ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-174.91

Центральный тепловой пункт
Тепловая нагрузка 25 МВт

Первичный теплоноситель – пар
Схема с вакуумной деаэрацией
и аккумуляцией теплоты

А Л Ь Б О М 9

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

25399 - 09

Отпускная цена
на момент реализации
накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-174.91

Центральный тепловой пункт
Тепловая нагрузка 25 МВт

Первичный теплоноситель - пар
Схема с вакуумной деаэрацией
и аккумуляцией теплоты

А Л Ь Б О М 9

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

Разработан
институтом "Харьковский
Сантехпроект"

Главный инженер
института В.А.Слесарев

Главный инженер
проекта Л.И.Левонтин

Утвержден
и введен в действие
ГПКНИИ "СантехНИИпроект"
Протокол от 12.12.1991г.
№ 27

Ал.9

№№ пп	Наименование опросных листов	Обозначение	Страницы
I	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз.ВI5а, ВI5б	№I	3-8
2	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз.ВI6а, ВI6б	№2	9-I4
3	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз.К20а, К20б	№3	I5-20
4	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера поз.К30	№4	2I-22
5	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз.Р20а, Р20б,Р20в	№5	23-28
6	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз.Р2Iа, Р2Iб	№6	29-34
7	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз.ГI9а, ГI9б	№7	35-40
8	Опросный лист для заказа дифманометра с диафрагмой поз.Г2Iа, Г2Iб, Г2Iв	№8	4I-46
9	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера поз.Г22а,Г22в	№9	47-48
I0	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера поз.Г23а,Г23в	№I0	49-50

Примечание: Позиции приборов и обозначения (№№ опросных листов) соответствуют спецификации №903-4-I74.9I А.СОI (альбом 8)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.Евтушенко

Н.контр.Клименко

Гл.спец.Крастошевский

Нач.гр. Запорожченко

903-4-I74.9I - А.ОЛ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	49

Харьковский Сантехпроект

Копировал 25399-09 3 Формат А4

Альбом 9

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №I

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

Позиция № BI5а, BI5б Спецификация №903-4-I74.9I-А.СОI

I. Заказчик (грузополучатель) _____

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

3. Подлежит заказу: TI

3.I. Дифманометр ДСС-7IIИн-2С-МI Iшт.
(заводское обозначение) (кол-во)

3.2. Разделительные сосуды нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды (поставляются для пара) нет

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

3.5. Вентильный блок да

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДФС-I0-250-Б Iшт.
(обозначение по ГОСТ26969-86) (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) _____

T2 Объемные доли смеси, в %

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 № I — Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			ТЗ
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п.6)	Qо мах	м3/ч	200
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	
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	0,9
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Р б	мм.рт.ст	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Опросный лист № I — Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	I50
I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С)	D_{20}	мм	26I
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)	$\rho_{ном.}$	кг/м3	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Опросный лист №I Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (М3,пп.5,I2)	μ	кгс/м2 Па с	
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 Р и температуре разделительных сосудов (М3,п.I4)	ρ'_c	кг/м3	

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - А.ОЛ

Лист 5

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

Копировал 25399-09 7 Формат А4

Опросный лист № I Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ,п.4)	K'_t		I,002
28. Поправочный множитель на тепловое расширение 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 (МЗ,п.I5)	Qi 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: именованная, 200т/ч
(МЗ,п.I6)

Привязан

Инв. №

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

Опросный лист № I Форма УОЛ-I-85

32. Предел измерения дополнительной записи давления I,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) _____

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 9

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

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

Позиция № BI6а, BI6б Спецификация №903-4-I74.9I-А.СОI

I. Заказчик (грузополучатель) _____

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

3. Подлежит заказу: TI

3.I. Дифманометр ДСС-7IIИн-2С-МI Iшт.
(заводское обозначение) (кол-во)

3.2. Разделительные сосуды нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды (поставляются для пара) нет

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

3.5. Вентильный блок да

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДФС-I0-250-Б Iшт
(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)

T2 Объемные доли смеси, в %

Привязан

Инв. №

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

Опросный лист №2 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			ТЗ
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ,п.6)	Qо мах	м3/ч	200
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	
I0. Предельный 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/м2 кПа	30
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	Р и Р и	кгс/см2 МПа	0,265
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Р б	мм.рт.ст	

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

Привязан

Инв. №

Копировал 25399-09 11 Формат А4

Опросный лист № 2 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t^o	°С	70
I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С)	D_{20}	мм	26I
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)	К		
20. Плотность сухого газа (при сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ,пп.5,I3)	$\rho_{ном.}$	кг,м3	

Привязан

Инв. №

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

Копировал 25399-09 12 Формат А4

Альбом 9

Опросный лист №2 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп.5,I2)	M 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. Температура разделительных сосудов (МЗ,п.I4)	t_ρ	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ,п.I4)	ρ_c'	кг/м3	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - А.ОЛ

Лист II

Копировал

25399-09 13

Формат А4

Опросный лист № 2 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п.4)	K'_t		I,00
28. Поправочный множитель на тепловое расширение сужающего устройства при температуре измеряемой среды /заполняется при необходимости предприятием-изготовителем/	K_t		Т7
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометра на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ.п.I5)	Qi 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, 200т/ч

Привязан

Инв. №

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

Копировал 25399-09 14 Формат А4

Опросный лист №2 Форма УОЛ-I-85

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) _____

_____

_____

_____

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 9

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №3

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

Позиция № К20а,К20б Спецификация №903-4-I74.9I-А.СОI

I. Заказчик (грузополучатель)

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

3. Подлежит заказу: TI

3.I. Дифманометр ДСС-7IIИн-2С-МI (заводское обозначение) Iшт. (кол-во)

3.2. Разделительные сосуды нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды (поставляются для пара) нет

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

3.5. Вентильный блок да

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДФС I0 -I50-Б (обозначение по ГОСТ 26969-86) Iшт. (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) _____

T2 Объемные доли смеси в %

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 № 3 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			ТЗ
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п.6)	Qо мах	м3/ч	37
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию (МЗ, п.6)	Qном. 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	
I0. Предельный 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/м2 кПа	30
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	Р и Р и	кгс/см2 МПа	0,6
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Р б	мм.рт.ст	

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

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - А.ОЛ

Лист I5

Опросный лист №3 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)	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		T4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ,п.I2)	φ	в долях	
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	

Привязан

Инв. №

Альбом 9

Опросный лист № 3 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп.5,I2)	$\mathcal{M}$	кгс/м2	
	$\mathcal{M}$	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)	$\varkappa$		
			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)	ρ'_c	кг/м3	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-I74.9I - А.ОЛ

Лист I7

Копировал

25399-09 19 Формат А4

Опросный лист № 3 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п.4)	K'_t		I,00
28. Поправочный множитель на тепловое расширение 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 (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, 40м3/ч

Привязан

Инв. №

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

Опросный лист № 3 Форма УОЛ-I-85

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)

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист и ее адрес

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Заказчик:

М.П.Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

Форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4

для заказа дифманометра - уровнемера

Позиция № К30 Спецификация № 903-4-I74-А.СОI

I. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

_____

_____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер
Конденсатные баки

4. Подлежит заказу :

4.I. уравнительные сосуды	нет
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 2 шт.
(заводское обозначение) (количество)

4.6. вторичный прибор _____ шт.
(заводское обозначение) (количество)

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

5. Наименование измеряемой жидкости конденсат

6. Температура измеряемой жидкости $80^{\circ}C$

7. Давление измеряемой жидкости

Привязан

Инв. №

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

Опросный лист № 4 Форма УОЛ-4-74

7.1. рабочее (избыточное) 2кгс/см2

7.2. максимальное (избыточное) кгс/см2

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды незаполняется):

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 250 см

/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 КИП и А _____
(фамилия и подпись) (телефон)

/исполнитель/

Заказчик:

Руководитель организации _____
(фамилия и подпись)

М.П.

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 5

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

Позиция № Р20а, Р20б, Р20в Спецификация №903-4-I74.9I-А.СОI

I. Заказчик (грузополучатель)

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

3. Подлежат заказу: TI

3.I. Дифманометр ДСС-7IIИн-2С-МI (заводское обозначение) 2шт. (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) нет

3.5. Вентильный блок да

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДФС I0-250-Б (обозначение по ГОСТ 26969-86) Iшт. (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) T2 Объемные доли смеси, в %

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 № 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. Q м.мах	кг/ч т/ч	38
9.	Минимальный расход		по п.8	4,6
I0.	Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ,п.8)	Рн Рн	кгс/м2 кПа	$P_{нI}$=63кПа $P_{н2}$=6,3кПа
II.	Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ, п.9)	P′пд p′пд	кгс/м2 кПа	50
I2.	Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	Р и Р и	кгс/см2 МПа	I,3
I3.	Барометрическое давление в месте установки расходомера	Р б	мм.рт.ст	

Альбом 9

Опросный лист № 5 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	26I
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ,п.I0)	k	мм	
I7. Максимально-допустимое значение относительной площадки 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	

Привязан

Инв. №

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

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	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, 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 температур разделительных сосудов (МЗ,п.I4)	ρ_c'	кг/м3	

Привязан

Инв. №

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

Опросный лист № 5 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			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 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 (МЗ,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,МЗ п.8)			
3I. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: (МЗ,п.I6)		именованная	$Q_{м1}$ =40т/ч $Q_{м2}$ =I2,5т/ч

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Опросный лист №5 Форма УОЛ-I-85

32. Предел измерения дополнительной записи давления I,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)

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист и ее адрес

Проектная организация :

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А _____
(фамилия и подпись) (телефон)

_____ I9___ г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

Альбом 9

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 6

для заказа дифманометра с диафрагмой, при измерении расхода газов и жидкостей (угловой способ отбора перепада давления)

Позиция № P2Ia, P2Iб Спецификация №903-4-I74.9I-A.COI

I. Заказчик (грузополучатель) _____

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

3. Подлежит заказу :

3.I. Дифманометр ДСС-7IIИн-2С-МI (заводское обозначение) — Iшт. (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) — нет

3.5. Вентильный блок — да

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДФСI0-I00-Б (обозначение по ГОСТ26969-86) — Iшт. (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)

T1

T2 Объемные доли смеси, в %

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Опросный лист №6 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			ТЗ
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п.6)	$Q_{о\ max}$	м3/ч	
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	4,3
9. Минимальный расход		по п.8	2,5
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	30
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	$Р_и$	кгс/см2	
	$Р_и$	МПа	I,3
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	Рб	мм.рт.ст	

Привязан

Инв. №

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

Опросный лист № 6 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t°	$^{\circ}C$	I94
I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С)	D_{20}	мм	I0I
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ п.I0)	K	мм	
I7. Максимально-допустимое значение относительной площадки 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	

Привязан

Инв. №

Опросный лист № 6 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ,пп.5,I2)	$\mathcal{M}$	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,пп5,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)	ρ'_c	кг/м3	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 9

Опросный лист № 6 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			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 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 /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 5т/ч

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Опросный лист № 6 Форма УОЛ-I-85

32. Предел измерения дополнительной записи давления I,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) _____

_____

_____

_____

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист и ее адрес

_____

_____

_____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А _____
(фамилия и подпись) (телефон)

_____ I9___ г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

Альбом 9

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 7

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

Позиция № ГI9а, ГI9б Спецификация №903-4-I74.9I-А.СОI

I. Заказчик (грузополучатель) _____

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

3. Подлежит заказу : TI

3.I. Дифманометр ДСС-7IIИн-2С-МI Iшт.
(заводское обозначение) (кол-во)

3.2. Разделительные сосуды нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды (поставляются для пара) нет

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

3.5. Вентильный блок да

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДФСI0-I00-Б Iшт.
(обозначение по ГОСТ26969-86) (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) _____

T2
Объемные доли смеси,в %

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 № 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	50
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию (МЗ,п.6)	Qном.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	I7
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ,п.8)	Рн	кгс/м2	
	Рн	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве	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	Рб	мм.рт.ст	

Привязан

Инв. №

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

Копировал

25399-09 37 Формат А4

Опросный лист №7 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	$t°$	°С	20
I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С)	D_{20}	мм	I08
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)	К		
20. Плотность сухого газа /или сухой части влажного газа/ в нормальном состоянии (МЗ,пп.5,I3)	$\rho_{ном.}$	кг/м3	

Привязан

Инв. №

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

Опросный лист №7 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (М3,пп.5,I2)	μ	кгс/м2	
	μ	Па с	
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)	α		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	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист 37

903-4-I74.9I - А.ОЛ

Копировал

25399-09 39

Формат А4

Опросный лист № 7 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п.4)	K'_t		I,0
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 (исполнительные) пределы измерения (МЗ, п.I5)	$Q_{t\ max}$		по п.8
30. Количество пар отбора 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 50м3/ч

Привязан

Инв. №

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

Опросный лист № 7 Форма УОЛ-I-85

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)

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист и ее адрес

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А _____
(фамилия, и подпись) (телефон)

_____ I9___ г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

Привязан

Инв. №

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

Копировал 25399-09 41 Формат А4

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 8

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

Позиция №Г2Iа,Г2Iб,Г2Iв,Г2Iг Спецификация №903-4-I74.9I-А.СОI

I.Заказчик (грузополучатель)_____

2.Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика_____

3.Подлежит заказу : T1

3.I.Дифманометр ДСС-7IIИн-2С-МI-Iшт.;ДСП-4сг 2шт. (заводское обозначение) (кол-во)

3.2.Разделительные сосуды нет

3.3.Уравнительные конденсационные сосуды (поставляются для пара) нет

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

3.5.Вентильный блок да

3.6._____

3.7.Диафрагма ДФС I0-250-Б Iшт.
(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)

T2
Объемные доли смеси, в %

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 № 8 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			ТЗ
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п.6)	Qо мах.	м3/ч	I85
Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нориальному состоянию (МЗ,п.6)	Qном.мах	м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ, п.6)	Qм.мах	кг/ч	
	Qм.мах	т/ч	
9. Минимальный расход		по п.8	54
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	30
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.

Альбом 9

Опросный лист № 8 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t°	°С	65
I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С)	D_{20}	мм	26I
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода МЗ, п.I0)	R	мм	
I7. Максимально-допустимое значение относительной площадки 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 стоянии (МЗ,пп.5,I3)	$\rho_{ном.}$	кг/м3	

Привязан

Инв. №

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

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, 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	^{o}C	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ,п.I4)	ρ_c'	кг/м3	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 9

Опросный лист № 8 Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п.4)	K'_t		I,00
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 (МЗ,п.I5)	Q_{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	200м3/ч

Привязан

Инв. №

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

Опросный лист № 8 Форма УОЛ-I-85

32. Предел измерения дополнительной записи давления I,0 МПа (М3,п.I7)

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (М3,п.I8)

_____

_____

_____

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист и ее адрес

_____

_____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А _____
(фамилия и подпись) (телефон)

_____ I9___ г.

Заказчик:

М.П.Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

Форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 9

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция № Г22а, Г22в Спецификация №903-4-174.91-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

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* 3.I-0,5/6,3КПа -05-В - Iшт.
(заводское обозначение) (количество)

4.6. вторичный прибор _____ шт.
(заводское обозначение) (количество)

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

5. Наименование измеряемой жидкости вода

6. Температура измеряемой жидкости $65^{0}C$

7. Давление измеряемой жидкости

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

903-4-174.91 - А.ОЛ

Лист 46

Опросный лист № 9 Форма УОЛ-4-74

7.1. рабочее (избыточное) атмосферное кгс/см2

7.2. максимальное (избыточное) кгс/см2

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды незаполняется):

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 6300 мм

/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 КИП и А _____ (фамилия и подпись) (телефон)

/исполнитель/

Заказчик:

М.П. Руководитель организации _____ (фамилия и подпись)

Привязан

Инв. №

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

Форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I0

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция № Г23а, Г23в Спецификация №903-4-I74.9I-А.СОI

I. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

_____

_____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер

Промежуточный бак

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-2440-02-УХЛ* 3.I-0,5/40КПа-Iшт.
05-В
/заводское обозначение/ /количество/

/заполняется если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра/

5. Наименование измеряемой жидкости вода

6. Температура измеряемой жидкости 65^{0}С

7. Давление измеряемой жидкости

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Опросный лист № I0 Форма УОЛ-4-74

7.I. рабочее (избыточное) атмосферное кгс/см2

7.2. максимальное (избыточное) кгс/см2

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды незаполняется):

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 4000 мм

/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 КИП и А _____
(фамилия и подпись) (телефон)

/исполнитель/

Заказчик:

Руководитель организации _____
(фамилия и подпись)

М.П.

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

gost.e-ecolog.ru