

УТВЕРЖДЕНО

Листом утверждения

«06» 12 2005 г.

### ИЗВЕЩЕНИЕ 1

об изменении ОСТ 107.12.028-2002

«Система стандартов безопасности труда.

Легковоспламеняющиеся, горючие, химически опасные и вредные вещества.

Требования безопасности при применении, хранении и транспортировании»

Дата введения с момента утверждения

Изм.	Содержание изменения	Лист	Листов
		1	2
1			

С. 1, раздел 2

Раздел дополнить вкладышем 1

С. 3

Ссылку на ГОСТ 12.4.026-76 перечеркнуть и заменить вкладышем 2

С. 6, п. 4.5, 2-ой абзац

..... в соответствии с категорией производства и классом помеще –  
ний, устанавливаемыми [2], зданий и наружных установок во взрывопожарной и  
пожарной безопасности, зоной по ПУЭ [2], [3], [38], [39].

С. 11, п. 4.19

Дополнить вкладышем 3, поместив его после 1-го абзаца

**ИЗВЕЩЕНИЕ 1 об изменении ОСТ 107.12.028-2002**

Изм.	Содержание изменения	Лист
1		2

С. 23, 3-я строка сверху  
по ГОСТ Р 12.4.026, [40].

С. 32, 33, п. 8.1

Содержание пункта перечеркнуть и заменить вкладышем 4

С.64, приложение Б

Приложение Б перечеркнуть и заменить листами 64 Зам. 1, 65 Зам.1, 65а Нов.

С. 71, таблица Г.1, графа «Нормативная документация»

[8] ,..... [25], [26] , [27]

С. 74

03  
[8] ППБ01 – 93

С. 76

[26] Типовые правила пожарной безопасности для промышленных предприятий, утв. ГУПО МВД в 1981 г.

С. 76

Дополнить вкладышем 5, поместив его после [37]

Причина изменения	Отработка документа (шифр 05)
Указание о внедрении	На заделе не отражается
Указание по внесению изменений	Изменения внести тушью и клеейкой вкладышей и листов
Приложения	5 вкладышей на трех листах, листы со стр. 64 Зам. 1, 65 Зам.1, 65 Нов.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к извещению 1 об изменении ОСТ 107.12.028-2002

Лист 1 Листов 2

Вкладыш 1

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен, дополнен), то при пользовании настоящим стандартом, следует руководствоваться замененным (измененным, дополненным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Вкладыш 2

ГОСТ Р 12.4.026-2001 ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

Вкладыш 3

Подачу к рабочим местам легковоспламеняющихся жидкостей, горючих веществ следует предусматривать, как правило, централизованным способом транспортирования. Применение открытой тары для подачи легковоспламеняющейся жидкости и горючих веществ к рабочим местам не разрешается [8].

8.1 При возникновении пожара следует немедленно принять следующие меры:

- сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану предприятия, поставить в известность руководство и дежурные службы предприятия;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства;
- проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);
- при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу транспортирующих устройств, агрегатов аппаратов, перекрыть сырьевые, газовые, паровые и водяные коммуникации, остановить работу вентиляции в аварийном и смежном с ним помещениях, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений, здания);
- прекратить все работы в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с ликвидацией пожаров;
- осуществлять общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделений пожарной охраны;
- осуществлять соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;
- сообщать подразделениям пожарной охраны, привлекаемых для тушения пожаров и проведения, связанных с ними, аварийно-спасательных работ, сведения о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных) взрывчатых сильнодействующих ядовитых веществах, необходимые для обеспечения безопасности личного состава [8]

[38] НПБ 23-2001	Пожарная опасность технологических средств	Пожарная опасность технологических средств. Номенклатура показателей
[39] НПБ 105-2003	Определение категорий помещений зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной безопасности	
[40] НПБ 160-97	Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры. Общие технические требования	

Приложение Б  
(справочное)

Классификация пожароопасных и вредных веществ по их совместимости

Б.1 Распределение пожароопасных и вредных веществ по группам, совместное хранение которых недопустимо, приведено в таблице Б.1.

Таблица Б.1

Номер группы	Наименование группы и основные вещества, входящие в группу	Перечень групп, совместное хранение которых с данной группой не допускается	Характеристика помещения для хранения веществ данной группы
1	<b><u>Вещества, способные образовывать взрывчатые смеси с органическими продуктами:</u></b> азотнокислые соли калия, натрия, кальция, висмута, железа, кобальта, марганца, бария, магния, серебра, свинца, цинка, азотнокислые соли натрия, калия, аммония, бромноватокислые калий и натрий, двуххромовокислые и хромовокислые соли аммония, калия, натрия, надсернокислые аммоний, калий, окись хрома, перекись водорода	2а, 2б, 2в, 3а, 3б, 4а, 4б, 5, 6	Изолированные отделения в зданиях I и II степени огнестойкости. Перекись водорода хранить отдельно в тёмном помещении
2	<b><u>Сжатые и сжиженные газы</u></b>  а) Горючие и взрывоопасные: аммиак, ацетилен, бутан, водород, метан, окись этилена, пропан	1, 2в, 3а, 3б, 4а, 4б, 5, 6	Специальные здания складов I и II степени огнестойкости или навесы на открытом воздухе. Допускается совместное хранение с инертными и негорючими газами
	б) Инертные и негорючие: аргон, азот, гелий, неон, углекислый газ	1, 3а, 3б, 4а, 4б, 5, 6	Изолированные отделения общих складских помещений
	в) Газы, поддерживающие горение: воздух сжатый и сжиженный, кислород	1, 2а, 3а, 3б, 4а, 4б, 5, 6	Изолированные отделения общих складских помещений

Номер группы	Наименование группы и основные вещества, входящие в группу	Перечень групп, совместное хранение которых с данной группой не допускается	Характеристика помещения для хранения веществ данной группы
3	<p><b><u>Вещества самовозгорающиеся и самовозгорающиеся при контакте с воздухом или водой</u></b></p> <p>а) Алюминиевая пудра и пыль, карбид кальция, металлический натрий, сернистый натрий, сернистокислый калий, сернистое железо закисное, цинковая пыль</p> <p>б) ацетиленовая сажа, индулин, крахмал, метол, нигрозины, нитросоединения ароматического ряда (нитрозодиметиланилин, нитрозофенол), порошковые органические материалы (краски, полиэфирные смолы, канифоль, красители), сульфоуголь</p>	1, 2а, 2б, 2в, 3б, 4а, 4б, 5, 6	Изолированные отделения в общих складах I и II степени огнестойкости
4	<p><b><u>Легковоспламеняющиеся и горючие вещества</u></b></p> <p>а) Жидкие: бензин, бензол, ацетон, толуол, ксилол, спирты, эфиры органических кислот, материалы на основе легковоспламеняющихся растворителей (лаки, флюсы, клеи, краски, эмали)</p> <p>б) Твердые: уротропин, диметилглиоксим, карбонильное железо, нафтенат кобальта, нафталин, поливинилбутираль, солянокислый диэтиламин</p>	1, 2а, 2б, 2в, 3а, 3б, 4б, 5, 6	<p>Специальные склады I и II степени огнестойкости, погреба, землянки, резервуары, цистерны, металлические бочки.</p> <p>Нитроцеллюлозные, масляные и полиэфирные лакокрасочные материалы хранить на отдельных стеллажах, не допуская их соприкосновения</p>
5	<b>Вещества, способные вызвать воспламенение:</b> азотная и серная кислоты, бром, перманганат калия, хромовый ангидрид	1, 2а, 2б, 2в, 3а, 3б, 4а, 4б, 6	Специальные здания. Хранить изолированно от веществ прочих групп
6	<b>Легкогорючие вещества:</b> высокомолекулярные органические кислоты, глицерин, канифоль, полимерные материалы, полиэфирные смолы, сера, сажа	1, 2а, 2б, 2в, 3а, 3б, 4а, 4б, 5	Специальные здания. Хранить изолированно от веществ прочих групп

Б.2 Пожаробезопасные химические вещества должны храниться на общем складе химических материалов, из которого должны быть выделены изолированные помещения для хранения едких и высоко опасных веществ.

Б.3 К едким веществам относятся: кислоты - борфтористоводородная, кремнефтористая, ортофосфорная, соляная и фтористоводородная; аммиак (25 % водный раствор); едкое кали; едкий натр; гидразингидрат (24 % водный раствор); гексаметилендиамин; йод кристаллический.

Б.4 К высоко опасным веществам относятся: ванадия окись; кадмия окись; двухлористая, серноокислая, углекислая и уксуснокислая медь; ртути окись желтая; серноокислый, углекислый и хлористый барий; серноокислый свинец; уксуснокислый и хлористый кадмий; треххлористая сурьма; фтористый калий; фтористый кальций; фтористый натрий; ароматические амины и изоцианаты; фенилендиамин; фенол; черыреххлористый углерод.

Б.5 На основании классификации пожароопасных и вредных веществ для каждого складского помещения (общего, цехового) должен быть составлен перечень веществ, допускаемых к совместному хранению в данном помещении и утвержденный в установленном порядке. Перечень материалов должен быть вывешен в каждом складском помещении.

Б.6 Система отопления и вентиляции помещений складов проектируется в соответствии с требованиями СНиП [ 19 ] и [20].