

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-5-19.86

ИНЖЕКТОРНАЯ  
МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1100 КУБ.М

АЛЬБОМ III  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21513 - 03  
ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-19.86

ИНЖЕКТОРНАЯ

МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1100 КУБ.М

АЛЬБОМ Ш

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом  
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден МЖК РСФСР  
приказ № III от 4 марта 1986 г.  
Введен в действие институтом  
"Гипрокоммунводоканал"  
Приказ № 40 от 12 марта 1986 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



Н.Г.Хазиков  
А.Б.Дегтяр

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

	стр.
1. Спецификация оборудования к основным комплектam рабочих чертежей марки ТХ	3-8
2. То же марки ОВ	9-11
3. То же марки ЭМ	12-17
4. То же марки АВК	18-20

Альбом Ш

Типовой проект 902-5-19.86

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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
K5.1.I	Задвижка Ду 150 Ру 10 кгс/см2	З0ч66р							
K5.2.I		ГОСТ8437-75	шт	796		З72II5I009		10	78,50
K5.4.2									
K5.5.I									
K5.6.2									
K5.7.I									
K5.4.I	Задвижка Ду 150 Ру 10 кгс/см2	З0ч9066рБ							
		ГОСТ8437-75	шт	796		З72II57007		I	103,20
	Электропривод ВЭГ тип А ТЭ099.059-IIИ с	ТУ26-07-							
		-0I5-74	шт	796		З79II22042		I	49
	Электродвигателем № =I, Iквт	BA0A-07I-4Y2	шт	796		З79II22042		I	
K5.3.I	Задвижка Ду200 Ру 10кгс/см2	З0ч9066рБ	шт	796		З72I257005		I	190
		ГОСТ8437-75							
	Электропривод ВЭГ тип Б Б099.099-02М с	ТУ26-07-							
		-0I5-74	шт	796		З79II32026		I	77
	Электродвигателем № =I, I квт	BA0A-I2-4Y2	шт	796		З79II32026		I	
T7.I	Вентиль запорный Ду 40 Ру 16кгс/см2	I5ч9п2							
		ГОСТ576I-74	шт	796		З722I3I030		2	7,65

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

			Привязан		
Инд. №					
			ТШ 902-5-19.86		
			ТХ.СО		
Ст. инж.	Арешина	<i>Арешина</i>	Инжекторная метантенков объемом 1100куб.м.		
Рук. гр.	Сильков	<i>Сильков</i>			
Гип	Дегтяр	<i>Дегтяр</i>	Инжекторная № I. Спецификация оборудования		
Н.контр.	Гелин	<i>Гелин</i>			
нач. отд.	Григоров	<i>Григоров</i>	Студия	Лист	Листов
			р	1	2
			Гипрокоммунводоканал" г.Москва		

21513 - 03 4

Формат А3



Альбом Ш

Типовой проект 902-5-19.86

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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
K5.1.I	Задвижка Ду150 Ру10 кгс/см2	З0ч6бр							
K5.2.I		ГОСТ8437-75	шт	796		3721151009		10	78,50
K5.4.2									
K5.5.I									
K5.6.2									
K4.7.I									
K5.4.I	Задвижка Ду150 Ру 10кгс/см2	З0ч906бр	шт	796		3721157007		1	103,20
		ГОСТ8437-75							
	Электропривод ВЗГ типа ТЭ099.059-11М с	ТУ26-07-							
		-015-74	шт	796		3791122042		1	49
	Электродвигателем N =1,1 квт	BA0A-07I-4Y2	шт	796		3791122042		1	
K5.3.I	Задвижка Ду200 Ру10кгс/см2	З0ч906брБ	шт	796		3721257005		1	190
		ГОСТ8437-75							
	Электропривод ВЗГ типБ B099.099-02М с	ТУ26-07-							
		-015-74	шт	796		3791132026		1	77
	Электродвигателем N = 1,1 квт	BA0A-12-4Y2	шт	796		3791132026		1	
T7.I	Вентиль запорный Ду40 Ру16кгс/см2	I5ч9п2							
		ГОСТ5761-74	шт	796		3722131030		2	7,65

Примечание: Спецификация дана на одну инжекторную

			Привязан		
Инв. №			ТП 902-5-19.86		
			ТХ.СО		
Ст. инж.	Арешина	<i>Арешина</i>	Инжекторная метантенков объемом 1100куб.м. Инжекторная № 2,3 Спецификация оборудования		
Рук. гр.	Силкоков	<i>Силкоков</i>			
ГИП	Дегтяр	<i>Дегтяр</i>			
Н. контр.	Гецин	<i>Гецин</i>			
нач. отд.	Григорьев	<i>Григорьев</i>	Гипрокоммунводо-канал г. Москва		

21513 - 03 6

Формат А3

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
Т7.2	Клапан обратный подъемный Ду40 Ру25 кгс/см2	И6кч9п ГОСТ1950I-74	шт	796		373233I030		2	7,87
	Кран 0,5-7,2	ГОСТ74I3-80E	шт	796		3I59IIII06I0		I	380
К5.6.I	Подогреватель инжекторный Ду I50	ТХН-I.ТХН-2	шт	796				2	300

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-5-И9.86

ТХ.СО

Лист

2

21513 - 03 7

Альбом Ш

Типовой проект 902-5-19.86

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
K5.1.I	Задвижка Ду150 Ру 10 кгс/см <sup>2</sup>	30ч66р							
K5.2.I		ГОСТ8437-75	шт	796		372II5I009		10	78,50
K5.4.2									
K5.5.I									
K5.6.2									
K5.7.I									
K5.4.I	Задвижка Ду150 Ру10 кгс/см <sup>2</sup>	30ч9066р	шт	796		372II57007		1	103,20
		ГОСТ8437-75							
	Электропривод ВЭГ типа ТЭ 099.059-ИИМ с	ТУ26-07-							
		-015-74	шт	796		379II22042		1	49
	Электродвигателем № = 1,1 квт	BA0-07I-4Y2	шт	796		379II22042		1	
K5.3.I	Задвижка Ду 200 Ру 10 кгс/см <sup>2</sup>	30ч9066рБ	шт	796		372I257005		1	190
		ГОСТ8437-75							
	Электропривод ВЭГ типБ Б099.099-02М с	ТУ26-07-							
		-015-74	шт	796		379II32026		1	77
	Электродвигателем № = 1,1 квт	BA0A-I2-4Y2	шт	796		379II32026		1	
T7.I	Вентиль запорный Ду 40 Ру 16 кгс/см <sup>2</sup>	I5ч9п2							
		ГОСТ576I-74	шт	796		3722I3I030		2	7,65

			Привязан		
Инв. №					
			ТН 902-5-19.86		
			ТХ.СО		
Ст.инж.	Арешина	<i>Арешина</i>	Инжекторная метантенков объемом 1100куб.м. Инжекторная № 4 Спецификация оборудования		
Рук.гр.	Силкоков	<i>Силкоков</i>			
Гип	Дегтяр	<i>Дегтяр</i>			
Н.контр	Гецин	<i>Гецин</i>			
Нач.отд.	Григорьев	<i>Григорьев</i>	Гипрокоммунводо - канал г.Москва		

21513-03 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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

Альбом III

Типовой проект 902-5-19.86

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
T7.2	Клапан обратный подъемный Ду 40 Ру 25 кгс/см2	I6кч9л ГОСТ1950I-74	шт	796		373233I030		2	7.87
	Кран 0,5 - 7,2	ГОСТ74I3-80E	шт	796		3I59I111I06I0		1	380
K5.6.I	Подогреватель инжекторный Ду I50	ТХН-I, ТХН-2	шт	796				2	300

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

Привязан


Инд. №

ТИ 902-5-19.86

ТХ.СО

Лист
2

21513 - 03 9

Альбом III

Типовой проект 902-5-19.86

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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. Отопление									
I.1.	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 15$	I5кчI8п							
		каталог ЦКБА	шт	796		3732III027		6	
I.2	То же $\varnothing 20$	I5кчI8п							
		каталог ЦКБА	шт	796		3732III028		2	
2. Вентиляция									
2.1	Центробежный вентилятор № 5 исполнение I, положение Пр0- Iшт., Л0 <sup>0</sup> - Iшт. с электродвигателем №=0,75 квт n=920 об/мин	В-Ц4-70ИП-01	компл	67I		486I2I7500		2	109,93
		В80А6							

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

Инв. №		Привязан
Ст. тех. Беспалько		ТП 902-5-19.86
Инж. Лукьянова		
Ст. инж. Королев		Инжекторная метантенков объемом 1100 куб.м. Спе- цификация оборудования
Н.контр. Березинский		
Гл. спец. Березинский		Гипрокоммунводо- канал г.Москва
Нач.отд. Завьялов		
		Стадия
		Лист
		Листов
		1
		3

21513-03 10

Формат А3

Альбом III

Типовой проект 902-5-19.86

Ив. № 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, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>I. Отопление</u>									
I.1. Трубопровод из стальных электросварных									
	труб	Ø 15x1,6	ГОСТ10704-76	м	006			74,6	
	I.2. То же	Ø 20x2,0	ГОСТ10704-76	м	006			22,0	
	I.3. Радиатор чугунный	Tн = -20°C	М140-А	экм	084			25,42	
			ГОСТ8690-75	секц	796			82	
		Tн = -30°C	М140-А	экм	084			32,86	
			ГОСТ8690-75	секц	796			106	
		Tн = -40°C	М140-А	экм	084			37,2	
			ГОСТ8690-75	секц	796			120	
<u>2. Вентиляция</u>									
2.1. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали									
		б = 0,6 мм	Ø 280	ГОСТ19904-74	м	006		45,0	
	2.2. То же		Ø 400	ГОСТ19904-74	м	006		18,0	
	2.3. То же		Ø 500	ГОСТ19904-74	м	006		7,0	
	2.4. То же	б = 0,7 мм	300x300	ГОСТ19904-74	м	006		5,0	
	2.5. Клапан обратный искробезопасный	Ø 400	АЗЕ028.000-						
			04						
			З.904-18 в.1	шт.	796			2	
	2.6. Зонт	Ø 400	ЗК.00-000-03						
			1.494-32	шт.	796			1	
	2.7. Кронштейн для установки вентагрегата на кирпичной стене		Б7А0В-000						
			1.494-30 в.2	шт.	796			1	39,7

Привязан			
Ив. №			

Т.П. 902-5-19.86 ОВ.СО

Лист  
2

21513 - 03 11

Альбом III

Типовой проект 902-5-19.86

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
	2.8 Дефлектор $\emptyset$ 500	Д00.000-03							
		I.494-32	шт	796				2	35,4
	2.9 Вставка гибкая	ВВ-20							
		5.904-5	шт	796				2	
	2.10 То же	ВН-13							
		5.904-5	шт	796				2	
	2.11 Узел прохода вентиляционных шахт через покрытие	УП-06							
		$\emptyset$ 500	шт	796				2	111,0
	2.12 Решетка щелевая регулирующая	P200							
		I.494-10	шт	796				12	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

III 902-5-19.86

ОВ.СО

Лист  
3

21513 - 03 12

Формат А3

Альбом Ш

Типовой проект 902-5-19.86

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			7	8	9	10
	<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Выключатель автоматический двухполюсный, номинальный ток расцепителя IOA, уставка тока мгновенного срабатывания (отсечка) 3,5In в пластмассовой оболочке	АП50Б-2МТЗУ.2 ТУ15-522.139							
	I.I.2. Пост кнопочный, 3/4", № I-Ц, Ч, Из+Ip "Пуск";	ПКВ222-2У2							
	№ 2-Ц, К, Из+Ip "Стоп"	ТУ16-526.2I6							
		78	шт.	796		342I40		I	I,0
	I.I.3. Пост управления кнопочный взрывозащищенный	КУ-93-ВЗГ-У2 ТУ16-526.20I-							
		-75	шт.	796		342840		4	I,7
	I.I.4. Переключатель универсальный	УП5406-С70У2 ТУ16-524.074-							
		-75	шт.	796		342822		2	5,5
	I.I.5. Переключатель универсальный	УП5408- Ф327У2							
		ТУ16-524.074							

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

I. Спецификация дана на одну инжекторную

Привязан		
Ивл. №		
Т.П. 902-5-19.86		ЭМ,СО
Вед. инж. Стауне	Инженерная метантенков	Стадия
Фук. гр. Буробина	объемом 1100 куб.м	Лист
Л. сн. Некрасов	Спецификация оборудования	Листов
Н. контр. Некрасов		Р 1 6
Нач. оп. Кулагин		Гипрокоммунводоканал г. Москва

21513 - 03 13

Формат А3

Альбом III

Типовой проект 902-5-19.86

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
		-75	шт.	796		342822		2	6
	I.I.6. Выключатель пакетный, исполнение IV	ПВ2-10ХЛП							
		ОСТ16.0.526.							
		001-77	шт.	796		342829		2	0,6
	I.I.7. Светильник	НЧБН-150-I							
		ТУ16.535.200-							
		68	шт.	796		346III		6	7
	I.I.8. Светильник	НСПХХ100-							
		-33IY3							
		ТУ16-545.340-							
		-8I	шт.	796		346IIII35		I	2,8
	I.I.9. Светильник	НПН03-100-							
		-00IY3							
		ТУ16-535.99I-							
		-75	шт.	796		346III		3	3,6
	I.I.10. Светильник переносной	СЗГ-14							
		ТУ36-17	шт.	796		346I8I		I	3,1
	I.I.11. Лампа накаливания общего назначения	Б220-230-100							
	220В, мощностью 100Вт	ГОСТ 2239-79	шт.	796		34660I		7	0,035

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 902-5-19.86

ЭМ.СО

Лист  
2

21513 - 03 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом Ш

Типовой проект 902-5-19.86

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, без защитного покрова:	ГОСТ 6442-80							
I.I.I2	3x4+1x2,5-660	АВВГ	км	008		352222II48		0,025	I69
I.I.I3.	3x4-660	АВВГ	км	008		352222III8		0,018	I40
I.I.I4.	3x2,5-660	АВВГ	км	008		352222III7		0,025	I09
I.I.I5.	2x2,5-660	АВВГ	км	008		352222II09		0,005	98
	Кабель силовой с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, без защитного покрова:	ГОСТ 6442-80							
I.I.I6.	3x1,5-1	ВВГ	км	008		35377I		0,05	I39
	Кабель контрольный с медными жилами, без защитного покрова:	ГОСТ 508-78							
I.I.I7	7x1	КВВГ	км	008		3563I40II3		0,092	I68
I.I.I8	4x1	КВВГ	км	008		3563I40III		0,048	II5

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

Т.П. 902-5-19.86

ЭМ.СО

Лист

3

21513-03 15

Формат А3

Альбом III

Типовой проект 902-5-19.86

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, 220В, 60Вт	B220-230-60 ГОСТ2239-79	шт.	796		34660I		3	0,035

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

Привязан			
Инд. №			

T.П. 902-5-19.86	ЭМ.СО	Лист 4
------------------	-------	-----------

21513-03 1Б



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
	2.3.5. Профиль монтажный	K238Y2	шт.	796		3449626I8I		7	3,09
	2.3.6. Полоса монтажная	KI06Y2	шт.	796		34496263II		4	2,06
	2.3.7. Лоток сварной	НЛ40-П2У3	шт.	796		34496I424I		3	7,5
	2.3.8. Прижим для лотков	НЛ-ПРУ3	шт.	796		34496I445I		6	0,03
	2.3.9. Накладка	НГ-IY2	шт.	796		344965550I		42	0,06

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

Привязан
Инв. №

Т.П. 902-5-19.86

ЭМ.СО

Лист  
6

21513-03 18

Альбом Ш

проект 902-5-19.86

ТИПОВОЙ

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			7	8	9	10
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
I5	Термометр манометрический показывающий пред. измерения 0-50°C, глубина погружения термобаллона 100 мм. Исполнение обыкновенное	ТКП-160	шт.	796		4211130110		I	I,2
	Казанский завод "Теплоконтроль"								
	Сигнализатор термохимический в комплекте:	СТХ-3У4	компл.	671		4215114054		I	6,4
I7a	Датчик ДТХ-107У4	Опросный лист № I	шт.	796				I	0,4
I7б	Блок питания и сигнализации БПС-107У4 ОИК БА г.Харьков 71		шт.	796				I	6,0

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

Привязан		
Инва. №		
Т.П. 902-5-19.86		АВК.СО
Инжен. Лашкина	Резник	Инжекторная метантенков
Вед. спец. Некрасов	Некрасов	объемом 1100 куб.м
И.контр. Некрасов	Некрасов	Спецификация оборудования
Нач. отд. Кулагин	Кулагин	Гипрокоммунводоканал г.Москва
Стдия	Лист	Листов
Р	1	1

21513 - 03 19

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I  
на сигнализатор термохимический СТХ-ЗУ4  
(5В2.480.323)

Альбом III

Типовой проект 902-5-19.86

- I. Наименование предприятия (с указанием министерства, ведомства, совнархоза), для которого нужен газоанализатор \_\_\_\_\_
- 2. Цех, процесс производства и технологическая точка отбора газовой смеси (желательно приложить упрощенную схему технологического процесса и производства с указанием точки отбора) \_\_\_\_\_
- 3. Анализируемый компонент (компоненты или сумма компонентов) газовой смеси  
Наличие газа метана в производственных помещениях \_\_\_\_\_
- 4. Нормальная (рабочая) концентрация и интервал ее нормальных (рабочих) значений (в процентах по объему или в мг/л) анализируемого компонента \_\_\_\_\_
- 5. Предельные возможные минимальная и максимальная концентрации в процентах по объему или в мг/л анализируемого компонента и периодичность крайних значений  
30% +20  
-25 \_\_\_\_\_
- 6. Полный состав газовой смеси (в процентах по объему или в мг/л) и возможные колебания концентрации неизменяемых компонентов  
метан 60-65%  
угл. газ 16-34%  
азот 0-3%  
кислород 0,3-0,5%  
водород 0-3% \_\_\_\_\_
- 7. Влажность газовой смеси ( в г/нм<sup>3</sup>)  
92-97% \_\_\_\_\_
- 8. Давление или разрежение газовой смеси (в кгс/см<sup>2</sup> или в мм вод.ст.) и его колебания в месте отбора \_\_\_\_\_
- 9. Температура газовой смеси и ее колебания в месте отбора  
10-15°C \_\_\_\_\_
- 10. Наличие в газовой смеси агрессивных примесей (сероводорода, сернистый газ, аммиак и др.) и углеводородов (легкие и тяжелые, предельные и непредельные) и их содержание (в кг/л, г/нм<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

- II. Наличие механических примесей (пыли, смолы, масла и др.) в газовой смеси, их характер и содержание (в мг/л или в г/нм<sup>3</sup>)  
Пыль производственного помещения в соответствии с ГОСТ II882-73 \_\_\_\_\_
- I2. Температура окружающей среды и ее колебания в месте установки приемника газоанализатора  
+18°C \_\_\_\_\_
- I3. Относительная влажность (в %) окружающей среды и ее колебания в месте установки в приемнике газоанализатора \_\_\_\_\_
- I4. Наличие агрессивных газов и паров в воздухе помещения, где будут смонтированы приемник и измерительные приборы газоанализатора их состав и концентрация (в г/нм<sup>3</sup>)  
нет \_\_\_\_\_
- I5. Шкала газоанализатора (в процентах) по объему или в мг/л сухого газа  
5-50% \_\_\_\_\_
- I6. Допустимая по технологическим требованиям основная погрешность измерения (в % анализируемого компонента) \_\_\_\_\_
- I7. Допустимое время запаздывания показаний газоанализатора внести с газозаборным устройством и газоподводящей линией (в минутах)  
1-2 мин. \_\_\_\_\_
- I8. Тип газоанализатора (стационарный или переносной)  
стационарный \_\_\_\_\_

ИВР. ЯГОДЛ Подпись, дата Взам. инв. №

				Привязан	
Инв. №				ТП 902-5-19.86	АВК.СО
Инж.	Лашкина	<i>Лашкина</i>		Инжекторная метантенков	Стад. Лист Листов
Вед. инж.	Резник	<i>Резник</i>		объемом 1100 куб.м	Р 1 2
Гл. спец.	Некрасов	<i>Некрасов</i>		Опросный лист № I на	Гипрокоммунводока-
Н. контр.	Некрасов	<i>Некрасов</i>		сигнализатор термохимический СТХ-ЗУ4	нал г. Москва
Нач. отд.	Кулагин	<i>Кулагин</i>			

- 19. Режим работы газоанализатора (непрерывность или периодичность действия) непрерывный
- 20. Наличие сети переменного и постоянного тока для питания газоанализатора. Наличие стабилизированного напряжения. Величина напряжения (в вольтах) и частоты (в герцах) 220в; 50 гц
- 21. Возможные колебания имеющихся напряжений питания (в вольтах) и частоты переменного тока (в герцах) 220  $\pm$ 22  
-33 в, 50 $\pm$ 1гц
- 22. Наличие на месте установки приемника газоанализатора редуцирующих устройств их параметры (создаваемое ими давление или разрежение, колебания давления и пр.) \_\_\_\_\_
- 23. Наличие на месте газоочистительных устройств для анализируемой газовой смеси и наличие этих устройств на месте отбора газовой смеси \_\_\_\_\_
- 24. Наличие линии сжатого азота или линии сжатого воздуха. Давление (в кгс/см<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_
- 25. Наличие водопроводной и канализационной линии в месте установки газоанализатора. Давление воды (в кг/см<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_
- 26. Количество и тип показывающих и самопишущих приборов к газоанализатору Сигнализатор СТУ-ЗУ4 с датчиком ДТХ-107У и блок БПС-107У4
- 27. Место установки показывающих или самопишущих приборов (по месту, на щите отдельном или общем и т.д.) на отдельном щите
- 28. Необходимость сигнализации и точная характеристика предъявляемых к ней требований Сигнализация опасной концентрации (загазованности помещения)
- 29. Расстояние между приемником газоанализатора и измерительными приборами (самопишущими и показывающими) в метрах 25 м
- 30. Расстояние между приемником газоанализатора и местом отбора газовой смеси (в метрах) 1 м
- 31. Категория взрывоопасности помещения для установки приемника газоанализатора и измерительных приборов (самопишущего и показывающего) В1-а

- 32. Расстояние ближайшего взрывоопасного помещения от точки отбора газовой смеси (в метрах) 2 м
- 33. Особые требования к газоанализатору и вторичным приборам (брызгозащищенность, водонепроницаемость, виброустойчивость, тряскоустойчивость и др.) \_\_\_\_\_
- 34. Применяемый заказчиком в настоящее время метод контроля содержания анализируемого компонента и его точность \_\_\_\_\_
- 35. Потребное количество газоанализаторов по данному заказу и в целом для данной отрасли и сроки поставки или разработки \_\_\_\_\_
- 36. Наименование предприятия заполняющего опросный лист. Адрес (почтовый и телефонный). Расчетный счет, с которого подлежит оплата Ин-т "Гипрокоммуводоканал" ул. Володарского, 35
- 37. Станция и дорога назначения \_\_\_\_\_

Составила Резник тел. 924-82-50

Привязан			