

**Аннотация**  
**к своду правил СП 107.13330.2012**  
**(актуализированная редакция СНиП 2.10.04-85 «Теплицы и парники»)**

**Разработчик: Московский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» (НПЦ «Гипронисельхоз»).**

Актуализация СНиП 2.10.04-85 «Теплицы и парники» проведена в соответствии с требованиями Федерального закона № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Федерального закона № 261-ФЗ от 23 ноября 2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федерального закона № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

В своде правил уточнена область его применения, возможности применения труда МГН, отражены требования по безопасности зданий и сооружений в части механической их безопасности при опасных природных процессах и техногенных воздействиях.

Конкретизированы требования:

- к объемно-планировочным и конструктивным решениям теплиц, обеспечивающим максимальное проникновение прямого и рассеянного света, равномерную без резких колебаний температуру, минимальные теплопотери, естественный воздухообмен;

- к минимизированию вредного воздействия на человека опасных и вредных производственных факторов (высокая яркость света и повышенный уровень радиации при облучение растений, влияния пестицидов и агрохимикатов, загазованность углекислым газом при подкормке растений и т. д.);

- расположению тепличных комбинатов с учетом санитарных и зооветеринарных разрывов между теплицами и селитебной зоной, между теплицами и предприятиями по содержанию животных;

- к пожароопасности и степени огнестойкости теплиц и входящих в состав ТОК и РОТК помещений.

В разделе «Объемно-планировочные и конструктивные решения» приведены кратности пролетов и шагов конструкций и ограничения по величине, требуемые высоты продольных стен и внутренних объемов, углы наклона ендов, требования к остеклению и креплению стекол, виды металлических профилей конструкций и требования к антикоррозионной их защите, нагрузки на покрытия теплиц, условия использования теплозащитных экранов.

В разделе «Водопровод, водостоки и дренаж» приведены методы отвода атмосферных осадков с кровли, условия устройства внутренних водостоков, устройства закрытого дренажа в грунтовых теплицах. Приведены методы обогрева теплиц и устройство и размещение отопительных систем различного назначения. Рассмотрены варианты использования вторичных энергоресурсов. Приведены требования учета теплоотдачи от нагревательных элементов, тепла поступающей солнечной радиации при расчете тепловоздушного баланса теплиц.

В разделе «Электротехнические устройства» приводится через приложение Д районирование территории России по притоку естественной ФАР, проникающей в теплицы в осенне-зимний период. Приведены требования к проектированию камер дозаривания овощей.