

Лист заказа №1 на АРГ-31.2 поз. 1.1а (П1)

Атомное производство, класс безопасности 4Н по НП-016-05, расход воздуха в рабочих условиях

1. Общие характеристики предполагаемого места установки расходомера: Воздуховод
 - 1.1 Форма и размеры сечения трубопровода, наличие, тип и толщина футеровки: Круглый, нержавеющая сталь, внутренний диаметр 250 мм, толщина стенки 1,5 мм
 - 1.2 Участок трубопровода (горизонтальный)
 - 1.3 Прямолинейности, сопротивления до и после предполагаемого места установки: 2000 мм до и 500 после (отводы вниз) до и после вверх
2. Измеряемая среда: воздух
 - 2.1 Тип/состав измеряемой среды: неагрессивная, невзрывоопасная
 - 2.2 Диапазон температур измеряемой среды: +16 до 24 С
 - 2.3 Максимальное и минимальное давление разрежения: 300-700 Па
 - 2.4 Максимальная и минимальная скорость потока 7,6 м/сек / 1700
Максимальный и минимальный объемный расход 1200-1400 м3/ч
 - 2.5 Запыленность измеряемой среды: -
 - 2.6 Влажность измеряемой среды: 30-80 %
3. Место для установки преобразователя измерительного помещение на стене
 - 3.1 Тип места: отопляемое помещение
 - 3.2 Диапазон температур: 18-20 град.С
4. Комплектация
 - 4.1 Токовый/импульсный выход: токовый, (RS-485)
 - 4.2 Установочные гильзы датчиков (ППЭ): да
 - 4.3 Кабели связи ППЭ (максимальная длина м): да, 10 м
 - 4.4 Дополнительное оборудование: нет
 - 4.5
5. Дополнительные сведения

Инв. N 113-722И1

208600-70-71А-А1.С

1	1	-	7-14	<i>[Signature]</i>	23.04.14
Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок	Подпись	Дата
Разработал		Младенцева		<i>[Signature]</i>	8.11.13
Н.контр.		Полякова		<i>[Signature]</i>	8.11.13
Нач.отдела		Медведков.		<i>[Signature]</i>	8.11.13

Опросный лист №1

Стадия	Лист	Листов
Р	11	1
Красноярский филиал ОАО «ГСПИ»- «КТИИ «ВНИПИЭТ»		

Формат А4

Инв. N 113-722 И1
ИЗМ. КОЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ

Лист заказа №2 на АРГ-31.2 поз. 1.2а (П2)

Атомное производство, класс безопасности 4Н по НП-016-05, расход воздуха в рабочих условиях

1. Общие характеристики предполагаемого места установки расходомера: Воздуховод
- 1.1 Форма и размеры сечения трубопровода, наличие, тип и толщина футеровки: оцинкованная ст.3, толщина стенки 1,5мм 1000x250
- 1.2 Участок трубопровода (горизонтальный) 4.1
- 1.3 Прямолинейности, сопротивления до и после предполагаемого места установки: 600 мм до

2 Измеряемая среда: воздух

- 2.1 Тип/состав измеряемой среды: неагрессивная, невзрывоопасная
- 2.2 Диапазон температур измеряемой среды: +16 до 24 С
- 2.3 Максимальное и минимальное давление разрежения: 1400-1800 Па
- 2.4 Максимальная и минимальная скорость потока 17,26 м/сек
Максимальный и минимальный объемный расход 13000-16000 м3/ч
- 2.5 Запыленность измеряемой среды: -
- 2.6 Влажность измеряемой среды: 30-80 %

3 Место для установки преобразователя измерительного помещение на стене

- 3.1 Тип места: отапливаемое помещение
- 3.2 Диапазон температур: 18-20 град.С

4 Комплектация

- 4.1 Токовый/импульсный выход: токовый, (RS-485)
- 4.2 Установочные гильзы датчиков (ППЭ): да
- 4.3 Кабели связи ППЭ (максимальная длина м): да, 6 м
- 4.4 Дополнительное оборудование: нет

4.5

5 Дополнительные сведения Длинные прямолинейности не получаются, потому что существующее помещение

ЦКБ-С ПДА ПРАК.И ДАТА
 113-722 И1
 ВЗАМ.СНБ

Инв. N 113-722 И1

						208600-70-71А-А1С					
1	1	4-4	4-14	<i>М</i>	23.04.14						
Изм.	Кол.уч	Лист	Медок	Подпись	Дата						
Разработал		Младенцева		<i>М</i>	3.11.13	Стадия	Лист	Листов			
						Р	12	1			
Н.контр. Полякова Нач.отдела Медведков.						Опрошенный лист №2			Красноярский филиал ОАО «ГСПИ»- «КПИИ «ВНИПИЭТ» Формат А4		

Лист заказа №3 на АРГ-31.2 поз. 1.3 (ПЗ)

Атомное производство, класс безопасности 4Н по НП-016-05; расход воздуха в рабочих условиях

1. Общие характеристики предполагаемого места установки расходомера: Воздуховод
 - 1.1 Форма и размеры сечения трубопровода, наличие, тип и толщина футеровки: Круглый, оцинкованная ст.3, внутренний диаметр 315 мм, толщина стенки 1,5 мм
 - 1.2 Участок трубопровода (горизонтальный)
 - 1.3 Прямолинейности, сопротивления до и после предполагаемого места установки: 4000мм до и 4000мм после (отвод по горизонтали до расходомера)
- 2 Измеряемая среда: воздух
 - 2.1 Тип/состав измеряемой среды: неагрессивная, невзрывоопасная
 - 2.2 Диапазон температур измеряемой среды: +16 до 24 С
 - 2.3 Максимальное и минимальное давление разрежения: 300-700 Па
 - 2.4 Максимальная и минимальная скорость потока 7,34м/сек
Максимальный и минимальный объемный расход 1700-2200 м3/ч
 - 2.5 Запыленность измеряемой среды: -
 - 2.6 Влажность измеряемой среды: 30-80 %
- 3 Место для установки преобразователя измерительного помещение на стене
 - 3.1 Тип места: отопляемое помещение
 - 3.2 Диапазон температур: 18-20 град.С
- 4 Комплектация
 - 4.1 Токовый/импульсный выход: токовый, (RS-485)
 - 4.2 Установочные гильзы датчиков (ППЭ): да
 - 4.3 Кабели связи ППЭ (максимальная длина м): да, 9 м
 - 4.4 Дополнительное оборудование: нет
 - 4.5
- 5 Дополнительные сведения

Инв. N 113-722

208600-70-71А-А1.С

Изм.	Кол.уч	Лист	Медок	Подпись	Дата				
Разработал		Младенцева		<i>[Подпись]</i>	8.11.13	Опросный лист №3	Стадия	Лист	Листов
							Р	13	1
Н.контр.		Полякова		<i>[Подпись]</i>	8.11.13	Красноярский филиал ОАО «ГСПИ» «КПИИ «ВНИПИЭТ»			
Нач.отдела		Медведков.		<i>[Подпись]</i>	8.11.13				

Формат А4

Лист заказа №4 на АРГ-31.2 поз. 4.1а (В1)

Атомное производство, класс безопасности ЗН по НП-016-05, расход воздуха в рабочих условиях

1. Общие характеристики предполагаемого места установки расходомера: Воздуховод
 - 1.1 Форма и размеры сечения трубопровода, наличие, тип и толщина футеровки: Круглый, нержавеющая сталь, внутренний диаметр 100 мм, толщина стенки 1,5 мм
 - 1.2 Участок трубопровода (горизонтальный)
 - 1.3 Прямолинейности, сопротивления до и после предполагаемого места установки: 1000 мм до (отвод по горизонтали)
- 2 Измеряемая среда: воздух
 - 2.1 Тип/состав измеряемой среды: неагрессивная, невзрывоопасная
 - 2.2 Диапазон температур измеряемой среды: +16 до 30 С
 - 2.3 Максимальное и минимальное давление разрежения: 1850 Па
 - 2.4 Максимальная и минимальная скорость потока 6,7 м/сек.
Максимальный и минимальный объемный расход 120-360 кг/ч; 100-300 м³/ч
 - 2.5 Запыленность измеряемой среды: -
 - 2.6 Влажность измеряемой среды: 30-80 %
- 3 Место для установки преобразователя измерительного помещения на стене
 - 3.1 Тип места: отопляемое помещение
 - 3.2 Диапазон температур: 18-20 град.С
- 4 Комплектация
 - 4.1 Токовый/импульсный выход: токовый, (RS-485)
 - 4.2 Установочные гильзы датчиков (ППЭ): да
 - 4.3 Кабели связи ППЭ (максимальная длина м): да, 12 м
 - 4.4 Дополнительное оборудование: нет
 - 4.5
- 5 Дополнительные сведения

Инв. N 113-722

208600-70-71А-А1.С

Изм.	Кол.уч	Лист	Модок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Младенцева		<i>Младенцева</i>	8.11.13	Р	14	1
Н.контр.		Полякова		<i>Полякова</i>	8.11.13	Красноярский филиал ОАО «ГСПИ»- «КПИИ «ВНИПИЭТ» Формат А4		
Нач.отдела		Медведков.		<i>Медведков</i>	8.11.13			

Опросный лист №4

Лист заказа №5 на АРГ-31.2 поз. 4.2а (В2)

Атомное производство, класс безопасности 4Н по НП-016-05, расход воздуха в рабочих условиях

1. Общие характеристики предполагаемого места установки расходомера: Воздуховод
 - 1.1 Форма и размеры сечения трубопровода, наличие, тип и толщина футеровки: Круглый, нержавеющая сталь, внутренний диаметр 100 мм, толщина стенки 1,5 мм
 - 1.2 Участок трубопровода (горизонтальный)
 - 1.3 Прямолинейности, сопротивления до и после предполагаемого места установки: 1000 мм от горизонтального колена
- 2 Измеряемая среда: воздух
 - 2.1 Тип/состав измеряемой среды: неагрессивная, невзрывоопасная
 - 2.2 Диапазон температур измеряемой среды: +16 до 30 С
 - 2.3 Максимальное и минимальное давление разрежения: 1000 Па
 - 2.4 Максимальная и минимальная скорость потока 2,1 м/сек
Максимальный и минимальный объемный расход 60-120 кг/ч; 50-120 м³/ч
 - 2.5 Запыленность измеряемой среды: =
 - 2.6 Влажность измеряемой среды: 30-80 %
- 3 Место для установки преобразователя измерительного помещение на стене
 - 3.1 Тип места: отапливаемое помещение
 - 3.2 Диапазон температур: 18-20 град.С
- 4 Комплектация
 - 4.1 Токовый/импульсный выход: токовый, (RS-485)
 - 4.2 Установочные гильзы датчиков (ППЭ): да
 - 4.3 Кабели связи ППЭ (максимальная длина м): да, 15 м
 - 4.4 Дополнительное оборудование: нет
 - 4.5
- 5 Дополнительные сведения

Инв. N 113-722

208600-70-71А-А1.С

Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Младенцева			8.11.13	Р	15	1
Н.контр.		Полякова			8.11.13	Красноярский филиал ОАО «ГСПИ»- «КПИИ «ВНИПИЭТ»		
Нач.отдела		Медведков			8.11.13			

Опросный лист №5

Формат А4

Лист заказа №6 на АРГ-31.2 поз. 4.3а (В3)

Атомное производство, класс безопасности 4Н по НП-016-05, расход воздуха в рабочих условиях

1. Общие характеристики предполагаемого места установки расходомера: Воздуховод
 - 1.1 Форма и размеры сечения трубопровода, наличие, тип и толщина футеровки: Круглый, нержавеющая сталь, внутренний диаметр 100 мм, толщина стенки 1,5 мм
 - 1.2 Участок трубопровода (горизонтальный)
 - 1.3 Прямолинейности, сопротивления до и после предполагаемого места установки: 1000 мм от горизонтального колена
- 2 Измеряемая среда: воздух
 - 2.1 Тип/состав измеряемой среды: неагрессивная, невзрывоопасная
 - 2.2 Диапазон температур измеряемой среды: +16 до 30 С
 - 2.3 Максимальное и минимальное давление разрежения: 1000 Па
 - 2.4 Максимальная и минимальная скорость потока 2,1 м/сек
Максимальный и минимальный объемный расход 60-120 кг/ч; 50-100 м³/ч
 - 2.5 Запыленность измеряемой среды: -
 - 2.6 Влажность измеряемой среды: 30-80 %
- 3 Место для установки преобразователя измерительного помещение на стене
 - 3.1 Тип места: отопляемое помещение
 - 3.2 Диапазон температур: 18-20 град.С
- 4 Комплектация
 - 4.1 Токовый/импульсный выход: токовый, (RS-485)
 - 4.2 Установочные гильзы датчиков (ППЭ): да
 - 4.3 Кабели связи ППЭ (максимальная длина м): да, 9 м
 - 4.4 Дополнительное оборудование: нет
 - 4.5
- 5 Дополнительные сведения

Инв. N 113-722

208600-70-71А-А1.С

Изм.	Колуч	Лист	Медок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Младенцева			<i>[Подпись]</i>	8.11.13	Р	16	1
Н.контр.	Полякова			<i>[Подпись]</i>	8.11.13	Красноярский филиал ОАО «ГСПИ»- «КПИИ «ВНИПИЭТ»		
Нач.отдела	Медведков.			<i>[Подпись]</i>	8.11.13			

Опросный лист №6

Формат А4

Лист заказа №7 на АРГ-31.2 поз. 4.4 (В4)

Атомное производство, класс безопасности 4Н по НП-016-05, расход воздуха в рабочих условиях

1. Общие характеристики предполагаемого места установки расходомера: Воздуховод
 - 1.1 Форма и размеры сечения трубопровода, наличие, тип и толщина футеровки: Круглый, оцинкованный, внутренний диаметр 500 мм, толщина стенки 1,5 мм
 - 1.2 Участок трубопровода (вертикальный)
 - 1.3 Прямолинейности, сопротивления до и после предполагаемого места установки: 1500 мм от вертикального колена
2. Измеряемая среда: воздух
 - 2.1 Тип/состав измеряемой среды: неагрессивная, невзрывоопасная
 - 2.2 Диапазон температур измеряемой среды: +16 до 30 С
 - 2.3 Максимальное и минимальное давление разрежения: 900 Па
 - 2.4 Максимальная и минимальная скорость потока 11,3 м/сек
Максимальный и минимальный объемный расход 9000-12000 кг/ч; 7500-10000 м³/ч
 - 2.5 Запыленность измеряемой среды: -
 - 2.6 Влажность измеряемой среды: 30-80 %
3. Место для установки преобразователя измерительного помещение на стене
 - 3.1 Тип места: отапливаемое помещение
 - 3.2 Диапазон температур: 18-20 град.С
4. Комплектация
 - 4.1 Токовый/импульсный выход: токовый, (RS-485)
 - 4.2 Установочные гильзы датчиков (ППЭ): да
 - 4.3 Кабели связи ППЭ. (максимальная длина м): да, 15 м
 - 4.4 Дополнительное оборудование: нет
 - 4.5
5. Дополнительные сведения длинные прямолинейность не получается из-за того, что помещение существующее

Инв. N 113-722

208600-70-71A-A1.C

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал			Младенцева		8.11.13
Н.контр.			Полякова		8.11.13
Нач.отдела			Медведков.		8.11.13

Опросный лист №7

Стадия	Лист	Листов
Р	17	1

Красноярский филиал
ОАО «ГСПИ»-
«КПИИ «ВНИПИЭТ»

Формат А4

Лист заказа №8 на АРГ-31.2 поз. 4.5 (B5)

Атомное производство, класс безопасности 4Н по НП-016-05, расход воздуха в рабочих условиях

1. Общие характеристики предполагаемого места установки расходомера: Воздуховод
 - 1.1 Форма и размеры сечения трубопровода, наличие, тип и толщина футеровки: Круглый, оцинкованный, внутренний диаметр 200 мм, толщина стенки 1,5 мм
 - 1.2 Участок трубопровода (горизонтальный).
 - 1.3 Прямолинейности, сопротивления до и после предполагаемого места установки: 2000 мм от горизонтального колена
- 2 Измеряемая среда: воздух
 - 2.1 Тип/состав измеряемой среды: неагрессивная, невзрывоопасная
 - 2.2 Диапазон температур измеряемой среды: +16 до 30 С
 - 2.3 Максимальное и минимальное давление разрежения: 300 Па
 - 2.4 Максимальная и минимальная скорость потока 8,2 м/сек
Максимальный и минимальный объемный расход 1080-1440 м³/ч; 900-1200 м³/ч
 - 2.5 Запыленность измеряемой среды -
 - 2.6 Влажность измеряемой среды: 30-80 %
- 3 Место для установки преобразователя измерительного помещение на стене
 - 3.1 Тип места: отопляемое помещение
 - 3.2 Диапазон температур: 18-20 град.С
- 4 Комплектация
 - 4.1 Токовый/импульсный выход: токовый, (RS-485)
 - 4.2 Установочные гильзы датчиков (ППЭ): да
 - 4.3 Кабели связи ППЭ (максимальная длина м): да, 6 м
 - 4.4 Дополнительное оборудование: нет
 - 4.5
- 5 Дополнительные сведения

Инв. N 113-722

208600-70-71A-A1.C

Изм.	Кол.уч	Лист	Лодок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Младенцева		<i>[Подпись]</i>	8.11.13	Р	18	1
Н.контр.		Полякова		<i>[Подпись]</i>	8.11.13	Красноярский филиал ОАО «ГСПИ»- «КПИИ «ВНИПИЭТ»		
Нач.отдела		Медведков		<i>[Подпись]</i>	8.11.13			

Опросный лист №8

Формат А4

Лист заказа №9 на АРГ-31.2 поз. 4.6 (В6)

Атомное производство, класс безопасности 4Н по НП-016-05, расход воздуха в рабочих условиях

1. Общие характеристики предполагаемого места установки расходомера: Воздуховод
- 1.1 Форма и размеры сечения трубопровода, наличие, тип и толщина футеровки: Круглый, нержавеющая сталь, внутренний диаметр 315 мм, толщина стенки 1,5 мм
- 1.2 Участок трубопровода (вертикальный)
- 1.3 Прямолинейности, сопротивления до и после предполагаемого места установки: 1600мм от вертикального колена
- 2 Измеряемая среда: воздух
- 2.1 Тип/состав измеряемой среды: неагрессивная, невзрывоопасная
- 2.2 Диапазон температур измеряемой среды: +16 до 24 С
- 2.3 Максимальное и минимальное давление разрежения: 1800 Па
- 2.4 Максимальная и минимальная скорость потока 11 м/сек
Максимальный и минимальный объемный расход 3600-4800 кг/ч; 3000-4000 м³/ч
- 2.5 Запыленность измеряемой среды: -
- 2.6 Влажность измеряемой среды: 30-80 %
- 3 Место для установки преобразователя измерительного помещение на стене
- 3.1 Тип места: отопляемое помещение
- 3.2 Диапазон температур: 18-20 град.С
- 4 Комплектация
- 4.1 Токовый/импульсный выход: токовый, (RS-485)
- 4.2 Установочные гильзы датчиков (ППЭ): да
- 4.3 Кабели связи ППЭ (максимальная длина м): да, 10 м
- 4.4 Дополнительное оборудование: нет
- 4.5
- 5 Дополнительные сведения прямолинейность больше не получается т.к. существующее помещение

Инд. N 113-722

208600-70-71А-А1.С

Изм.	Кол.уч	Лист	Медок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Младенцева		<i>[Подпись]</i>	8.11.13	Р	19	1
Н.контр.		Полякова		<i>[Подпись]</i>	8.11.13	Красноярский филиал ОАО «ГСПИ»- «КПИИ «ВНИПИЭТ»		
Нач.отдела		Медведков.		<i>[Подпись]</i>	8.11.13			

Опросный лист №9

Формат А4

Лист заказа №10 на АРГ-31.2 поз. 4.7 (В7)

Атомное производство, класс безопасности 4Н по НП-016-05, расход воздуха в рабочих условиях

1. Общие характеристики предполагаемого места установки расходомера: Воздуховод
 - 1.1 Форма и размеры сечения трубопровода, наличие, тип и толщина футеровки: Круглый, оцинкованный, внутренний диаметр 200 мм, толщина стенки 1,5 мм
 - 1.2 Участок трубопровода (горизонтальный)
 - 1.3 Прямолинейности, сопротивления до и после предполагаемого места установки: 2000 мм от горизонтального колена
- 2 Измеряемая среда: воздух
 - 2.1 Тип/состав измеряемой среды: неагрессивная, невзрывоопасная
 - 2.2 Диапазон температур измеряемой среды: +16 до 24 С
 - 2.3 Максимальное и минимальное давление разрежения: 800 Па
 - 2.4 Максимальная и минимальная скорость потока 7,9 м/сек
Максимальный и минимальный объемный расход 960-1200 кг/ч; 800-1000 м³/ч
 - 2.5 Запыленность измеряемой среды: -
 - 2.6 Влажность измеряемой среды: 30-80 %
- 3 Место для установки преобразователя измерительного помещение на стене
 - 3.1 Тип места: отопливаемое помещение
 - 3.2 Диапазон температур: 18-20 град.С
- 4 Комплектация
 - 4.1 Токовый/импульсный выход: токовый, (RS-485)
 - 4.2 Установочные гильзы датчиков (ППЭ): да
 - 4.3 Кабели связи ППЭ (максимальная длина м): да, 8 м
 - 4.4 Дополнительное оборудование: нет
 - 4.5
- 5 Дополнительные сведения

Инв. N 113-722

208600-70-71А-А1.С

Изм.	Колуч	Лист	Подок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Младенцева			8.11.13	Р	20	1
Н.контр.		Полякова			8.11.13	Красноярский филиал ОАО «ГСПИ»- «КПИИ «ВНИПИЭТ»		
Нач.отдела		Медведков			8.11.13			

Опросный лист №10

Формат А4

Лист заказа №11 на АРТ-31.2 поз. 4.8 (В8)

Атомное производство, класс безопасности 4Н по НП-016-05, расход воздуха в рабочих условиях

1. Общие характеристики предполагаемого места установки расходомера: Воздуховод
 - 1.1 Форма и размеры сечения трубопровода, наличие, тип и толщина футеровки: Круглый, оцинкованный, внутренний диаметр 250 мм, толщина стенки 1,5 мм
 - 1.2 Участок трубопровода (горизонтальный)
 - 1.3 Прямолинейности, сопротивления до и после предполагаемого места установки: 2500мм от горизонтального колена
- 2 Измеряемая среда: воздух
 - 2.1 Тип/состав измеряемой среды: неагрессивная, невзрывоопасная
 - 2.2 Диапазон температур измеряемой среды: +16 до 30 С
 - 2.3 Максимальное и минимальное давление разрежения: 800 Па
 - 2.4 Максимальная и минимальная скорость потока 11,56 м/сек
Максимальный и минимальный объемный расход 2400-3000 кг/ч; 2000-2500 м³/ч
 - 2.5 Запыленность измеряемой среды: -
 - 2.6 Влажность измеряемой среды: 30-80 %
- 3 Место для установки преобразователя измерительного помещение на стене
 - 3.1 Тип места: отапливаемое помещение
 - 3.2 Диапазон температур: 18-20 град.С
- 4 Комплектация
 - 4.1 Токовый/импульсный выход: токовый, (RS-485)
 - 4.2 Установочные гильзы датчиков (ППЭ): да
 - 4.3 Кабели связи ППЭ (максимальная длина м): да, 6 м
 - 4.4 Дополнительное оборудование: нет
 - 4.5
- 5 Дополнительные сведения

Инв. N 113-722

208600-70-71А-А1.С

Изм.	Кол.уч	Лист	Модок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Младенцева			8.11.13	Р	2±	1
Н.контр.		Полякова			8.11.13	Красноярский филиал ОАО «ГСПИ»- «КПИИ «ВНИПИЭТ»		
Нач.отдела		Медведков.			8.11.13			

Опросный лист №11

Формат А4

Лист заказа №13 на АРГ-31.2 поз. 4.10 (В10)

Атомное производство, класс безопасности 4Н по НП-016-05, расход воздуха в рабочих условиях

1. Общие характеристики предполагаемого места установки расходомера: Воздуховод
- 1.1 Форма и размеры сечения трубопровода, наличие, тип и толщина футеровки: Круглый, нержавеющая сталь, внутренний диаметр 200 мм, толщина стенки 1,5 мм
- 1.2 Участок трубопровода (горизонтальный) 250 1.1
- 1.3 Прямолинейности, сопротивления до и после предполагаемого места установки: 1500мм до
- 2 Измеряемая среда: воздух
 - 2.1 Тип/состав измеряемой среды: неагрессивная, невзрывоопасная
 - 2.2 Диапазон температур измеряемой среды: +16 до 30 С
 - 2.3 Максимальное и минимальное давление разрежения: 1800 Па
 - 2.4 Максимальная и минимальная скорость потока 8,09 м/сек
 Максимальный и минимальный объемный расход 1080-1440 м³/ч; 900-1200 м³/ч 1600 1.2
 - 2.5 Запыленность измеряемой среды: -
 - 2.6 Влажность измеряемой среды: 30-80 %
- 3 Место для установки преобразователя измерительного помещение на стене
 - 3.1 Тип места: отопляемое помещение
 - 3.2 Диапазон температур: 18-20 град.С
- 4 Комплектация
 - 4.1 Токовый/импульсный выход: токовый, (RS-485)
 - 4.2 Установочные гильзы датчиков (ППЭ): да
 - 4.3 Кабели связи ППЭ (максимальная длина м): да, 10 м
 - 4.4 Дополнительное оборудование: нет
 - 4.5
- 5 Дополнительные сведения

Инв. N 113-722 И1

ИНВ. N ПОД. ВЗМ. ИНВ. N ПОД. ЧАСТА
113-722 И1

1	2	-	7-14	<i>[Signature]</i>	23.01.14
Изм.	Кол.уч	Лист	Медок	Подпись	Дата
Разработал		Младенцева		<i>[Signature]</i>	8.11.13
Н.контр.		Полякова		<i>[Signature]</i>	8.11.13
Нач.отдела		Медведков		<i>[Signature]</i>	8.11.13

208600-70-71А-А1.С

Опросный лист №13

Стадия	Лист	Листов
Р -	23	1
Красноярский филиал ОАО «ГСПИ»- «КНИИ «ВНИИЭТ»		

Формат А4

Лист заказа №14 на АРГ-31.2 поз. 4.11 (В11)

Атомное производство, класс безопасности 4Н по НП-016-05, расход воздуха в рабочих условиях

1. Общие характеристики предполагаемого места установки расходомера: Воздуховод
 - 1.1 Форма и размеры сечения трубопровода, наличие, тип и толщина футеровки: Круглый, нержавеющая сталь, внутренний диаметр 100 мм, толщина стенки 1,5 мм
 - 1.2 Участок трубопровода (горизонтальный)
 - 1.3 Прямолинейности, сопротивления до и после предполагаемого места установки: 1000мм от горизонтального колена
- 2 Измеряемая среда: воздух
 - 2.1 Тип/состав измеряемой среды: неагрессивная, невзрывоопасная
 - 2.2 Диапазон температур измеряемой среды: +16 до 30 С
 - 2.3 Максимальное и минимальное давление разрежения: 1100 Па
 - 2.4 Максимальная и минимальная скорость потока 5,5 м/сек
Максимальный и минимальный объемный расход 120-360 м³/ч; 100-300 м³/ч
 - 2.5 Запыленность измеряемой среды: -
 - 2.6 Влажность измеряемой среды: 30-80 %
- 3 Место для установки преобразователя измерительного помещение на стене
 - 3.1 Тип места: отопляемое помещение
 - 3.2 Диапазон температур: 18-20 град.С
- 4 Комплектация
 - 4.1 Токовый/импульсный выход: токовый, (RS-485)
 - 4.2 Установочные гильзы датчиков (ППЭ): да
 - 4.3 Кабели связи ППЭ (максимальная длина м): да, 7 м
 - 4.4 Дополнительное оборудование: нет
 - 4.5
- 5 Дополнительные сведения

Ивв. N 113-722.

208600-70-71A-A1.C

Изм.	Кол.уч	Лист	Модок	Подпись	Дата
Разработал		Младенцева			8.11.13
Н.контр.		Полякова			8.11.13
Нач.отдела		Медведков			8.11.13

Опросный лист №14

Стадия	Лист	Листов
Р	24	1

Красноярский филиал
ОАО «ГСПИ»-
«КПИИ «ВНИПИЭТ»
Формат А4

Лист заказа №15 на АРГ-31.2 поз. 5а (Сборный коллектор)
 Атомное производство, класс безопасности 4Н по НП-016-05, расход воздуха в
 рабочих условиях

1. Общие характеристики предполагаемого места установки расходомера: Воздуховод
- 1.1 Форма и размеры сечения трубопровода, наличие, тип и толщина футеровки: Круглый, оцинкованный, внутренний диаметр (250³⁵⁵ мм), толщина стенки 1,5 мм
- 1.2 Участок трубопровода (горизонтальный) 1.1
- 1.3 Прямолинейности, сопротивления до и после предполагаемого места установки: 1500мм до
- 2 Измеряемая среда: воздух
- 2.1 Тип/состав измеряемой среды: среднеагрессивная
- 2.2 Диапазон температур измеряемой среды: +16 до 30 С
- 2.3 Максимальное и минимальное давление разрежения: 1200 Па
- 2.4 Максимальная и минимальная скорость потока 9,5 м/сек
 Максимальный и минимальный объемный расход 3700 м3/ч
3380 1.2
- 2.5 Запыленность измеряемой среды: -
- 2.6 Влажность измеряемой среды: 30-80 %
- 3 Место для установки преобразователя измерительного помещение на стене
- 3.1 Тип места: отопляемое помещение
- 3.2 Диапазон температур: 18-20 град.С
- 4 Комплектация
- 4.1 Токовый/импульсный выход: токовый, (RS-485)
- 4.2 Установочные гильзы датчиков (ППЭ): да
- 4.3 Кабели связи ППЭ (максимальная длина м): да, 12 м.
- 4.4 Дополнительное оборудование: нет
- 4.5
- 5 Дополнительные сведения

Инв. подл. подл. и дата
 ВЗМ.ИИИ
 113-722И1

Инв. N 113-722И1

1	2	3	4	5	6
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
			7-14	<i>[Signature]</i>	23.01.14
Разработал		Младенцева		<i>[Signature]</i>	8.11.13
Н.контр.		Полякова		<i>[Signature]</i>	8.11.13
Нач.отдела		Медведков.		<i>[Signature]</i>	8.11.13

208600-70-71А-А1.С

Опросный лист №15

Стадия	Лист	Листов
Р	25	1

Красноярский филиал
 ОАО «ГСПИ»-
 «КПИИ «ВНИПИЭТ»

Формат А4

Лист заказа №16 на АРГ-31.2 поз.5 (Сборный коллектор)

Атомное производство, класс безопасности 4Н по НП-016-05, расход воздуха в рабочих условиях

1. Общие характеристики предполагаемого места установки расходомера: Воздуховод
 - 1.1 Форма и размеры сечения трубопровода, наличие, тип и толщина футеровки: Круглый, оцинкованный, внутренний диаметр 250 мм, толщина стенки 1,5 мм
 - 1.2 Участок трубопровода (горизонтальный)
 - 1.3 Прямолинейности, сопротивления до и после предполагаемого места установки: 750мм от боковой врезки
- 2 Измеряемая среда: воздух
 - 2.1 Тип/состав измеряемой среды: среднеагрессивная
 - 2.2 Диапазон температур измеряемой среды: +16 до 30 С
 - 2.3 Максимальное и минимальное давление разрежения: 1400 Па
 - 2.4 Максимальная и минимальная скорость потока 9,75 м/сек
Максимальный и минимальный объемный расход 1900 м3/ч
 - 2.5 Запыленность измеряемой среды: - 2330 1-1
 - 2.6 Влажность измеряемой среды: 30-80 %
- 3 Место для установки преобразователя измерительного помещение на стене
 - 3.1 Тип места: отапливаемое помещение
 - 3.2 Диапазон температур: 18-20 град.С
- 4 Комплектация
 - 4.1 Токовый/импульсный выход: токовый, (RS-485) 1-2
 - 4.2 Установочные гильзы датчиков (ППЭ): да
 - 4.3 Кабели связи ППЭ (максимальная длина м): да, 9 м
 - 4.4 Дополнительное оборудование: нет
 - 4.5
- 5 Дополнительные сведения

Инв. N 113-722
 Подл. и дата
 Взам. инв.

Инв. N 113-722

						208600-70-71A-A1.C		
1	2	-	7-14	Им	25.2.14			
Изм.	Кол.уч	Лист	Медок	Подпись	Дата			
Разработал		Младенцева		<i>Им</i>	8.11.13	Стадия	Лист	Листов
						Р	26	1
Опросный лист №16						Красноярский филиал		
						ОАО «ГСПИ»- «КПИИ «ВНИПИЭТ»		
Н.контр.	Полякова			<i>Им</i>	8.11.13			
Нач.отдела	Медведков.			<i>Им</i>	8.11.13			

Формат А4

Лист заказа №17 на АРГ-31.2 поз.6 (Сборный коллектор)
 Атомное производство, класс безопасности 4Н по НП-016-05, расход воздуха в
 рабочих условиях

1. Общие характеристики предполагаемого места установки расходомера: Воздуховод
 - 1.1 Форма и размеры сечения трубопровода, наличие, тип и толщина футеровки: Круглый, оцинкованный, внутренний диаметр 560 мм, толщина стенки 1,5 мм
 - 1.2 Участок трубопровода (горизонтальный)
 - 1.3 Прямолинейности, сопротивления до и после предполагаемого места установки: 2800мм от врезки
2. Измеряемая среда: воздух
 - 2.1 Тип/состав измеряемой среды: слабоагрессивная
 - 2.2 Диапазон температур измеряемой среды: +16 до 30 С
 - 2.3 Максимальное и минимальное давление разрежения: 800 Па
 - 2.4 Максимальная и минимальная скорость потока 12,33 м/сек
 Максимальный и минимальный объемный расход 1000-12500 м3/ч
 - 2.5 Запыленность измеряемой среды: -
 - 2.6 Влажность измеряемой среды: 30-80 %
3. Место для установки преобразователя измерительного помещение на стене
 - 3.1 Тип места: отапливаемое помещение
 - 3.2 Диапазон температур: 18-20 град.С
4. Комплектация
 - 4.1 Токовый/импульсный выход: токовый, (RS-485)
 - 4.2 Установочные гильзы датчиков (ППЭ): да
 - 4.3 Кабели связи ППЭ (максимальная длина м): да, 12 м
 - 4.4 Дополнительное оборудование: нет
 - 4.5
5. Дополнительные сведения

Инв. N 113-722

208600-70-71A-A1.C

Изм.	Кол.уч	Лист	Модок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Младенцева		<i>[Подпись]</i>	8.11.13			
Н.контр.		Полякова		<i>[Подпись]</i>	8.11.13	Красноярский филиал ОАО «ГСПИ»- «КПИИ «ВНИПИЭТ»		
Нач.отдела		Медведков		<i>[Подпись]</i>	8.11.13			

Опросный лист №17

Формат А4