

**Аннотация**  
**к своду правил СП 108.13330.2012**  
**(актуализированная редакция СНиП 2.10.05-85 «Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна»)**

**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 2.10.05-85 «Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна» 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 конкретизирована область его применения, с учетом труда МГН; помещения, здания и сооружения отнесены к определенной категории по взрывопожарной опасности, степени огнестойкости к реконструируемым зданиям и сооружениям.

Отражены требования по безопасности зданий и предприятий по хранению и переработке зерна на территории, на которых возможно проявление опасных природных процессов и явлений и (или) техногенных воздействий.

Конкретизированы требования к производственным корпусам мельнично-крупяных и комбикормовых предприятий, рабочим зданиям элеваторов, корпусов для хранения зерна, сырья и готовой продукции с транспортерными галереями, включая отдельно стоящие силосы и силосные корпуса.

Отражены требования о зооветеринарных и санитарных разрывах, соблюдение которых повышает ветеринарную защиту предприятий, а также снижает вероятность возникновения инфекционных заболеваний, общих для человека и животных.

В разделе Генеральные планы конкретизированы требования к площадкам для размещения мельнично-крупяных и комбикормовых предприятий; по блокировке конкретных зданий и сооружений с учетом обеспечения доступа с одной стороны пожарных и автоматических лестниц, устройства лифтовых холлов, тамбур-шлюзов, а также эвакуационных путей.

В текст внесены пункты, в которых конкретизируются ситуации по применению одного эвакуационного выхода и о возможности применения наружной открытой лестницы в качестве второго эвакуационного выхода.

Конкретизированы требования к схемам планировочной организации земельного участка в городах и поселках, а также в сельских поселениях

Уточнена возможность размещения между торцами зданий зерноскладов сооружений для приема, сушки, обработки и отпуска зерновых продуктов и о нормировании расстояний между этими сооружениями и зерноскладами.

В разделе Объемно-планировочные и конструктивные решения.

Включен пункт с требованиями о выводе из подвальных и цокольных этажей при реконструкции предприятий помещений категории Б, если их невозможно оборудовать ЛСК. Конкретизированы и расширены пункты, касающиеся применения лестниц в зданиях и сооружениях и их конструктивных особенностей, устройства лифтовых холлов, тамбур-шлюзов, а также эвакуационных путей.

В текст внесены пункты, в которых конкретизируются ситуации по применению одного эвакуационного выхода и о возможности применения наружной открытой лестницы в качестве второго эвакуационного выхода.

Приведены требования к компоновке квадратных силосов, в том числе регламентируются расстояния в свету между отверстиями в стенах смежных силосов; соединений кольцевых и коробчатых элементов сборных силосов; ребер жесткости в силосах; отражены требования к толщине защитного слоя бетона до рабочей арматуры, а также диаметры, шаги и ряды расположения арматуры при проектировании зданий, возводимых в скользящей опалубке; даны рекомендации о применении оцинкованной стали в силосах.

Регламентируется устройство выходов из транспортных галерей и расстояний между ними в зерноскладах из сгораемых и негораемых материалов с расстоянием до тупикового конца тоннеля не более 25 м.

В разделе нагрузки и воздействия приведено требование к расчету конструкций перекрытий, покрытий, наклонных днищ и воронок силосов, стен, перегородок помещений, где возможен взрыв, с учетом условий срабатывания легкобрасываемых конструкций.

Разделом Противопожарные мероприятия регламентируются категории зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности; необходимость устройства молниезащиты; защита от статического электричества на объектах категории Б и В; введен запрет транспортирования зерновых отходов и пыли на открытых ленточных транспортерах; запрещается установка нагнетательных фильтров на объектах категории Б и В; даны требования к устройству норий внутри бункеров и силосов; приведены требования к размещению в одном помещении отделений с различными категориями взрыво- и пожарной опасности; приведены требования к устройству пропусков транспортеров и воздухопроводов в противопожарных стенах зданий, о соединении с атмосферой вентиляторов и пневматических нагнетательных трубопроводов взрыворазрядниками, предохранительными мембранными клапанами.