ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-56.88

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК) ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЁМОМ 2500 м3

А Л Ь Б О М 6

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23517-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-56.88

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК) ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЁМОМ 2500 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

Типовой проект 902-5-56.88

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

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	К5.3 Всасывающий трубопровод перемешивания осадка в метантенках								
К5.3.I	Насос динамический для сточной жидкости	СД 250/22.56							
	с электродвигателем N=22 кВт, n = I500 об/мин	BI80S4	шт	796		363I822I62		3	620,0
К5.3.2	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем,	30ч6бр							
	с ручным управлением, фланцевая РуIMПа; Фу250	ГОСТ 8437-75	шт	796		372I25I006		5	I67,8
К5.3.3	Кран ручной подвесной однобалочный I,0-5,I-4,5-3	ГОСТ 74I3--80Е	шт	796		3I59II2I0309		I	3I0,0
	К5.4 Напорный трубопровод перемешивания осадков в метантенках								
К5.4.I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем,	30ч6бр							
	с ручным управлением, фланцевая РуIMПа, Фу200	ГОСТ 8437-75	шт	796		372I25I005		5	I25,0
К5.4.2	Клапан обратный поворотный однодисковый	I9ч2Iр							
	РуI МПа Фу200	ГОСТ I9827--74	шт	796		372244I02I		3	25,0

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

Инв. №

Привязан

ТП 902-5-56.88 ТХ.СО

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

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипрокоммунводоканал г.Москва

23517-06 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
	ВЗ- Производственный водопровод								
ВЗ.I	Вентиль запорный сильфонный фланцевый Фу25	РХ26384							
	Ру0,6МПа	(I5вч997п)							
		ТУ26-07-042-							
		076							
	электропривод ВЗГ тип А ТЭ 099.059-02М с								
	электродвигателем N = 0,25кВт	В63А4У2	шт	796		3722I24033		3	70,0
ВЗ.2	Вентиль запорный проходной муфтовый Ф25	I5ч8р2							
		ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I2I0I0		3	I,75
ВЗ.3	Вентиль запорный проходной фланцевый Фу50	I5ч9р2							
	Ру I,6МПа	ГОСТ I8722-	шт	796		3722I4I0I5		I	I0,3
		-73							

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-56.88 ТХ.СО

Лист 2

23517-06 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 осадка в метантенках								
К5.3.4	Трубопровод из электросварных труб I59x4,5	ГОСТ I0704-	м	006		I38300		0,6	I7,I5
		-76	т	168				0,0I0	
К5.3.5	Трубопровод из электросварных труб 273x6	ГОСТ I0704-	м	006		I38300		I2,0	39,5I
		-76	т	168				0,474	
	К5.4 Напорный трубопровод перемешивания осадка в метантенках								
К5.4.3	Трубопровод из электросварных труб I33x4	ГОСТ I0704-	м	006		I38300		0,6	I2,72
		-76	т	168				0,008	
К5.4.4	Трубопровод из электросварных труб 2I9x6	ГОСТ I0704-	м	006		I38300		I2,0	3I,52
		-76	т	168				0,378	
	В3. Производственный водопровод								
В3.4	Трубопровод из электросварных труб 32x2	ГОСТ I0704-	м	006		I37300		9,0	I,48
		-76	т	168				0.013	
В3.5	Трубопровод из электросварных труб 57x3	ГОСТ I0704-	м	006		I37300		8,5	4,0
		-76	т	168				0,034	
	К3. Производственная канализация								
К3.I	Трубопровод из электросварных труб 45x2	ГОСТ I0704-	м	006		I37300		8,5	2,I2
		-76	т	168				0,0I8	
К3.2	Трубопровод из электросварных труб 57x3	ГОСТ I0704-	м	006		I37300		8,0	4,0
		-76	т	168				0,032	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-56.88 ТХ.СО

Лист 3

23517-06 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 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		486I287447		I	64,5
	А. Вентилятор центробежный № 4, Дн=0,95, исполнение I, положение Пр0°	В-ЦI4-46	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель n = 950об/мин, N = I,IкВт	В80В6	шт	796				I	
	2. Агрегат вентиляторный центробежный на виброосновании, комплектно:	В-ЦI4-46--4ИIА	шт	796		486I28745I		I	64,5
	А. Вентилятор центробежный № 4, Дн = 0,95, исполнение I, положение Л0°	В-ЦI4-46	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель n = 950 об/мин, N = I,I кВт	В80В6	шт	796				I	
	3. Агрегат вентиляторный центробежный на виброосновании, комплектно:	В4I00-I6	шт	796		486I284429		2	86,2
	А. Вентилятор центробежный № 4, исполнение I, положение Пр0°	ВЦI4-46	шт	796				2	

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-5-56.88 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

23517-06 7

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
	Б. Электродвигатель n = 935 об/мин, N = I,5 кВт	4А90L 6	шт.	796				2	
	4. Агрегат вентиляторный центробежный на виброосновании, комплектно:	В2.5I00-Ia	шт.	796		486I284229		I	33,I
	А. Вентилятор центробежный № 2,5 исполнение I, положение Пр0°	В-ЦI4-46	шт.	796				I	
	Б. Электродвигатель n =I365 об/мин, N = 0,37 кВт	4АА63В4	шт.	796				I	
	5. Агрегат вентиляторный центробежный на виброосновании, комплектно:	В2.5I00-Ia	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-П	шт.	796		48635I2457		2	56,2
	7. Клапан воздушный утепленный 600хI000Б с исполнительным механизмом	КВУ МЭО-I6/63-0,25	шт.	796		4863ЗI4368		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. Клапан прямой с длиной капилляра I,6 м	РТ-I5	шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-56.88 ОВ.СО

Лист 2

23517-06 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
	I. Вентиль запорный проходной фланцевый	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I		2	
		Каталог ЦКБА							
	2. Вентиль запорный муфтовый Ф15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	
		Каталог ЦКБА							
	3. То же Ф20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		6	
		Каталог ЦКБА							
	4. Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-73	П52.I6066	шт	796		432I020017		2	
	5. Манометр показывающий по ГОСТ 8625-77	ОБМ-I-I60-I6	шт	796		42I2I3I300		2	

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-56.88 ОВ.СО

Лист 3

23517-06 9

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 и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75* Ф21,3х2,5		м	006				135,0	
	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-140	секц.	796				111	
			экм	084				34,41	
	5. Конвектор типа "Аккорд"	К2А-3,68К	шт	796				1	
			экм	084				3,68	
	6. Воздухосборник горизонтальный Ф159	АИ0010000	шт	796				1	
		5.903-2							
	Вентиляция								
	I. Вставка гибкая	В.00.00-08	шт	796				3	
		5.904-38							
	2. То же	В.00.00-03	шт	796				2	
		5.904-38							
	3. То же	Н.00.00-08	шт	796				3	
		5.904-38							
	4. То же	Н.00.00-03	шт	796				2	
		5.904-38							
	5. Дверь герметическая утепленная	Ду0,5х1,25	шт	796				1	36,0
		5.904-4							

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-56.88 ОВ.СО

Лист 4

23517-06 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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.Горькии)		шт	796				5	
	7. Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				8	
	8. Заслонка воздушная унифицированная Р200Р	АЗД.I33.000-	шт	796				I	
		-00							
		5.904-I3							
	9. Клапан обратный искробезопасный Ф500	АЗЕ.028.000-	шт	796				2	
		-06							
		3.904-I8							
	I0. То же Ф450	АЗЕ.028.000-	шт	796				I	
		-05							
		3.904-I8							
	II. То же Ф250	АЗЕ.028.000-	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							

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-56.88 ОВ.СО

Лист 5

23517-06 11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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 с I050x650 на 578x55I, ℓ = 600 мм	0ВН-2	шт	796				I	
	26. Конфузоры	0ВН-I	шт	796				8	
	Теплоснабжение установок П1 и П2								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75* Ф2I,3x2,5		м	006				I5	
	2. То же Ф26,8x2,5		м	006				30	
	Узел управления								
	I. Грязевик абонентский	I6.40.T34.0I 4.903-I0	шт	796				2	
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76* Ф38x2,5		м	006				8	
	3. Оправа для термометра по ГОСТ 3029-75	IПI60,63	шт	796				2	

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-56.88 0В.С0

Лист 6

23517-06 12

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	ВI. Водопровод хозяйственно-питьевой								
ВI.I	Вентиль запорный муфтовый РуI,6МПа Фу15	I5ч8р2							
		ГОСТ 576I-74	шт	796		3722III0I0		2	0,75
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 РуIМПа Фу50	ТУ26-07-II50-	шт	796		3721I2I023		I	20,0
		-77							
	К2. Водосток								
К2.I	Кран пробковый проходной сальниковый натяжной	II ч6бкII							
	муфтовый Фу50	ТУ26-07-II93-	шт	796		3722232023		I	6,5
		-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-5-56.88 ВК.СО

Вед.инж.	Боголепова	
Рук.гр.	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

23517-06 13

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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, поставляемое подрядчиком								
	ВI. Водопровод хозяйственно-питьевой								
ВI.4	Кран туалетный для умывальника КТ15Д	ГОСТ 20275-	шт	796		495121		I	
		-74							
	КI. Канализация								
КI.I	Унитаз тарельчатый фаянсовый ТП-КВ	ГОСТ 22847-85							
	со смывным бачком	ГОСТ 21485.1-	компл.			496500		I	
		-76							
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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-56-88 ВК.СО

Лист 2

23517-06 14

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				0,003	
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	

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-56.88 ВК.СО

Лист 3

23517-06 15

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. 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-I0У3	шт	796		342829		I	0,6
	IP56, с 2-мя сальниками.	ОСТI6.0.526.							
		00I-77							
	Пост управления кнопочный взрывозащищенный:	ТУI6-526.20I-							
		-75							
	I.I.2 на 2 кнопочных элемента,	КУ-92-	шт			342840		3	I,7
		-IExd ПВТ5-У2							
	I.I.3 на 3 кнопочных элемента	КУ-93-							
		-IExd ПВТ5-	шт	796		342840		3	2,I
		-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

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.контр.	Некрасов	
Нач.отд.	Кулагин	

ТП 902-5-56.88 ЭМ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Гипрокоммунводоканал г.Москва

23517-06 16

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
	I.I.6 Пост управления кнопочный, 3/4",	ПКЕ2I2-2У3	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-	шт	796		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							

Альбом 6

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
	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
		Д20-08У4							
	I.I.I7	ЛСП02-2Х80/	шт	796		346II2		4	7
		Д20-09У4							
	I.I.I8 Светильник	ЛЗОIГ240-	шт	796		346II2		9	7,9
		-03МУХЛ4							
		ОСТI6.0.535.							
		044-79							
	Лампа накаливания общего назначения, 220В,	ГОСТ 2239-79							
	мощностью:								
	I.I.I9 200Вт	Б220-230-200	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

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-56.88 ЭМ.СО

Лист 3

23517-06 18

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.24. Стартер для люминесцентной лампы	СК220	шт	796		346922		30	0,0I
	I.I.25 Розетка штепсельная для открытой установки на 42В, I0А	РШ-п-2-0--IРЧ3-0I-I0/42, индекс 05.2.2-0I	шт	796		346432		5	0,I04
	I.I.26 Вилка штепсельная на 42В, I0А	ВШ-п-2-0I--I0/42, индекс 05.2.I-0I	шт	796		346430		I	0,02
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке:	ГОСТ I6442--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 из поливинилхлоридного пластика:	ГОСТ I6442--80							
	I.I.29 2х2,5-660	АВВГ	км	008		3522222II09		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		3522222II48		0,02	I69

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-56.88 ЭМ.СО

Лист 4

23517-06 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
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной	ГОСТ I508-							
	изоляцией в поливинилхлоридной оболочке:	-78*E							
	I.I.32 4xI	КВВГ	км	008		3563I400III		0,08	II5
	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 поливинилхло-	ГОСТ I508-							
	ридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке:	-78*E							
	I.I.35 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		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		3466I0		2	0,035
	мощностью 60 Вт.	ТУI6-535.784-							
		-74							

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-56.88 ЭМ.СО

Лист 5

23517-06 20

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 2х40Б Ст.3пс		т	I68		093500		0,00I2	
	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 902-5-56.88 ЭМ.СО

Лист 6

23517-06 21

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 I9903-74							
	2.I.I0 3 мм		$м^2$	055		09720I		5	
			т	I68				0,0355	
	2.I.II I мм		$м^2$	055		097300		I	
			т	I68				0,007I	
	2.2. Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I Выключатель однополюсный для открытой установки, 220В, 6.3А	0-4-IP44-0I-6/220, индекс 02.I.I-2I	шт	796		34642I		I3	0,I32
	2.2.2 Розетка штепсельная для открытой установки, 220В, 6.3А	РШ-ц-2-0-I0-6/220, индекс 05.I.2-05	шт	796		346442		I	0,I26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-56.88 ЭМ.СО

Лист 7

23517-06 22

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. Изделия заводов ГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.3.I Щиток осветительный на 6 групп с автоматами типа А3I6I с расцепителями на I5А и I автоматом АЕ2046-I0 на вводе.	ОЩВ-6В УХЛ4 ТУ36-I888-75	шт	796		343437426I		I	I6,5
	2.3.2 Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, мощностью 0,25кВА	ЯТП-0,25--I3У3 ТУ36-63I--76	шт	796		343429503I		I	9
	2.3.3 Анкер	КВ09БУ3 ТУ36-I445-82	шт	796		344964I3II		4	2,05
	2.3.4 Натяжная муфта	КВ05У3 ТУ36-I445-82	шт	796		3449644I3I		4	3,2
	2.3.5 Кронштейн	У2I6У3 ТУ36-2240-80	шт	796		346473I02I		4	I,45
	2.3.6 Хомутик	СЧ37У2 ТУ36-I448-82	шт	796		344965560I		I8	0,069
	2.3.7 Коробка клеммная	У6I5АУ2 ТУ36-I2-80	шт	796		346474204I		4	3,2
	2.3.8 Коробка	КТО-20У1 ТУ36-I739-82	шт	796		34647432II		5	I,6
	2.3.9 Коробка	КОР-7343	шт	796		34647425II		30	0,I86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-56.88 ЭМ.СО

Лист 8

23517-06 23

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.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		3449625II		20	0,6
		ТУ36-I496-82							
	2.3.I3 Полка	КII6IУ3	шт	796		3449625I2I		40	0,37
		ТУ36-I496-82							
	2.3.I4 Скоба	КII57У3	шт	796		3449625II		40	0,I52
		ТУ36-I496-							
		-82							
	2.3.I5 Скоба	КI43У2	шт	796		3449653II3		30	0,04
		ТУ36-I448-82							
	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	шт	796		34496263II		7	2,06
		ТУ36-I434-82							
	2.3.20 Накладка	НТ-IУ2	шт	796		344965550I		5	0,06
		ТУ36-I448-							
		-82							

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-56.88 ЭМ.СО

Лист 9

23517-06 24

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	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
6	Манометр технический, показывающий. Шкала: 0-4 кгс/см^2	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I300		3	0,8
7	Термометр технический стеклянный	П5-2°-240-66	шт	796		432I22III3		I	0,2
8,9	Термометр технический стеклянный	ПЗ-I°-240--253	шт	796		432I22III3		2	0,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-5-56.88 АТХ.СО

Инженер 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

23517-06 25

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
I0	Термометр технический стеклянный	ПЗ-I^{0}-240-66	шт	796		432I22III3		I	0,2
	Сигнализатор термохимический в комплекте	СТХ-3У4	компл.	67I		49I5II4064		I	6,4
I4а	Датчик ДТХ-I07У4		шт	795				I	0,4
I4б	Блок питания и сигнализации 5В2840323	Опросный							
	ОАКБА г. Харьков, 7I (БПС-I07У4)	лист № I	шт	796				I	6,0
	Индукционный расходомер в комплекте:	ИР-5I	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 4xI,5	КВВГ	км	008		3563440I3I		0,06	
	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-600УХЛ4IP00		шт	796				I	250
	I.4.2 Щит 2;3;4 ЩПК-I-600УХЛ4IP00		шт	796				3	250
	I.4.3 Щит 5 ЩПК-I-I000УХЛ4IP00		шт	796				I	I50
	I.4.4 Щит 6 ЩПК-3П-I-I000УХЛ4IP00		шт	796				I	I80
	I.5. Трубы								
	I.5.I Труба импульсная бесшовная	I4x2xI0	м	006				I0	

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-56.88 АТХ.СО

Лист 2

23517-06 26

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
	2.I.I. Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				2	I,6

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-56.88 АТХ.СО

Лист 3

23517-06 27

Альбом 6

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

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 902-5-56.88 АТХ.Л0I

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)	
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 $^{+22}_{-33}$ В, 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 самопишущих приборов к газоанализатору	Сигнализатор СТХ-3У4 с датчиком ДТХ-107У4 и блоком сигнализации 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)	I м
31. Категория взрывоопасности помещения для установки приемника газоанализатора и измерительных приборов (самопишущего 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 Резник тел.924-82-50

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

Привязан

Инв.№

ТП 902-5-56.88 АТХ.ЛОI

Лист 2

gost.e-ecolog.ru

23517-06