

Необходимо стремиться к искусственному использованию существующих уклонов и сил тяжести в проектах установок для удаления навоза и кормо-раздачи (естественный уклон от стойловых помещений к хранилищу; наименьшее перемещение грунта при строительстве силосохранилищ). В связи с этим в типовых проектах представляется на утверждение генеральный план, который составлен с учетом несущей способности грунтов, рельефа местности и местных транспортных условий.

Условия подготовки строительной площадки в разных местах весьма различны. Зачастую они требуют разработки таких технических решений, которые не согласуются с представлениями других проектировщиков отдельных систем, а также заказчиков. Долг каждого проектировщика состоит в том, чтобы отстоять решение, обеспечивающее надежную и экономически эффективную эксплуатацию животноводческого комплекса.

Ограниченные водные ресурсы ГДР вынуждают использовать технологические процессы, протекающие при сравнительно небольшом расходе воды, например, для охлаждения молока, удаления навоза, уборки и дезинфекции. При известных условиях необходимы специальные технические устройства, обеспечивающие удаление из воды железа, уменьшение ее жесткости, многократное использование воды и восстановление ее первоначальных свойств.

Удаление сточных вод. Как правило, подключение к общественной канализационной сети невозможно. Поэтому сточные воды каждого сельскохозяйственного предприятия подлежат утилизации. Образующиеся производственные сточные воды почти всегда сбрасываются в жидкий навоз. При проектировании оборудования для удаления жидкого навоза необходимо учитывать также и объем производственных сточных вод. Если предусматривается сушка навоза для повторного употребления в корм (например, навоз свиней), то сточные воды должны обрабатываться отдельно.

Перед началом проектирования нового животноводческого комплекса необходимо получить разрешение на использование источника энергоснабжения в учреждении, которое ведает распределением энергии для нужд народного хозяйства.