Типовой проект

903-I-288.9I

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

А Л Ь Б О М 23

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

25030 - 30

ЦЕНА 2-62

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект

903-I-288.91

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

А Л Ь Б О М 23

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 14.06.91г.№24

№№ 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

Инв. №

Нач.отд Евтушенко

Н.контр Клименко

Гл.спец Крастошевский

Нач.гр Халецкая

Вед.инж Фирман

903-I-288.9I А.ОЛ

Опросные листы

Стадия	Лист	Листов
Р	I	66

Харьковский Сантехпроект

Копировал

Формат А4

25030-30 3

I	2	3	4
9.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз.Г2Iа, Г2Iб	№ 9	40-45
I0.	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера поз.Г23а, Г23в	№ I0	46-47
II	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера поз.Г24а, Г24в	№ II	48-49
I2.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз.XI4а, XI4б	№ I2	50-55
I3.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз.XI5а, XI5б	№ I3	56-6I
I4.	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз.XI7а, XI7б	№ I4	62-67

Примечание: Позиции приборов и обозначения (№№ опросных листов) соответствуют спецификации 903-I-288.9I А.СОI (Альбом 2I).

Альбом 23

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 обозн./ /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 I0-80-А/Б-I _____ 4 шт. /обозначение по ГОСТ 26969-86/ /кол-во/

4. Марка материала трубопровода _____ /М3, п.4/

5. Наименование измеряемой среды /М3, п.5/ насыщенный водяной пар

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

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

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

T2 Объемные доли смеси, в %

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 3

Копировал

25030-30 5

Формат А4

Опросный лист № I Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			ТЗ
8. Наибольший измеряемый объемный расход /МЗ, п.6/	Qo мах	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	4
9. Минимальный расход		по п.8	I,5
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	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.	

Альбом 23

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

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 4

Копировал

25030-30 6

Формат А4

Опросный лист № I Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	^{o}C	I94
I5. Внутренний диаметр трубопровода /в свету/ перед сужающим устройством при температуре 20°С/	Д20	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		T4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях /М3, п.I2/	φ	в долях единицы	
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях /М3, п.п.5,I2/	К		
20. Плотность сухого газа /или сухой части влажного газа/ в нормальном состоянии /М3, п.п.5,I3/	$\rho_{ном.}$	кг/м3	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /М3, п.п.5,I2/	μ μ	кгс/м2 Па с	

Альбом 23

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 5

Копировал

25030-30 7

Формат А4

Альбом 23

Опросный лист № I 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, 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	^oC	
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,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. №

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/	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 4 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/

Альбом 23

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

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 7

Копировал 25030-30 9 Формат А4

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/

_____I99__г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия_____
/фамилия и подпись/

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 Е4-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 25030-30 11 Формат А4

ЦИТП 51 10111

Альбом 23

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_____

/фамилия и подпись/ /телефон/

/исполнитель/

_____I9___г.

Заказчик:

Руководитель организации_____

/фамилия и подпись/

М.П.

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

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист I0

Копировал 25030-30 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 4-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. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист II

Копировал

25030-30 13 Формат А4

Опросный лист № 3 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 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.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал 25030-30 14 Формат А4

ЦИТП 51 10111

Альбом 23

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4

для заказа дифманометра 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 заказчику

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/

3.5. Вентильный блок нет 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/ 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/

TI

T2 Объемные доли смеси, в %

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист I3

Копировал

25030-30 15

Формат А4

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 мах	м3/ч	I,65
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	0,6
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/м2	
	P' 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.	

Альбом 23

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

Привязан

Инв. №

Опросный лист № 4 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	^{o}C	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 /М3, п.I0/	K	мм	
I7. Максимально допустимое значение относительной площади сужающего устройства /М3, п.II/	m		T4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях /М3, п.I2/	φ	в долях единицы	
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях /М3, п.п.5,I2/	K		
20. Плотность сухого газа /или сухой части влажного газа/ в нормальном состоянии /М3, п.п.5, I3/	$\rho_{ном.}$	кг/м3	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /М3, п.п.5,I2/	μ	кгс/м2	
	μ	Па с	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 23

Опросный лист № 4 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях /М3, п.п.5, I2/	ρ	кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях /М3, п.п.5,I2/	$\varkappa$		
			Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов /М3, п.I4/	$\rho_{рс}$	кг/м3	
25. Температура разделительных сосудов /М3, п.I4/	$t_р$	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов /М3, п.I4/	р'с	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 сужающего устройства при температуре измеряемой среды /заполняется при необходимости предприятием-изготовителем/	K_t		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист I6

Копировал

25030-30 18

Формат А4

Альбом 23

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 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 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. №

Опросный лист № 4 Форма УОЛ-I-85

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист и её 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.

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.С0I

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-I25-А/Б-I I шт.
/обозначение по ГОСТ26969-86/ /кол-во/

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

5. Наименование измеряемой среды /М3, п.5/ насыщенный водяной пар

5.I. Компоненты газовой смеси /М3, 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. №

ЦИТП 51 10111

Опросный лист № 5 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			ТЗ
8. Наибольший измеряемый объемный расход /МЗ, п.6/	Qo мах	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	3,3
9. Минимальный расход		по п.8	I,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/	P' пд	кгс/м2	
	P' пд	кПа	50
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	Р и	кгс/см2	
	Р и	мПа	0,6
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Рб	мм.рт.ст.	

Альбом 23

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

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 20

Копировал

25030-30 22

Формат А4

Альбом 23

Опросный лист № 5 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	^{o}C	I79
I5. Внутренний диаметр трубопровода /в свету/ перед сужающим устройством при температуре 20°С	$Д_{20}$	мм	I25
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода /МЗ, п.I0/	R	мм	
I7. Максимальное 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, п.п.5,I2/	K		
20. Плотность сухого газа /или сухой части влажного газа/ в номинальном состоянии /МЗ, п.п.5,I3/	$\rho_{ном.}$	кг/м3	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 2I

Копировал

Формат А4

ЦИТП 51 10111

Опросный лист № 5 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /М3, п.п.5,I2/	μ μ	кгс/м2 Па с	
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях /М3, п.п.5,I2/	ρ	кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях /М3, п.п5,I2/	$\varkappa$		
			Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов /М3, п.I4/	ρ_{Pc}	кг/м3	
25. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов /М3, п.I4/	ρ'_C	кг/м3	
26. Температура разделительных сосудов /М3, п.I4/	t_p	^oC	
			Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды /М3, п.4/	K'_t		I,002

Альбом 23

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 22

Копировал

25030-30 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/

3I. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра /МЗ, п.I6/ именованная, 4 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/

Альбом 23

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 23

Опросный лист № 5 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/

Заказчик:

Руководитель предприятия _____
/фамилия и подпись/

М.П.

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

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 24

Копировал 25030-30 26 Формат А4

Альбом 23

Форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 6

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция № 22а, 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. рабочее /избыточное/ 0,2 кгс/см2

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 23

Опросный лист № 6 Форма УОЛ-4-74

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

8.1. при температуре, указанной в п.6, и давлении по п.7.1 _____ кг/м3

/заполняется для всех дифманометров/

8.2. при температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.1 _____

/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/

10. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком 100 см столба изм. жидкости

/выбирается по ГОСТ 18140-72/

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

_____

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

Проектная организация

Ведущий технолог _____
/фамилия и подпись/ /телефон/

Отдел КИПиА _____
/исполнитель/ /фамилия и подпись/ /телефон/

_____ 19___ г.

Заказчик:

Руководитель предприятия _____
/фамилия и подпись/

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 7

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

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-I50-А/Б-I I шт.
/обозначение по ГОСТ26969-86/ /кол-во/

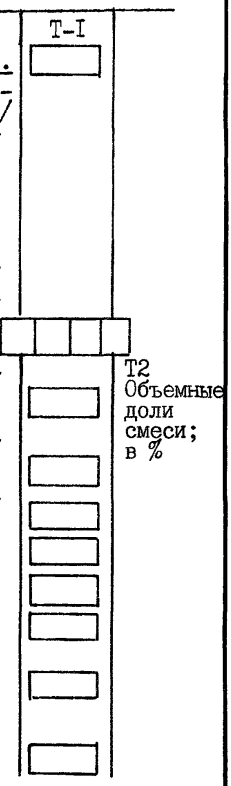
4. Марка материала трубопровода_____
/М3, п.4/

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/



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 27

Копировал

25030-30 29

Формат А4

Альбом 23

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	70
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	70
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	0,85
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	I50
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода /М3, п.I0/	R	мм	
I7. Максимально допустимое значение относительной площади сужающего устройства /М3, п.II/	m		0,25
			T4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях /М3, п.I2/	φ	в долях единицы	
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях /М3, п.п.5,I2/	К		
20. Плотность сухого газа /или сухой части влажного газа/ в нормальном состоянии /М3, п.п.5, I3/	$\rho_{ном.}$	кг/м3	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /М3, п.п.5,I2/	μ μ	кгс/м2 Па с	

Альбом 23

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, п.п.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	°С	
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,00I6	
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды /заполняется при необходимости предприятием-изготовителем/	K_t		

Альбом 23

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Опросный лист № 7 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/ Q_i 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, 80 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. №

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:

Руководитель предприятия _____
/фамилия и подпись/

М.П.

Альбом 23

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. 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 D,6-I50-А/Б-I I шт
/Обозначение по ГОСТ26969-86/ /кол-во/

4. Марка материала трубопровода _____
/М3, п.4/

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

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 %

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 33

Копировал

25030-30 35

Формат А4

Альбом 23

Опросный лист № 8 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
8. Наибольший измеряемый объемный расход /МЗ, п.6/	Qo мах	м3/ч	68,53
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	68,53
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	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 23

Опросный лист № 8 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	^{o}C	70
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/	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, п.п. 5,I3/	$\rho_{ном}$	кг/м3	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 35

Копировал 25030-30 37 Формат А4

Опросный лист № 8 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /М3, п.п.5, I2/	μ	кгс/м2	
	μ	Па с	
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях /М3, п.п.5, I2/	ρ	кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях /М3, п.п.5, I2/	$\varkappa$		
			Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов /М3, п.I4/	$\rho_{рс}$	кг/м3	
25. Температура разделительных сосудов /М3, п.I4/	$t_р$	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов /М3, п.I4/	$\rho'_с$	кг/м3	
			Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды /М3, п.4/	$К'_t$		I,0006

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Альбом 23

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		Т7
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие /дополнительные/ пределы измерения /М3, 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, М3, п.8/

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

именованная, 80 м3/ч.

32. Предел измерения дополнительной записи давления 0,6 МПа /М3, п. I7/.

Привязан

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

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 37

Копировал 25030-30 39 Формат А4

ЦИТП 51 10111

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:

Руководитель предприятия _____
/фамилия и подпись/

М.П.

Альбом 23

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 9

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. Подлежит 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-I50-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/



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 39

Копировал

Формат А4

25030-30 41

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	94
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	32
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	50
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	Р и	кгс/см2	
	Р и	МПа	0,54
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Р б	мм рт.ст.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Копировал

25030-30 42

Формат А4

ЦИТП 51 10111

Альбом 23

Опросный лист № 9 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	I50
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода /М3, п.I0/	k	мм	
I7. Максимально допустимое значение относительной площади сужающего устройства /М3, п.II/	m		T4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях /М3, п.I2/	φ	в долях единицы	
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях /М3, п.п.5,I2/	К		
20. Плотность сухого газа /или сухой части влажного газа/ в нормальном состоянии /М3, п.п.5,I3/	ρ ном	кг/м3	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /М3, п.п.5,I2/	μ μ	кгс/м2 Па с	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Опросный лист № 9 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях /М3, п.п.5,I2/	ρ	кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях /М3, п.п.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/	ρ'_c	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. №

Альбом 23

Опросный лист № 9 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/ $Q_{i\ max}$ 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/

3I. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра /МЗ, п.I6/

именованная, I00 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. №

Альбом 23

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:

Руководитель предприятия_____
/фамилия и подпись/

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 44

Копировал

25030-30 46

Формат А4

Альбом 23

Форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I0

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция № Г23а, Г23в Спецификация № А.С0I

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] 3.I-0,5/0,063 МПа-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/	кгс/см2
7.2. максимальное /избыточное/	кгс/см2

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

Привязан

Инв. №

Копировал 25030-30 47 Формат А4

ЦИТП 51 10111

Альбом 23

Опросный лист № I0 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 63 кПа / 0,63 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:

Руководитель предприятия _____

/фамилия/

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 23

Форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № II

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.

Опросный лист № II 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

Руководитель предприятия_____

/фамилия и подпись/

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 23

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I2

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

Позиция № XI4а, I4б Спецификация № А.СОI

I. Заказчик /грузополучатель/ _____

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

3. Подлежит заказчику:

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 ГОСТ26969-86/ /кол-во/

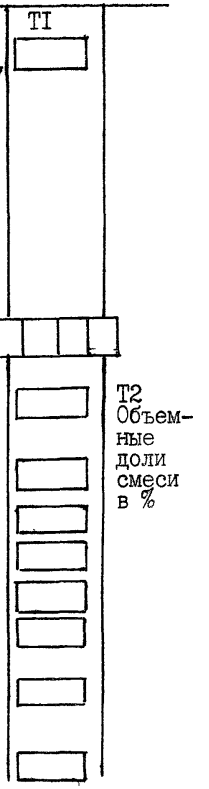
4. Марка материала трубопровода _____
/МЗ, п.4/

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. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 49

Копировал

Формат А4

25030-30 51

ЦИТП 51 10111

Опросный лист № I2 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			ТЗ
8. Наибольший измеряемый объемный расход /МЗ, п.6/	Q м max	м3/ч	4,3 /3 шт/
			4,74/2 шт/
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию /МЗ, п.6/	Q ном.max	м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход	Q м max	кг/ч	
9. Минимальный расход		по п.8	2,2 /3 шт/
			2,3 /2 шт/
I0. Предельный номинальный перепад давления диф-манометра /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	0,55 /3шт/
			0,47 /2шт/
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Р б	мм рт.ст.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 23

Опросный лист № I2 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 /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, п.п.5,I2/	К		
20. Плотность сухого газа /или сухой части влажного газа/ в нормальном состоянии /М3, п.п.5,I3/	ρ ном.	кг/м3	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /М3, .п.5,I2/	μ μ	кгс/м2 Па с	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 23

Опросный лист № I2 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях /М3, п.п.5,I2/	ρ	кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях /М3, п.п.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	
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода 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. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 52

Копировал

25030-30 54

Формат А4

Опросный лист № I2 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/

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

именованная, 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 25030-30 55 Формат А4

ЦИТП 51 10111

Опросный лист № I2 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:

Руководитель предприятия_____
/фамилия и подпись/

М.П.

Альбом 23

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I3

для заказа дифманометра 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: TI

3.I. Дифманометр ДСП-I6ОМ 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 _____
/М3, п.4/

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

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

T2 Объемные доли смеси в %

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. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 55

Копировал Формат А4

25030-30 57

ЦИТП 51 10111

Альбом 23

Опросный лист № I3 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			ТЗ
8. Наибольший измеряемый объемный расход /М3, п.6/	Q о мах	м3/ч	5,6
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	
9. Минимальный расход		по п.8	
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра /М3, п.8/	Р н	кгс/м2	
	Р н	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве /М3, 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	0,22
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Рб	мм рт.ст.	

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

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 56

Копировал

25030-30 58 Формат А4

ЦИТП 51 10111

Опросный лист № I3 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 устройства /МЗ, п.II/	m		
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях /МЗ, п.I2/	φ	в долях единицы	Т4
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, п.п.5,I3/	ρ ном.	кг/м3	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /МЗ, п.п.5, I2/	μ μ	кгс/м2 Па с	

Альбом 23

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Опросный лист № I3 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, 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 р	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов /МЗ, п.I4/	Р'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 материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды /заполняется предприятием изготовителем/	K_t		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Опросный 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_{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/
наименованная, 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. №

Альбом 23

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:

Руководитель предприятия_____
/фамилия и подпись/

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 6I

Копировал

25030-30 62

Формат А4

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I4

для заказа дифманометра 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 _____

	Т-I
3. Подлежит заказу:	
3.I. Дифманометр ДСП-I6ОМ 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/	Т2 Объемные доли смеси; в %
4. Марка материала трубопровода _____ /М3, п.4/	
5. Наименование измеряемой среды /М3, п.5/ вода	
5.I. Компоненты газовой смеси /М3, п.5/	
6. Код единицы измерения /указывается предприятием-изготовителем/	
7. Код размерности исходных данных /указывается предприятием-изготовителем/	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 6I

Копировал

25030-30 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	I,35
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	I,24
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/	$P'_{пд}$	кгс/м2	
	$P'_{пд}$	кПа	I0
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	Р и	кгс/см2	
	Р и	МПа	0,6

Привязан

Инв. №

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

Альбом 23

Опросный лист № I4 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Р б	мм.рт.ст.	
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/	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, п.п.5,I2/	К		

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

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 63

Копировал

25030-30 65

Формат А4

Альбом 23

Опросный лист № I4 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
20. Плотность сухого газа /или сухой части влажного газа/ в нормальном состоянии /М3, п.п.5, I3/	$\rho_{ном.}$	кг/м3	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях /М3, п.п.5,I2/	μ μ	кгс/м2 Па с	
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях /М3, п.п.5,I2/	ρ	кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях /М3, п.п.5,I2/	$\varkappa$		
			Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов /М3, п.I4/	$\rho_{рс}$	кг/м2	
25. Температура разделительных сосудов /М3, п.I4/	t р	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов /М3, п.I4/	Р'с	кг/м3	
			Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Опросный лист № I4 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
материала трубопровода 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		
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие /дополнительные/ пределы измерения /М3, п.I5/	Q_{imax}		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; 2 м3/ч.

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

кгс/см2, МПа
/ненужное зачеркнуть/

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

Привязан

Инв. №

Альбом 23

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:

Руководитель предприятия_____
/фамилия и подпись/

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I А.ОЛ

Лист 66

gost.e-ecolog.ru

Копировал 25030-30 (68) Формат А4

3.X.-