

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	План на отм. 0,000	
3	План на отм. +4,000	
4	План на отм. +8,000	
5	Схемы систем В1, ТЗ, Т4, К1, КЗ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 21.1101–2009	СПДС. Основные требования к проектной рабочей документации	
ГОСТ 21.601–79	СПДС. Водопровод и канализация. Рабочие чертежи	
ГОСТ 21.205–93	СПДС. Условные обозначения элементов санитарно–технических систем	
ГОСТ 21.206–93	СПДС. Условные обозначения трубопроводов	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
лист 1–9		

- Условные обозначения
- В1—

—ТЗ—

—Т4—

—К1—

—КЗ—

Водопровод хозяйственно–противопожарный

Трубопровод горячего водоснабжения, подающий

Трубопровод горячего водоснабжения, циркуляционный

Канализация бытовая

Канализация производственная

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации							
Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установлен–ная мощ–ность элект–родвигате–лей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при по–жаре, л/с		
1 Водопровод							
хозяйственно–							
противопожарный							
(В1), в том числе:	20	34,11	14,76	4,83	–		
–на хозяйственно–							
питьевые нужды, с							
учетом расхода							
на столовую		6,03	5,40	2,23	–		
–противопожарные							
нужды		28,08	9,36	2,60	–		
2 Трубопровод							
горячего							
водоснабжения,							
подающий (ТЗ),							
с учетом расхода							
на столовую	15	3,09	3,28	1,45	–		
4 Канализация							
бытовая (К1)		0,49	0,49	0,34			
5 Канализация							
производственная							
(КЗ)		8,64	8,07	3,32			

Общие указания

- 1 Рабочая документация выполнена на основании:
- технического задания на разработку рабочей документации.
- 2 Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями:
- СНиП 2.04.01–85* “Внутренний водопровод и канализация зданий”;
- СП 10.13130.2009 “Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности”;
- СНиП 2.04.02–84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СП 8.13130.2009 “Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности”.
- 3 За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола здания АБК, соответствующая абсолютной отметке 274,750м.
- 4 Вода из системы хозяйственно–противопожарного водопровода (В1) в здании АБК используется на хозяйственно–питьевые нужды рабочих, технологические нужды столовой и на обеспечение внутреннего пожаротушения.
- 5 Горячая вода из системы ТЗ используется на хозяйственные нужды работников и производственные нужды столовой.
- 6 Объем здания АБК составляет 7560м³. Согласно п.4.1 табл.1 СП 10.13130.2009 внутреннее пожаротушение здания АБК осуществляется 1 пожарной струей расходом 2,6л/с из пожарных кранов диаметром 50мм.
- 7 Класс функциональной пожарной опасности здания АБК – ФЗ. При количестве этажей – 3

согласно п.5.2 табл.2 СП 8.13130.2009 расход воды для наружного пожаротушения здания АБК составляет 20л/с. Пожаротушение осуществляется из подземных пожарных гидрантов уличной сети В1, расположенных на площадке забода.

8 Ввиду нехватки гарантированного напора в наружной сети хозяйственно–противопожарного водопровода в случае пожара в здании АБК, на вводе в здание предусматривается установка повышения давления Grundfos HYDRO MUL TI–E 2 CME 15–1. Включение установки автоматическое, от кнопок у пожарных кранов.

9 Бытовая канализация предусматривается для отвода сточных вод от санитарно–технических приборов. Сети бытовой канализации прокладываются над полом в помещениях хозяйственно–бытового обслуживания, в подшивном потолке и в полу первого этажа АБК.

10 Производственная канализация запроектирована для отвода специфических сточных вод от столовой, расположенной на 1 этаже в здании АБК, на установку мобильного жируловителя СТК–2, производительностью 7,2м³/час (Россия, 150014, Ярославль, ул. Угличская, д. 12, тел. +7 (4852) 73–29–15, info@vo–da.ru). После предварительной очистки стоки в самотечном режиме отводятся в сеть бытовой канализации на площадке объекта. Трубопроводы производственной канализации прокладываются в полу первого этажа здания.

11 Укладку и монтаж трубопроводов производить согласно СНиП 3.05.01–85* “Внутренние санитарно–технические системы”.

12 Материал и толщины стенок трубопроводов смотри в спецификации оборудования, изделий и материалов.

13 Крепление трубопроводов к строительным конструкциям выполнить по месту. Рекомендовано использовать крепежные изделия “Эгопласт” г.Новокузнецк, пр. Советской армии, 20.

14 Стальные трубопроводы окрасить масляной краской за 2 раза.

15 При выполнении сварочных работ по осуществлению стыков соединений стальных труб следует обеспечивать равнопрочность сварного соединения с телом трубы.

16 Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ:

– гидравлическое испытание внутренних водопроводов;

– проверка систем водоснабжения;

– испытание системы внутренней канализации;

– индивидуальное испытание пожарной насосной установки;

– другие работы, контроль качества которых невозможен после проведения последующих работ.

Перечень работ уточняется в проекте производства работ.

						Завод по производству современных конвейерных систем					
Изм.	Кол.ч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП						АБК			Р	1	5
Нач. отд.											
Разраб.						Общие данные					
Н. контр.											