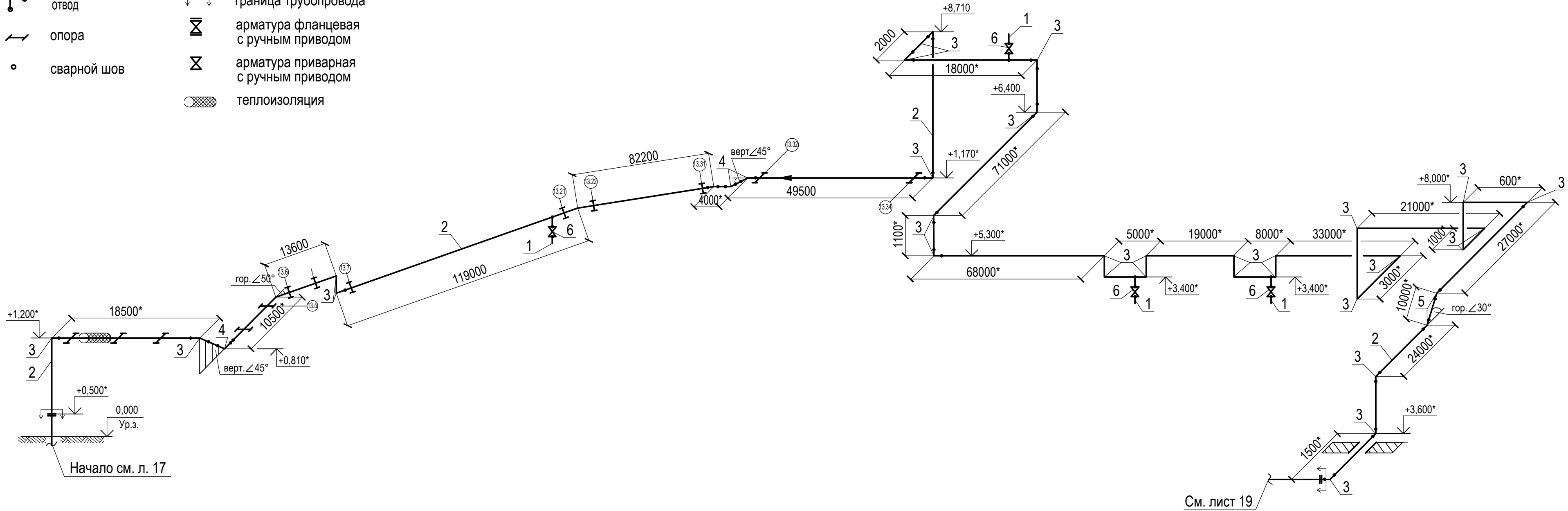


Согласовано			
Изм. № подл.	Взамен инв. №	Подпись и дата	

Условные обозначения

	переход	=	фланцевое соединение
	отвод		граница трубопровода
	опора		арматура фланцевая с ручным приводом
	сварной шов		арматура приварная с ручным приводом
			теплоизоляция



Примечания:

- * - размер уточняется по месту
- Спецификацию см. лист 16.2, 16.3
- Нестандартные отводы выполнить по месту
- На эстакадах трубопровод сточной воды крепить через каждые 6-8 м.

6049.000.000 ТК					
Техпереворужение объектов водоподготовки цеха №1 с целью очистки сточных вод для снижения сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду на промплощадке АО "Камтэкс-Химпром."					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Александрова				
Проверил	Щепетев				
Нач. ПКО	Фаст				
Утверд.	Сухинин				
Технологический трубопровод сточной воды			Стадия	Лист	Листов
			Р	18.1	2
Аксонметрическая схема трубопровода очищенной сточной воды (прокладка по эстакадам)			ОАО "Камтэкс-Химпром" ПКО		

Формат А4х3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Трубопроводы		
	φ x δ ГОСТ 10704-91 Сталь 20 ГОСТ 10705-91	Трубы стальные электросварные прямошовные:		
1		Ø 57х3,0 -Ст20	10	
2		Ø 219х4,0 -Ст20	587	
		Детали трубопроводов стальные бесшовные приварные		
3	ГОСТ 17375 - 2001	Отвод 90-219х5,0 -Ст20	33	
4		Отвод 45-219х5,0 -Ст20	3	
5		Отвод 30-219х5,0 -Ст20	2	
		Арматура		
		Задвижка клиновая стальная кованная под приварку		
6	ПТ11016-050	Ду=50 мм Ру=1,6 МПа	4	
		Опоры		
	ОСТ 36-94-83	Опора подвижная : ОПП2-100.219	92	
		Теплоизоляция		
	ГОСТ 21880-94	Мат прошивной М-100 δ=80мм	45 м³	К укл=1,2
	Б-ПН-0,55х1000х2000 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-1 ГОСТ 17918-80	Лист оцинкованный δ=0,55мм	705 м²	3045 кг
	ГОСТ 10621-80	Винты самонарезные оцинкованные 4х12	7050	шт.
	φ x δ ГОСТ 10704-91 Сталь 20 ГОСТ 10705-91	Гильза. Трубопровод Ø 325х5,0 -Ст20	1	
6049.000.000 ТК				Лист
				18.2

Изм. № подл.

Изм.	№ уч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	-------	--------	-------	------

Формат А4