

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-248.83

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ  
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СЗ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4  
Зак. 4064 инв. 23447-03 тираж 220  
Сдано в печать 3.08.1989 г. Цена 1.68

23447-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-248.88

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ  
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИ-  
ТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП инженерного  
оборудования городов, жилых и  
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 346 от 18 ноября 1985 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

*Кетаев*  
*Чичерина*

А.Г.Кетаев  
Р.К.Чичерина

23447-03

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1988г

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-246.88

№ п/п	Наименование	Марка обозначение	№ стр.
1	2	3	4
	Спецификация оборудования к основному комплексу чертежей марки ТК		
1	Оборудование, поставляемое заказчиком	ТХ.СО	3
2	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	5
	Спецификация оборудования к основному комплексу чертежей марки ОВ		
3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	7
4	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	8
	Спецификация оборудования к основному комплексу чертежей марки ЭМ		
5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	9
6	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	12
	Спецификация оборудования к основному комплексу чертежей марки ЭО		
7	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	14
8	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	18
	Спецификация оборудования к основному комплексу чертежей марки СС		
9	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.СО	20
10	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	СС.СО	24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое заказчиком								
	В1 - Схема трубопроводов чистой воды								
	1. Грузоподъемное оборудование								
В1.1	1.1. Кран подвесной ручной 0,5-5,1 Н подъема 3 м	ГОСТ 7413-80	шт	796		315911110302		1	305,0
	2. Технологическое оборудование								
В1.2	2.1. Установка для обеззараживания воды бактерицидными лучами Q=150-200 м3/час	ОВ-150							
	а) секция		шт	796				4	270,0
	б) шкаф управления		шт	796				4	380,0
	в) пульт сигнализации		шт	796				4	2,0
	3. Арматура								
В1.3	3.1. Затвор Ду=400	32с910р	шт	796		3741393013		1	238,0
В1.4	3.2. Задвижка Ду=400	30ч906бр	шт	796		3721257009		5	510,0
В1.5	3.3. То же Ду=250	31ч906бр	шт	796		3721237006		4	240,0

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан				
Инд. №				
ТП 901-3-248.88	ТХ.СО			
Провер. Малкина	<i>Малкина</i>	Здание бактерицидной установки для станции обеззараживания производительности В.0 тыс. м3/сутки Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
Вед. инж. Абрамова	<i>Абрамова</i>			
ИП Черина	<i>Черина</i>			
Гл. спец. Браслава	<i>Браслава</i>			
Н. контрол. Линдина	<i>Линдина</i>			
Нач. орд. Заплетухин	<i>Заплетухин</i>	Стандия	Лист	Листов
		P	I	4
			ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г. Москва	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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		8	9	10
VI.6	3.4. Задвижка Ду=250	30ч6бр	шт	796		372I25I006		4	238,0
VI.7	3.5. Вентиль запорный муфтовый Ду=50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		I	5,0
VI.8	3.6. То же, Ду=25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		3	I,4
VI.9	3.7. Кран пожарный Ду=50	I6Iр	шт	796				I	2,8
4. Нетиповое оборудование									
VI.I0	4.I. Тройник 400x250	ТХН2	шт	796				8	36,0
VI.II	4.2. Тройник 250xI00	ТХНI	шт	796				24	I2,0
КЗ - Схема производственной канализации									
I. Арматура									
K3.I	I.I. Задвижка Ду=I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		I	73,50

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан


ТН 90I-3-248.S8

ТХ.СО

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 подрядчиком								
	VI - Трубопровод чистой воды								
	I. Трубопроводы								
VI.II	I.I. Трубопровод из стальных электросварных труб 426x6 ВстЗСП	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		32,0	62,15
VI.I2	I.2. То же, 273x4,5 ВстЗСП	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300I442		23,0	29,80
VI.I3	I.3. То же, 114x3,5 Ст10	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		4,0	9,54
VI.I4	I.4. То же, из водопроводных труб 50x3 ВСТЖП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		2,5	4,22
VI.I5	I.5. То же, 25x2,8 ВСТЖП2	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		2,5	2,12
	2. Фланцы								
VI.I6	2.I. Стальные плоские приварные I-400-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I3I03		12	21,56
VI.I7	2.2. То же, I-250-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I2809		16	10,65
VI.I8	2.3. То же, I-100-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4I2204		24	3,81
	3. Заглушки								
VI.I8	3.I. Стальные приварные эллиптические 273x8	ГОСТ 17379-83	шт	796		I4685I0I40		8	5,6
	4. Материалы								
VI.I9	4.I. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом тип "В" Ду=50	ГОСТ 18698-79	м	006				20	
VI.20	4.2. То же, Ду=25	ГОСТ 18698-79	м	006				20	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-248.88

ТХ.СО

Лист  
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, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В1.21	4.3. Головка соединительная цапковая Ду=50	ГОСТ 2217-76	шт	796				1	
В1.22	4.4. Головка соединительная цапковая Ду=25	ГОСТ 2217-76	шт	796				2	
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	166				8,0	
	КЗ - Схема производственной канализации								
	I. Трубопроводы								
КЗ.2	I.1. Трубопровод из стальных электросварных труб 159x4,5 СтЗСП	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		I38300		1,5	17,15
КЗ.3	I.2. То же, из водопроводных труб 25x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850IIIII		17	2,12
	2. Фланцы								
КЗ.4	2.1. Стальные плоские приварные I-150-I	ГОСТ 12820-							
		-80	шт	796		37994I4I2402		2	6,62
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	166				15,0	

Лист № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

ТХ 901-3-248.88

ТХ.СО

Лист  
4

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								
	Отопление								
	1. Кран "Маевского"	СГД7073В	шт	796				4	0,14
	2. Кран двойной регулировки	КРДП-15	шт	796		371222		4	0,4
	3. Вентиль муфтовый Ø 15	15кч18п1	шт	796		3732111027		2	0,7
	Узел управления								
	1. Вентиль стальной фланцевый Ø 25	15с27нк1	шт	796		3742111063		2	11,1
	2. Вентиль муфтовый Ø 15	15кч18п1	шт	796		3732111027		4	0,7
	3. Манометр	МТН 160-16	шт	796				2	
	4. Контрольный кран	11В18кк	шт	796				2	
	5. Термометр	П5.1.240.66	шт	796				2	
	6. Оправа под термометр	П200-100	шт	796				2	

Име. № подл. Подпись и дата. Власт. инв. №

Привязан		
Име. №		
ТН 901-3-248.68		ОВ.СО
Провер. Логинов	Инженер Никитина	Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м <sup>3</sup> /сутки
Рук. гр. Логинов	ГМП Грачева	
Н. контр. Карелина		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки 0В
Нач. отд. Платонов		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа с 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 подрядчиком								
	Отопление								
	1. Радиаторы отопительные чугунные	МС-140	секц					67/82	7,72
		ГОСТ 8690-75	экм	084				16/255	
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 15x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				60	1,16
	Узел управления								
	1. Грязевик 16-40	ТЗ4.01							
		4.903-10	шт	796				2	15,8
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 25x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				5	2,02
	Вентиляция								
	1. Дефлектор Ø 500	СТД210.00.002	шт	796				1	32,42
		1.494-32							
	2. Узел прохода	УП4-18							
		5.904-45	шт	796				1	130,2

Име. № год. Подпись и дата. Езам. инв. №2

Привязан

Име. №			

ТП 901-3-248.88

ОВ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Никвольтное оборудование								
I.1	Шкаф силовой распределительный ШР4, ШР5 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 на вводе (400А) и предохранителями 5х63А. Плавкие вставки: 4х63А; 1х31,5А	ШР11-737-01 -22У3	шт	796		3433430III		2	
I.2.	Шкаф управления РТ30I задвижками с блоками Б0Э 8506-3770А-I шт. Б0Э 5427- <sup>2674Б</sup> <sub>4,0</sub> - <sup>26</sup> <sub>4,0</sub> - 5 шт. Б0Э 9502 - 5 шт.	РТ30-8I	шт	796		3433240000		I	
I.3.	Ящик силовой ~ 380В н 400А I вст. 200А Ввод сверху и снизу	ЯБПВУ-4У3	шт			343429604I		I	

И.ч. № подл  
Подпись и дата  
Взам и.ч. №

Привязан		
И.ч. №		
ТП 90I-3-248.88		ЭМ.СО
Нач. отд. Данилов <i>[подпись]</i>		Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания производительностью 8,0 тыс. м <sup>3</sup> /сутки
Н. контр. Афиногенова <i>[подпись]</i>		
Гл. спец. Гольцман <i>[подпись]</i>		Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭМ
ГИИ Гусева <i>[подпись]</i>		
Ст. инж. Помазкова <i>[подпись]</i>		ЭМ
Стадия	Лист	Листов
Р	I	5
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

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
2. Кабельная продукция									
Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами сечением мм <sup>2</sup>									
		АВВГ-I							
I	4x50 мм <sup>2</sup>	ГОСТ I6442-80	км	008				0,010	
2	3xI6+IxI0 мм <sup>2</sup>		км	008		35377I0000		0,060	
3	4x2,5 мм <sup>2</sup>		км	008		35377I0000		0,030	
Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами									
	сеч.мм <sup>2</sup>	АКВВГ							
		ГОСТ I508-78E	км						
4	I0x2,5 мм <sup>2</sup>		км	008		3563440000		0,130	
Кабель в оболочке из маслостойкой резины с медными жилами									
		ИРШМ							
		ГОСТ 7866.-							
5	I4xI мм <sup>2</sup>	-I-76	км	008		3586750000		0,110	
6	5xI мм <sup>2</sup>		км	008		3586750000			
7	Провод одножильный в оплетке, пропитанный противогнилостным составом, в резиновом шланге сеч. I,5 мм <sup>2</sup>	ПСШ	км	008		355II42300		0,150	
		ТУ I6-505.657-74							
8	Кабель контрольный до 660В с медными жилами сеч.мм <sup>2</sup> . I0xI	КВВГ							
		ГОСТ I508-78E	км	008		3563I20000		0,030	

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

Приказ			
Инв. №			

ТП 90I-3-248.88

ЭМ.СО

Лист  
2



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия ГЭМ(Главэлектромонтажа)								
I	Стойка кабельная	KII50Y3	шт	796				20	
2	Полка кабельная	KII61Y3	шт	796				40	
3	Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796				20	
4	Ввод гибкий	K I086	шт	796				20	
5	Коробка клеммная	У6I5AY2	шт	796				10	

Име. № года    Подпись и дата    Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

ТП 901-3-245.88    ЭМ.СО    Лист 4





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
	I.I.4. Розетка штепсельная двухполюсная, с плоскими контактами, для открытой установки, брызгозащитенная, IOA, 42В	ГОСТ 7396-85E РП-П-2-0- -IP43-0I- -IO/42	шт	796		346442		4	0,104
	Оборудование светотехническое								
	I.I.5. Светильник подвесной, полностью пылезащищенный, до 200 Вт	ТУ16-545. 340-8I НСП1-200- -234У3	шт	796		346111		8	3,2
	I.I.6. Светильник ручной переносный, 42В, до 60 Вт	ТУ16-545. I32-77 РВ0-42ХЛ2	шт	796		346111I600		I	0,32
	I.I.7. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный, до 60 Вт	ТУ16-535. 935-74 НПО16х60/ P53-01У3	шт	796		346155		2	1,48
	I.I.8. Лампа накаливания местного освещения 36В, 60 Вт	ГОСТ 1182-77 M036-60ХЛ2	шт	796		3466153103		I	-
	I.I.9. Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, 150Вт	ГОСТ 2239-79 Г220-230- -150ХЛ2	шт	796		3466116109		8	-

Унив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-248.88

30.00

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, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, 60 Вт	ГОСТ 2239-79							
		Б220-230-							
		-60ХЛ2	шт	796		3466II3IO6		2	-

Имв. № подл.      Подпись и дата      Взам. имв. №

Привязан			
Имв. №			

ТП 90I-3-248.88

ЭО.СО

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы пластмассовые								
	2.I.I. Труба полиэтиленовая, среднего типа с наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,4 мм	ГОСТ 18599-83							
		32x2,4 СЛ	км	008		2248II		0,01	-
			т	168		2248II		0,002	-

Днев. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

ТП 90I-3-248.88

30.00

Лист
5



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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
1	Аппарат телефонный	ТА-68-ЦБ-2	шт	796		6654210300		1	
		РРС.218051ТУ							
2	Кабель радиотрансляционный	ПРПМ 2x1,2	км	008		357711С301		0,015	
		ТУ 16.505.							
		755-80Е							
3	Провод радиотрансляционный	ПТМЖ 2x0,6	км	008		3575510101		0,010	
		ГОСТ 10254-78Е							

Имя, ф. и. и. год  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязки		
Имя №		
	ТП 901-3-248.88	СС.СО
Н.отд. Ланилов	Здание октябрьской установки для станции обслуживания звонящих производительности 8,0 тыс. м3/сутки	Стадия Лист Листов Р I 2
Н.контр. А.Рыногенова		
Рук.гр. Шарусова	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки	ЦНИИЭП инженерного оборудования Г.Москва
Ст.техн. Зеленин		
Провер. Сарьян		

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 завод-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
II. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
I	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333232		I	
		ГОСТ 10040-75E							
2	Абонентское защитное устройство	АЗУ-4	шт	796		5296326820		I	
		ТУ45.752д.							
		0.210.000							
3	Труба винипластовая	32хI,8	км	008		22482I		0,010	
		ТУ6-I9-05I-249-79							
4	Уголок равнополочный	50х50х5	км	008		093100		0,005	
		ГОСТ 8509-86							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Узам. №

Приказ


ТП 901-3-248.88

СС.СО

Лист

2