

Федеральный закон	
116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	Область применения: все ОПО, где обращаются горючие газы, пары, пыли.
	Ключевые процессы/оборудование: все виды технологических установок; регулирует требования к системам взрывозащиты, экспертизе промышленной безопасности, аттестации персонала.
Технический регламент ЕАЭС	
ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»	Область применения: оборудование и защитные системы для газовых и пылевых ВОС на территории ЕАЭС.
	Ключевые процессы/оборудование: электрическое и механическое Ex-оборудование, взрывопредохранительные устройства, аспирационные системы, пылеулавливатели.
ФНП Ростехнадзора	
Приказ № 331 (2020) – Правила безопасности ВПО хранения и переработки растительного сырья	Область применения: элеваторы, зернохранилища, мукомольные, деревообрабатывающие и комбикормовые предприятия.
	Ключевые процессы/оборудование: нории, силосы, фильтры, аспирация, взрыворазрядные панели.
Приказ № 533 (2020) – Общие правила взрывобезопасности для химии, нефтехимии и НПЗ	Область применения: химические и нефтехимические производства, НПЗ, склады ЛВЖ и СУГ.
	Ключевые процессы/оборудование: реакторы, трубопроводы, резервуары, системы инертирования, предохранительные клапаны.
ГОСТ / ГОСТ Р	
ГОСТ 12.1.010-76 – Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования	Область применения: общие принципы защиты для любых производств с горючими газами, пылью.
	Ключевые процессы/оборудование: проектирование, вентиляция, предотвращение источников зажигания.
ГОСТ Р 12.3.047-98 – Пожарная безопасность технологических процессов	Область применения: все технологические процессы.
	Ключевые процессы/оборудование: контроль концентраций, исключение статического электричества, аспирация.
ГОСТ Р 71814-2024 – Производственные аспирационные системы. Проверка работоспособности и пожарной безопасности	Область применения: пылеулавливающие и аспирационные системы.
	Ключевые процессы/оборудование: фильтры, циклоны, пневмотранспорт, пылеосадители, взрыворазрядные устройства, огнепреградители.
ГОСТ 12.1.041-83 «ССБТ. Пожаровзрывобезопасность горючих пылей. Общие требования»	Область применения: общие требования по пожаровзрывобезопасности горючих пылей на промышленных предприятиях.
	Ключевые процессы/оборудование: элеваторы, мукомольные и комбикормовые заводы, деревообработка, аспирация, фильтры и силосы.
МС ГОСТ	
ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007, MOD) Взрывоопасные среды. Взрывозащиты и предотвращение взрыва. Часть 1	Область применения: общая методология предотвращения взрывов.
	Ключевые процессы/оборудование: идентификация источников зажигания, анализ риска, выбор защитных мер.
ГОСТ IEC	
ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 – Взрывоопасные среды. Часть 10-1. Классификация зон. Взрывоопасные газовые среды	Область применения: помещения и установки с горючими газами/парами.
	Ключевые процессы/оборудование: резервуары, АЗС, химические установки.
ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 – Взрывоопасные среды. Классификация зон. Взрывоопасные пылевые среды	Область применения: производства с горючей пылью.
	Ключевые процессы/оборудование: элеваторы, силосы, пылеуловители, фильтры.
Свод правил	
СП 423.1325800.2018 – Электроустановки низковольтные. Взрывоопасные зоны	Область применения: проектирование электроустановок в Ex-зонах.
	Ключевые процессы/оборудование: кабели, вводы, электрооборудование Ex, маркировка зон.