

**Техническое перевооружение системы безопасного розжига
газовых горелок парового котла ГМ-50-14/250 ст. № 3 Тюменской
ТЭЦ-2 филиала ОАО “ФОРТУМ”**

Прочностной расчет газопроводов

72122884.4251005.092.ГСВ.РП

Целью расчета является оценка статической и циклической прочности

Изн. № подл.	Подпись и дата				
	Изн. № дубл.				
	Взам. инв. №				
	Подпись и дата				
72122884.4251005.092.ГСВ.РП					Лист
					1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

трубопроводов, а также определение усилий, действующих на оборудование со стороны трубопровода при эксплуатации и испытаниях, проверка толщин стенок труб и соединительных деталей газопровода на давление. Настоящий расчет выполнен в лицензионной версии ПО Старт Версия 04.80 R1 (лицензия 1550).

Расчетная схема газопровода парового котла ГМ-50-14/250 ст. № 3 Тюменской ТЭЦ-2 филиала ОАО “ФОРТУМ” представлена на рис. 1-4:

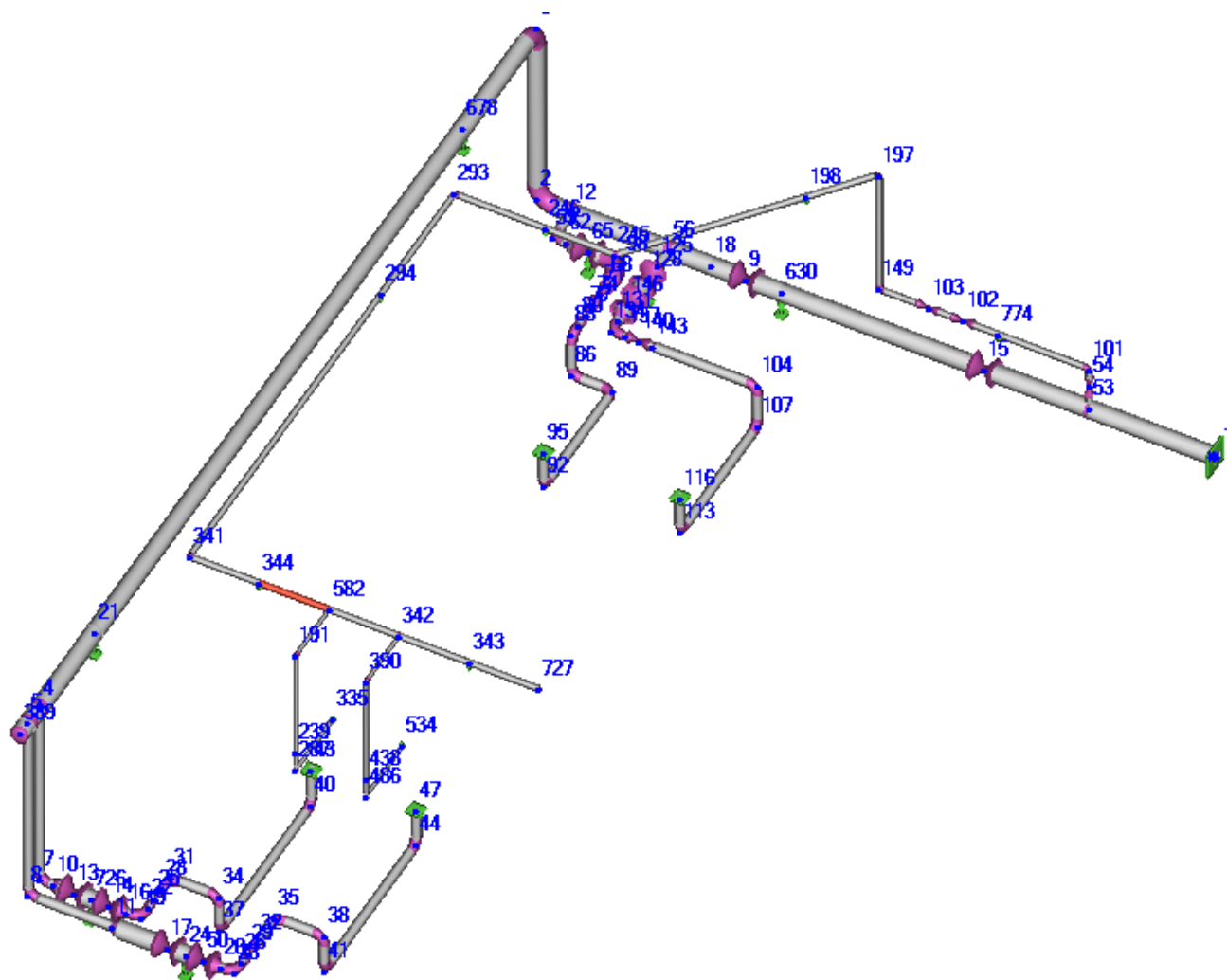


Рис 1. Расчетная схема газопровода, общий вид

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подпись и дата	72122884.4251005.092.ГСВ.РП					Лист	
										2	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						Копировал	Формат А4

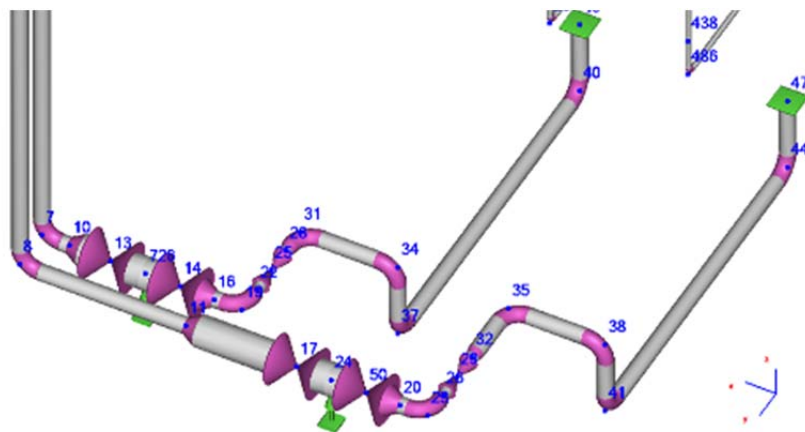


Рис 2. Расчетная схема газопровода, фрагмент

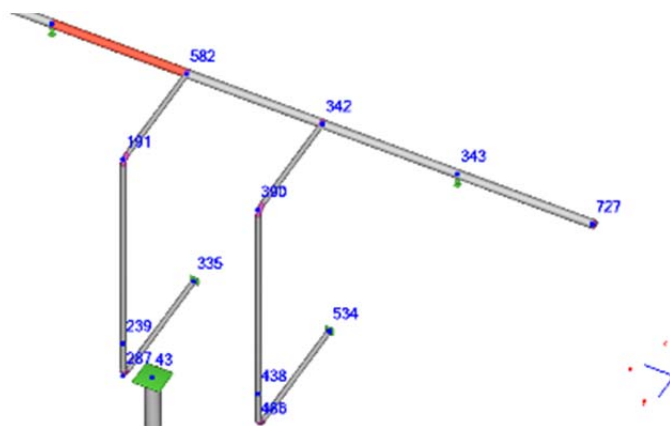


Рис 3. Расчетная схема газопровода, фрагмент

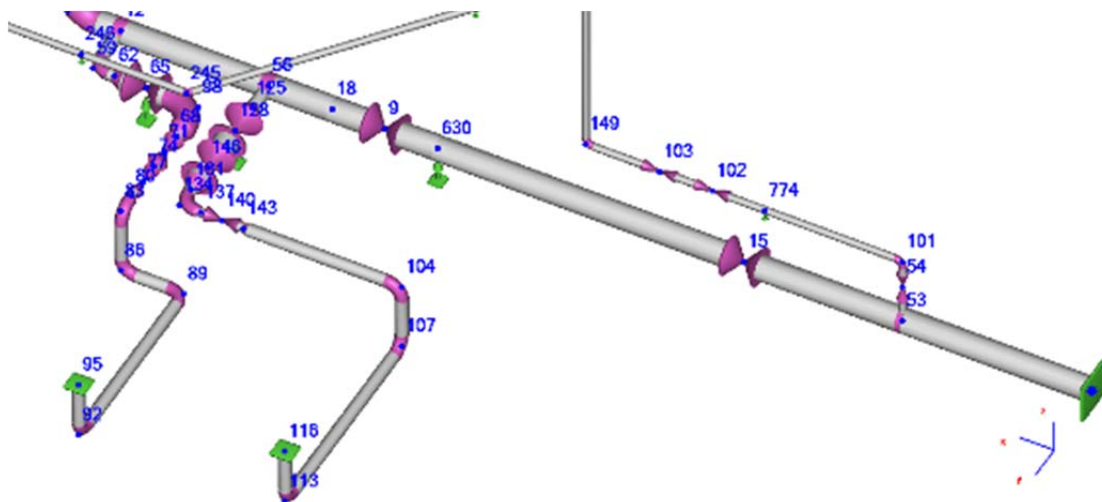


Рис 4. Расчетная схема газопровода, фрагмент

Вывод: Конструкция проектируемых трубопроводов, в том числе толщины стенок газопровода и фасонных частей. удовлетворяет условиям прочности.

Приложения:

72122884.4251005.092.ГСВ.РП.РР – Результаты расчета, на 34 листах

72122884.4251005.092.ГСВ.ПП.ср – Эл. документ в формате ПО «Старт»

Подпись и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.	
<div>Рис 3. Расчетная схема газопровода, фрагмент</div> <div></div> <div>Рис 4. Расчетная схема газопровода, фрагмент</div> <div>Вывод: Конструкция проектируемых трубопроводов, в том числе толщины стенок газопровода и фасонных частей, удовлетворяет условиям прочности.</div> <div>Приложения:</div> <div>72122884.4251005.092.ГСВ.РП.РР – Результаты расчета, на 34 листах</div> <div>72122884.4251005.092.ГСВ.РП.срп – Эл. документ в формате ПО «Старт»</div>									
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	72122884.4251005.092.ГСВ.РП				Лист
									3