

Анализ растительных образцов (таблица 2.) показал, что системы основной обработки почвы не оказывают существенного влияния на содержание тяжелых металлов в продукции. Можно отметить лишь повышение содержания нитратов по вариантам с отвальной обработкой почвы.

Таким образом, имеющиеся научные материалы свидетельствуют о достаточно высокой эффективности осадков сточных вод в качестве удобрения. Однако норма их внесения в большинстве случаев не должна превышать 30–40 т/га., которая, в свою очередь, завит от содержания токсических веществ. Последнее связано, прежде всего, с проблемой получения экологически безопасной продукции при использовании ОСВ в качестве удобрения.

ПРОЕКТ БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ УГСХА (СТАДИОНА «ЧЕМПИОН»)

*М.О. Григорченко, Е.С. Черных, студенты 3
курса агрономического факультета
Научный руководитель – к.с.-х.н., доцент Е.Л. Хованская
Ульяновская ГСХА*

Жилая среда должна быть здоровой, безопасной, комфортной. Это обуславливается такими факторами, как: отсутствие вредных веществ в воздухе; отсутствие шума, электро-, магнитных колебаний; достаточная инсоляция и аэрация открытых пространств; достаточная озелененность.

Жилая среда должна обеспечивать физический, биоклиматический, психологический, эстетический комфорт. Комфортные условия обеспечиваются:

- наличием благоустроенных территорий;
- удобной пешеходной доступностью;
- удобной транспортной или пешеходной связью.

В пределах жилых территорий формируются следующие функциональные зоны: пассивного отдыха; активного отдыха; спортивно-оздоровительная; хозяйственная.

Студенческий городок расположенный в пос. Октябрьский является общественным центром данного населенного пункта. Современное восприятие территории УГСХА меняется под влиянием объектов общественного назначения. Требования к организации пространства, характеру благоустройства и озеленения территории общественных центров достаточно высоки. Академгородок отличается высокая плотность застройки и степень освоенности территории. На его площади размещены объекты образования, управления, культуры и спорта.

Но объекты физической культуры (спортивный комплекс и стадион) размещены не в центральной части рассматриваемой территории, а на периферийной зоне. Поэтому при разработке проекта стадиона «Чемпион» главной целью являлось определение данного спортивного объекта как приоритетного направления в развитие социальной сферы студенческого городка. Вследствие этого дополнительным элементом благоустройства Академгородка будет являться

стадион с размещением площадок разного функционального назначения - площадок для спортивно-оздоровительных занятий и отдыха.

Для спортивного стадиона важен высокий уровень организации территории с преобладанием комплексов спортивных площадок и создание озелененных пространств. По проекту в состав территории стадиона «Чемпион» вошли пространства разной величины, функционального назначения, ориентированные на разных пользователей.

При разработке проекта проводилось установление границ разных типов пространств. Границы выделялись на основании физических характеристик и психологических критериев.

Спортивные площадки имеют правильную геометрическую форму и определенные размеры, соответственно которым они изображены на плане и макете. Наиболее крупным спортивным сооружением является сам стадион с трибунами для зрителей. Размеры стадиона определяются размерами футбольного поля, размещающегося в его средней части. Площадки предназначены для некоторых видов легкой и тяжелой атлетики. Футбольное поле и секторы атлетики окружены беговой дорожкой. В целом, вместе с секторами и дорожкой, стадион имеет эллипсовидную форму. С западной стороны помещены трибуны для зрителей.

Площадки для физкультурно-оздоровительных занятий по проекту содержат оборудование, которое дает возможность заниматься физической культурой индивидуально или группой. Это гимнастические комплексы, площадки игр в тенниса, баскетбол, волейбол. При таких площадках предусматриваются скамьи для болельщиков, наблюдающих за игрой, навесы от дождя и солнца, ветрозащитные стенки.

Дополнительные площадки проекта включают:

- территорию торжеств с элементами праздничного оформления: флажками, транспарантами, тумбой для награждения;
- закрытый комплекс с гардеробом, душевыми кабинами, кабинами для переодевания, туалетами и др.
- площадки для отдыха с размещенными на них скамьями, теньевыми навесами или теньевыми зонтами, ветрозащитными стенками, другим оборудованием.

Исходя из особенностей благоустройства «Академгородка», как общественного центра, и его направленность на расширение сферы досуга молодежи проект стадиона «Чемпион» отвечает всем аспектам формирования здоровой, безопасной, комфортной жилой среды.