ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-55.88

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК) ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЁМОМ 1100 м3

А Л Ь Б О М 6

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23516-03

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-55.88

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК) ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЁМОМ 1100 м3

А Л Ь Б О М 6

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан:

Гипрокоммунводоканалом

Главный инженер института Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Утвержден и введен в действие
МЖКХ РСФСР

Приказ от 26.10. 1988 г. № 275

23516-03 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 6

№№ п/п	Наименование	Обозначение	Стр
I.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.СО	3
2.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	ОВ.СО	6
3.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	ВК.СО	I2
4.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЭМ.СО	I5
5.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ	АТХ.СО	24
6.	Опросный лист № I на сигнализатор термохимический СТХ-ЗУ4	АТХ.ЛОI	27

Типовой проект 902-5-55.88

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	3	4			7	8	9	10
	К5.3 Всасывающий трубопровод перемешивания осадков в метантенках								
К5.3.1	Насос динамический для сточной жидкости с электродвигателем N =10кВт , n = 1500 об/мин	СД 80/18 ВА052-4У3	шт	796		3631821992		3	325,0
К5.3.2	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру1МПа ; Ду200	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		3721251005		5	125,0
К5.3.3	Кран ручной подвесной однобалочный 0,5-5,1-4,5-3	ГОСТ 7413--80Е	шт	796		3159111110302		1	305,0
	К5.4 Напорный трубопровод перемешивания осадков в метантенках								
К5.4.1	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру1МПа; Ду150	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		3721151009		5	73,5
К5.4.2	Клапан обратный повсротный однодисковый Ру1,6 МПа Ду150	19ч21бр ГОСТ 19827--74	шт	796		3722431017		3	11,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-5-55.88 ТХ.СО

Вед.инж.	Боголепова	
Рук.гр.	Силюков	
ГИП	Дегтяр	
Н.контр.	Гецин	
Нач.отд.	Сводцев	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Гипрокоммунводоканал г.Москва

23516-03 4

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВЗ - Производственный водопровод								
ВЗ.I	Вентиль запорный сильфонный фланцевый Фу25	РХ26384							
	Ру 0,6МПа	(I5вч997п)							
		ТУ26-07-042-							
		-076							
	электропривод ВЗГ тип А ТЭ 099.059-02М с								
	электродвигателем N = 0,25кВт	В63А4У2	шт	796		3722124033		3	70,0
ВЗ.2	Вектиль запорный проходной муфтовый Фу25	I5ч8р2							
		ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I2I0I0		3	I,75
ВЗ.3	Вентиль запорный проходной фланцевый Фу50	I5ч9р2							
	РуI,6 МПа	ГОСТ I8722-73	шт	796		3722I4I0I5		I	I0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-55.88 ТХ.СО

Лист 2

23516-03 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	К5.3 Всасывающий трубопровод перемешивания осадков в метантенках								
К5.3.4	Трубопровод из электросварных труб 108х4	ГОСТ 10704-	м	006		137300		0,6	10,26
		-76	т	168				0,006	
К5.3.5	Трубопровод из электросварных труб 219х6	ГОСТ 10704-	м	006		138300		12,5	31,52
		-76	т	168				0,394	
	К5.4 Напорный трубопровод перемешивания осадков в метантенках								
К5.4.3	Трубопровод из электросварных труб 89х4	ГОСТ 10704-	м	006		137300		0,6	8,39
		-76	т	168				0,005	
К5.4.4	Трубопровод из электросварных труб 159х4,5	ГОСТ 10704-	м	006		138300		11,5	17,15
		-76	т	168				0,197	
	В3. Производственный водопровод								
В3.4	Трубопровод из электросварных труб 32х2	ГОСТ 10704-	м	006		137300		7,5	1,48
		-76	т	168				0,011	
В3.5	Трубопровод из электросварных труб 57х3	ГОСТ 10704-	м	006		137300		7,0	4,00
		-76	т	168				0,028	
	К3. Производственная канализация								
К3.1	Трубопровод из электросварных труб 45х2	ГОСТ 10704-	м	006		137300		7,0	2,12
		-76	т	168				0,015	
К3.2	Трубопровод из электросварных труб 57х3	ГОСТ 10704-	м	006		137300		7,0	4,00
		-76	т	168				0,028	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ФI5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I0	
		Каталог ЦКБА							
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный центробежный на виброосновании, комплектно:	В-ЦI4-46-							
		-4ИIА	шт	796		4861287447		I	64,5
	А. Вентилятор центробежный № 4, $Д_н$ = 0,95, исполнение I, положение Пр0°	В-ЦI4-46	шт	796				I	
	Б. электродвигатель n =950 об/мин, N = I,IкВт	В80В6	шт	796				I	
	2. Агрегат вентиляторный центробежный на виброосновании, комплектно:	В-ЦI4-46- -4ИIА	шт	796		4861287451		I	64,5
	А. Вентилятор центробежный № 4, Дн=0,95, исполнение I, положение Л0°	В-ЦI4-46	шт	796				I	
	Б. электродвигатель n = 950об/мин, N = I,I кВт	В80В6	шт	796				I	
	3. Агрегат вентиляторный центробежный на виброосновании, комплектно:	В4I00-Iб	шт	796		4861284429		2	86,2
	А. Вентилятор центробежный № 4, исполнение I, положение Пр0°	В-ЦI4-46	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-5-55.88 ОВ.СО

Инж.	Бакетова	
Рук.гр.	Королев	
Гл.спец.	Березинский	
Н.контр.	Березинский	
Нач.отд.	Завьялов	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипрокоммунводоканал г.Москва

23516-03 7

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: 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
	Б. Электродвигатель n = 935об/мин, N = I,5кВт	4А90L6	шт	796				2	
	4. Агрегат вентиляторный центробежный на виброосновании, комплектно:	В2,5I00-Iа	шт	796		486I284229		I	33,I
	А. Вентилятор центробежный № 2,5 исполнение I, положение Пр0°	В-ЦI4-46	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель n = I365об/мин, N = 0,37 кВт	4АА63В4	шт	796				I	
	5. Агрегат вентиляторный центробежный на виброосновании, комплектно:	В2,5I00-Iа	шт	796		486I284233		I	33,I
	А. Вентилятор центробежный № 2,5 исполнение I, положение Л0°	В-ЦI4-46	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель n =I365 об/мин, N =0,37 кВт	4АА63В4	шт	796				I	
	6. Калорифер многоходовой пластинчатый № 6	КВСБ-II	шт	796		4863512457		2	56,2
	7. Клапан воздушный утепленный 600хI000Б с исполнительным механизмом	КВУ МЭО-I6/63-							
		-0,25	шт	796		4863314368		I	44
	Теплоснабжение установок П1 и П2								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ф15	I5кчI8п							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3732III027		6	
	2. То же Ф20	I5кчI8п							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3732III028		4	
	3. Регулятор температуры прямого действия от 20° до 60°С.	РТ-I5							
	Клапан прямой с длиной капилляра I,6 м		шт	796				2	
	Узел управления								
	I. Вентиль запорный проходной фланцевый	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I		2	

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-55.88 ОВ СО

Лист 2

23516-03 8

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Каталог ЦКБА							
	2. Вентиль запорный муфтовый Ф15	15кч18п	шт	796		3732III027		4	
		Каталог ЦКБА							
	3. То же Ф20	15кч18п	шт	796		3732III028		6	
		Каталог ЦКБА							
	4. Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-73	П52.160.66	шт	796		432102001 7		2	
	5. Манометр показывающий по ГОСТ 8625-77	ОБМ-1-160-16	шт	796		42121313 00		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-55.88 ОВ.СО

Лист 3

23516-03 9

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75* Ф21,3х2,5		м	006				I35,0	
	2. То же Ф26,8х2,5		м	006				7,0	
	3. То же Ф42,3х2,8		м	006				2,0	
	4. Радиатор чугунный по ГОСТ 8690-75*	МС-I40	секц.	796				III	
			экм	084				34,4I	
	5. Конвектор типа "Аккорд"	К2А-3,68К	шт	796				I	
			экм	084				3,68	
	6. Воздухосборник горизонтальный Ф159	АИ0I0.000 5.903-2	шт	796				I	
	Вентиляция								
	I. Вставка гибкая	В.00.00-08 5.904-38	шт	796				3	
	2. То же	В.00.00-03 5.904-38	шт	796				2	
	3. То же	Н.00.00-08 5.904-38	шт	796				3	
	4. То же	Н.00.00-03 5.904-38	шт	796				2	
	5. Дверь герметическая утепленная	Ду0,5хI,25 5.904-4	шт	796				I	36,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-55.88 ОВ.СО

Лист 4

23516-03 10

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Решетка с неподвижными жалюзи I50x580 (h)								
	(Завод "Сантехдеталь" г. Горький)		шт	796				5	
	7. Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				8	
	8. Заслонка воздушная унифицированная Р200Р	АЗД.I33.000-							
		-00	шт	796				I	
		5.904-I3							
	9. Клапан обратный искробезопасный Ф 500	АЗЕ028.000-	шт	796				2	
		-06							
		3.904-I8							
	I0. То же Ф 450	АЗЕ028000-05	шт	796				I	
		3.904-I8							
	II. То же Ф 250	АЗЕ028000	шт	796				2	
		3.904-I8							
	I2. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				3	
		I.494-I0							
	I3. То же	Р200	шт	796				22	
		I.494-I0							
	I4. Зонт круглый Ф400	ЗК.00.000-03	шт	796				I	
		I.494-32							
	I5. Дефлектор Ф200	Д.00.000	шт	796				I	
		I.494-32							
	I6. То же Ф400	Д.00.000-02	шт	796				2	
		I.494-32							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	I7. Воздуховод из листовой кровельной стали по ГОСТ								
	I9904-74* δ= 0,5 мм Ф160		м	006				6,0	
	I8. То же δ= 0,5 мм Ф200		м	006				23,0	
	I9. Воздуховод из листовой кровельной стали по								
	ГОСТ I9904-74* δ= 0,6 мм Ф250		м	006				2I,0	
	20. То же δ=0,6 мм Ф3I5		м	006				4,0	
	2I. То же δ= 0,6 мм Ф355		м	006				2,0	
	22. То же δ= 0,6 мм Ф400		м	006				II,0	
	23. То же δ= 0,6 мм Ф450		м	006				5,0	
	24. То же δ= 0,7 мм Ф500		м	006				3,5	
	25. Переход из листовой стали по ГОСТ I9904-74*								
	δ= I,0 мм	ОВН-2	шт	796				I	
	26. Конфузоры	ОВН-I	шт	796				8	
	Теплоснабжение установок П1 и П2								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75* Ф2I,3х2,5		м	006				I5	
	2. То же Ф26,8х2,5		м	006				30	
	Узел управления								
	I. Грязевик абонентский	I6-40.T34.0I	шт	796				2	
		4.903-I0							
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76* Ф38х2,5		м	006				8	
	3. Оправа для термометра по ГОСТ 3029-75	III.I60.63	шт	796				2	

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-55.88 ОВ.СО

Лист 6

23516-03 12

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	ВI. Водопровод хозяйственно-питьевой								
ВI.I	Вентиль запорный муфтовый РуI,6МПа Фу15	I5ч8р2							
		ГОСТ 576I-	шт	796		3722III0I0		2	0,75
		-74							
ВI.2	Вентиль запорный муфтовый РуI,6МПа Фу25	I5ч8р2							
		ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I2I0I0		3	I,75
ВI.3	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая,	30ч47бр2							
	с ручным управлением Ру 1МПа Фу50	ТУ26-07-II50-	шт	796		372II2I023		I	20,0
		-77							
	К2. Водосток								
К2.I	Кран пробковый проходной сальниковый натяжной	II4б6кII							
	муфтовый Фу50	ТУ26-07-II93-	шт	796		3722232023		I	6,5
		-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-5-55.88 ВК.СО

Ведущий инженер	Боголепова	
Руководитель группы	Силюков	
ГИП	Дегтяр	
Н.контр.	Гецин	
Нач.отд.	Сводцев	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипрокоммунводоканал г.Москва

23516-03 13

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: 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								
	ВI. Водопровод хозяйственно-литьевой								
ВI.4	Кран туалетный для умывальника КТ15Д	ГОСТ 20275-	шт	796		495I2I		I	
		-74							
	КI.Канализация								
КI.I	Унитаз тарельчатый фаянсовый ТП-КВ	ГОСТ 22847-85							
	со смывным бачком	ГОСТ 2I485.1-							
		-76	компл			496500		I	
КI.2	Умывальник керамический прямоугольный	ГОСТ 23759-	шт	796		494400		I	
		-85							
	К2. Водосток								
К2.2	Воронка водосточная ВР-I	ТУ36-УССР							
		696-75	шт	796				2	

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-55.88 ВК.СО

Лист 2

23516-03 14

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	ВI. Водопровод хозяйственно-питьевой								
ВI.5	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ц-Р-I5х2,5	ГОСТ 3262-75*	м	006		I38500		2,5	I,08
			т	I68				0,03	
ВI.6	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ц-Р-25х2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006		I38500		9,0	2,02
			т	I68				0,0I8	
ВI.7	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ø50х3,0	ГОСТ 3262-75*	м	006		I38500		I,0	4,I4
			т	I68				0,004	
ВI.8	Рукав П(УП)-6-25-У	ГОСТ I8698-	м	006		255320		50,0	0,84
		-79							
	КI. Канализация								
КI.3	Трубопровод из чугунных канализационных труб Ø50	ГОСТ 6942.3-	м	006		492500		I,5	5,9
		-80	т	I68				0,009	
КI.4	Трубопровод из чугунных канализационных труб ØI00	ГОСТ 6942.3-	м	006		492500		II,5	I3,4
		-80	т	I68				0,I54	
	К2. Водосток								
К2.3	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ø50х3,0	ГОСТ 3262-75*	м	006		I38500		I,5	4,I4
			т	I68				0,006	
К2.4	Трубопровод из чугунных канализационных труб Ø50	ГОСТ 6942.3-	м	006		492500		I,0	5,9
		-80	т	I68				0,006	
К2.5	Трубопровод из чугунных канализационных труб ØI00	ГОСТ 6942.3-	м	006		492500		I0,5	I3,4
		-80	т	I68				0,I4I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-55.88 ВК.СО

Лист 3

23516-03 15

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии								
	комплектующих организаций:								
	I.I.I. Выключатель пакетный, исполнение IУ, степень защиты	ПВ2-ЮУ3	шт.	796		342829		I	0,6
	IP56, с 2-мя сальниками.	ОСТ I6.0.526.							
		00I-77							
	Пост управления кнопочный взрывозащищенный:	ТУI6-526.20I							
		-75							
	I.I.2. на 2 кнопочных элемента,	КУ-92-IExd	шт.	796		342840		3	I,7
		ПВТ5-У2							
	I.I.3. на 3 кнопочных элемента	КУ-93-IExd	шт.	796		342840		3	2,I
		ПВТ5-У2							
	Пост управления кнопочный, 3/4 ;	ТУI6-526.							
	№ I-Ц, Ч, Iз + Iр, "Пуск";	2I6-78							
	№ 2-Ц, К, Iз + Iр, "Стоп" :								
	I.I.4	ПКЕ222-2У2	шт.	796		342844		2	0,44
	I.I.5	ПКЕ2I2-2У3	шт.	796		342844		4	0,39

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ст.инж.	Богомолов	
Ст.инж.	Филиппова	
Вед.инж.	Стауне	
Рук.гр.	Буробина	
Гл.спец.	Некрасов	
Н.констр.	Некрасов	
Нач.отд.	Кулагин	

ТП 902-5-55.88 ЭМ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Гипрокоммунводоканал г.Москва

23516-03 16

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.6 Пост управления кнопочный, 3/4 ",	ПКЕ2I2-2УЗ	шт	796		342844		I	0,39
	№ I - Ц, Ч, Iз + Iр, "Открыто" ;	ТУI6-526							
	№ 2 - Ц, Ч, Iз + Iр, "Закрыто"	2I6-78							
	I.I.7 Щит станций управления ЩСУ, состоящий из 4-х	См.альбом 4	компл.	67I				I	
	панелей.								
	I.I.9 Коробка соединительная	КП24-233I4I	шт	796				3	5,25
	I.I.I0 Светильник	НПП03-I00-				346III		3	3,6
		-00IУ3							
		ТУI6-535.99I-							
		-75							
	Светильник:	ТУI6-545.340-							
		-8I							
	I.I.II	НСПIIх200-	шт	796		346III		I	5,I
		-23IУ3							
	I.I.I2	НСПIIхI00-	шт	796		346III		3	2,8
		-23IУ3							
	I.I.I3 Светильник	ВЗГ/ВЧА-	шт	796		346III		5	9,8
		-200МС							
	I.I.I4 Светильник	СЗГ-I4	шт	796		346III		I	3,I
		ТУ36-I7							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-55.88 ЭМ.СО

Лист 2

23516-03 17

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: 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.I.I5. Светильник	РВО-42УХЛ2	шт.	796		346III		I	0,3
		ТУI6-545-I32							
		-77							
	Светильник:	ОСТI6.0535.							
		033-78							
	I.I.I6	ЛСП02-2Х80/	шт.	796		346II2		2	7
		Д20-08УЧ							
	I.I.I7	ЛСП02-2Х80/	шт.	796		346II2		4	7
		Д20-09УЧ							
	I.I.I8. Светильник	Л20IГ240-	шт.	796		346II2		9	7,9
		-03МУХЛ4							
		ОСТI6.0.535.							
		044-79							
	Лампа накаливания общего назначения, 220В, мощностью:	ГОСТ2239-79							
	I.I.I9 200Вт	Б220-230-220	шт.	796		34660I		5	0,035
	I.I.20 I50Вт	Б220-230-I50	шт.	796		34660I		I	0,035
	I.I.2I I00Вт	Б220-230-I00	шт.	796		34660I		5	0,035
	Лампа люминесцентная, 220В, мощностью:	ГОСТ 6825-74							
	I.I.22 80Вт	ЛБ-80	шт.	796		3467I33I0I		I2	0,4
	I.I.23 40Вт	ЛБ-40	шт.	796		3467I3II0I		I8	0,3
	I.I.24 Стартер для люминесцентной лампы	СК220	шт.	796		346922		30	0,0I

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-55.88 ЭМ.СО

Лист 3

23516-03 18

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: 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.I.25 Розетка штепсельная для открытой установки на 42В, I0А	РШ-п-2-0-	шт	796		346432		5	0,I04
		-IP43-0I-							
		-I0/42, индекс							
		05.2.2-0I							
	I.I.26 Вилка штепсельная на 42В, I0А	ВШ-п-2-0I-	шт	796		346430		I	0,02
		-I0/42,							
		индекс							
		05.2.I-0I							
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией	ГОСТ I6442-							
	в поливинилхлоридной оболочке:	-80							
	I.I.27 3хI,5-660	ВВГ	км	008		352I22III9		0,055	II7
	I.I.28 3хI0+Iх6-660	ВВГ	км	008		352I22		0,07	55I
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой	ГОСТ I6442-							
	из поливинилхлоридного пластика:	-80							
	I.I.29 2х2,5-660	АВВГ	км	008		3522222I09		0,22	98
	I.I.30 3х2,5-660	АВВГ	км	008		3522222III7		0,02	I09
	I.I.3I 3х4+Iх2,5-660	АВВГ	км	008		3522222I48		0,02	I69
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоля-	ГОСТ I508-							
	цией в поливинилхлоридной оболочке:	-78*Е							
	I.I.32 4хI	КВВГ	км	008		3563I40III		0,08	II5

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-55.88 ЭМ.СО

Лист 4

23516-03 19

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.I.33 7xI	КВВГ	км	008		3563I40II3		0,0I	I68
	I.I.34 I4xI	КВВГ	км	008		3563I40II5		0,07	30I
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке:	ГОСТ I50В--78*Е							
	I.I.35 4x2,5	АКВВГ	км	008		356344013I		0,025	I26
	I.I.36 I0x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,2	263
	I.I.37 I4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,I3	3I7
	I.I.38 I9x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I36		0,04	4I6
	Рукав металлический гибкий:								
	I.I.39	РЗ-Ц-Х22	км	008				0,02	440
	I.I.40	РЗ-Ц-Х29	км	008				0,0I	600
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I Лампа накаливания местного освещения, 36В,	М036-60	шт	796		346610		2	0,035
	мощностью 60 Вт	ТУ16-535.							
		784-74							

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-55.88 ЭМ.СО

Лист 5

23516-03 20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком.								
	2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	Сталь круглая горячекатанная, диаметром:	ГОСТ 2590-							
		-7I							
	2.I.I 6 мм		т	I68		093401		0,004	
	2.I.2 I2 мм		т	I68		093400		0,036	
	Сталь полосовая:	ГОСТ I03-76							
	2.I.3 50х4		т	I68		093300		0,047	
	2.I.4 40х4		т	I68		093300		0,088	
	2.I.5 25х4		т	I68		093300		0,095	
	Лента стальная:	ГОСТ 6009-74							
	2.I.6 2х40БСт.3пс		т	I68		093500		0,0012	
	2.I.7 2х60Б Ст.3пс		т	I68		093500		0,0008	
	2.I.8 2х70Б Ст.3пс		т	I68		093500		0,0009	
	Труба стальная водогазопроводная, диаметром:	ГОСТ 3262-75							
	2.I.9 20х2,5	км	008			I38500		0,032	
		т	I68					0,048	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-55.88 ЭМ.СО

Лист 6

23516-03 21

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Сталь листовая толщиной :	ГОСТ 19903-74							
	2.1.10 3 мм		$м^2$	0,55		097201		5	
			т	168				0,0355	
	2.1.11 1 мм		$м^2$	055		097300		1	
			т	168				0,0071	
	2.2. Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.1 Выключатель однополюсный для открытой установки, 220В, 6.3А.	0-4-1Р44-01--6/220, индекс 02.1.1-21	шт	796		346421		13	0,132
	2.2.2 Розетка штепсельная для открытой установки, 220В, 6.3А	РШ-ц-2-0-10--6/220, индекс 05.1.2-05	шт	796		346442		1	0,126
	2.3. Изделия заводов ГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.3.1 Щиток осветительный на 6 групп с автоматами типа АЗ161 с расцепителями на 15А и 1 автоматом АЕ2046-10 на вводе	ОЩВ-6В УХЛУ ТУ36-1888-75	шт	796		3434374261		1	16,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-55.88 ЭМ.СО

Лист 7

23516-03 22

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.3.2 Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, мощностью 0,25 кВА.	ЯТП-0,25--I3У3	шт	796		343429503I		I	9
		ТУ36-63I-76							
	2.3.3 Анкер	К809БУ3	шт	796		344964I3II		4	2,05
		ТУ36-I445-82							
	2.3.4 Натяжная муфта	К805У3	шт	796		344964I3I		4	3,2
		ТУ36-I445-82							
	2.3.5 Кронштейн	УII6У3	шт	796		346473I02I		4	I,45
		ТУ36-2240-80							
	2.3.6 Хомутик	С437У2	шт	796		344965560I		I8	0,069
		ТУ36-I448-82							
	2.3.7 Коробка клеммная	У6I5АУ2	шт	796		346474204I		4	3,2
		ТУ36-I2-80							
	2.3.8 Коробка	КТО-20УI	шт	796		34647432II		5	I,6
		ТУ36-I739-82							
	2.3.9 Коробка	КОР-73У3	шт	796		34647425II		30	0,I86
	2.3.I0 Лоток	НЛ20П2У3	шт	796		34496I525I		45	6,II
		ТУ36-2486-82							
	2.3.II Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		34496I545I		80	0,032
		ТУ36-2486-82							
	2.3.I2 Стойка	КII50У3	шт	796		34496250II		20	0,6
		ТУ36-I496-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-55.88 ЭМ.СО

Лист 8

23516-03 23

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: 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
	2.3.I3 Полка	КII6IУ3	шт	796		3449625I2I		40	0,37
		ТУ36-I496-82							
	2.3.I4 Скоба	КII57У3	шт	796		344962533II		40	0,I52
		ТУ36-I496-82							
	2.3.I5 Скоба	КI43У2							
		ТУ36-I448-82	шт	796		3449653II3		30	0,04
	2.3.I6 Профиль	К238У2	шт	796		3449626I8I		5	3,09
		ТУ36-I434-82							
	Швеллер:	ТУ36-I434-82							
	2.3.I7	К225У2	шт	796		3449626III		I5	5,42
	2.3.I8	К347У2	шт	796		3449626I4I		2	I,66
	2.3.I9 Полоса	КI06У2							
		ТУ36-I434-	шт	796		344962633II		7	2,06
		-82							
	2.3.20 Наладка	НТ-IУ2							
		ТУ36-I448-82	шт	796		3449655501		5	0,06

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-55.88 ЭМ.СО

Лист 9

23516-03 24

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиками								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
4а	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально открытые контакты, диапазон дифференциала 4-20°С, корпус пылеводозащищенный, исполнение обыкновенное. Длина чувствительной трубки 265 мм	ТУДЭ-2	шт	796		42II240I00		I	I,5
5а	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально открытые контакты, диапазон дифференциала 4-20°С, корпус пылеводозащищенный, исполнение обыкновенное. Длина чувствительной трубки 505 мм	ТУДЭ-I	шт	796		42II240I00		I	I,5
6а	Манометр технический показывающий. Шкала: 0-4кгс/см^2	ОБМ1-I00	шт	796		42I2I300		3	0,8
7	Термометр технический стеклянный	П5-2°-240--66	шт	796		432I22III3		I	0,2
9	Термометр технический стеклянный	П3-I°-240--253	шт	796		432I22III3		I	0,2
I0	Термометр технический стеклянный	П3-I-240-66	шт	796		432I22III3		I	0,2
	Сигнализатор термохимический в комплекте:	СТХ-3У4	компл	67I		49I5II4054		I	6,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-55.88 АТХ.СО

Инжен. Лашкина		
Вед.инж.Резник		
Гл.спец.Некрасов		
Н.контр.Некрасов		
Нач.отд.Кулагин		

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4а	Датчик ДТХ-I07У4		шт	796				I	0,4
I4б	Блок питания и сигнализации 5В2840323	Опросный							
	ОАКБА г. Харьков (БИС-I07У4)	лист № I	шт	796				I	6,0
	Индукционный расходомер в комплекте	ИР-6I	компл.	67I		42I3542038		I	
I6а	Преобразователь расхода ПРИ		шт	796				I	
I6б	Измерительный блок		шт	796				I	I4
	I.2. Кабельные изделия								
	Кабель контрольный с медными жилами, без защитного покрова, ГОСТ I508-78:								
	I.2.I 4хI,5	КВВГ	км	008		3563440I3I		0,060	
	I.3. Запорная арматура								
	I.3.I Кран контрольный трехходовой	I4MI	шт	796		3722II		3	
	I.4. Щиты и пульты								
	Щит ЩУС, состоящий из щитов по ОСТу 36I3-76								
	I.4.I Щит I ЩПК-3Л-I-600УХЛ4IР00		шт	796				I	250
	I.4.2 Щит 2;3;4 ЩПК-I-600УХЛ4IР00		шт	796				3	250
	I.4.3 Щит 5 ЩПК-I-I000УХЛ4IР00		шт	796				I	I50
	I.4.4 Щит 6 ЩПК-3П-I-I00УХЛ4IР00		шт	796				I	I80
	I.5 Трубы								
	I.5.I Труба импульсная бесшовная	I4х2хI0	м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-55.88 АТХ.СО

Лист 2

23516-03 26

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
	2.I. Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		346472		I	I,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

на сигнализатор термохимический СТХ-3У4 (5В2.480.323)

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 концентрация 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 неизмеряемых компонентов	метан 60-65% угл.газ I6-34% азот 0-3% кислород 0,3-0,5% водород 0-3%
7. Влагосодержание газовой смеси (в г/нм3)	92-97%
8. Давление или разрежение газовой смеси (в кгс/см2 или в мм вод.ст.) и его колебания в месте отбора	
9. Температура газовой смеси и ее колебания в месте отбора	I0-I5°C
I0. 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/нм3)	
II. Наличие механических примесей (пыли, смолы, масла и др.) в газовой смеси, их характер и содержание (в мг/л или в г/нм3)	Пыль производственного помещения в соответствии с ГОСТ II882-73
I2. Температура окружающей среды и ее колебания в месте установки приемника газоанализатора	+I8°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/нм3)	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)	I-2 мин.
I8. Тип газоанализатора (стационарный или переносной)	стационарный

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

ТП 902-5-55.88 АТХ.ЛОI

Ст.инж.	Лашкина	
Рук.гр.	Резник	
Гл.спец.	Некрасов	
Н.контр.	Некрасов	
Нач.отд.	Кулагин	

Опросный лист № I на сигнализатор термохимический СТХ-3У4

Стад.	Лист	Листов
Р	I	2

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Альбом 6

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; 50Гц
21. Возможные колебания имеющихся напряжений питания (в Вольтах) и частоты переменного тока (в Герцах)	220 $^{+22}_{-33}$, 50±Гц
22. Наличие на месте установки приемника газоанализатора редукцирующих 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/см2)	
25. Наличие водопроводной и канализационной линий в месте установки газоанализатора. Давление воды (в кг/см2)	
26. Количество и тип показывающих и самопищущих приборов к газоанализатору	Сигнализатор СТХ-3У4 с датчиком ДТХ-107У4 и блоком сигнализации БПС-107У4
27. Место установки показывающих или самопищущих 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)	I м
31. Категория взрывоопасности помещения для установки приемника газоанализатора и измерительных приборов (самопищущего и показывающего)	BI-а
32. Расстояние ближайшего взрывоопасного помещения от точки отбора газовой смеси (в метрах)	2 м
33. Особые требования к газоанализатору и вторичными приборами (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, заполнившего опросный лист. Адрес (почтовый и телефонный). Расчетный счет, с которого подлежит оплата	Институт "Гипрокоммунводоканал" ул.Володарского, 35
37. Станция и дорога назначения	

Составила Резник тел.924-82-50

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

Привязан

Инв.№

ТП 902-5-55.88 АТХ.ЛОI

Лист 2

23516-03 (29)

gost.e-ecolog.ru