Типовой проект
903-I-28I.90

Котельная с 4 котлами Е-I0-I,4Р.
Золошлакоудаление пневматическое
Топливо - каменные и бурые угли
Система теплоснабжения закрытая

А Л Ь Б О М I8

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

24566-29

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект
903-I-28I.90

Котельная с 4 котлами Е-I0-I,4Р
Золошлакоудаление пневматическое
Топливо - каменные и бурые угли
Система теплоснабжения закрытая

А Л Ь Б О М I8

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

Разработан
институтом "Харьковский Сантехпроект"

Главный инженер
института В.А.Слюсарев

Главный инженер
проекта Л.И.Левонтин

Утвержден
и введен в действие
ГПКНИИ "СантехНИИпроект"
Протокол от II июля
I990 г., № 4

24566-29 2

Альбом I8

№№ пп	Наименование опросных листов	Обозначение	Страницы
I	2	3	4
I.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз. 24а, 24б	№ I	4-9
2.	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера поз.25а, 25б	№ 2	I0-II
3.	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера поз.26а, 26б	№ 3	I2-I3
4.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз.Д19а, Д19б	№ 4	I4-I9
5.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз. Д20а, Д20б	№ 5	20-25
6.	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера Д22а, Д22б	№ 6	26-27
7.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз. В22а, В22б	№ 7	28-33
8.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз.В23а, В23б	№ 8	34-39

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

Привязан

903-I-28I.90 А.ОЛ

Инв. №

Нач.отд Евтушенко

Н.контр Клименко

Гл.спец Крастошевский

Нач.гр Халецкая

Вед.инж Фирман

Опросные листы

Стадия	Лист	Листов
Р	I	90

Харьковский Сантехпроект

Копировал 24566-29 3 Формат А4

I	2	3	4
9.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз.В24а, В24б	№ 9	40-45
I0.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз. Г2Iа, Г2Iб	№ I0	46-5I
II.	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера поз. Г23а, Г23в	№ II	52-53
I2.	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера поз.Г24а, Г24в	№ I2	54-55
I3.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз. ХI6а, ХI6б	№ I3	56-6I
I4.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз.ХI3а, ХI3б	№ I4	62-67
I5.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз. ХI4а, ХI4б	№ I5	68-73
I6.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз. ХI5а, ХI5б	№ I6	74-79
I7.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз. ХI7а, ХI7б	№ I7	80-85
I8.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз. ХI4а, ХI4б	№ I8	86-9I

Примечание: Позиции приборов и обозначения (№№ опросных листов) соответствуют спецификации 903-I-28I.90 А.СОI (Альбом I6).

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей /угловой способ отбора перепада давления/

Позиция № 24а, 24б Спецификация № А.СОI

I. Заказчик / грузополучатель/_____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____ TI

3. Подлежит заказу:

3.I.Дифманометр ДСС-7IIИн_____ 4 шт.
/заводское обознач.//кол-во/

_____

3.2.Разделительные сосуды нет

3.3.Уравнительные конденсационные сосуды /поставляются для пара/ да

3.4.Уравнительные сосуды /поставляются при температуре жидкости I00°С и выше/

3.5.Вентильный блок да

3.6._____

3.7.Диафрагма ДКС I0-I50-А/Б-I 4 шт.
/обозначение по ГОСТ 2698-86//кол-во/

4. Марка материала трубопровода_____
/МЗ,п.4/

T2 Объемные доли смеси, в %

5. Наименование измеряемой среды /МЗ, п.5/ насыщенный водяной пар

5.I.Компоненты газовой смеси /МЗ,п.5/

6. Код единицы измерения расхода /указывается предприятием-изготовителем/

7. Код размерности исходных данных /указывается предприятием-изготовителем/

Привязан

Инв. №

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

Копировал 24566-29 5 Формат А4

Альбом I8

Опросный лист № I Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			Т3
8. Наибольший измеряемый объемный расход /М3, п.6/	Qo мах	м3/ч	
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию /М3, п.6/	Q ном.мах	м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход /М3, п.6/	Q м.мах	кг/ч	
	Q м.мах	т/ч	I0
9. Минимальный расход		по п.8	3,5
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра /М3, п.8/	$P_н$	кгс/м2	
	$P_н$	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве /М3, п.9/	$P'_{пд}$	кгс/м2	
	$P'_{пд}$	кПа	I00
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	Р и	кгс/см2	
	Р и	МПа	I,3
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Р б	мм.рт.ст.	

Привязан

Инв. №

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

Копировал 24566-29 6 Формат А4

Альбом I8

Опросный лист № I

Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	I94
I5. Внутренний диаметр трубопровода /в свету/ перед сужающим устройством при температуре 20°С/	D_{20}	мм	I50
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода /МЗ, п.I0/	K	мм	
I7. Максимально допустимое значение относительной площади сужающего устройства /МЗ, п.II/	m		
			Т4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях /МЗ, п.I2/	φ	в долях единицы	
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях /МЗ, п.п.5,I2/	К		
20. Плотность сухого газа /или сухой части влажного газа/ в нормальном состоянии /МЗ, пп.5,I3/	ρ ном.	кг/м3	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	μ	кгс/м2 Па с	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Альбом I8

Опросный лист № I — Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	ρ	кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	$\varkappa$		
			Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	ρ_{Pc}	кг/м3	
25. Температура разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	t_P	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении P и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	ρ'_C	кг/м3	
			Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды /МЗ, п.4/	K'_t		I,0022
28. Поправочный множитель на тепловое расширение сужающего устройства при температуре измеряемой среды /заполняется при необходимости предприятием-изготовителем/	K_t		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I8

Опросный лист № I Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			T7
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие /дополнительные/ пределы измерения /МЗ, п.I5/	Qi мах	по п.8	

30. Количество пар отборов на одной диафрагме одна

/При использовании более одной пары отборов указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ, п.8/ _____

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: /МЗ, п.I6/ именованная I0 т/ч

32. Предел измерения дополнительной записи давления /МЗ, п.I7/ _____ кгс/см2, МПа /ненужное зачеркнуть/

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект /МЗ, п.I8/ _____

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 9 Формат А4

Альбом I8

Опросный лист № I Форма УОЛ-I-85

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

_____

_____

_____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИПиА _____
/фамилия и подпись/ /телефон/

_____ I98___ г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия _____
/фамилия и подпись/

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 10 Формат А4

Форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция № 25а, 25б Спецификация № А.СОI

I. Заказчик_____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер котлоагрегат Е-I0-I,4Р № I,2,3,4.

4. Подлежит заказу:

4.I. уравнительные сосуды да, 4 шт.

4.2. разделительные сосуды нет

4.3. вентильный блок да

4.4. фильтр с редуктором нет

/поставляются только для пневматических приборов/

4.5. дифманометр ДСП-4сг 4 шт.
/заводское обозначение/ /кол-во/

4.6. вторичный прибор _____
/заводское обозначение/ /кол-во/

/заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра/

5. Наименование измеряемой жидкости котловая вода

6. Температура измеряемой жидкости I94°С

7. Давление измеряемой жидкости
7.I рабочее /избыточное/ I3 кгс/см2
7.2. максимальное /избыточное/ I3 кгс/см2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 11 Формат А4

Альбом I8

Опросный лист № 2 Форма УОЛ-4-74

8. Плотность измеряемой жидкости /для воды не заполняется/:

8.I. при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.I

_____ кг/м3

/заполняется для всех дифманометров/

8.2. при температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.I

_____

/заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов - и для сильфонных/

9. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м3

/заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самопишущих и показывающих/

I0. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком ±3I,5 см столба изм.жидкости

/выбирается по ГОСТ I8I40-72/

II. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _____

_____

I2. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____

/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИПиА _____

/исполнитель/ /фамилия и подпись/ /телефон/

_____ I9____ г.

Заказчик:

Руководитель организации _____

/фамилия и подпись/

М.П.

Привязан

Инв. №

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

Копировал 24566-29 12 Формат А4

Форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция № 26а, 26б Спецификация № А.СОI

I. Заказчик_____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

_____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер котлоагрегат Е-I0-I,4Р № I,2,3,4

4. Подлежит заказу:

4.I. уравнительные сосуды да, 4 шт.

4.2. разделительные сосуды нет

4.3. вентильный блок да

4.4. фильтр с редуктором нет

/поставляются только для пневматических приборов/

4.5. дифманометр Сапфир 22ДД-2420-02

УХЛ^{X} 3.I 0.5/6.3 кПа -50-В 4 шт.

/заводское обозначение/ /кол-во/

4.6. вторичный прибор_____

/заводское обозначение/ /кол-во/

/заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра/

5. Наименование измеряемой жидкости котловая вода

6. Температура измеряемой жидкости I94°С

7. Давление измеряемой жидкости

7.I. рабочее/избыточное/ I3 кгс/см2

7.2. максимальное /избыточное/ I3 кгс/см2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 13 Формат А4

Опросный лист № 3

8. Плотность измеряемой жидкости /для воды не заполняется/:

8.I. при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.I

_____кг/м3

/заполняется для всех дифманометров/

8.2. при температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.I

_____

/заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов - и для сильфонных/.

9. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении_____кг/м3

/заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самопищущих и показывающих/

I0. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком

/выбирается по ГОСТ I8I40-72/

II. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект_____

Верхний предел измерения 6,3 кПа (630 кгс/м2).

I2. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес_____

Проектная организация

Ведущий технолог_____

/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИПиА _____

/исполнитель/ /фамилия и подпись/ /телефон/

_____I9____г.

Заказчик:

Руководитель организации_____

/фамилия и подпись/

М.П.

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал 24566-29 14 Формат А4

Альбом I8

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4

для заказа цифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей /угловой способ отбора перепада давления/

Позиция № ДI9а, ДI9б Спецификация № А.СОI

I. Заказчик /грузополучатель/

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

3. Подлежит заказу

3.I. Дифманометр ДСС-7II Ин-2с I шт.
/заводское обозначение/ /кол-во/

3.2. Разделительные сосуды нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды /поставляются для пара/

3.4. Уравнительные сосуды /поставляются при температуре жидкости I00°С и выше/ нет

3.5. Вентильный блок да

3.6.

3.7. Диафрагма ДКС 0,6-50-А/Б-I I шт.
/обозначение по ГОСТ26969-86/ /кол-во/

4. Марка материала трубопровода
/МЗ, п.4/

5. Наименование измеряемой среды /МЗ,п.5/ конденсат

5.I. Компоненты газовой смеси /МЗ, п.5/

6. Код единицы измерения расхода
/указывается предприятием-изготовителем/

7. Код размерности исходных данных
/указывается предприятием-изготовителем/

T1

T2 Объемные доли смеси, в %

Привязан

Инв. №

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

Копировал 24566-29 15 Формат А4

Альбом I8

Опросный лист № 4 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			ТЗ
8. Наибольший измеряемый объемный расход /МЗ, п.6/	$Q_{o\ max}$	м3/ч	4,3
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию /МЗ, п.6/	$Q_{ном.max}$	м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход /МЗ, п.6/	$Q_{м\ max.}$	кг/ч	
	$Q_{м\ max.}$	т/ч	
9. Минимальный расход		по п.8	2,2
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра /МЗ, п.8/	Рн	кгс/м2	
	Рн	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве /МЗ, п.9/	$Р'_{пд}$	кгс/м2	
	$Р'_{пд}$	кПа	30
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	Р и	кгс/см2	
	Р и	МПа	0,3
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Р б	мм.рт.ст.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 16 Формат А4

Опросный лист № 4 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	80
I5. Внутренний диаметр трубопровода /в свету/ перед сужающим устройством при температуре 20°С	$Д_{20}$	мм	5I
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода /МЗ, п.I0/	R	мм	
I7. Максимально допустимое значение относительной площади сужающего устройства /МЗ, п.II/	m		Т4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях /МЗ, п.I2	φ	в долях единицы	
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	К		
20. Плотность сухого газа /или сухой части влажного газа/ в нормальном состоянии /МЗ, пп.5,I3/	ρ ном.	кг/м3	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	μ	кгс/м2	
	μ	Па с	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

24566-29 17 Формат А4

Альбом I8

Опросный лист № 4 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	ρ	кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	$\varkappa$		
			Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	ρ_{pc}	кг/м3	
25. Температура разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	t_p	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	$\rho'c$	кг/м3	
			Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды /МЗ, п.4/	K'_t	I,0006	
28. Поправочный множитель на тепловое расширение сужающего устройства при температуре измеряемой среды /заполняется при необходимости предприятием-изготовителем/	K_t		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 18 Формат А4

Опросный лист № 4 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие /дополнительные/ пределы измерения /МЗ, п.I5/	$Q_{i\ max.}$		по п.8
30. Количество пар отборов на одной диафрагме /При использовании более одной пары отборов указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ, п,8/			одна
3I. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра /МЗ, п.I6/			именованная, 5 м3/ч.
32. Предел измерения дополнительной записи давления 0,6 МПа /МЗ, п.I7/.			
33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект /МЗ, п.I8/			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 19 Формат А4

Опросный лист № 4

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист и ее адрес

_____

_____

_____

Проектная организация

Ведущий технолог _____
/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИПиА _____
/фамилия и подпись/ /телефон/

_____ I9_____ г.

Заказчик:

Руководитель предприятия _____
/фамилия и подпись/

М.П.

Альбом I8

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 5

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей /угловой способ отбора перепада давления/

Позиция № Д20а, Д20б Спецификация № А.СОI

I. Заказчик /грузополучатель/ _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Подлежит заказу:

3.I. Дифманометр ДСС-7II Ин-2с I шт.
/заводское обозначение/ /кол-во/

3.2. Разделительные сосуды нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды /поставляются для пара/ да

3.4. Уравнительные сосуды /поставляются при температуре жидкости I00°С и выше/

3.5. Вентильный блок да

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДКС I0-I50-А/Б-I Iшт.
/обозначение по ГОСТ 26969-86/ /кол-во/

4. Марка материала трубопровода _____
/МЗ, п.4/

5. Наименование измеряемой среды /МЗ, п.5/ насыщенный водяной пар

5.I. Компоненты газовой смеси /МЗ, п.5/

6. Код единицы измерения расхода /указывается предприятием-изготовителем/

7. Код размерности исходных данных /указывается предприятием-изготовителем/



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 21 Формат А4

Опросный лист № 5 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			ТЗ
8. Наибольший измеряемый объемный расход /МЗ, п.6/	Qo max	м3/ч	
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию /МЗ, п.6/	Q ном.мах	м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход /МЗ, п.6/	Q м.мах	кг/ч	
	Q м.мах	т/ч	8,6
9. Минимальный расход		по п.8	4,3
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра /МЗ, п.8/	$P_н$	кгс/м2	
	$P_н$	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве /МЗ, п.9/	$P'_{пд}$	кгс/м2	
	$P'_{пд}$	кПа	50
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	P и	кгс/см2	
	P и	мПа	0,6
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Pб	мм рт.ст.	

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

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 А.ОЛ

Стр. 20

Копировал 24566-29 22 Формат А4

Опросный лист № 5 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	I79
I5. Внутренний диаметр трубопровода /в свету/ перед сужающим устройством при температуре 20°С	$Д_{20}$	мм	I50
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода /МЗ, п.I0/	k	мм	
I7. Максимально допустимое значение относительной площади сужающего устройства /МЗ, п.II/	m		T4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях /МЗ, п.I2/	φ	в долях единицы	
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	K		
20. Плотность сухого газа /или сухой части влажного газа/ в нормальном состоянии /МЗ, пп.5,I3/	ρ ном.	кг/м3	

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

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 23 Формат А4

Альбом I8

Опросный лист № 5 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	μ μ	кгс/м2 Па с	
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп 5,I2/	ρ	кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях /МЗ, пп,5,I2/	$\varkappa$		
			T5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	ρ_{pc}	кг/м3	
25. Плотность измеряемой среды при давлении P и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	ρ'_c	кг/м3	
26. Температура разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	t_p	°C	
			T6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды /МЗ, п.4/	K'_t	I,002	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 24 Формат А4

Опросный лист № 5 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
28. Поправочный множитель на тепловое расширение сужающего устройства при температуре измеряемой среды /заполняется при необходимости предприятием-изготовителем/	K_t		
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие /дополнительные/ пределы измерения /МЗ, п.I5/	$Q_i max$		по п.8

30. Количество пар отборов на одной диафрагме одна
/При использовании более одной пары отборов указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ, п.8/

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра /МЗ, п.I6/ именованная, I0 т/ч

32. Предел измерения дополнительной записи давления I МПа /МЗ, п.I7/

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект /МЗ, п.I8/

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 25 Формат А4

Опросный лист № 5

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

_____

_____

_____

Проектная организация

Ведущий технолог_____
/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИПиА _____
фамилия и подпись/ /телефон/

_____I9____г.

Заказчик:

Руководитель предприятия_____
/фамилия и подпись/

М.П.

Альбом I8

Форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 6

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция № Д22а, Д22б Спецификация № А.СОI

I. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

_____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер деаэратор питательной воды

4. Подлежит заказу:

4.I. уравнительные сосуды да, I шт.

4.2. разделительные сосуды нет

4.3. вентильный блок да

4.4. фильтр с редуктором нет

/поставляются только для пневматических приборов/

4.5. Дифманометр ДСП-4Сг I шт.

/заводское обозначение/ /кол-во/

4.6. Вторичный прибор _____ шт.

/заводское обозначение/ /кол-во/

/заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра/

5. Наименование измеряемой жидкости питательная вода

6. Температура измеряемой жидкости I04°С

7. Давление измеряемой жидкости

7.I. рабоче /избыточное/ 0,2 кгс/см2

7.2. максимальное /избыточное/ 0,2 кгс/см2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Опросный лист № 6 Форма УОЛ-4-74

8. Плотность измеряемой жидкости /для воды не заполняется/:

8.I. при температуре, указанной в п.6,и давлении по п.7.I

_____кг/м3

/заполняется для всех дифманометров/

8.2. при температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.I

_____

/заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов - и для сильфонных/

9. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении_____кг/м3

/заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самопишущих и показывающих/

I0. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком I60 см.столба изм.жидкости

/выбирается по ГОСТ I8I40-72/

II. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект_____

_____

I2. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес_____

Проектная организация

Ведущий технолог_____

/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИПиА

/исполнитель/ _____

/фамилия и подпись/ /телефон/

_____I9____г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия_____

/фамилия и подпись/

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 28 Формат А4

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 7

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей /угловой способ отбора перепада давления/

Альбом I8

Позиция № В22а, В22б Спецификация № А.СОI

I. Заказчик/грузополучатель/_____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

3. Подлежит заказу:

3.I. Дифманометр ДСС-7II Ин-2с I шт.
/заводское обозначение/ /кол-во/

3.2. Разделительные сосуды нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды /поставляются для пара/

3.4. Уравнительные сосуды /поставляются при температуре жидкости I00°С и выше да

3.5. Вентильный блок да

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДКС I0-200-А/Б-I I шт.
/обозначение по ГОСТ 26969-86/ /кол-во/

4. Марка материала трубопровода _____
/МЗ, п.4/

5. Наименование измеряемой среды вода
/МЗ, п.5/

5.I. Компоненты газовой смеси /МЗ, п.5/

6. Код единицы измерения расхода
/указывается предприятием-изготовителем/

7. Код размерности исходных данных
/указывается предприятием-изготовителем/

Т-I

Т2 Объемные доли смеси; в %

Привязан

Инв. №

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

Копировал 24566-29 29 Формат А4

Альбом I8

Опросный лист № 7 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			ТЗ
8. Наибольший измеряемый объемный расход /МЗ,п,6/	Qо мах	м3/ч	I76
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию /МЗ, п.6/	Q ном мах	м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход /МЗ,п.6/	Q м.мах	кг/ч	
	Q м.мах	т/ч	
9. Минимальный расход		по п.8	I76
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра /МЗ, п.8/	Р н	кгс/м2	
	Р н	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве /МЗ,п.9/	Р'пд	кгс/м2	
	Р'пд	кПа	
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	Р и	кгс/см2	
	Р и	МПа	0,75
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Р б	мм рт.ст.	
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	I50

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Опросный лист № 7 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I5. Внутренний диаметр трубопровода /в свету/ перед сужающим устройством при температуре 20°С/	$Д_{20}$	мм	207
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода /МЗ, п.I0/	k	мм	
I7. Максимально допустимое значение относительной площади сужающего устройства /МЗ, п.II/	m		0,25 Т4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях /МЗ, п.I2/	φ	в долях единицы	
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	К		
20. Плотность сухого газа /или сухой части влажного газа / в нормальном состоянии /МЗ, пп.5,I3/	ρ ном.	кг/м3	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп.5, I2/	μ	кгс/м2	
	μ	Па с	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Опросный лист № 7 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	ρ	кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	$\varkappa$		
			Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	$\rho_{рс}$	кг/м3	
25. Температура разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	$t_р$	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	$\rho'_с$	кг/м3	
			Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды /МЗ, п.4/	$К'_t$	I,00I6	
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды /заполняется при необходимости предприятием-изготовителем/	$К_t$		

Привязан

Инв. №

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

Копировал 24566-29 32 Формат А4

Опросный лист № 7 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			Т7
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие /дополнительные/ пределы измерения /МЗ, п.I5/	Qi мах.	по п.8	

30. Количество отборов на одной диафрагме одна
/При использовании более одной пары отборов указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ, п.8/

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра /МЗ, п.I6/
именованная, 200 м3/ч

32. Предел измерения дополнительной записи давления I МПа /МЗ, п.I7/

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект /МЗ, п.I8/

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 33 Формат А4

Альбом I8

Опросный лист № 7 Форма УОЛ-I-85

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

_____

_____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
/ фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИПиА _____
/фамилия и подпись/ /телефон/

_____ I9____г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия _____
/фамилия и подпись/

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

Привязан

Инв. №

Копировал

24566-29 34 Формат А4

Альбом I8

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 8

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей /угловой способ отбора перепада давления/

Позиция № В23а, В23б Спецификация № А.СОI

I. Заказчик/грузополучатель/_____

2. Почтовй,телеграфный адрес,телефон и телетайп заказчика

_____

3. Подлежит заказу:

3.I. Дифманометр ДСС-7II Ин-2с I шт
/заводское обозначение/ /кол-во/

3.2. Разделительные сосуды нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды /поставляются для пара/

3.4. Уравнительные сосуды /поставляются при температуре жидкости I00°С и выше/ нет

3.5. Вентильный блок да

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДКС 0,6-200-А/Б-I I шт
/Обозначение по ГОСТ 26969-86/ -кол-во/

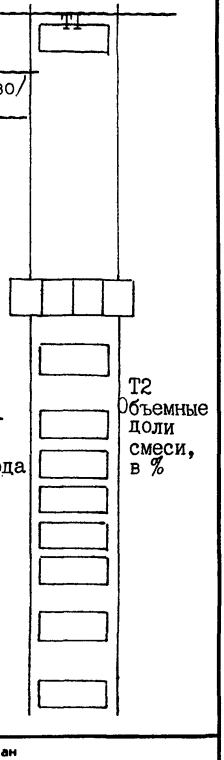
4. Марка материала трубопровода _____
/МЗ, п.4/

5. Наименование измеряемой среды /МЗ, п.5/ вода

5.I. Компоненты газовой смеси /МЗ, п.5/

6. Код единицы измерения расхода /указывается предприятием-изготовителем/

7. Код размерности исходных данных /указывается предприятием-изготовителем/



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I8

Опросный лист № 8 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
8. Наибольший измеряемый объемный расход /МЗ, п.6/	Qо мах	м3/ч	I70,75
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию /МЗ, п.6/	Q ном.мах	м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход /МЗ, п.6/	Q м мах	кг/ч	
	Q м мах	т/ч	
9. Минимальный расход		по п.8	I70,75
I0. Прецельный номинальный перепад давления дифманометра /МЗ, п.8/	Рн	кгс/м2	
	Рн	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве /МЗ, п.9/	Р'пд	кгс/м2	
	Р'пд	кПа	50
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	Р и	кгс/см2	
	Р и	МПа	0,25
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Рб	мм рт.ст	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I8

Опросный лист № 8 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	70
I5. Внутренний диаметр трубопровода /в свету/ перед сужающим устройством при температуре 20°С/	$Д_{20}$	мм	207
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода /МЗ, п.I0/	R	мм	
I7. Максимально допустимое значение относительной площади сужающего устройства /МЗ, п.II/	m		
			Т4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях /МЗ, п.I2/	φ	в долях единицы	
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	К		
20. Плотность сухого газа /или сухой части влажного газа/ в **нормальном** состоянии /МЗ, пп.5,I3/	ρ ном	кг/м3	

Привязан

Инв. №

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

Копировал 24566-29 37 Формат А4

Альбом I8

Опросный лист № 8 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	μ	кгс/м2	
	μ	Па с	
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	ρ	кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях /МЗ, п.п.5,I2/	$\varkappa$		
			Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	ρ_{pc}	кг/м3	
25. Температура разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	t_p	^{o}C	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	ρ'_c	кг/м3	
			Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды /МЗ, п.4/	K'_t	I,0006	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I8

Опросный лист № 8 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды /заполняется при необходимости предприятием-изготовителем/	K_t		
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие /дополнительные/ пределы измерения /МЗ, п.I5/	Qi мах		по п.8

T7

30. Количество пар отборов на одной диафрагме одна

/При использовании более одной пары отборов указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ, п.8/

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра /МЗ, п.I6/

именованная, 200 м3/ч

32. Предел измерения дополнительной записи давления 0,6 МПа /МЗ, п.I7/.

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

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 39 Формат А4

Альбом I8

Опросный лист № 8 Форма УОЛ-I-85

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект /МЗ, п.I8/

_____

_____

_____

_____

34. Наименование организации, заполнившей лист, и ее адрес

_____

_____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИПиА _____
/фамилия и подпись/ /телефон/

_____ I9___ г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия _____
/фамилия и подпись/

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

Привязан

Инв. №

Альбом I8

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 9

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей /угловой способ отбора перепада давления/

Позиция № В24а, В24б Спецификация № А.СОI

I. Заказчик/грузополучатель/_____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

3. Подлежит заказу:

3.I. Дифманометр ДСС-7II Ин I шт.
/заводское обозначение/ /кол-во/

3.2. Разделительные сосуды нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды /поставляются для пара/

3.4. Уравнительные сосуды /поставляются при температуре жидкости I00°С и выше/ нет

3.5. Вентильный блок да

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДКС 0,6-50-А/Б-I I шт.
/обозначение по ГОСТ 26969-86/ /кол-во/

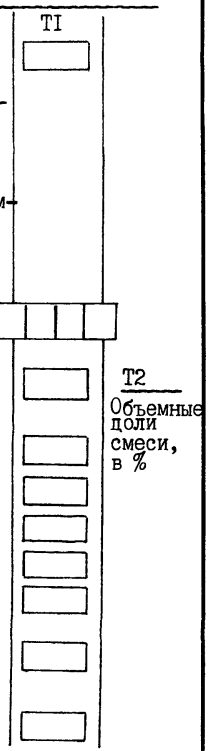
4. Марка материала трубопровода _____
/МЗ, п.4/

5. Наименование измеряемой среды вода
/МЗ, п.5/

5.I. Компоненты газовой смеси /МЗ, п_5/

6. Код единицы измерения расхода
/указывается предприятием-изготовителем/

7. Код размерности исходных данных
/указывается предприятием-изготовителем/



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 41 Формат А4

Опросный лист № 9 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			ТЗ
8. Наибольший измеряемый объемный расход /МЗ, п.6/	Q о мах	м3/ч	5,25
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию /МЗ, п.6/	Q ном мах	м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход /МЗ, п.6/	Q м мах	кг/ч	
	Q м мах	т/ч	
9. Минимальный расход		по п.8	2,6
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра /МЗ, п.8/	Рн	кгс/м2	
	Рн	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве /МЗ, п.9/	$P'_{пд}$	кгс/см2	
	$P'_{пд}$	кПа	30
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	Р и	кгс/см2	
	Р и	МПа	0,28
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Р б	мм рт.ст.	
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	^{o}С	70

г. Альбом I8

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

Привязан

Инв. №

Альбом I8

Опросный лист № 9 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I5. Внутренний диаметр трубопровода /в свету/ перед сужающим устройством при температуре 20°С	$Д_{20}$	мм	5I
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода /МЗ, п.I0/	R	мм	
I7. Максимально допустимое значение относительной площади сужающего устройства /МЗ, п.II/	m		T4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях /МЗ, п.I2/	φ	в долях единицы	
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	К		
20. Плотность сухого газа /или сухой части влажного газа/ в нормальном состоянии /МЗ, пп.5, I3/	ρ ном.	кг/м3	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	μ	кг/м2	
	μ	Па с	
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	ρ	кг/м3	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 43 Формат А4

Альбом I8

Опросный лист № 9 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	$æ$		
			T5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	ρ_{PC}	кг/м3	
25. Температура разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	t_p	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	ρ'_C	кг/м3	
			T6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды /МЗ,п 4/	K'_t	I,0006	
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды /заполняется при необходимости предприятием-изготовителем/	K_t		

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

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 А.ОЛ

Стр. 42

Копировал 24566-29 44 Формат А4

Опросный лист № 9 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие /дополнительные/ пределы измерения /МЗ, п.I5/	Qi мах.	по п.8	

30. Количество пар отборов на одной диафрагме одна
/При использовании более одной пары отборов указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ, п.8/ _____

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: /МЗ,п.I6/
именованная, 6,3 м3/ч

32. Предел измерения дополнительной записи давления /МЗ, п.I7/
кгс/см2, МПа
/ненужное зачеркнуть/

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект /МЗ, п.I8/

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

Привязан

Инв. №

Опросный лист № 9 Форма УОЛ-I-85

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес:

_____

_____

Проектная организация:

Ведущий технолог_____
/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИПиА _____
/фамилия и подпись/ /телефон/

_____I9____г.

Заказчик

М.П. Руководитель предприятия_____
/фамилия и подпись/

Альбом I8

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 А.ОЛ

Стр. 44

Копировал 24566-29 46 Формат А4

Альбом I8

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I0

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей /угловой способ отбора перепада давления/

Позиция № Г2Iа, Г2Iб Спецификация № А.СОI

I. Заказчик /грузополучатель/_____

2. Почтовый. телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

3. Поплежит заказу:

3.I. Дифманометр ДСС-7IIИн I шт.
/заводское обозначение/ /кол-во/

_____

3.2. Разделительные сосуды нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды /поставляются для пара/

3.4. Уравнительные сосуды /поставляются при температуре жидкости I00°С и выше/ нет

3.5. Вентильный блок да

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДКС 0,6-200-А/Б-I I шт
/Обозначение по ГОСТ 26969-86/ /кол-во/

4. Марка материала трубопровода_____
/М3, п.4/

5. Наименование измеряемой среды вода
/М3, п.5/

5.I. Компоненты газовой смеси /М3, п.5/

6. Код единицы измерения расхода /указывается предприятием-изготовителем/

7. Код размерности исходных данных /указывается предприятием-изготовителем/

T1

T2 Объемные доли смеси, в %

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Опросный лист № I0 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			ТЗ
8. Наибольший измеряемый объемный расход /МЗ, п.6/	Q о мах.	м3/ч	234
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию /МЗ, п.6/	Q ном.мах	м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход /МЗ, п.6/	Q м мах	кг/ч	
	Q м мах	т/ч	
9. Минимальный расход		по п.8	I00
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра /МЗ, п.8/	$P_н$	кгс/м2	
	$P_н$	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве /МЗ, п.9/	$P'_{пд}$	кгс/м2	
	$P'_{пд}$	кПа	50
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	Р и	кгс/см2	
	Р и	МПа	0,53
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Р б	мм рт.ст.	

Привязан

Инв. №

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

Копировал 24566-29 48 Формат А4

Опросный лист № I0 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	70
I5. Внутренний диаметр трубопровода /в свету/ перед сужающим устройством при температуре 20°С	$Д_{20}$	мм	207
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода /МЗ, п.I0/	R	мм	
I7. Максимально допустимое значение относительной площади сужающего устройства /МЗ, п.II/	m		Т4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях /МЗ, п.I2/	φ	в долях единицы	
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	К		
20. Плотность сухого газа /или сухой части влажного газа/ в нормальном состоянии /МЗ, пп.5,I3/	ρ ном	кг/м3	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	μ	кгс/м2	
	μ	Па с	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

24566-29 49 омат А4

Опросный лист № I0 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях /М3, пп.5,I2/	ρ	кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях /М3, пп.5,I2/	$\varkappa$		Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов /М3, п.I4/	ρ_{Pc}	кг/м3	
25. Температура разделительных сосудов /М3, п.I4/	t_ρ	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении P и температуре разделительных сосудов /М3, п.I4/	$\rho' t$	кг/м3	Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды /М3, п.4/	K'_t	I,0006	
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды /заполняется при необходимости предприятием-изготовителем/	K_t		

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

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 50 Формат А4

Альбом I8

Опросный лист № I0 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			Т7

29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие /дополнительные/ пределы измерения /МЗ, п.I5/ Q_i max по п.8

30. Количество отборов на одной диафрагме одна
/При использовании более одной пары отборов указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ, п.8/ _____

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра /МЗ, п.I6/
именованная, 250 м3/ч

32. Предел измерения дополнительной записи давления /МЗ. п.I7/ _____ кгс/см2, МПа
/ненужное зачеркнуть/

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект /МЗ,п.I8/

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

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 51 Формат А4

Альбом I8

Опросный лист № I0 Форма УОЛ-I-85

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

_____

_____

Проектная организация:

Ведущий технолог_____
/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИПиА _____
/фамилия и подпись/ /телефон/

_____ I9____г.

Заказчик:

М.П. Руководитель прецприятия_____
/фамилия и подпись/

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

Привязан

Инв. №

Альбом I8

Форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № II

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция № Г23а, Г23в Спецификация № А.СОI

I. Заказчик_____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

_____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер

баки-аккумуляторы

4. Подлежит заказу:

4.I. уравнительные сосуды да, I шт.

4.2. разделительные сосуды нет

4.3. вентильный блок да

4.4. фильтр с редуктором нет

/поставляются только для пневматических приборов/

4.5. Дифманометр Сапфир 22ДД-2440-02-УХЛ^{X} I шт.
3.I-0,5/I00 кПа-05-В

/заводское обозначение/ /кол-во/

4.6. Вторичный прибор_____ шт.

/заводское обозначение/ /кол-во/

/заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра/

5. Наименование измеряемой жидкости вода

6. Температура измеряемой жидкости 70°С

7. Давление измеряемой жидкости атмосферное

7.I. рабочее/избыточное/ кгс/см2

7.2. максимальное/избыточное/ кгс/см2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Опросный лист № II Форма УОЛ-4-74

8. Плотность измеряемой жидкости /для воды не заполняется/:

8.I. при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.I _____ кг/м3

/заполняется для всех дифманометров/

8.2. при температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.I _____

/заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов - и для сильфонных/

9. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м3

/заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самопишущих и показывающих/

I0. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком

/выбирается по ГОСТ I8I40-72/

II. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект

Верхний предел измерения I00 кПа /I кгс/см2/.

I2. Наименование организации, заполнившей опросный лист и ее адрес _____

Проектная организация

Ведущий технолог _____

/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИПиА /исполнитель/ _____

/фамилия и подпись/ /телефон/

_____ I9____ г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия _____

/ фамилия/

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

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 54 Формат А4

Альбом I8

Форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I2

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция № Г24а, Г24в Спецификация № А.СОI

I. Заказчик_____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

_____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер

промежуточный бак горячего водоснабжения

4. Подлежит заказу:

4.I. уравнительные сосуды да

4.2. разделительные сосуды нет

4.3. вентильный блок да

4.4. фильтр с редуктором нет

/поставляются только для пневматических приборов/

4.5. Дифманометр Сапфир 22ДД-2430-02-УХЛ^{X} 3.I-0,5/I6 кПа-05-В I шт.

/заводское обозначение/ /кол-во/

4.6. вторичный прибор_____ шт.

/заводское обозначение/ /кол-во/

/заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра/

5. Наименование измеряемой жидкости вода

6. Температура измеряемой жидкости 70°С

7. Давление измеряемой жидкости атмосферное

7.I. рабочее/избыточное/

7.2. максимальное /избыточное/

8. Плотность измеряемой жидкости /для воды не заполняется/:

8.I. при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.I.

_____кг/м3

/заполняется для всех дифманометров/

Привязан

Инв. №

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

Копировал 24566-29 55 Формат А4

Опросный лист № I2 Форма УОЛ-4-74

8.2. при температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.I

_____

/заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов - и для сильфонных/

9. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении_____кг/м3

/заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самопишущих и показывающих/

I0. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком

/выбирается по ГОСТ I8I40-72/

II. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект

Верхний предел измерения I6 кПа /I600 кгс/м2/.

I2. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

_____

Проектная организация

Ведущий технолог_____

/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИПиА /исполнитель/ _____

/фамилия и подпись/ /телефон/

_____I9____г.

Заказчик

М.П. Руководитель предприятия_____

"фамилия и подпись/

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

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 56 Формат А4

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I3

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей /угловой способ отбора перепада давления/

Позиция № XI6а, XI6б Спецификация № А.СОI

I. Заказчик/грузополучатель/_____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

3. Подлежит заказу:

3.I. Дифманометр ДСП-I60М I шт.
/заводское обозначение//кол-во/

_____

3.2. Разделительные сосуды нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды /поставляются для пара/

3.4. Уравнительные сосуды /поставляются при температуре жидкости 100°С и выше/ нет

3.5. Вентильный блок да

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДКС 0,6-80-А/Б-I I шт.
/обозначение по ГОСТ 26969-86/ /кол-во/

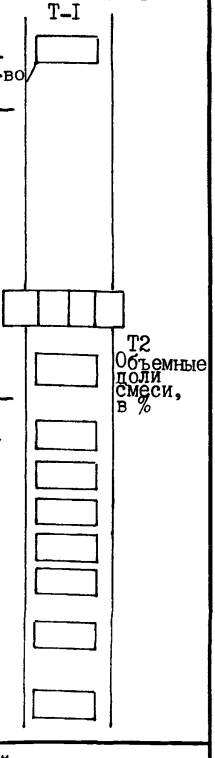
4. Марка материала трубопровода _____
/МЗ, п.4/

5. Наименование измеряемой среды /МЗ, п.5/ вода

5.I. Компоненты газовой смеси /МЗ, п.5/

6. Код единицы измерения расхода /указывается предприятием-изготовителем/

7. Код размерности исходных данных /указывается предприятием изготовителем/



Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Опросный лист № I3 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
8. Наибольший измеряемый объемный расход /МЗ, п.6/	Q_o max	м3/ч	ТЗ 32,8
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию /МЗ, п.6/	$Q_{ном.max}$	м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход /МЗ, п.6/	Q м max	кг/м	
	Q м max	т/ч	
9. Минимальный расход		по п.8	I3
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра /МЗ, п.8/	Рн	кгс/м2	
	Рн	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве /МЗ, п.9/	$P'_{пд}$	кгс/м2	
	$P'_{пд}$	кПа	I0
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	Р и	кгс/см2	
	Р и	МПа	0,32
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Р б	мм.рт.ст.	

Альбом I8

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

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 58 Формат А4

Опросный лист № I3 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	25
I5. Внутренний диаметр трубопровода /в свету/ перед сужающим устройством при температуре 20°С	$Д_{20}$	мм	83
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода /М3, п.I0/	R	мм	
I7. Максимально допустимое значение относительной площади сужающего устройства /М3, п.II/	m		Т4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях /М3, п.I2/	φ	в долях единицы	
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях /М3, пп.5,I2/	К		
20. Плотность сухого газа /или сухой части влажного газа/ в нормальном состоянии /М3, пп.5,I3/	ρ ном.	кг/м3	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /М3, п.п.5,I2/	μ	кгс/м2	
	μ	Па с	

Привязан

Инв. №

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

Копировал 24566-29 59 Формат А4

Альбом I8

Опросный лист № I3 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	ρ	кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях /МЗ, п.п.5,I2/	$\varkappa$		Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	$\rho_{рс}$	кг/м3	
25. Температура разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	$t_р$	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	$\rho'_с$	кг/м3	Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды /МЗ, п.4/	K'_t		I,0000
28. Поправочный множитель на тепловое расширение сужающего устройства при температуре измеряемой среды /заполняется при необходимости предприятием-изготовителем/	K_t		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 60 Формат А4

Спросный лист № I3 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие /дополнительные/ пределы измерения /МЗ, п.I5/	$Q_{i\,max}$	по п.8	
30. Количество пар отборов на одной диафрагме		одна	
/При использовании более одной пары отборов указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ, п.8/			
3I. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра /МЗ, п.I6/		именованная, 40 м3/ч	
32. Предел измерения дополнительной записи давления /МЗ, п.I7/			
33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект /МЗ, п.I8/			

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

Привязан

Инв. №

Альбом I8

Опросный лист № I3 Форма УОЛ-I-85

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

_____

_____

Проектная организация

Ведущий технолог _____
/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИПиА _____
/фамилия и подпись/ /телефон/

_____ I9____ г.

Заказчик

М.П. Руководитель предприятия _____
/фамилия и подпись/

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 А.ОЛ

Стр. 60

Копировал 24566-29 62 Формат А4

Альбом I8

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I4

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей /угловой способ отбора перепада давления/

Позиция № XI3а, XI3б Спецификация № А.СОI

I. Заказчик/грузополучатель/_____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

3. Подлежит заказу:

3.I. Дифманометр ДСП-I60м 4 шт.
/заводское обозначение/ /кол-во/

_____

3.2. Разделительные сосуды нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды /поставляются для пара/

3.4. Уравнительные сосуды /поставляются при температуре жидкости 100°С и выше/ нет

3.5. Вентильный блок да

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДКС 0,6-50-А/Б-I 4 шт.
/обозначение по ГОСТ 26969-86/ /кол-во/

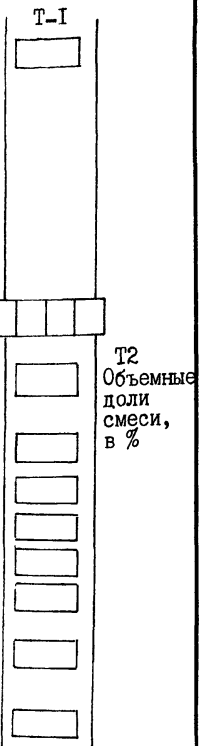
4. Марка материала трубопровода _____
/ИЗ,п.4/

5. Наименование измеряемой среды /МЗ, п.5/ вода

5.I. Компоненты газовой смеси /МЗ, п.5/

6. Код единицы измерения расхода /указывается предприятием-изготовителем/

7. Код размерности исходных данных /указывается предприятием-изготовителем/



Привязан

Инв. №

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

Копировал 24566-29 63 Формат А4

Опросный лист № I4 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			ТЗ
8. Наибольший измеряемый объемный расход /МЗ, п.6/	Q о мах	м3/ч	II,45
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию /МЗ, п.6/	Q ном.мах	м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход /МЗ, п.6/	Q м мах Q м мах	кг/ч т/ч	
9. Минимальный расход		по п.8	6
I0. Прецельный номинальный перепад давления дифманометра /МЗ, п.8/	Рн Рн	кгс/м2 кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве /МЗ, п.9/	Р'пд Р'пд	кгс/см2 кПа	I0
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	Р и Р и	кгс/см2 МПа	0,5
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Рб	мм.рт.ст.	

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

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 64 Формат А4

Опросный лист № I4 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	^{o}C	25
I5. Внутренний диаметр трубопровода /в свету/ перед сужающим устройством при температуре 20°С/	$Д_{20}$	мм	5I
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода /МЗ, п.I0/	R	мм	
I7. Максимально допустимое значение относительной площади сужающего устройства /МЗ, п.II/	m		T4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях /МЗ, п.I2/	φ	в долях единицы	
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	К		
20. Плотность сухого газа или сухой части влажного газа /в нормальном состоянии /МЗ,пп,5,I3/	ρ ном	кг/м3	
2I.Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	μ μ	кгс/м2 Па с	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 65 Формат А4

Опросный лист № I4 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	ρ	кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	$\varkappa$		Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	ρ_{pc}	кг/м3	
25. Температура разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	t_ρ	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	P'_c	кг/м3	Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды /МЗ, п.4/	K'_t	I,0000	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

24566-29 66 Формат А4

Опросный лист № I4 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды /заполняется при необходимости предприятием-изготовителем/	K_t		Т7
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие /дополнительные/ пределы измерения /М3, п.I5/	$Q_i max$		по п.8

30. Количество пар отборов на одной диафрагме одна
/При использовании более одной пары отборов указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, М3, п.8/

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра /М3, п.I6/ именованная, I2,5 м3/ч

32. Предел измерения дополнительной записи давления /М3, п.I7/
кгс/см2 , МПа
/ненужное зачеркнуть/

Привязан

Инв. №

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

Копировал 24566-29 67 Формат А4

Опросный лист № I4 Форма УОЛ-I-85

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект /МЗ, п.I8/

_____

_____

_____

_____

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

_____

_____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИПиА _____
/фамилия и подпись/ /телефон/

_____ I9____ г.

Заказчик

М.П. Руководитель предприятия _____
/фамилия и подпись/

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

Привязан
Инв. №

Копировал 24566-29 68 Формат А4

Альбом I8

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I5

для заказа цифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей /угловой способ отбора перепада давления/

Позиция № XI4а, XI4б Спецификация № А.СОI

I. Заказчик /грузополучатель/_____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

3. Подлежит заказу:

3.I. Дифманометр ДСП-I60М 5 шт.
/заводское обозначение/ /кол-во/

_____

3.2. Разделительные сосуды нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды /поставляются для пара/

3.4. Уравнительные сосуды /поставляются при температуре жидкости I00°С и выше/ нет

3.5. Вентильный блок да

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДКС 0,6-50-А/Б-I 5 шт.
Обозначение по ГОСТ 26969-86/ /кол-во/

4. Марка материала трубопровода_____
/М3, п.4/

5. Наименование измеряемой среды вода
/М3, п.5/

5.I. Компоненты газовой смеси /М3, п.5/

6. Код единицы измерения расхода
/указывается предприятием-изготовителем/

7. Код размерности исходных данных
/указывается предприятием-изготовителем/

TI

T2 Объемные доли смеси в %

Привязан

Инв. №

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

Копировал 24566-29 69 Формат А4

Альбом I8

Опросный лист № I5 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			ТЗ
8. Наибольший измеряемый объемный расход /МЗ, п.6/	Q м мах	м3/ч	II,45
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию /МЗ, п.6/	Q ном.мах	м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход /МЗ, п.6/	Q м мах	кг/ч	
	Q м мах	т/я	
9. Минимальный расход		по п.8	6
I0. Прецельный номинальный перепад давления дифманометра /МЗ, п.8/	$P_н$	кгс/м2	
	$P_н$	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве /МЗ, п.9/	$P'_{пд}$	кгс/м2	
	$P'_{пд}$	кПа	I0
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	P и	кгс/см2	
	P и	МПа	0,49
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	P б	мм рт.ст.	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Опросный лист № I5 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	^{o}C	25
I5. Внутренний диаметр трубопровода /в свету/ перед сужающим устройством при температуре 20°С/	$Д_{20}$	мм	5I
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода /МЗ, п.I0/	R	мм	
I7. Максимально допустимое значение относительной площади сужающего устройства /МЗ, п.II/	m		T4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях /МЗ, п.I2/	φ	в долях единицы	
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	K		
20. Плотность сухого газа /или сухой части влажного газа/ в нормальном состоянии /МЗ, пп.5,I3/	$\rho_{ном.}$	кг/м3	
2I. Динамисеская вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	μ	кгс/м2	
	μ	Па с	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал 24566-29 71 Формат А4

Опросный лист № I5 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	ρ	кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	$\varkappa$		Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	$\rho_{рс}$	кг/м3	
25. Температура разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	$t_р$	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	$Р'с$	кг/м3	
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды /МЗ, п.4/	$К'_t$	I,0000	
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды /заполняется при необходимости предприятием-изготовителем/	$К_t$		

Альбом I8

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

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 72 Формат А4

Опросный лист № I5 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие /дополнительные/ пределы измерения /МЗ, п.I5/	Q_i мах	по п.8	

30. Количество пар отборов на одной диафрагме одна-

/При использовании более одной пары отборов указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ, п.8/

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: /МЗ, п.I6/

именованная, I2,5 м3/ч

32. Предел измерения дополнительной записи давления /МЗ , п.I7/

кгс/см2 МПа

/ненужное зачеркнуть/

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект /МЗ, п.I8/

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 73 Формат А4

Альбом I8

Опросный лист № I5 Форма УОЛ-I-85

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее адрес

_____

_____

Проектная организация:

Ведущий технолог_____
/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИПиА _____
/фамилия и подпись/ /телефон/

_____I9___г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия_____
/фамилия и подпись/

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I8

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I6

для заказа цифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей /угловой способ отбора перепада давления/

Позиция № XI5а, XI5б Спецификация № А.СОI

I. Заказчик /грузополучатель/_____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

3. Подлежит заказу:

3.I. Дифманометр ДСП-I60М I шт.
/заводское обозначение/ /кол-во/

_____

3.2. Разделительные сосуды нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды /поставляются для пара/

3.4. Уравнительные сосуды /поставляются при температуре жидкости I00°С и выше/ нет

3.5. Вентильный блок да

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДКС 0,6-50-А/Б-I I шт.
/обозначение по ГОСТ 26969-86/ /кол-во/

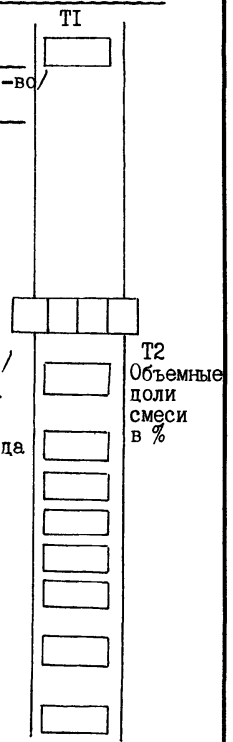
4. Марка материала трубопровода_____
/МЗ, п.4/

5. Наименование измеряемой среды /МЗ,п.5/ вода

5.I.Компоненты газовой смеси /МЗ, п.5/

6. Код единицы измерения расхода /указывается предприятием-изготовителем/

7. Код размерности исходных данных /указывается предприятием-изготовителем/



Привязан

Инв. №

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

Опросный лист № I6 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			ТЗ
8. Наибольший измеряемый объемный расход /МЗ, п.6/	Q о мах	м3/ч	II
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию /МЗ, п.6/	Q ном.мах	м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход /МЗ, п.6/	Q м мах	кг/ч	
	Q м мах	т/ч	
9. Минимальный расход		по п.8	4
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра /МЗ, п.8/	$P_н$	кгс/м2	
	$P_н$	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве /МЗ, п.9/	$P'_{пд}$	кгс/м2	
	$P'_{пд}$	кПа	I0
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	P и	кгс/см2	
	P и	МПа	0,2I
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Рб	мм рт.ст.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I8

Опросный лист № I6 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	25
I5. Внутренний диаметр трубопровода /в свету/ перед сужающим устройством при температуре 20°С/	$Д_{20}$	мм	5I
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода /МЗ, п.I0/	R	мм	
I7. Максимально допустимое значение относительной площади устройства /МЗ, п.II/	m		T4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях /МЗ, п.I2/	φ	в долях единицы	
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	К		
20. Плотность сухого газа /или сухой части влажного газа/ в нормальном состоянии/ /МЗ, пп.5,I3/	ρ ном.	кг/м3	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	μ	кгс/м2	
	μ	Па с	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 77 Формат А4

Опросный лист № I6 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	ρ	кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	$\varkappa$		
			Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	ρ_{pc}	кг/м3	
25. Температура разделительных сосудов /МЗ,п.I4/	t_p	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	P'_c	кг/м3	
			Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды /МЗ, п.4/	K'_t	I,0000	
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды /заполняется при необходимости предприятием изготовителем/	K_t		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 78 Формат А4

Альбом I8

Опросный лист № I6 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие /дополнительные/ пределы измерения /МЗ, п.I5/	Q_i мах		по п.8

30. Количество пар отборов на одной диафрагме одна
/При использовании более одной пары отборов указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ, п.8

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра /МЗ, п.I6/
именованная, I2,5 м3/ч.

32. Предел измерения дополнительной записи давления /МЗ, п.I7/
кгс/см2, МПа
/ненужное зачеркнуть/

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект /МЗ, п.I8/

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

Привязан
Инв. №

Копировал 24566-29 79 Формат А4

Альбом I8

Опросный лист № I6 Форма УОЛ-I-85

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

_____

_____

Проектная организация

Ведущий технолог _____
/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИПиА _____
/фамилия и подпись/ /телефон/

_____ I9____ г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия _____
/фамилия и подпись/

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 80 Формат А4

Альбом I8

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I7

для заказа цифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газа и жидкостей /угловой способ отбора перепада давления/

Позиция № XI7а, XI7б Спецификация № А.СОI

I. Заказчик /грузополучатель/_____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон, телетайп заказчика

_____

3. Подлежит заказу: Т-I

3.I. Дифманометр ДСП-I60М I шт.
/заводское обозначение/ /кол-во/

3.2. Разделительные сосуды нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды /поставляются для пара/

3.4. Уравнительные сосуды /поставляются при температуре жидкости I00°С и выше/ нет

3.5. Вентильный блок да

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДКС-0,6-50-А/Б-I I шт
/обозначение по ГОСТ 26969-86/ /кол-во/

4. Марка материала трубопровода_____
/МЗ, п.4/

5. Наименование измеряемой среды /МЗ, п.5/ вода

5.I. Компоненты газовой смеси /МЗ,п.5/

6. Код единицы измерения
/указывается предприятием-изготовителем/

7. Код размерности исходных данных
/указывается предприятием-изготовителем/

Т2
Объемные доли смеси; в %

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 81 Формат А4

Опросный лист № I7 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			ТЗ
8. Наибольший измеряемый объемный расход /МЗ, п.6/	Q о маз	м3/ч	2
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию /МЗ, п.6/	Q ном.мах	м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход /МЗ, п.6/	Q м мах	кг/ч	
	Q м мах	т/ч	
9. Минимальный расход		по п.8	2
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра /МЗ, п.8/	Рн	кгс/м2	
	Рн	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве /МЗ, п.9/	Р' пд	кгс/м2	
	Р' пд	кПа	I0
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	Р и	кгс/см2	
	Р и	МПа	0,58
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Р б	мм рт.ст.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Опросный лист № I7 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	25
I5. Внутренний диаметр трубопровода /в свету/ перед сужающим устройством при температуре 20°С/	$Д_{20}$	мм	5I
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода /МЗ,п.I0/	R	мм	
I7. Максимально допустимое значение относительной площади сужающего устройства /МЗ, п.II/	m		T4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях /МЗ, п.I2/	φ	в долях единицы	
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	К		
20. Плотность сухого газа /или сухой части влажного газа/ в нормальном состоянии /МЗ, пп.5,I3/	ρ ном.	кг/м3	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	μ μ	кгс/м2 Па с	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 83 Формат А4

Альбом I8

Опросный лист № I7 Форма УОЛ-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях /М3, пп.5,I2/	ρ	кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях /М3, пп.5,I2/	$\varkappa$		Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов /М3, п.I4/	ρ_{pc}	кг/м3	
25. Температура разделительных сосудов/М3, п.I4/	t_p	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов /М3, п.I4/	P'_c	кг/м3	Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала турбопровода при температуре измеряемой среды /М3, п.4/	K'_t	I,0000	
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды /Заполняется при необходимости предприятием-изготовителем/	K_t		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 84 Формат А4

Опросный лист № I7 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие /дополнительные/ пределы измерения /МЗ, п.I5/	Q_i мах		по п.8

30. Количество пар отборов на одной диафрагме одна

/При использовании более одной пары отборов указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления МЗ, п.8/

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра /МЗ, п.I6/

именованная; 2 м3/ч.

32. Предел измерения дополнительной записи давления /МЗ, п.I7/

кгс/см2, МПа
/ненужное зачеркнуть/

33. Дополнительные свецения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект /МЗ, п.I8/

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 85 Формат А4

Альбом I8

Опросный лист № I7 Форма УОЛ-I-85

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

_____

_____

_____

Проектная организация

Ведущий технолог_____
/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИПиА _____
/фамилия и подпись/ /телефон/

_____I9____г.

Заказчик

М.П. Руководитель предприятия_____
/фамилия и подпись/

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 А.ОЛ

Стр. 84

Копировал

24566-29 86 Формат А4

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I8

для заказа цифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей /угловой способ отбора перепада давления/

Позиция № XI4а, XI4б Спецификация № А.СОI

I. Заказчик /грузополучатель/_____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

3. Подлежит заказу:

3.I. Дифманометр ДСП-I60М I шт.
/заводское обозначение/ /кол-во/

_____

3.2. Разделительные сосуды нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды /поставляются для пара/

3.4. Уравнительные сосуды /поставляются при температуре жидкости I00°С и выше/ нет

3.5. Вентильный блок да

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДКС-0,6-50-А/Б-I I шт.
/обозначение по ГОСТ 26969-86/ /кол-во/

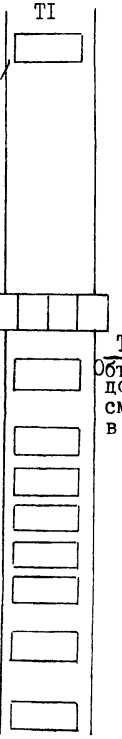
4. Марка материала трубопровода _____
/МЗ, п.4/

5. Наименование измеряемой среды /МЗ, п.5/ вода

5.I. Компоненты газовой смеси /МЗ, п.5/

6. Код единицы измерения расхода /указывается предприятием-изготовителем/

7. Код размерности исходных данных /указывается предприятием-изготовителем/



Привязан

Инв. №

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

Копировал 24566-29 87 Формат А4

Опросный лист № I8 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			ТЗ
8. Наибольший измеряемый объемный расход /МЗ, п.6/	Q о мах	м3/ч	II,45
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию /МЗ, п.6/	Q ном.мах	м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход /МЗ, п.6/	Q м мах	кг/ч	
	Q м мах	т/ч	
9. Минимальный расход		по п.8	6
I0. Прецельный номинальный перепад давления дифманометра /МЗ,п.8/	$P_н$	кгс/м2	
	$P_н$	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве /МЗ, п.9/	$P'_{пд}$	кгс/м2	
	$P'_{пд}$	кПа	I0
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	P и	кгс/см2	
	P и	МПа	0,32
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Рб	мм рт.ст.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 88 Формат А4

Опросный лист № I8 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	25
I5. Внутренний диаметр трубопровода /в свету/ перед сужающим устройством при температуре 20°С/	$Д_{20}$	мм	5I
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода /МЗ, п.I0/	k	мм	
I7. Максимально допустимое значение относительной площади устройства /МЗ, п.II/	m		Т4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях /МЗ, п.I2/	φ	в долях единицы	
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	К		
20. Плотность сухого газа /или сухой части влажного газа/ в нормальном состоянии /МЗ, пп.5,I3/	ρ ном.	кг/м3	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	μ	кгс/м2	
	μ	Па с	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 89 Формат А4

Опросный лист № I8 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, п.п.5,I2/	ρ	кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях /МЗ, пп.5,I2/	$\varkappa$		
			Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов /МЗ, а.I4/	ρ_{Pc}	кг/м3	
25. Температура разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	t_P	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	$P'c$	кг/м3	
			Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды /МЗ, п.4/	K'_t	I,0000	

Альбом I8

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 90 Формат А4

Опросный лист № I8 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды /заполняется при необходимости предприятием-изготовителем/	K_t		Т7
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие /дополнительные/ пределы измерения /М3, п.I5/	$Q_{i\ max}$		по п.8

30. Количество пар отборов на одной диафрагме одна

/При использовании более одной пары отборов указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, М3, п.8/

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: /М3, п.I6/

именованная, I2,5 м3/ч.

32. Предел измерения дополнительной записи давления /М3, п.I7/

кгс/см2, МПа
/ненужное зачеркнуть/

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

Привязан

Инв. №

Копировал 24566-29 91 Формат А4

Опросный лист № I8 Форма УОЛ-I-85

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект /МЗ, п.I8/

_____

_____

_____

_____

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

_____

_____

Проектная организация:

Ведущий технолог_____
/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИПиА _____
/фамилия и подпись/ /телефон/

_____I9___г.

Заказчик

М.П. Руководитель предприятия_____
/фамилия и подпись/

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

Привязан
Инв. №

gost.e-ecolog.ru

Копировал 24566-29 (92) Формат А4