

Общие указания

1. Рабочий проект системы отопления объекта:

"Модернизация производственных мощностей и расширение производства гипсовых вяжущих смесей на их основе, комплексное проектирование паровой котельной", расположенной по адресу:

Самарская обл., г.Самара, Кировский р-н, ул.Береговая, д.9

Выполнен согласно технических условий "Выданных ЗАО "СГК" Исх.№0362 от 02.09.2021г" утвержденных филиалом "Самарский ПАОТ Плюс"

2. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

— СП 60.13330-2016 "Отопление, вентиляция, кондиционирование Тепловые сети";

— СП 7.13130.2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование,противопожарные требования"

— СП-61.13330-2012 (СПИЛ 41-03-2003) —"Тепловая изоляция оборудования трубопроводов".

— СП-131.13330-2018 —"Спроектированная климатология"

3. Источники теплоснабжения— существующие сети теплоснабжения производственного корпуса.

4. Теплоноситель—вода с параметрами 95-70 С.

5. Температура наружного воздуха для отопления —30С,

продолжительность отопительного периода —197 сут.

средняя температура холодного периода —4,7С

скорость ветра 3,0м/с

Отопление

В помещении паровой котельной выполнена фиброструйная система отопления с верхней разводкой походящей и нижней разводкой обратной магистралей.

Отопительные приборы — конвекторы "Комфорт КН-1,805П "

Трубы, при прохождении через стены заключить в гильзы.

Трубопроводы монтируются из стальных водогазопроводных труб по

ГОСТ 3262-75 го Ø50 с Ø76 и выше по ГОСТ 10-704-91

Для спуска воздуха в верхних точках системы устанавливаются краны для спуска воздуха

В нижних точках — краны для слива .

Крепление труб выполнено по серии 4.904-69

Магистральные трубопроводы подлежат изоляции полудлинными минераловатными

"Роскшол" толщиной 30мм с покрытием слоем из алюминиевой фольги

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

11 _____ Подходящий трубопровод отопления
12 _____ Обратный трубопровод отопления

Имя	Коллектив	Лист	№	Дата	Подпись	Листов
Разработчик	Короманова	Ирина	Ирина	Ирина	Ирина	Ирина
Проверил	Иванова	Ирина	Ирина	Ирина	Ирина	Ирина
Н.контр.	Иванова	Ирина	Ирина	Ирина	Ирина	Ирина
ГИП	Аксенова	Ирина	Ирина	Ирина	Ирина	Ирина

29/20-2021-08

Модернизация производственных мощностей и расширение производства гипсовых вяжущих смесей на их основе, комплексное проектирование паровой котельной, расположенной по адресу: Самарская обл., г.Самара, Кировский р-н, ул.Береговая, д.9

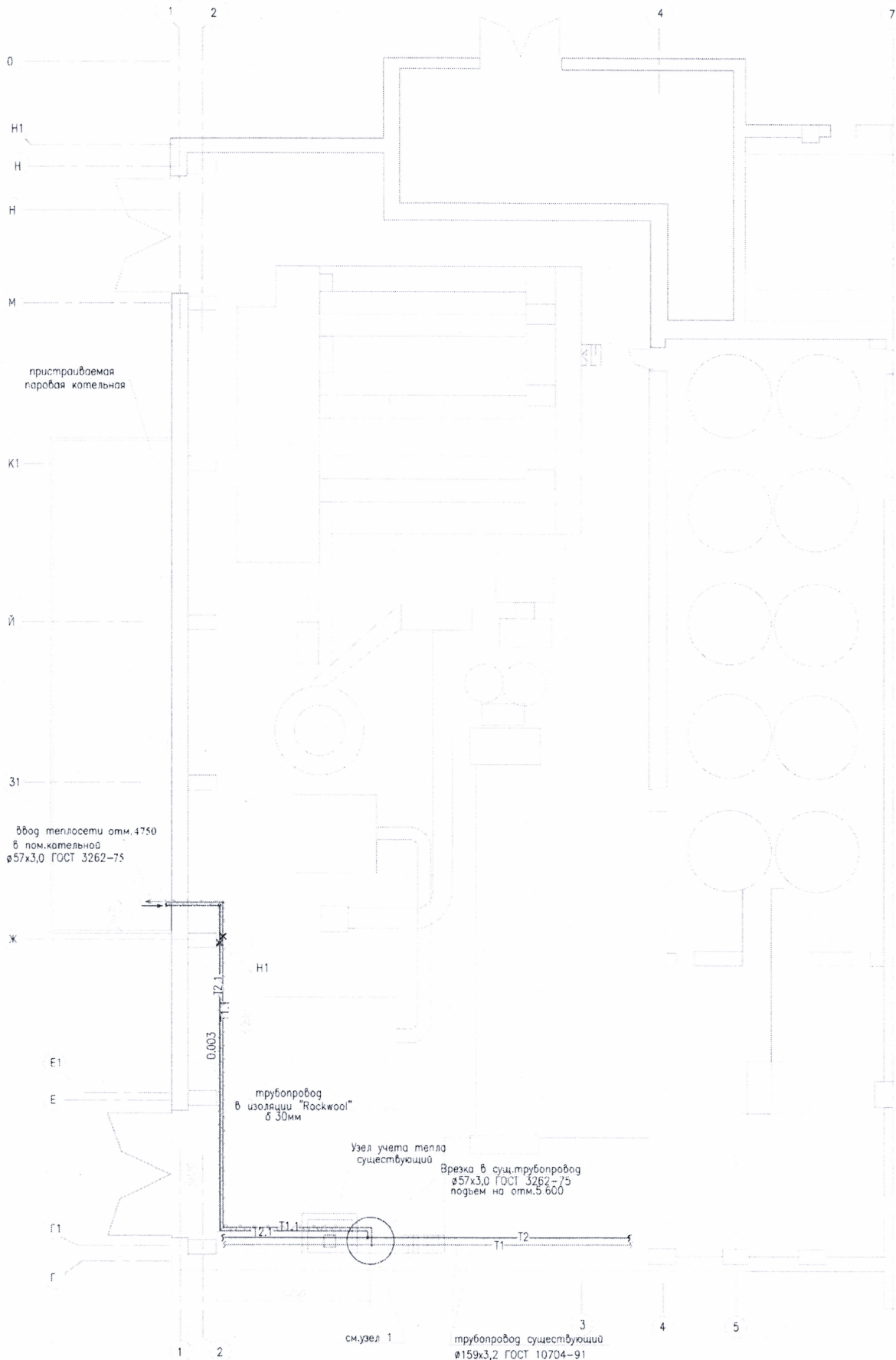
Отопление паровой котельной

Общие данные (окончание)

Страница	Лист	Листов
Р	2	

ООО "Лин-Серв"
г.Дзержинск
Формат А3

План корпуса на отм. 0.000



Составлено
Изм. № 001
Лист № 01
Взам. инв. №
Лист № 01
Изм. № 001

- T1 — Подводящий трубопровод отопления φ159x3,2 (сущ.)
- T2 — Обратный трубопровод отопления φ159x3,2 (сущ.)
- T1.1 — Подводящий трубопровод отопления φ32x2,8 (проектируемый)
- T2.1 — Обратный трубопровод отопления φ32x2,8 (проектируемый)

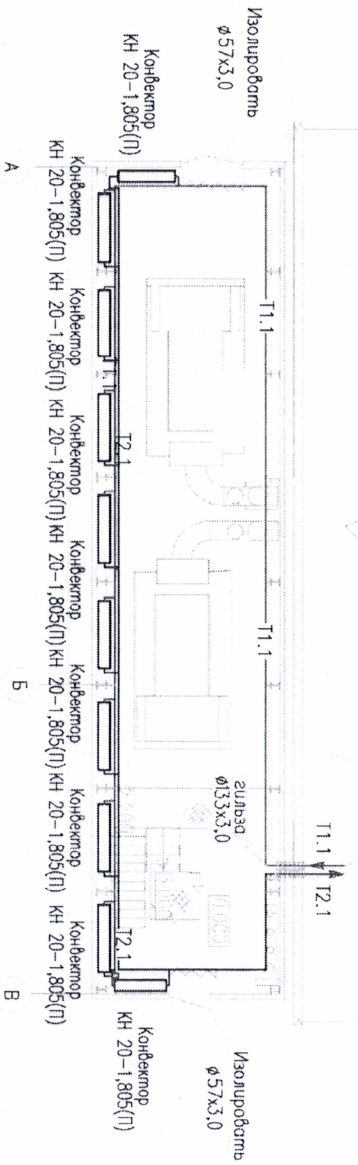
						29/20-2021-08				
						Модернизация производственных мощностей и расширение производства листовых валяных смесей на их основе, комплексное проектирование паровой котельной, расположенной по адресу: Самарская обл., г.Самара Кировский р-н ул.Березовая д.9				
Изм.	Кол.	Лист	Ирак	Подпись	Дата	Отопление паровой котельной		Стация	Лист	Листов
Разработчик	Горюхова		Ильина	Ильина				P	3	
Проверил	Ильина		Ильина							
Исполн.	Аксенова					План корпуса на отм. 0.000 Врезка теплосети		ООО "Дим-Сервис" г. Димитровград		
								Формат: А3		

Лист котельной на смж.000

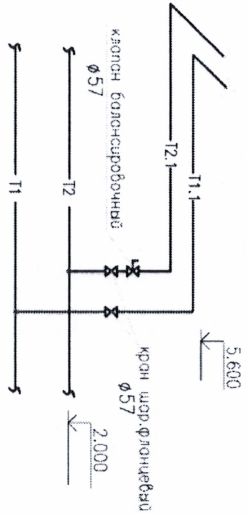
108х3,0

Производственный корпус

Ввод теплоносителя
в пом. котельной
Ø57х3,0 ГОСТ 3262-75



Узел 1



- Т1 — Подающий трубопровод отопления Ø159х3,2 (сущ.)
- Т2 — Обратный трубопровод отопления Ø159х3,2 (сущ.)
- Т1.1 — Подающий трубопровод отопления Ø57х3,0 (проектируемый)
- Т2.1 — Обратный трубопровод отопления Ø57х3,0 (проектируемый)

Общая нагрузка с учетом вентиляции 19500Вт
Установлено 10 регистров по 1950Вт каждый

Регистр регистра ДР-100		Вт	1950
общая мощность		°C	95
температура подачи t1		°C	70
температура обратки t2		°C	5
температура вентилируемого воздуха tв		Ду	100
Диаметр регистра		число рядов	1
длина греющей трубы		м	7,20
длина регистра		м	1,80
		Влия	271

29/20-2021-08

Модернизация производственных мощностей и расширение производства гильзовых вдувающих смесей на их основе, изготовление проектируемые паровой котельной, расположенной по адресу Самарская обл. г.Самара Кировский р-н. ул.Береговая д.9

Имя	Корень	Лист	№зак	Титул	Дата	Описание паровой котельной	Лист	Р	4	Листов
Разработчик	Сарыкина	Иванова	Иванова							
Проектировщик	Иванова	Иванова								
Инженер	Иванова									
ТЖП	Аксенова									

План отопления котельной на смж.000

Инв. N подл. Подп. и дата. Возм. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Обозначение документа	Код оборудования	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
	Материалы и оборудование системы опломбирования							
	Арматура							
	Воздухооборник горизонтальный для Ø57	А11019000-01	5,903-20		шт.	2		
	Крон шаровый, фланцевый Ду57				шт.	2		
	Клапан балансировочный, ручной Ду57	STOUT SDG-0019			шт.	1		
	Отвод 90гр. Ду57				шт.	8		
	Фланец Ду57				шт.	6		
	Труба стальная водопроводная Ø57х3,0	ГОСТ 3262-75*	5,903-13		м	48		
	Опора неподвижная, хомутовая для трубы Ø57	ТС-659.00.00			шт.	12		
	Трубопровода Ø57 в изоляции полицилиндровки минераловатными "Росжирол" толщиной 30мм с покрывным слоем из оловянистой фольги				м.п	48		
	Металл для крепления				кг	25		

Имя	Ковалев	Людмила	Николаевна	Муромцева	Дмитрий	Модернизация производственных мощностей и расширение производительности выходящих смесей на их основе, комплексное проектирование паровой котельной, расположенной по адресу: Самарская обл. г.Самара Кировский р-н, ул.Варгашова д.9		
Фамилия	Ковалев	Людмила	Николаевна	Муромцева	Дмитрий	Опломбирование паровой котельной		
И.о.ф.п.	Ковалев	Людмила	Николаевна	Муромцева	Дмитрий	Спецификация оборудования, изд. для и материалов		
Т.п.	Ковалев	Людмила	Николаевна	Муромцева	Дмитрий	ООО "Дик-Сем" г.Дзержинск		
Т.п.	Ковалев	Людмила	Николаевна	Муромцева	Дмитрий	Формат АхЗ		

29/10-2021-08