

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ПЗ	Пояснительная записка	
ТХ	Технологические решения	
ЭМ	Электроснабжение и автоматизация.	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План участка с водоемом и трубопроводами	
3	Разрез 1-1. Разрез 2-2. Разрез 3-3.	
4	Разрез 4-4. Разрез 5-5.	
5	Разрез 6-6. Разрез 7-7.	
6	Разрез 8-8. Разрез 9-9.	
7	План котлована	
8	Сечение по котловану	
9	Устройство заборного экрана зимнего перелива. Заборный экран циркуляции	
10	Сечение 3-3. Устройство перелива. План решетки М1:20. План крышки. Вид 1. 1-1.	
11	Устройство аэрационной панели. Коробка с регулировочными краном. Узел А. Сечение 4-4.	
12	План биофильтра. Аксонометрическая схема биофильтра. М 1:50. Разрез 2-2.	
13	Узел гидроизоляции трубы (Ф<160) при проходе через бетон. Узел гидроизоляции трубы (Ф110 и Ф250) при проходе через бетон. Армирование бетонной подготовки. План.	
14	Принципиальная схема водоподготовки водоема	
15	План помещения водоподготовки. М1:20. Вид Б. М 1:10.	
16	Вид А. М1:10.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 5.900-2	Сальники набивные Ду 50...1400 для пропуска труб через стены	
ТП 902-09-22.84, алб.2	Колодцы канализационные	
ТП 901-09-11.84, алб.2	Колодцы водопроводные	
серия 4.900-9 вып.1	Крепление пластмассовых трубопроводов	
серия 3.008.9-6/86 вып.0	Подземные безнапорные трубопроводы из асбестоцементных, керамических, пластмассовых и чугунных труб.	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования и материалов	на 8 листах

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект выполнен на основании:

-договора

-технического задания на проектирование.

1. Монтаж технологических трубопроводов вести в соответствии с проектом, СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы", СНиП 3.05.04-85* "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации", а также требованиями поставщиков оборудования.

2. В данном проекте разработана технология водоема, включающая в себя конфигурацию, конструкцию, берегоукрепление, установку систем циркуляции, очистки воды, системы перелива, долива, аэрация воды;

3. Основные параметры системы: расход воды циркуляции в теплый период года 73,0 м3/час, расход воды циркуляции в холодный период года 40,0 м3/час, источник пополнения водоема - скважина дебитом до 5,0 м3/час.

4. Для подачи воды на биофильтр в помещении водоподготовки предусмотрен насос Calpeda A 65-150 CE, Q=33м³/ч, H=12,72 м; N=2,2кВт (2шт.)

5. В приемке помещения водоподготовки предусмотрен погружной дренажный насос Utilift CC 9 A1, q=9,5м3/час, H=4,0м, P=0,78кВт (1шт.)

6. Основные параметры водоема: площадь зеркала воды 2372 м2, максимальная глубина водоема 2,5м, длина береговой линии 200 м, объем воды 3750 м3.

7. Назначение водоема - декоративное, рыбохозяйственное.

8. Трубопроводы внутри помещения водоподготовки выполнить из ПВХ труб по ТУ 6-19-231-87.

9. Все ПВХ трубы должны соответствовать ГОСТ Р 51613-2000 "Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида. Технические условия".

10. Наружные сети водоема выполнить из ПЭ труб по ГОСТ 18599-2001.

11. Наружный трубопровод аэрации проложить на глубине не менее 1.0м;

12. Трубопровод наружной сети В проложить с уклоном в сторону здания водоподготовки - 0.0015;

13. Трубопровод наружной сети В1.1 проложить с уклоном в сторону биофильтра;

14. Трубопровод наружной сети В1 проложить с уклоном в сторону водоема, с уклоном не менее - 0.001;

15. Материалы указанных производителей могут быть заменены на аналогичные, после согласования с ООО"ЭйВотер".

Мир водоснабжения и канализации: mir-vik.ru

Технические решения разработанные в рабочих чертежах соответствуют действующим строительным, экологическим, санитарно-техническим, противопожарным и другим правилам, нормам и стандартам действующим на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

Изм.	Колуч	Лист	N док	Подпись	Дата				
						Водоем	Стация	Лист	Листов
								1	
ГИП						Общие данные			
Разраб.									
Проверил									