Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.2 (Зам.)
2	План на отм. 142,700 между осями 1-16	Изм.2 (Зам.)
3	План на отм. 149,850 между осями 1-2. Фрагмент плана на отм.	
	142,700. План на отм. 136,300 между осями 10-11. Разрез 1-1	Изм.2 (Зам.)
4	План на отм. 153,900 между осями 1-2. План на	
	отм. 149,850 между осями 10-11. Узлы 1...3. Перечень	
	закладных трубопроводов	Изм.2 (Зам.)
5	Аксонометрическая схема. Типовая деталь набивки сальника	
	Ду150. Типовая деталь набивки сальника Ду100	Изм.2 (Зам.)
6	Крепление трубопроводов. Тип 1-8	Изм.2 (Зам.)

Основные показатели по чертежам канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установл. мощность электро-двигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре л/с		
К1	-	0,35	0,48	2,29	-	0,4	Канализационная насосная установка

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
———К1———	Трубопровод бытовой канализации, самотечный
———К1Н———	Трубопровод бытовой канализации, напорный
×	Крепление трубопровода
×——×	Граница проектирования

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1834-14-20	Здание ГАЭС	
1834-14-62	Здание ГАЭС. Монтажная площадка.	
	II ярус. Стены до отм. 147,850. I этап	
1834-14-94 (Изм.6)	Здание ГАЭС. Монтажная площадка.	
	Перекрытие до отм. 149,75. I этап	
1834-19-167	Здание ГАЭС. Оси 1...10. Агрегатная	
	зона на отм. 142,70. Общестанционные	
	трубопроводы	
1834-23-225 (Изм.3)	Здание ГАЭС. Сети хозяйственно-	
	питьевого водопровода	
1834-23-233	Здание ГАЭС. Монтажная площадка.	
	Сети бытовой канализации	
	Прилагаемые документы	
1834-23-227. С	Спецификация оборудования	Изм.2 (Изм.)

Общие указания

1. Данным комплектом разработана система сетей бытовой канализации здания ГАЭС в осях 1-11.
2. Проект разработан в соответствии с нормами, правилами, техническими условиями, инструкциями и государственными стандартами.
3. Бытовые стоки от санузла в служебном помещении КТП РЗС и санузла в здании ГАЭС на отм. 149,850 в осях 1-2 по самотечным трубопроводам поступают в приемный резервуар канализационной насосной установки №1, расположенный на отм. 142,700 в осях 1-2. Далее по напорному трубопроводу перекачиваются в приемный резервуар канализационной насосной установки №2, расположенный на отм. 136,300 в осях 10-11. В насосную установку №2 также поступают стоки от санузлов на отм. 149,850 и 142,700 в осях 10-11 и от насосной установки №4, расположенной в санузле на отм. 136,300 в осях 10-11. Далее по напорному трубопроводу стоки поступают в приемный резервуар канализационной насосной установки №3, расположенный на отм. 142,700 в осях 14-15. Далее по напорному трубопроводу бытовые стоки поступают в приемный резервуар канализационной насосной станции, расположенный в СПК на отм. 150,150. Канализационная насосная станция перекачивает стоки на очистные сооружения бытовых стоков.
4. Чертежи внутренних сетей бытовой канализации в здании ГАЭС в осях 12-15 и от санузла в служебном помещении КТП РЗС выдаются отдельными комплектами чертежей. Канализационные насосные установки №1, 2, 3 и 4, а также подключение трубопроводов бытовой канализации к насосным установкам №1, 2 и 3 будут выданы отдельными комплектами после проведения конкурса на поставку оборудования.
5. Система самотечной бытовой канализации здания ГАЭС в осях 1-11 выполняется из полипропиленовых труб Ø50 и 110 мм. Напорные трубопроводы от канализационных насосных установок №1и №2, а также от канализационной насосной станции, расположенной в здании СПК на отм. 150,150 выполняются из стальных бесшовных горячедеформированных труб Ø 89х3,5 и 108х4,0 по ГОСТ8732-78. Напорный трубопровод от насосной установки №4 и самотечный трубопровод к ней выполняется из труб из полиэтилена ПЭ 63 SDR11 Ø32 и 40 мм по ГОСТ 18599-2001.
6. Отметки напорных трубопроводов даны по оси трубопровода, самотечных - по лотку.
7. Стояки бытовой канализации, выполненные из полипропилена, необходимо крепить через 3 м, горизонтальные трубопроводы Ø50 - через 0,8 м; Ø110 - через 1,2 м.
8. Расчетные расходы в таблице даны только по санузлам в здании ГАЭС в осях 1-11.
9. После монтажа трубопроводы должны быть подвергнуты гидравлическому испытанию на прочность и плотность сварных соединений согласно СНиП 3.05.01-85 давлением 0,3 МПа для самотечных труб и давлением 0,6 МПа для напорных труб.
10. После монтажа стальные трубопроводы должны быть очищены от грязи, покрыты грунтом в 1 слой и окрашены эмалью (цвет RAL 5004) в 2 слоя. Площадь окраски - 104,2м². Окончательный оттенок цвета финишного слоя окраски оборудования согласовывает Заказчик.
11. Отметки на чертежах даны в метрах, размеры - в миллиметрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
2	-	Зам	06-12		23.01
1	-	Зам	412-11		17.10
Разработал		Бирюкова			23.01
Проверил		Семенов			23.01
Н.контр.		Макаева			23.01
Утв. ГИП		Лобанов			

1834 - 23 - 227

Загорская ГАЭС-2 на р. Кунье

Здание ГАЭС. Сети бытовой канализации. II этап	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	6
Общие данные	ОАО "Институт Гидропроект" г. Москва ОВТС 2012г.		

Формат А4х3

Согласовано: Инв.№ подл. 536 509; Подпись и дата 30.01.12; Взам. инв.№; ГИП Лобанов; ОВТС Макаева; ЭТС Семенов; Нач.отд. Бирюкова; Инв.№ 24.04