

ПРОЕКТ

«Улучшение Продуктивности Воды на Уровне Поля»

**Рекомендации по оснащению демонстрационных полей
д/х «Навбахор» Зафарабадского района и «Амакчон»
Матчинского района водозаборным сооружением и
средствами водоучета**

В результате посещения дехканских хозяйств «Навбахор» Зафарабадского района и «Амакчон» Матчинского района и в ходе ознакомления с демполе на этих хозяйствах установили:

1. Д/х «Навбахор»

- Общая площадь -11га.
- Площадь демполе – 1га (хлопчатник)
- Водозабор осуществляется из канала ТМ-1 при помощи асбестоцементного трубопровода диаметром 300мм и заканчивается в границе хозяйства где для регулирования установлено задвижка типа «Лудло», далее оросители выполнены в земляном русле. Этот водозабор обслуживает несколько дехканских хозяйств и нормального учета воды со стороны АВП не ведется.

В настоящее время начальный участок оросителя на территории д/х «Навбахор» заросшие камышами и другими сорняками.

Для нормального забора и учета воды для демонстрационного поля хозяйства рекомендуется:

- Произвести очистку оросителей, придать им нормальное геометрическое сечение;
- На выходе из трубопровода построит бетонный гаситель-водораспределитель;
- На оросителе для демполе построит водомерное сооружение- конструкции «Чиполетти»

2. Д/х «Амакчон»

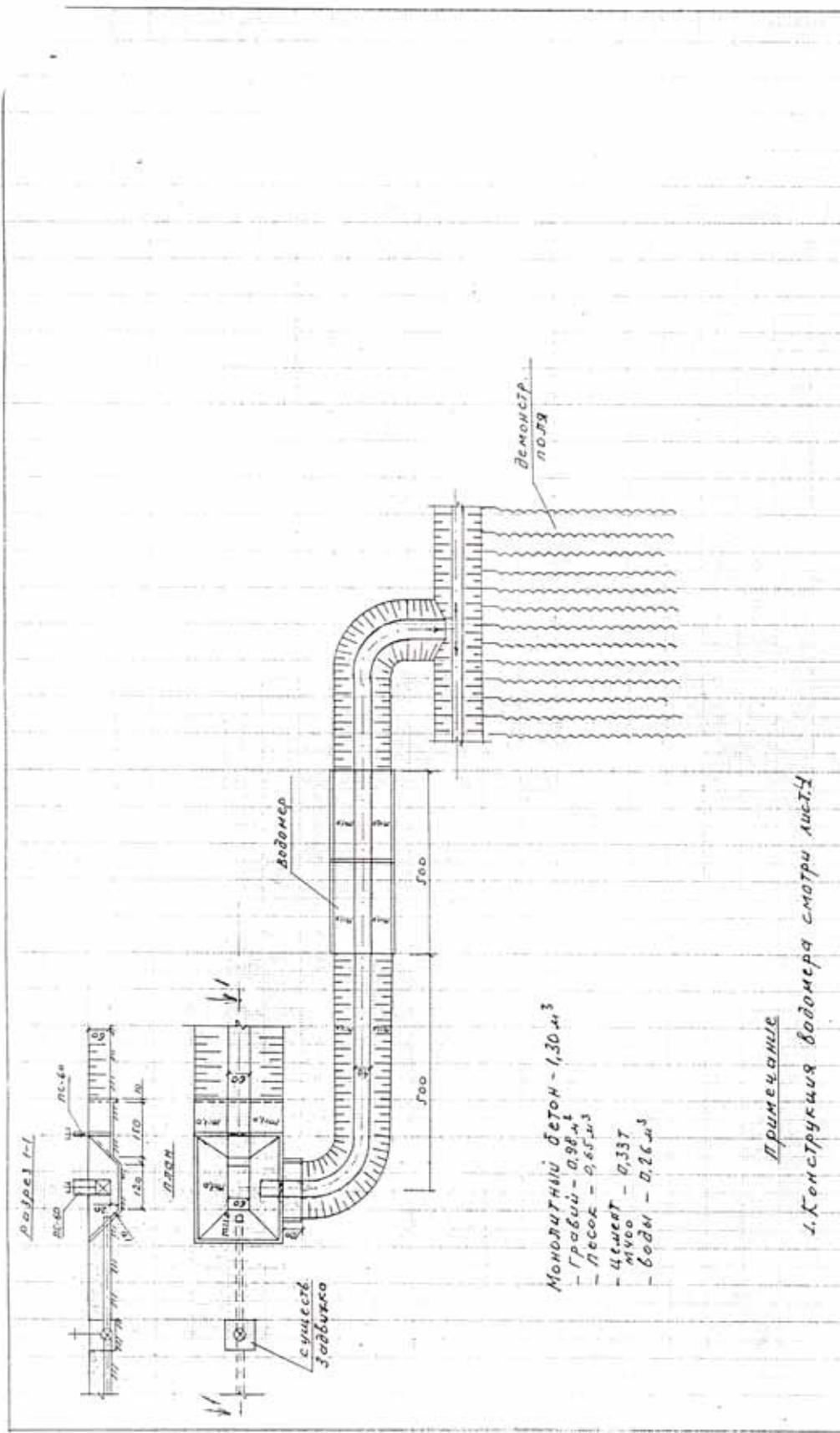
- Общая площадь – 45га.
- Площадь демполе – 2га. (хлопчатник)
- Водозабор осуществляется из лоткового канала примитивным способом без инженерного регулирования.
- Средства водоучета как для хозяйства так и для демполе отсутствует.
- Оросительная сеть выполнено в земляном русле и их состояние удовлетворительное.
- Лотковый канал обслуживает и других дехканских хозяйств и нормального водоучета не ведется.

Для нормального забора и учета воды для демонстрационного поле хозяйства рекомендуется:

- Построит на лотковом канале колодец – водовыпуск из железобетона;
- На расстоянии 20-25м от демполе на оросителе подающий воду в демполе построит водомерное сооружение - конструкции «Чиполетти».

По всем этим рекомендациям составлены схемы, чертежи и определены объемы строительных работ и расход материалов по оснащению демполе этих хозяйств соответствующими инженерными водозаборами и средствами водоучета.

Кроме того распространителям рекомендуется совместно с АВП этих районов рассмотреть вопрос водоучета для каждого охватываемого дехканского хозяйства.

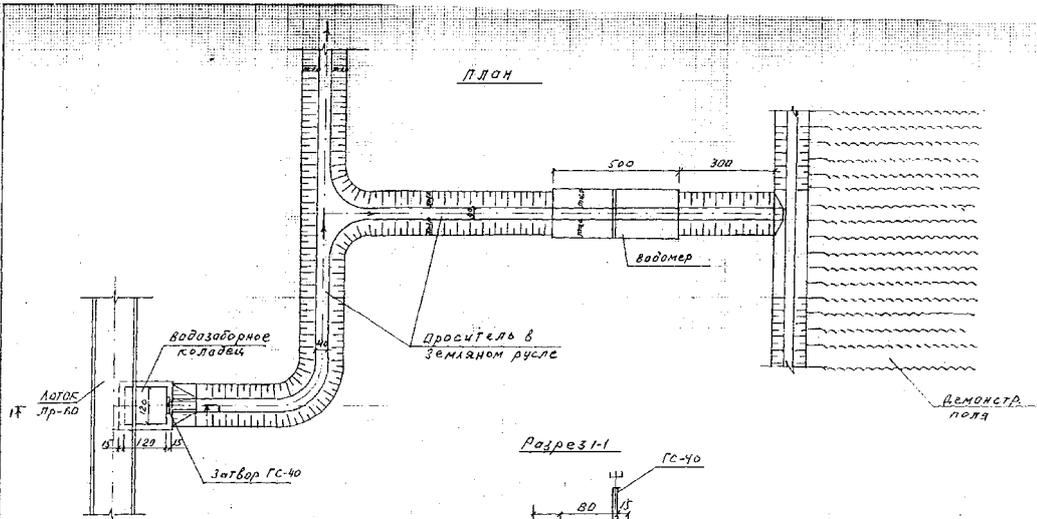


Монолитный бетон - 1,30 м³
 - Гравий - 0,98 м³
 - Песок - 0,85 м³
 - Цемент - 0,337 м³
 - Воды - 0,226 м³

Примечание

1. Конструкция водомера смотри лист 1.

Рекомендация: схема устройства водоизмерного сооружения и водомера для демонтажа в Набережно-Завьяловского района	Сталь	Лист	Листов
План и разрез 1-1		1	1
ГУ Теплоэнергетиком Сибирский филиал			

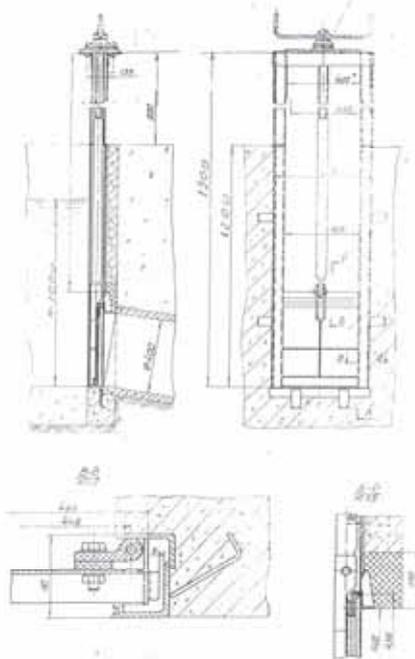


1. Монолитный бетон - 1,6 м³
в том числе:
- Гравий - 1,20 м³
 - Песок - 0,80 м³
 - Цемент М400 - 0,40 т
 - Воды - 0,32 м³
 - 1/4 труба $\varnothing 40$ мм - 1,5 м

Примечание
1. Конструкция вадомера смотри лист 4

Рекомендация по устройству водозаборного колодезя и установке водосчетного сооружения для д.п.с. «Амаксон» Матчинского района	Стация	Лист	Листов
		2	4
План и разрез 1-1		ГУ Таджикистана Согдийский филиал	

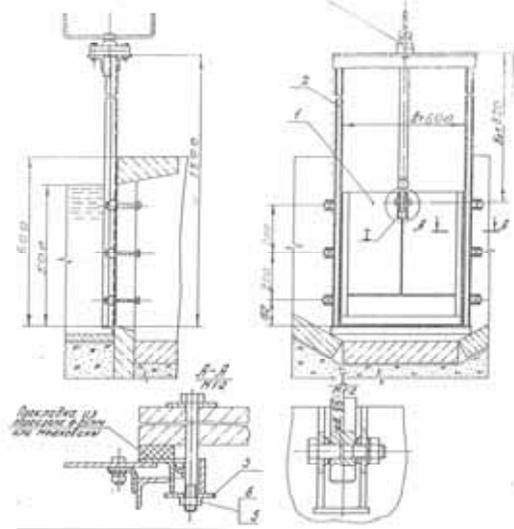
Затвор глубокий с винтовыми
подъемниками модели В-73



Рама -56,8кг
Затвор -16,3кг
Подъемник -17,5кг

Затвор поверхности скольжения с винтовыми
подъемниками модели В-73

Рама -56,8кг
Затвор -18,2кг
Подъемник -17,5кг

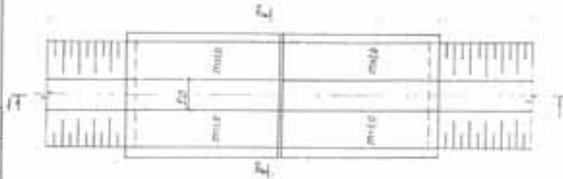


Затворы с винтовыми подъемниками модели В-73	Сталь	Лег	Легин
	м	3	4
Затворы ГС40-100 и ПС60-50	ГУ Ташкентгорводхоз Сибирский филиал		

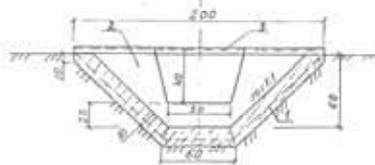
РАЗРЕЗ 1-1



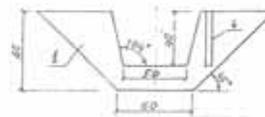
ПЛАН М1:50



РАЗРЕЗ 2-2 М1:25



Конструкция водослива



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Матр. и поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса (кг)	Примеч.
1	B15 F100 W4	Монолитный бетон, м ³ -гранит 0,91 м ³ -песок 0,60 м ³ -цемент М400 0,30 тн -вода 0,24 м ³	1,2	-	
2	ГОСТ 19903-74	Листовой металл, оцинкованный	1	17,90	
3	ГОСТ 8509-86	Уголок 40x40xмм, s=2,0мм	1	6,16	
4	ЗЗГД407619.007	Ребра универсальная гидромембранная РГУ-0,4	1	-	

Лист № 01
Листов в сборе 1
Листов в альбоме 1

Примечание: 1. Для установки порога водослива в строго горизонтальное положение и привнес отметки его порога в нули гидротехнической рефлекс, рекомендуется использовать нивелир или гидроуровень, использовать для этой цели выключенный водный датчик прощупной штанги малого диаметра (принцип сообщающихся сосудов).
2. Окраска металлоконструкции и водослива окрашивать три слоя противокоррозийной краской.

057242-15.2009		ГР	
Проект «Улучшение Продуктивности Воды на Урале Палли»			
Водослив Чиполетти (ВЧ-50)	Страна	Лист	Листов
	РЧ	1-1	1
План, разрезы и спецификация		ГУ Таджикистана Согдийский филиал	