ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

I44-I6-I67.92

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-Х КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ СО СТЕНАМИ ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

I44-I6-I67.92

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-Х КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ СО СТЕНАМИ ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ

АЛЬБОМ Ш

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
ЦНИИЭПграждансельстроем

Утвержден
Госкомархитектуры
Приказ № 89 от I июля I99Iг.

Введен в действие
ЦНИИЭПграждансельстроем
Приказ № 25/Тот 6 мая I992г.

Главный архитектор
проекта



В.Н.Егоров

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	Наименование	Обозначение	Стр.
I.	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	3
2.	Водопровод и канализация	ВК.СО	I4
3.	Электрооборудование	ЭО.СО	24
4.	Связь и сигнализация	СС.СО	28
5.	Газооборудование	ГСВ.СО	32

Альбом III

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Основное решение								
	О т о п л е н и е								
	Водоподогреватель конструкции КИЕВНИИСТ F = 0,78 м^2	ТУ21 26-3-24--7	к-т	671				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

I44-I6-I67.92

		Стадия	Лист	Листов
		Р	I	II

Н.кон.	Бояров	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	ЦНИИЭП граждансельстрой
Н.отд.	Черкасов		
Испол.	Лоскутникова		
Согл.	Чередник		

25380-03 4 Формат А3

Альбом Ш

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								
	Котел отопительный водогрейный чугунный КЧМ-2М-6 "Жарок-2"	КЧМ-2М	к-т	671				I	405
		ТУ21-26-253--84							
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных (легких)								
	труб: Д15	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				2,5	I,I6
	Д20	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				42	I,5
	Д25	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				II	2,I2
	Д32	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				36	2,73
	Д40	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				25	3,33
	Д50	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				4	4,22
	Радиаторы отопительные чугунные МС-I40-I08	МС-I40	экм	084				28,52	
		ГОСТ8690-75	сек.		0288487			92	8,3
	Регистр из 2-х гладких труб Д = I08, Л = 3,5 м	ГОСТI0704-76	м	006				I	
	Кран регулирующий проходной дроссельный Д20	КРД	шт.	796				2	0,33
		ГОСТI0944-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I44-I6-I67.92 ОВ.СО

Лист 2

25380-03 5

Альбом Ш

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
	Воздухосборник вертикальный Д50, Д = 273, Н = 640, АПИ 011.000	5.903-2	шт.	796				I	I8,3
	Конструкция теплоизоляционная:	7.903.9-2							
	- шнур теплоизоляционный Б = 30 мм	ТУ36-1695-79	$м^3$	113				0,054	
	- стеклорубероид	ГОСТ15879-70	$м^2$	055				1,8	
	- битумный лак	БТ-177 ГОСТ6617-76	$м^2$	055				1	
	Хомут для водогазопроводных труб	ТП3 4.904-69	шт.	796				28	
	"	ТП5 4. 904-69	шт.	796				2	
	Кронштейн для чугунных радиаторов	0П15 4.904-69	шт.	796				36	
	В е н т и л я ц и я								
	Решетка пластмассовая: РВ 120 х 200	ГОСТ13448-82	шт.	796				2	0,3
	РВ 200 х 200	ГОСТ13448-82	шт.	796				2	0,64
	Воздуховод из листовой стали прямоугольного сечения 150 х 250, Б = 0,5 мм	0СТ14-11-196-86	м	006				1,5	3,20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

144-16-167.92 ОВ.СО

Лист 3

25380-03 6

Альбом Ш

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Вариант								
	У з е л у п р а в л е н и я								
	Манометр показывающий	МП4 У	шт.	796		42I2I3I883	6,80	I	0,8
		ТУ25.02.I803.							
		35-84							
	Термометр прямой ТТ П4-I-I60-66	ГОСТ2824-86Е							

Альбом III

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								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных (легких) труб: Д20	ГОСТ3262-75X	м	006				50	I,5
	Д32	ГОСТ3262-75X	м	006				6	2,73
	Конвекторы "Комфорт-20": КН20-0.820К	Комфорт-20	экм	084				I,4	I0,24
		ГОСТ20849-75X	шт.	796				I	
	КН20-0.985К	Комфорт-20	экм	084				5,I	II,75
		ГОСТ20849-75X	шт.	796				3	
	КН20-I.I50К	Комфорт-20	экм	084				4	I3,32
		ГОСТ20849-75X	шт.	796				2	
	КН20-I.3I5К	Комфорт-20	экм	084				9,2	I4,87
		ГОСТ20849-75X	шт.	796				4	
	КН20-I.640К	Комфорт-20	экм	084				2,9	I7,94
		ГОСТ20849-75X	шт.	796				I	
	Воздушный кран конструкции Маевского	СТД 70733	шт.	796				II	0,038
	Конструкция теплоизоляционная:	7.903.9-2							
	- шнур теплоизоляционный Б = 30 мм	ТУ36-I695-79	$м^3$	II3				0,02	
	- стеклорубероид	ГОСТI5879-70	$м^2$	055				I,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I44-I6-I67.92 ОВ.СО

Лист 5

25380-03 8

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом III

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
	- битумный лак	БТ-177	$м^2$	055				0,8	
		ГОСТ6617-76							
	Хомут для водогазопроводных труб	ТП3	шт.	796				13	
		4.904-69							
	Узел управления								
	Грязевик ТС-569.00.000-00	5.903-13	шт.	796				2	15,8
		В.5 Ч.2							
	Вентиль стальной фланцевый Д32	15С27КПС1	шт.	796				2	
	Вентиль запорный, фланцевый Д25	15КЧ19П2	шт.	796				2	0,9
		ТУ26-07-1442-87							
	Кран пробковый проходной Д25	11Б6БК	шт.	796				2	0,91
		ГОСТ2407-77							
	Кран трехходовой для манометра Д15	14М1	шт.	796				2	0,31
		ТУ26-07-1061-72							
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных (легких) труб: Д40	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				1	3,33
	Д25	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				1	2,12
	Д32	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				0,5	2,73

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

144-16-167.92 ОВ.СО

Лист 6

25380-03 9

Альбом Ш

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
	В е н т и л я ц и я								
	Решетка пластмассовая: РВ I20 х 200	ГОСТI3448-82	шт.	796				3	0,3
	РВ 200 х 200	ГОСТI3448-82	шт.	796				I	0,64
	Воздуховод из листовой стали прямоугольного сечения I50 х 250, Б = 0,5 мм	ОСТI4-II-I96--86	м	006				I	3,20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I44-I6-I67.92 ОВ.00

Лист 7

25380-03 10

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Вариант с гаражом и сауной								
	О т о п л е н и е								
	Водоподогреватель конструкции КИЕВНИИСТ F = 0,78 м^2	ТУ21-26-3-24-7	к-т	671				I	
	В е н т и л я ц и я								
	Вентилятор канальный № = 0,025 кВт	ВК-6-У4 "Самал"	к-т	671		486178		I	I,6

Привязан

Инв. №

I44-I6-I67.92 ОВ.СО

Лист 8

25380-03 11

Альбом III

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								
	Котел отопительный водогрейный чугунный КЧМ-2М-6 "Жарок-2"	КЧМ 2М	к-т	671				1	405
		ТУ21-26-253--84							
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных (легких) труб: Д15	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				2,5	1,16
	Д20	ГОСТ3262-75^{X},	м	006				51	1,5
	Д25	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				11	2,12
	Д32	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				36	2,73
	Д40	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				25	3,33
	Д50	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				4	4,22
	Радиаторы отопительные чугунные МС-140-108	МС-140	экм	084				32,24	
		ГОСТ8690-75	сек.		0288487			104	8,3
	Регистр из 2-х гладких труб Д = 108, Л = 3,5	ГОСТ10704-76	м	006				1	
	Кран регулирующий проходной дроссельный Д20	КРД	шт.	796				2	0,33
		ГОСТ10944-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом Ш

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
	Воздухосборник вертикальный Д50, Д = 273, Н = 640, АИ 0IL000	5.903-2	шт.	796				I	I8,3
	Вентиль запорный, муфтовый Д25	I5КЧI8П2	шт.	796				2	I,4
		ТУ26-07-I429--87							
	Конструкция теплоизоляционная:	7.903.9-2							
	- шнур теплоизоляционный Б = 30 мм	ТУ36-I695-79	$м^3$	II3				0,054	
	- стеклорубероид	ГОСТI5879-70	$м^2$	055				I,8	
	- битумный лак	БТ-I77	$м^2$	055				I	
		ГОСТ66I7-76							
	Хомут для водогазопроводных труб ДI5	ТПЗ	шт.	796				30	
		4.904-69							
	Кронштейн для чугунных радиаторов	ОПI5	шт.	796				43	
		4.904-69							
	В е н т и л я ц и я								
	Решетка щелевая регулирующая, тип Р	Р200 II	шт.	796				2	
		I.494 I0							
	Решетка пластмассовая: РВ I20 х 200	ГОСТI3448-82	шт.	796				3	0,3
	РВ 200 х 200	ГОСТI3448-82	шт.	796				I	0,64

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I44-I6-I67.92 ОВ.С0

Лист I0

25380-03 13

Альбом III

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
	Воздуховод из листовой стали прямоугольного сечения:								
	I50 х 250, Б = 0,5 мм	ОСТI4-II-I96	м	006				I	3,20
		-86							
	250 х 250, Б = 0,5 мм	ОСТI4-II-I96	м	006				I	4,00
		-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I44-I6-I67.92 ОВ.СО

Лист II

25380-03 14

Альбом Ш

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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Горячее водоснабжение от водоподогревателя								
	Горячее водоснабжение (с сауной)								
	Электроводонагреватель	ЭВАН I00/I.25 ГОСТ23II0-78	к-т	67I				I	

Привязан

Инв. №

I44-I6-I67.92 ВК.СО

		Стадия	Лист	Листов
		Р	I	I0

Н.кон.	Бояров	
Н.отд.	Черкасов	
Испол.	Чередник	
Согл.	Лоскутникова	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

ЦНИИЭП гражданельстрой

25380-03 15 Формат А3

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

Альбом Ш

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								
	Горячее водоснабжение от водоподогревателя (без сауны)								
	В о д о п р о в о д								
	Вентиль запорный проходной, муфтовый: Д25	I5Ч8Р2 ТУ26-07-I465--88	шт.	796				I	I,75
	Д I5	I5Ч8Р2 ТУ26-07-I465--88	шт.	796				4	0,75
	Клапан чугунный обратный подъемный Д I5	I6КЧ1IР ГОСТ II823-74	шт.	796				I	4,0
	Вентиль запорный проходной, муфтовый Д I5	I5Ч8Р2 ТУ26-07-I465--88	шт.	796				I	0,75
	Рукав резиновый с текстильным каркасом Д32, Л = 20	ГОСТ I8698-79	м	006				20	
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных (легких) труб: Д25	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				I	2,I2
	Д20	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				4	I,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I44-I6-I67.92 ВК.СО

Лист 2

25380-03 16

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом Ш

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
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	(легких) труб: Д15	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				8	I,I6
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб ПВА (С) 32 х 3,5	ГОСТI8599-83^{X}	м	006				3	
	Втулка под фланец ПВД 32Т	ОСТ6-05-367-74	шт.	796				I	
	Фланец стальной приварной Д = 25	ГОСТI2820-80	шт.	796				I	
	Фланец стальной свободный Д = 32	ГОСТI2822-80	шт.	796				I	
	Гибкая подводка к унитазу из труб ПВН Л = 330, Д = I2	ГОСТI8599-83	шт.	796				I	
	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	СЕРИЯ4.904-69						5	
	Горячее водоснабжение								
	Смеситель для моек	СМ-МВКСЦР ГОСТ25809-83	к-т	67I				I	I,43
	Смеситель общий для ванны и умывальника	СМ-ВУ-ШЛН ГОСТ25809-83	к-т	67I				I	2,2
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	(легких) труб: Д15	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				7	I,I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I44-I6-I67.92 ВК.СО

Лист 3

25380-03 17

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом Ш

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
	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	СЕРИЯ4.904-69						4	
	Б ы т о в а я к а н а л и з а ц и я								
	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб Д = 50	ГОСТ22689.2-89	м	006				3	
	Трубопровод из чугунных напорных водопроводных труб Д = I00	ГОСТ5525-6I	м	006				I5	
	Ванна чугунная эмалированная	АВI ГОСТII34-80	к-т	67I				I	
	Мойка чугунная эмалированная	МЧ-I-М ГОСТ7506-83	к-т	67I				I	23
	Умывальник 550 х 420 х I50	ГОСТ23759-85	к-т	67I				I	I9,4
	Унитаз "Компакт" с прямым выпуском	ГОСТ22847-85	к-т	67I				I	28
	Бидэ керамическое со смесителем и бутылочным сифоном Д50	ГОСТI5I67-85	к-т	67I				I	
	В о д о п р о в о д (с сауной)								
	Вентиль запорный проходной, муфтовый: Д25	I5Ч8Р2 ТУ26-07-I465-88	шт.	796				I	I,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I44-I6-I67.92 ВК.СО

Лист 4

25380-07 18

Альбом Ш

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
	Вентиль запорный проходной, муфтовый ДI5	I5Ч8Р2	шт.	796				5	0,75
		ТУ26-07-I465							
		-88							
	Клапан чугунный обратный подъемный ДI5	I6КЧIIР	шт.	796				2	4,0
		ГОСТII823-74							
	Вентиль запорный проходной, муфтовый ДI5	I5Ч8Р2	шт.	796				I	0,75
		ТУ26-07-I465							
		-88							
	Рукав резиновый с текстильным каркасом А32 Л = 20	ГОСТI8698-79	м	006				20	
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	(легких) труб: Д25	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				I	2,I2
	Д20	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				4	I,5
	ДI5	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				23/5	I,I6
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб ПВА (С) 32 х 3,5	ГОСТI8599-83^{X}	м	006				3	
	Втулка под фланец ПВА 32Т	ОСТ6-05-367-	шт.	796				I	
		-74							
	Фланец стальной приварной Д = 25	ГОСТI2820-80	шт.	796				I	
	Фланец стальной свободный Д = 32	ГОСТI2822-80	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I44-I6-I67.92 ВК.СО

Лист 5

25380-03 19

Альбом Ш

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
	Гибкая подводка к унитазу из труб ПВН Л = 330, Д = I2	ГОСТI8599-83	шт.	796				I	
	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	СЕРИЯ4.904-69						I0	
	Горячее водоснабжение								
	Смеситель для моек	СМ-М-ВКСЦР ГОСТ25809-83	к-т	67I				I	I,43
	Смеситель общий для ванны и умывальника	СМ-ВУ-ШЛН ГОСТ25809-83	к-т	67I				I	2,2
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных (легких) труб: ДI5	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				7	I,I6
	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	СЕРИЯ4.904-69						4	
	Конструкция теплоизоляционная:	7.903.9-2							
	- шнур теплоизоляционный Б = 30 мм	ТУ36-I695-79	$м^3$	II3				0,025	
	- стеклорубероид	ГОСТI5879-70	$м^2$	055				I,25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I44-I6-I67.92 ВК.00

Лист 6

25380-03 20

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом Ш

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
	Бытовая канализация								
	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб Д = 50	ГОСТ22689.2--89	м	006				I0	
	Трубопровод из чугунных напорных водопроводных труб Д = I00	ГОСТ5525-6I	м	006				I5	
	Ванна чугунная эмалированная	ДВI ГОСТII54-80	к-т	67I				I	
	Мойка чугунная эмалированная	МЧ-I-М ГОСТ7506-83	к-т	67I				I	23
	Умывальник 550 х 420 х I50	ГОСТ23759-85	к-т	67I				I	I9,4
	Унитаз "Компакт" с прямым выпуском	ГОСТ22847-85	к-т	67I				I	28
	Поддон душевой мелкий	ПМ ГОСТI0I6I-83	к-т	67I				I	I4
	Трап чугунный эмалированный Д50	ГОСТI8II-8I							
	Вариант с централизованным отоплением								
	Водопровод								
	Вентиль запорный проходной муфтовый: Д25	I5Ч8Р2 ТУ26-07-I465--88	шт.	796				I	I,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I44-I6-I67.92 ВК.С0

Лист 7

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом Ш

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
	Вентиль запорный проходной, муфтовый: Д15	15Ч8Р2 ТУ26-07-1465-88	шт.	796				2	0,75
	Д15	15Ч8Р2 ТУ26-07-1465-88	шт.	796				1	0,75
	Рукав резиновый с текстильным каркасом Д = 20, Л = 20	ГОСТ18698-79	м	006				20	
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных (легких) труб: Д25	ГОСТ3262-75*	м	006				2	2,12
	Д15	ГОСТ3262-75*	м	006				10	1,16
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб ПВД (С) 32 х 3,5	ГОСТ18599-83*	м	006				3	
	Фланец стальной приварной Д = 25	ГОСТ12820-80	шт.	796				1	
	Фланец стальной свободный Д = 32	ГОСТ12822-80	шт.	796				1	
	Гибкая подводка к унитазу из труб ПВН Л = 330, Д = 12	ГОСТ18599-83	шт.	796				1	
	Крепление трубопроводов	ГП34.904-69						4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

144-16-167.92 ВК.СО

Лист 8

25380-03 22

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом Ш

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
	Горячее водоснабжение								
	Вентиль запорный проходной, муфтовый: Д25	15ч8р2 ТУ26-07-1465-88	шт.	796				3	1,75
	Д15	15ч8р2 ТУ26-07-1465-88	шт.	796				1+1	0,75
	Смеситель для моек	СМ-М-ВКСДР ГОСТ25809-83	к-т	671				1	1,43
	Смеситель для ванны и умывальника	СМ-ВУ-ШЛН ГОСТ25809-83	к-т	671				1	2,2
	Полотенцесушитель	ПО-32-1 ТУ21-26-123-75	шт.	796				1	7,3
	Конструкция теплоизоляционная:	7.903.9-2							
	- шнур теплоизоляционный Б = 30 мм	ТУ36-1695-79	$м^3$	113				0,03	
	- стеклорубероид	ГОСТ15879-70	$м^2$	055				1,70	
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных (легких) труб: Д25	ГОСТ3262-75^{х}	м	006				3	2,12

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом III

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
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	(легких) труб: Д20	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				10	1,5
	Д15	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				20	1,16

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I44-I6-I67.92 ВК.СО

Лист 10

25380-03 24

Альбом III

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Ящик в пылебрызгозащищенном исполнении с рубильником и	ЯРВМ 6I22	шт.	796				I	
	предохранителями с плавкими вставками I х 35А+2хI6	ТУI6.525-0I6							
		-72							
	Щиток квартирный со счетчиком СО-И446 I0 А, 220 В	ЩКИ-8502УХЛЧ	к-т	67I				I	
		ТУ36-2226-79							
	Светильник настенный	НБ006-I00	шт.	796		346III		4	
		ГОСТ26658-85							
	Светильник промышленный пыленепроницаемый	НП002-I00	шт.	796		346I55		I	
	Светильник с I лампой накаливания до I00 Вт	НПП05	шт.	796				I	
		IхI00 002							
	Номерной указатель дома	ТУI6.535.829	шт.	796		346I2I		I	
		-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

I44-I6-I67.92 ЭО.СО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Н.кон.	Бояров	
Н.отд.	Черкасов	
Испол.	Чередник	
Согл.	Лоскутникова	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО

ЦНИИЭП граждансельстрой

25380-03 25 Формат А3

Альбом III

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
	Кабель с алюминиевыми жилами: 3 х 6,0 мм^2	АВВГ-660	м	006		352222		I0	
		ГОСТI6442-80							
	2 х 2,5 мм^2	АВВГ-660	м	006		352222		30	
		ГОСТI6442-80							
	3 х 2,5 мм^2	АВВГ-660	м	006		352222		5	
		ГОСТI6442-80							
	сеч. 2 х 2,5 мм^2	АПРФ-660	м	006				20	
		ГОСТI843-78							
	сеч. 3 х 2,5 мм^2	АПРФ-660	м	006				20	
		ГОСТI843-78							
	сеч. 2 х 2,0 мм^2	АПРФ-660	м	006				II0	
		ГОСТI843-78							
	сеч. 3 х 2,0 мм^2	АППВ-660	м	006				20	
		ГОСТ6323-79^X							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I44-I6-I67.92 ЭО.СО

Лист 2

25380-03 26

Альбом Ш

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								
	Патрон подвесной пластмассовый	ИНД. 0I04 ГОСТ27462-80X	шт.	796				3	
	Патрон фарфоровый настенный	ИНД. 0I22	шт.	796				I	
	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 250 В, 6 А	ИНД. 0326 ГОСТ7396-76X	шт.	796				I2	
	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 250 В, 6 А	ИНД. 0326 ГОСТ7396-76X	шт.	796				2	
	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 250 В, 6 А, сдвоенная	ИНД. 0333 ГОСТ7396-76X	шт.	796				2	
	Розетка штепсельная двухполюсная с 3 заземляющим контактом 250 В, I0 А для открытой установки	У-94-0 ГОСТ7396-85Е	шт.	796				I	0,072
	Выключатель однополюсный для скрытой проводки 250 В, 6 А	ИНД. 0225	шт.	796				2	
	Выключатель однополюсный для скрытой установки 250 В, 6 А, сдвоенный	ИНД. 028I ГОСТ7397-88X	шт.	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I44-I6-I67.92 ЭО.00

Лист 3

25380-07 27

Альбом Ш

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
	Выключатель однополюсный для открытой установки 250 В, 6 А	ИНД. 0202	шт.	796				I	
		ГОСТ7397-88Х							
	Выключатель однополюсный клавишный, 6 А, 220 В для открытой	ГОСТ7397-88	шт.	796				6	
	установки, брызгозащищенный	0-I-IP44-I7-							
		-6/220							
	Клема люстровая: на 2 зажима	СВ-2	шт.	796				2	
		ГОСТI7557-80Е							
	на 3 зажима	СВ-3	шт.	796				5	
		ГОСТI7557-80Е							
	Звонок электрический	ЗП-220	шт.	796				I	
		ГОСТ7220-87ХЕ							
	Кнопка звонковая	ЗК-2	шт.	796				I	
	Асбест листовой толщ. 3 мм	АЛ	шт.	796				0,05	
	Коробка ответвительная	У-409УI	шт.	796				8	
	"	УI97УХЛ3	шт.	796				25	
	Коробка для встраивания выключателей и розеток	КУВ-IКУХЛ3	шт.	796				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I44-I6-I67.92 ЭО.СО

Лист 4

25380-03 28

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом III

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 ЗАКАЗЧИКОМ								
	Телефонизация								
	Абонентский трансформатор	ТАМУ I0Т ТУ45-7Т0.473 -004 ТУ-74	шт.	796		5295356364	3,35	I	I,2
	Коробка ограничительная	УК-20 ГОСТI0040- -75Е	шт.	796		5295333239	0,I3	I	0,I
	Коробка универсальная ответвительная (с 2-мя перемычками для ее ответвления)	УК-2П ТУ45-866Е 0.362.0I7ТУ	шт.	796		5295333235	0,I3	I	0,I
	Радиорозетка	РШР-I ГОСТ8659-78	шт.	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

I44-I6-I67.92 СС.СО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Н.кон.	Бояров	
Н.отд.	Черкасов	
Испол.	Лоскутникова	
Согл.	Чередник	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС

ЦНИИЭП граждансельстрой

25380-03 29

Формат А3

Альбом Ш

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
	Провод 2 х 0,6	ПТПЖ	м	006		3575510100	50	50	0,3
		ГОСТ10254-75[X]							
	Телефонизация								
	Устройства защитные абонентских пунктов проводной связи	АЗУ-2	шт.	796				I	
		ГОСТ26797-85							
	Провод телефонный (поливинилхлорийная изоляция) 2 х 0,6	ЛТВ-П	м	006		3578820201		I5	
		ГОСТ20575-75Е							
	Телевидение								
	Унифицированное транзисторное телевизионное оборудование	ОТУ2.2	шт.	796		6574425400		I	
		ТУ45-УТ2.030.							
		000ТУ-80							
	Устройство абонентское распределительное	УАР-6	шт.	796		6577390401	0,91	I	0,3
		ГОСТ11216-83							
	Кабель	РК-75-4-II	км	008				I0	
		ГОСТ11326.8-79[X]							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

144-16-167.92 СС.00

Лист 2

25380-03 30

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом III

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								
	Радиофикация								
	Радиостойка	РС-I-0.0 ГОСТ87I5-78	к-т	67I				I	
	Труба ПВХ непластифицированная Д = 25	ТУ6-I9-235--83	м	006				I0	
	Телефонизация								
	Стойка телефонная емкостью I х 2I	СТ ГОСТ26557-85	шт.	796				I	
	Труба ПВХ непластифицированная Д = 25	ТУ6-I9-235--83	м	006				I0	
	Телевидение								
	Антена телевизионная приемная коллективного пользования	АТКГ 2.2.I.3.2 ГОСТII289-80	шт.	796				I	
	Коробка антенная	АК-I ТУ20I РСФСР II-264-78	шт.	796				I	0,3
	Блок питания	БПС-5 ТУ20I РСФСР Н-324-79	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I44-I6-I67.92 СС.СО

Лист 3

25380-03 31

Альбом Ш

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
	Опора антенная	НТ - 6/I	шт.	796				I	
		ТУ20I РСФСР							
		М-26I-79							
	Молниезащита								
	Сталь круглая 6	ГОСТ2590-7I	т	I68				I0	
	Сталь полосовая 20 х 5	ГОСТI03-76	т	I68				25	
	Сталь угловая равнополочная 50 х 50 х 5	ГОСТ8509-72	т	I68				I3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I44-I6-I67.92 СС.СО

Лист 4

25380-03 32

Альбом III

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								
	Газооборудование								
	Установка индивидуальная на 2 баллона 3-50	ГОСТ15860-84	шт.	796				I	
		СЕРИЯ5.903-13							
		ЧЕРТ. УСГ. I.00-0I.							
	Регулятор давления РДСГ I-I.2	ГОСТ21805-83	м	006				I	
	Шкаф	УСГ1 0ICБ	шт.	796				I	
		СЕРИЯ5.905-13							
	Баллон 3-50	ГОСТ15860-84	шт.	796				2	
	Установка шкафа	УСГ1-00-0I	шт.	796				I	
		СЕРИЯ5.905-13							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

I44-I6-I67.92 ГСВ.СО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Н.кон.	Бояров	
Н.отд.	Черкасов	
Испол.	Лоскутникова	
Согл.	Чередник	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ГСВ

ЦНИИЭП граждансельстрой

Альбом III

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
	Кран натяжной муфтовый Д = I5	IIБ6БК	шт.	796				I	
	Плита газовая 4-х конфорочная	ПГ4/I	шт.	796				I	
		ГОСТI0798-85							
	Труба 22 х 2	ГОСТI0704-76	м	006				7	
	ВСТ.3 СП4	ГОСТI0705-80							
	Вариант								
	Плита газовая 4-х конфорочная	ПГ4/I	шт.	796				I	
		ГОСТI0798-85							
	Кран сальниковый муфтовый Д = I5	IIБ6БК	шт.	796				I	
	Кран сальниковый муфтовый Д = 50	II43БК	шт.	796				I	
	Труба 22 х 2	ГОСТI0704-76	м	006				7	
	ВСТ.3 СП4	ГОСТI0705-80							
	Труба 57 х 3,5	ГОСТI0704-76	м	006				3	
	ВСТ.3 СП4	ГОСТI0705-80							
	Цокольный газовый ввод с изолирующим фланцевым соединением Д = 50	УГ-I3 СЕРИЯ5.905-I5	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Привязан

Инв. №

I44-I6-I67.92 ГСВ.СО

Лист 2

25380-03

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

gost.e-ecolog.ru