

Согласовано

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

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
Обозначение	Наименование	Примечание
№18/2015-ОВ	Система отопления и вентиляции	
№18/2015-ГСН1	Наружный газопровод среднего давления	
№18/2015-ГСН2	Шкафной пункт редуцирования давления газа ШГРП №2	
№18/2015-ГСН3	Наружный газопровод низкого давления	
№18/2015-ГСВ	Внутренний газопровод низкого давления	
№18/2015-ЭМ	Электропитание	
№18/2015-АК	Автоматизация комплексная	
№18/2015-ПЗ	Пояснительная записка	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА "ГСВ"

Лист	Наименование	Примечание
1,1а	Общие данные	на 2 листах
2	План газопровода (М1:200)	
6	Способ монтажа газового конвектора Elekthermax GWH-2	
7	Способ монтажа газового конвектора Elekthermax GWH-4	

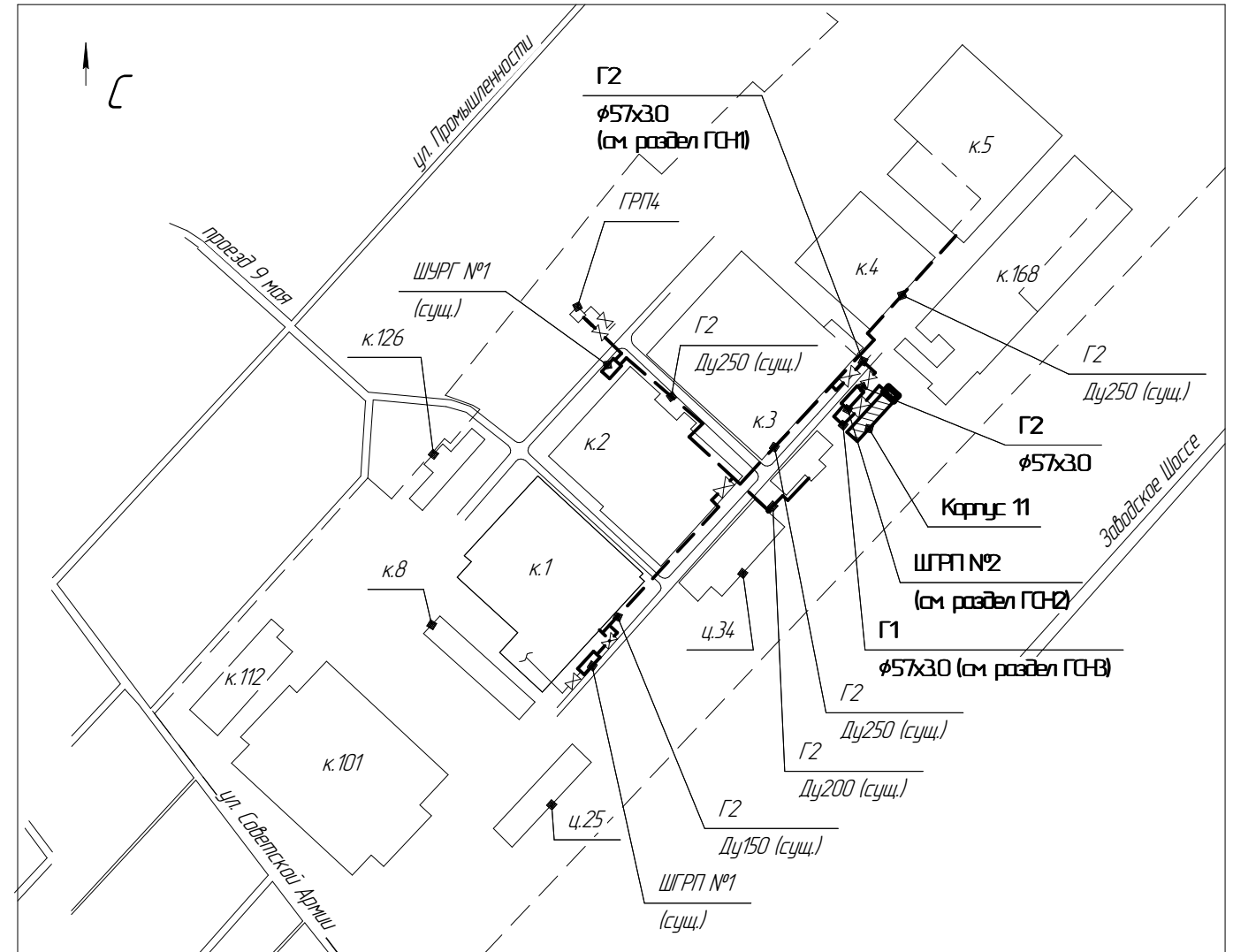
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СПНП 42-01-2002	"Газораспределительные системы"	
	"Технический регламент о безопасности систем газораспределения и газопотребления"	
СП 42-102-2004	"Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб"	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
№ от з.	Технические условия ОАО "Металлист-Самара"	
№18/2015-ГСВ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

						№18/2015-ГСВ			
						Техническое перевооружение системы отопления корпуса №11			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	завода ОАО "Металлист-Самара", г.Самара, ул. Промышленности, 278			
						Внутренний газопровод низкого давления	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Романов					Р	3	
Проверил		Бойков				Общие данные (начало)	ООО "Новые технологии"		
Разраб.		Щербаков							

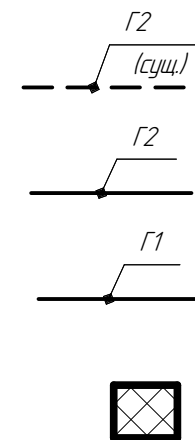
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Проект разработан на основании технических условий № _____ от _____, выданных ОАО "Металлист-Самара".
2. Проект разработан в соответствии с требованиями экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивает безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта
3. Проектом предусматривается газоснабжение системы отопления корпуса №11 ОАО "Металлист-Самара".
4. Проектируемый газопровод низкого давления прокладывается внутри здания, от проектируемого наружного газопровода низкого давления (см. раздел ГСНЗ), к газовым отопительным конвекторам. Предусматривается прокладка проектируемого газопровода из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91 из стали σp В-В ст3сп ГОСТ 380-05.
5. Для отопления административно-бытовых помещений предусмотрена установка 6 газовых отопительных конвекторов GWH (фирма Elekthermax, Венгрия; GWH-2 – 3шт, $Q=2,5$ кВт, расход газа единицей оборудования $L=0,26$ $nm^3/час$; GWH-4 – 3шт, $Q=4,5$ кВт, $L=0,49$ $nm^3/час$).
6. Установку газовых отопительных конвекторов Elekthermax GWH выполнять в соответствии с документацией завода-производителя и чертежей, предоставленных ООО "Новые технологии" (см. листы 3,4).
7. Проектируемый газопровод прокладывается через внешние стены здания корпуса №11, в гильзах $\phi 57 \times 3,0$. Зазоры между стенками гильз и газопроводом заполнить огнестойкой полиуретановой пеной.
8. В целях отключения подачи газа к газопотребляющему оборудованию при пожаре, на участках газопровода после ввода в здание, предусматривается установка термозапорных клапанов типа КТЗ-001-15 (ООО "Газмашпром". г.Саратов).
9. Запорные устройства (шаровые краны, термозапорные клапаны) на проектируемом газопроводе низкого давления располагаются на участках внутреннего газопровода непосредственно перед газоиспользующим оборудованием.
10. Вентиляция помещений с установленными газовыми отопительными конвекторами – естественная, осуществляется проветриванием при открытии фрамуг окон.
11. Освещение помещений с установленными газовыми отопительными конвекторами – естественное и искусственное. Естественное освещение осуществляется через остекление окон.
12. Внутренний газопровод низкого давления испытать на герметичность давлением 0,01 МПа продолжительностью не менее 1 ч.
13. Стыки сварных соединений диаметром менее 50мм в период проведения сварочных работ подлежат механическим испытаниям, в количестве 0,5% общего числа стыков, сваренных каждым сварщиком, но не менее 2 стыков.
14. Монтаж и испытание газопровода производить в соответствии со СНиП 42-01-2002.
15. Антикоррозионная защита газопровода выполняется синтетической эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- существующий газопровод среднего давления на территории предприятия;
- проектируемый наружный газопровод среднего давления;
- проектируемый наружный газопровод низкого давления;
- административно-бытовая зона корпуса №11 с установленными газовыми отопительными конвекторами.

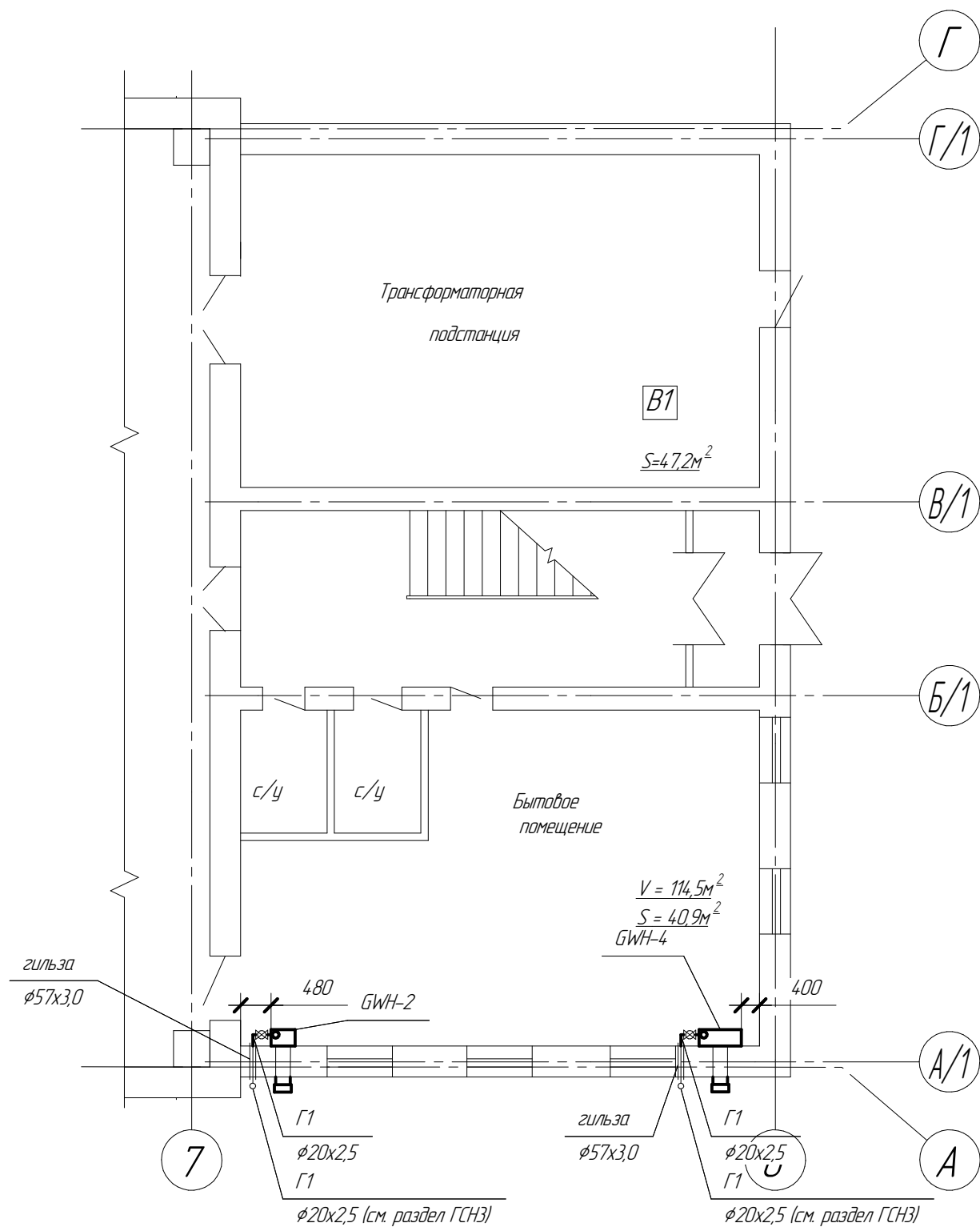
						№18/2015-ГСВ			
						Техническое перевооружение системы отопления корпуса №11			
						завода ОАО "Металлист-Самара", г.Самара, ул. Промышленности, 278			
Изм.	Кол.ч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Внутренний газопровод низкого давления	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	
ГИП		Романов							
Проверил		Бойков				Общие данные (окончание)	ООО "Новые технологии"		
Разраб.		Шербаков							

Формат А3

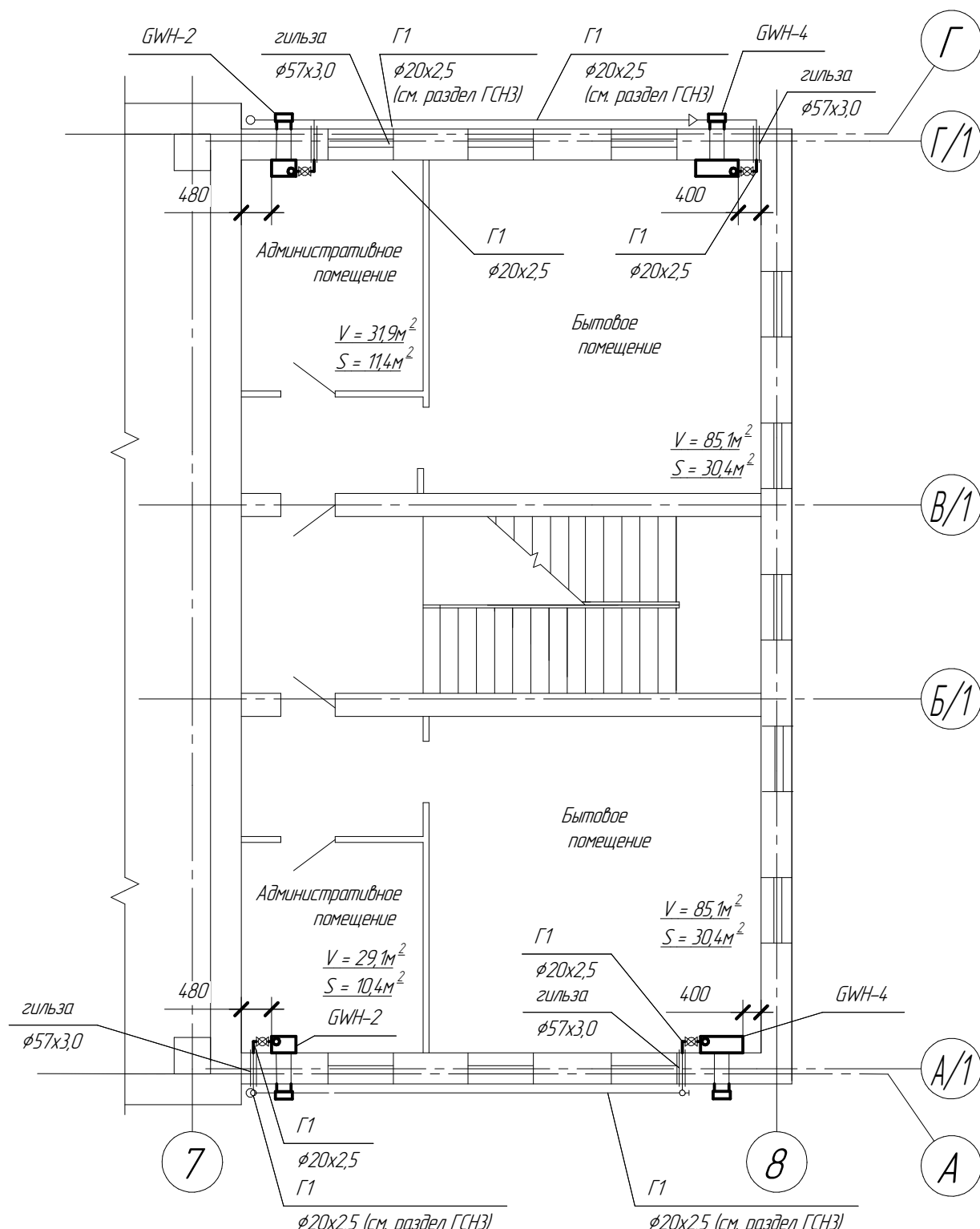
Содержание

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

ПЛАН НА ОТМ. 0.000 (М1:150)



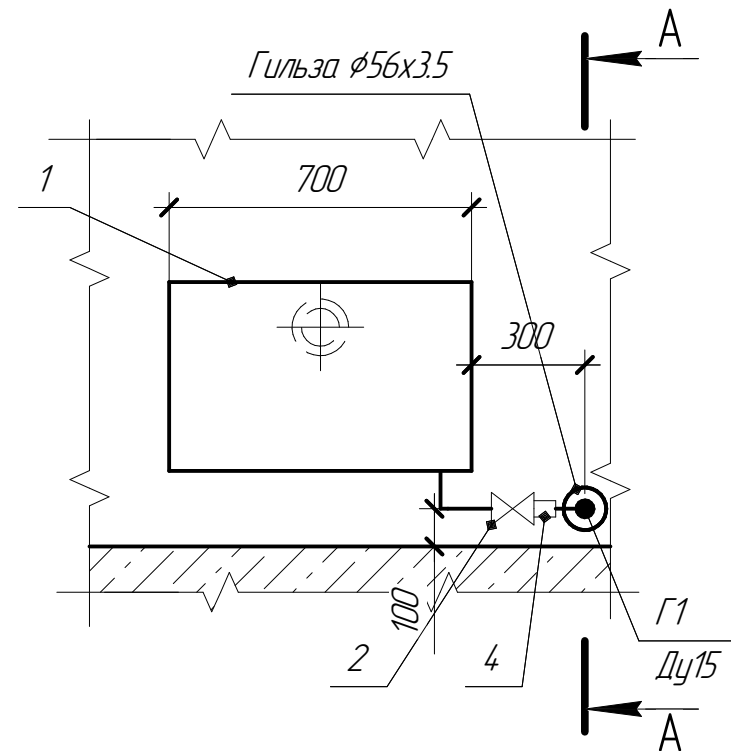
ПЛАН НА ОТМ. +3.000 (М1:150)



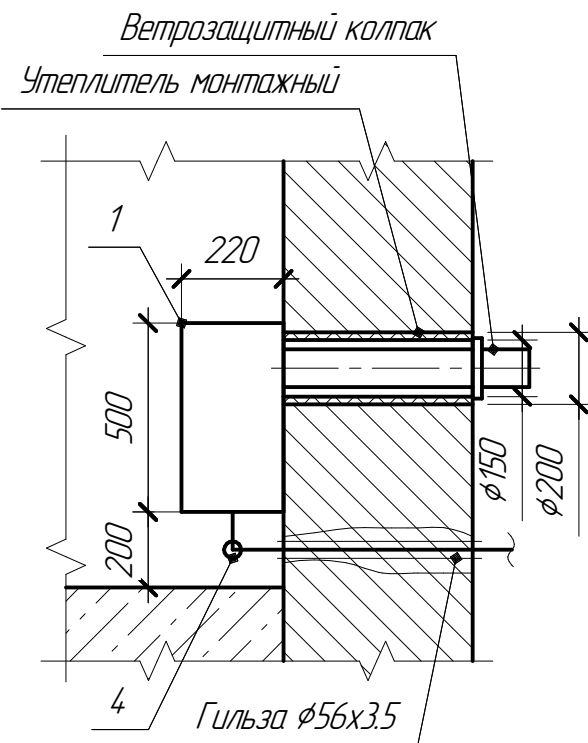
1. Привязки газовых отопительных конвекторов уточнить по месту.
2. Способы монтажа газовых конвекторов Elekthermax GWH – см. листы 3,4.

						№18/2015-ГСВ		
						Техническое перевооружение системы отопления корпуса №11		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	завода ОАО "Металлист-Самара", г.Самара, ул. Промышленности, 278		
						Внутренний газопровод	Стадия	Лист
						низкого давления	Р	2
ГИП		Романов				План газопровода (М1:500)		
Проверил		Бойков				ООО "Новые технологии"		
Разраб.		Щербаков				Формат А3		

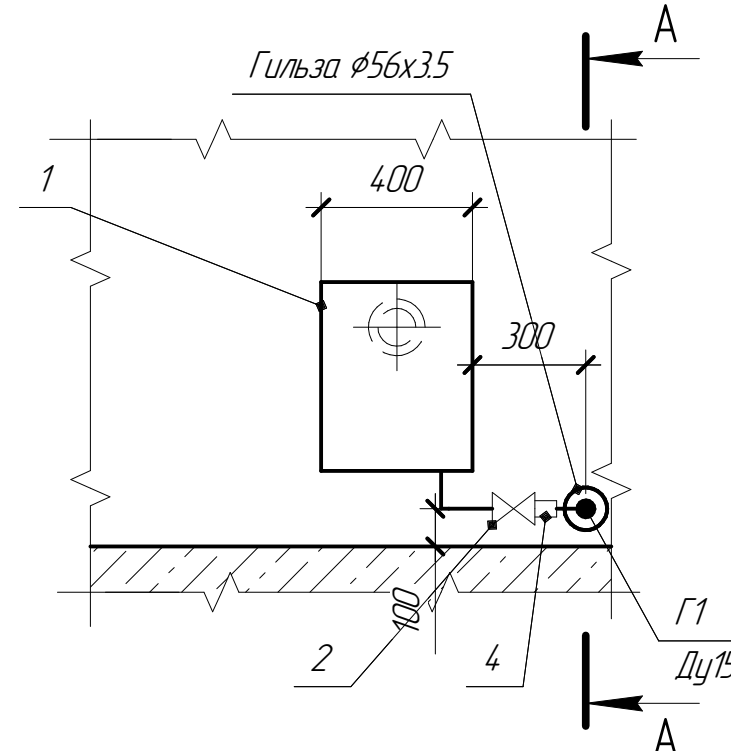
ВИД СПЕРЕДИ (М 1:20)



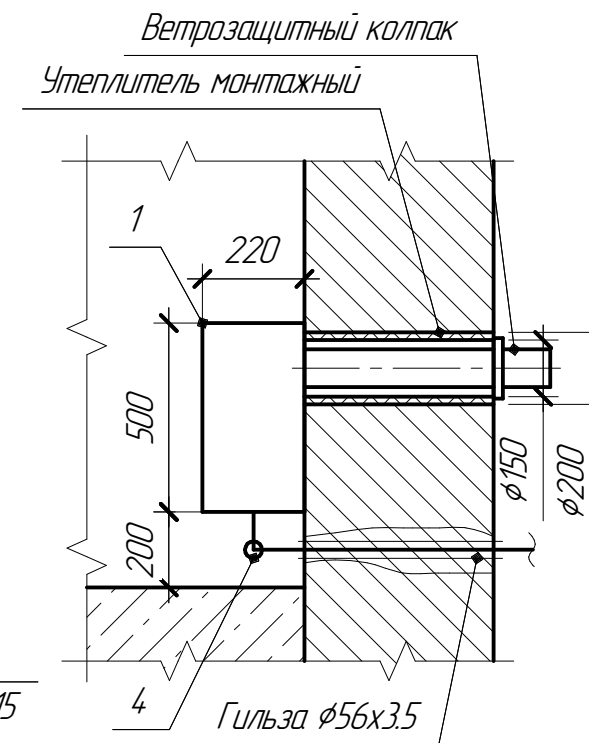
A-A



ВИД СПЕРЕДИ (М 1:20)



A-A



Поз.	Наименование	Ед. Изм.	Кол.	Примечание
1	Конвектор газовый отопительный GWH-4	шт.	1	
2	Кран шаровый НВ G1/2"	шт.	1	
3	Сильфонная подводка НВ G1/2"	шт.	1	
4	Клапан термозапорный КТЗ-15-001	шт.	1	
5	Дюбель FUR 10x160 SS	шт.	4	

- Коаксиальную трубу при выводе через стену утеплить.
- Утеплитель для тепловой изоляции дымохода входит в комплект поставки конвектора.
- Крепление отопительного конвектора к стене – с помощью комплектов дюбель-шуруп (поз.5)

№18/2015-ГСВ

Техническое перевооружение системы отопления корпуса №11 завода ОАО "Металлист-Самара", г.Самара, ул. Промышленности, 278

Внутренний газопровод
низкого давления

Р

Лист

Способ монтажа газового
конвектора Elekthermax GWH-2

ООО "Новые технологии"

Формат А4

Поз.	Наименование	Ед. Изм.	Кол.	Примечание
1	Конвектор газовый отопительный GWH-2	шт.	1	
2	Кран шаровый НВ G1/2"	шт.	1	
3	Сильфонная подводка НВ G1/2"	шт.	1	
4	Клапан термозапорный КТЗ-15-001	шт.	1	
5	Дюбель FUR 10x160 SS	шт.	4	

- Коаксиальную трубу при выводе через стену утеплить.
- Утеплитель для тепловой изоляции дымохода входит в комплект поставки конвектора.
- Крепление отопительного конвектора к стене – с помощью комплектов дюбель-шуруп (поз.5)

№18/2015-ГСВ

Техническое перевооружение системы отопления корпуса №11 завода ОАО "Металлист-Самара", г.Самара, ул. Промышленности, 278

Внутренний газопровод
низкого давления

Р

Лист

Способ монтажа газового
конвектора Elekthermax GWH-4

ООО "Новые технологии"

Формат А4

[illegible]