ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А-Ш-200-307.86

ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЕ ЗАГЛУБЛЕННОЕ СООРУЖЕНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

АЛЬБОМ 6

Спецификация оборудования.

gost.e-ecolog.ru

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

		Стр.
ТО.СО	Технологическое оборудование	3,4
ОВ.СО	Отопление и вентиляция	5÷19
ВК.СО	Водопровод и канализация	20÷24
Э.СО	Электрооборудование	25÷36
СС.СО	Связь и сигнализация	37÷46
АИО.СО	Автоматизация	47÷54
-	Дизельная электростанция	
ТМ.СО	Механическая часть	55÷57
ОВI-СО	Отопление и вентиляция	58÷60
ЭI.СО	Электрооборудование	6I
АИОI.СО	Автоматизация	62÷68

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

9257/6

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
I	Аквадистиллятор	ДЭ – 4	шт.	796		9452430003		I	I4,0
	Габариты: 360х220х660								
	Э,220в, Iф, 3,6 кВт								
	Подвод хол.воды, отвод в канализацию								
4	Ванна моечная стационарная секционная модулированная	ВМСМ-I	шт	796		5I5I53004I		3	38,0
	Габариты : 630х630х 860/400								
	Подвод хол., гор.воды, отвод в канализацию								
5	Электрокипятильник непрерывного действия с автоматикой	КНЭ-50М	шт.	796		5I5I25I004		I	22,0
	Габариты: 450х350х750								
	Э 380/220в, 3ф, 6,0 кВт								
	Подвод хол.воды, отвод в канализацию								

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Попенко	
Нач.отд	Чередник	
Гл.спец.	Ноженко	
Рук.гр.	Шур	
Исполнил	Мороча	
Проверил	Шур	
Н.контр.	Ноженко	

А-III-200-307.86 ТО – СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОНИИЗДРАВ КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

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
6	Облучатель бактерицидный настенный	ОБН-150	шт.	796		9444310004		3	5,0
	Габариты: 1070х140х80								
	Э. 220в, 1ф, 0,2 кВт								
9	Плита настольная двухконфорочная	"Тайга"	шт.	796		ЭПЧШ-5,5-2-2,2/200		2	28,0
	Габариты: 558х385х395								
	Э. 220в, 1ф, 2,2 кВт								
10	Электрический рукосушитель	ЭРА 1.0/1.0	шт.	796		ТУ16-739-319-82		2	4,2
	габариты 115х305х235								
	Э 220 В, 1 ф, 1,05 кВт								
11	Стерилизатор воздушный	ГП-80	шт.	796		9451221015		1	65,0
	Габариты: 570х800х1390								
	Э.220в, 1ф, 2,5кВт								

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 тип

9257/6

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.	Отопление								
I.I.	Манометр, показывающий общего назначения	ГОСТ8625-77*Е	шт	796		421210		2	
	предел измерения 0-10 кгс/см2	ОБМI-160-10							
I.2.	Термометр стеклянный технический в оправе	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		421060		2	
		ГОСТ3029-75*Е	шт						
		ТТК							
	предел измерения 0-150° С	П5-160-83							
2	Теплоснабжение установок систем вентиляции								
2.I.	Вентиль из ковкого чугуна запорный сальниковый с электромагнитным приводом с защелкой типа СВВ, модернизированным магнитом ЭВ-3, фланцевый Т до 150°С, $P_у$=16кгс/см2 на напряжение 220В переменного тока, ∅ 25	15кч6э2п3 СВВ (С32I087-00)	шт	796		3732III08I02		I	

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Попенко	
Нач.отд	Бадзих	
Гл.спец.	Левицкий	
Рук.гр.	Гирявая	
Исполнил	Моргунович	
Проверил	Слюсаренко	
Н.контр.	Левицкий	

А-III-200-307.86 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I5

ГИПРОНИИЗДРАВ КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

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
3.	Вентиляция								
3.1.	Вентилятор радиальный общего назначения из углеродистой стали								
3.1.1.	Л0° с колесом Дном.	В-Ц4-70-3,15А	компл	671		4861214315О4		I	49
	электродвигатель 1,5 кВт, 2850 об./мин.	4А80А2							
3.1.2.	Пр 0° с колесом Дном	В-Ц4-70-5А	компл	671		4861214517О7		I	96
	электродвигатель 1,5 кВт, 1415 об./мин.	4А80В4							
3.1.3.	Л0° с колесом 0,9 Дном	В-Ц4-70-5А	компл	671		4861214517О7		I	91,8
	электродвигатель 1,5 кВт, 1415 об./мин.	4А80В4							
	(IВ,П,Ш климатические районы)								
3.2.	Вентилятор радиальный общего назначения из углеродистой стали								
3.2.1.	Л0° с колесом Дном.	В-Ц4-70-3,15А	компл	671		4861214315О4		I	51,5
	электродвигатель 2,2 кВт, 2850 об./мин.	4А80В2							
3.2.2.	ПР 0° с колесом Дном	В-Ц4-70-5А	компл	671		4861214517О7		I	104,7
	электродвигатель 2,2 кВт, 1425 об./мин.	4А90L4							
3.2.3.	Л0° с колесом 0,95 Дном	В-Ц4-70-5А	компл	671		4861214517О7		I	95,2
	электродвигатель 1,5 кВт, 1415 об./мин.	4А80В4							
	(IУ климатический район)								

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		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
3.3.	Виброизолятор стальной к вентилятору В-ЦЧ-70								
3.3.1.	№ 3.I5	ДО 38	шт.	796				5	
3.3.2.	№ 5	ДО 40	шт.	796				I0	
3.4.	Калорифер стальной пластинчатый					486301			
3.4.1.	F = 29,34м2 (I в климатический подрайон)	КВБ9Б-ПУ3	шт.	796				I	III
3.4.2.	F = 25,29м2 (II климатический район)	КВБ8Б-ПУ3	шт.	796				I	97
3.4.3.	F = 2I,22м2 (III климатический район)	КВБ7Б-ПУ3	шт.	796				I	84
3.4.4.	F = 25,29м2 (IУ климатический район $t_н$ = -20°С)	КВБ8Б-ПУ3	шт.	796				I	97
3.4.5.	F = I7,22м2 (IУ климатический район $t_н$ = -I0°С)	КВБ6Б-ПУ3	шт.	796				I	I
3.5.	Заслонка воздушная круглого сечения	серия 5.904-I3 Р630Э	шт.	796				I	35,2
	с электроприводом	МЭО-6,3/25--0,25И							

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		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
3.6.	Фильтр ячейковый унифицированный (заполнитель – металлическая								
	сетка)								
3.6.1.	(I В, II, III климатические районы)	ФяР	шт.	796				5	
3.6.2.	(IУ климатический район)	ФяР	шт.	796				6	
3.7.	Дверь для установки фильтров	ТДК-Н-I-70							
		ч.П.р.III.альб.8	шт.	796				2	I52.5
3.8.	Противовзрывное устройство								
3.8.1.		УЗС – I	шт.	796				I	43
3.8.2.		УЗС – 8	шт.	796				2	76
3.9.	Фильтр – поглотитель								
3.9.1.	(IВ, II, III климатические районы)	ФП – 300	шт.	796				9	65
3.9.2.	(IУ климатический район)	ФП – 300	шт.	796				II	65
3.I0.	Герметический клапан с ручным приводом								
3.I0.I.	(I В, II, III, IУ климатические районы)	ИАОIOI3-200	шт.	796				4	34
3.I0.2.	(IВ, II, климатические районы)	ИАОIOI0-400	шт.	796				4	I94

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		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
3.I0.3.	(Ш, IУ климатические районы)	ИА0I0I0-600	шт.	796				3	290
3.I0.4.	(I В, II климатические районы)	ИА0I0I0-600	шт.	796				I	290
3.I0.5.	(Ш, IУ климатические районы)	ИА0I0-600	шт.	796				2	290
3.II.	Люк – вставка	серия 07.904-3							
3.II.I.	Ø 200 (IВ,II,Ш,IУ климатические районы)	ЛВ – 2	шт.	796				4	
3.II.2.	Ø 400 (IВ,II,Ш,IУ климатические районы)	ЛВ-4-7	шт.	796				I	55,I
3.II.3.	Ø 400 (IВ II климатические районы)	ЛВ – 4	шт.	796				3	
3.II.4.	Ø 400 (Ш, IУ климатические районы)	ЛВ – 4	шт.	796				2	
3.II.5.	Ø 600 (IВ,II климатические районы)	ЛВ – 6	шт.	796				I	32,4
3.II.6.	Ø 600 (IУ, Ш климатические районы)	ЛВ – 6	шт.	796				2	32,4
3.I2.	Таль ручная шестеренная грузоподъемностью I,0т	ГОСТ2799-75 I-I-3	шт.	796		3I732I		I	
3.I3.	Тягонапоромер жидкостной предел измерения 0-25 кгс/м2	ТНЖ-Н	шт.	796				2	

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		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
3.I4.	Переносной прибор	ВПХР-54	шт.	796				I	
3.I5.	Индивидуальный дозиметр	ДП-24	шт.	796				I	
3.I6.	Аспирационный психрометр	МВ - 4М	шт.	796				I	
3.I7.	Фильтр аэрозольный "Лайк"	СПВ 3/I5	шт.	796				2	34
3.I8.	Расшифровальная камера	РК - 2ДI	шт.	796				I	237
3.I9.	Коробка	УЗ-3	шт.	796				I	I86

Привязан

Инв. №

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 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 и материалы, поставляемые подрядчиком								
I.	Отопление								
	(IB, II климатические районы)								
I.I.	Труба стальная электросварная по ГОСТ I0704-76*								
I.I.I.	Ø 38х2		м	006				10 10	
I.I.2.	Ø 45х2		м	006				275 30	
I.2.	Коллектор из трубы стальной электросварной по ГОСТ I0704-76*								
	Ø 57х3 ℓ = 650		шт.	796				2	
I.3.	Вентиль бронзовый запорный муфтовый Ру=I6кгс/см2, Тдо 200°С	I5БI6к							
I.3.I.	Ø I5		шт.	796				8	
I.3.2.	Ø 20		шт.	796				6	
I.4.	Вентиль из ковкого чугуна запорный фланцевый Ру =I6 кгс/см2, Тдо 200°С	I5кчI9п,пIп2							
I.4.I	Ø 32		шт	796				2	
I.4.2.	Ø 40		шт	796				6	
I.5.	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра бронзовый Ру=I6кгс/см2, Тдо 225°С	IIБI8бк							
	Ø I5	(I4мI-I6)	шт	796				2	

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		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
I.6.	Закладные конструкции	Главмонтаж-автоматика							
I.6.I		ЗКЧ-45-70	шт	796				I	
I.6.2.		ЗКЧ-46-70	шт	796				I	
I.6.3.		8-ЗКЧ-3-75	шт	796				2	
	(III климатический район)								
I.I.	Труба стальная электросварная по ГОСТ I0704-76*								
	∅ 38х2		м	006				285/40	
I.2.	Коллектор из трубы стальной электросварной по ГОСТ I0704-76*								
	∅ 57х3 ℓ=650		шт	796				2	
I.3.	Вентиль бронзовый запорный муфтовый Ру=I6 кгс/см2, Т до 200°С	I5БIбк							
I.3.I.	∅ I5		шт	796				8	
I.3.2.	∅ 20		шт	796				6	

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		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
I.4.	Вентиль из ковкого чугуна запорный фланцевый Ру=I6кгс/см2,								
	Т до 200°С								
	ø 32	15кч19п,пI,п2	шт.	796				8	
I.5.	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного								
	манометра бронзовый Ру=I6кгс/см2, Т до 225°С	IIБI8бк							
	ø I5	(I4MI-I6)	шт.	796				2	
I.6.	Закладные конструкции	Главмонтаж-							
		автоматика							
I.6.I.		ЗКЧ-45-70	шт.	796				I	
I.6.2.		ЗКЧ-46-70	шт.	796				I	
I.6.3.		3-ЗКЧ-2-75	шт.	796				I	
I.6.4.		8-ЗКЧ-3-75	шт.	796				2	
	(IУ климатический район)								
I.I.	Труба стальная электросварная по ГОСТ I0704-76*								
I.I.I.	ø 32х2		м	006				275/30	
I.I.2.	ø 38х2		м	006				I0/I0	
I.2.	Коллектор из трубы стальной электросварной по ГОСТ I0704-76*								
	ø 57х3 ℓ = 650		шт.	796				2	

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		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
I.3.	Вентиль бронзовый запорный муфтовый Ру =I6кгс/см2, Т до 200°С	I5Б I6к							
I.3.I.	ø I5		шт.	796				8	
I.3.2.	ø 20		шт.	796				6	
I.4.	Вентиль из ковкого чугуна запорный фланцевый Ру=I6кгс/см2,								
	Т до 200°С	I5кчI9п,пIп2							
I.4.I.	ø 25		шт.	796				6	
I.4.2.	ø 32		шт.	796				2	
I.5.	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного								
	манометра бронзовый Ру=I6кгс/см2, Тдо 225°С	IIБI8бк							
	ø I5	(I4MI-I6)	шт.	796				2	
I.6.	Закладная конструкция	Главмонтаж-							
		автоматика							
I.6.I.		ЗКЧ-45-70	шт.	796				I	
I.6.2.		ЗКЧ-46-70	шт.	796				I	
I.6.3.		3-ЗКЧ-2-75	шт.	796				I	
I.6.4.		8-ЗКЧ-3-75	шт.	796				2	
2	Теплоснабжение установок систем вентиляции								
2.I.	Труба стальная электросварная по ГОСТ I0704-76*								
2.I.I.	ø 25х2		м	006				20 / 20	
2.I.2.	ø 32х2		м	006				5 / 5	

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 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
2.2.	Вентиль запорный муфтовый бронзовый Ру=16кгс/см2, Т до 200°С								
	Ø15	15Б1бк	шт.	796				2	
2.3.	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый Ру=16кгс/см2,								
	Т до 200°С Ø 20	15кч18п,п1п2	шт.	796				3	
2.4.	Вентиль из ковкого чугуна запорный фланцевый Ру=16кгс/см2								
	Т до 200°С Ø 25	15кч19п,п1,п2	шт.	796				3	
2.5.	Фильтр жидкостной	серия 5.903-1							
	Ø 25	ОРК1.20.00-02	шт.	796				1	
2.6.	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного								
	манометра бронзовый Ру=16кгс/см2, Тдо 225°С	11Б18бк							
	Ø 15	(14М 1-16)	шт.	796				2	
2,7.	Закладная конструкция	Главмонтаж-							
		автоматика							
2.7.1.		3КЧ-45-70	шт.	796				2	
2.7.2.		3-3КЧ-2-75	шт.	796				1	

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 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
3.	Вентиляция								
3.1.	Воздуховод из листовой стали по ГОСТ 19903-74* δ = 2								
3.1.1.	ø 200		м	006				25	
3.1.2.	ø 400		м	006				20	
3.2.	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74* δ =0,5								
3.2.1.	ø 140		м	006				20	
3.2.2.	ø 180		м	006				4	
3.2.3.	ø 200		м	006				60	
3.2.4.	сечением 150x250		м	006				4	
3.3.	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74* δ =0,6								
3.3.1.	ø 250		м	006				20	
3.3.2.	ø 280 (IВ,II,III климатические районы)		м	006				16	
3.3.3.	ø 315 (IВ,II климатические районы)		м	006				25	
3.3.4.	ø 315 (IУ климатический район)		м	006				16	
3.3.5.	ø 355 (III,IУ климатические районы)		м	006				25	
3.3.6.	ø 400		м	006				10	
3.4.	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74* δ = 0,7								
3.4.1.	ø 500		м	006				20	
3.4.2.	сечением 200x300		м	006				3	
3.4.3	250x250		м	006				1,5	
3.4.4.	300x500 (IВ,II климатические районы)		м	006				30	

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		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
3.4.5.	300х600 (Ш,IУ климатические районы)		м	006				30	
3.5.	Труба стальная электросварная по ГОСТ I0704-76*								
3.5.I.	Ø I8х2		м	006				I0	
3.5.2.	Ø I08х3,5		м	006				25	
3.5.3.	Ø 2I9х6		м	006				20	
3.5.4.	Ø 426х6 (IВ, П климатические районы)		м	006				20	
3.5.5.	Ø 426х6 (Ш,IУ климатические районы)		м	006				I5	
3.5.6.	Ø 530х7 (Ш,IУ климатические районы)		м	006				5	
3.5.7.	Ø 630х7 (Ш,IУ климатические районы)		м	006				0,5	
3.6.	Дроссель - клапан с ручным управлением	серия I494-39							
3.6.I.	Ø 200	ДК	шт.	796				8	
3.6.2.	Ø 250	ДК-02	шт.	796				I	
3.6.3.	Ø 280 (IВ,П,Ш климатические районы)	ДК-03	шт.	796				I	
3.6.4.	Ø 3I5 (IВ,П,IУ климатические районы)	ДК-04	шт.	796				I	
3.6.5.	Ø 355 (Ш,IУ климатические районы)	ДК-05	шт.	796				I	
3.6.6.	Ø 400	ДК-06	шт.	796				I	
3.6.7.	Ø 560	ДК-09	шт.	796				I	
3.6.8.	Сечением 500х300 (IВ,П климатические районы)	ДКСП-I0	шт.	796				I	
3.6.9.	То же, 600х300 (Ш,IУ климатические районы)	ДСКП-II	шт.	796				I	

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		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
3.7.	Гибкие вставки к радиальным вентиляторам В-Ц4-70	серия 5.904-5							
3.7.1.	№ 3,15	ВВ-18	шт.	796				1	
3.7.2.	№ 5	ВВ-20	шт.	796				2	
3.7.3.	№ 3,15	ВН-11	шт.	796				1	
3.7.4.	№ 5	ВН-13	шт.	796				2	
3.8.	Глушитель шума трубчатый	серия 5.904-							
		-17в.1-1							
		А7Е187.000-2							
3.8.1.	∅ 250	ГТК 1-3	шт.	796				2	21,0
		А7Е187.000-05							
3.8.2.	∅ 500	ГТК 1-6	шт.	796				2	43,5
3.9.	Решетка воздухоприточная	серия 1494-8	шт.	796				3	
		РР4							
3.10.	Сетка проволочная тканная по ГОСТ 3826-82 с квадратными								
	ячейками 10х10								
3.10.1.	(IВ,П климатические районы)		м2	055				2,0	
3.10.2.	(Ш климатический район)		м2	055				2,1	
3.10.3.	(IУ климатический район)		м2	055				2,3	
3.11.	Сталь по ГОСТ 19903-74* для дымков δ = 1								
3.11.1.	(IВ, П климатические районы)		м2	0,55				2,1	

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

Привязан

Инв. №

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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
3.II.2.	(III климатический район)		м2	055				2,2	
3.II.3.	(IУ климатический район)		м2	055				2,4	
3.I2.	Воздухораспределитель сварной из тонколистовой стали по								
	ГОСТ I9903-74* δ = I,5	л.I0,II,I2	кг	II6				22,7	
3.I3.	Деревянный брус сечением I00xI00 l = 700		шт.	796				8	
3.I4.	Лючок для замера параметров воздуха	Ш	шт.	796				I5	
	Примечание: В графе 9 в числителе указано общее количество								
	труб, в знаменателе - количество изолируемых труб								

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

Привязан

Инв. №

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

9257/6

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
I.	Водопровод								
I.I.	Насос центробежный	К-8/I8-У2							
	с электродвигателем I,5 квт, 2900 об/мин	4АХ80А2	компл	67I		363III00II		I	640
I.2.	Манометр общего назначения,								
	верхний предел измерения Р=6 кгс/см2	ОБМI-I00-6	шт	796		42I2I0		2	
I.3.	Насос вихревой,	ВК-I/I6							
	с электродвигателем I,5 квт, I450 об/мин	4АХ80В4	компл	67I		363I9I0090		I	98.0
I.4.	Насос ручной поршневой	Р-0,8-30	шт	796		3632290I55		I	
I.5.	Водомерные стекла	ГОСТ8446-74	шт	796				8	
I.6.	Указатель уровня	ГОСТ9652-68*	шт	796				8	
2.	Канализация								
2.I.	Фекальный насос,	СД-I6/I0							
	с электродвигателем I,5 квт, 2900 об/мин	4А80В4У3	компл	67I		363I820320		I	80.0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Попенко	
Нач.отд	Балзых	
ГИП	Прушанский	
Рук.гр.		
Исполнил	Лебедь	
Проверил	Грачева	
Н.контр.	Прушанский	

А-III-200-307.86 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ ГИДРОИНИЗДРАВ

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
2.2.	Манометр общего назначения,								
	верхний предел измерения, Р=6 кгс/см2	ОБМ1-100-6	шт	796		421210		1	
3.	Нестандартизированное оборудование								
3.1.	Бак запас питьевой воды Ø 720, V=0,9	Серия							
		07.900-2	шт	796				8	
3.2.	Бачок разрыва струи Ø 465, V=100	Серия							
		3.903-10	шт	796				1	
3.3.	Бак технологический воды V=8 м3	07.900-2							
		(выпуск 1)	шт	796				1	
3.4.	Трап с крышкой, Ø50	См.ВК-4	шт	796				1	

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		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 и материалы, поставляемые подрядчиком								
I.	Водопровод								
I.I.	Задвижка параллельная с выдвижным	ГОСТ8437-75*	шт	796				6	
	шпинделем чугунная фланцевая Ø50	30ч6бр							
I.2.	Вентиль запорный муфтовый Ø15	I5ч8р	шт	796				6	
I.3.	Ø20	I5ч8р	шт	796				I	
I.4.	Ø25	I5ч8р	шт	796				2	
I.5.	Клапан обратный фланцевый Ø25	I6ч3р	шт	796				I	
I.6.	Клапан обратный фланцевый Ø40	I6ч3р	шт	796				I	
I.7.	Клапан обратный фланцевый, Ø50	I6ч3р	шт	796				I	
	Труба стальная оцинкованная, легкая								
I.8.	Ø15	ГОСТ3262-75*	м	006				80	
I.9.	Ø20	ГОСТ3262-75*	м	006				32	
I.I0.	Ø25	ГОСТ3262-75*	м	006				35	
I.II.	Ø32	ГОСТ3262-75*	м	006				I6	
I.I2.	Ø40	ГОСТ3262-75*	м	006				5	
I.I3.	Ø50	ГОСТ3262-75*	м	006				30	
I.I4.	Запорный вентиль указателя уровня Ø20	I5кчI8п2	шт	796				I6	
I.I5.	Кран водоразборный, тип КО-20	ГОСТ20275-74	шт	796				8	
I.I6.	Переход стальной сварной 50х25	ГОСТI0704-76*	шт	796				3	
I.I7.	50х40	ГОСТI0704-76*	шт	796				I	
I.I8.	25хI5	ГОСТI0704-76*	шт	796				I	

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		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
I,I9.	Фланец стальной приварной Ø50	ГОСТI2820-80*	шт	796				I5	
I.20.	Ø25	ГОСТI2820-80*	шт	796				II	
I,2I	Ø32	ГОСТI2820-80*	шт	796				3	
I.22.	Вентиль запорный фланцевый Ø25	I5ч9р	шт	796				5	
I.23.	Ø 32	I5ч9р	шт	796				2	
I.24.	Кран для манометра	I4МI-00-00	шт	796				3	
I.25.	Кран поливочный с подводкой хол.и гор.воды							2	
2.	Горячее водоснабжение								
2.I.	Труба стальная оцинкованная, легкая Ø I5	ГОСТ3262-75*	м	006				40	
2.2.	Ø20	ГОСТ3262-75*	м	006				I5	
2.3	Ø25	ГОСТ3262-75*	м	006				57	
2.4.	Вентиль запорный фланцевый Ø25	I5ч9р	шт	796				I	
2.5.	Фланец стальной приварной Ø25	ГОСТI2820-80*	шт	796				2	
2.6.	Кран водоразборный, КВ-20	ГОСТ20275-74	шт	796				3	
3.	Канализация								
3.I.	Умывальник хирургический с локтевым	ТУ2I-РСФСР-							
	смесителем и никелированным сифоном	-328-75							
		ГОСТ25809-83	шт	796				I	
3.2.	Умывальник прямоугольный со спинкой	ГОСТ23759-79							
	со смесителем СМ-УМ-НЛ с бутылочным сифоном СБПМ	ГОСТ25809-83							

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 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
		ГОСТ23289-78	компл	671				8	
3.3.	Мойка чугунная эмалированная на одно	ГОСТ7506-83*							
	отделение МЧ со смесителем СМ-М-Н	ГОСТ25809-83							
	с двухоборотным сифоном СФ110Д	ГОСТ6924-73	компл	671				1	
3.4.	Слив больничный тарельчатый СБ-1	ТУ21-1СФСР-327-							
		-75	шт	796				1	
3.5.	Унитаз тарельчатый с цельноотлитой	ГОСТ22847-77							
	полочкой с высокорасположенным чугун-	ГОСТ21485-76**	компл	671				2	
	ным сливным бачком								
3.6.	Сифон-ревизия для моек СФ110Д	ГОСТ6924-73	шт	796				3	
3.7.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	ГОСТ8437-75*							
	чугунная фланцевая Ø50	30ч6бр	шт	796				4	
3.8.	Клапан обратный фланцевый Ø50	16ч3р	шт	796				1	
3.9.	Переход стальной сварной 50х40	ГОСТ10704-76*	шт	796				1	
3.10.	Фланцы стальные приварные Ø50	ГОСТ12820-80*	шт	796				8	
3.11.	Труба стальная Ø50	ГОСТ3262-75*	м	006				20	
3.12.	Труба чугунная канализационная Ø50	ГОСТ6942.3-80	м	006				40	
	Ø100	ГОСТ942.3-80	м	006				50	
3.13.	Трап чугунный эмалированный	ТК-50							
		ГОСТ11154-80	шт	796				3	
3.14.	Трап чугунный эмалированный	ТК-100М							
		ГОСТ11154-80	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

9257/6

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Электроосвещение								
I.I	Пункт распределительный на 380 В переменного тока с 18								
	фидерными выключателями типа АЕ 2044 с комбинированными								
	расцепителями на ток I6А, ГОСТ I5I50-69*	ПРП-3057-							
		2IУ3	шт.	796		3434II5057I0		I	
I.2	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В,	ЯТП 0,25-							
	мощностью 250 Вт, ТУ 36-63I-76	I3У3	шт.	896				2	
I.3	Светильник потолочный люминесцентный с двумя	ЛПО 0I-2х40	шт.	796		346II20000		I2	
	лампами мощностью 40 Вт								
I.4	Светильник для освещения досок с люминесцентной	ЛПО I2-Iх40	шт.	796		346II20000		2	
	лампой мощностью 40 Вт								
I.5	Светильник пылезащищенный подвесной с лампой	НСП09х200/							
	накаливания мощностью до 200 Вт, ОСТ I6.0535.046-79	Р 50-03-02	шт.	796		346III5350		I5	
I.6	Светильник пылезащищенный с сеткой, имеется болт не								
	позволяющий снимать защитное стекло без специального								

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Попенко	
Нач.отд	Балзих	
Гл.спец.	Курцер	
Рук.гр.	Тарасенко	
Исполнил	Тыкуль	
Проверил	Литвак	
Н.контр.	Курцер	

А-III-200-307.86 Э.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

ГИПРОНИИЗДРАВ Киевский филиал

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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
	инструмента, с ограничителем свободного доступа к								
	токоведущим частям	НСП02х100/							
		Р51-03	шт.	796		346IIII2500		4I	
I.7	Светильник потолочный с лампой накаливания мощностью								
	150 Вт	Арт. 353	шт.	796		346IIII0000		28	
I.8	Светильник потолочный пылевлагозащищенный с лампой	НПО I9х60/							
	накаливания мощностью до 60 Вт	Р-2'0-02-И4	шт.	796		346IIII0000		7	
I.9	Светильник настенный пылевлагозащищенный с лампой	НБО 05х60/	шт.	796					
	накаливания мощностью до 60 Вт, ТУ16.535.825-74	Р20-0I УХЛ4				346III34I0		4	
I.I0	Плафон с лампой накаливания мощностью до 60 Вт,	ПСХ-60МУ3	шт.	796		346III2830		22	
	ТУ I6.535.829-74								
I.II	Светоуказатель с надписью "Вход", ТУ 36-I0I-82	СУП-МУ2	шт.	796		344995203I		3	
I.I2	Светоуказатель с надписью "Выход", ТУ 36-I0I-82	СУВ-МУ3	шт.	796		34499520II		6	
I.I3	Лампа люминесцентная 220В, 40 Вт, ГОСТ 6825-74*	ЛБ-40-4	шт.	796		3467I3II0I		28	
I.I4	Стартер для люминесцентных ламп, ГОСТ 8799-75*	I5-80/СК-220	шт.	796		34694I0270		28	
I.I5	Лампа накаливания общего назначения, 220В, 200 Вт, ГОСТ 2239-79*	Г2I5-225-200	шт.	796		3466II7II3		4	

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

Привязан

Инв. №

А-Ш-800-807.06 3.00 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		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
I.I6	220В, I50 Вт	Г 2I5-225-							
		I50	шт.	796		3466II6II3		35	
I.I7	Лампа накаливания общего назначения, по ГОСТ 2239-79*								
	220В, I00 Вт	Б2I5-225-I00	шт.	796		3466II5I06		45	
I.I8	220В, 60 Вт	Б2I5-225-60	шт.	796		3456II3I06		7	
I.I9	220В, 40 Вт	Б2I5-225-40	шт.	796		3466II2I06		I5	
I.20	220В, 25 Вт	В2I5-225-25	шт.	796		3466IIII06		26	
I.2I	Кабель с алюминиевыми жилами сечением 2х2,5 мм2,	АВВГ	км	008		352222II09		0,42	
	ГОСТ I6442-80*								
I.22	Кабель с алюминиевыми жилами сечением 3х2,5 мм2,	АВВГ	км	008		352222III7		0,26	
	ГОСТ I6442-80*								
I.23	Кабель с алюминиевыми жилами сечением 2х4 мм2,	АВВГ	км	008		352222III0		0,3	
	ГОСТ I6442-80*								
I.24	Кабель с алюминиевыми жилами сечением 3х4 мм2,	АВВГ	км	008		352222III8		0,2	
	ГОСТ I6442-80*								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязал

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		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
I.25	Кабель с алюминиевыми жилами сечением 2х6 мм2, ГОСТ I6442-80*	АВВГ	км	008		352222IIII		0,04	
I.26	Кабель с алюминиевыми жилами сечением 4х4 мм2, ГОСТ I6442-80*	АВВГ	км	008		3522222II26		0,01	

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		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
	2. Электросиловое оборудование								
2.I	Вводное устройство согласно опросному листу I, альбом 5, ТУ 36-I002-80	ВРУI-I2-IOУ ХЛ4	компл.	67I		3434362021		I	
2.2	Пункт распределительный на 6 автоматов типа АЕ2046, из них: 2 автомата с комбинированным расцепителем на ток 63 А, 4 автомата с комбинированным расцепителем на ток 25 А, ГОСТ I5I50-69*	ПРII-3059-2IУ3	шт.	796		3434II524904		I	
2.3	Пункт распределительный на I8 автоматов из них: I2 автоматов типа АЕ 2044 с комбинированным расцепителем на ток I6А, 6 автоматов типа АЕ 2046 с комбинированным расцепителем на ток I6А, ГОСТ I5I50-69*	ПР II-3083-2IУ3	шт.	796		3434II508308		I	
2.4	Пункт распределительный на I0 автоматов, из них: 6 автоматов типа АЕ 2044 с комбинированным расцепителем на ток I6А, 4 автомата типа АЕ 2046 с комбинированным расцепителем на ток I6 А, ГОСТ I5I50-69*	ПР II-3063-2IУ3	шт.	796		3434II506301		I	
2.5	Щиток для операционных Jн=25А, ТУ 400-22-I0-80 /эл.механический завод Мосгоруправления "Медтехника" г. Москва/	ЭЩ-0I	шт.	796				2	

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 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
2,6	Шкаф управления электродвигателями однофидерный	ШУ 5102-03	шт.	796		343184000I		I	
	Ун.расц. 5А	В2Е							
	Ун.теп. 4А								
	реле								
2.7	Пускатель магнитный первой величины, нереверсивный, с								
	катушкой на 220В с электротепловым реле типа РТЛ-100804								
	на ток 4А, ТУ I6-523.549-82	ПМЛ-I2I002	шт.	796		342700		3/2	
2.8	Пускатель магнитный первой величины, нереверсивный, с ка-	ПМЛ-I22002	шт.	796		342700		2/I	
	тушкой на 220 В с кнопками "Пуск" и "Стоп" с электро-								
	тепловым реле типа РТЛ-100804 на ток 4А, ТУ I6-523.549-82								
2.9	Пускатель магнитный второй величины, нереверсивный, с	ПМЛ-22I002	шт.	796		342700		I/-	
	катушкой на 220В с электротепловым реле типа								
	РТЛ-I0I604 на ток I4А, ТУ I6-523.549-82								
2.I0	Пускатель магнитный первой величины, нереверсивный,								
	с катушкой на 220В с электротепловым реле типа								
	РТЛ-I0I004 на ток 6А, ТУ I6-523.549-82	ПМЛ-I2I002	шт.	796		342700		-/I	
2.II	Пускатель магнитный первой величины, нереверсивный,								
	с катушкой на 220В с кнопками "Пуск", и "Стоп" с элект-								
	ротепловым реле типа РТЛ-I0I0 на ток 4А, ТУ I6-523.549-82	ПМЛ-I22002	шт.	796		342700		-/I	

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		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
2.I2	Пускатель магнитный второй величины, нереверсивный, с								
	катушкой на 220В с электротепловым реле РТЛ-I02I на								
	ток I9 А, ТУ I6-523.549-82	ПМЛ-22I002	шт.	796		342700		-/I	
2.I3	Пост управления I-КУ.Ч, Iр+Iз, "Пуск", 2-КУ, К, Iр+Iз,	ПКУ I5-I9.I3I							
	"Стоп"; 3-АСТЗ, Тр, 220В, "Включено", ТУ I6-526.333.80	40УЗ	шт.	796		342845		I	
2.I4	Указатель световой с надписью "Горят бактерицидная								
	лампа", ТУ 36-I0I-82	СУП-МУ2	шт.	796		3449952031		I	
2.I5	Лампа накаливания общего назначения мощностью 25 Вт,								
	220В, ГОСТ 2239-79*	В2I5-225-25	шт.	796		3466IIII06		2	
2.I6	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, ГОСТ I6442-80*								
	сеч. 2х2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II09		0,07	
2.I7	сеч. 3х2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222III7		0,48	
2.I8	сеч. 4х2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II25		0,I6	
2.I9	сеч. 4х4 мм2	АВВГ	км	008		352222II26		0,03	
2.20	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, ГОСТ I6442-80*								
	сеч. 4х25 мм2	АВВГ	км	008		352222II30		0,005	
2.2I	сеч. Iх25 мм2	АВВГ	км	008		352222II06		0,035	
2.22	Провод одножильный с поливинилхлоридной изоляцией с								
	алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79* сеч. 2,5 мм2	АПВ	км	008		355I330II2		0,04	

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 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
2.23	Провод с поливинилхлоридной изоляцией с медной гибкой	ПВ2	км	008		355II30305		0,II	
	жилой сеч. 2,5 мм2, ГОСТ 6323-79*								
2.24	Провод с поливинилхлоридной изоляцией с медной жилой								
	сеч. 4 мм2, ГОСТ 6323-79*	ПВ	км	008		355II30I06		0,05	
2.25	Указатель напряжения до I000 В		шт.	796				I	
2.26	Огнетушитель сухой химический	ОУ-5	шт.	796				I	
2.27	Клещи изолирующие до I000 В	К-I000	шт.	796				I	
2.28	Галоши диалектрические резиновые		пар	000				2	
2.29	Перчатки диалектрические резиновые		пар	000				2	
2.30	Коврик диалектрический резиновый		шт.	796				2	
2.3I	Очки защитные		шт.	796				I	
2.32	Предупредительные плакаты		компл	67I				2	

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

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		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
	II. Изделия и материалы, комплектуемые подрядчиком								
	I. Электроосвещение								
I.I	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для открытой установки одноместная с сальниковым вводом 6, 3А, 220В, ГОСТ 7396-76*	РШ-Ц-2-0-0I-6/220	шт.	796		3464450000		6	
I.2	Розетка штепсельная с плоскими контактами для открытой установки без заземляющего контакта одноместная IOA, 42В, ГОСТ 7396-76*	РШ-П-2-0-Iр43-0I-I0/42	шт.	796		3464320000		4	
I.3	Выключатель для открытой установки однополюсный с клавишным приводом 6, 3А, 220В, брызгозащищенный, ГОСТ 7397-76	0-I-Iр 44-I7 6/220	шт.	796		34642I000		42	
I.4	Лоток прямой шириной 50 мм, ℓ =2000 мм, ТУ 36-2486-82	НЛ5-П2У3	шт.	796		344961519I		9	
I.5	Лоток прямой шириной I00 мм, ℓ =2000 мм, ТУ 36-2486-82	НЛI0-П2У3	шт.	796		34496I522I		9	
I.6	Коробка ответвительная пластмассовая, ТУ 36 УССР 667-75	КОР-73УI,5	шт.	796		34647425II		20	
I.7	Коробка ответвительная пластмассовая, ТУ 36 УССР 667-75	КОР-74УI,5	шт.	796		346474252I		8	

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		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
	2. Силовое оборудование								
2.1	Розетка штепсельная с плоскими контактами с третьим заземляющим контактом защищенная 10А, 250В, ГОСТ 7396-76*	РШ-П-20-0-ГР43-10/220	шт.	796		3464430000		30	
2.2	Выключатель для открытой установки однополюсный, брызгозащищенный 6, 3А, 220В, ГОСТ 7397-76	0-1-1р44-17 6/220	шт.	796		3464210000		2	
2.3	Ввод гибкий ℓ =925 мм, ТУ 36-1684-81	К 1082У3	шт.	796		3449650103		4	
2.4	Труба стальная тонкостенная наружным диаметром и толщиной стенки т 26х1,8 мм, ГОСТ 10704-76*		км	008		137300		0,05	
2.5	Лоток прямой шириной 50 мм, ℓ =2000 мм, ТУ 36-2486-82	НЛ5-П2У3	шт.	796		34496151911		9	
2.6	Лоток прямой шириной 200 мм, ℓ =2000 мм, ТУ 36-2486-82	НЛ20-П2У3	шт.	796		34496152511		9	
2.7	Подвеска	НЛ-ПВУ3	шт.	796		34496154611		10	
2.8	Коробка пластмассовая ответвительная, ТУ 36 УССР 667-75	КОР-74У1,5	шт.	796		3464742521		10	
2.9	Сталь круглая ⌀ 16 мм, ℓ =5 м		шт.	796				2	

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		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
2.I0	Сталь полосовая разм. 40х4 мм		м	006				50	
2.II	Сталь полосовая разм. 25х4 мм		м	006				60	
2.I2	Швеллер ℓ =2000 мм	К347У2	шт.	796		3449626I4I		3	
2.I3	Закладные подвески	К342У2	шт.	796		3449625471		8	
2.I4	Шина алюминиевая сеч. 30х4 мм	АД3IТ-30х4	м	006				25	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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
	Спецификация оборудования выполнена для I - IУ климатических районов. В числителе дано количество для I - Ш климатических районов, в знаменателе - для IУ климатического района								

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

Привязан

Инв. №

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТМП

9257/6

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Городская телефонная связь								
I.I.	Аппарат абонентский ГОСТ 9686-68*	ТА-72	шт	796				I	
I.2.	Провод телефонной распределительный емк.Ix2x0,5 мм ГОСТ 20575-75*Е	ТРП	км	008				0,0I	
I.3.	Кабель телефонный емк.I0x2x0,5 мм ГОСТ 22498-77*Е	ТПП	км	008				0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

И.О.

И.О.

ГИП	Попенко	
Нач.отд	Черепник	
Гл.спец.	Грабовский	
Рук.гр.	Чепель	
Исполнил	Лукашина	
Проверил	Аношкина	
Н.контр.	Чепель	

А-III-200-307.86 СС.00

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ГИПРОНИИЗДРАВ КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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
2	Электрочасофикация								
2.I.	Часы электрические вторичные ТУ-2507.I503-82	ЗЧСI-М2ПВ2ЧР-							
		300-323К	шт	796				I	
2.2.	Кабель распределительный емк.2хI,2 мм								
	ТУ-505-766-75	ПРППМ	км	008				0,0I	

Привязан

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

А-Ш-200-307.86 СС.СО Лист 2

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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
3	Проводное вещание								
3.1.	Динамик абонентский ГОСТ 5961-76	ГА-Ш	шт	796				1	
3.2.	Провод радиотрансляционный смк.2х1,2 мм	ПТПК	км	008				0,01	
	ГОСТ 8133-77*								
3.3.	Кабель распределительный смк.2х1,2 мм	ПРППМ	км	008				0,01	
	ТУ-605-766-75								

Привязан

Инв. №

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

А-Ш-200-307.86 СС. СО Лист 3

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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
4.	Пожарная сигнализация								
4.I.	Извещатель тепловой ТУ25-09.I-83	ИПI04-I	шт	796				55	
4.2.	Извещатель тепловой ТУ25-09.I-83 (I0% запаса)	ИПI04-I	шт	796				6	
4.3.	Извещатель пожарный комбинированный								
	ТУ25-09.042-78	ДИП-I	шт	796				4	
4.4.	Провод распределительный емк.Iх2х0,5 мм								
	ГОСТ 20575-75*Е	ТРП	км	008				0,7	
4.5.	Выпрямительный блок ТУI6.536-457-75	ВБ-24/3-3	шт	796				I	
4.6.	Кабель телефонный емк.I0х2х0,4 мм ГОСТ 22498-77*Е	ТПП	км	008				0,0I	
4.7.	Кабель емк.2х0,8 мм ТУI6.505.755-75	ПРПВМ	км	008				0,08	
4.8.	Кабель силовой емк.2хI,5 мм ГОСТ 433-73	ВРГ	км	008				0,05	

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

А-Ш-200-307.06 СС.СО

Лист 4

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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 и материалы, поставляемые								
	подрядчиком								
I.	Городская телефонная связь								
I.I.	Коробка распределительная емк.I0x2 ГОСТ 8525-78*	КРТП-I0	шт	796				I	
I.2.	Коробка подштукатурная ГОСТ 8594-80	КП-4	шт	796				I	
I.3.	Коробка подпольная	ПК-I0	шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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
2.	Электрочасофикация								
2.I.	Коробка универсальная ТУ-45-74	УК-2М	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

А-Ш-200-307.86 СС.СО

Лист 6

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

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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
3.	Проводное вещание								
3.1.	Коробка универсальная ТУ-45-74	УК-2М	шт	796				I	
3.2.	Радиорозетка с I парой гнезд ГОСТ 8810-81	РШР-I	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

А-Ш-200-307.86 СС.СО

Лист 7

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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
4.	Пожарная сигнализация								
4.I.	Коробка ответвительная ГОСТ I0040-75	КО-I	шт	796				55	
4.2.	Коробка соединительная ТУГЭМ	КСК-8	шт	796				I	
4.3.	Резистор R =2,0 кОм ГОСТ 73I3-75*	МЛТ-0,5	шт	796				6I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

А-П-200-307-03 СС.00

Лист 8

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

9237/6

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
I.	Пожарная сигнализация								
I.I.	Извещатель тепловой ТУ25-09.I-83	ИПI04-I	шт	796				2	
I.2.	Извещатель пожарный комбинированный								
	ТУ.25-09.042-78	ДИП-I	шт	796				2	
I.3.	Провод распределительный емк.Iх2х0,5								
	ГОСТ 20575-75*Е	ТРП	км	008				0,I	
I.4.	Кабель радиофикации, емк.2х0,8								
	ТУI6.505.755-75	ПРПВМ	км	008				0,I	

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

Инв.№

Проверено

И.О

И.О

ГИП	Попенко	
Нач.отд	Чередник	
Гл.спец.	Грабовский	
Рук.гр.	Чепель	
Исполнил	Лукашина	
Проверил	Аношкина	
Н.контр.	Чепель	

А-III-200-307.86 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИИЗДРАВ КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

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
	Оборулование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I.	Пожарная сигнализация								
I.I.	Коробка ответвительная ГОСТ.I0040-75	КО-I	шт	796				4	
I.2.	Резистор R =2 кОм ГОСТ 7313-75*	МЛТ-0,5	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

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

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

9257/6

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
	Оборудования и материалы, комплектуемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр манометрический показывающий пределы измерения -50 - +50°С, длина капилляра 6 м, глубина погружения I60 мм	ТПГ-СК	796	шт				I	
2	Термометр манометрический показывающий пределы измерения 0°- +I50°С, длина капилляра I0 м, глубина погружения I60 мм	ТПГ-СК	796	шт				I	
3	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной L I = L 2 = I,6 м, L 3=0,6 м, на температуру среды до 80°С и давление до I6 кгс/см2	ЭРСУ-3	796	шт				I	
4	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной L I=I,0 м на температуру среды до 80°С и давление до I6 кгс/см2	ЭРСУ-3	796	шт				I	

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Попенко	
Нач.отд	Чередник	
Гл.спец.	Трабовский	
Рук.гр.	Примушко	
Исполнил	Лысенко	
Проверил	Ковтун	
Н.контр.	Примушко	

А-III-200-307.86 АИО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ГИПРОНИИЗДРАВ Киевский филиал

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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
	2. Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
I	Выключатель пакетный	ОСТ I6.0526							
		00I77							
		ВПК-2-I0	шт.	796				I	
2	Пост управления кнопочный. Сальник ⌀ I9 мм,	ТУI6.526.333							
	I-КУ, Ч, Iр+Iз, "Фекальный насос – Пуск", 2-КУГФ, К,	80							
	Iр+Iз, "Фекальный насос – Стоп"	ПКУ I5-I9.							
		I2I-54У2	шт.	796				I	
3	Пост управления кнопочный. Сальник ⌀ 22	ТУI6.526.							
	I-АСТК, Тр.220В, "Аварийный уровень в фекальном резервуаре",	333-80							
	2-КУ, Ч, Iр+Iз, "Съем звукового сигнала"	ПКУ I5-I9							
		I2I-54У2	шт.	796				I	
4	Пост управления кнопочный I/2", №I-Ц, Ч, Iр+Iз, "Открыть",	ТУI6.526.							
	№2-Ц, К, Iр+Iз "Закрыть"	2I6.78							
		ПКЕ-222-2У3	шт.	796				I	
5	Звонок, ~ 220 В	ЗВП-220	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Р-II-200-207.00 АИО. СО Лист 2

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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
	3. Щиты и пульты								
	3.I. Щиты и пульты								
	Щит шкафной малогабаритный	ОСТ36.I3-76							
I	600х400х250-УХЛЧIР30	ЩШМ	шт.	796				I	
2	I000х600х350УХЛЧIР30	ЩШМ	шт.	796				I	

Приказ

Инв. №

А-III-200-307-86 АНО. 00

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
	3.2. Электроаппаратура, устанавливаемая на щитах								
	Переключатель универсальный. Толщина стенки 4 мм	ГОСТ I6.708-77							
	Рукоятка револьверной формы								
I		УП53I2-С29	шт.	796				I	
2		УП53I2-С86	шт.	796				I	
3	Переключатель типа "Тумблер"	УС0.360.049							
		ТУ ТВI-I	шт.	796				I	
	Кнопка управления исп.2	ТУ I6.526.							
		407-79	шт.						
4	Цилиндрический, красный "Стоп"	КЕ-0IIУ3	шт.	796				3	
5	Цилиндрический, черный "Пуск"	КЕ-0IIУ3	шт.	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан.

Инв. №

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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
6	Цилиндрический, желтый, без надписи	КЕ-011У3	шт.	796				I	
	Арматура сигнальная с лампой 10 Вт,~220 В	ТУ16.535. 426-70							
7	Линза зеленого цвета	АС-220	шт.	796				4	
8	Линза красного цвета	АС-220	шт.	796				3	
	Реле промежуточное универсальное ~ 220В, 50 Гц	ТУ16.523. 331-78							
9		РПУ-2-36220 3У3	шт.	796				2	
10		РПУ-2-36420 3У3	шт.	796				8	
11	Реле времени пневматическое ~220В, 50Гц	ТУ16.523472-74 РВП 72-322I-ООУ4	шт.	796				2	
	Выключатель автоматический $J_{отс}$=I,3 $J_н$	ТУ16.522II0-74							
12	$J_н$=IA	А 63-М	шт.	796				I	
13	$J_н$=2 А	А63-М	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

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

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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
I4	Jн= 4 А	А 63 - М	шт.	796				I	
I5	Jн=0,63 А	А 63-М	шт.	796				I	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Привязан

Инв.№

А-[illegible] АЮ. ∞

Лист 6

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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
	4. Провода и кабели								
I	Провод с медной жилой сечением IxI,2 мм2	ГОСТ 6323-79							
		ПВ	км	008				0,250	
2	Провод с алюминиевой жилой сечением Ix2,0 мм2	ГОСТ 6323-79							
		АПВ	км	008				0,750	

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		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
	Изделия и материалы, комплектуемые подрядчиком								
	I. Трубы и основные монтажные изделия								
	I.I. Трубы защитные для электропроводов								
	Труба стальная электросварная	ГОСТ I0704-76							
I	20хI,6х6000		км	008				0,I35	
2	26хI,8х6000		км	008				0,055	
3	32х2х6000		км	008				0,0I0	
4	40х2х6000		км	008				0,0I5	
	Металлорукав с условным проходом	ТУ222I73-77							
5	Ду=I5 мм	РЗ-Ц-Х	км	008				0,005	
6	Ду=20 мм	РЗ-Ц-Х	км	008				0,005	
7	Ду=32 мм	РЗ-Ц-Х	км	008				0,005	
8	Коробка соединительная	КСК-I6	шт.	796				2	
9	Металлоизделия		кг	II6				20	

Привязан

Инв. №

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

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

9257/6

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.	Дизель -электрический агрегат	ТУ24-6-386-84	компл.	671		3121274211109		I	1820
		ДГМА 50МI-3							
2.	Глушитель выхлопа для ДГМА 50 МI-3		шт.	796				I	
3.	Ручной насос	БКФ - 4	шт.	796				I	27
4.	Автоматический порошковый огнетушитель	ТУ22527I-82	шт.	796				2	
		ОПА I00							
5.	Огнетушитель углекислотный ручной	ТУ22-4336-78	шт.	796				I	
		ОУ-2							
6.	Огневой предохранитель, ø 50	ОП-Л-50	шт.	796				I	
7.	Таль ручная шестеренная грузоподъемностью 2т	ГОСТ2799-75							
		I-2-3	шт.	796		3I732I		I	
8.	Труба медная по ГОСТ 6I7-72								
8.I.	ø I0xI		м	006				9,5	
8.2.	ø 20xI		м	006				I4,5	
8.3.	ø 32xI		м	006				8	

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Поленко	
Нач.отд.	Балюк	
Гл.спец.	Левицкий	
Рук.гр.	Гирявая	
Исполнил	Чорнуховец	
Проверил	Слюсаренко	
Н.контр.	Левицкий	10.85

А-Ш-200-307.86 ТМ.СО

Спецификация оборудования (дизельная электростанция)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОНИИЗДРАВ КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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
9.	Бак для топлива емкостью 1,0 м3	серия 07.900-6 I	шт.	796				I	
I0.	Аккумуляторный шкаф разм. 790х444х1000		шт.	796				I	II3
II.	Ящик пожарный для песка	ТУ34.5878-72	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

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

А-Ш-200-307.86 ТМ.СО Лист 2

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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 и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Компенсатор линзовый Ø 70	л.4	шт.	796				I	
2	Кран пробковый проходной Ру=10кгс/см2, Т до 100°С								
2.I.	Ø 25	11ч 8бк	шт.	796				I	
2.2.	Ø 40	11ч 8бк	шт.	796				3	
3.	Вентиль запорный фланцевый Ру=16кгс/см2, Т до 225°С Ø 40	15ч 9п2	шт.	796				I	
4.	Рукав резино-тканевой по ГОСТ 5398-76* Ø 40		м	006				5	
5.	Трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-76*								
5.I.	Ø 45х2		м	006				I2	
5.2.	Ø 57х3		м	006				I2	
5.3.	Ø 76х3		м	006				3 3	
5.4.	Ø 89х3		м	006				I I	
5.5.	Ø 159х4,5		м	006				3 3	

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

Привязан

Инв.:

А-Е-200-307.86 ТМ.СО Лист 3

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

9257/6

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
I.	Вентилятор радиальный общего назначения из углеродистой стали:								
I.I.	Пр0° с колесом Д ном	В-ЦЧ-70-6,3А	компл.	671		486I2I46I704		I	I99
	электродвигатель № 5,5 кВт, n=I445 об/мин.	4АII2МЧ							
	(IВ, П, Ш климатические районы)								
I.2.	Пр 0° с колесом	В-ЦI4-46-6,3А	компл.	671		486I2846II08		I	284
	электродвигатель № 7,5кВт, n=730 об/мин.	4АI6058							
2.	Фильтр ячейковый унифицированный (заполнитель - металлическая								
	сетка)	ФяР				486320			
2.I.	(IВ, П климатические районы)		шт.	796				6	
2.2.	(Ш,IУ климатические районы)		шт.	796				9	
3.	Заслонка воздушная утепленная без электроподогрева:	ПI600хI000Э	шт.	796		48633I430I		I	
	с электроприводом	МЭО-40/63-							
	(IВ, П,Ш климатические районы)	-0,25-77И							
3.2.		ПI600хI000Э	шт.	796				I	
	с электроприводом	МЭО-40/63-							
	(IУ климатический район)	-0,25-77И							

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

Привязан

Инв. №

Гип	Попенко		
Нач.отд	Бедзик		
Гл.спец.	Девицкий		
Рук.гр.	Гирявая		
Исполнил	Мордухович		
Проверил	Слесаренко		
Н.контр.	Левицкий		12.87

А-III-200-307.86 ОВI. СО

Спецификация оборудования (дизельная электростанция)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОНИИЗДРАВ КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

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
4.	Виброизолятор стальной к вентилятору	ДО-41	шт.	796				5	
5.	Противовзрывное устройство	УЗС-25	шт.	796				2	356
6.	Заслонка воздушная круглого сечения	серия 5.904-13							
		Р 8003	шт.	796				I	43,5
6.I.	с электроприводом	МЭО-63/25-025							
	/IВ, II, III климатические районы/								
6.2.	с электроприводом	Р 9003	шт.	796				I	5I
		МЭО-6,3/25							
		025							
	/IУ климатический район/								

Привязан

Инв. №

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

Продолжение формы №.1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/3

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 и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Гибкая вставка к вентилятору В-ЦЧ-70 № 6,3	серия 5.904-5 ВИ-14	шт.	796				I	
2	Рама для установки 6 фильтров ФяР	л.4	кг	II6				33,3	
3.	Рама для установки 9 фильтров ФяР	л.4	кг	II6				4I,5	
4.	Сетка проволочная тканная по ГОСТ 3826-82 с квадратными ячейками I0хI0		м2	055				I	
5.	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74* δ = 0,7								
5.I.	δ =0,7 ⌀ 800 (IВ, П, Ш климатические районы)		м	006				3,5	
5.2.	δ =0,7 ⌀ 900 (IУ климатический район)		м	006				3,5	
6.	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74* δ = 0,7 сечением 500хI000		м	006				2	

Привязан

Инв. №

Изм. Кол. Лист № докум. Подпись Дата

А-Ш-200-307.86 ОВI. со Лист 3

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

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП.

9257/6

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Электросиловое оборудование								
I.I	Ящик с трехполюсным рубильником Iн=200 А	ЯРВ-6II4	шт.	796		343420000I		I	
I.2	Выпрямитель селеновый 220/=24 В N =0,6 кВт	ВСА-6К	шт.	796				I	
I.3	Щит аварийного освещения дизельной согласно листу ЭI-И1, альбом 5		шт.	796				I	
I.4	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, ГОСТ I6442-80*								
	сеч. 3х2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222III7		0,0I	
I.5	сеч. 2х6 мм2	АВВГ	км	008		352222IIII		0,008	
I.6	сеч. 2хI6 мм2	АВВГ	км	008		352222III3		0,0I0	
I.7	сеч. 2х95 мм2	АВВГ	км	008		352222III6		0,0I3	
I.8	сеч. 4х50 мм2	АВВГ	км	008		352222II32		0,02	

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Попенко	
Нач.отд	Бадзюх	
Гл.спец.	Курцер	
Рук.гр.	Тарасенко	
Исполнил	Тыкуль	
Проверил	Литвак	
Н.контр.	Курцер	

А-М-200-307.86 ЭI.СО

Спецификация оборудования

Дизельная электростанция

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОНИИЗДРАВ Киевский филиал

Форма № 1 ГОСТ 21.110-82 ТИП

9257/6

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 и материалы, комплектуемые								
	заказчиком								
I.	Приборы и средства автоматизации								
I.	Датчик реле температуры биметаллический.								
	Предел регулирования температуры +20÷+50°С.								
	Дифференциал 2°С	ДТКБ-46	шт	796				2	

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

Привязан | И.о.

Инв. №

ГИП	Попенко	
Нач.отд	Чередник	
Гл.спец.	Грабовский	
Рук.гр.	Примушко	
Исполнил	Ковтун	
Проверил	Лысенко	
Н.контр.	Примушко	1985г.

А-III-200-307.86 АИОI.СО

А-III-200, Дизельная электростанция
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ГИПРОНИИЗДРАВ КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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
2.	Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
I.	Пост управления кнопочный, I/2"	ТУ16.526.216-							
	№ I-Ц, Ч, Iр+Iз, "Пуск",	-78							
	№ 2-Ц, К, Iр+Iз, "Стоп"	ПКЕ-622-2У3	шт	796				I	
2.	№ I-Ц, Ч, Iр+Iз, Открыть, № 2-Ц, К, Iр+Iз	ПКЕ-622-2У3	шт	796				2	
	"Закрыть"								

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

А-Е-200-307.06 АИОI.00 Лист 2

Приложение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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
3.	Щиты и пульты								
3.I.	Щиты и пульты								
	Щит шкафной малогабаритный	ОСТ36.I3-76							
I	600х400х250УХЛ4IР30	ЩМП	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

А-ЛГ-200-307.86 АИОI.СО Лист 3

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

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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
	3.2.Электроаппаратура, устанавливаемая на щитах								
I.	Переключатель универсальный. Толщина стенки 4 мм	ТУ16.524.074-							
	Рукоятка револьверной формы	-75							
		УП53I3-С70	шт	796				I	
2.	Переключатель типа "Тумблер"	УС0.360.049.							
		ТУ							
		ТВI-I	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

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

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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
	4.Провода и кабели								
I.	Провод с медной жилой сеч.IxI,2 мм2	ГОСТ6323-79							
		ПВ	км	008				0,055	
2.	Провод с алюминиевой жилой сеч.Ix2,0 мм2	ГОСТ							
		6323-79							
		АПВ	км	008				0,680	

Привязан

Инв. №

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

А-III-200-307.86 АКОI.∞ Лист 5

Продолжение формы № 1 ТИП.ГОСТ 21.110-82

9257/6

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
	Изделия и материалы, комплектуемые подрядчиком								
I.	Трубы и основные монтажные изделия								
I.I.	Трубы защитные для электропроводов								
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76							
I.	20хI,6х6000		км	008				0,I25	
2.	33хI,8х6000		км	008				0,0I5	
3.	36х2х6000		км	008				0,035	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Привязан

Инв. №

А-III-200-307.86 АИОI.ОО

Лист 6

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
	Металлорукав с условным проходом	ТУ22I73-77							
4.	Ду=I5	Р3-Ц-Х	км	008				0,002	
5.	Ду=25	Р3-Ц-Х	км	008				0,002	
6.	Ду=32	Р3-Ц-Х	км	008				0,002	
		ТУ36.I2-80							
7	Коробка соединительная на 20 зажимов	У6I5-АУ2	шт	796				2	
8	Металлоизделия		кг	II6				I0	

Привязан

Инв. №

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

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

22/12
Заказ № 591/б Инв № 9257/6 Тираж 100

Сдано в печать 22/I 1988 Цена 2·66

gost.e-ecolog.ru