ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-I34.86

ДОМ ЛЕСНИЧЕСТВА БЕЗ КВАРТИР. СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

К.ф. ЦИТП Инв.№ 9499/2

Ц-0-57

gost.e-ecolog.ru

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

4II-I-I34.86

ДОМ ЛЕСНИЧЕСТВА БЕЗ КВАРТИР. СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

АЛЬБОМ П

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Киевским филиалом института
"Союзгипролесхоз"

Утвержден
Гослесхозом СССР
протокол № 29 от 24.I0.I986 г.
Введен в действие институтом
"Союзгипролесхоз"
Приказ № 68 от 5.II.I986 г.

ДИРЕКТОР ФИЛИАЛА А.Н.БОБКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА М.П.ДУНСКИЙ

ТП № 4II-I-I34.86 инв.№ 9499/2

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

№№ пп	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификаций	Стр.
I	Отопление и вентиляция ОВ	ОВ.СО	4
2	Водопровод и канализация ВК	ВК.СО	7
3	Электрическое освещение ЭО	ЭО.СО	9
4	Связь и сигнализация СС	СС.СО	I2

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5 $t_и = -20^0C$	I5кчI8п	шт	796		3732III027		3	0,7
	ø I5 $t_и = -30^0C$	Каталог	шт	796		3732III027		3	0,7
	ø I5 $t_и = -40^0C$	ЦКБА	шт	796		3732III027		3	0,7
	2. Кран регулирующий ø I5 $t_и = -20^0C$	КРП	шт	796		37I2222018		9	0,2
	ø I5 $t_и = -30^0C$	Каталог	шт	796		37I2222018		7	0,2
	ø I5 $t_и = -40^0C$	ЦКБА	шт	796		37I2222018		7	0,2
	ø 20 $t_и = -30^0C$		шт	796		37I2222019		2	0,2
	ø 20 $t_и = -40^0C$		шт	796		37I2222019		2	0,2
	3. Котел КЧМ-2М, с поверхностью нагрева	ТУ-2I-26-							
	F = I,67 м2 $t_и = -20^0C$	I39-76	шт	796		493II0		I	288
	4. Котел КЧМ-2М, с поверхностью нагрева								
	F = 2,II м2 $t_и = -30^0C$		шт	796		493II0		I	332
	5. Котел КЧМ-2М, с поверхностью нагрева								
	F = 2,5I м2 $t_и = -40^0C$		шт	796		493II0		I	375

9499/2

Привязан

Инв. №

ГИП	Дунский		06.86
Нач.отд	Пилипенко		08.86
Гл.спец.	Ширман		06.86
Рук.гр.	Каминер		06.86
Исполнил	Маличева		
Проверил			
Н.контр.	Ширман		

ТП 4II-I-I34.86 ОВ

Дом лесничества без квартиры. Стены кирпичные

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Киевский филиал Союзгипролесхоз

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

КФ ЦИТП.Т18003542 2тр

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Радиатор отопительный чугунный, $t_н$ = -20°С	МI40-АО	экм	084				26,95/25,2	22,0
		ГОСТ3690-75*	секц					77/72	7,6
	$t_н$ = -30°С		экм	084				34,65/31,85	22,0
			секц					99/9I	7,6
	$t_н$ = -40°С		экм	084				4I,65/38,85	22,0
			секц					II9/III	7,6
	2. Бак расширительный	АI6В04I.000	шт	796				I	3I,2
		3.903.I0							
	3. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по								
	ГОСТ 3262-75* ø I5 $t_н$ = -20°С		м	006				58	I,I6
	ø I5 $t_н$ = -30°С		м	006				48	I,I6
	ø I5 $t_н$ = -40°С		м	006				4I	I,I6
	ø 20 $t_н$ = -20°С		м	006				57	I,5
	ø 20 $t_н$ = -30°С		м	006				4I	I,5
	ø 20 $t_н$ = -40°С		м	006				29	I,5
	ø 25 $t_н$ = -20°С		м	006				24	2,I2
	ø 25 $t_н$ = -30°С		м	006				26	2,I2
	ø 25 $t_н$ = -40°С		м	006				45	2,I2
	ø 32 $t_н$ = -20°С		м	006				36	2,73
	ø 32 $t_н$ = -30°С		м	006				60	2,73
	ø 32 $t_н$ = -40°С		м	006				60	2,73
	ø 40 $t_н$ = -20°С		м	006				I0	3,33
	ø 40 $t_н$ = -30°С							I0	3,33
	ø 40 $t_н$ = -40°С							I0	3,33

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Окраска нагревательных приборов и трубопроводов масляной								
	краской за 2 раза $t_н = -20^{\circ}C$		м2	055				45/43	
	$t_н = -30^{\circ}C$		м2	055				54/5I	
	$t_н = -40^{\circ}C$		м2	055				6I/58	
	5. Грунтовка	ГФ-020	м2	055				7,0	
	6. Антикоррозийное покрытие лаком	БТ-577	м2	055				7,0	
	7. Изоляция полуцилиндрами минераловатными		м3	II3				0,3	
	δ = 30 мм								
	8. Покровный слой стеклоцемент текстолитовый		м2	055				I6	
	9. Плиты минераловатные ПМ-I00		м3	II3				0,2	
	I0. Штукатурка асбоцементным раствором		м2	055				3,0	
	II. Ткань хлопчатобумажная		м2	055				3,0	
	I2. Сетка металлическая	ГОСТ2I880-76	м2	055				3,0	
	I3. Окраска расширительного бака масляной краской за 2 раза		м2	055				3,2	
	Вентиляция								
	I. Решетка щелевая регулирующая	Р150	шт	796				II	0,4
		Р200						I2	0,6
	2. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали	I.494-I0	м	006				3	
	δ = I,0 мм 250xI00	I9904-74*							
	3. Окраска воздуховодов масляной краской на 2 раза		м2	055				2,I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Хозяйственно-питьевой водопровод /ВI/								
	I. Кран пробно-спускной ϕ I5	I0Б8БКI	шт	796		37I2225007		I	0,53
	2. Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I548р2	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
	3. ϕ I5	I548р2	шт	796		3722III0I0		2	0,75
	4. Кран водоразборный ϕ I5	КВ-I5Д	шт	796				I	
	5. Кран поливочный, компл.:								
	а/ вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I548р2	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
	б/ рукав резиновый с напорным каркасом ℓ= 30 м ϕ 25	П/УП/-6,3-25-36-Ц ГОСТI8698-79*	шт	796		2553240403		I	2I,9

9499/2

Привязан

Инв. №

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

Кф ЦИТП 8003522тр

ГИП	Дунский		06.86
Нач.отд.	Пилипенко		06.86
Гл.спец.	Ширман		06.86
Рук.гр.	Каминер		
Исполнил	Рыбак		
Проверил			
Н.контр.	Ширман		06.86

ТП 4II-I-I34.86 ВК.СО

Дом лесничества без квартиры. Стены кирпичные

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Киевский филиал Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой водопровод В1								
	I. Трубопровод из пластмассовых напорных труб								
	ПВП тип "Т" ∅ I6	ГОСТ I8599-83	м	006				I5,0	0,09
	2. тип "С" ∅ 25	ГОСТ I8599-83	м	006				8,0	0,I5
	3. тип "Т" ∅ 63	ГОСТ I8599-83	м	006				2,0	0,4
	Хозяйственно-бытовая канализация К1								
	I. Умывальник, комп.:	ПК6С-2-М							
		ГОСТ23759-85	шт	796				I	I9,9
	а/ сифон	ГОСТ25809-83							
		СПБУ	шт	796				I	
	2. Унитаз, компл.:	КП-КВ							
		ГОСТ22847-85	шт	796				I	27,9
	а/ бачок	БНК-БП							
		ГОСТ2I485.5-76	шт	796				I	
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ∅ 50	ГОСТ22689.3-77	м	006				I	0,32
	4. ∅ I00	ГОСТ22689.3-77	м	006				II,0	0,95

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Комплектные устройства								
I	Щиток осветительный с автоматом АЕ-2056 на вводе и 6-ю автома-								
	тическими выключателями АЕ-I03I-II на отходящих линиях с рас-								
	цепителями на I6 А	ЩО-3I-3I	шт					I/I	
2	Счетчик активной энергии двухфазный непосредственного вклю-								
	чения на ток 30 А	СО-И-449	шт					I/I	
3	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями								
	с плавкой вставкой 35 А	ЯВП 2-60	шт					I/I	
4	Ящик с двухполюсным пакетным включателем и предохранителями								
	с плавкой вставкой I0 А	ЯВП 2-I5	шт					-/I	
5	Блок испытательный	БИ-6	шт					2/2	
	II. Светильники								
I	Светильник потолочный для одной люминесцентной лампы на 40 Вт	БЛ Iх40	шт					2/2	
2	Светильник потолочный для двух люминесцентных ламп на 40 Вт	Л20II-240-02							
		УХЛ4	шт					3I/3I	
3	Светильник настенный с лампой накаливания до I00 Вт	НПО 20хI00							
		/Р200I.УХЛ4	шт					9/I0	
4	Светильник подвесной пылезащитный для ламп накаливания до	НСП09х200							
	200 Вт	/Р50-03	шт					-/8	

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

КФ ЦИТП.ТМ003542.2тр

9499/2

Привязан

Инв. №

ГИП	Цунский	09.86	ТП 4II-I-I34.86 30.00
Нач.отд	Пилипенко	09.86	
Гл.спец.			
Рук.гр.	Олейник	09.86	Дом лесничества без квартиры. Стены кирпичные
Исполнил	Казакова	09.86	
Проверил			
Н.контр.			

Стадия	Лист	Листов
РД	I	3

Киевский филиал Союзгипролесхоз

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ш. Лампы								
I	Лампа люминесцентная напряжением 220 В, мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт					68/68	
2	Лампа накаливания общего назначения напряжением 220 В, мощностью, Вт								
	I50	Б2I5-225-I50	шт					-/9	
	60	Б2I5-225-60	шт					I0/II	
3	Стартер 220 В, 40 Вт	СК-220-40	шт					66/66	
	IУ. Провода и кабели								
I	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79*, сеч.кв.мм:								
	2х2,5	АПВ	км					0,39/0,4	
	3х2,5	АПВ	км					0,09/0,I0	
	6,0	АПВ	км					0,02/0,02	
2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова сеч.кв.мм:								
	2хI0	АВВГ	км					0,04/0,04	
	2х2,5	АВВГ	км					-/0,05	
3	Провод с алюминиевыми жилами в оболочке из сплава АМЦ с фольгированным швом сечением:								
	2х2,5	АПРФ	км					0,050	
	3х2,5	АПРФ	км					0,040	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Выключатели, штепсельные розетки								
I	Выключатель однополюсный на две цепи с клавишным приводом								
	для скрытой установки, 220 В, 6,3 А,	индекс							
	С-2-06-6/220 IP20 ГОСТ 7397-76*Е	02.I.2.-I4	шт					6/6	
2	Выключатель однополюсный с клавишным приводом на одно направ-								
	ление для скрытой проводки, 220 В, 6,3 А,	индекс							
	С-I-I5-6/220, IP20, ГОСТ 7397-76*Е	02.I.2-06	шт					7/7	
3	Выключатель однополюсный с клавишным приводом на одно направ-	индекс							
	ление для открытой установки, 220 В, 6,3 А	02.I.I-03	шт					3/5	
4	Розетка двухполюсная без заземляющего контакта, одноместная,	индекс							
	220 В, 6,3 А РШ-Ц-2-С-02-6/220, ГОСТ 7396-76*Е	05.I-3-0I	шт					2I/2I	
	Монтажные изделия								
I	Коробка металлическая распределительная	У-995						-/2	
2	Коробка металлическая для утопленной установки выключателей и								
	штепсельных розеток	У I96	шт					39/4I	
3	Коробка металлическая ответвительная для скрытой прокладки	У I94	шт					70/-	
4	Труба винипластовая, ТУ 6-I9-05I-249-79	⌀ 32	км					0.030/	
								0,033	
5	То же, ТУ-6-I9-05I-249-79	⌀	км						
6	Доска асбоцементная толщиной 20 мм	700х500	шт					2	

Примечание: в числителе вариант без подвала,
в знаменателе вариант с подвалом.

Привязан

Инв. №

9499/2

ТП 4II-I-I34.86 30.00

Лист 3

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

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Телефонизация								
I	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-78М-2	шт	796				3	
2	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0х2	шт	796				I	
3	Абонентское защитное устройство	АЗУ-2	шт	796				-/I	
4	Кабель телефонный с ПЭ изоляцией емкостью 5х2х0,4 мм	ТПП	км	008				-/0,0I5	
5	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ								
	изоляцией емкостью Iх2х0,4								
	ГОСТ 20575-75*Е	ТРП	км	008				0,060	
	2. Радиофикация								
I	Трансформатор абонентский мощностью I0 ВА	ТАМУ-I0	шт	796				I	
2	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5 Вт	0,I5ГД-Ш-I	шт	796				6	
	Провод трансляционный с оцинкованными стальными жилами с ПЭ								
	изоляцией двухжильный ГОСТ I0254-75*Е								
3	2хI,2 мм	ПТПЖ	км	008				0,020	
4	2х0,6 мм	ПТПЖ	км	008				0,060	
	3. Телевидение								
I	Антенна телевизионная I2-канальная коллективного пользования	АТВК	к-т	67I				I	
2	Коробка телевизионная разветвительная	КРТ-6	шт	796				I	
3	Усилительное телевизионное оборудование в корпусе КТУ-4А	УТО	шт	796				I	
4	Коробка фильтра сложения телесигналов	КФСТ-IУ	шт	796				I	

9499/2

Привязан

Инв. №

ГИП	Дунский		09.86
Нач.отд	Пилипенко		09.86
Гл.спец.			
Рук.гр.	Олейник		09.86
Исполнил	Казакова		09.86
Проверил			
Н.контр.	Олейник		09.86

ТП 4II-I-I34.86 СС.СО

Дом лесничества без квартиры. Стены кирпичные

Стадия	Лист	Листов
рп	I	3

Киевский филиал Союзгипролесхоз

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

КФ ЦИТП.Т180035422ТР

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Монтажная антенная коробка с согласующим трансформатором	АМК	шт	796				2	
6	Кабель коаксиальный с однопроволочным внутренним проводником	РК 75-4-I5	км	008				0,030	
	в ПВХ изоляции ГОСТ II326.22-79*								
	4. Охранная сигнализация								
I	Устройство - сигнализатор	Гудок-М	к-т	67I				I	
2	Сигнализатор магнитноконтактный	СМК-I	шт	796				5	
3	Светозвуковое сигнальное устройство	СЗСУ	шт	796				I	
4	Датчик ультразвуковой	Фикус-МП2	шт	796				I	
5	Элемент 373 I,5 В		шт	796				8	
6	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ								
	изоляцией емкостью Ix2x0,4								
	ГОСТ 20575-75* Е	ТРП	км	008				0,030	
7	Провод одножильный с ПВХ изоляцией сечением 0,2 мм								
	ТУ I6.505.434-73	ПМВ	"	"				0,075	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9499/2

ТП 4II-I-I34.86 СС.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Телефонизация								
I	Розетка телефонная		шт	796				3	
2	Труба винипластовая диаметром 20 мм, толщина стенки I,5 мм								
	ТУ6-I9-05I-249-79	20хI,5	км	008				0,005	
3	Труба асбестоцементная диаметром I00 мм ℓ = 3 м		шт	796				I/-	
	2. Радиофикация								
I	Радиорозетка	РШР	шт	796				6	
2	Коробка ответвительная	УК-2П	"	"				2	
3	Коробка ограничительная	УК-2С	"	"				3	
4	Коробка подштукатурная	КП-4	"	"				6	
5	Коробка для скрытой проводки	У-I97	"	"				6	
6	Крышка декоративная	У-9IМ	шт	796				6	
7	Труба винипластовая диаметром 20 мм толщина стенки I,5 мм								
	ТУ6-I9-05I-249-79	20хI,5	км	008				0,0I0	
8	Труба асбестоцементная диаметром I00 мм ℓ = 3 м		шт	796				I/-	
	3. Охранная сигнализация								
I	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796				26	
2	Фольга алюминиевая шириной 20 мм толщиной I4 мк	А-5	км	008				0,0I0	
3	Труба винипластовая диаметром 20 мм толщина стенки I,5 мм								
	ТУ6-I9-05I-249-79	20хI,5	км	008				0,005	
	4. Заземление								
I	Проволока из круглой стали диаметром 6 мм ГОСТ 7348-8I		км	008				0,020	

В числителе указано количество для варианта кабельных вводов, в знаменателе - для варианта воздушных вводов телефонной и радиотрансляционной сетей.

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

37/1
Заказ № 30616 Инв. № 9499/2 Тираж 70

Сдано в печать 3/9 1987 Цена 0·57

gost.e-ecolog.ru