

## ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	АН1
2	Фрагмент плана 3 этажа между осями 12-21 на отм. +7.800	
	Демонтаж систем вентиляции ПЗ, П7, В6, В7, В8, В12	
3	Фрагмент плана 3 этажа между осями 12-21 на отм. +7.800	
	Фрагмент плана 2 этажа между осями 12-14 на отм. +3.900	
	Монтаж систем вентиляции ПЗ, П7, В6, В8, В12	
4	Схемы систем вентиляции 3 этажа ПЗ, П7, В6, В8, В12	
5	Фрагмент плана 3 этажа между осями 18-21 и А-Д на отм. +7.800 (демонтаж)	АН1 (Нов.)
	Фрагмент плана 3 этажа между осями 18-21 и А-Д на отм. +7.800 (монтаж)	
	Фрагмент схемы системы отопления 3 этажа	




## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Сер. 5.904-1	Детали крепления воздухопроводов	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
2016-032-291-01-ОВ.Н1	Таблица расчета воздухообменов в помещениях	
2016-032-291-01-ОВ.С01	Спецификация оборудования, изделий	
	и материалов (демонтаж)	
2016-032-291-01-ОВ.С02	Спецификация оборудования, изделий	
	и материалов (монтаж)	
2016-032-291-01-ОВ.С03	Спецификация оборудования, изделий и материалов (отопление)	АН1 (Нов.)

ПЕРЕЧЕНЬ СКРЫТЫХ РАБОТ, ОФОРМЛЯЕМЫХ АКТАМИ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

N	Наименование	Примечание
1	Работы по теплоизоляции оборудования, воздухоподов в т.ч. приварка элементов для крепления теплоизоляции	
2	Проведение индивидуального испытания оборудования	
3	Проведение комплексного опробования оборудования	

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ИЗОБРАЖЕНИЯ

Обозначение и изображение	Наименование
	Демонтируемые воздуховоды (Демонтаж систем вентиляции)
	Существующие воздуховоды (Монтаж систем вентиляции)
	Воздуховоды с огнезащитным покрытием (на планах) Воздуховоды с огнезащитным покрытием (на схемах)

## AH1.1

Отопление

В рамках авторского надзора выполнены следующие дополнения:

– демонтаж существующих стальных магистральных трубопроводов теплофикационной воды Т1, Т2 Ду 15 мм на участке от врезки стояка Ст.1-19.4 до Ст.1-19.5, расположенных на полу помещений 348 и 367;

– демонтаж существующих стальных стояков Ст.1-19.4 до Ст.1-19.5 теплофикационной воды Т1, Т2 Ду 15 мм вместе с запорной, регулирующей и дренажной арматурой в пределах 3 этажа здания между отметками +7,900 и +11,300;

- демонтаж стальных подводящих трубопроводов теплофикационной воды Т1, Т2
- Ду 15 мм к существующим радиаторам FK011-500-600, расположенным в помещениях 346 и 348;
- монтаж магистральных трубопроводов теплофикационной воды Т1, Т2 из
- армированных алюминием полипропиленовых труб  $\varnothing 20 \times 3,4$  мм на участке от врезки стояка Ст.1-19.4 до Ст.1-19.5 в пространстве за подвесным потолком с креплением опор ОП1 из
- сантехнических хомутов на шпильках М8 в существующее бетонное перекрытие;

– монтаж стояков Ст.1–19.4 до Ст.1–19.5 теплофикационной воды Т1, Т2 Ду 15 мм из армированных алюминием полипропиленовых труб  $\varnothing 20 \times 3,4$  мм с установкой новой запорной, регулирующей и дренажной арматурой в пределах 3 этажа здания между отметками +7,900 и +11,300 с креплением опор из сантехнических хомутов к существующим стенам;

- монтаж подводящих трубопроводов теплофикационной воды Т1, Т2 из армированных алюминием полипропиленовых труб  $\phi 20 \times 3,4$  мм к существующим радиаторам FK011-500-600, расположенным в помещениях 346 и 348;

– снятие/установка потолочных плит существующего подвешного потолка типа “Армстронг” общей площадью  $S=9,0 \text{ м}^2$  в местах прокладки новых полипропиленовых трубопроводов Т1, Т2;

– тепловая изоляция горизонтального участка трубопроводов теплофикационной воды  
T1, T2 Ø20x3,4 мм, расположенного за подвесным потолком трубами из вспененного каучука  
K-FLEX ST с покрытием AL CLAD толщиной 9 мм;

– установка гильз из трубы водогазопроводной  $\varnothing 32$  мм в местах прохода через перегородки между помещениями трубопроводов теплофикационной воды Т1, Т2 из армированных алюминием полипропиленовых труб  $\varnothing 20 \times 3,4$  мм с последующей герметизацией зазоров пеной монтажной огнестойкой.

Для исключения работ по сварке стальных трубопроводов на магистральных трубопроводах и стояках Ду 15 мм в точках присоединения полипропиленовых труб, выполнить нарезку наружных резьб 1/2" клупповой плашкой по месту, с последующей установкой комбинированных полипропиленовых муфт 1/2"-PP-R20.

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Рабочая документация выполнена на основании задания на проектирование, утвержденного главным инженером АО "Антипинский НПЗ" С.В.Мурзиным от 01.06.2016г., архитектурно-планировочных чертежей, действующих нормативных документов:

СП 131.13330.2012 "Строительная климатология";

СП 60.13330.2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";

СП 44.13330.2011 "Административные и бытовые здания".

Расчетные параметры наружного воздуха для проектирования:

– параметры Б – холодный период года  $-35^{\circ}\text{C}$ .

Рабочие чертежи 2016-032-291-01-0В выполнены с использованием рабочей документации  
ЗАО "НПО Ленкор-Инжиниринг" 0612-291-01-0В-01.02.

Технические решения принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении рабочими чертежами мероприятий.

Закладываемая в проект продукция, подлежащая обязательной сертификации в области пожарной безопасности, имеет сертификат пожарной безопасности, а так же сертификат соответствия в системах ГОСТ Р. Допускается применение других материалов и оборудования, имеющих соответствующие, сертификаты и отвечающие требованиям проекта и нормативно-технической документации.

## ВЕНТИЛЯЦИЯ

В связи с капитальным ремонтом и перепланировкой 3 этажа в осях 12-21, изменяются системы общедомовой приточно-вытяжной вентиляции обслуживающие помещения данного этажа. Предусматривается частичный демонтаж систем вентиляции ПЗ,П7,В6,В7,В8,В12 в пределах 3 этажа в осях 12-21, с последующим монтажом с измененной трассировкой воздуховодов (сечений) и расположением (количеством) диффузоров.

Для подачи воздуха требуемой температуры в помещения раздевалок (№349,353), установлен канальный воздушонагреватель СВМ160-2,1.

Для регулировки систем вентиляции на ветках предусмотрены регуляторы расхода воздуха. Все диффузоры оборудованы регуляторами для точной настройки проектного количества воздуха.

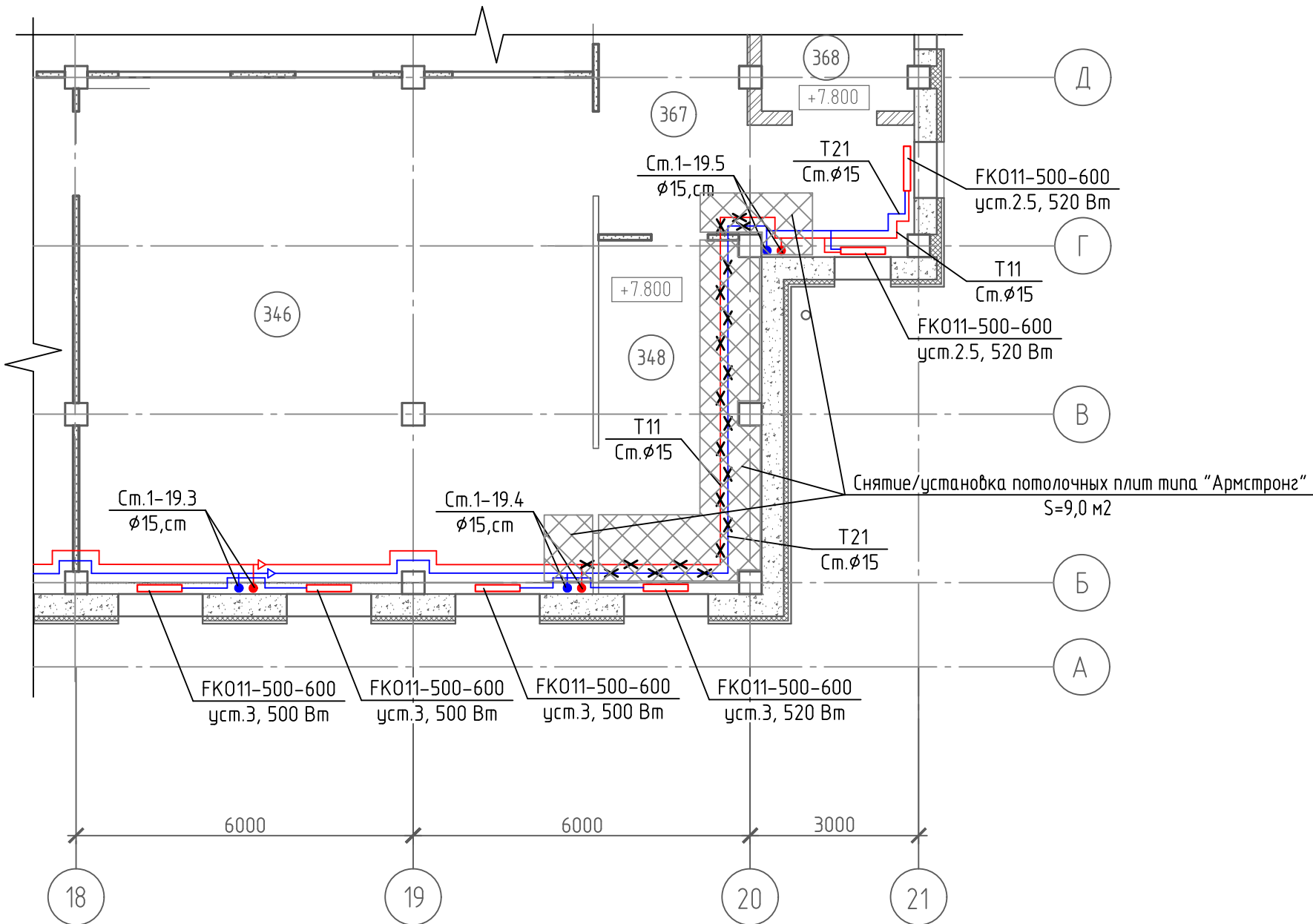
Подключение диффузоров осуществляется гибкими звукоизолированными воздуховодами Sonodec 25. Воздуховоды выполнены из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80\*.

## МОНТАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ

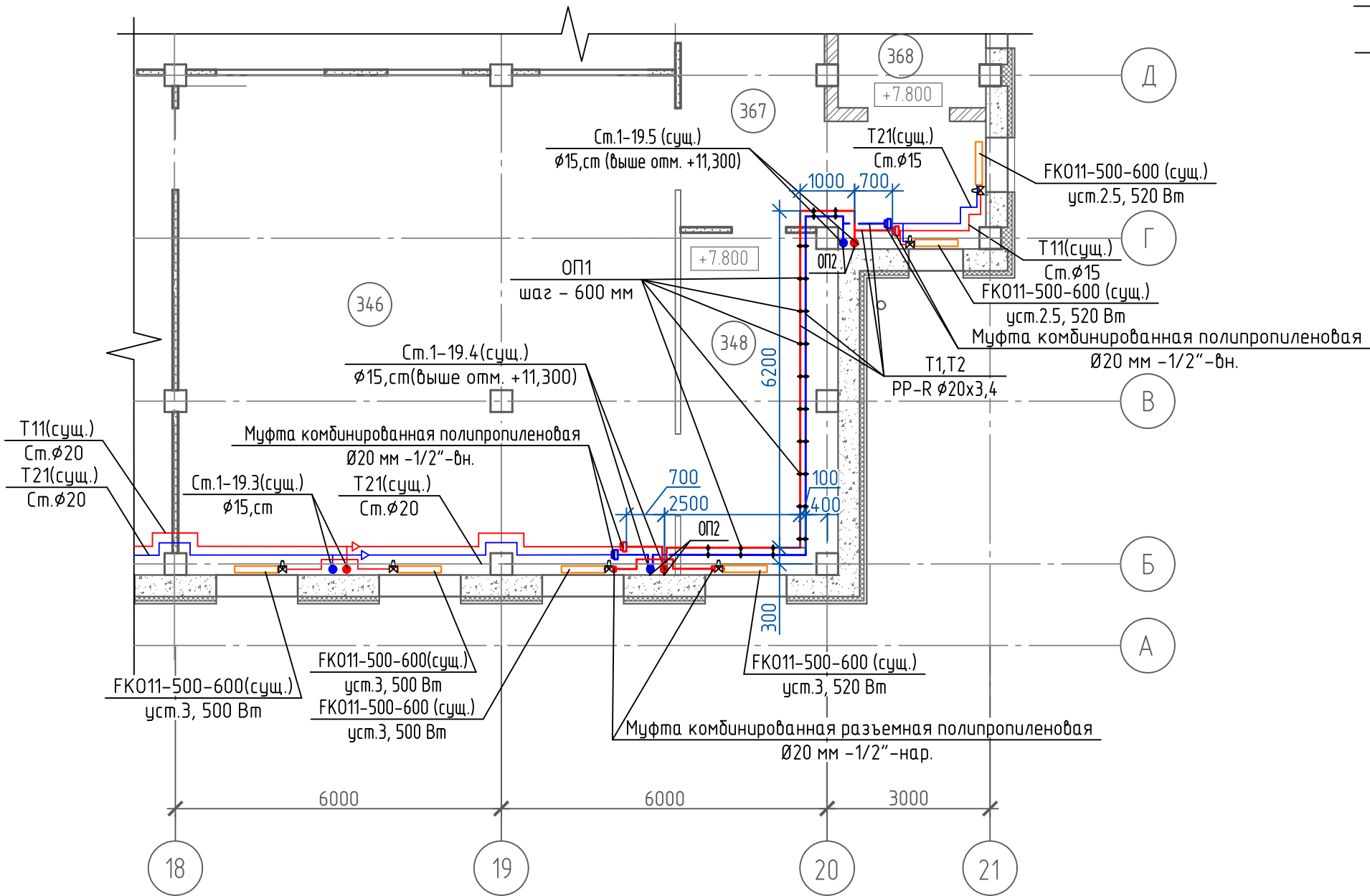
Монтаж производить в соответствии со СНиП 3.05.01-85 и чертежами данного проекта.

						2016-032-291-01-ОВ.АН1				
АН1	1	-	-		04.03.24	Капитальный ремонт здания пожарного депо (проект 0612.1) АО "Антипинский НПЗ"				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подг.	Дата					
Разраб.					04.03.24	Пожарное депо на 6 автомобилей (без жилых помещений)		Стадия	Лист	Листов
Проб.					04.03.24			Р	1	5
						Общие данные		ООО Филиал "РУСИНВЕСТ-ТНПЗ"		
Н.контр.					04.03.24					
ГИП					04.03.24					
Нач. отд.					04.03.24					

Фрагмент плана 3 этажа между осями 18-21 и А-Д на отм. +7.800 (демонтаж)



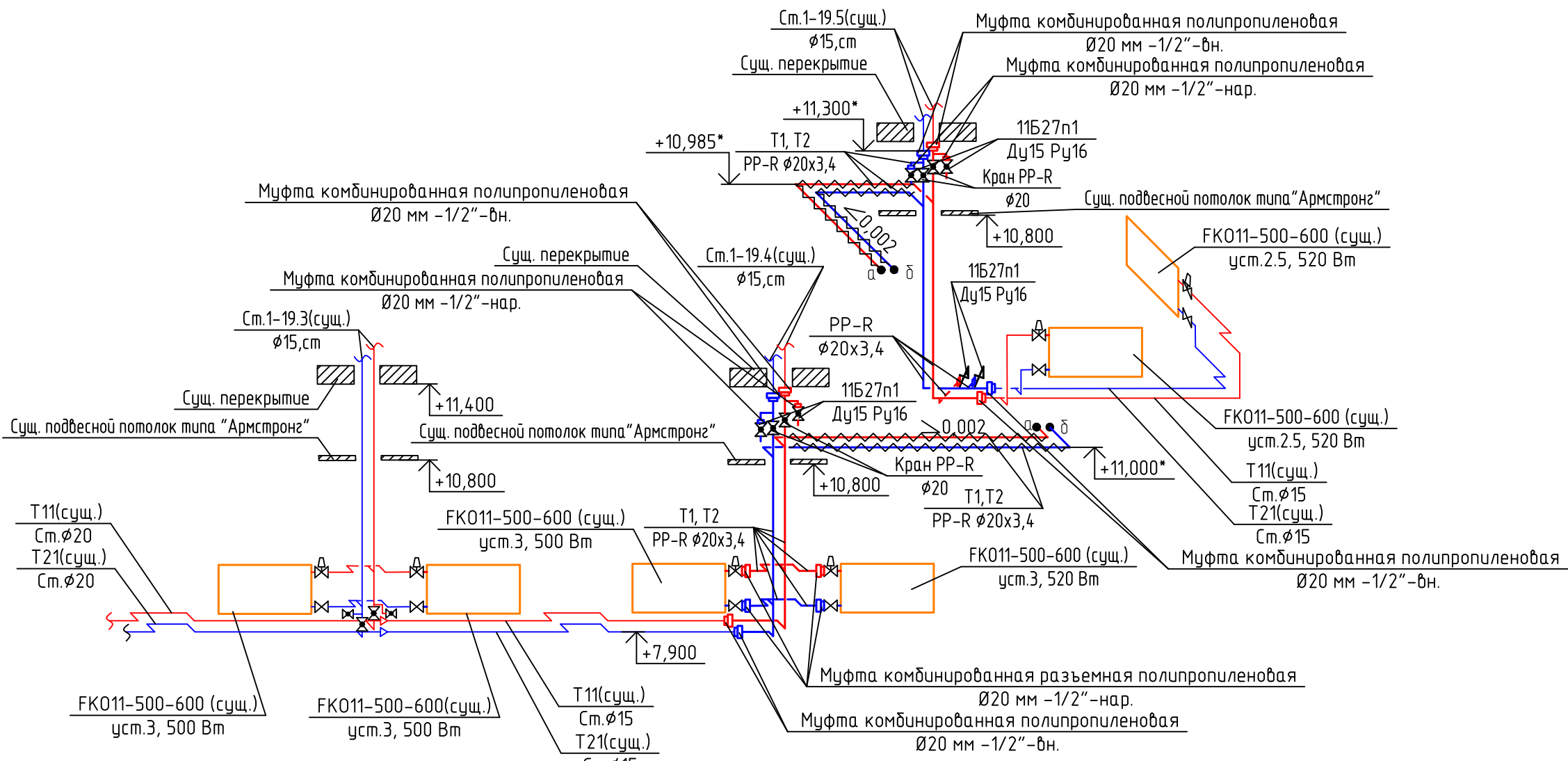
Фрагмент плана 3 этажа между осями 18-21 и А-Д на отм. +7.800 (монтаж)



Экспликация помещений к фрагменту  
плана 3 этажа между осями 18-21 и А-Д  
на отм. +7.800

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
346	Кабинет отдела охраны труда	83.68	
348	Кабинет руководителя служб охраны труда	17.76	
367	Коридор	35.31	
368	Лестница 4	18.58	

Фрагмент схемы системы отопления 3 этажа



- 1 Серыми линиями показаны существующее оборудование и материалы.  
2 Жирными линиями показаны проектируемое оборудование и материалы.  
3 \* - Отметки уточнить при монтаже.  
4 На фрагменте плана 3 этажа между осями 18-21 и А-Д на отм. +7.800 (монтаж) тепловая изоляция трубопроводов условно не показана

2016-032-291-01-ОВ.АН1						Капитальный ремонт здания пожарного депо (проект 0612.1) АО "Антипинский НПЗ"			
АН1	-	Ноб.	-	04.03.24		Пожарное депо на 6 автомобилей (без жилых помещений)	Р	5	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Быстрик	04.03.24							
Проб.	Быстрик	04.03.24				Фрагмент плана 3 этажа между осями 18-21 и А-Д на отм. +7.800 (демонтаж) Фрагмент плана 3 этажа между осями 18-21 и А-Д на отм. +7.800 (монтаж) Фрагмент схемы системы отопления 3 этажа	ООО Фирма "РУСИНВЕСТ-ТНПЗ"		
Н.контр.	Белоб	04.03.24							