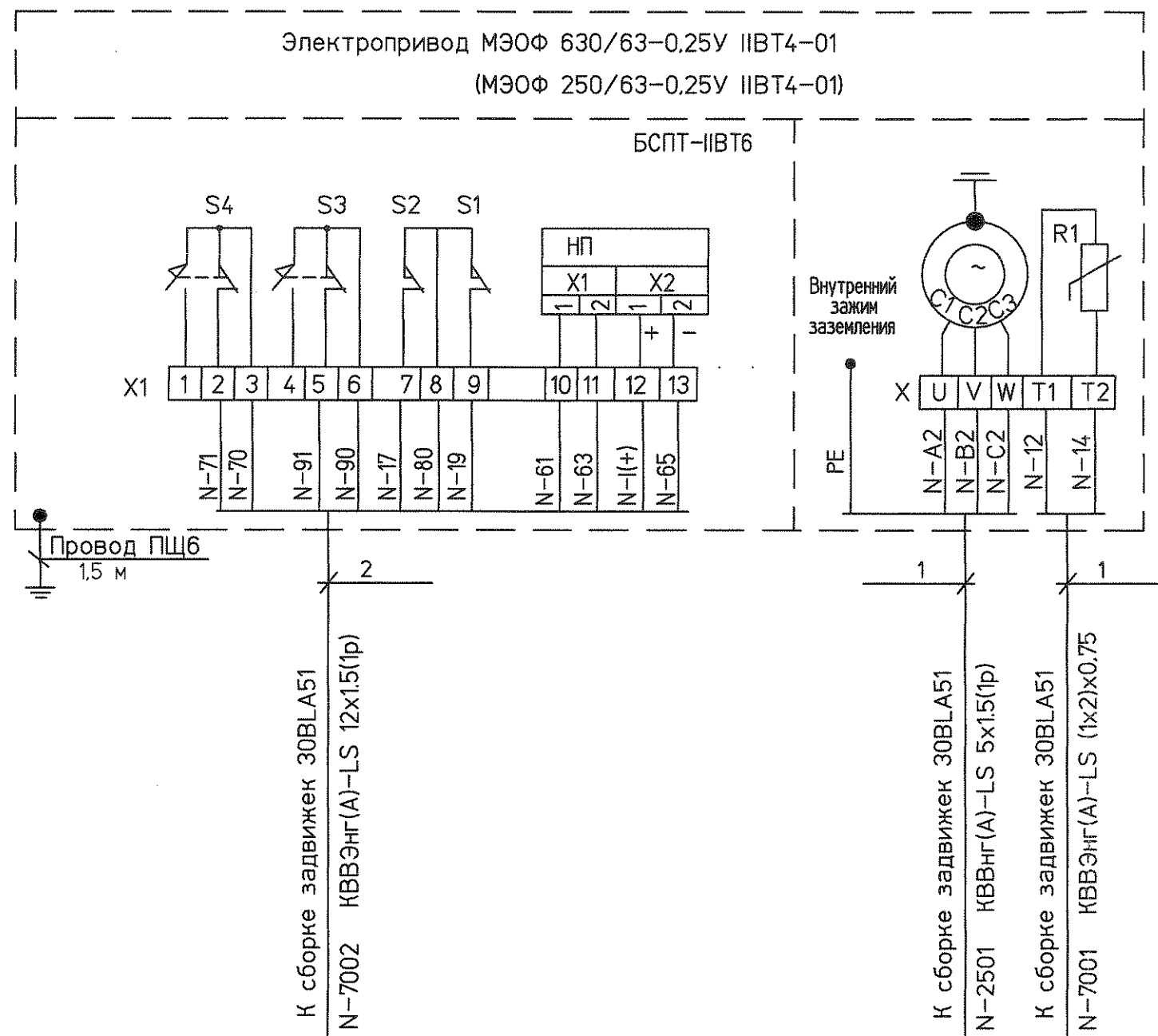


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
83205	02.04.13	



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Металлорукав РЗ-Ц-Х-15 ТУ 22-5570-83	2м	Для защиты кабелей от привода до защитной трубы
2	Металлорукав РЗ-Ц-Х-22 ТУ 22-5570-83	1м	
3	Провод ПЩ6	1,5м	Монтажные материалы для заземления
4	Наконечник 6-6-4 М УХЛЗ	2	
5	Болт М6-6g 30.36.019 (S10)	2	
6	Шайба А.6.06.019	2	
7	Шайба пружинная 6 65Г019	2	
8	Гайка М6Н.4.019(S8)	2	

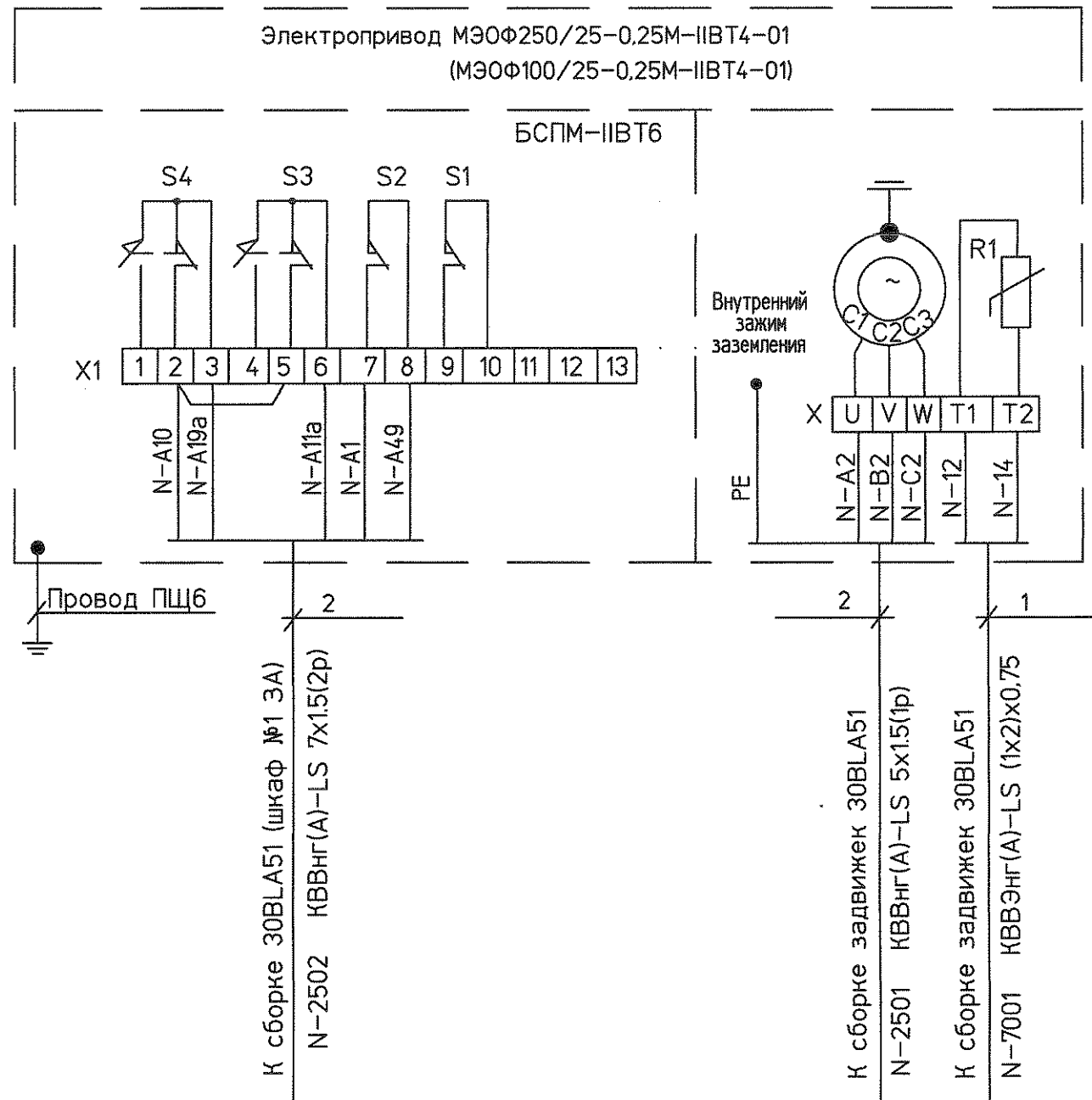
1 Схема выполнена для регулирующего клапана поз.30ЕКГ27АА801 линии редуцирования №1 и аналогична для регулирующих клапанов поз.30ЕКГ26АА801, 30ЕКГ25АА801, 30ЕКГ50АА801, 30ЕКГ51АА801 линий редуцирования №2,3 на БВД и линий редуцирования № 1,2 на БСД.

2 Перечень монтажных материалов выполнен для одного регулирующего клапана

3 N- в маркировке кабеля обозначает позицию регулирующего клапана

4 Заземление данного электродвигателя, металлорукава и защитных труб выполнить заземляющим проводником. Заземляющий проводник присоединить к контуру защитного заземления или любой металлической конструкции, соединенной с контуром защитного заземления данного помещения.

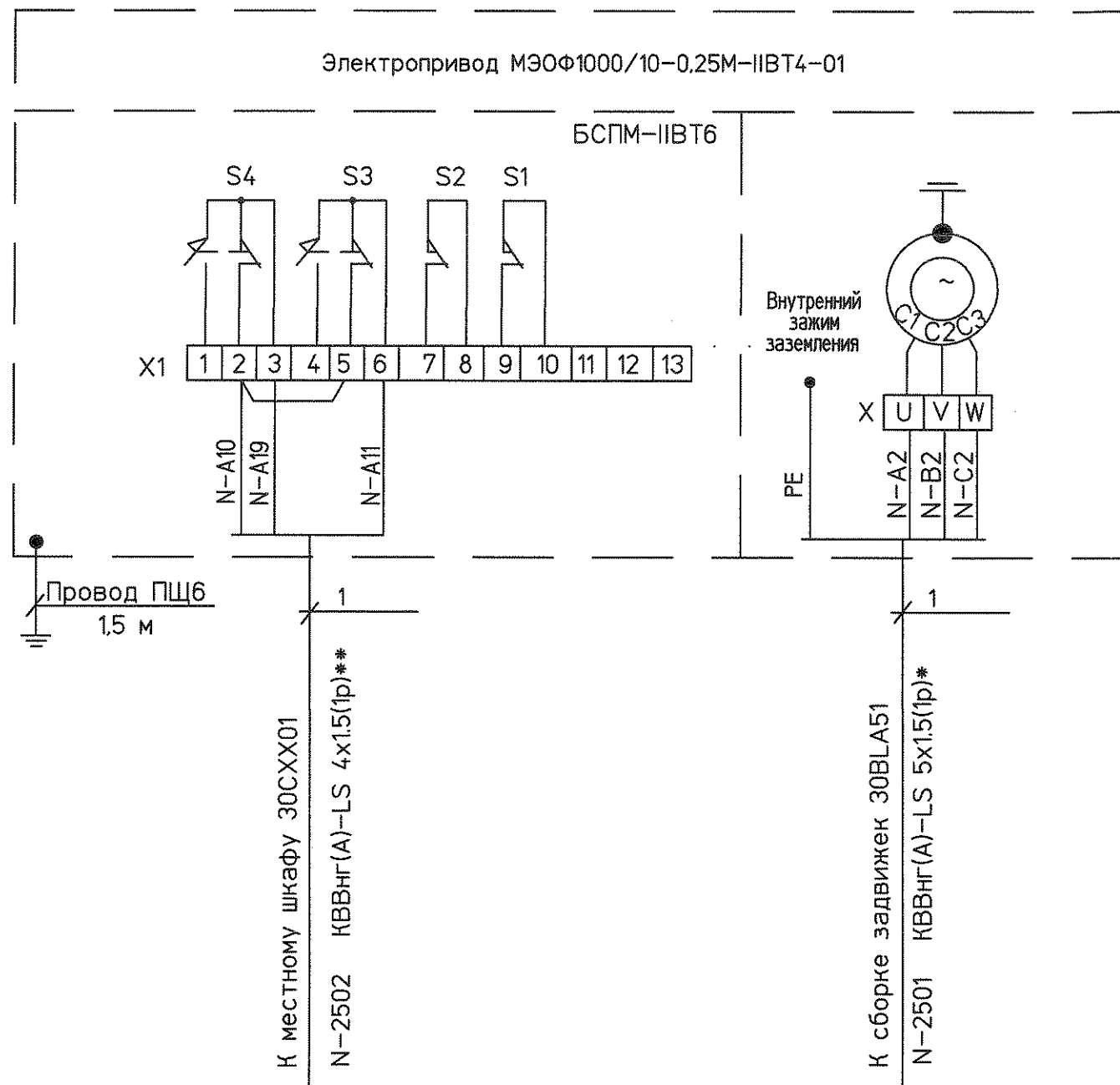
						1350.12.38А-30UEP-1109-AS		
						Объекты III очереди строительства ЗАО "СГК" (ТЭЦ)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Газорегуляторный пункт №1	Стадия	Лист
							р	39
Н.контр.	Михеев					Монтажная схема в части привода МЭОФ поз.30ЕКГ27АА801	ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД	
Нач.отд.	Фомин							
Проверил	Швабинская							
Разработал	Платонова							



Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	Металлорукав РЗ-Ц-Х-15 ТУ 22-5570-83	1 м	Для защиты кабелей от привода до защитной трубы
2	Металлорукав РЗ-Ц-Х-20 ТУ 22-5570-83	2 м	
3	Провод ПЩ6	3 м	Монтажные материалы для заземления
4	Наконечник 6-6-4 М УХЛ3	4	
5	Болт М6-6g 30.36.019 (S10)	4	
6	Шайба А.6.06.019	4	
7	Шайба пружинная 6 65Г019	4	
8	Гайка М6Н.4.019(S8)	4	

- 1 Схема выполнена для входных затворов поз.30ЕКГ27АА001 линии редуцирования №1 и аналогична для входных затворов поз.30ЕКГ26АА001, 30ЕКГ25АА001, 30ЕКГ50АА001, 30ЕКГ51АА001 линий редуцирования №2,3 на БВД и линий редуцирования № 1,2 на БСД.
- 2 Перечень монтажных материалов выполнен для одного затвора.
- 3 N- в маркировке кабеля обозначает позицию привода
- 4 Заземление данного электродвигателя, металлорукава и защитных труб выполнить заземляющим проводником. Заземляющий проводник присоединить к контуру защитного заземления или любой металлической конструкции, соединенной с контуром защитного заземления данного помещения.

						1350.12.38А-30UEP-1109-AS			
						Объекты III очереди строительства ЗАО "СГК" (ТЭЦ)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газорегуляторный пункт №1	Стадия	Лист	Листов
							р	41	
Н.контр.	Михеев	02.04.13				Монтажная схема в части привода МЭОФ поз.30ЕКГ27АА001	ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД		
Нач.отд.	Фомин	02.04.13							
Проверил	Швабинская	01.04.13							
Разработал	Платонова	01.04.13							



Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	Металлорукав РЗ-Ц-Х-15 ТУ 22-5570-83	2 м	Для защиты кабелей от привода до защитной трубы
2	Провод ПЩ6	3 м	Монтажные материалы для заземления
3	Наконечник 6-6-4 М УХЛ3	4	
4	Болт М6-6g 30.36.019 (S10)	4	
5	Шайба А.6.06.019	4	
6	Шайба пружинная 6 65Г019	4	
7	Гайка М6Н.4.019(S8)	4	

1 Схема выполнена для выходного затвора поз.30ЕКГ61АА001 линии редуцирования №1 на БСД и аналогична для выходных затворов поз.30ЕКГ60АА001 на линии редуцирования № 2 на БСД и поз. 30ЕКГ63АА001 на выходе из ГРП-1 в БСД.

2 Перечень монтажных материалов выполнен для одного затвора.

3 N- в маркировке кабеля обозначает позицию привода

4 Заземление данного электродвигателя, металлорукава и защитных труб выполнить заземляющим проводником. Заземляющий проводник присоединить к контуру защитного заземления или любой металлической конструкции, соединенной с контуром защитного заземления данного помещения.

5 * - для затвора поз.30ЕКГ63АА001 применить кабель КВВБнг(А)-LS 5x1.5(1p).

** - для затвора поз.30ЕКГ63АА001 применить кабель КВВБнг(А)-LS 4x1.5(1p).

1350.12.38А-30UEP-1109-AS					
Объекты III очереди строительства ЗАО "СГК" (ТЭЦ)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Газорегуляторный пункт №1				Стадия	Лист
				р	42
Н.контр.	Михеев	08.04.13	Монтажная схема в части привода МЭОФ поз.30ЕКГ61АА001		
Нач.отд.	Фомин	08.04.13			
Проверил	Швабинская	01.04.13			
Разработал	Платонова	01.04.13			
				ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД	

Измерение давления газа $P_r \leq 2,5 \text{ МПа}$, $t \leq 150^\circ \text{C}$
Группа трубной проводки по ПБ 03-585-03-Б (а)
Категория трубной проводки по ПБ 03-585-03- II

Схема 1

Датчик расположен выше места отбора импульса

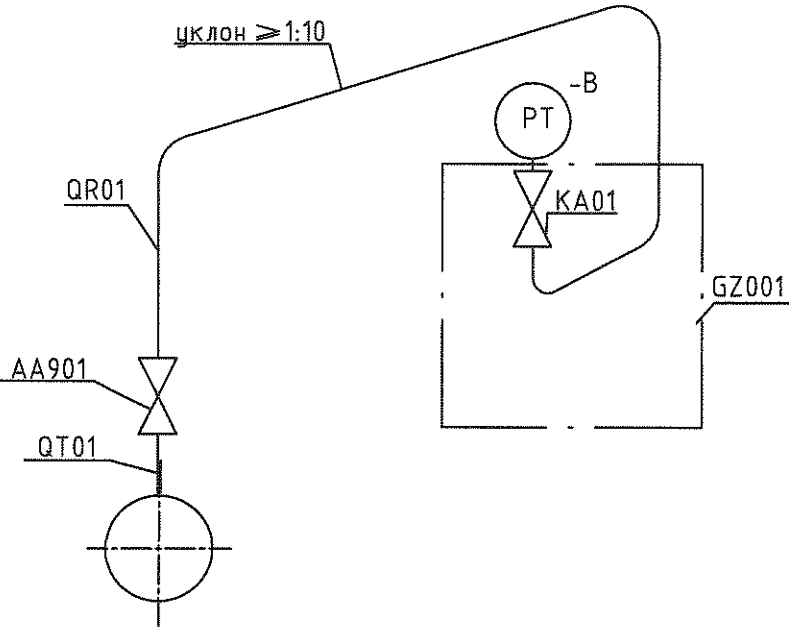
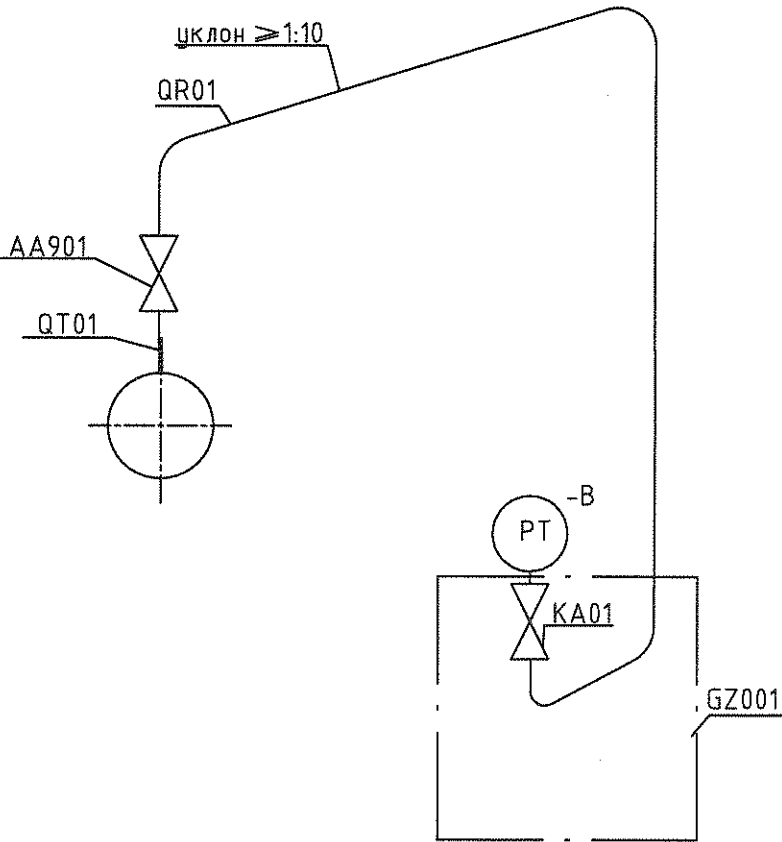


Схема 2

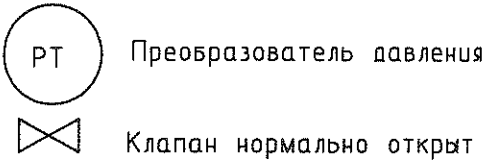
Датчик расположен ниже места отбора импульса



Спецификация монтажных изделий и материалов

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
QT01	Штуцер Ду10мм ЭЦМ1035.006	1	Заказаны в рабочей документации
AA901	Кран шаровой под приварку Ду10мм Ру16кгс/см2 КШ.П.010.016-00	1	
QR01	Труба 14x2 ГОСТ 8734-75, материал - ст.20	—	Длина по рабочей документации
-В	Датчик давления ЕJA 530A(Exd)	1	Заказан в рабочей документации
KA01	Клапанный блок БКН1 с КМЧ	1	Компл. с датчиком -В
GZ001	Стенд MOM с обвязкой 02	—	Тип стенда по проекту

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- 1 Радиус изгиба импульсной трубы не менее 115 мм.
2 Подключение датчика давления к импульсной линии см.л.47

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
83205	03.04.13	

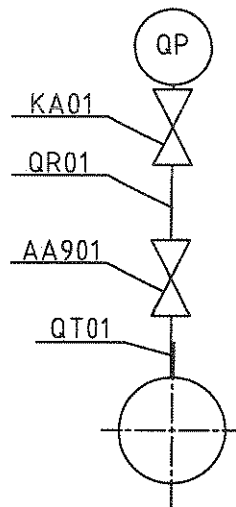
						1350.12.38А-30UEP-1109-AS			
						Объекты III очереди строительства ЗАО "СГК" (ТЭЦ)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Н. контр.	Михеев	<i>Р</i> 2004/13				Газорегуляторный пункт №1.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Фомин	<i>В</i> 2004/13					Р	43	
Проверил	Кулакова	<i>В</i> 2004/13				Измерение давления газа $P_r \leq 2.5 \text{ МПа}$, $t \leq 150^{\circ}\text{C}$. Схема трубных соединений		ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД	
Разработал	Белякова	<i>В</i> 2003/13							

Измерение давления газа отдельно стоящим манометром показывающим

$P_p \leq 2,5 \text{ МПа}, t \leq 150^\circ \text{C}$

Группа трубной проводки по ПБ 03-585-03-Б (а)

Категория трубной проводки по ПБ 03-585-03- II



Спецификация монтажных изделий и материалов

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
QT01	Штуцер Ду10мм ЭЦМ1035.006	1	} Заказы в рабочей документации
AA901	Кран шаровой под приварку Ду10мм Ру16кгс/см2 КШ.П.010.016-00	1	
QR01	Труба 14x2 ГОСТ 8734-75, материал - ст.20	—	Длина по рабочей документации
QP	Манометр показывающий МП4-У	1	} Заказы в рабочей документации
KA01	Клапанный блок БКН1 с КМЧ	1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Манометр показывающий



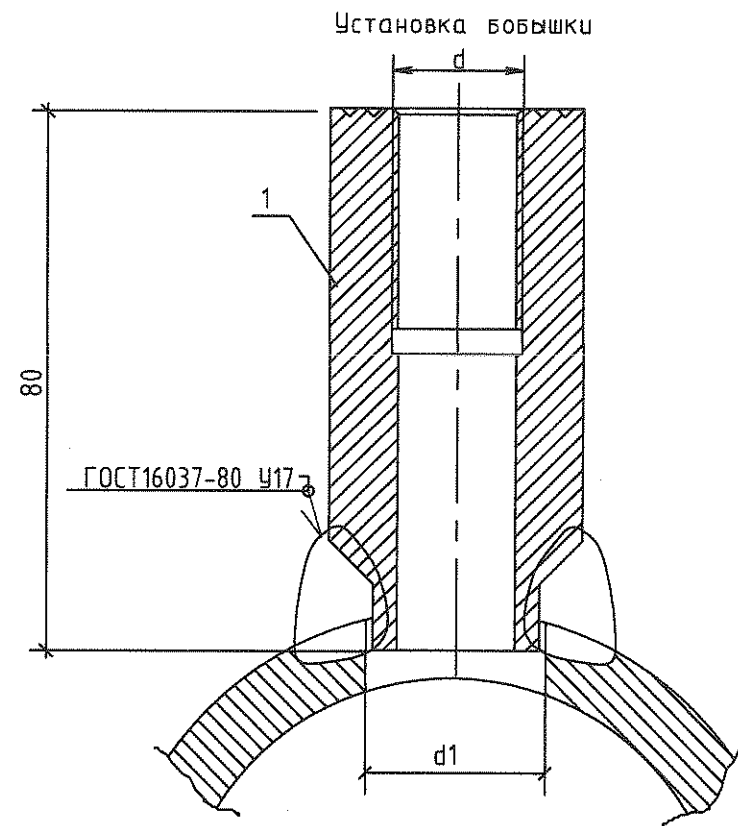
Клапан нормально открыт

1 Подключение манометра к импульсной линии см.л.47

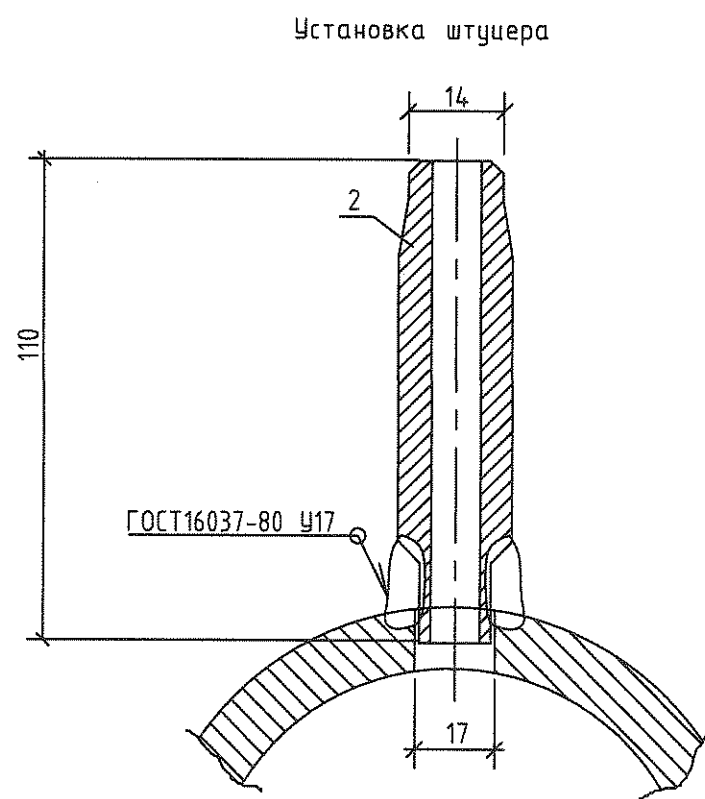
Инв. № подл.	83205	Подпись и дата	Взам. инв. №	1350.12.38А-30UEP-1109-AS						
				Объекты III очереди строительства ЗАО "СГК" (ТЭЦ)						
Инв. № подл.	83205	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
				Газорегуляторный пункт №1.				Стадия	Лист	Листов
								Р	44	
				Н. контр. Михеев						
				Нач.отд. Фомин						
				Проверил Кулакова						
				Разработал Белякова						

Измерение давления газа отдельно стоящим манометром показывающим $P_p \leq 2,5 \text{ МПа}, t \leq 150^\circ \text{C}$.
 Схема трубных соединений

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ
ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ
 НИЖНИЙ НОВГОРОД



Обозначение	d, мм	d1, мм
ЭЦМ1035.023	M20x1.5	29
ЭЦМ1035.023-03	M33x2	41

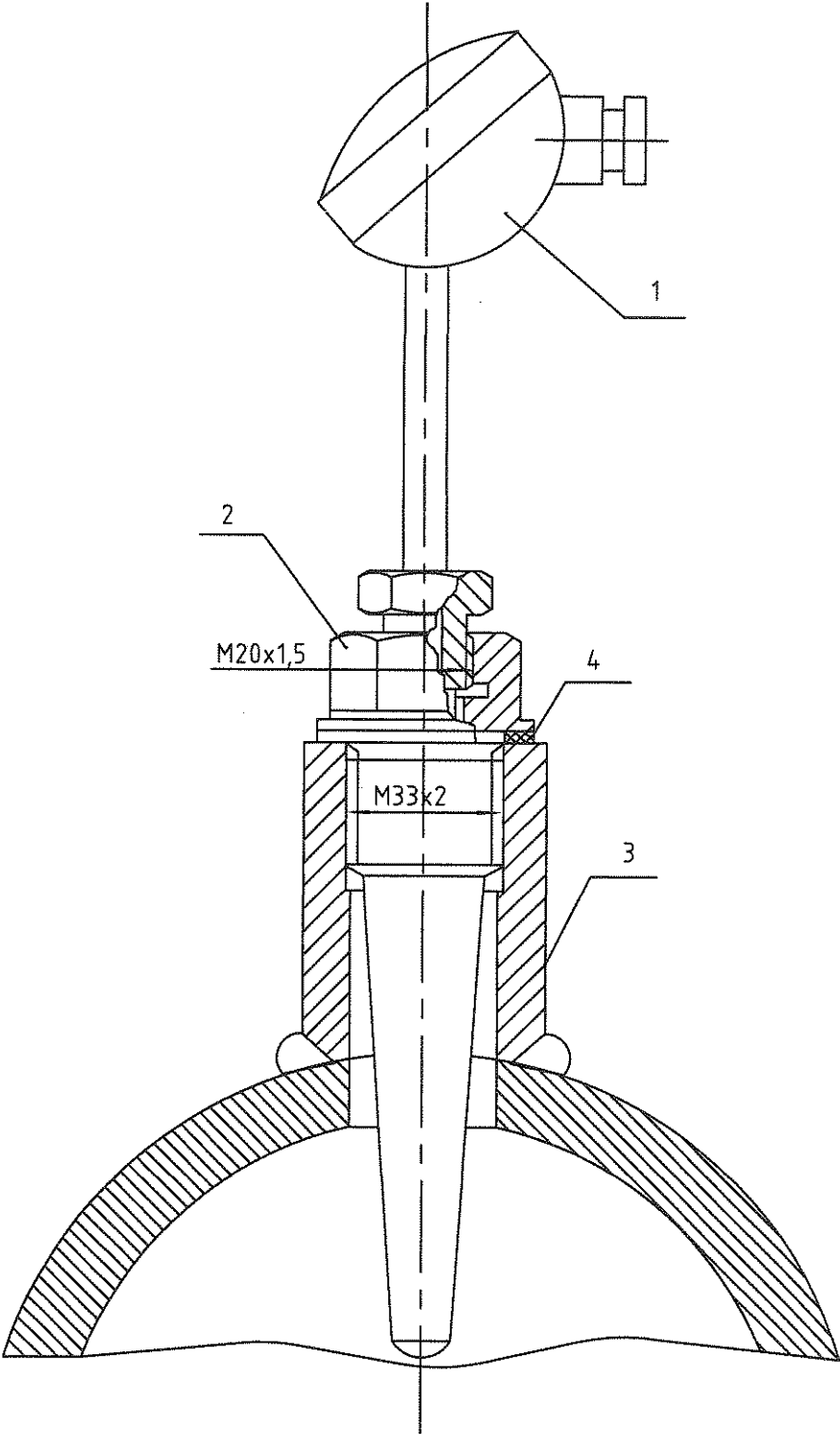


Спецификация монтажных изделий и материалов

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Бобышка. Материал - сталь 20.	1	
2	Штуцер ЭЦМ1035.006 Ду10мм. Материал - сталь 20.	1	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
83205	<i>В.С.О.В.</i>	

						1350.12.38А-30UEP-1109-AS					
						Объекты III очереди строительства ЗАО "СГК" (ТЭЦ)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газорегуляторный пункт №1.			Стадия	Лист	Листов
									Р	45	
Н. контр.	Михеев	<i>Михеев</i>	20.04.13			Установка бобышки и штуцера на трубопроводе			 ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД		
Нач.отд.	Фомин	<i>Фомин</i>	20.04.13								
Проверил	Кулакова	<i>Кулакова</i>	27.03.13								
Разработал	Белякова	<i>Белякова</i>	27.03.13								



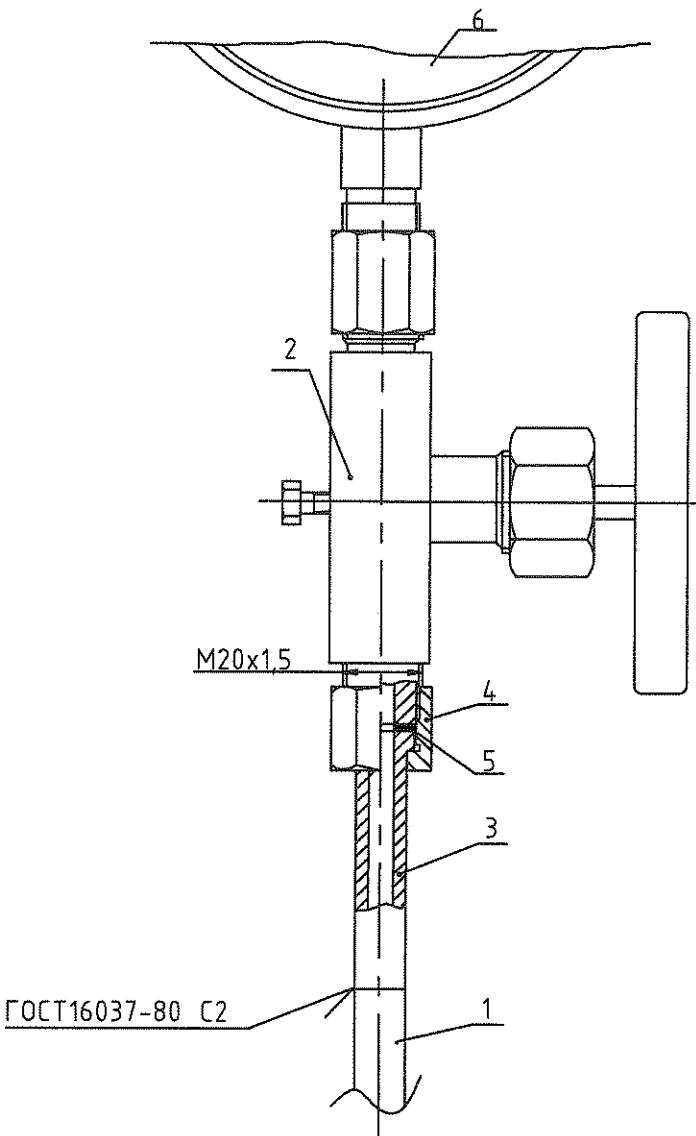
Спецификация монтажных изделий и материалов

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Преобразователь температуры ТСМУ-Метран-274	1	
2	Бобышка ЭЦМ1035.023-03 М33х2	1	
3	Гильза защитная с монтажным диаметром М33х2	1	
4	Прокладка	1	комплектно с гильзой

Установку бобышки поз.2 см.л.45

						1350.12.38А-30UEP-1109-AS			
						Объекты III очереди строительства ЗАО "СГК" (ТЭЦ)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Н. контр.	Михеев				2004.13	Газорегуляторный пункт №1.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Фомин				2004.13		Р	46	
Проверил	Кулакова				2004.13	Установка преобразователя температуры на трубопроводе	 ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД		
Разработал	Белякова				2003.13				

Присоединение к датчику давления (манометру)

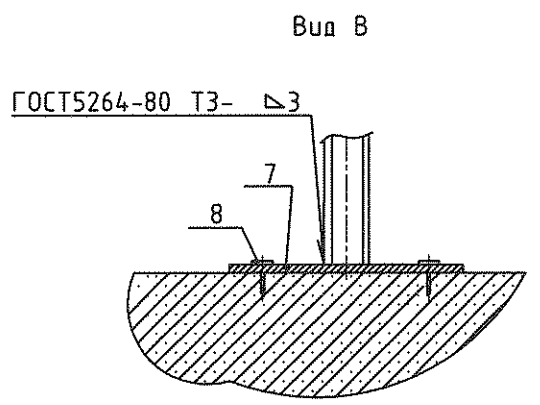
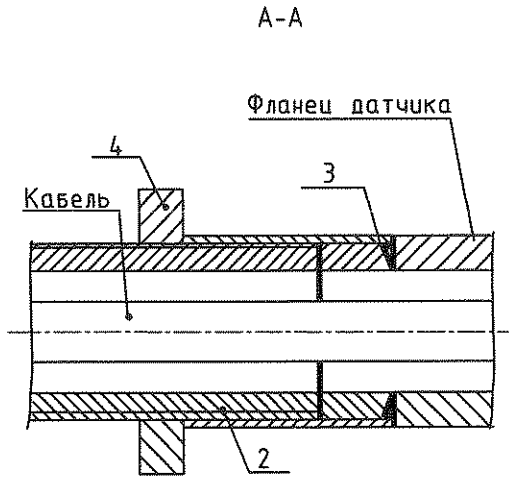
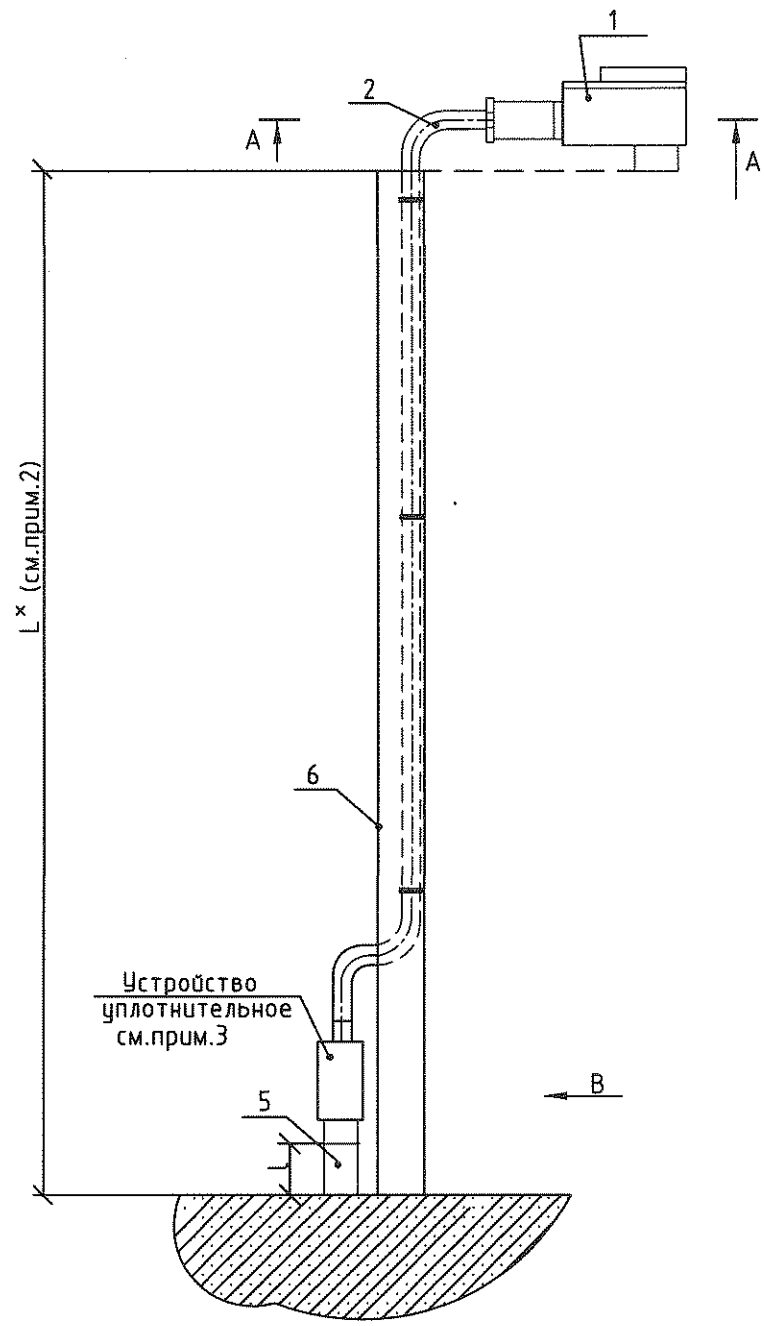


Спецификация монтажных изделий и материалов

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Труба 14x2,0 Ст.20 ГОСТ 8734-75	—	Длина по рабочей документации
2	Клапанный блок БКН1 с КМЧ	1	
3	Ниппель	1	Комплектно с клапанным блоком
4	Гайка накидная М20х1,5	1	
5	Прокладка	1	
6	Датчик давления ЕJA 530А (Манометр показывающий МП4-У)	1	

						1350.12.38А-30UEP-1109-AS			
						Объекты III очереди строительства ЗАО "СГК" (ТЭЦ)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газорегуляторный пункт №1.	Стадия	Лист	Листов
							Р	47	
Н. контр.	Михеев		20.04.13			Подключение датчика давления (манометра) к импульсной линии	 ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД		
Нач.отд.	Фомин		20.04.13						
Проверил	Кулакова		27.03.13						
Разработал	Белякова		27.03.13						

Инв. № подл. 83205
Подпись и дата 06-03-04/13
Взам. инв. №



Спецификация монтажных изделий и материалов			
Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Датчик горючих газов СТМ-10	1	
2	Труба защитная ДР15х2,5 ГОСТ 3262-75 L=2000мм	1	
3	Муфта 15 ГОСТ 8966-75	1	
4	Контргайка 15 ГОСТ 8668-75	1	
5	Труба защитная $\varnothing$ 50	1	Заказана в части ЭТО Длина l см. часть ЭТО
6	Швеллер К240 У2 ТУ 36-1434-82 L=2000мм	1	
7	Полоса К-106 У2 ТУ36-1434-82 L=150мм	1	
8	Болт НСТ М10х90/10	2	

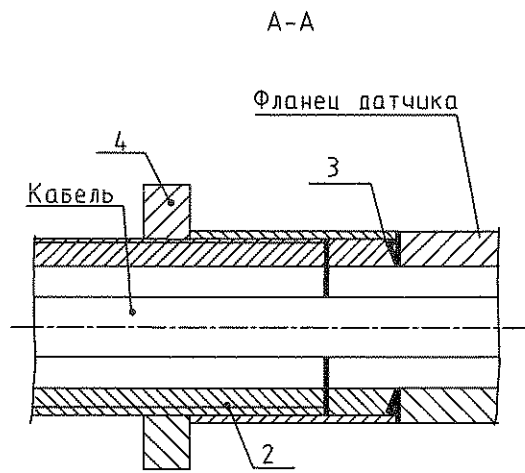
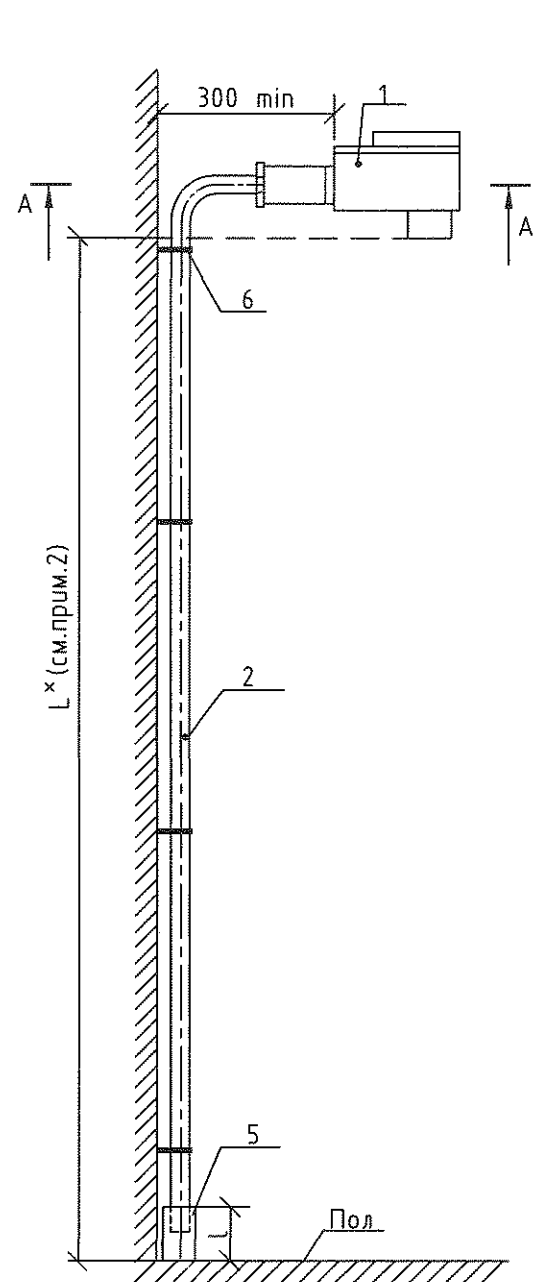
- 1 Данная схема выполнена для датчиков поз.30ЕКГ01СQ012-В...30ЕКГ05СQ012-В
- 2 Высоту расположения датчика (L^x) выполнить согласно отметке расположения датчика на плане размещения оборудования КИП и А (см.л.50)
- 3 Устройство уплотнительное выполнить согласно пункту 5 на л.4

1350.12.38А-30UEP-1109-AS					
Объекты III очереди строительства ЗАО "СГК" (ТЭЦ)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ф.док.	Подп.	Дата
Газорегуляторный пункт №1.				Стадия	Лист
				Р	48
Н. контр.	Михеев	22.04.13	Установка датчика горючих газов СТМ-10 на стойке		
Нач.отд.	Фомин	22.04.13			
Проверил	Кулакова	22.04.13			
Разработал	Белякова	27.03.13			
				ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД	

Инв. № подл. 83205

Подпись и дата
03.04.13

Взам. инв. №



Спецификация монтажных изделий и материалов

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Датчик горючих газов СТМ-10	1	
2	Труба защитная ДР15х2,5 ГОСТ 3262-75 L=2000мм	1	
3	Муфта 15 ГОСТ 8966-75	1	
4	Контргайка 15 ГОСТ 8668-75	1	
5	Труба защитная ø 50	1	Заказана в части ЭТО Длина 1 см. часть ЭТО
6	Скоба двухлапковая СД-22УЗ ТУ 34-43-10321-81	4	

1 Данная схема выполнена для датчиков поз.30ЕК606СQ012-В,30ЕК607СQ012-В
2 Высоту расположения датчика (L^x) выполнить согласно отметке расположения датчика на плане размещения оборудования КИП и А (см.л.50)

1350.12.38А-30UEP-1109-AS					
Объекты III очереди строительства ЗАО "СГК" (ТЭЦ)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Газорегуляторный пункт №1.				Стадия	Лист
				Р	49
Н. контр.	Михеев	Установка датчика горючих газов			
Нач.отд.	Фомин	СТМ-10 на стене			
Проверил	Кулакова				
Разработал	Белякова				

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ИНСТИТУТ
РАЗВИТИЯ ГАЗОВОГО ПРОЕКТА
НИЖНИЙ НОВГОРОД

Формат А3