ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-228.13.86
БЛОК ТЕПЛОАККУМУЛЯЦИОННОЙ КОТЕЛЬНОЙ С 6-Ю ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ
ЭПЗ - 1000/2

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

01593-75

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-128.86

БЛОК ТЕПЛОАККУМУЛЯЦИОННОЙ ЮТЕЛЬНОЙ С[illegible]-Ю ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ

ЭПЗ-100И2

АЛЬБОМ П

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ С/Х
СТРОИТЕЛЬСТВА ГОССТРОЯ
ЛИТОВСКОЙ ССР

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
Госагропромом Литовской ССР
Приказ № 1012 от 18. 08. 1986г.

Главный инженер института [illegible] Т.АНИСУДАВИЧЮС
Главный инженер проекта [illegible] И.ЯНКАУСКАС

01593-76

				Привязан	
				ИНВ.№	

01593-76

ПЕРЕЧЕНЬ

СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
	Внутренние водопровод и канализация /ВК/	-ВК.СО	Институт проектирования с/х строительства Госстроя Литовской ССР
	Отопление и вентиляция /ОВ/	-ОВ.СО	
	Электротехническая часть /Э/	-Э СО	
	Автоматизация /А/	-А СО	

01593-77

01593-77

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
ВI	ХОЛОДНЫЙ ВОДОПРОВОД								
	I. Трубопровод из чугунных напорных труб, тип "ДА" по ГОСТ 9583-75 ø I00		м	006				5,0	
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, легких по ГОСТ 3262-75* ø I00х4		"	006				I3,50	
	3. То же ø 40х3		"	006				9,50	
	4. Электроизолирующая вставка ø 40/59		"	006				I,50	
КI	КАНАЛИЗАЦИЯ								
	I. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 ø I00		м	006				6,50	

01593-78

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

Привязан

ТП 903-1-228.15.86 ВК.СО

Гл.констр.	Галинин	12.85
ГИП	Инкеусов	12.85
Нач.сект.	Галинин	12.85
Рук.гр.	Гразданкин	12.85
Ст.инж.	Матуляви[illegible]ене	12.85

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (САЛГИПРОСТРОЙ)

01593-78

ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
ВI	ХОЛОДНЫЙ ВОДОПРОВОД								
	I. Типовая водомерная вставка со счетчиком	Серия В9-8							
	по ГОСТ I4I67-83 ø 65	лист I6	шт.	796				I	
	2. Вентиль запорный муфтовый для воды температурой								
	до 50°С на Ру=I,6 мПа ø 40		"	796				I	
	КАНАЛИЗАЦИЯ								
КI	I. Трап чугунный по ГОСТ I8II-8I ø I00		шт	796				I	

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
I.	Электродный электроводонагреватель, мощностью I00кат								
	Плтигорский станкоремзавод.	ЭПЗ-I00-И2	к-т	67I		3442454004	0,444	6	
2,4	Насос ц/б консольный с эл.двигателем 4АI00 S2	К-20/30							
	2880об/мин; 4,0 КВт з-д "АРМХИМЛАШ".	(2У-6)	кмт	67I				4	92
3	Бак-аккумулятор, вертикальный емк. 50м3								
	Плунгеский ремонтно-механический завод	РВ-50	к-т	67I				3	37I0
5	Насос ц/б консольный с эл.двигателем 4А80А2 2900 об/мин; I,5кВ	К-8/I9	к-т	67I				I	64
		(I,5к-6)							
6	Водоводяной подогреватель скоростной пов.нагр.0,65х6=3,9 м2	№ 03-34-588-							
	Волгоградский з-д монтажных заготовок	-68	секц	755				6	43
7	Электронасос малошумный	ИВЦ-6,3-3,5	к-т	67I				2	I2
8	Противонакипное магнитное устройство	ПМУ	шт	796				2	
	2.ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА								
	I.Задвижка с ручным управлением Ду I00	30ч47бр2	шт	796		37 2II2 I025		4	46,5
	2.То же Ду 80	30ч47бр 2	шт	796		37 2II2 I024		29	35

01593-80

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-228.13.86 ОВ.СО

Н.контр.	Мацкявичюс	
ГИП	Янкаускас	
нач.с.	Мацкявичюс	
исполн.	Дадуркявичюс	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	1	5

ГОССТРОЙ ЛИТОВСКОЙ ССР ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА г. КАУНАС

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

01593-80

ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	Задвижка с ручным управлением Ду 50	30ч37бр 2	шт	796				6	20
4	Клапан обратный фланцевый Ду80 L= I25	I9х2Iбр	шт	796		37 2242 I026		5	4,9
5	Клапан обратный муфтовый Ду 25	I9Б/нж	шт	796				2	I,65
6	Клапан обратный фланцевый Ду50	I9ч2Iбр	шт	796				3	2,4
7	Клапан обратный муфтовый Ду40	I6бIбк	шт	796				I	I,43
8	Вентиль фланцевый Ду40	I6бIбк	шт	796				2	7,65
9	То же, муфтовый проходной Ду40 L=I70	I5ч8бр	шт	796		37 22I3 I0I4		6	4,I5
I0	То же Ду 25 I20	I5ч8р2	шт	796				I2	I,75
II	То же Ду 20 I00	I5ч8р2	шт	796				3	0,9
I2	То же Ду I5 90	I5ч8р2	шт	796				6	0,75
I3	Регулятор температуры	РТДО-20	кмт	67I				I	5
I4	Клапан регулирующий с эл.исполн. мех. Ду I0	25ч939НЖ	шт	796				2I	28,8
I5	Счетчик	УВК-32	шт	796				I	
I6	Регулятор давления прямого действия (до себя) Ду50	УРРД	шт	796				I	29

Привязан

Инв.№

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

01593-81

ТП 905-1-228.15.86 ОВ.СО Лист 2

01593-81

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Грязевик абонентский Ду100	ГА200-I6	шт	796				I	592
	2. То же, Ду 80	"	"	796				I	32,2
	3. Трубы стальные электросварные Ø I08x3,5	I0704-76*	м	006				3I	9,02
	4. То же Ø 89x3	"	м	006				20	6,36
	5. То же Ø 76 x3	"	м	006				I37	5,4
	6. То же Ø 57x3	"	м	006				4	4,0
	7. То же Ø 45x2	"	м	006				I6	2,I2
	8. То же Ø 32x2	"	м	006				60	I,48
	9. То же Ø 25x2	"	м	006				4	I,I3
	I0. То же Ø 20x2	"	м	006				I2	0,79
	II. Бачок для ввода химикатов емк. I0л		шт	796				I	
	I2. Изоляция трубопроводов минераловатными конструкциями типа "ТК" с покровным слоем фолгоизола δ= 60(I8,2м2) (для внутренних трубопроводов).		м3	II3				2,I	
	I3. Изоляция трубопроводов минераловатными конструкциями типа "ТК" с покровным слоем рубероида δ= 60(84м2)	"ТК"	м3	II3				4,27	
	I4. Сталь тонколистовая оцинкованная для покровного слоя (наружных трубопроводов) δ=0,6	7II8-78	м2	055				84	
	I5. Плиты минераловатные полужесткие на синтетическом связующем ГОСТ 9573-72 В обкладках в 2 слоя крепления на штырях (3-ех баков-аккумуляторов емкостью 50м3)	2.400-4вып.3 Лисс6,I8,2I. 38,I3,I6,87	м3	II3				33	

Привязан

Инв.№

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

01593-82

ТП 905-1-228.13.86 ОВ.СО Лист 3

01593-22

ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	I6. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм для	7II8-78	м2					282	
	покровного слоя.	2.400-4 вып.3 Лист 87.							
	ОМАП -6								
	I7. Опорные электроизоляторы для котлов 6х3= I8		шт	796				I8	
	I8. Гибкие вставки из рукава резиновых напорных с текстильным								
	каркасом КЛАСС Б Двн= 50мм ГОСТ I8698-79.		м	006				9	
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Дефлектор ø 500 T2I	I494-32	шт	796				I	36,I
	СКАП- 6 - 6 кв								

Привязан

Инв.№

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

01593-83

ТП 903-1-228.13.86 ОВ. СО Лист 4

01593-83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
	ИЗОЛЯЦИЯ БАКА-АККУМУЛЯТОРА (I шт)								
	ЕМКОСТЬЮ 50м3								
	I. Сегмент стяжного бандажа ТИП II	2.400-4 вып.3							
	Лента 3х30 ст.3 ℓ = 8700	Лист 2I	шт	796				3	
	2. Диафрагма ТИП I (сталь тонколистовая оцинкованная δ=0,8мм)								
	F = I,23 м2	Лист I8	шт	796				3	
	3. Изоляция плитами минераловатными полужесткими на								
	синтетическом связующем обкладках в 2 слоя, крепления на								
	штырях δ=I20	лист 38	м3	II9				II	
	4. Устройство для крепления изоляции.								
	Штырь двойной приварной Ø 5; ℓ = 354; Ш 324 шт	лист I6	м	006				II4	0,I54
	6. Слой покровной - покрытие металлическое								
	(монтаж отдельными листами).	лист -87	м2	055				94	

Привязан

Инв.№

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
	ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
ЩР	Шкаф силовой распределительный со смонтированной аппаратурой :	ПРII-3036-54У3	шт	796		34 34II 5036 04		I	64
	а).вводный автомат А3720Ф - Iшт								
	б).линейный автомат АЕ-2033/IА-2 шт								
	в).то же АЕ-2033/4А-2 шт								
	г).то же АЕ-2033/I6А-4шт								
	д).то же АЕ-2033/20А-2шт								
ЩО-I	Щиток осветительный со смонтированной аппаратурой:	МПП-I5	шт	796				I	
	а).пакетный выключатель ПР-3-25 -Iшт								
	б).предохранитель Ц-27/6А -Iшт Ц-27/IОА -2шт								
	в).то же								
	I.Магнитный пускатель нереверсивный 220В с кнопкой управления								
	ток реле IОА с приставкой, исполнение Jр 54.	ПМЛ-I22002В	шт	796		34 2700		4	
	2.Магнитный пускатель нереверсивный 380В с кнопкой управления								
	ток реле 4,0А исполнение Jр 54.	ПМЛ-I22002В	шт	796		34 2700		I	
	3.Магнитный пускатель нереверсивный 380В с кнопкой управления								
	ток реле I,0А исполнение Jр54	ПМЛ-I22002В	шт	796		34 2700		2	
	4.Приставка контактная.	ПКЛ-2204	шт	796				4	

01593-85

Взамен №

Подпись и дата

Инв.№

Привязан

Инв.№

Н.контр. Катилюс 12.85
ГИП Янкаускас 12.85
Инж.сек. Катилюс 12.85
Рук.гр. Баранаускене 12.85
Исполн. Гайдамаричене

ТП 903-1-228.13.86 ЭМ

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГОССТРОЙ ЛИТОВСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
г. КАУНАС

01593-85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	5. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В 250ВА	ЯТП-0,25	шт	796				I	
	6. Светильник с лампами накаливания	НСПТ-200-031	"	796		34 6111 1145		6	
	7. То же	ПСХ-60М-УЗ	"	796				I	
	8.Лампа накаливания	БК215-225-60	"	796		34 66117122		I	
	9.То же	БК215-225-150	"	796		34 66117112		6	
	I0. Кабель алюминиевый жилами напряжение 660В сеч.I(2х2,5)кв.мм	АВВГ	км	008		35 3773 5300		0,075	
	II. То же сеч.I(3х2,5)кв.мм	АВВГ	км	008		35 3773 5300		0,040	
	I2. То же сеч.I(4х2,5)кв.мм	АВВГ	км	008		35 3773 5300		0,020	
	I3. То же сеч.I(3х4+Iх2,5)кв.мм	АВВГ	км	008		35 3773 5300		0,002	
	I4. То же сеч.I(3хI0+Iх6)кв.мм	АВВГ	КМ	008		35 3775 5300		0,016	
	I5. То же сеч.I(4х95)кв.мм	АВВГ	км	008		35 3773 5300		0,066	
	I6. Провод с алюминиевой жилой напряжен.380В сеч.2,5кв.мм	АПВ	км	008		3551330100		0,176	
	I8. То же сеч.95,0 кв.мм	АПВ	км	008		35 5133 0100		0,072	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-228.13.86 ЭМ,СО Лист 24

01593-86

01593-86

ФОРМА 1 А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
	ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Выключатель для открытой установки	OI-I-ЭП44-I7-							
		-6/220	шт	796				3	
	2. Розетка штепсельная для открытой установки ИНД 05-I.2-0I	РШ-Ц-2-0-0I-6/							
		220	шт	796				I	
	3. Стальная проволока ∅ 6мм		км	008				0,035	
	4. Крюк анкерный	К-300	шт	796				4	
	5. Зажим для троса	К-299	шт	796				4	
	6. Муфта натяжная	НМ-I00	шт	796				2	
	7. Труба стальная 20х2,8		км	008				0,020	
	8. Труба винипластовая	ПВХ-В-РЭП-25У	км	008				0,030	
	9. То же	ПВХ-ЭП-90Ц	км	008				0,018	
	IO. Коробка пластмассовая ответвительная брызгозащищенная		шт	796				20	
	II. Сталь полосовая 40х4мм		км	008				0,020	
	I2. То же, 25х4мм		км	008				0,050	
	I3. Металлоконструкция		кг	I66				50	

Привязан

Инв.№

ТП 905-1-228 15.86

01593-87

ЭМ.СО

Лист 3

01593-87

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
	I.I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИКИ								
I.	Логометр пирометрический щитовой, пределы измерения от 0 до								
	108 С.гр.100м.Ереванский приборостроительный завод.	Ш 69000	шт	796			0,072	I	
Ia..Ie	Термопреобразователь сопротивления медный.Материал защитной	ТСМ-0879	шт	796		42 II43 0950	0,007	6	
	арматуры Ст 0Х13. Гр.100М.Луцкий приборостроительный завод.	5Ц2.821.427-15							
2..7	Термометр технический в оправе. ГОСТ 2823-73^{X}Е. Клинский п/о	ТТ-У4-I-I60-							
		-I4I	шт	796		43 2I22 I50I	0,003	6	
	Термоприбор.								
IO..I5	Манометр показывающий. Шкала от 0 до 0,6МПа. Томский манометро-								
	вый завод.	ОБМ-I00 .	шт	796		42 I2I3 I300	0,002	5	
I6..I8	Манометр показывающий .Шкала от 0 до 0,4мПа	ОБМ/I00	шт	796		42 I2I3 I300	0,002	3	
I9..22	Манометр показывающий .Шкала от 0 до 0,I6мПа	ОБМ-I00	шт	796		42 I2I3 I300	0,002	4	
I8	Датчик-реле давления .Предел настройки от 0,025 до 0,25мПа								
	завод Теплоприбор г.Улан-Удэ.	ДД-0,25	шт	796		42 2I37 2I00	0,0I7	I	
30..32	Регулятор-сигнализатор уровня с тремя датчиками 0,Iм.								
	Давление атмосферное,температура 95°С г.Рязань з-д Теплоприбор	ЭРСУ-3	"	796		42 I874 0903	0,054	3.	

01593-88

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-228 13.86 А.СОI

Спецификация оборудования автоматики.

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГОССТРОЙ ЛИТОВСКОЙ ССР ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА г. ВИЛЬНЮС

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

01593-88

ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I4.	Лампа накаливания 220В, IOВт	НВ-220-Iо	шт					I	
I5.	Диод полупроводниковый 400В, 0,3А	Д-226В	шт					7	
I6.	Резистор 25Вт, I ком.	ПЭ-25	шт					I	
I7.	Сетевой выпрямитель	СВ-4И	шт					I	
I8.	Переключатель выбора точек измерения	ПГИ-МУ3	шт					I	

Привязан

Инв.№

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

01593-89

ТП 903-1-220.13.86 А.С02 Лист 2

01593-89

ФОРМА 1 А3

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 26.04. 1987 г.
Заказ № 26а Тираж 700 экз.
Инв.№ Каунас, ИПСХС
т.п. 903-1-228.13.86 а.II
Цена 0-61

gost.e-ecolog.ru