ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5- 94с.86

ГРАДИРНЯ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 КВ.М СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ, ОРОСИТЕЛЕМ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

АЛЬБОМ УШ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21202-05
ЦЕНА 0-72

Привязан

Инв.№

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Стольная ул., 22

Сдано в печать III 1988 года

Заказ № 4229 Тираж 15 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-91с.86

ГРАДИРНЯ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50, ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 КВ.М СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ, ОРОСИТЕЛЕМ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ПОКАЗАТЕЛИ ИЗМЕНЕНИЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СМР ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ. /из Т.П 901-6-90с.86 /
АЛЬБОМ II	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.
АЛЬБОМ III	ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ. /из Т.П 901-6-90с.86 /
АЛЬБОМ IУ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /из Т.П 901-6-90с.86 /
АЛЬБОМ У	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ УI	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ.
АЛЬБОМ УII	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА КРУПНОБЛОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.
АЛЬБОМ УIII	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ IX	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБООСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
АЛЬБОМ X	СМЕТЫ

АЛЬБОМ УIII

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

/ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА А.Н.МИХАЙЛОВ

/ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА В.И.НИКИТИНА

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР

ПРОТОКОЛ ОТ 15 ЯНВАРЯ 1986 г. № 14-3

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

В/О СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ

ПРИКАЗ ОТ 5 МАРТА 1986 г. № 78

Привязан

Инв.№

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-91с.86

ГРАДИРНЯ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2В150, ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 КВ.М СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ, ОРОСИТЕЛЕМ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

АЛЬБОМ УШ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Раздел проекта	Марка	№ стр.
I	Технологический	НВ.СО	3
2	Электрооборудование и автоматизация	АЭМ.СОI	9
3	Электроосвещение	АЭМ.СОП	13

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА В.И.НИКИТИНА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА В.И.ТРУБНИКОВ

Привязан

Инв.№

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Вентилятор осевой производительность 500000 м3/ч, давление I50 Па, электродвигатель мощность 30 квт, частота тока 50 гц, скорость вращения I78 об/мин, напряжение 380 В	2ВI50 ВАС0I4-I6--32	компл	69I		368920		3	4870
2	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем Ø 200 мм, Ру I0	30ч6бр	компл	69I		372I25I005		3	I27,8
	Гидравлическая нагрузка 300 м3/ч								
3	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем Ø 250 мм, Ру I0	30ч6бр	компл	69I		372I25I006		3	I92,9
4	Сопло тангенциальное 20хI2 мм	Л.НВ.Н-26	шт	796				624	0,03
	Гидравлическая нагрузка 500 м3/ч								
3	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем Ø 300 мм, Ру I0	30ч6бр	компл	69I		372I25I007		3	275,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Трубник

Рук.гр. Никитина

Н.конт. Никитина

Ст.инж. Коропова

Копировал

т.п. 90I-6-9Ic.86 НВ.СО

Градирня трехсекционная с вентиляторами 2ВI50, пленочная с секциями площадью 64м2 со стальным каркасом, оросителем из полимерных материалов

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва

2I202-05 4

Формат А3

0084-83

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Сопло тангенциальное 32хI6 мм	Л.НВ.Н-25	шт	796				444	0,05
	Гидравлическая нагрузка 750 м3/ч								
3	Задвижка ручная параллельная с выдвижным шпинделем Ø 400 мм, Ру I0	30ч6бр	комп	69I		372I25I009		3	494,9
5	Сопло тангенциальное 32хI6 мм	Л.НВ.Н-25	шт	796				624	0,05

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

т.п. 90I-6- 8Ic.86 НВ.СО

Лист 2

21202-05 5

Формат А3

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
6	Сороудерживающая решетка	Л.НВ.Н-29	шт	796				3	104,78
7	Блок Б-I	Л.НВ.Н-27	шт	796				72	57,04
8.	Блок Б-2	Л.НВ.Н-27	шт	796				I2	43,30
9	Блок Б-3	Л.НВ.Н-27	шт	796				I2	59,70
I0	Блок Б-4	Л.НВ.Н-30	шт	796				6	7,77
II	Водоуловительная решетка ВР-I	Л.НВ.Н-28	шт	796				96	5,09
I2	Водоуловительная решетка ВР-2	Л.НВ.Н-28	шт	796				96	5,30
I3	Водоуловительная решетка ВР-3	Л.НВ.Н-28	шт	796				I8	4,80
I4	Закрывающий лист 0,5х400хII50	Л.НВ-6	шт	796				3	0,I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

т.п. 90I-6-9Iс.86 НВ.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гидравлическая нагрузка 300 м3/ч								
I5	Деталь Т-I	Л.НВ.Н-I	шт	796				20	49,50
I6	Деталь Т-2	Л.НВ.Н-4	шт	796				4	49,50
I7	Деталь Т-3	Л.НВ.Н-7	шт	796				I2	27,23
I8	Деталь Т-4	Л.НВ.Н-I0	шт	796				3	88,0I
I9	Деталь Т-5	Л.НВ.Н-I3	шт	796				3	248,40
20	Деталь Т-6	Л.НВ.Н-I6	шт	796				3	2I3,59
2I	Деталь Т-7	Л.НВ.Н-I9	шт	796				3	52,73
22	Деталь Т-8	Л.НВ.Н-22	шт	796				3	4I,29
23	Деталь Т-9	Л.НВ.Н-23	шт	796				3	44,69
24	Деталь Т-I0	Л.НВ.Н-24	шт	796				3	I52,06
25	Деталь Т-II	Л.НВ.-3	шт	796				3	85,34
	Гидравлическая нагрузка 500 м3/ч								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Деталь Т-Iа	Л.НВ.Н-2	шт	796				20	56,54
27	Деталь Т-2а	Л.НВ.Н-5	шт	796				4	56,54
28	Деталь Т-3а	Л.НВ.Н-8	шт	796				I2	30,83
29	Деталь Т-4а	Л.НВ.Н-II	шт	796				3	I00,58
30	Деталь Т-5а	Л.НВ.Н-I4	шт	796				3	306,43
3I	Деталь Т-6а	Л.НВ.Н-I7	шт	796				3	266,36
32	Деталь Т-7а	Л.НВ.Н-20	шт	796				3	57,40
22	Деталь Т-8	Л.НВ.Н-22	шт	796				3	4I,29
23	Деталь Т-9	Л.НВ.Н-23	шт	796				3	44,69
24	Деталь Т-I0	Л.НВ.Н-24	шт	796				3	I52,06
33	Деталь Т-IIа	Л.НВ.-3	шт	796				3	I58,96
	Гидравлическая нагрузка 750 м3/ч								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Деталь Т-1б	Л.НВ.Н-3	шт	796				20	115,54
35	Деталь Т-2б	Л.НВ.Н-6	шт	796				4	115,54
36	Деталь Т-3б	Л.НВ.Н-9	шт	796				12	61,57
37	Деталь Т-4б	Л.НВ.Н-12	шт	796				3	201,26
38	Деталь Т-5б	Л.НВ.Н-15	шт	796				3	335,93
39	Деталь Т-6б	Л.НВ.Н-18	шт	796				3	352,38
40	Деталь Т-7б	Л.НВ.Н-21	шт	796				3	66,70
41	Деталь Т-8	Л.НВ.Н-22	шт	796				3	41,29
23	Деталь Т-9	Л.НВ.Н-23	шт	796				3	44,69
24	Деталь Т-10	Л.НВ.Н-24	шт	796				3	152,06
33	Деталь Т-11а	Л.НВ.-3	шт	796				3	158,96

Привязан

Инв. №

Копировал

Альбом УШ

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
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I.I. Комплектное оборудование								
	I. Щит станций управления, состоящий	по черт.							
	из 2-х панелей	ТП 90I-6-9[illegible]							
		АЭМ.33И-2	компл	67I				I	
	2. Панель общих цепей управления	по черт.							
	вентиляторами (до 6-и)	ТП 90I-6-9[illegible]							
		АЭМ.33И-6	компл	67I				I	
	3. Панель общих цепей управления	по черт.							
	вентиляторами (до I2-и)	ТП 90I-6-9[illegible]							
		АЭМ.33И-I0	компл	67I				I	
	4. Панель автоматики	по черт.							
		ТП 90I-6-9[illegible]							
		АЭМ.33И-I4	компл	67I				I	
	5. Панель управления и сигнализации	по черт.							
		ТП 90I-6-9[illegible]							
		АЭМ.33И-I8	компл	67I				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-6-91с.86 АЭМ.COI

Нач.отд.	Иваненко	
Н.контр.	Борсалов	
Рук.бр.	Борсалов	
Инж.	Егорова	

Градирня трехсекционная с вентиляторами 2В150, пленочная с секциями площадью 64 кв.м со стальным каркасом, оросителем из полимерных материалов

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Ростовский водоканалпроект

21202-05 10

Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Оборудование								
	I. Пост управление с сальниками	ПКУI5-2I.							
	(Ø 22, Ø 32): I-КУ, Ч, Iз + Iр, "Вперед";	I3I-54У2	шт	796		3428453030		3	
	2-КУ, Ч, Iз + Iр, "Назад";								
	ЗКУГФ, К.2р "Стоп" ТУI6-526.333-80								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6- 91с.86 АЭМ.СОI

Лист 2

Копировал 21202-05 11 Формат А3

Альбом УШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода								
	Кабель контрольный сечением кв.мм	АКВВГ							
	I. 4 x 2,5	ГОСТ I508-							
		-78Е	км	008		3563440I3I			
	2. 7 x 2,5	-"-	км	008		3563440I33			
	3. I0 x 2,5	-"-	км	008		3563440I34			
	4. I9 x 2,5	-"-	км	008		3563440I36			
	Провод сечением кв.мм	АПВ							
	5. I x 2,5	ГОСТ 6323-							
		-79	км	008		355I330II2		0,05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Альбом УШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Клеммная коробка	У6I4АУ2	шт	796				3	
	2. Протяжной ящик	К654У2	шт	796				3	
	3. Стойка напольная	К3I0МУХЛ2	шт	796				3	
	4. Ввод гибкий	КI082У3	шт	796				3	
	5. Ввод гибкий	КI088У3	шт	796				3	
	6. Профиль	КI0I/IУ2	шт	796				I7	
	7. Профиль	К202 У2	шт	796				5	
	8. Профиль монтажный	К238У2	шт	796				I2	
	9. Профиль монтажный	К235У2	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6- 91с.86 АЭМ.СОI

Лист 4

Копировал

21202-05 13

Формат А3

Альбом УШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Электрооборудование								
	I. Трансформатор понижающий на напряжение 220/I2В	ОСОВ-0,25-							
	мощностью 250 ВА для наружной установки	-220/I2В-							
		-У5-82	шт	796		34I3II		I	
	2. Пакетный выключатель двухполюсный на ток IOА	ПВ-2-IO/р56-							
		ТУI6.0526.							
		00I.77	шт	796		342483		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.от.	Иваненко		
Рук.бр	Бреслов		
Н.контр.	Байкова		
Инж.	Сафонова		

ТП 90I-6- 91с.86 АЭМ.С02

Градирня трехсекционная с вентилятором 2ВГ50 пленочная с секциями площадью 64 кв.м со стальным каркасом

Стадия	Лист	Листов

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва

Копировал

21202-05 14

Формат А3

Альбом УТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Оборудование светотехническое								
	I. Лампа накаливания местного назначения I2В с цоколем								
	Е 27/27 по ГОСТ II82-77 мощностью:								
	- 25 Вт	МОI2-25-I	шт	796		346II		2	
	2. Лампа ручная переносная с защитной сеткой	РВО-42	шт	796		346III		I	
	3. Переносная аккумуляторная лампа	ВЗГ-I4	шт	796		348200		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Альбом УШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабельные изделия								
	Провод установочный с алюминиевыми жилами	ГОСТ 6323-							
	на напряжение 380 В, сечением	-79							
	I. 6 кв.мм	АПВ	км	008		3551330114		0,07	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

Альбом УШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	I. Розетка штепсельная двухполюсная 42В, IOA	ГОСТ7397-76							
	брызгозащищенная	РШ-П-2-0							
		- Р43-0I							
		- IO/42	шт	796		34642I		3	

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

Признан

Инв. №

ТП 90I-6- 94с. 86 АЭМ.С02

Лист 4

21202-05 17

Формат А3

Альбом УШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	I. Протяжная коробка	У996У2	шт	796		346474I23I		3	
	2. Ящик для протяжки и разветвления проводов	К654У2	шт	796		346474I06I		I	
	3. Профиль	К10I/IУ2	шт	796		34496260II		I	
	4. Профиль монтажный	К225У2	шт	796		3449626III		I	
	5. Сжим ответвительный	У73IМ	шт	796		3449632303		3	

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

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 90I-6- 9Iс.86 АЭМ.С02

Лист 5

21202-05 (18) Формат А3

gost.e-ecolog.ru