

## ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



Биовегетарий состоит из внешней и внутренней металлоконструкций, установка которых производится на фундамент ленточного типа. При разметке места расположения фундамента, необходимо учитывать его ориентацию по сторонам света.

Внешняя конструкция биовегетария представляет собой ангар арочного типа с двумя торцевыми стенками и состоит из стропильных элементов, в виде стрельчатых арок, обвязанных между собой прогонами через резьбовые соединения. Все элементы внешней конструкции изготовлены из профильной трубы 40Х40Х2мм. При сборке конструкции, плоскости прогонов и стропил образуют единую поверхность обрешетки, по двум сторонам которой, производится монтаж листов сотового поликарбоната. Торцевые стенки так же, обшивают поликарбонатом с двух сторон и устанавливают по торцам внешней конструкции. Каждая из торцевых стенок оборудована двумя форточками для проветривания. Входная дверь с тамбуром располагается на торцевой стенке по южной стороне биовегетария.

Внутренний объем, образованный стенками фундамента, расположенный в северной зоне биовегетария, оборудуют под бассейн для содержания рыбы таких пород, как карп, осетр. Внутренняя конструкция биовегетария представляет собой сооружение террасного типа, расположенное над бассейном. Установка, сборного каркаса, изготовленного из труб 40Х40мм. и диаметра 38мм., производится на верхнюю плоскость фундамента, с использованием регулируемых опор, расположенных под конструкцией. Емкости под грунт для вегетации растений создаются путем монтажа металлических профилей на детали каркаса по двум склонам конструкции. Места проходов в зонах вегетации и вермикультурирования организуются по деревянным настилам из половой или импрегнированной доски 200Х32 мм.

Во внутреннем объеме сооружения, по двум сторонам от центрального прохода, размещаются емкости вермикультурирования. Рядом с центральным проходом, ближе к северной стороне, устанавливается металлическая печь. Элементы подсветки зоны вегетации располагаются на светоотражающем коньковом профиле. Пол в южной части помещения и в зоне тамбура, выкладывается тротуарной плиткой.

По периметру биовегетария цокольная зона фундамента изолируется, утепляется и облицовывается декоративными металлическими панелями. Водосбор со склонов кровли производится в чашу бассейна.

Все металлоконструкции покрывают порошковой краской в заводских условиях.