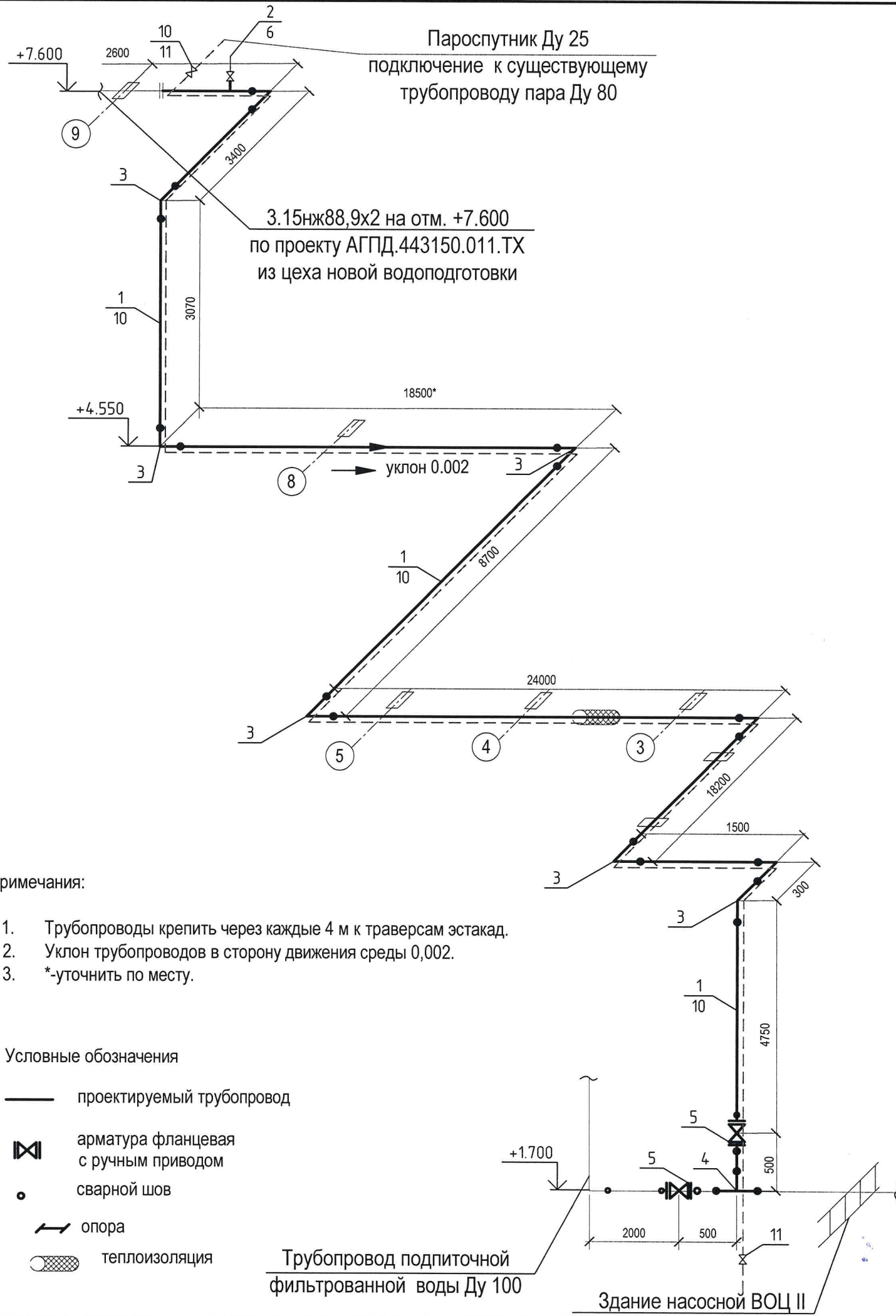


Согласовано					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					



Примечания:

1. Трубопроводы крепить через каждые 4 м к траверсам эстакад.
2. Уклон трубопроводов в сторону движения среды 0,002.
3. *-уточнить по месту.

Условные обозначения

- проектируемый трубопровод
- ⊗ арматура фланцевая с ручным приводом
- сварной шов
- опора
- ⊞ теплоизоляция

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Трубопроводы				
Трубы бесшовные холодно-и теплodeформированные				
1	$\phi \times \delta$ ГОСТ 9941-81 ГОСТ 19277-73	Ø 104x2,0-AISI304	88м	либо аналоги
2		Ø 20x2,5-Сталь20	1м	
Детали трубопроводов				
3	ГОСТ 30753-01	Отвод 90-104x2.0-AISI304	9	либо аналоги
4	ГОСТ 17376 - 2001	Тройник 2-108.4.0 -12x18н10т	1	либо аналоги
Арматура				
30с41нж				
Задвижка клиновая с КОФ (исполнение 1), прокладками и крепежными деталями: Ду=100 мм Ру=1,6 МПа				
5			2	
KV 16 (АДЛ)				
Вентиль запорный фланцевый с КОФ, прокладками и крепежными деталями: Ду=15 мм Ру=1,6 МПа				
6			1	
Теплоизоляция				
Мат прошивной М-100 δ=70мм:				
7			3,7	м³
Б-ПН-0,55x1000x2000 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-1 ГОСТ 17918-80				
Лист оцинкованный δ=0,55мм				
8			67 м²	301кг
Опоры				
ОСТ 34-10-725				
Блок подвески хомутовый 108У-21				
9			13	
Материалы для пароспутника				
$\phi \times \delta$ ГОСТ 8732-78 Сталь 20 ГОСТ 8731-87				
Трубы стальные бесшовные горячедеформированные Ø 32x3,0-Сталь20				
10			90м	
KV 16 (АДЛ)				
Вентиль запорный фланцевый с КОФ, прокладками и крепежными деталями: Ду=25 мм Ру=1,6 МПа				
11			2	
Электроды вольфрамовые неплавящиеся марки ЦЛ-11				
			6кг	
12				
13				
14				
6005.000.001 ТК				
Техпереворужение существующих объектов водоподготовки с целью снижения сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду на промплощадке АО "Камтэкс-Химпром".				
Цех новой водоподготовки. Прокладка трубопровода воды в Цех №1,5			Стадия	Лист
			Р	15
Аксонометрическая схема трубы обессоленной воды на подпитку градирни ВОЦ II цеха №5- В3-Ø104x2-нж			АО "Камтэкс-Химпром" ПКО	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Короткова		
Нач. ПКО		Фаст		
Утверд.		Сухинин		