

ООО "САТОН ЭНЕРГО"

Объект: ПНС–202

Адрес: г. Самара, ул. Нагорная 144

Рабочая  
документация

191.10.15 – АВК

Реконструкция ПНС–202  
Установка приборов учета ХВС

Главный инженер проекта

А.Ф. Макаренко

Тольятти 2015 год

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема функциональная	
3	План на отм. 0.000	
4	Монтажная схема прибора учета	

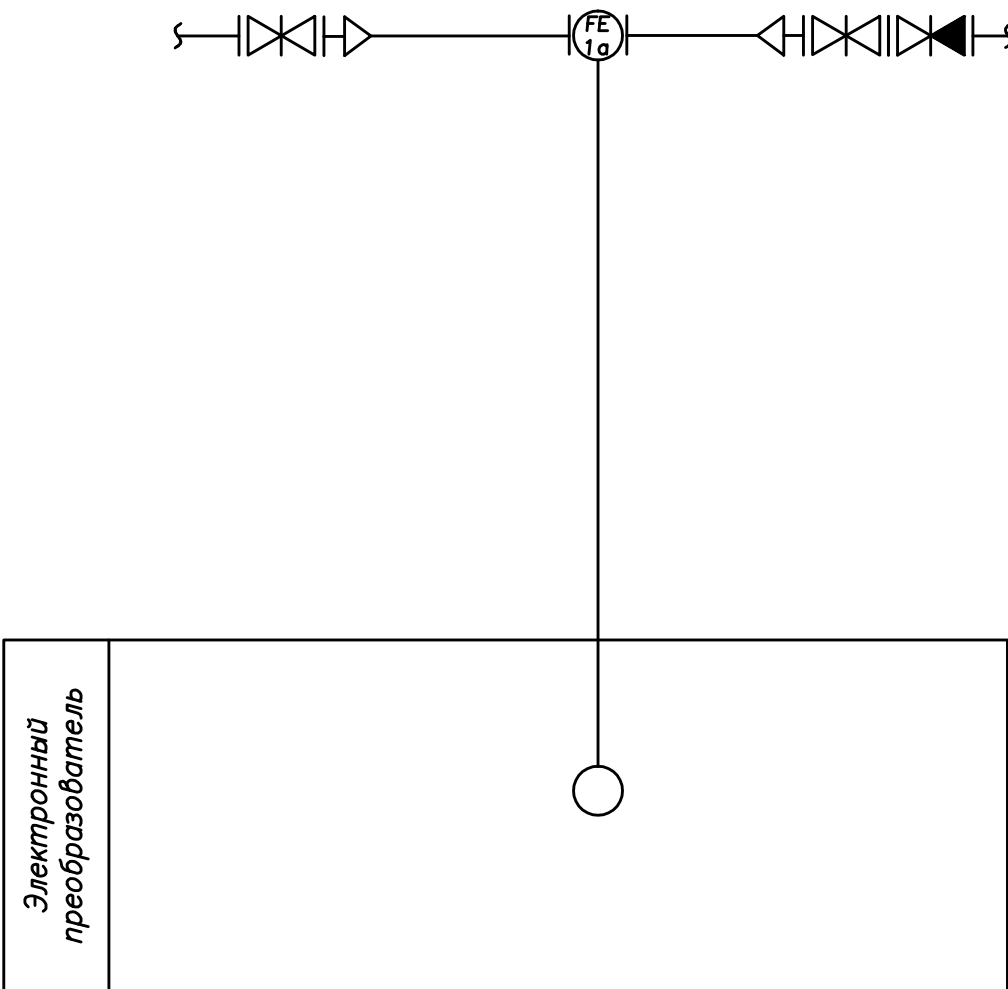
Наименование системы	Потребный напор на вводе, м. в. ст.	Расчетный расход				Установ-я мощность эл. двигател-ей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/сек	тах., м³/ч		
ХПВ	5,3	120	0,8		15,1	6 шт по 11	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 5.901–1	Водомерные узлы	
Постановление от 16.02.2008 №87	О составе разделов проектной документации	
	и требованиях к их содержанию.	
СП 73.13330.2012	“Внутренние сантехнические системы”	
	Прилагаемые документы	
191.10.15–АВК СО	Спецификация оборудования и материалов.	
191.10.15–АВК.ПЗ	Подбор расходомера СУР–97	лист №1
191.10.15–АВК.ПЗ	Расчет гидравлических потерь напора на узлах	лист №2
	установки расходомеров СУР–97.	

						191.10.15–ABK				
						ПНС–202. г. Самара, ул. Нагорная 144				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реконструкция ПНС–202. Установка приборов учета ХВС.		Стация	Лист	Листов
ГП		Макаренко						Р	1	4
Проверил		Удинева								
Выполнил		Лагойда								
						Общие данные		ООО "САТОН ЭНЕРГО"		

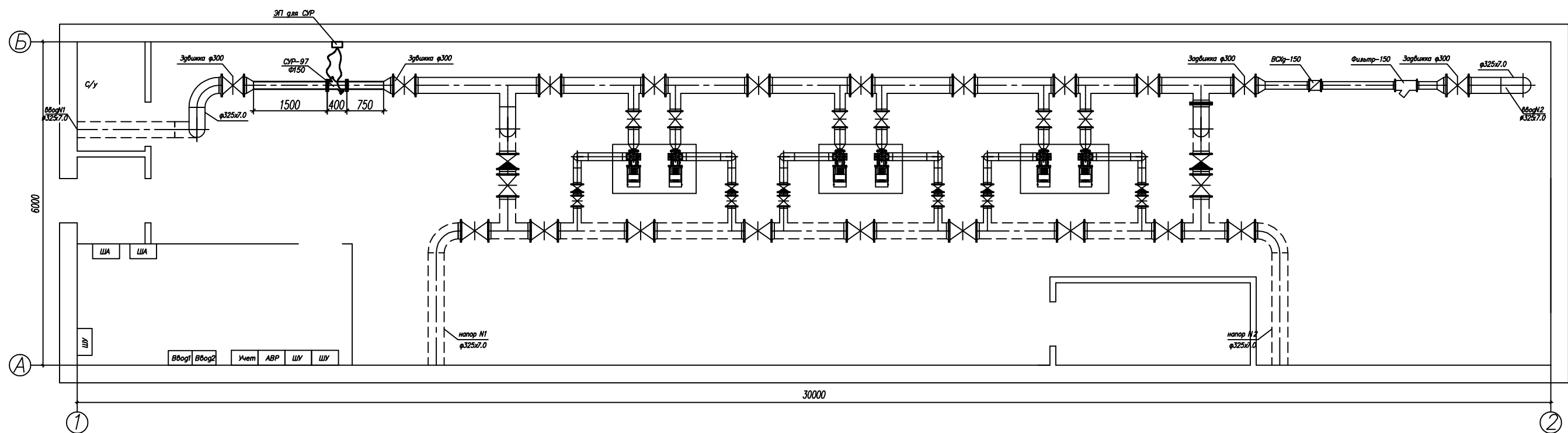
Схема функциональная



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

						191.10.15–АВК		
						ПНС–202. г. Самара, ул. Нагорная 144		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реконструкция ПНС–202. Установка приборов учета ХВС	Стадия	Лист
Гип		Макаренко					Р	2
Проверил		Удинеева						4
Выполнил		Лагойда				Схема функциональная	ООО "САТОН ЭНЕРГО" г. Тольятти	

План на отм. 0.000



Согласовано

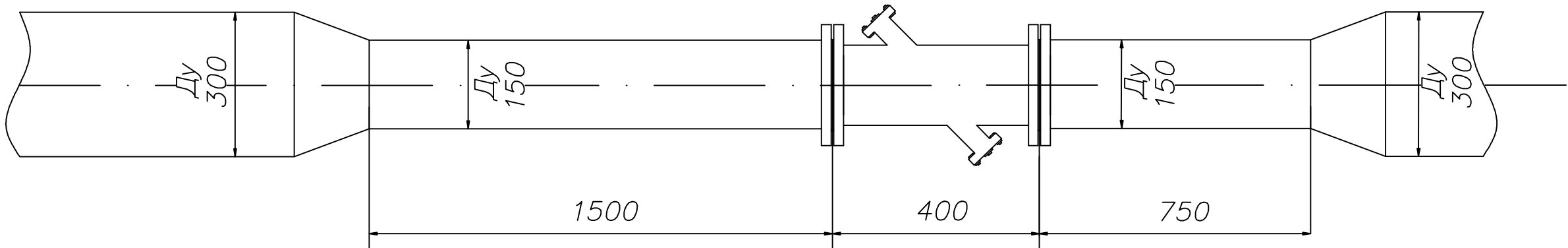
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						191.10.15–АВК		
						ПНС–202. г. Самара, ул. Нагорная 144		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реконструкция ПНС–202. Установка приборов учета ХВС	Стадия	Лист
Гип		Макаренко					Р	3
Проверил		Удинеева						4
Выполнил		Лагойда				План на отм. 0.000	ООО "САТОН ЭНЕРГО"	

Монтажная схема прибора учета



Примечание:  
Монтаж прибора учета СУР-97 производить в соответствии с инструкцией по монтажу.

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

						191.10.15-ABK		
						ПНС-202. г. Самара, ул. Нагорная 144		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реконструкция ПНС-202. Установка приборов учета ХВС	Стадия	Лист
Гип		Макаренко					Р	4
Проверил		Удинеева						
Выполнил		Лагойда				Монтажная схема прибора учета	ООО "САТОН ЭНЕРГО"	

Согласовано

Взам.	инв.	N
-------	------	---

Подпись и дата

Инв. N подл

Инв.№ подл.

Инв.№ подл.

Выбор типоразмера расходомера определяется диапазоном расходов в трубопроводе, где будет устанавливаться ППР.

Необходимо учесть, что максимальные потери напора на измерительном участке, не должны превышать 2 м.в.ст.

Диаметр условного прохода, мм.	Пределы измерения расхода, м3/ч	Минимальный измеряемый объём, м3 с заданной погрешностью	Модификация исполнения	Масса счётчика СУР, кг.	Длина ИУ, мм.	Условное давление ИУ, МПа.
25	01-20	0,0001	1, 2	10	400	6,3
32	0,15-30	0,001	1, 2	10	350	6,3
40	0,25-50	0,001	1, 2	10	300	6,3
50	0,35-70	0,001	1, 2	10	300	6,3
80	1-200	0,001	1, 2	14	350	6,3
100	1,5-300	0,001	1, 2	20 (3*)	350	6,3
125	2,2-450	0,01	1, 2	28 (3*)	400	6,3
150	3,3-630	0,01	1, 2	33 (3*)	400	6,3
200	6-1200	0,01	1, 2	48,5 (3*)	500	6,3
250	10-2000	0,01	1, 2	58 (3*)	600	6,3
300	12-2500	0,01	1, 2	65 (3*)	700	6,3

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. N



						191.10.15–АВК.ПЗ			
						ПНС–202. г. Самара, ул. Нагорная 144			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Макаренко				Реконструкция ПНС–202. Установка приборов учета ХВС	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Удинеева					Р	2	2
Выполнил		Лагойда							
						Расчет гидравлических потерь на измерительных участках	ООО "САТОН ЭНЕРГО" г. Тольятти		

[illegible]

Формат А3