

УНИФИКАЦИЯ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ И КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ЗДАНИЙ.

Перевод животноводства на индустриальную основу, специализация и концентрация производства животноводческой продукции вызвали необходимость создания новых типов животноводческих зданий. Недостаточная изученность отдельных направлений специфики создания животноводческих комплексов, а также задачи комплексного решения новых вопросов по проектированию и строительству животноводческих зданий, привели к выполнению поисковых работ в направлении их объемно-планировочных и конструктивных решений.

Как правило, основные производственные здания (коровники, телятники и т.д.) выполнены в унифицированных габаритных схемах, а большая часть зданий и сооружений вспомогательного назначения в неунифицированных. В действующих типовых проектах животноводческих комплексов уровень унификации объемно-планировочных и конструктивных решений зданий, входящих в их состав и степень сборности не отвечают современным требованиям унификации и индустриализации строительства. В состав комплексов, как правило, входят здания, проекты которых разработаны в разное время различными институтами, что и является основной причиной низкого уровня унификации объемно-планировочных и конструктивных решений. Применение в проектах неунифицированных между собой габаритных схем привело к необоснованно большой номенклатуре несущих и ограждающих конструкций и элементов технологического назначения. Решение проблемы унификации животноводческих зданий и конструкций осуществляется последовательно, включая следующие этапы работы:

- анализ проектов сельскохозяйственных производственных комплексов, зданий и сооружений для отечественного в XI-ой пятилетке и Белорусской ССР;
- отбор типовых и повторно применяемых проектов животноводческих зданий для крупного рогатого скота для применения в республике;
- анализ конструктивных и технологических решений в отобранных типовых и повторно применяемых проектах;

- разработка предложений по унификации и совершенствованию типовых проектных решений с целью улучшения эксплуатационных качеств, применяемых конструкций и повышения уровня оборотности животноводческого здания в целом;
- выбор унифицированных габаритных и конструктивных схем животноводческих зданий в соответствии с возможностями и перспективой развития производственной базы строительной индустрии в Белоруссии;
- номенклатура зданий и сооружений комплексов и ферм по мощностям.

В настоящее время в институте "БелНИИгипросельстрой" ведется работа по унификации объемно-планировочных и конструктивных решений, что позволит строить широку номенклатуру зданий из одних и тех же конструкций. Это даст возможность при минимальных капитальных вложениях наладить производство конструкций для зданий различного назначения.