

1. Настоящий документ разработан на основании договора №747-348 ОАО "ТГК-1", филиал "Карельский." Техническое перевооружение трубопроводов и оборудования для повышения эффективности системы теплоснабжения Петрозаводской ТЭЦ.
2. Ведомость комплекта рабочей документации №348-ВРД.
3. Спецификация изделий и материалов – №348.13-ТМ7.1С.
4. Трубопровод спроектирован в соответствии с ПБ 03-585-03 "Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов". Категория В IV. Не подлежит регистрации в органах Ростехнадзора.
5. Технические условия – ТУ 34 10.1202-97.
6. Трубопровод удовлетворяет условиям прочности и самокомпенсации по РД 10-249-98. Расчетный срок службы – 30 лет.
7. Сварку, контроль и оценку качества сварных соединений трубопровода принять в соответствии с РД 153-34.1-003.01 (РМ-1с). При изготовлении и монтаже должны применяться аттестованные технологии сварки и аттестованные сварочные материалы в соответствии с РД 03-613-03 и РД 03-615-03.
8. Сварные стыковые соединения по ОСТ 34 10.748-97 – С02. Сверление отверстий и приварку штуцеров выполнить при монтаже.
9. Провести входной и выходной визуальный и измерительный контроль материала и 100% контроль швов сварных соединений внешним осмотром и измерениями в соответствии с РД 03-606-03.
10. Испытания на плотность трубопровода провести давлением согласно Таблицы 1, №348.13-ТМ6.2 л.4-5.
11. Выполнить уклон трубопровода не менее -0,002 в сторону, указанную на чертеже;
12. Трубопроводы DN32 трассировать, гнуть, собирать и крепить по месту согласно схеме и плану при монтаже.
13. Для крепления трубопроводов DN80 и менее использовать детали поз.27.
14. Трубопровод изолировать в местах, доступных обслуживающему персоналу, по проекту №348.13-ТИ;
Поверхность изолируемых трубопроводов до выполнения тепловой изоляции необходимо покрыть грунтом ГФ-021 ГОСТ 25129-82 – 1 слой.
15. Выполнить окраску металлоконструкций креплений краской БТ-177 (серебрянка), ОСТ 6-10-426-79 (2 слоя).
16. Отметки, отмеченные "*", уточнить на монтаже.
17. Масса трубопровода 891,00кг.

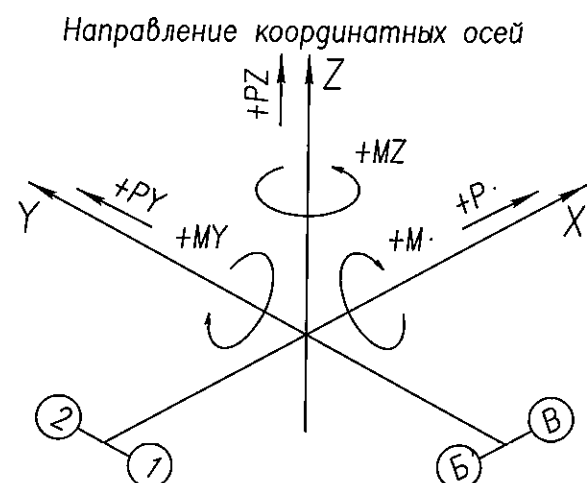


Таблица 1 Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Условия эксплуатации. Условные обозначения	
2	Рабочая схема.	
3	Перечень составных частей	
4	План на отм. +0.000.	
5	Разрезы: А-А; Б-Б; В-В, Г-Г, Д-Д. Рис 1-3	

Таблица 2 Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
348.13-ТМ7.1С	Спецификация изделий и материалов.	
348.13-ТМ.С	Спецификация оборудования.	
348.13-ТИ	Тепловая изоляция.	

Таблица 3 Условные обозначения

	Граница проектирования		Направление монтажного уклона
	Граница проектирования с существующими системами		Позиция детали
	Направление движения среды		Позиция крепления

348.13-ТМ6.2

Техническое перевооружение ТО ПТЭЦ ОАО "ТГК-1"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Взнос.	Дата	Установка теплового пункта Danfoss.	Стация	Лист	Листов
Разработал.	Иванов				03.13				
Проверил	Набокова				03.13	Трубопровод подключения котельной	Р	1	5
Нач.отд.	Полежаева				03.13	Общие данные.			
Н.контр.	Сиротина				03.13	Условия эксплуатации.			
ГИП	Маковеев				03.13	Условные обозначения			

Масштаб 1:50

ЛОНАС[®]
Формат А3