

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

Коммерческое предложение системы автоматического полива выполнены на основании:

1. Предоставленных планов участка
2. Технического задания

II. ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

В качестве источника водоснабжения служит емкость.

Для повышения давления предлагается насос ESPA ASPRI 25-5M.

Для компенсации перепадов давления расход наружного водоснабжения предлагается емкость объемом 2 м.куб. и 1 м.куб.

Расчетные характеристики системы автоматического полива:

давление (P) до 5,0 бар и расход воды, (Q) – до 3 м³ /час.

На схеме секторов полива представлены расчетные зоны орошения, спроектированные с учетом перекрытия спринклерами, орошаемых ими площадей для равномерного распределения воды.

Число зон определялось как отношение общей пропускной способности всех спринклеров на участке к расчетной пропускной способности источника.

Контроль включения и отключения каждой зоны предполагается осуществлять пультом управления I-Cog-601-PL фирмы HUNTER (США) на 6 зон и двумя модулями расширения на 6 зон ICM-600 и с помощью электромагнитных клапанов PGV 101 GB и компл.капельного полива PCZ-101.

В результате технического решения предлагается в качестве основных поливочных головок (спринклеров) :

– спринклеры веерного типа PROS-04 и PROS-12 с веерными соплами – для полива участков на средних площадях, выдвигающиеся из грунта на 10 см и 30 см.

Гидравлический расчет системы производился с использованием таблицы для гидравлического расчета водопроводных труб (Ф.А. Шевелев, А.Ф. Шевелев). На основе выполненных расчетов определены диаметры трубопроводов, которые обеспечивают минимальные потребные значения давления и расхода воды в точке подключения каждого спринклера. Представлена схема разводки трубопровода – размещение напорного трубопровода и трубопроводов по линиям.

Примечание:

В разработанной спецификации не учтено:

1. Подвод водоснабжения к емкости.
2. Строительные конструкции.
3. Подвод электроснабжения к насосной станции и пульту управления.
4. Гильзы под дорогами .

Инд. № подл.	Погр. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Погр. и дата	Справ. №	Перв. примен.
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------	---------------

					Объект: Вяземские сады			
Изм	Лист	№ докум.	Погр.	Дата	Система автоматического полива	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Проб.						Лист 1	Листов 9	
Т.контр.					Лист общих данных			
Н.контр.								
Утв.								