

- 1 Перечень выполнен на л.л.6...13
- 2 Данный перечень рассматривать совместно с РІ-диаграммой см. л.2
- 3 Значения уставок сигнализации датчиков даны ориентировочно и определяются наладочной организацией и на основании результатов испытаний (согласно пункта 4.7.18 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации от 19.06.2003»).

Инв. № подл.	83205	Подпись и дата	Взам. инв. №																								
				1350.12.38А-30UEP-1109-AS																							
				Объекты III очереди строительства ЗАО "СГК" (ТЭЦ)																							
				Изм.	Коп.уч	Лист	Недоп.	Подп.	Дата																		
				Газорегуляторный пункт №1																							
				Перечень приборов теплотехнического контроля																							
				<table border="1"> <tr> <td>Н.контр</td> <td>Михеев</td> <td>22.04.13</td> </tr> <tr> <td>Нач.отд.</td> <td>Фомин</td> <td>22.04.13</td> </tr> <tr> <td>Проверил</td> <td>Кулакова</td> <td>22.04.13</td> </tr> <tr> <td>Разработал</td> <td>Белякова</td> <td>22.04.13</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>6</td> <td></td> </tr> </table>						Н.контр	Михеев	22.04.13	Нач.отд.	Фомин	22.04.13	Проверил	Кулакова	22.04.13	Разработал	Белякова	22.04.13	Стадия	Лист	Листов	Р	6	
Н.контр	Михеев	22.04.13																									
Нач.отд.	Фомин	22.04.13																									
Проверил	Кулакова	22.04.13																									
Разработал	Белякова	22.04.13																									
Стадия	Лист	Листов																									
Р	6																										
				 ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД																							

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Кол. уч.
83205	<i>8.12.04.13</i>	
Изм.	Кол. уч.	Лист
Недок.	Подп.	Дата
1350.12.38А-30UEP-1109-AS		
Лист 7		

Позиция	Что изме- ряется	Наименование среды	Параметры среды	Место установк прибора	Наименование и характеристика прибора	Тип	Ед. изм.	Кол.	Примечание
30EKG10 СТ001-В	Температу- ра	Природный газ на входе в ГРП-1	-10...+20°C	Трубопровод Ø530x8 (помещение газового обо- рудования)	Преобразователь температуры с унифи- цированным выходным сигналом взрыво- защищенный Монтажная длина 320мм НСХ 50М. Основная погрешность 0,25 Материал защитной арматуры 12Х18Н10Т Диапазон преобразуемых температур от минус 50 до плюс 100°C Выходной сигнал 4...20 мА.	TSMU Меран- 274-08-Exd-50M -320-0,25-Н10- (-50...100)°C- 4...20мА-БК-Т6- У1.1(0...30 °C)- ГП	шт.	1	Скорость газа 20 м/с
30EKG10 СТ001QT					Гильза защитная, материал 12Х18Н10Т	2002-02-M33x2- -M20x1,5-Н10- -320 мм	шт.	1	В бобышку М33х2 L=80мм
30EKG39 СТ001-В	>>	Природный газ на выходе из ГРП-1 на БВД	-10...+20°C	Трубопровод Ø720x8 (помещение газового обо- рудования)	Преобразователь температуры с унифи- цированным выходным сигналом взрыво- защищенный Монтажная длина 400мм НСХ 50М. Основная погрешность 0,25 Материал защитной арматуры 12Х18Н10Т Диапазон преобразуемых температур от минус 50 до плюс 100°C Выходной сигнал 4...20 мА.	TSMU Меран- 274-08-Exd-50M -400-0,25-Н10- (-50...100)°C- 4...20мА-БК-Т6- У1.1(0...30 °C)- ГП	шт.	1	Скорость газа 32 м/с
30EKG39 СТ001QT					Гильза защитная, материал 12Х18Н10Т	2002-02-M33x2- -M20x1,5-Н10- -400 мм	шт.	1	В бобышку М33х2 L=80мм
30EKG63 СТ001-В	>>	Природный газ на выходе из ГРП-1 на БСД	-10...+20°C	Трубопровод Ø426x9 (помещение газового обо- рудования)	Преобразователь температуры с унифи- цированным выходным сигналом взрыво- защищенный Монтажная длина 250мм НСХ 50М. Основная погрешность 0,25 Материал защитной арматуры 12Х18Н10Т Диапазон преобразуемых температур от минус 50 до плюс 100°C Выходной сигнал 4...20 мА.	TSMU Меран- 274-08-Exd-50M -250-0,25-Н10- (-50...100)°C- 4...20мА-БК-Т6- У1.1(0...30 °C)- ГП	шт.	1	Скорость газа 24 м/с
30EKG63 СТ001QT					Гильза защитная, материал 12Х18Н10Т	2002-02-M33x2- -M20x1,5-Н10- -250 мм	шт.	1	В бобышку М33х2 L=80мм

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Кол. уч.
83205	<i>ФР 08.04.13</i>	
Изм.	Кол. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата
1350.12.38А-30UEP-1109-AS		
Лист		
8		

Позиция	Что изменяется	Наименование среды	Параметры среды	Место установки прибора	Наименование и характеристика прибора	Тип	Ед. изм.	Кол.	Примечание
30EKG01 СТ501QR	Температура	Воздух в помещениях газового оборудования т.1	+15°C	По месту (помещение газового оборудования)	Термометр биметаллический показывающий Диапазон показаний от минус 30 до плюс 50°C. Класс точности 2,5 Диаметр корпуса 160 мм Материал корпуса - нержавеющая сталь	ТБП160Н/Б-(-30...+50)С-исп.1	шт.	1	
30EKG01 СТ001-В	>>	То же	+15°C	По месту (помещение газового оборудования)	Преобразователь температуры с унифицированным выходным сигналом взрывозащищенный Монтажная длина 100 мм НСХ 50М. Основная погрешность 0,25 Материал защитной арматуры 12Х18Н10Т Диапазон преобразуемых температур от минус 50 до плюс 100°C Выходной сигнал 4...20 мА	ТСМУ Метран-274-08-Exd-50М -100-0,25-Н10-(-50...100)°С-4...20мА-БК-Т6-У1.1(0...30 °С)-ГП	шт.	1	Предупредительная сигнализация <+10°C В бобышку М20х1,5 L=40мм
30EKG01 СТ001QT					Бобышка М20х1,5 Длина 40мм. Материал - ст.20	2010-01-М20х1,5-40-ст.20	шт.	1	
30EKG02 СТ501QR	>>	Воздух в помещениях газового оборудования т.2	+15°C	По месту (помещение газового оборудования)	Термометр биметаллический показывающий Диапазон показаний от минус 30 до плюс 50°C. Класс точности 2,5 Диаметр корпуса 160 мм Материал корпуса - нержавеющая сталь	ТБП160Н/Б-(-30...+50)С-исп.1	шт.	1	
30EKG02 СТ001-В	>>	То же	+15°C	По месту (помещение газового оборудования)	Преобразователь температуры с унифицированным выходным сигналом взрывозащищенный Монтажная длина 100 мм НСХ 50М. Основная погрешность 0,25 Материал защитной арматуры 12Х18Н10Т Диапазон преобразуемых температур от минус 50 до плюс 100°C Выходной сигнал 4...20 мА	ТСМУ Метран-274-08-Exd-50М -100-0,25-Н10-(-50...100)°С-4...20мА-БК-Т6-У1.1(0...30 °С)-ГП	шт.	1	Предупредительная сигнализация <+10°C В бобышку М20х1,5 L=40мм
30EKG02 СТ001QT					Бобышка М20х1,5 Длина 40мм. Материал - ст.20	2010-01-М20х1,5-40-ст.20	шт.	1	
30EKG03 СТ501QR	>>	Воздух в помещениях КИП и А	+15°C	По месту (помещение КИП и А)	Термометр биметаллический показывающий Диапазон показаний от минус 30 до плюс 50°C. Класс точности 2,5 Диаметр корпуса 160 мм Материал корпуса - нержавеющая сталь	ТБП160Н/Б-(-30...+50)С-исп.1	шт.	1	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Кол. уч
83205	<i>Р.С. 05.04.13</i>	
Изм.	Кол. уч	Лист
	Недоп.	Подп.
	Дата	
1350.12.38А-30UEP-1109-AS		
Лист		
9		

Позиция	Что изменяется	Наименование среды	Параметры среды	Место установки прибора	Наименование и характеристика прибора	Тип	Ед. изм.	Кол.	Примечание
30EKG03 CT001-B	Температура	Воздух в помещении КИП и А	+15°C	По месту (помещение КИП и А)	Преобразователь температуры с унифицированным выходным сигналом Монтажная длина 100 мм НСХ 50М. Основная погрешность 0,25 Материал защитной арматуры 12Х18Н10Т Диапазон преобразуемых температур от минус 50 до плюс 100°C Выходной сигнал 4...20 мА.	ТСМУ Метран-274-02-50М-100-0,25-Н10-(-50...100)°С-4...20мА-У1.1(0...30°С)-ГП	шт.	1	Предупредительная сигнализация <+10°С В бобышку М20х1,5 L=40мм
30EKG03 CT001QT					Бобышка М20х1,5 Длина 40мм. Материал - ст.20	2010-01-М20х1,5-40-ст.20	шт.	1	
30EKG10 CP001-B	Давление	Природный газ на вводе в ГРП-1	0,483 МПа (max 0,6МПа)	По месту (помещение газового оборудования)	Датчик избыточного давления взрывозащищенный Диапазон измерений от 0 до 1,0МПа Выходной сигнал 4...20 мА Погрешность ±0,2% шкалы	EJA 530A-EBS9N-09DE /TS4/QR/D4/KF2/KB1	шт.	1	
30EKG10 CP001KA01					Кабельный ввод для бронированного кабеля	E1WBFCKSI /NP/20S/M20	шт.	1	
30EKG10 CP501QR, 30EKG11 CP501QR, 30EKG12 CP501QR, 30EKG13 CP501QR	>>	Природный газ до фильтров 30EKG10AT001, 30EKG11AT001, 30EKG12AT001, 30EKG13AT001,	0,483 МПа (max 0,6МПа)	По месту (помещение газового оборудования)	Клапанный блок с КМЧ (ниппель, прокладка, гайка)	БКН1-08-ТС	шт.	1	
30EKG10 CP501KA01, 30EKG11 CP501KA01, 30EKG12 CP501KA01, 30EKG13 CP501KA01					Манометр показывающий радиальный без фланца Диапазон показаний от 0 до 10 кгс/см² Класс точности 1,5 Степень защиты IP40 Материал корпуса – сталь Климатическое исполнение У2	МП14-УУ2х-10 кгс/см² 1,5 ТУ 25.02.180335-84	шт.	4	
					Клапанный блок с КМЧ (ниппель, прокладка, гайка)	БКН1-08-ТС	шт.	4	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Кол. уч.
83205	<i>ДЛ 03.04.13</i>	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Позиция	Что изменяется	Наименование среды	Параметры среды	Место установки прибора	Наименование и характеристика прибора	Тип	Ед. изм.	Кол.	Примечание
						30ЕКГ20 CP501QR, 30ЕКГ21 CP501QR, 30ЕКГ22 CP501QR, 30ЕКГ23 CP501QR	Давление	Природный газ за фильтрами 30ЕКГ10АТ001, 30ЕКГ11АТ001, 30ЕКГ12АТ001, 30ЕКГ13АТ001,	0,433 МПа (max 0,6МПа)	По месту (помещение газового оборудования)	Манометр показывающий радиальный без фланца Диапазон показаний от 0 до 10 кгс/см ² Класс точности 1,5 Степень защиты IP40 Материал корпуса – сталь Климатическое исполнение У2	МП14-УУ2х-10 кгс/см ² 1,5 ТУ 25.02. 180335-84	шт.	4	
						30ЕКГ20 CP501KA01, 30ЕКГ21 CP501KA01, 30ЕКГ22 CP501KA01, 30ЕКГ23 CP501KA01	>>				Клапанный блок с КМЧ (нипель, прокладка, гайка)	БКН1-08-ТС	шт.	4	
						30ЕКГ27 CP001-B, 30ЕКГ26 CP001-B	>>	Природный газ до РК на линиях редуцирования 1и 2 на БВД	0,433 МПа (max 0,6МПа)	Стенд 30ЕКГ26GZ001 (помещение газового оборудования)	Датчик избыточного давления взрывозащищенный Диапазон измерений от 0 до 1,0МПа Выходной сигнал 4...20 мА Погрешность ±0,2% шкалы Кабельный ввод для бронированного кабеля	EJA530A- EBS9N-09DE /TS4/QR/D4/ KF2/KB1 E1WBFCKS1 /NP/20S/M20 БКН1-08-ТС	шт. шт. шт.	2 2 2	
						30ЕКГ27 CP001KA01, 30ЕКГ26 CP001KA01	>>				Клапанный блок с КМЧ (нипель, прокладка, гайка)				
						30ЕКГ25 CP001-B	>>	Природный газ до РК на линии редуцирования 3 на БВД	0,433 МПа (max 0,6МПа)	Стенд 30ЕКГ25GZ001 (помещение газового оборудования)	Датчик избыточного давления взрывозащищенный Диапазон измерений от 0 до 1,0МПа Выходной сигнал 4...20 мА Погрешность ±0,2% шкалы Кабельный ввод для бронированного кабеля	EJA530A- EBS9N-09DE /TS4/QR/D4/ KF2/KB1 E1WBFCKS1 /NP/20S/M20 БКН1-08-ТС	шт. шт.	1 1	
						30ЕКГ25 CP001KA01					Клапанный блок с КМЧ (нипель, прокладка, гайка)		шт.	1	

1350.12.38А-30UEP-1109-AS

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам.Кол.уч																																																																							
83205																																																																											
Изм.	Кол.уч	Лист	Недоп.	Подп.	Дата																																																																						
1350.12.38А-30UEP-1109-AS																																																																											
<table><tr><th>Позиция</th><th>Что изме- ряется</th><th>Наименование среды</th><th>Параметры среды</th><th>Место установки прибора</th><th>Наименование и характеристика прибора</th><th>Тип</th><th>Ед. изм.</th><th>Кол.</th><th>Примечание</th></tr><tr><td>30EKG37 CP001-B, 30EKG36 CP001-B</td><td>Давление</td><td>Природный газ за РК на линиях реду- цирования 1 и 2 на БВД</td><td>0,085 МПа</td><td>Стенд 30EKG26GZ001 (помещение газового обо- рудования)</td><td>Датчик избыточного давления взрывозащищенный Диапазон измерений от 0 до 0,16МПа Выходной сигнал 4...20 мА Погрешность ±0,2% шкалы Кабельный ввод для бронированного кабеля</td><td>EJA530A- EAS9N-09DE /TS4/QR/D4/ KF2/KB1 E1WBFCCKS1 /NP/20S/M20 БКН1-08-ТС</td><td>шт.</td><td>2</td><td>Авт. регулирова- ние</td></tr><tr><td>30EKG37 CP001KA01, 30EKG36 CP001KA01</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Клапанный блок с КМЧ (ниппель, прокладка, гайка)</td><td></td><td>шт.</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>30EKG35 CP001-B</td><td>>></td><td>Природный газ за РК на линии реду- цирования 3 на БВД</td><td>0,085 МПа</td><td>Стенд 30EKG25GZ001 (помещение газового обо- рудования)</td><td>Датчик избыточного давления взрывозащищенный Диапазон измерений от 0 до 0,16МПа Выходной сигнал 4...20 мА Погрешность ±0,2% шкалы Кабельный ввод для бронированного кабеля</td><td>EJA530A- EAS9N-09DE /TS4/QR/D4/ KF2/KB1 E1WBFCCKS1 /NP/20S/M20 БКН1-08-ТС</td><td>шт.</td><td>1</td><td>Авт. регулирова- ние</td></tr><tr><td>30EKG35 CP001KA01</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Клапанный блок с КМЧ (ниппель, прокладка, гайка)</td><td></td><td>шт.</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>30EKG51 CP001-B, 30EKG50 CP001-B</td><td>>></td><td>Природный газ до РК на линиях реду- цирования 1 и 2 на БСД</td><td>0,433 МПа (max 0,6МПа)</td><td>Стенд 30EKG51GZ001 (помещение газового обо- рудования)</td><td>Датчик избыточного давления взрывозащищенный Диапазон измерений от 0 до 1,0МПа Выходной сигнал 4...20 мА Погрешность ±0,2% шкалы Кабельный ввод для бронированного кабеля</td><td>EJA530A- EBS9N-09DE /TS4/QR/D4/ KF2/KB1 E1WBFCCKS1 /NP/20S/M20 БКН1-08-ТС</td><td>шт.</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>30EKG51 CP001KA01, 30EKG50 CP001KA01</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Клапанный блок с КМЧ (ниппель, прокладка, гайка)</td><td></td><td>шт.</td><td>2</td><td></td></tr></table>						Позиция	Что изме- ряется	Наименование среды	Параметры среды	Место установки прибора	Наименование и характеристика прибора	Тип	Ед. изм.	Кол.	Примечание	30EKG37 CP001-B, 30EKG36 CP001-B	Давление	Природный газ за РК на линиях реду- цирования 1 и 2 на БВД	0,085 МПа	Стенд 30EKG26GZ001 (помещение газового обо- рудования)	Датчик избыточного давления взрывозащищенный Диапазон измерений от 0 до 0,16МПа Выходной сигнал 4...20 мА Погрешность ±0,2% шкалы Кабельный ввод для бронированного кабеля	EJA530A- EAS9N-09DE /TS4/QR/D4/ KF2/KB1 E1WBFCCKS1 /NP/20S/M20 БКН1-08-ТС	шт.	2	Авт. регулирова- ние	30EKG37 CP001KA01, 30EKG36 CP001KA01					Клапанный блок с КМЧ (ниппель, прокладка, гайка)		шт.	2		30EKG35 CP001-B	>>	Природный газ за РК на линии реду- цирования 3 на БВД	0,085 МПа	Стенд 30EKG25GZ001 (помещение газового обо- рудования)	Датчик избыточного давления взрывозащищенный Диапазон измерений от 0 до 0,16МПа Выходной сигнал 4...20 мА Погрешность ±0,2% шкалы Кабельный ввод для бронированного кабеля	EJA530A- EAS9N-09DE /TS4/QR/D4/ KF2/KB1 E1WBFCCKS1 /NP/20S/M20 БКН1-08-ТС	шт.	1	Авт. регулирова- ние	30EKG35 CP001KA01					Клапанный блок с КМЧ (ниппель, прокладка, гайка)		шт.	1		30EKG51 CP001-B, 30EKG50 CP001-B	>>	Природный газ до РК на линиях реду- цирования 1 и 2 на БСД	0,433 МПа (max 0,6МПа)	Стенд 30EKG51GZ001 (помещение газового обо- рудования)	Датчик избыточного давления взрывозащищенный Диапазон измерений от 0 до 1,0МПа Выходной сигнал 4...20 мА Погрешность ±0,2% шкалы Кабельный ввод для бронированного кабеля	EJA530A- EBS9N-09DE /TS4/QR/D4/ KF2/KB1 E1WBFCCKS1 /NP/20S/M20 БКН1-08-ТС	шт.	2		30EKG51 CP001KA01, 30EKG50 CP001KA01					Клапанный блок с КМЧ (ниппель, прокладка, гайка)		шт.	2	
Позиция	Что изме- ряется	Наименование среды	Параметры среды	Место установки прибора	Наименование и характеристика прибора	Тип	Ед. изм.	Кол.	Примечание																																																																		
30EKG37 CP001-B, 30EKG36 CP001-B	Давление	Природный газ за РК на линиях реду- цирования 1 и 2 на БВД	0,085 МПа	Стенд 30EKG26GZ001 (помещение газового обо- рудования)	Датчик избыточного давления взрывозащищенный Диапазон измерений от 0 до 0,16МПа Выходной сигнал 4...20 мА Погрешность ±0,2% шкалы Кабельный ввод для бронированного кабеля	EJA530A- EAS9N-09DE /TS4/QR/D4/ KF2/KB1 E1WBFCCKS1 /NP/20S/M20 БКН1-08-ТС	шт.	2	Авт. регулирова- ние																																																																		
30EKG37 CP001KA01, 30EKG36 CP001KA01					Клапанный блок с КМЧ (ниппель, прокладка, гайка)		шт.	2																																																																			
30EKG35 CP001-B	>>	Природный газ за РК на линии реду- цирования 3 на БВД	0,085 МПа	Стенд 30EKG25GZ001 (помещение газового обо- рудования)	Датчик избыточного давления взрывозащищенный Диапазон измерений от 0 до 0,16МПа Выходной сигнал 4...20 мА Погрешность ±0,2% шкалы Кабельный ввод для бронированного кабеля	EJA530A- EAS9N-09DE /TS4/QR/D4/ KF2/KB1 E1WBFCCKS1 /NP/20S/M20 БКН1-08-ТС	шт.	1	Авт. регулирова- ние																																																																		
30EKG35 CP001KA01					Клапанный блок с КМЧ (ниппель, прокладка, гайка)		шт.	1																																																																			
30EKG51 CP001-B, 30EKG50 CP001-B	>>	Природный газ до РК на линиях реду- цирования 1 и 2 на БСД	0,433 МПа (max 0,6МПа)	Стенд 30EKG51GZ001 (помещение газового обо- рудования)	Датчик избыточного давления взрывозащищенный Диапазон измерений от 0 до 1,0МПа Выходной сигнал 4...20 мА Погрешность ±0,2% шкалы Кабельный ввод для бронированного кабеля	EJA530A- EBS9N-09DE /TS4/QR/D4/ KF2/KB1 E1WBFCCKS1 /NP/20S/M20 БКН1-08-ТС	шт.	2																																																																			
30EKG51 CP001KA01, 30EKG50 CP001KA01					Клапанный блок с КМЧ (ниппель, прокладка, гайка)		шт.	2																																																																			
Лист																																																																											
11																																																																											

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаимоподч.
83205	А. В. О. А. 13	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Позиция	Что изме- ряется	Наименование среды	Параметры среды	Место установк и прибора	Наименование и характеристика прибора	Тип	Ед. изм.	Кол.	Примечание
						30ЕКГ61 СР001-В, 30ЕКГ60 СР001-В	Давление	Природный газ за РК на линиях редуцирования I и 2 на БСД	0,05 МПа	Стенд 30ЕКГ51ГЗ001 (помещение газового оборудования)	Датчик избыточного давления взрывозащищенный Диапазон измерений от 0 до 0,1 МПа Выходной сигнал 4...20 мА Погрешность ±0,2% шкалы Кабельный ввод для бронированного кабеля Клапанный блок с КМЧ (ниппель, прокладка, гайка)	EJA530A-EAS9N-09DE /TS4/QR/D4/KF2/KB1 E1WBFCKSI /NP/20S/M20 BKH1-08-TC	шт.	2	Авт. регулирование
						30ЕКГ61 СР001КА01, 30ЕКГ60 СР001КА01							шт.	2	
						30ЕКГ63 СР001-В, 30ЕКГ63 СР002-В, 30ЕКГ63 СР003-В	>>	Природный газ на выходе из ГРП-I на БВД т.1...3	0,085 МПа	Стенд 30ЕКГ39ГЗ001 (помещение газового оборудования)	Датчик избыточного давления взрывозащищенный Диапазон измерений от 0 до 0,16 МПа Выходной сигнал 4...20 мА Погрешность ±0,2% шкалы Кабельный ввод для бронированного кабеля Клапанный блок с КМЧ (ниппель, прокладка, гайка)	EJA530A-EAS9N-09DE /TS4/QR/D4/KF2/KB1 E1WBFCKSI /NP/20S/M20 BKH1-08-TC	шт.	3	Предупредительная сигнализация: <0,077 МПа; >0,094 МПа Защита: <0,068 МПа; >0,106 МПа Блокировка: <0,077 МПа; >0,098 МПа
						30ЕКГ63 СР001КА01, 30ЕКГ63 СР002КА01, 30ЕКГ63 СР003КА01							шт.	3	
						30ЕКГ63 СР001-В, 30ЕКГ63 СР002-В, 30ЕКГ63 СР003-В	>>	Природный газ на выходе из ГРП-I на БСД т.1...2	0,05 МПа	Стенд 30ЕКГ63ГЗ001 (помещение газового оборудования)	Датчик избыточного давления взрывозащищенный Диапазон измерений от 0 до 0,1 МПа Выходной сигнал 4...20 мА Погрешность ±0,2% шкалы Кабельный ввод для бронированного кабеля Клапанный блок с КМЧ (ниппель, прокладка, гайка)	EJA530A-EAS9N-09DE /TS4/QR/D4/KF2/KB1 E1WBFCKSI /NP/20S/M20 BKH1-08-TC	шт.	3	Предупредительная сигнализация: <0,045 МПа; >0,055 МПа Защита: <0,04 МПа; >0,063 МПа Блокировка: <0,058 МПа
						30ЕКГ63 СР001КА01, 30ЕКГ63 СР002КА01, 30ЕКГ63 СР003КА01							шт.	3	

1350.12.38А-30UEP-1109-AS

Лист
12

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам/Коп.уч
83205		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1350.12.38A-30UEP-1109-AS

Лист
13

Позиция	Что изменяется	Наименование среды	Параметры среды	Место установки прибора	Наименование и характеристика прибора	Тип	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	Концентрация метана в воздухе				Стационарный сигнализатор горючих газов в составе:	СТМ-10-0007-РДЦ	компл.	1	
30EKG01 CQ012-B ... 30EKG05 CQ012-B		Воздух в помещении газового оборудования т.1...5		По месту в (помещение газового оборудования)	- датчик горючих газов Вид взрывозащиты – ExdIICT4		шт.	5	
30EKG06 CQ012-B		Воздух в электротехническом помещении		По месту (электротехническое помещение)	- датчик горючих газов Вид взрывозащиты – ExdIICT4		шт.	1	
30EKG07 CQ012-B		Воздух в помещении КИП и А		По месту (помещение КИП и А)	- датчик горючих газов Вид взрывозащиты – ExdIICT4		шт.	1	
30EKG01 CQ012-P		Воздух в помещении газового оборудования, в электротехническом помещении и помещении КИП и А		Местный шкаф 30CXX01 (помещение КИП и А)	- блок сигнализации и питания Диапазон измерения 0...50% НКПР Выходной сигнал 4...20 мА (каналы 1-7) Релейные выходы (каналы 1-7)		шт.	1	Сигнализация по каждому каналу в АСУ ТП(ПТК); предельная >10% НКПР, аварийная >20% НКПР Блокировка: >10% НКПР-вкл. вытяжного вентилятора 30SAD07AN001. Свето-звуковая сигнализация за газовой опасности у входов в помещение газового оборудования, в электротехническом помещении и помещении КИП и А

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	Недок.	Подп.	Дата		
Газорегуляторный пункт № 1									Стадия	Лист	Листов
Перечень запорной и регулирующей арматуры									Р	14	
 ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД											

Номер по функциональной схеме	Наименование монтажной единицы	Место управления	Питание от сборки задвижек	Тип электропривода	Мощность электро-двигателя, кВт	Номер и лист принципиальной схемы
1	2	3	4	5	6	7
30EKG10AA001	Затвор 1 на вводе в ГРП	ПТК, МЩ ГРП-1	30BLA51-01 (шкаф №1 3А)	Арматек-МО-3400	0,25	1350.12.38А-30UEP-1109-AS л. 26
30EKG10AA002	Затвор 2 на вводе в ГРП	ПТК, МЩ ГРП-1	30BLA51-01 (шкаф №1 3А)	Арматек-МО-3400	0,25	1350.12.38А-30UEP-1109-AS л. 26
30EKG27AA001	Входной затвор на линии редуцирования 1 на БВД	ПТК, МЩ ГРП-1	30BLA51-01 (шкаф №1 3А)	МЭОФ 250/25-0,25М-ПВТ401 УХЛ2	0,25	1350.12.38А-30UEP-1109-AS л. 24
30EKG27AA031	Клапан отсечной быстродействующий на линии редуцирования 1 на БВД	ПТК, МЩ ГРП-1	30BLA51-02 (шкаф №2 3РА)	МЭО 100/25-0,63У-ПВТ4-01	1,2/0,25	1350.12.38А-30UEP-1109-AS л. 28
30EKG27AA801	Клапан регулирующий на линии редуцирования 1 на БВД	ПТК, МЩ ГРП-1	30BLA51-02 (шкаф №2 3РА)	МЭОФ 630/63-0,25У-ПВТ4-01	0,25	1350.12.38А-30UEP-1109-AS л. 27
30EKG37AA001	Выходной затвор на линии редуцирования 1 на БВД	ПТК, МЩ ГРП-1	30BLA51-01 (шкаф №1 3А)	Арматек-МО-3400	0,55	1350.12.38А-30UEP-1109-AS л. 26
30EKG26AA001	Входной затвор на линии редуцирования 2 на БВД	ПТК, МЩ ГРП-1	30BLA51-01 (шкаф №1 3А)	МЭОФ 250/25-0,25М-ПВТ401 УХЛ2	0,25	1350.12.38А-30UEP-1109-AS л. 24
30EKG26AA031	Клапан отсечной быстродействующий на линии редуцирования 2 на БВД	ПТК, МЩ ГРП-1	30BLA51-02 (шкаф №2 3РА)	МЭО 100/25-0,63У-ПВТ4-01	1,2/0,25	1350.12.38А-30UEP-1109-AS л. 28
30EKG26AA801	Клапан регулирующий на линии редуцирования 2 на БВД	ПТК, МЩ ГРП-1	30BLA51-02 (шкаф №2 3РА)	МЭОФ 630/63-0,25У-ПВТ4-01	0,25	1350.12.38А-30UEP-1109-AS л. 27

Номер по функциональной схеме	Наименование монтажной единицы	Место управления	Питание от сборки задвижек	Тип электропривода	Мощность электродвигателя, кВт	Номер и лист принципиальной схемы
1	2	3	4	5	6	7
30EKG36AA001	Выходной затвор на линии редуцирования 2 на БВД	ПТК, МЩ ГРП-1	30BLA51-01 (шкаф №1 3А)	Арматек-МО-3400	0,55	1350.12.38А-30UEP-1109-AS л. 26
30EKG25AA001	Входной затвор на линии редуцирования 3 на БВД	ПТК, МЩ ГРП-1	30BLA51-01 (шкаф №1 3А)	МЭОФ 250/25-0,25М-ПВТ401 УХЛ2	0,25	1350.12.38А-30UEP-1109-AS л. 24
30EKG25AA031	Клапан отсечной быстродействующий на линии редуцирования 3 на БВД	ПТК, МЩ ГРП-1	30BLA51-02 (шкаф №2 3РА)	МЭО 100/25-0,63У-ПВТ4-01	1,2/0,25	1350.12.38А-30UEP-1109-AS л. 28
30EKG25AA801	Клапан регулирующий на линии редуцирования 3 на БВД	ПТК, МЩ ГРП-1	30BLA51-02 (шкаф №2 3РА)	МЭОФ 630/63-0,25У-ПВТ4-01	0,25	1350.12.38А-30UEP-1109-AS л. 27
30EKG35AA001	Выходной затвор на линии редуцирования 3 на БВД	ПТК, МЩ ГРП-1	30BLA51-01 (шкаф №1 3А)	Арматек-МО-3400	0,55	1350.12.38А-30UEP-1109-AS л. 26
30EKG51AA001	Входной затвор на линии редуцирования 1 на БСД	ПТК, МЩ ГРП-1	30BLA51-01 (шкаф №1 3А)	МЭОФ 100/25-0,25М-ПВТ401 УХЛ2	0,17	1350.12.38А-30UEP-1109-AS л. 24
30EKG51AA031	Клапан отсечной быстродействующий на линии редуцирования 1 на БСД	ПТК, МЩ ГРП-1	30BLA51-02 (шкаф №2 3РА)	МЭО 100/25-0,63У-ПВТ4-01	1,2/0,25	1350.12.38А-30UEP-1109-AS л. 28
30EKG51AA801	Клапан регулирующий на линии редуцирования 1 на БСД	ПТК, МЩ ГРП-1	30BLA51-02 (шкаф №2 3РА)	МЭОФ 250/63-0,25У-ПВТ4-01	0,17	1350.12.38А-30UEP-1109-AS л. 27
30EKG61AA001	Выходной затвор на линии редуцирования 1 на БСД	ПТК, МЩ ГРП-1	30BLA51-01 (шкаф №1 3А)	МЭОФ 1000/10-0,25М-ПВТ400 УХЛ2	0,4	1350.12.38А-30UEP-1109-AS л. 25
30EKG50AA001	Входной затвор на линии редуцирования 2 на БСД	ПТК, МЩ ГРП-1	30BLA51-01 (шкаф №1 3А)	МЭОФ 100/25-0,25М-ПВТ401 УХЛ2	0,17	1350.12.38А-30UEP-1109-AS л. 24
30EKG50AA031	Клапан отсечной быстродействующий на линии редуцирования 2 на БСД	ПТК, МЩ ГРП-1	30BLA51-02 (шкаф №2 3РА)	МЭО 100/25-0,63У-ПВТ4-01	1,2/0,25	1350.12.38А-30UEP-1109-AS л. 28
1350.12.38А-30UEP-1109-AS						Лист
						15
Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	

Изм. № подл.	Взам. инв. №
83205	Подпись и дата
	01.03.04.13

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
83205	<i>А.В. В. 13</i>	

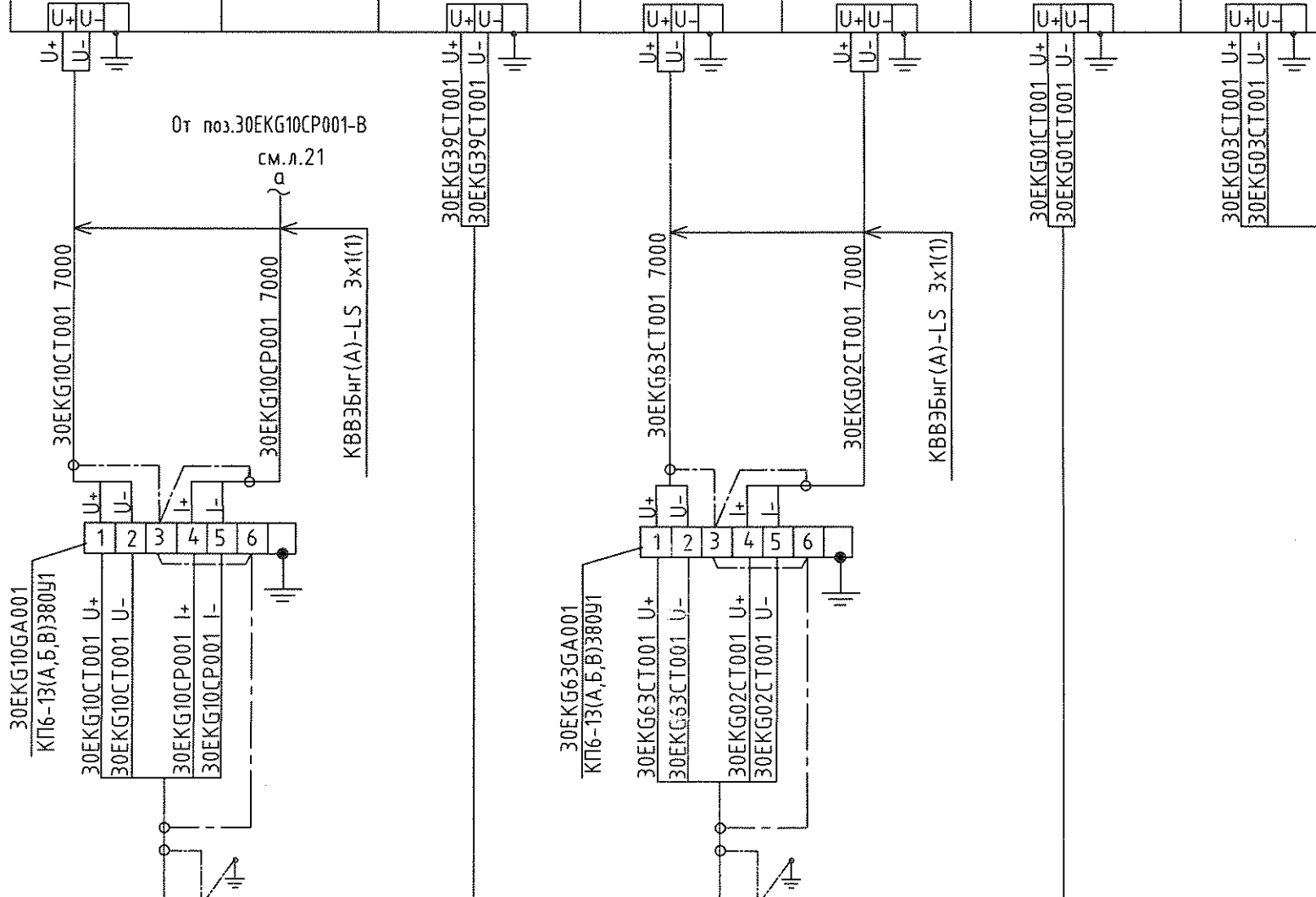
Формат А4

Спецификация на материалы и монтажные изделия

Разме- щение	Наименование	Тип	Ед. изм.	Кол.	Примечание
Отбор	Бобышка М20х1,5	2010-01-М20х1,5- -40-Ст.20	шт.	3	
	Бобышка М33х2,0	ЭЦМ1035.023-03	шт.	3	
	Штуцер Ду10 Ст.20	ЭЦМ1035.006	шт.	25	
	Кран шаровой под приварку Ду10мм Ру16кгс/см2	КШ.П.010.016-00	шт.	25	ТУ3742-001-73086009-2006
Импульсная линия	Труба	14х2,0 Ст.20	м	156	ГОСТ 8734-75
Стенды	Стенд датчиков КИП	МOM-02-02	шт.	1	ТУ4218-012-47472841-2000
	Стенд датчиков КИП	МOM-02-02-02	шт.	2	ТУ4218-012-47472841-2000
	Стенд датчиков КИП	МOM-02-02- -02-02	шт.	2	ТУ4218-012-47472841-2000
Арматура на стендах	Клапанный блок	БКН1	шт.	17	Заказан комплектно с датчиком ЕJA 530A
	Коробка зажимов	КП12-13(А,В,Е) 380У1	шт.	1	Устанавливается по месту на стендах
	Коробка зажимов	КП12-16(А,В,Г,Д,Е) 380У1	шт.	2	
	Коробка зажимов	КП12-14(Б,В,Г,Д) 21(А)380У1	шт.	2	
По месту	Коробка зажимов	КП6-13(А,В,Б) 380У1	шт.	2	ТУ 16-685.032-86 ИМШБ.685552.001ТУ
	Клапанный блок	БКН1	шт.	8	
	Коробка взрывозащищенная проходная	КПЛ50 У1 ТУ 36-1739-82	шт.		Для уплотнения кабелей в защитных трубах
	Патрубок вводной, трубная резьба-G2	У479 У3 ТУ 36-1447-82	шт.		
	Материалы для заземления				
	Провод	ПШ6	кг	7,5	ТУ 16-705.467-87
	Наконечник	6-6-4М УХЛЗ	шт.	60	ГОСТ 7386-80
	Болт	М6-6g×30.36.019 (S10)	шт.	30	ГОСТ 7798-70
	Гайка	М6-6Н.4.019(S8)	шт.	60	ГОСТ 5915-70
	Шайба	А.6.06.019	шт.	60	ГОСТ 11371-78
	Шайба пружинная	6 65Г019	шт.	60	ГОСТ 6462-70
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-20	м	40	ТУ 22-5570-83
	Втулка	В22 УХЛ2	шт.	60	ТУ 36-1899-80

- 1 Схема выполнена на л.л.17...23.
- 2 PI-диаграмма см.л.5.
- 3 Экраны кабелей со стороны датчиков обрезать и заизолировать.
- 4 Экраны кабелей от датчиков объединить в пределах соединительной коробки и заизолировать.
- 5 Заземление экранов кабелей в пределах соответствующего шкафа выполнить на рейку заземления.
- 6 Кабели от отдельно стоящих приборов, соединительных коробок, стендов датчиков КИП до кабельных трасс прокладываются в защитных трубах согласно журналу контрольных кабелей (см.компл. 1350.12.38А-30UEP-1136-AS инв.№83207)
Кабели, выходящие из защитных труб, до приборов, соединительных коробок, стендов датчиков КИП проложить в металлорукаве.
- 7 Заземляющие проводники от отдельно стоящих датчиков, соединительных коробок, стендов датчиков КИП присоединить к сущ. 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	17	
Н. контр.	Михеев	<i>Михеев</i> 27.03.13				Схема импульсных линий и кабельных соединений.		ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ИСТОРИИ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА НИЖНИЙ НОВГОРОД	
Нач.отд.	Фомин	<i>Фомин</i> 27.03.13							
Проверил	Кулакова	<i>Кулакова</i> 27.03.13							
Разработал	Белякова	<i>Белякова</i> 27.03.13							

Позиция прибора	30EKG10CT001-B		30EKG39CT001-B	30EKG63CT001-B	30EKG02CT001-B	30EKG01CT001-B	30EKG03CT001-B	30EKG03CT501QP	30EKG01CT501QP	30EKG02CT501QP
Измеряемый параметр	Температура									
Измеряемая среда	Природный газ					Воздух				
Место установки отборного устройства	Помещение газового оборудования ГРП-1						Помещение КИП и А		Помещение газового оборудования ГРП-1	
	Трубопровод до ГРП-1		Трубопровод на выходе из ГРП-1 на БВД	Трубопровод на выходе из ГРП-1 на БСД	Помещение газового оборудования ГРП-1					
Бобышка, шт.					т.2	т.1			т.1	т.2
Номер установочного чертежа	ЭЦМ1035.023-03, 1 л.46		ЭЦМ1035.023-03, 1 л.46	ЭЦМ1035.023-03, 1 л.46	2010-01-M20x1,5 -40-Ст.20, 1	2010-01-M20x1,5 -40-Ст.20, 1	2010-01-M20x1,5 -40-Ст.20, 1	—	—	—
Номер соединительной коробки	30EKG10GA001	По месту	30EKG63GA001	По месту	По месту	По месту	По месту	По месту	По месту	По месту
Тип прибора, клеммы	ТСМУ Метран-274 (Exd)		ТСМУ Метран-274 (Exd)	ТСМУ Метран-274 (Exd)	ТСМУ Метран-274 (Exd)	ТСМУ Метран-274 (Exd)	ТСМУ Метран-274	ТБП160Н/Б	ТБП160Н/Б	ТБП160Н/Б
Тип и марка контрольного кабеля										
Соединительные коробки										
Марка и тип контрольного кабеля	30EKG10GA001 7000 КВВЭнг(А)-LS 5x1(1)	30EKG39CT001 7000 КВВЭнг(А)-LS 4x1(2)	30EKG63GA001 7000 КВВЭнг(А)-LS 5x1(1)	30EKG02CT001 7000 КВВЭнг(А)-LS 4x1(2)	30EKG03CT001 7000 КВВЭнг(А)-LS 4x1(2)					
Щиты контроля и управления	Помещение КИП и А Шкаф АСУ ТП 30СВР01									

Позиция прибора	30EKG39CP001-B	30EKG39CP002-B	30EKG39CP003-B	30EKG25CP001-B	30EKG35CP001-B	30EKG26CP001-B	30EKG36CP001-B	30EKG27CP001-B	30EKG37CP001-B
Измеряемый параметр	Давление								
Измеряемая среда	Природный газ								
Место установки отборного устройства	Трубопровод на выходе из ГРП-1 на БВД (защита)			Линия редуцирования 3 на БВД		Линия редуцирования 2 на БВД		Линия редуцирования 1 на БВД	
				До регулирующего клапана	За регулирующим клапаном	До регулирующего клапана	За регулирующим клапаном	До регулирующего клапана	За регулирующим клапаном
	т.1	т.2	т.3	30EKG25AA801		30EKG26AA801		30EKG27AA801	
Схема трубных соединений	л.43 схема 2			л.43 схема 1					
Штуцер, шт., тройник, шт.	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1
Вентили у отбора, шт.	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1
Сосуды, шт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Трубные линии, м	14x2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 6м	14x2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 6м	14x2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 6м	14x2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 13м	14x2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 12м	14x2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 15м	14x2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 14м	14x2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 17м	14x2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 16м
Вентили у прибора, шт. (на стенде)	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1
Место установки прибора	МOM-02-02-02			МOM-02-02		МOM-02-02-02-02			
Номер стенда, соединительной коробки	30EKG39GZ001 (помещение газового оборудования)			30EKG25GZ001 (помещение газового оборудования)		30EKG26GZ001 (помещение газового оборудования)			
Тип прибора, клеммы	EJA 530A(Exd) SUPPLY	EJA 530A(Exd) SUPPLY	EJA 530A(Exd) SUPPLY	EJA 530A(Exd) SUPPLY	EJA 530A(Exd) SUPPLY	EJA 530A(Exd) SUPPLY	EJA 530A(Exd) SUPPLY	EJA 530A(Exd) SUPPLY	EJA 530A(Exd) SUPPLY
Клеммники на стенде									
Марка и тип контрольного кабеля	30EKG39GZ001 7001 КВВЭнг(А)-LS 4x1(2)	30EKG39GZ001 7002 КВВЭнг(А)-LS 4x1(2)	30EKG39GZ001 7003 КВВЭнг(А)-LS 4x1(2)	30EKG25GZ001 7000 КВВЭнг(А)-LS 5x1(1)		30EKG26GZ001 7000 КВВЭнг(А)-LS 10x1(2)			
Направление кабеля	Помещение КИП и А Шкаф АСУ ТП 30СВР01								

Инв. № подл.
83205

Подпись и дата
Взам. инв. №
13.08.13

Позиция прибора	30EKG51CP001-B	30EKG61CP001-B	30EKG50CP001-B	30EKG60CP001-B	30EKG63CP001-B	30EKG63CP002-B	30EKG63CP003-B
Измеряемый параметр	Давление						
Измеряемая среда	Природный газ						
Место установки отборного устройства	Линия редуцирования 1 на БСД		Линия редуцирования 2 на БСД		Трубопровод на выходе из ГРП-1 на БСД (защита)		
	До регулирующего клапана	За регулирующим клапаном	До регулирующего клапана	За регулирующим клапаном			
	30EKG51AA801		30EKG50AA801		т.1	т.2	т.3
Схема трубных соединений	л.43 схема 1				л.43 схема 2		
Штуцер, шт., тройник, шт.	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1
Вентили у отбора, шт.	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1
Сосуды, шт.	—	—	—	—	—	—	—
Трубные линии, м	14х2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 6м	14х2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 8м	14х2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 8м	14х2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 10м	14х2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 4м	14х2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 4м	14х2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 4м
Вентили у прибора, шт. (на стенде)	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1
Место установки прибора	МOM-02-02-02-02				МOM-02-02-02		
Номер стенда, соединительной коробки	30EKG51GZ001 (помещение газового оборудования)				30EKG63GZ001 (помещение газового оборудования)		
Тип прибора, клеммы	EJA 530A(Exd) SUPPLY	EJA 530A(Exd) SUPPLY	EJA 530A(Exd) SUPPLY	EJA 530A(Exd) SUPPLY	EJA 530A(Exd) SUPPLY	EJA 530A(Exd) SUPPLY	EJA 530A(Exd) SUPPLY
Клеммники на стенде							
	30EKG51GZ001 7000 КВВЭнг(А)-LS 10х1(2)				30EKG63GZ001 7001 КВВЭнг(А)-LS 4х1(2)	30EKG63GZ001 7002 КВВЭнг(А)-LS 4х1(2)	30EKG63GZ001 7003 КВВЭнг(А)-LS 4х1(2)
Марка и тип контрольного кабеля	Помещение КИП и А Шкаф АСУ ТП 30СВР01						
Направление кабеля							

Изм.	Кол.уч.	Лист	Фок.	Подп.	Дата
Файл					

1350.12.38А-30UEP-1109-AS

Формат А3

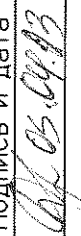
Инв. № подл.
83205

Подпись и дата
Взам. инв. №
03.04.13

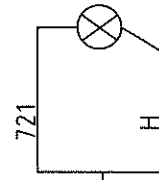
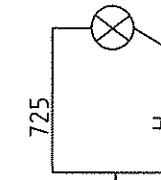
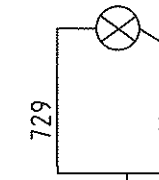
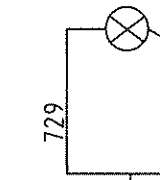
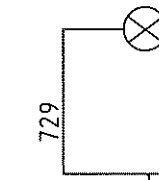
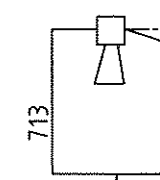
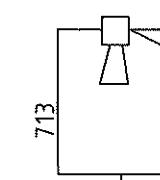
Позиция прибора	30EKG10CP001-B	30EKG11CP501QP	30EKG21CP501QP	30EKG12CP501QP	30EKG22CP501QP	30EKG13CP501QP	30EKG23CP501QP	30EKG10CP501QP	30EKG20CP501QP
Измеряемый параметр	Давление								
Измеряемая среда	Природный газ								
Место установки отборного устройства	Помещение газового оборудования ГРП-1								
	Трубопровод на входе в ГРП-1	Трубопровод до фильтра	Трубопровод после фильтра	Трубопровод до фильтра	Трубопровод после фильтра	Трубопровод до фильтра	Трубопровод после фильтра	Трубопровод до фильтра	Трубопровод после фильтра
	30EKG11AT001		30EKG12AT001		30EKG13AT001		30EKG10AT001		
Схема трубных соединений	л.43 схема 2		л.44						
Штуцер, шт., тройник, шт.	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1	Шт.ЭЦМ1035.006, 1
Вентили у отбора, шт.	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1	КШ.П.010.016-00, 1
Сосуды, шт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Трубные линии, м	14x2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 3м	14x2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 0,5м	14x2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 0,5м	14x2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 0,5м	14x2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 0,5м	14x2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 0,5м	14x2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 0,5м	14x2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 0,5м	14x2 Ст.20 ГОСТ 8734-75 0,5м
Вентили у прибора, шт. (на стенде)	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1	Клап.бл. БКН1, 1
Место установки прибора	По месту на стене	По месту	По месту	По месту	По месту	По месту	По месту	По месту	По месту
Номер стенда, соединительной коробки	30EKG10GA001	—	—	—	—	—	—	—	—
Тип прибора, клеммы	EJA 530A(Exd) SUPPLY	МП4-У	МП4-У	МП4-У	МП4-У	МП4-У	МП4-У	МП4-У	МП4-У
Клеммники на стенде									
Марка и тип контрольного кабеля									
Направление кабеля									

Позиция прибора	30ЕКГ01СQ012-В	30ЕКГ02СQ012-В	30ЕКГ03СQ012-В	30ЕКГ04СQ012-В	30ЕКГ05СQ012-В	30ЕКГ06СQ012-В	30ЕКГ07СQ012-В
Измеряемый параметр	Довзрывоопасная концентрация						
Измеряемая среда	Наличие метана в рабочей зоне						
Место установки прибора	Помещение газового оборудования ГРП-1					Электротехническое помещение	Помещение КИП и А
Номер установочного чертежа	т.1	т.2	т.3	т.4	т.5		
Место установки прибора	Монтаж датчиков выполнить согласно "Руководству по эксплуатации" на сигнализаторы СТМ10 АПИ2.840.069РЭ л.48					л.49	
Тип прибора, клеммы	По месту на стойке					По месту на стене	
Тип и марка контрольного кабеля	СТМ-10						
Соединительные коробки	X1 1 2 4 3 30ЕКГ01СQ012-1 30ЕКГ01СQ012-2 30ЕКГ01СQ012-3 30ЕКГ01СQ012-4	X1 1 2 4 3 30ЕКГ02СQ012-1 30ЕКГ02СQ012-2 30ЕКГ02СQ012-3 30ЕКГ02СQ012-4	X1 1 2 4 3 30ЕКГ03СQ012-1 30ЕКГ03СQ012-2 30ЕКГ03СQ012-3 30ЕКГ03СQ012-4	X1 1 2 4 3 30ЕКГ04СQ012-1 30ЕКГ04СQ012-2 30ЕКГ04СQ012-3 30ЕКГ04СQ012-4	X1 1 2 4 3 30ЕКГ05СQ012-1 30ЕКГ05СQ012-2 30ЕКГ05СQ012-3 30ЕКГ05СQ012-4	X1 1 2 4 3 30ЕКГ06СQ012-1 30ЕКГ06СQ012-2 30ЕКГ06СQ012-3 30ЕКГ06СQ012-4	X1 1 2 4 3 30ЕКГ07СQ012-1 30ЕКГ07СQ012-2 30ЕКГ07СQ012-3 30ЕКГ07СQ012-4
	30ЕКГ01СQ012 7000 КВВЭнг(А)-LS 5x1,5(1) 30ЕКГ02СQ012 7000 КВВЭнг(А)-LS 5x1,5(1) 30ЕКГ03СQ012 7000 КВВЭнг(А)-LS 5x1,5(1) 30ЕКГ04СQ012 7000 КВВЭнг(А)-LS 5x1,5(1) 30ЕКГ05СQ012 7000 КВВЭнг(А)-LS 5x1,5(1) 30ЕКГ06СQ012 7000 КВВЭнг(А)-LS 5x1,5(1) 30ЕКГ07СQ012 7000 КВВЭнг(А)-LS 5x1,5(1)						
Щиты контроля и управления	Помещение КИП и А Местный шкаф 30СХХ01						

Инв. № подл.
83205

Подпись и дата


Взам. инв. №

Позиция прибора	HL1	HL2	HL3	HL4	HL5	HA2	HA3
Измеряемый параметр	Световой сигнал					Звуковой сигнал	
Измеряемая среда	—						
Место установки прибора	У входа в электротехническое помещение (улица)	У входа в помещение КИП и А (улица)	У входа 1 (ряд А ось 3-4) в помещение газового оборудования (улица)	У выхода 1 (ряд А ось 3-4) в помещении газового оборудования	У входа 2 (ряд В ось 2-3) в помещение газового оборудования (улица)	На углу ГРП-1 (ряд А ось 1) (улица)	
Номер установочного чертежа	—						
Номер соединительной коробки	По месту						
Тип прибора, клеммы	Евро ПСХ-60	Евро ПСХ-60	ВЗГ-200АМС	ВЗГ-200АМС	ВЗГ-200АМС	ПСВ-Г-56ХЛ1	ПСВ-Г-56ХЛ1
Тип и марка контрольного кабеля							
Соединительные коробки							
Марка и тип контрольного кабеля	30СХХ01 2501 КВВнг(А)-LS 4x1,5(2)	30СХХ01 2502 КВВнг(А)-LS 4x1,5(2)	30СХХ01 2503 КВВнг(А)-LS 4x1,5(2)	30СХХ01 2504 КВВнг(А)-LS 4x1,5(2)	30СХХ01 2505 КВВнг(А)-LS 4x1,5(2)	30СХХ01 2506 КВВнг(А)-LS 4x1,5(1)	30СХХ01 2507 КВВнг(А)-LS 4x1,5(1)
Щиты контроля и управления	Помещение КИП и А Шкаф 30СХХ01						