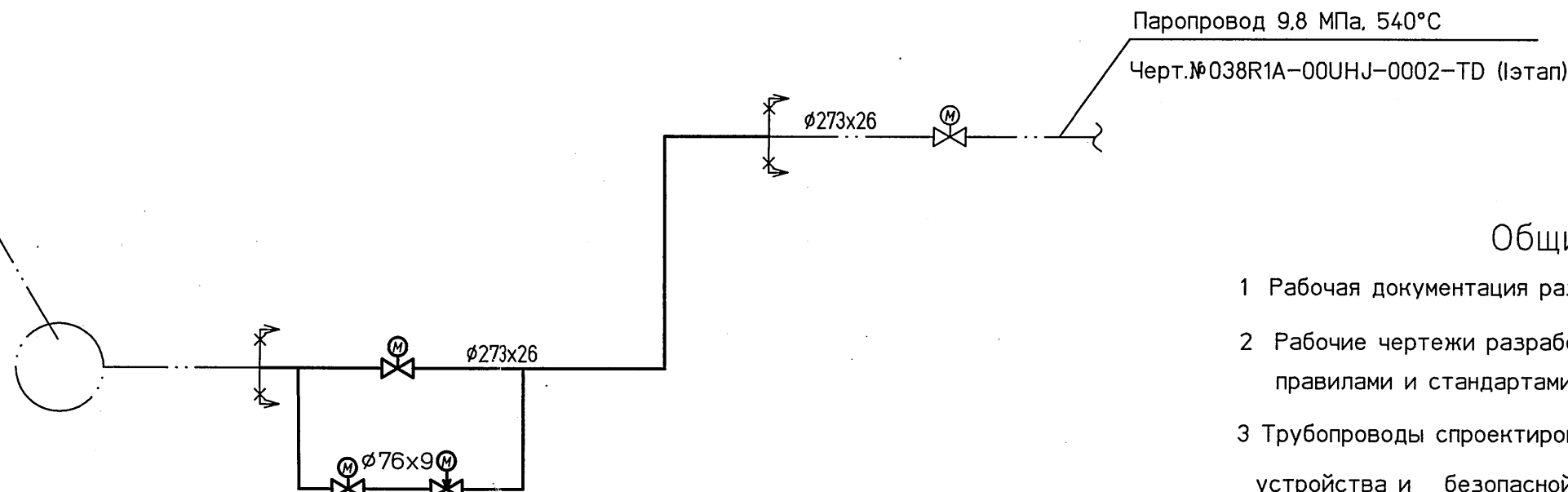


Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Паропровод 9,8 МПа, 540°C к т.а.№7. ( III этап ). Общие данные.	изм.1
2	Паропровод 9,8 МПа, 540°C к т.а.№7. ( III этап ). Монтажный чертеж (начало).	
3	Паропровод 9,8 МПа, 540°C к т.а.№7. ( III этап ). Монтажный чертеж (окончание).	изм.1
4...11	Паропровод 9,8 МПа, 540°C к т.а.№7. ( III этап ). Детали.	
12...20	Паропровод 9,8 МПа, 540°C к т.а.№7. ( III этап ). Опоры.	
21	Паропровод 9,8 МПа, 540°C к т.а.№7. ( III этап ). Схема расстановки опор и	
	указателей температурных перемещений.	
22	Паропровод 9,8 МПа, 540°C к т.а.№7. ( III этап ). Схема дренажей и	
	воздушников.	
23	Паропровод 9,8 МПа, 540°C к т.а.№7. ( III этап ). Схема расстановки реперов.	

Номер трубопровода	Наименование  трубопровода	Среда	Подведомственность	Рабочие параметры		Параметры при гидро- испытании		Масса трубопровода, кг			Примечание
				давление, МПа	температура, °C	давление, МПа	температура, °C	Общая	в том числе		
									арматуры	опор и привод.	
I	Паропровод 9,8 МПа, 540°C к т.а. №7 ( III этап )	пар	ПБ10-573-03 1.2	9,8	540	12,25	5...40	11080,8 <del>11065,8</del> /	1425,2	768,5	

Клапан стопорный  
черт. №БТ-138797




- 1 Рабочая документация разработана на основании договора № СГК- 1320-11 от 18.01.11 г.
- 2 Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
- 3 Трубопроводы спроектированы в соответствии с ПБ 10-573-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды» Госгортехнадзора России
- 4 Технические условия на изготовление и поставку трубопроводов по СТО ЦКТИ 10.003-2007.
- 5 Монтаж трубопроводов производить в соответствии с требованиями настоящих чертежей, "Инструкции по монтажу трубопроводов пара и воды на тепловых электростанциях" и ПБ 10-573-03.
- 6 Сварку и термообработку труб и деталей выполнить в соответствии с требованиями РД 153-34.1-003-01 и СТО ЦКТИ 10.003-2007.
- 7 Порядок, методы, объем контроля и нормы оценки качества сварных соединений трубопроводов принять в соответствии с РД 153-34.1-003-01 и ПБ-10-573-03.
- 8 Трубопроводы в собранном виде подвергнуть гидроиспытанию согласно "Правилам устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды" Госгортехнадзора России (ПБ 10-573-03).  
При гидроиспытании давление в трубопроводе поднимать плавно и равномерно. Общее время подъема давления должно быть не менее 10 минут. Время выдержки под пробным давлением не менее 10 минут. Скорость подъема давления не более 0,5 МПа в минуту.
- 9 Трубопроводы подлежат теплоизоляции по отдельному проекту.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СТО ЦКТИ 10.003–2007	Трубы бесшовные из хромомolibдено-ванадиевых сталей для паропроводов	
	ТЭС. Сортамент.	
СТО ЦКТИ 318.04–2009...	Детали и сборочные единицы из хромомolibденованадиевых сталей для паропроводов	
СТО ЦКТИ 839.05–2009	ТЭС.	
ОСТ 108.275.51–80...	Сборочные единицы и детали подвесок	
ОСТ 108.764.01–80	станционных и турбинных трубопроводов ТЭС и АЭС.	
ОСТ 108.275.24–80...	Опоры станционных и турбинных трубо-	
ОСТ 108.275.50–80	проводов тепловых и атомных станций	
ПБ 10–573–03	Правила устройства и безопасной эксплуата-	
	ции трубопроводов пара и горячей воды.	
1976 г.	Инструкция по монтажу трубопроводов пара и	
	воды на ТЭС.	
РД 10–577–03	Типовая инструкция по контролю металла и	
	продлению срока службы основных элементов	
	котлов, турбин и трубопроводов тепловых	
	электростанций.	

Обозначение	Наименование	Примечание
РД 34.39.301-87	Методические указания по контролю за теп-	
	ловыми перемещениями паропроводов ТЭС.	
РД 153-34.1-003-01	Сварка, термообработка и контроль труб-	
(РТМ-1с)	ных систем котлов и трубопроводов	
	при монтаже и ремонте энергетического	
	оборудования.	
РД 10-249-98	Нормы расчета на прочность стационар-	
	ных котлов и трубопроводов пара и горя-	
	чей воды.	
Арх. №19108	Расчеты на прочность.	Хранятся в архиве НФ ТЭПа
038R1A-00UHI-0017-TD.C		
	Прилагаемые документы	
038R1A-00UHI-0005-TD.Зл.1...7	Спецификация оборудования, изделий и материалов	л.л.15 изм.1

038R1A-00UHJ-0005-TD

Стадия	Лист	Листов
р	1	24

<p>Паропровод 9.8 МПа, 540°C к т.а.№7 ( III этап ) Общие данные</p>	 <p>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ <b>ТЕПЛОИЗПРОЕКТ</b> НИЖНИЙ НОВГОРОД</p>
---	--

Формат А2