI,03	м3	50,98	I0,80	55I	-	-	-
9	38-5 2-I	Отсыпка камня вокруг оголовка плавкраном	I000м3	0,27	235,00	63	63	-	63/22
I0	ЦСЦ п.4-I8	Стоимость камня	м3	270,00	I0,80	29I6	-	-	-
II	44-73 I2-2	Грубое равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами	I00м2	3,54	I04,00	368	369	32	337/239
I2	40-I4 5-3	Устройство ряжевых перемычек с рубкой ряжей насухо на месте установки	м3	58,47	75,90	4438	32I	249	72/22

ГПИ зак.43 тир.500 дата 28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	ЦI ч.I п.58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,90	573,00	516	-	-	-
14	ЦI чI п.73	Гвозди строительные	т	0,03	258,00	8	-	-	-
15	ЦIч.I п.342	Нагель	кг	731,00	0,32	234	-	-	-
16	39-39 5-2	Обшивка носа ряжа полосовым железом	т	0,83	77,00	64	39	23	16/6
17	ЦI чII п.12	Стоимость металлоконструкций	т	0,83	318,00	264	-	-	-
18	16-33 6-1	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм	м	5,10	1,92	10	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	I00м2	0,27	I9,70	5	-	-	-
20	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя I4,4х4	I00м2	0,27	57,60	I5	2	2	-
2I	9-I22 I7-5	М/к воцоприемника	т	5,80	50,20	29I	I58	I34	24/7
22	ЦI ч.II п.2097	Стоимость металлоконструкций	т	5,80	307,00	I78I	-	-	-
23	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	I00м2	I,35	I9,70	27	2	2	-
24	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя I4,4х4	I00м2	I,35	57,60	78	9	8	I

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	Кальк. №I	Рыбозащитная кассета	шт	I2,00	97,00	II64	96	84	I2
		Струенаправляющие щиты							
26	40-47 9-8	Устройство струенаправляющих открылков	м3	0,80	87,40	70	7	6	I
27	39-I2 2-8	М/к обрамления щитов	т	0,36	68,00	24	I8	I2	6/2
28	ЦI чП п.2095	Стоимость металлоконструкций	т	0,36	393,00	I4I	-	-	-
29	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	I00м2	0,I2	I9,70	2	-	-	-
30	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя I4,4х4	I00м2	0,I2	57,60	7	I	I	-
		Всего по смете			руб	23393	6472	I045	5427 2866

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	I6508			
		Эксплуатация машин			руб	2540			
		Заработная плата машинистов			руб	2857			
		Основная заработная плата			руб	899			
		Всего заработная плата			руб	3756			
		Накладные расходы -I6,5%			руб	2725			
		Плановые накопления-8%			руб	I537			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб	20770			
		Стоимость металломонтажных работ			руб	2237			
		Эксплуатация машин			руб	2I			
		Заработная плата машинистов			руб	9			
		Основная заработная плата			руб	I46			
		Всего заработная плата			руб	I55			
		Накладные расходы-8,6%			руб	I92			
		Плановые накопления-8%			руб	I94			
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ			руб	2623			

Главный инженер проекта В.М.Соковнин
Начальник сметного отдела Р.В.Лысая
Рук.группы М.И.Волынская
Составила Т.Б.Маранц

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №I

стоимости кассеты с заполнением керамзитом

Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	№ прейскурантов, УСН расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	В том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	9-I22 I7-5	Монтаж м/к кассет	т	0,24	50,20	I2	7	6	I
2	Ц.Iч.П п.2097	Стоимость м/к	т	0,24	307,00	73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	6-26I 3I-3	Загрузка кассет керамзитом	м3	0,52	I,37	I	-	-	-
4	ЦСЦ п.7-26	Стоимость керамзита 0,2:0,5xI,03	м3	0,4I	I2,I0	5	-	-	-
5	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей грунтом ВЛ-02	I00м2	0,06	I9,70	I	-	-	-
6	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя I4,8x4	I00м2	0,06	57,60	3	-	-	-
7	I3-295 40-3	Гидрофобизирующий слой ПМС-I00	I00м2	0,06	39,40	2	-	-	-
		Всего:			руб	97	7	6	I

Составила А.А.Берцичевская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости кассеты с заполнением щебнем

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Прямые затраты	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	9-I22 I7-5	Монтаж металлоконструкций кассет	т	0,24	50,20	I2	7	6	I
2.	Ц.I ч.П п.2097	Стоимость м/к	т	0,24	307,00	73	-	-	-
3.	6-26I 3I-3	Загрузка кассет щебнем 0,78xI,5	м3	0,52	I,37	I	-	-	-

УНП зак.43 тир 500 дата 24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	ЦСЦ 4-45	Стоимость щебня 0,52х1,03	м3	0,54	9,70	5	-	-	-
5.	13-122 15-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ВЛ-02	100м2	0,06	19,70	1	-	-	-
6.	13-165 18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя 14,8х4	100м2	0,06	57,60	3	-	-	-
7.	13-295 40-3	Гидрофобизирующий слой ПМС-100	100м2	0,06	39,40	2	-	-	-
		Всего:			руб	97	7	6	1

Составила А.А.Бердичевская

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости кассеты с заполнением керамзитобетоном

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно чистая продукция / прямые затраты	В том числе: Основная з/плата	Эксплуатация машин / В т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Ц1 ч.IУ п.8	Арматура А-3	100кг	0,38	25,00	10	-	-	-
2.	Ц1 ч.IУ п.1	Арматура А-I	100кг	0,01	22,90	1	-	-	-
3.	9-122 17-5	Швеллер 16 П	т	0,16	50,20	8	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	Ц.Iч.П п.2095	Стоимость м/конструкций	т	0,I6	393,00	64	-	-	-
5	6-26I 3I-3	Загрузка кассет керамзитобетоном	м3	0,25	I,37	I	-	-	-
6	ЦСЦ п.I-70	Стоимость керамзитобетона М-25	м3	0,26	28,70	7	-	-	-
7	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	I00м2	0,06	I9,70	I	-	-	-
8	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя I4,8х4	I00м2	0,06	57,60	3	I	-	-
9	I3-295 40-3	Гидрофобизирующий слой ПМС-I00	I00м2	0,06	39,40	2	-	-	-
		ВСЕГО:			руб	97	4	4	-

Составила А.А.Бердичевская

УВКП зак.43 тир.500 дата 28

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № 3-Б

к типовому проекту деревянного ряжевого водоприемника с двухсторонним приемом воды производительностью 0,65-1,0 м3/с

Наименование	Ед.изм.	количество
РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
Затраты труда		
Затраты труда	чел-ч	1520,51
Шефмонтаж	шт	1,94
Строительные машины и оборудование		
Баржи 60 т	маш-ч	14,82
Баржи 300 т	маш-ч	16,47
Баржи 500 т	маш-ч	2,67
Буксиры 150 л.с.	маш-ч	8,97
Буксиры 300 л.с.	маш-ч	0,50

1	2	3
Бульдозеры 108 л.с.	маш-ч	6,05
Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш-ч	275,37
Краны автомобильные 15 т	маш-ч	0,44
Краны башенные 13-25 т	маш-ч	0,30
Краны гусеничные 10 т	маш-ч	3,19
Краны на автомобильном ходу 4 т	маш-ч	0,18
Понтоны 20 т	маш-ч	410,00
Прочие машины	руб	105,17
Установки для отсоса грунта гидравлические	маш-ч	205,00
Краны плавучие несамоходные 5 т	маш-ч	3,70
Насосы моторные высоконапорные 50 м3/час	маш-ч	205,00

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к калькуляции
на кассеты со щебнем

№№ пп	наименование	Ед. измерения	Количество
I	2	3	4
	РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
	Затраты труда		
I.	Затраты труда	чел.-ч	9,66
	Строительные машины и оборудование		
2.	Прочие машины	руб,	I,30

Альбом III

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Щебень, м3	57III00000	II3	-	82	82
2	Камень бутовый, м3	57II500000	II3	-	32I,0	32I,0
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." – индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-I-53.86 НВ ВМ

ГИП	Соковнин	
Н.конт.	Соловьев	
Нач.отд.	Осадчий	
Рук.бр.	Дидковский	
Ст.инж.	Замаховская	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
г.Киев

9348-02

Формат А4

Альбом III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная, т					
3	Прокат из стали С 38/23, т	I299990973	I68	-	0,78	0,78
4	Итого стали сортовой конст-					
5	рукционной в натуральной					
6	массе, т	I2999990977	I68	-	0,78	0,78
7	в т.ч. балки и швеллеры, т	I299990978	I68	-	0,I2	0,I2
8	в т.ч. сталь крупносортная, т	I299990979	I68	-	0,02	0,02
9	Итого стали сортовой конст-					
10	рукционной приведенной к					
11	стали класса С 38/23, т	I299990987	I68	-	0,64	0,64
12	Всего сортового проката					
13	обыкновенного качества, ста-					
14	ли сортовой конструкционной,					
15	листового проката, металло-					
16	изделий промышленного назна-					
17	чения в натуральной массе, т	I299990988	I68	-	0,78	0,78
18	в т.ч. балки и швеллеры, т	I299990989	I68	-	0,I2	0,I2
19	в т.ч. сталь крупносортная, т	I299990990	I68	-	0,02	0,02
20						

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Лит. гип. узкп зак. 1489 тир. 450 Госстрой СССР

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-I-53.86 КД ВН

ГИП	Соковнин	
Н.конт.	Соловьев	
Нач.отд.	Осадчий	
Рук.бр.	Дидковский	
Ст.инж.	Замаховская	

Ведомость потребности в материалах на изготовление деревянных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
г. Киев

9348-02

Формат А4

Альбом III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	в т.ч. сталь толстолисто-					
2	вая (от 4 мм), т	I299990994	I68	-	0,64	0,64
3	Всего приведенной стали к					
4	классам AI и С 38/23, т	I299990998	I68	-	0,78	0,78
5	в т.ч. на строительные					
6	конструкции, т	I29999II03	I68	-	0,78	0,78
7	Трубы и детали трубопрово-					
8	дов из полиолефинов, м	2248II0000	006	-	5,I	5,I
9	Материалы лакокрасочные, кг					
10	Грунты разные, кг	23I0J002236	I66	-	23,43	23,43
11	Лак ХС-76, кг	23I3032576	I66	-	26,04	26,04
12	Растворители, кг	23I9I02986	I66	-	I7,36	I7,36
13	Продукция лесозаготовитель-					
14	ной и лесопильно-деревообраба-					
15	тывающей промышленности, м3					
16	Пиломатериалы качественные, м3	533I000000	II3	-	7I,95	7I,95
17	Итого лесоматериалов в					
18	условном круглом лесе, м3	5599990099	II3	-	I07,92	I07,92
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

ЛМГ ГПП УЗКП зак. 4288 тир. 500 изд.

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-I-53,86 КД ВМ

Лист 2

9348-02

Формат А4

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
на устройство стапеля

Составлена в ценах 1984 года для I-го территориального района

Сметная стоимости - 4,25 тыс.руб.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	в том числе: Основная зарплата	в том числе: Эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	I-234 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I 29-5	Разработка грунта бульдозером мощностью до 96 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы	I000м3	0,I8	26,29	5	5	-	5/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-24I т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I 29-I2	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 и 235	I000м3	0,I8	2I,34	4	4	-	4/I
3	43-I5 5-I	Балластировка пути подводной части под дорожками	I00м3	0,40	III0,00	444	4I5	5I	364/228
4	ЦСЦ п.4-39	Щебень М-800 ФР 40-70 мм 40.I,I	м3	44,00	9,49	4I8	-	-	-
5	40-8 4-I	Устройство берегового стапеля	шт	2,00	807,00	I6I4	203	I63	40/I2
6	40-I0 4-3	Устройство спусковых дорожек береговой части	I0м	9,00	7I,40	643	88	68	20/6
7	40-I0 4-3	Устройство спусковых дорожек подводной части	I0м	3,00	7I,40	2I4	30	23	7/2

9348-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	40-9 4-2	Разработка берегового стапеля	шт	2,00	I4,70	29	29	29	-
9	40-II 4-4	Разработка спусковых дорожек береговой части	I0м	9,00	0,94	8	8	8	-
I0	40-II 4-4	Разработка спусковых дорожек подводной части	I0м	3,00	0,94	3	3	3	-
		Всего по смете:			руб	4253	785	345	440/25I
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	3382			
		Материалы			руб	2I8I			
		Эксплуатация машин			руб	I89			
		Заработная плата машинистов			руб	25I			
		Основная заработная плата			руб	345			
		Всего заработная плата			руб	596			
		Накладные расходы			руб	557			

ТЕКС зак.43 тир 500 экз 78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления			руб	314			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	4253			

Главный инженер проекта В.М.Соковнин

Начальник сметного отдела Р.В.Лысая

Составил М.И.Волынская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ
ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

Устройство стапеля

П.№	Обоснование	Наименование	Ед.изм.	Количество
I	2	3	4	5
		Ресурсы по нормам СНИП		
		Затраты труда		
		- затраты труда	чел.-ч	642,96
		Строительные машины и оборудование		
		- баржи 200 т	маш.-ч	2,I8
		- буксиры I50 л.с.	маш.ч	0,2I
		- бульдозеры I40 л.с.	маш.-ч	2,52
		- водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш.-ч	3I,I2
		- прочие машины	руб	67,64
		- краны плавучие несамоходные 5т	маш.-ч	2,06

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 1196 Инв.№ 9348-02 тираж 60
Сдано в печать 9.02. 1987г цена 0-55

gost.e-ecolog.ru