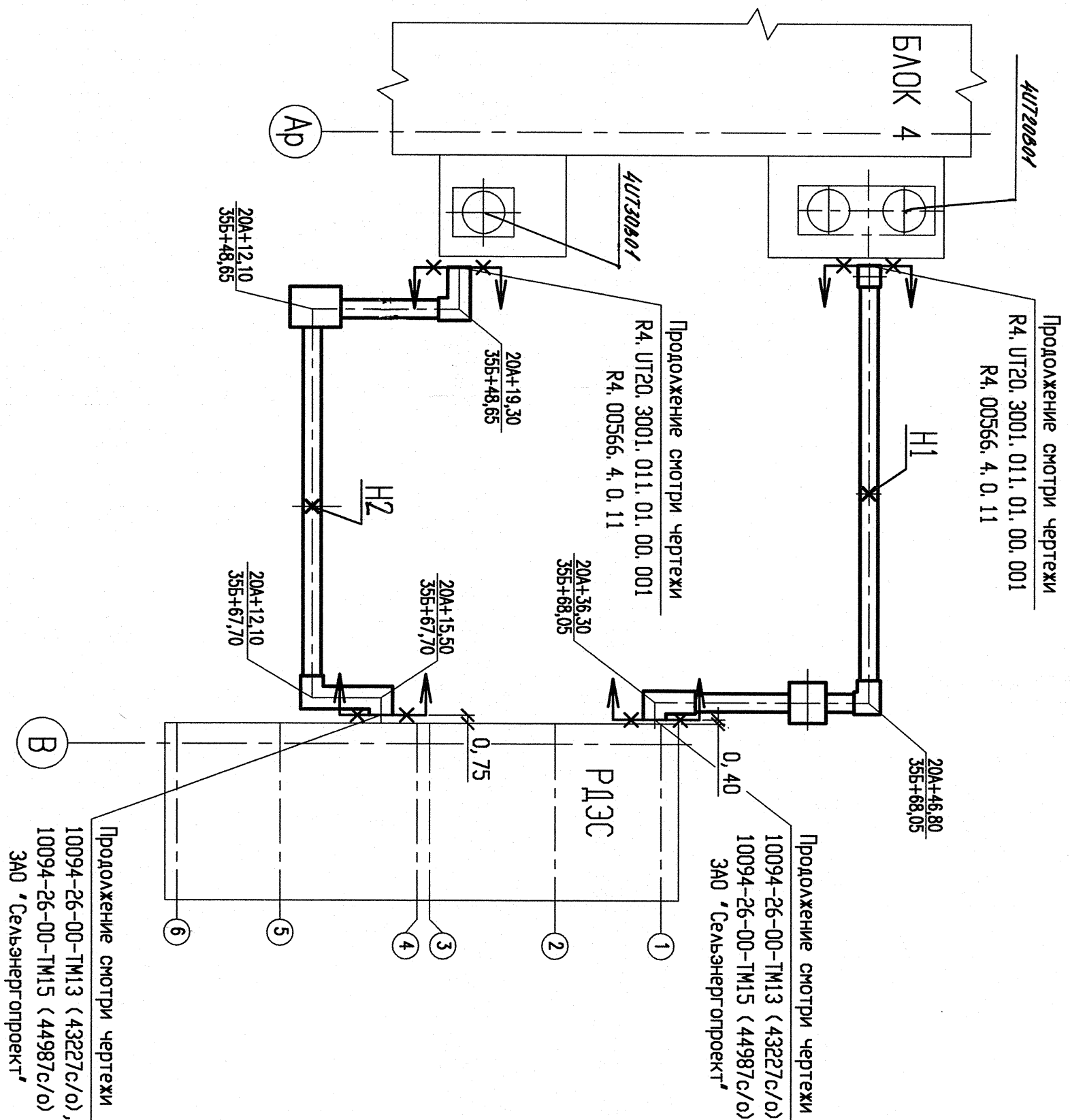




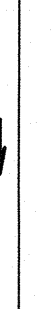

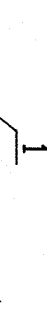
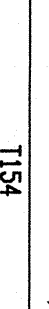
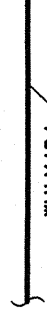
## СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



# ХАРАКТЕРИСТИКА ТРУБОПРОВОДОВ

Обозначение трубопровода	Наименование трубопровода	Среда	Подведомственность	Рабочие параметры		Удельная теплоемкость, кДж/кг·°С	Примечание
				Давление, МПа	Температура, °С		
Т154	Трубопровод скотного вазула в. д. от ресивера (вазухосборник) к РЛЗ-2 янжики Бланк 4	вазула	ПБ 03-985-03	5, 00	40	6, 25	≥5
Т155	Трубопровод скотного вазула в. д. от компрессора РЛЗ-2 янжики Бланк 4 к ресиверу (вазухосборник) 57х4х	вазула	ПБ 03-985-03	6, 25	50	7, 813	≥5
Т156	Трубопровод скотного вазула в. д. от ресивера (вазухосборник) к РЛЗ-3 янжики Бланк 4	вазула	ПБ 03-985-03	5, 00	40	6, 25	≥5
Т157	Трубопровод скотного вазула в. д. от компрессора РЛЗ-3 янжики Бланк 4 к ресиверу (вазухосборник) 57х4х	вазула	ПБ 03-985-03	6, 25	50	7, 813	≥5

СБОДКА МАСС ТРУДОПРОВОДОВ

	Проектируемый трубопровод
	Трубопровод, не входящий в проект
	Граница проектирования
	Позиция дамбы
	Обозначение трубопровода
	Позиция опоры
	Установка спуска

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Дополнительные подписи		Дополнительные подписи		Согласовано	
Испол. гр.	Андреева <i>А.А.</i> 22.03				
Нач. отд.	Васелов <i>В.В.</i> 22.03			Нач. отд. БКП/5	Чернышевский <i>И.И.</i> 22.03
Вед. инж.	Волков <i>В.В.</i> 22.03	Нач. БКП-1	Яшкин <i>Я.Я.</i> 22.03	Нач. отд. БКП/1	Гуреев <i>Г.Г.</i> 22.03

Инб. N° подл.	Подп. и дата	Взам. инб. N°
R4. 00455. 1. 0. 16	<i>Руд. 10.12.12</i>	

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИНАГЛЯЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Применение
	<b>ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</b>	
ИП-001-97	Общие положения обеспечения безопасности атомных станций ОПБ 88/97	
(ИНАЗ Г-011-97)	Предма устройство и безопасная эксплуатация технологических трубопроводов	
ПБ 03-585-03	Нормы проектирования сварных стыков атомных станций	
ИП-031-01	Детали и сборочные единицы из сталей аустенитного класса для трубопроводов АЭС	
ОСТ 24.125.01-89 -	Детали и сборочные единицы из сталей аустенитного класса для трубопроводов АЭС	
ОСТ 24.125.05-89,	Детали и сборочные единицы из сталей аустенитного класса для трубопроводов АЭС	
ОСТ 24.125.16-89	Теплообменники и теплоносители в системах теплоснабжения	
ОСТ 24.125.170-01	Технические требования к теплообменникам и теплоносителям в системах теплоснабжения	
	Типы, конструкции, размеры, технические требования	
	<b>ПРИЛОЖЕНИЕ ДОКУМЕНТЫ</b>	
R4_00455 2. 0. 16	Спецификации оборудования, изделий и материалов	
R4_00455 3. 0. 16	Сметы на прокладку трубопроводов	

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1 Настоящий комплект рабочих документов выложен на вебсайте п. 2.9, 2.3.5
- Граммы разработки рабочих документов выложены в блоке 4 рабочего АЗС на 2012г.
- 2 Трудоборды относятся к качеству безопасности 4 по НП-001-97 (ННАЗ Г-01-011-97).
- 3 Трудоборды проектируются в соответствии с "Правилами устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов" – ПБ 03-585-03.
- Категории трубопроводов П154, П155, П156, П157 – П11В.
- 4 В соответствии с НП-031-01 трубопроводы относятся к III категории сложности
- 5 Технические требования и технические условия на изготовление и поставку деталей, элементов трубопроводов в соответствии с ГОСТ 108, 109, 123-85.
- 6 Монтажные трудоборды выполняются в соответствии с требованиями ПБ 03-585-03.
- 7 Требования по сборке и контролю качества сборных соединений трубопроводов в соответствии с ПБ 03-585-03.
- Объем контроля визуальный, измерительный – 100%, радиотермический или ультразвуковой – 2 % (не менее 1 стыка).
- Разрушающий контроль provádíть в соответствии с ПБ 03-585-03.
- 8 Требования по проверке деталей опор к трубопроводам в соответствии с ГОСТ 24, 125, 170-01.
- Объем контроля визуальный и измерительный – 100 %, капитальный – 10%.
- Класс чувствительности при капиллярном контроле по ГОСТ 1842-80 – III.
- 9 Трудоборды подлежат пневмоконтролю в таблице 1 настоящего чертежа указано температура и нижняя граница давления пневмоконтроля.
- 10 Срок службы трубопроводов – 30 лет.

## ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
R4. УТ00. 3001. 016. 01. 00. 001 R4. 00455. 1. 0. 16	Технологические чертежи	
R4. 1000. 3515. 021. 06. 00. 001 R4. 027/8. 1. 0. 21	Строительные чертежи	

ВЕДОМОСТЬ ДОКУМЕНТОВ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА РАБОЧИХ ЦЕПТЕЖЕЙ

Мст	Обозначение	Наименование	Примечание
1	R4, УПТО, 3004, 016, 01, 00, 001	Общие данные	
2	R4, УПТО, 3009, 016, 01, 00, 001	План, Сечения 1-1, 2-2	
3	R4, УПТО, 3004, 016, 01, 00, 001	Продольные профили	
4	R4, УПТО, 3004, 016, 01, 00, 002	Узлы 1, 5, Разрезы 3-3, 4-4	
5	R4, УПТО, 3004, 016, 01, 00, 003	Узел 3, Разрезы 5-5, 6-6	
6	R4, УПТО, 3004, 016, 01, 00, 004	Узел 4, Разрез 7-7	
7	R4, УПТО, 3004, 016, 01, 00, 005	Узлы 2, 6, Разрезы 8-8, 9-9	
8	R4, УПТО, 3004, 016, 01, 00, 006	Узел 7, Разрезы 10-10, 11-11, 12-12	
9	R4, УПТО, 3004, 016, 01, 00, 007	Света, трубопровод	
10	R4, УПТО, 3004, 016, 01, 00, 008	Порядок изготовления (или замены)	

[illegible]