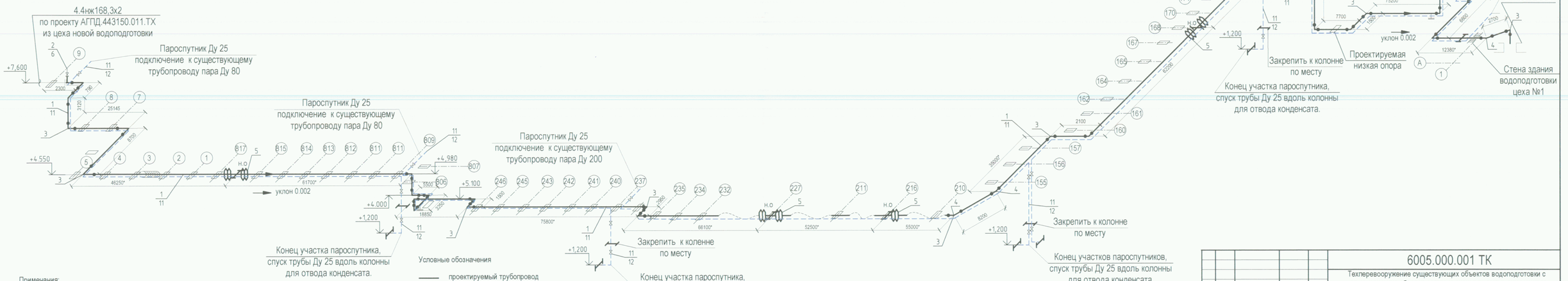
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Трубопроводы		
		Трубы бесшовные холодно-и теплодеформированные		
1	⌀ x δ ГОСТ 9941-81 / ГОСТ 19277-73	Ø 154х2,0-AISI304	830м	либо аналоги
2		Ø 20х2,5-Сталь20	2м	
		Детали трубопроводов		
3	ГОСТ 30753-01	Отвод 90-154х2.0 -AISI304	32	либо аналоги
4	ГОСТ 30753-01	Отвод 45-154х2.0 -AISI304	3	
5	СКУ ARM 250-16 Армфлекс	Сильфонный компенсатор односекционный приварной Ду=150 мм, нержавеющая сталь	7	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Примечание
		Арматура			
6	К.V 16 (АДЛ)	Вентиль запорный фланцевый с КОФ, прокладками и крепежными деталями: Ду=15 мм Ру=1,6 МПа	5		
		Теплоизоляция			
7	Б-ПН-0,55х1000х2000 ГОСТ 19904-90 / ОН-КР-1 ГОСТ 17918-80	Мат прошивной М-100 δ=70мм:	45	м²	
8		Лист оцинкованный δ=0,55мм	803 м²	3.47т	
		Опоры			
9	ОСТ 36-94-83	Опора подвижная : ОПП2-100.159 ос	101		
10	ОСТ 34-10-725	Блок подвески хомутовый 159У-21	28		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Примечание
		Материалы для пароспутника			
11	⌀ x δ ГОСТ 8732-78 / Сталь 20 ГОСТ 8731-87	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные Ø 32х3,0-Сталь20	880м		
12	К.V 16 (АДЛ)	Вентиль запорный фланцевый с КОФ, прокладками и крепежными деталями: Ду=25 мм Ру=1,6 МПа	15		
		Электроды вольфрамовые неплавящие марки ЦЛ-11	80кг		



Примечания:

1. Трубопроводы крепить через каждые 6 м к траверсам эстакад.
2. Уклон трубопроводов в сторону движения среды 0,002.
3. Необходимые опорные конструкции под трубопроводы изготовить по месту из уголка см. спецификация и
4. крепить к балкам эстакады.
5. *-уточнить по месту.

Условные обозначения

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Короткова		
Нач. ПКО		Фаст		
Утверд.		Сухинин		

6005.000.001 ТК

Техперевооружение 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	Листов
Р	17	

Аксонометрическая схема трубы воды на подпитку турбины цеха №1- В1-Ø154х2,0-нж

АО "Камтэкс-Химпром"
ПКО

Формат А3х2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.