

№ проекта	Название проекта
83747713-00-31-АТХ.СП	Система контроля загазованности на объектах ОАО «Завод Слоистых Пластиков». Состав проекта.
83747713-00-31-АТХ.ПЗ	Система контроля загазованности на объектах ОАО «Завод Слоистых Пластиков». Пояснительная записка.
83747713-00-31-302-АТХ1В	Автоматизированная система контроля загазованности котельной № 302. Общие данные.
83747713-00-31-302-АТХ1СЭ	Автоматизированная система контроля загазованности котельной № 302. Принципиальная схема.
83747713-00-31-302-АТХ1В0	Автоматизированная система контроля загазованности котельной № 302. План расположения оборудования и проводок.
83747713-00-31-302-АТХ1С	Автоматизированная система контроля загазованности котельной № 302. Спецификация.
83747713-00-31-301-АТХ2В	Автоматизированная система контроля загазованности котельной № 301. Общие данные.
83747713-00-31-301-АТХ2СЭ	Автоматизированная система контроля загазованности котельной № 301. Принципиальная схема.
83747713-00-31-301-АТХ2В0	Автоматизированная система контроля загазованности котельной № 301. План расположения оборудования и проводок.
83747713-00-31-301-АТХ2С	Автоматизированная система контроля загазованности котельной № 301. Спецификация.
83747713-00-31-300-АТХ3В	Автоматизированная система контроля загазованности котельной № 300. Общие данные.
83747713-00-31-300-АТХ3СЭ	Автоматизированная система контроля загазованности котельной № 300. Принципиальная схема.
83747713-00-31-300-АТХ3В0	Автоматизированная система контроля загазованности котельной № 300. План расположения оборудования и проводок.
83747713-00-31-300-АТХ3С	Автоматизированная система контроля загазованности котельной № 300. Спецификация.
83747713-00-31-13-АТХ4В	Автоматизированная система контроля загазованности операторской. Общие данные.
83747713-00-31-13-АТХ4.ПЭ1	Автоматизированная система контроля загазованности операторской. Схема электрической системы. Перечень элементов
83747713-00-31-13-АТХ4.ПЭ2	Автоматизированная система контроля загазованности операторской. Схема электрической системы. Перечень элементов
83747713-00-31-13-АТХ4.СЭ1	Автоматизированная система контроля загазованности операторской. Схема электрическая подключения датчиков и пороговых устройств СГС-902.
83747713-00-31-13-АТХ4.СЭ2	Автоматизированная система контроля загазованности операторской. Схема электрическая управления приточной вентиляцией котельных.
83747713-00-31-13-АТХ4.СЭ3	Автоматизированная система контроля загазованности операторской. Схема электрическая щита сигнализации системы контроля загазованности.
83747713-00-31-13-АТХ4.В0	Автоматизированная система контроля загазованности операторской. План расположения оборудования и проводок.
83747713-00-31-13-АТХ4.С	Автоматизированная система контроля загазованности операторской. Спецификация.

						<b>83747713-00-31-АТХ.СП</b>		
Изм	Кол.уч	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
						<i>ОАО «Завод Слоистых Пластиков»</i>		
						<i>Оснащение системой контроля</i>		
						<i>Загазованности СГС-902</i>		
						<i>котельных №№ 300, 301, 302</i>		
						<i>Состав проекта</i>		
						<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
						П	1	1
<i>Разработал</i>		<i>Малинин</i>						
<i>Проверил</i>		<i>Михайлов</i>						
<i>ГИП</i>		<i>Вдовкин</i>						

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ "АТХ"

Обозначение	Наименование	Примечание
83747713-00-31-302-АТХ1	Автоматизированная система контроля загазованности котельной № 302	
83747713-00-31-302-АТХ2	Автоматизированная система контроля загазованности котельной № 301	
83747713-00-31-302-АТХ3	Автоматизированная система контроля загазованности котельной № 300	
83747713-00-31-302-АТХ4	Автоматизированная система контроля загазованности операторской	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ "АТХ3"

Лист	Наименование	Примечание
2	Общие данные по рабочим чертежам	
3	Принципиальная схема	
4	План расположения оборудования и проводов	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<b>Ссылочные документы</b>		
ПУЭ 7-е издание, утв. 08.07.2002 г.	Правила устройства электроустановок	
ПТЭЭП	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей	
РД БТ 39-0147171-003-88	Требования к установке датчиков стационарных газоанализаторов в производственных помещениях и на наружных площадках предприятий	
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства	
ВППБ 01-04-98	Правила противопожарной безопасности для предприятий и организаций	
ПОТРМ-016-2001	Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок	
	Правила пользования газом и предоставления услуг по газоснабжению в Российской Федерации	
<b>Прилагаемые документы</b>		
	Спецификация оборудования и материалов	на 1 л.

Общие указания

Проект выполнен на основании договора № 026/ТС от «18» сентября 2008 г. между Исполнителем ООО «Газстрой Северо-Запад» и Заказчиком ОАО «Завод Слоистых Пластиков», и технического задания №83747713-0031 на проектирование системы контроля загазованности на объектах Заказчика.

Проект выполнен в соответствии с техническим заданием, действующими нормами, правилами и стандартами, а также требованиями изготовителей технологического оборудования.

Проект установки систем ГГС-902 в помещениях котельных Заказчика предусматривает:

1. Взрывозащищенное и искробезопасное исполнения компонентов систем ГГС-902;
2. Проводную передачу следующих данных на пороговые устройства УПС-902 систем на щит операторской:
  - данных о нормальном состоянии воздуха в помещениях котельных;
  - данных о превышении предельно допустимой концентрации (ПДК) оксида углерода (первой уставки) в помещениях котельных;
  - данных о превышении пяти ПДК оксида углерода в помещениях котельных (второй уставки);
  - данных о превышении 20 % нижнего концентрационного предела воспламеняемости (НКПВ) метана (первой уставки) в помещениях котельных;
  - данных о превышении 40 % нижнего концентрационного предела воспламеняемости (НКПВ) метана (второй уставки) в помещениях котельных;
3. Проводную передачу управляющих воздействий на реле управления включением вентиляции, встроенное в системы вентиляции котельных, при срабатывании какой-либо из вторых уставок.

Управляющее воздействие осуществляется одновременно с передачей сигнала о превышении какой-либо из вторых уставок.

4. Проводную передачу управляющих воздействий на реле управления включением вентиляции, отключающих вентиляцию при восстановлении нормальной концентрации оксида углерода и/или метана в воздухе рабочих зон котельных.

Установка датчиков производится по месту в соответствии с РД БТ 39-0147171-003-88.

Датчик метана ДГТ-902 в котельной № 300 подвешивается на горизонтальную металлическую опору (DIN-рейку) над вводами газа в котлы на расстояние не менее 3 м от оборудования штатных систем вентиляции котельных.

Датчик оксида углерода ДГЗ-902 монтируется на противоположную вводу газа в котлы стену котельных на уровне вводов газа.

При проведении работ по монтажу и подключению систем контроля загазованности должны соблюдаться следующие нормы и правила: ВППБ 01-04-98, ПОТРМ-016-2001, ПУЭ, СНиП 3.05.06-85.

Блоки питания систем БП-902 размещаются по месту.

Системы контроля загазованности функционируют без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Монтаж КИП и автоматики должна выполнять монтажная организация, имеющая лицензию на монтаж и пуско-наладочные работы систем автоматики.

Подключение электропитания к системам выполняет электромонтажная организация, имеющая лицензию, или штатный электромонтер предприятия - владельца объекта.

По окончании электромонтажных работ выполняются: проверка сопротивления изоляции входящих в системы устройств и используемых системой кабелей, проверка переходных сопротивлений контактов заземляющих системы устройств на соответствие нормам ПУЭ и ПТЭЭП с составлением актов и протоколов испытаний.

В соответствии с "Законом о сертификации" РФ все указанные в рабочих чертежах изделия, материалы, приборы и оборудование, используемые при производстве электромонтажных работ, должны быть сертифицированы на соответствие государственным стандартам Российской Федерации.

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

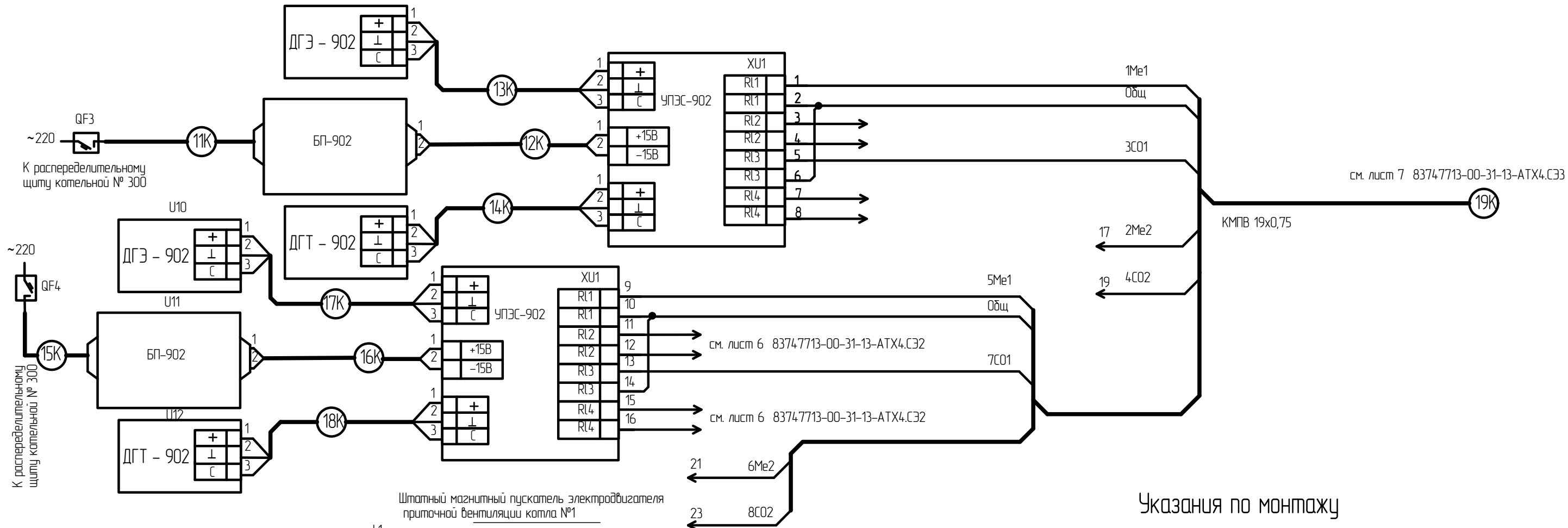
						83747713-00-31-300-АТХ3.В		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Малинин				Общие данные		
Проверил		Михайлов						
ГИП		Михайлов						
						Стадия	Лист	Листов
						П	2	5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

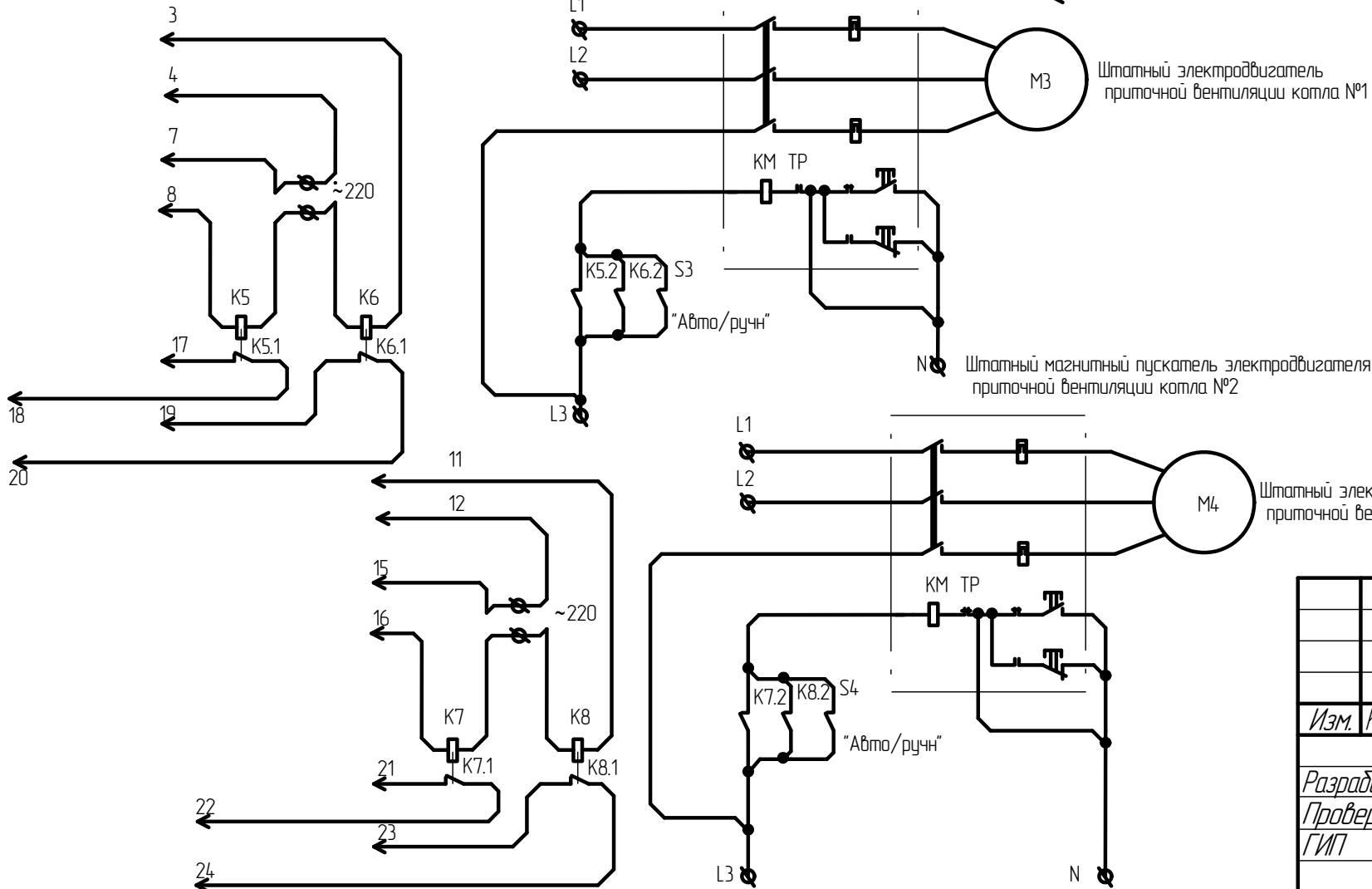


см. лист 7 83747713-00-31-13-АТХ4.С33

КМТВ 19x0,75

### Указания по монтажу

1. Компоненты системы СГС-902 монтировать в соответствии с Руководством по эксплуатации ЖСКФ.411711.004 РЭ.
2. Промежуточные реле управления монтировать по месту вблизи УПЭС-902.
3. УПЭС-902 и промежуточные реле закрыть непрозрачным листом из ударопрочного полистирола. В листе вырезать окошки для доступа к клавиатуре УПЭС-902 и обеспечения возможности визуального контроля за его показаниями.



83747713-00-31-300-АТХ3.С3					
ОАО "Завод Слоистых Пластиков"					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Малинин				
Проверил	Михайлов				
ГИП	Вдовкин				
Котельная № 300					Стадия
Принципиальная схема					Лист
					Листов
					П
					3
					5

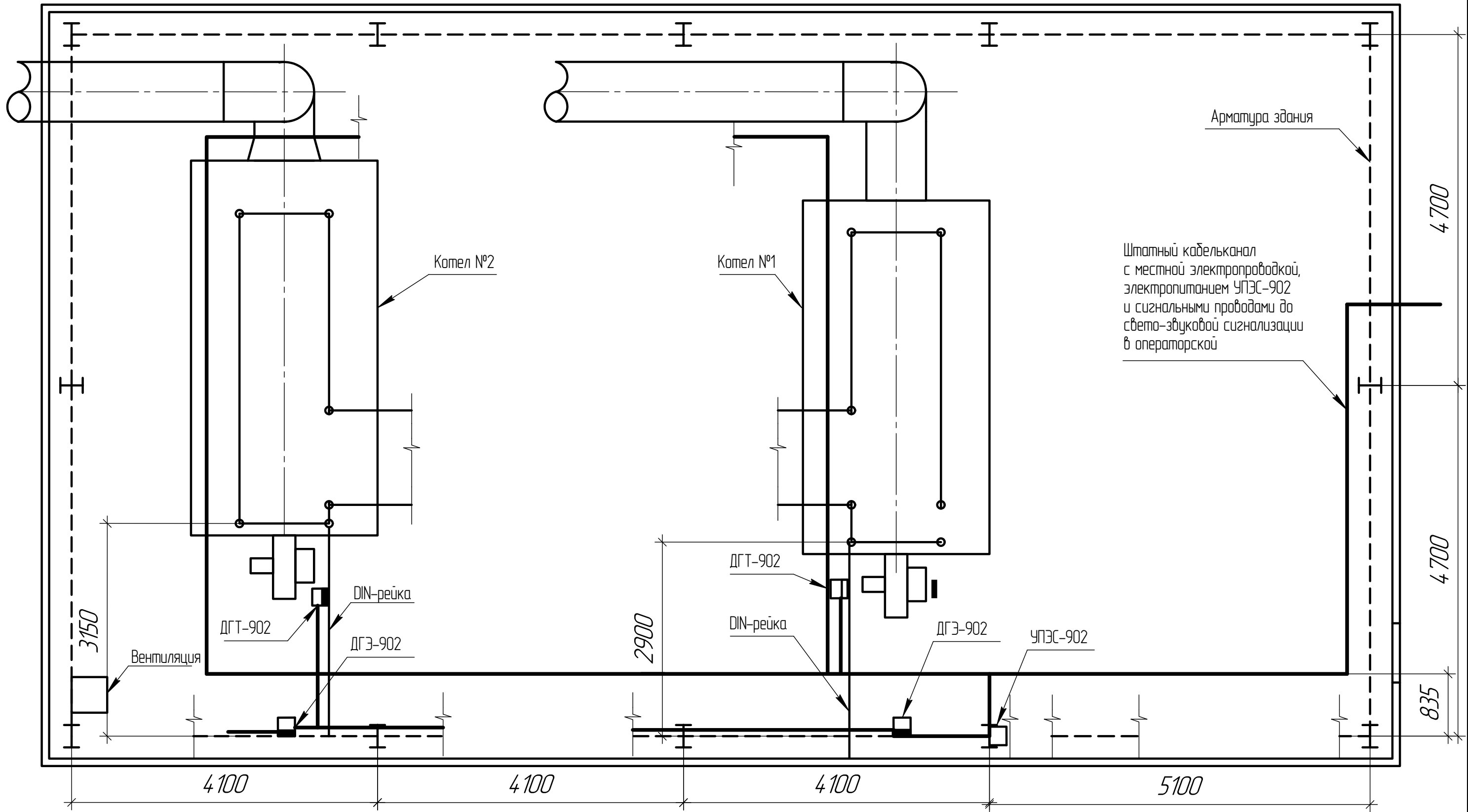
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Котельная №300 1:50



Согласовано

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

						8374 7713-00-31-300-АТХЗ.ВО			
						ОАО "Завод Слоистых Пластиков"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Котельная № 300	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Малинин						П	4	5
Проверил	Михайлов								
ГИП	Вдовкин					План расположения оборудования и проводок			



ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ "АТХ"

Обозначение	Наименование	Примечание
83747713-00-31-302-АТХ1	Автоматизированная система контроля загазованности котельной № 302	
83747713-00-31-302-АТХ2	Автоматизированная система контроля загазованности котельной № 301	
83747713-00-31-302-АТХ3	Автоматизированная система контроля загазованности котельной № 300	
83747713-00-31-302-АТХ4	Автоматизированная система контроля загазованности операторской	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ "АТХ2"

Лист	Наименование	Примечание
2	Общие данные по рабочим чертежам	
3	Принципиальная схема	
4	План расположения оборудования и проводок	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<b>Ссылочные документы</b>		
ПУЭ 7-е издание, утв. 08.07.2002 г.	Правила устройства электроустановок	
ПТЭЭП	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей	
РД БТ 39-014-7171-003-88	Требования к установке датчиков стационарных газоанализаторов в производственных помещениях и на наружных площадках предприятий	
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства	
ВППБ 01-04-98	Правила противопожарной безопасности для предприятий и организаций	
ПОТРМ-016-2001	Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок	
	Правила пользования газом и предоставления услуг по газоснабжению в Российской Федерации	
<b>Прилагаемые документы</b>		
	Спецификация оборудования и материалов	на 1 л.

Общие указания

Проект выполнен на основании договора № 026/ТС от «18» сентября 2008 г. между Исполнителем ООО «Газстрой Северо-Запад» и Заказчиком ОАО «Завод Слоистых Пластиков», и технического задания №83747713-0031 на проектирование системы контроля загазованности на объектах Заказчика.

Проект выполнен в соответствии с техническим заданием, действующими нормами, правилами и стандартами, а также требованиями изготовителей технологического оборудования.

Проект установки систем СГС-902 в помещениях котельных Заказчика предусматривает:

1. Взрывозащищенное и искробезопасное исполнения компонентов систем СГС-902;

2. Проводную передачу следующих данных на пороговые устройства УПЭС-902 систем на щит операторской:

- данных о нормальном состоянии воздуха в помещениях котельных;
- данных о превышении предельно допустимой концентрации (ПДК) оксида углерода (первой уставки) в помещениях котельных;
- данных о превышении пяти ПДК оксида углерода в помещениях котельных (второй уставки);
- данных о превышении 20 % нижнего концентрационного предела воспламеняемости (НКПВ) метана (первой уставки) в помещениях котельных;
- данных о превышении 40 % нижнего концентрационного предела воспламеняемости (НКПВ) метана (второй уставки) в помещениях котельных;

3. Проводную передачу управляющих воздействий на реле управления включением вентиляции, встроенное в системы вентиляции котельных, при срабатывании какой-либо из вторых уставок.

Управляющее воздействие осуществляется одновременно с передачей сигнала о превышении какой-либо из вторых уставок.

4. Проводную передачу управляющих воздействий на реле управления включением вентиляции, отключающих вентиляцию при восстановлении нормальной концентрации оксида углерода и/или метана в воздухе рабочих зон котельных.

Установка датчиков производится по месту в соответствии с РД БТ 39-014-7171-003-88.

Датчик метана ДГТ-902 в котельной № 301 подвешивается на потолок котельной над вводами газа в котлы на расстояние не менее 3 м от оборудования штатных систем вентиляции котельных.

Датчик оксида углерода ДГЭ-902 монтируется на противоположную вводу газа в котлы стену котельных на уровне вводов газа.

При проведении работ по монтажу и подключению систем контроля загазованности должны соблюдаться следующие нормы и правила: ВППБ 01-04-98, ПОТРМ-016-2001, ПУЭ, СНиП 3.05.06-85.

Блоки питания систем БП-902 размещаются по месту.

Системы контроля загазованности функционируют без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Монтаж КИП и автоматики должна выполнять монтажная организация, имеющая лицензию на монтаж и пуско-наладочные работы систем автоматики.

Подключение электропитания к системам выполняет электромонтажная организация, имеющая лицензию, или штатный электромонтер предприятия - владельца объекта.

По окончании электромонтажных работ выполняются: проверка сопротивления изоляции входящих в системы устройств и используемых системой кабелей, проверка переходных сопротивлений контактов заземляющих системы устройств на соответствие нормам ПУЭ и ПТЭЭП с составлением актов и протоколов испытаний.

В соответствии с "Законом о сертификации" РФ все указанные в рабочих чертежах изделия, материалы, приборы и оборудование, используемые при производстве электромонтажных работ, должны быть сертифицированы на соответствие государственным стандартам Российской Федерации.

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

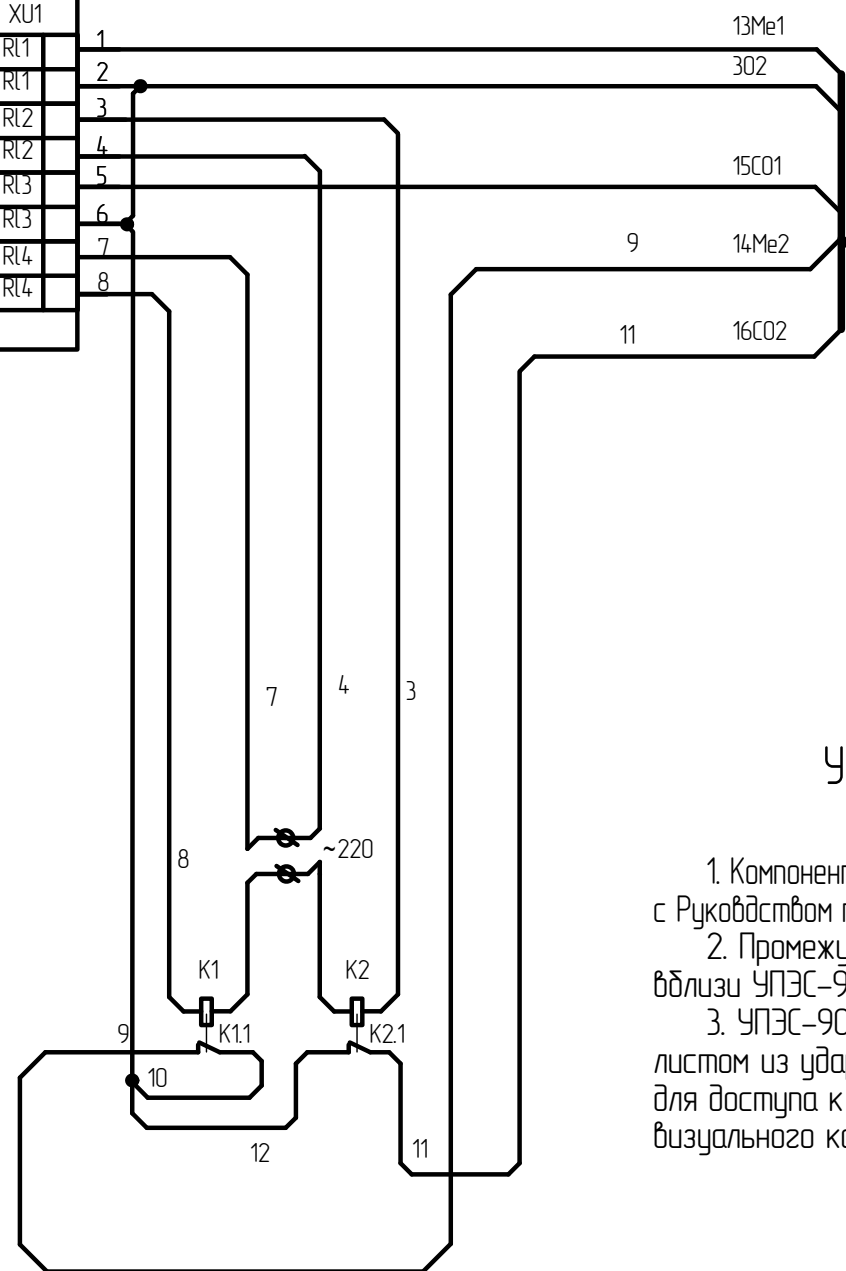
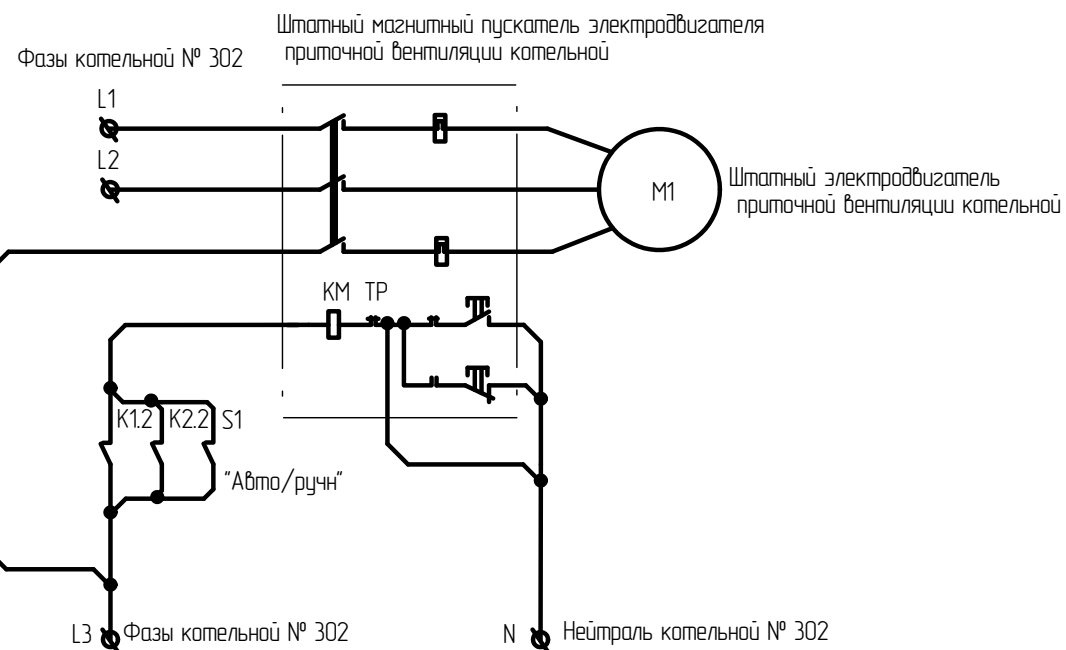
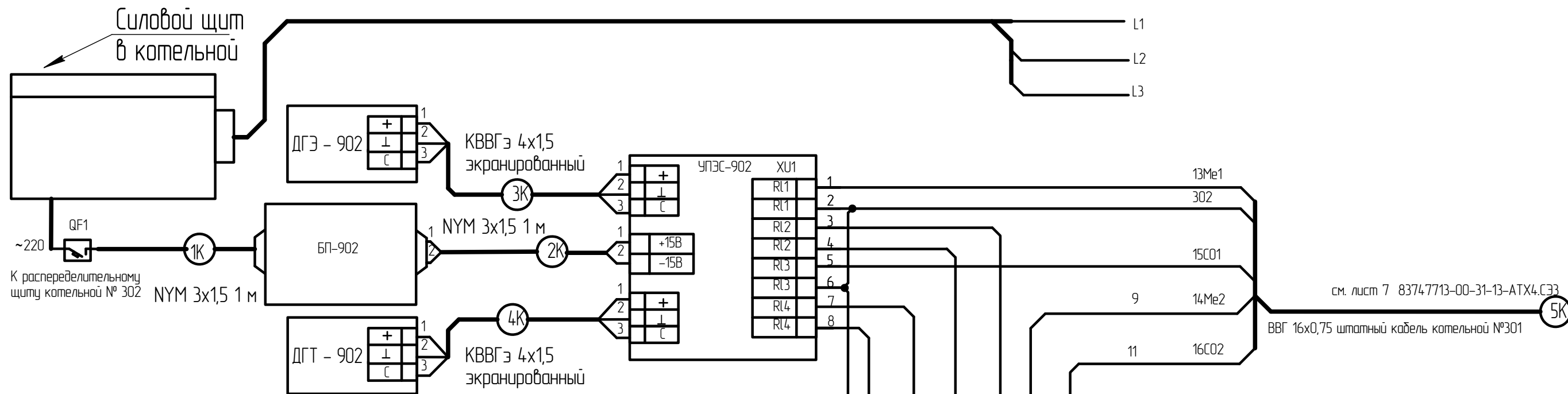
<b>83747713-00-31-301-АТХ2.В</b>					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Малинин			
Проверил		Михайлов			
ГИП		Михайлов			
<b>Общие данные"</b>					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	2	5	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



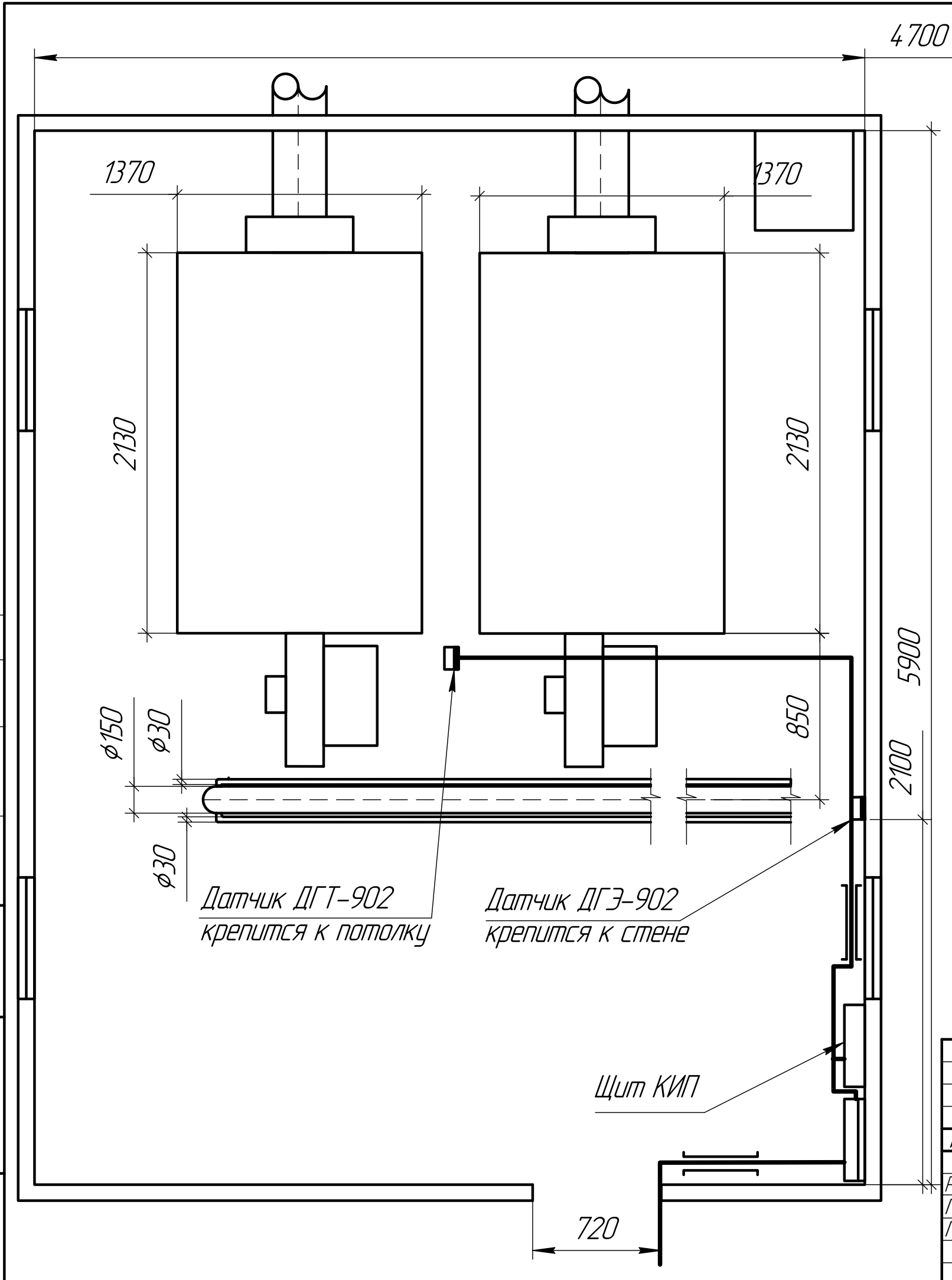
### Указания по монтажу

1. Компоненты системы СГС-902 монтировать в соответствии с Руководством по эксплуатации ЖСКФ.411711.004 РЭ.
2. Промежуточные реле управления монтировать по месту вблизи УПЭС-902.
3. УПЭС-902 и промежуточные реле закрыть непрозрачным листом из ударопрочного полистирола. В листе вырезать окошки для доступа к клавиатуре УПЭС-902 и обеспечения возможности визуального контроля за его показаниями.

Согласовано

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

83747713-00-31-301-АТХ2.СЭ					
ОАО "Завод Слоистых Пластиков"					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Малинин				
Проверил	Михайлов				
ГИП	Вдовкин				
Котельная № 301				Стадия	Лист
Принципиальная схема				П	3
				Листов	5



Указания по монтажу

1. На расстояние не менее 3 м от оборудования штатных систем вентиляции котельных прикрепить к месту стыка двух половин блока (между котлами) котельной перпендикулярно полу DIN-рейку.
2. Датчик метана ДГТ-902 в котельной № 301 закрепить на DIN-рейку, используя штатное крепление датчика. Датчик метана прикрепить выше уровня ввода газа в котлы.
3. Датчик оксида углерода ДГЭ-902 в котельной № 301 закрепить на стену, находящуюся напротив вводов газа в котлы. Датчик разместить посередине между котлами, крепить, используя штатные крепления датчика, на уровне вводов газа в котлы.
4. Пороговое устройство УПЭС-902 крепить по месту.
5. Провода и кабели, соединяющие пороговое устройство с датчиками прокладывать в кабельканале (или гофрированной труде), нераспространяющей горение. Кабельканалы (гофрированные трубы) проложить по месту на расстоянии от штатных силовых кабелей котельных, регламентированном ПУЭ.
6. Электропитание системы контроля загазованности осуществить от штатной распределительного щита котельной.
7. Сигнальные провода, передающие сигналы о загрязненности воздуха в операторскую, подсоединить через клеммную колодку к свободным жилам штатных проводов, проложенных между котельной и операторской.

Согласовано

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

						83747713-00-31-301-АТХ2.В0			
						ОАО "Завод Слоистых Пластиков"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Малинин					Котельная № 301	Стандия	Лист	Листов
Проверил	Михайлов						П	4	5
ГИП	Вдовкин					План расположения оборудования и проводов			





ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ "АТХ"

Обозначение	Наименование	Примечание
83747713-00-31-302-АТХ1	Автоматизированная система контроля загазованности котельной № 302	
83747713-00-31-302-АТХ2	Автоматизированная система контроля загазованности котельной № 301	
83747713-00-31-302-АТХ3	Автоматизированная система контроля загазованности котельной № 300	
83747713-00-31-302-АТХ4	Автоматизированная система контроля загазованности операторской	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ "АТХ1"

Лист	Наименование	Примечание
2	Общие данные по рабочим чертежам	
3	Принципиальная схема	
4	План расположения оборудования и проводок	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<b>Ссылочные документы</b>		
ПУЭ 7-е издание, утв. 08.07.2002 г.	Правила устройства электроустановок	
ПТЭЭП	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей	
РД БТ 39-014-7171-003-88	Требования к установке датчиков стационарных газоанализаторов в производственных помещениях и на наружных площадках предприятий	
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства	
ВППБ 01-04-98	Правила противопожарной безопасности для предприятий и организаций	
ПОТРМ-016-2001	Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок	
	Правила пользования газом и предоставления услуг по газоснабжению в Российской Федерации	
<b>Прилагаемые документы</b>		
	Спецификация оборудования и материалов	на 1 л.

Общие указания

Проект выполнен на основании договора № 026/ТС от «18» сентября 2008 г. между Исполнителем ООО «Газстрой Северо-Запад» и Заказчиком ОАО «Завод Слоистых Пластиков», и технического задания №83747713-0031 на проектирование системы контроля загазованности на объектах Заказчика.

Проект выполнен в соответствии с техническим заданием, действующими нормами, правилами и стандартами, а также требованиями изготовителей технологического оборудования.

Проект установки систем СГС-902 в помещениях котельных Заказчика предусматривает:

1. Взрывозащищенное и искробезопасное исполнения компонентов систем СГС-902;

2. Проводную передачу следующих данных на пороговые устройства ЧПС-902 систем на щит операторской:

- данных о нормальном состоянии воздуха в помещениях котельных;
- данных о превышении предельно допустимой концентрации (ПДК) оксида углерода (первой уставки) в помещениях котельных;
- данных о превышении пяти ПДК оксида углерода в помещениях котельных (второй уставки);
- данных о превышении 20 % нижнего концентрационного предела воспламеняемости (НКПВ) метана (первой уставки) в помещениях котельных;
- данных о превышении 40 % нижнего концентрационного предела воспламеняемости (НКПВ) метана (второй уставки) в помещениях котельных;

3. Проводную передачу управляющих воздействий на реле управления включением вентиляции, встроенное в системы вентиляции котельных, при срабатывании какой-либо из вторых уставок.

Управляющее воздействие осуществляется одновременно с передачей сигнала о превышении какой-либо из вторых уставок.

4. Проводную передачу управляющих воздействий на реле управления включением вентиляции, отключающих вентиляцию при восстановлении нормальной концентрации оксида углерода и/или метана в воздухе рабочих зон котельных.

Установка датчиков производится по месту в соответствии с РД БТ 39-014-7171-003-88.

Датчик метана ДГТ-902 в котельной № 302 подвешивается на потолок котельной над вводами газа в котлы на расстояние не менее 3 м от оборудования штатных систем вентиляции котельных.

Датчик оксида углерода ДГЭ-902 монтируется на противоположную вводу газа в котлы стену котельных на уровне вводов газа.

При проведении работ по монтажу и подключению систем контроля загазованности должны соблюдаться следующие нормы и правила: ВППБ 01-04-98, ПОТРМ-016-2001, ПУЭ, СНиП 3.05.06-85.

Блоки питания систем БП-902 размещаются по месту.

Системы контроля загазованности функционируют без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Монтаж КИП и автоматики должна выполнять монтажная организация, имеющая лицензию на монтаж и пуско-наладочные работы систем автоматики.

Подключение электропитания к системам выполняет электромонтажная организация, имеющая лицензию, или штатный электромонтер предприятия - владельца объекта.

По окончании электромонтажных работ выполняются: проверка сопротивления изоляции входящих в системы устройств и используемых системой кабелей, проверка переходных сопротивлений контактов заземляющих системы устройств на соответствие нормам ПУЭ и ПТЭЭП с составлением актов и протоколов испытаний.

В соответствии с "Законом о сертификации" РФ все указанные в рабочих чертежах изделия, материалы, приборы и оборудование, используемые при производстве электромонтажных работ, должны быть сертифицированы на соответствие государственным стандартам Российской Федерации.

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

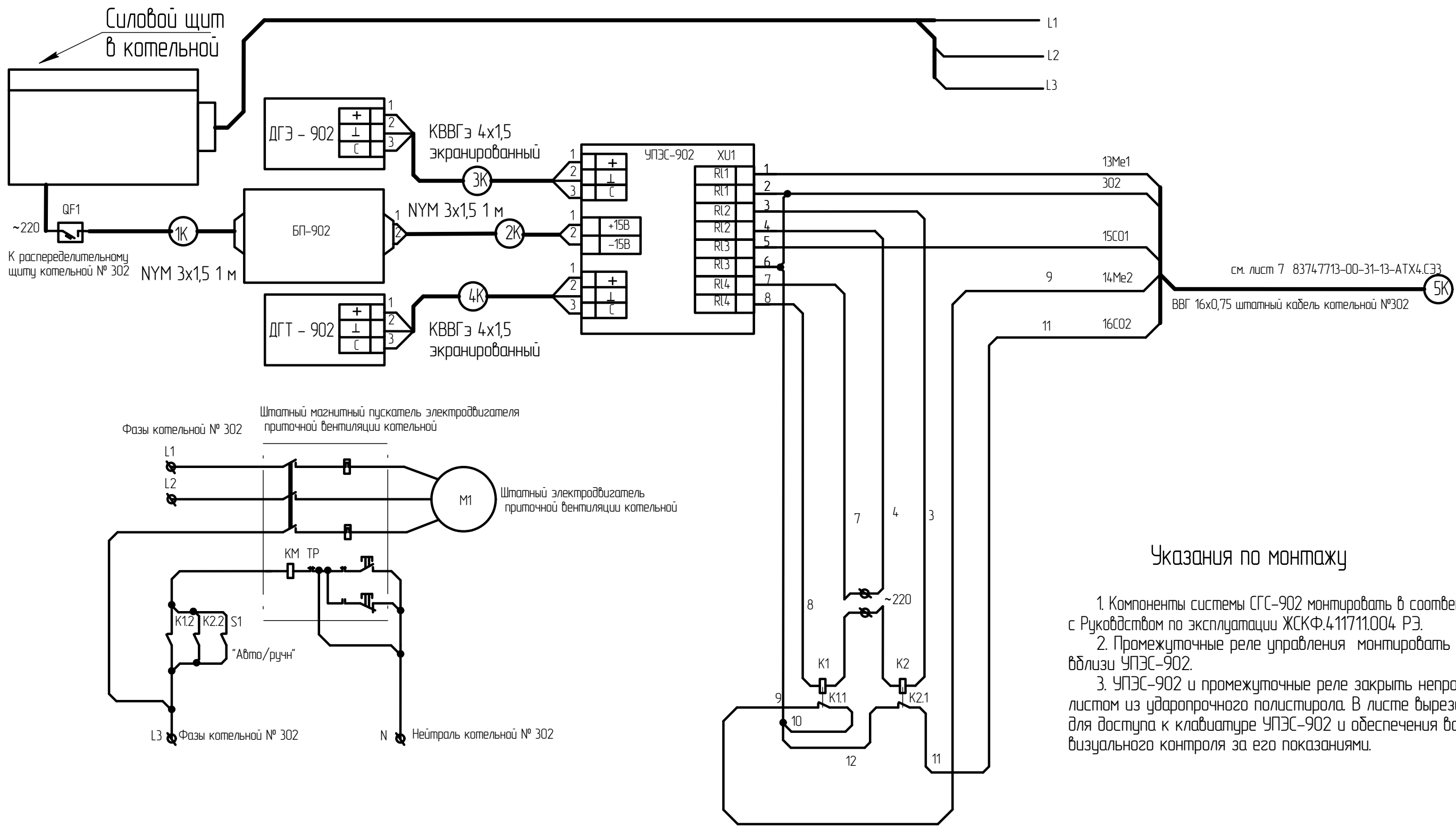
						83747713-00-31-302-АТХ1В			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Малинин					Общие данные	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Михайлов						П	2	5
ГИП	Михайлов								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



### Указания по монтажу

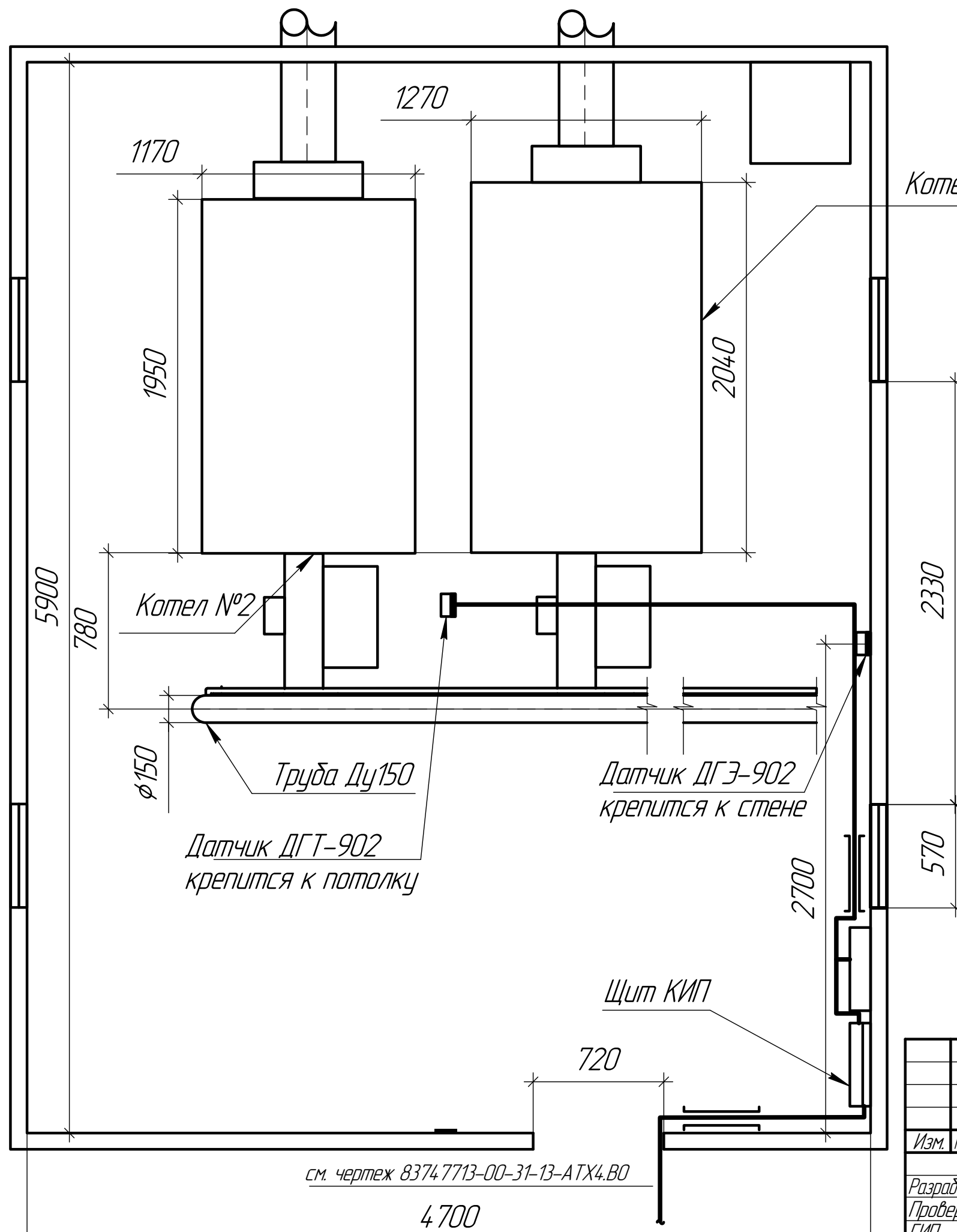
1. Компоненты системы СГС-902 монтировать в соответствии с Руководством по эксплуатации ЖСКФ.411711.004 РЭ.
2. Промежуточные реле управления монтировать по месту вблизи УПЭС-902.
3. УПЭС-902 и промежуточные реле закрыть непрозрачным листом из ударопрочного полистирола. В листе вырезать окошки для доступа к клавиатуре УПЭС-902 и обеспечения возможности визуального контроля за его показаниями.

Согласовано

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

83747713-00-31-302-АТХ1.СЭ					
ОАО "Завод Слоистых Пластиков"					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Малинин				
Проверил	Михайлов				
ГИП	Вдовкин				
Котельная № 302				Стадия	Лист
Принципиальная схема				П	3
				Листов	5

Котельная №302 1:25



Котел №1

Указания по монтажу

1. На расстояние не менее 3 м от оборудования штатных систем вентиляции котельных прикрепить к месту стыка двух половин блока (между котлами) котельной перпендикулярно полу DIN-рейку.
2. Датчик метана ДГТ-902 в котельной № 302 закрепить на DIN-рейку, используя штатное крепление датчика. Датчик метана прикрепить выше уровня ввода газа в котлы.
3. Датчик оксида углерода ДГЭ-902 в котельной № 302 закрепить на стену, находящуюся напротив вводов газа в котлы. Датчик разместить посередине между котлами, крепить, используя штатные крепления датчика, на уровне вводов газа в котлы.
4. Пороговое устройство УПЭС-902 крепить по месту.
5. Провода и кабели, соединяющие пороговое устройство с датчиками прокладывать в кабельканале (или гофрированной трубе), не распространяющей горение. Кабельканалы (гофрированные трубы) проложить по месту на расстоянии от штатных силовых кабелей котельных, регламентируемым ПУЭ.
6. Электропитание системы контроля загазованности осуществить от штатного распределительного щита котельной.
7. Сигнальные провода, передающие сигналы о загрязненности воздуха в операторскую, подсоединить через клеммную колодку к свободным жилам штатных проводов, проложенных между котельной и операторской.

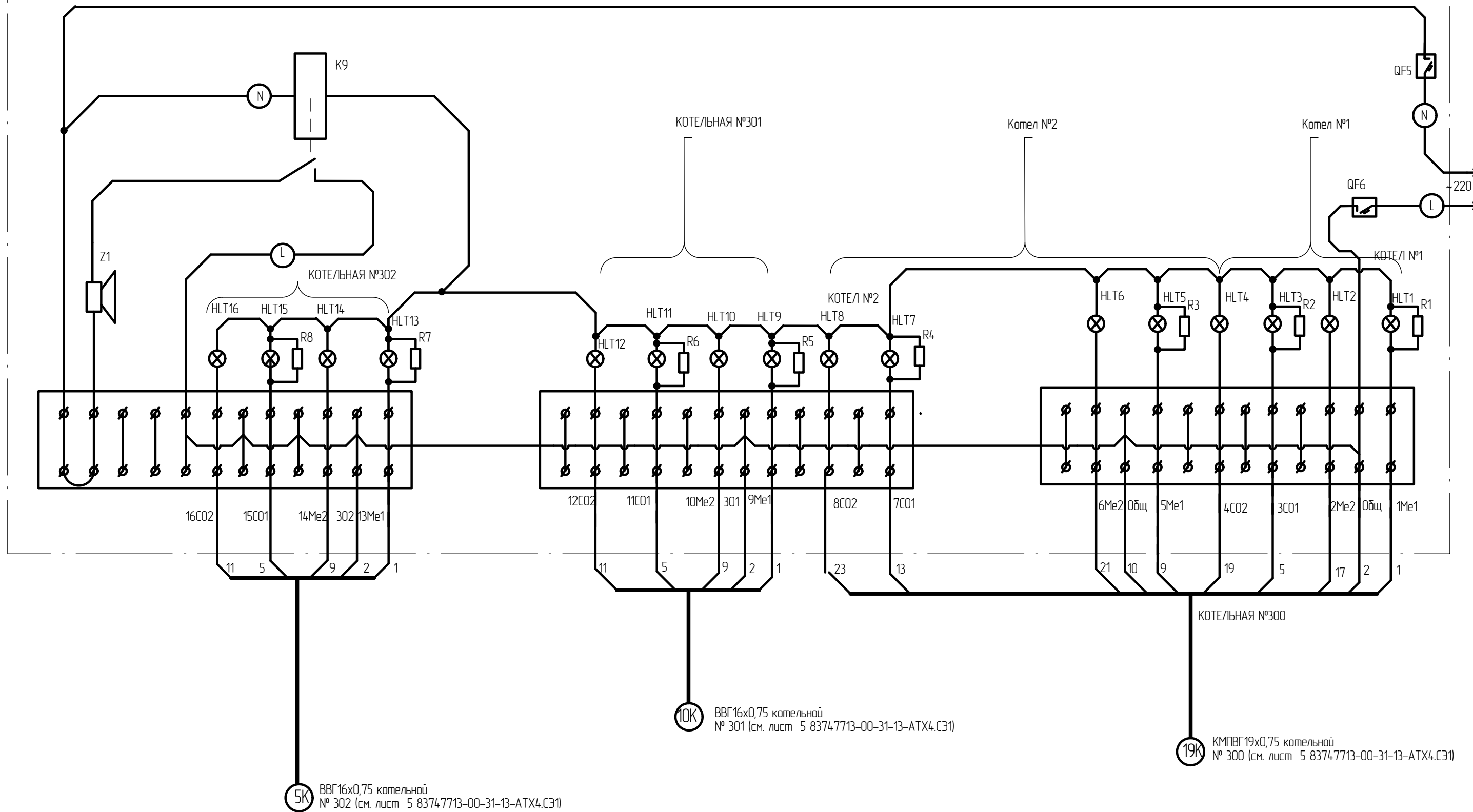
Согласовано

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

см. чертеж 83747713-00-31-13-АТХ4.В0

83747713-00-31-302-АТХ1.В0							
ОАО "Завод Слоистых Пластиков"							
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Малинин						
Проверил	Михайлов						
ГИП	Вдовкин						
Котельная № 302					Стация	Лист	Листов
План расположения оборудования и проводов					П	4	5





Согласовано

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

83747713-00-31-13 -АТХ4.СЭ3					
ОАО "Завод Слоистых Пластиков"					
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Малинин				
Проверил	Михайлов				
ГИП	Вдовкин				
Операторская				Стадия	Лист
Схема электрическая щита сигнализации системы контроля загазованности				П	7
				Листов	9

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	R1-R8	М/П-6,8кОм-0,5Вт-0,5%	16	операторская
	U1	ДГЭ-902	1	котельная №302
	U2	БП-902	1	котельная №302
	U3	ДГТ-902	1	котельная №302
	U4	ДГЭ-902	1	котельная №301
	U5	БП-902	1	котельная №301
	U6	ДГТ-902	1	котельная №301
	U7	ДГЭ-902	1	котельная №300
	U8	БП-902	1	котельная №300
	U9	ДГТ-902	1	котельная №300
	U10	ДГЭ-902	1	котельная №300

Согласовано

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

<i>8374 7713-00-31-13-АТХ4.ПЭ1</i>								
<i>ОАО "Завод Слоистых Пластиков"</i>								
<i>Изм.</i>	<i>Кол.ч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>			
<i>Разработал</i> <i>Малинин</i> <i>Проверил</i> <i>Михайлов</i> <i>ГИП</i> <i>Вдовкин</i>			<i>Операторская</i>			<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
						<i>П</i>	<i>3</i>	<i>9</i>
<i>Схема электрическая системы.</i>								
<i>Перечень элементов</i>								