МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПРОДУКТЫ ЛЕСОХИМИЧЕСКИЕ

УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Издание официальное

Е

БЗ 1—99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 674.038.6:006.354 Группа Л49

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПРОДУКТЫ ЛЕСОХИМИЧЕСКИЕ

Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 28670—90

Wood chemical products. Packing, marking, transportation and storage

ОКСТУ 2408

Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт распространяется на лесохимические продукты и устанавливает требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению продуктов, изготовляемых для нужд народного хозяйства и экспорта.

1. УПАКОВКА

1.1. Для упаковывания лесохимических продуктов применяют потребительскую и транспортную тару в соответствии с табл. 1, 2 и 3.

1.1.1. Упаковывание лесохимических продуктов в оцинкованную и алюминиевую транспортную тару допускается по согласованию с потребителем.

1.1.2. Тип (марку), исполнение и вместимость тары, указанной в табл. 2, 3, приводят в нормативно-технической документации на конкретный продукт.

1.1.3. Для лесохимических продуктов, упакованных в потребительскую тару, предельное отклонение от номинальной массы нетто или номинального объема должно быть указано в нормативно-технической документации на конкретный продукт.

Таблица 1

Группы лесохимических продуктов в зависимости от их химического родства, виды тары для их упаковывания

Номер группы	Наименование группы и продукта	Классификационный шифр по ГОСТ 19433	Потребительская тара	Транспортная тара	Транспортное средство
1	**Канифоль и ее производные**				
	Канифоль:				
	сосновая живичная	9133	—	3—III, 3—IV, 3—V, 3—VI, 3—XII	5—II, 5—III, 5—IV
	сосновая экстракционная	9133	—	3—III, 3—IV, 3—V, 3—VI, 3—XII	5—II, 5—III, 5—IV
	сосновая экстракционная дистиллированная	9133	—	3—V	5—II, 5—III
	сосновая экстракционная диспропорционированная	9133	—	3—III, 3—V	5—II, 5—III
	экстракционная осветленная	9133	—	3—IV, 3—V, 3—VI	5—II, 5—III, 5—IV
	экстракционная модифицированная осветленная	9133	—	3—V, 3—III, 3—IV	5—II, 5—III, 5—IV
	экстракционная модифицированная ЭМ-3	9133	—	3—V, 3—III, 3—IV, 3—XIII	5—III, 5—IV

Издание официальное
Е

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1990
© ИПК Издательство стандартов, 1999

Продолжение табл. 1

Номер группы	Наименование группы и продукта	Классификационный шифр по ГОСТ 19433	Потребительская тара	Транспортная тара	Транспортное средство
	модифицированная кабельная КНМК	9133	—	3—VI, 3—V, 3—XII	5—III, 5—IV
	фумаризованная	9133	2—III	3—V	5—III, 5—IV
	очищенная ОК-5	9133	2—III	3—IV, 3—V	5—III, 5—IV
	талловая	9133	—	3—IV	5—II, 5—III, 5—IV
	талловая модифицированная ТМ	9133	—	3—III, 3—VI, 3—V, 3—XII, 3—XIII	5—I, 5—II, 5—III, 5—IV
	талловая частично омыленная	9133	—	3—IV, 3—XIII	5—III, 5—IV
	Смола:				
	абиетиновая	9133	—	3—III, 3—V, 3—VI, 3—XII	5—III, 5—IV
	канифольная окисленная	9133	—	3—V	5—II, 5—III
	нейтрализованная воздухововлекающая (СНВ)	9133	—	3—XII	5—III, 5—IV
	нейтральная живичная	9133	—	3—I, 3—II	5—III, 5—IV
	КЭМОН	9133	—	3—IV, 3—V, 3—XIII	5—III, 5—IV
	Оптика	9133	2—IV	3—V, 3—IX	5—III, 5—IV
	Эфир канифоли глицериновый	9133	—	3—III, 3—IV, 3—XII	5—III, 5—IV
	Элкан Б-103	9133	—	3—III, 3—V, 3—XII	5—III, 5—IV
	Элкан Г-102—6	9133	—	3—III, 3—V, 3—VI, 3—XII, 3—XIII	5—III, 5—IV
	Элкан Г-102—10	9133	—	3—III, 3—V, 3—XII	5—III, 5—IV
	Смазка канифольная антивибрационная для алмазного бурения (КАВС)	9133	2—I	3—III, 3—VIII	5—III, 5—IV
	Мыло канифольное ВВД	9133	—	3—III, 3—VIII, 3—IX	5—I, 5—II, 5—IV
2	**Скипидар, его производные и продукты на его основе**				
	Скипидар:				
	живичный	3313	2—VIII, 2—IX	3—VIII	5—II, 5—III, 5—IV
	живичный (без пинена)	3313	—	3—VIII	5—II, 5—III, 5—IV
	живичный (без пинена, окисленный)	3313	—	3—VIII	5—II, 5—III, 5—IV
	изомеризованный	3313	—	3—VIII	5—II, 5—III, 5—IV
	растворитель сульфатный	3313	2—VIII, 2—IX	3—VIII	5—II, 5—III, 5—IV
	сырец сульфатный	3313	—	—	5—II
	сульфатный очищенный	3313	—	—	5—II
	экстракционный	3313	2—VIII, 2—IX	3—VIII	5—II, 5—III, 5—IV
	Пинен:				
	технический	3313	—	3—VIII, 3—IX	5—II, 5—III, 5—IV
	технический сульфатный	3313	—	—	5—II
	технический экстракционный	3313	—	3—VIII	5—II, 5—III, 5—IV
	Дельта-три-карен-технический	3313	—	3—VIII	5—III, 5—IV
	Смола терпеновая ТФФ-В	9133	—	3—IV, 3—V	5—III, 5—IV
	Смола терпеновая ТФФ	9133	—	3—IV, 3—V	5—III
	Лак канифольный	3313	—	3—VIII, 3—IX	5—II, 5—III, 5—IV
	Пластификатор «КФ»	9133	—	3—VIII	5—II, 5—III, 5—IV
	Камфен	4133	—	3—VIII	5—II, 5—III, 5—IV
3	**Масла терпеновые:**				
	иммерсионное терпеновое	9123	2—I, 2—IV	3—I, 3—II	5—III, 5—IV
	пихтовое натуральное очищенное	3313	—	3—VIII, 3—X	5—III, 5—IV
	сосновое синтетическое	9123	—	3—VIII, 3—X	5—II, 5—III, 5—IV

Продолжение табл. 1

Номер группы	Наименование группы и продукта	Классификационный шифр по ГОСТ 19433	Потребительская тара	Транспортная тара	Транспортное средство
	сосновое флотационное	9123	—	3—VIII, 3—X, 3—XII	5—II, 5—III, 5—IV
	терпеновые КМ и КН	9123	—	3—VIII, 3—IX	5—II, 5—III, 5—IV
	терпеновое ОП	Не классифицируется	—	3—VIII, 3—IX	5—I, 5—III, 5—IV
	терпеновое ОТ	9123	—	3—VIII, 3—IX, 3—X	5—I, 5—IV
	терпеновое ПТ	Не классифицируется	—	3—VIII, 3—IX	5—I, 5—II, 5—III, 5—IV
	терпеновое МЛК	3313	—	—	5—II
4	**Масла талловые:**				
	Масло:				
	дистиллированное	Не классифицируется	—	3—VIII, 3—IX	5—II, 5—III, 5—IV
	легкое	То же	—	—	5—II
	легкое для нефтехимической промышленности	»	—	—	5—II
	сырое	»	—	3—VIII, 3—IX	5—II, 5—III, 5—IV
5	**Клеи лесохимические:**				
	клей канифольный модифицированный (паста)	Не классифицируется	—	3—VIII, 3—IX	5—II, 5—III, 5—IV
	клей-паста канифольный ТЭМО	9133	—	—	5—II
	клей-расплав ЛХ-3	9133	—	3—XIII	5—III, 5—IV
	термоклей полиграфический ТК-1ПМ	9133	—	3—XIII, 3—XIV	5—III, 5—IV
	термоклей ТК-2П	9133	—	3—XIII, 3—XIV	5—III, 5—IV
6	**Бальзамы:**				
	кедровый сибирский	9133	—	3—I, 3—II	5—III, 5—IV
	лесной «А»	9123	—	3—VIII, 3—IX, 3—X	5—III, 5—IV
	модифицированный	9133	—	3—IV, 3—V, 3—VI, 3—XII	5—III, 5—IV
	модифицированный сосновый (БМС)	9133	—	3—IV, 3—V, 3—VI, 3—XII	5—III, 5—IV
	пихтовый косметический	9133	—	3—I, 3—II	5—III, 5—IV
	кедровый косметический	9133	—	3—I, 3—II	5—III, 5—IV
7	**Мыло сульфатное и продукты его переработки**				
	Мыло:				
	сульфатное облагороженное ППФ	Не классифицируется	—	3—VIII, 3—IX	5—II, 5—III, 5—IV
	сырое сульфатное	То же	—	—	5—II
	Фитостерин осветленный	»	—	3—VIII, 3—IX	5—III, 5—IV
8	**Камфара синтетическая**	4133	—	3—III, 3—IV, 3—XII	5—III, 5—IV
9	**Флюсы:**				
	канифольный активированный ФКТ	3212	2—X	—	5—IV
	тетрабромид дипентена	*	2—VIII	—	5—IV
	состав антикоррозионный флюсующий (САФ)	*	—	3—III, 3—V, 3—VI, 3—XII, 3—XIII, 3—XIV	5—III, 5—IV

Продолжение табл. 1

Номер группы	Наименование группы и продукта	Классификационный шифр по ГОСТ 19433	Потребительская тара	Транспортная тара	Транспортное средство
10	**Пек древесный и продукты на его основе**				
	Пек:				
	древесно-смоляной	9133	—	Навалом	5—III, 5—IV
	талловый для дорожного строительства	9133	—	—	5—I, 5—II
	талловый для нефтехимической промышленности	9133	—	—	5—II
	талловый омыленный	9133	—	3—III, 3—IV, 3—VI, 3—XII	5—II, 5—III, 5—IV
	Пектол	9133	—	3—VIII, 3—IX	5—II, 5—III, 5—IV
	Смола воздухововлекающая пековая (СВП)	9133	—	3—III, 3—IX, 3—XII	5—III, 5—IV
11	**Уголь и продукты на его основе**				
	Уголь:				
	древесный	4212	—	3—XIII, навалом	5—III, 5—IV
	древесный дробленый	4212	—	3—XIII	5—III, 5—IV
	древесный мелкий нефракционированный	4212	—	3—XIII	5—III, 5—IV
	Карбюризатор древесно-угольный	*	—	3—XIII, 3—XIV	5—III, 5—IV
	Карбюризатор древесно-угольный мелкозернистый	*	—	3—XIII	5—III, 5—IV
	Брикеты древесно-угольные	Не классифицируется	—	3—XIII	5—III, 5—IV
	Подкормка древесно-угольная	То же	—	3—XIII	5—III, 5—IV
12	**Смолы древесные и продукты их переработки**				
	Смола:				
	древесная лиственных пород	Не классифицируется	—	—	5—II
	древесная омыленная СДО	То же	—	3—VIII, 3—XIII	5—II, 5—III, 5—IV
	древесная растворимая	»	—	—	5—II
	древесная энергохимическая	Не классифицируется	—	—	5—II
	омыленная водорастворимая ВЛХК	Не классифицируется	—	3—VIII	5—III, 5—IV
	осадочная	То же	—	3—IX	5—II, 5—III
	Ингибитор древесно-смоляной	»	—	3—VIII, 3—IX, 3—XII	5—II, 5—III, 5—IV
	Материалы жирующие ВЛХК	»	—	3—VIII, 3—IX	5—II, 5—III, 5—IV
	Масло креозотовое древесно-смоляное	»	—	3—VIII, 3—XII	5—II, 5—III, 5—IV
	Древесно-сульфитный концентрат ДСК	Не классифицируется	—	3—XIII	5—III, 5—IV
	Антисептик древесно-смоляной	То же	—	3—VIII, 3—IX	5—III, 5—IV
13	**Связующее древесно-смоляное:**				
	ВС	Не классифицируется	—	—	5—II
	для производства активных углей	То же	—	—	5—II

Продолжение табл. 1

Номер группы	Наименование группы и продукта	Классификационный шифр по ГОСТ 19433	Потребительская тара	Транспортная тара	Транспортное средство
	литейное КВС-2	Не классифицируется	—	—	5—II
	оксизан	То же	—	3—IX	5—II, 5—III, 5—IV
14	**Мягчители:**				
	древесно-смоляной	*	—	3—VIII, 3—IX	5—II, 5—III, 5—IV
	древесно-смоляной ВС	*	—	3—IX	5—III, 5—IV
	древесно-смоляной М-1	*	—	—	5—II
15	**Растворители:**				
	АКР	3212	—	3—VIII, 3—IX	5—I, 5—II, 5—III, 5—IV
	БЭФ	3313	—	3—VIII, 3—IX	5—I, 5—II, 5—III, 5—IV
	мебельный АМР-3М	3212	—	3—VIII, 3—IX	5—I, 5—II, 5—III, 5—IV
	Э-80	3112	2—VIII, 2—IX	3—VIII, 3—IX, 3—X	5—I, 5—II, 5—III, 5—IV
	древесноспиртовые	3212	2—X	3—VIII	5—II, 5—III, 5—IV
	эфир этиловый уксусной кислоты	3212	—	3—VIII, 3—IX, 3—X	5—I, 5—II, 5—III, 5—IV
	эфир нормальный бутиловый уксусной кислоты	3313	—	3—VIII, 3—IX, 3—X	5—I, 5—II, 5—III, 5—IV
16	**Кислоты:**				
	жирные талловые	Не классифицируются	—	—	5—II
	жирные талловые ПЛ и ЛК	То же	—	3—VIII, 3—IX	5—II, 5—IV
	уксусная пищевая 70 %	8112	2—VII, 2—X	—	5—II, 5—III, 5—IV
	уксусная пищевая 80 %	8112	2—VII, 2—X	—	5—II, 5—III, 5—IV
	уксусная лесохимическая техническая	8142	—	—	5—II
	уксусная техническая 60 %	8112	2—X	—	5—II, 5—III, 5—IV
	уксус пищевой лесохимический	8112	2—V	—	5—III, 5—IV
17	**Препараты коптильные:**				
	МИНХ	Не классифицируется	2—V	3—XII	5—II, 5—IV, 5—III
	ВАХТОЛЬ	То же	—	3—XI	5—II, 5—III, 5—IV
18	**Материал пластмассовый матричный (МПМ-2)**	*	—	Кипы	5—III, 5—IV
19	**Понизитель вязкости полифенольный лесохимический**	*	—	—	5—II
20	**Порошок уксуснокальциевый**	Не классифицируется	—	3—XIII	5—III, 5—IV
21	**Формиат натрия**	*	—	3—IX, 3—XII	5—III, 5—IV
22	**Деготь березовый**	9123	2—VIII, 2—IX	3—VIII	5—III, 5—IV
23	**Вар простилочный**	Не классифицируется	—	3—XII	5—III, 5—IV

Продолжение табл. 1

Номер группы	Наименование группы и продукта	Классификационный шифр по ГОСТ 19433	Потребительская тара	Транспортная тара	Транспортное средство
24	**Диформаль пентаэритрита**	9133	—	3—XIII	5—III, 5—IV
25	**Смола дисульфидалкилфенолформальдегидная октофор 10.S**	9133	—	3—XIII, 3—V	5—III, 5—IV
26	**Клей-паста Стиромаль**	9133	—	3—III, 3—IX	5—II, 5—III, 5—IV
27	**Солкан**	Не классифицируется	—	3—III, 3—VIII	5—I, 5—III, 5—IV
28	**Компаунд эпокситерпеновый для полов ЭКР-22**	3313	—	3—II, 3—III, 3—IX	5—III, 5—IV
29	**Эфир стиромаля ЛКП**	9123	—	3—VIII, 3—IX, 3—X	5—II, 5—III, 5—IV

Примечания:

1. Для продукции, не включенной в таблицу, номер группы и классификационный шифр по ГОСТ 19433 указывают в нормативно-технической документации на конкретный продукт.
2. Для продукции, отмеченной знаком «*», классификационный шифр по ГОСТ 19433 указывают в нормативно-технической документации.

Таблица 2

Потребительская тара для упаковывания лесохимических продуктов

Наименование тары	Обозначение тары
Бидоны металлические для нефтепродуктов по ТУ 38—101169	2—I
Канистры полиэтиленовые	2—II
Банки:	
металлические по ГОСТ 6128	2—III
металлические и комбинированные по ГОСТ 12120	2—IV
Бутылки:	
стеклянные по ГОСТ 10117	2—V
стеклянные по ГОСТ 10782	2—VI
стеклянные по ТУ 21—РСФСР—368	2—VII
Флаконы:	
стеклянные по ОСТ 6—09—108	2—VIII
стеклянные по ОСТ 6—15—345	2—IX
Бутыли стеклянные по ОСТ 6—09—108	2—X

Таблица 3

Транспортная тара для упаковывания лесохимических продуктов

Наименование тары	Обозначение тары
Фляги:	
металлические по ГОСТ 5037	3—I
для лакокрасочных материалов по ГОСТ 5799	3—II
Барабаны:	
стальные по ГОСТ 5044	3—III
картонные навивные по ГОСТ 17065	3—IV
картонные с металлическим дном, изготовленные по НТД, утвержденной в установленном порядке	3—V
фанерные по ГОСТ 9338	3—VI
полиэтиленовые по ОСТ 6—19—501	3—VII

Продолжение табл. 3

Наименование тары	Обозначение тары
Бочки:	
стальные по ГОСТ 6247	3—VIII
стальные по ГОСТ 13950	3—IX
алюминиевые по ГОСТ 21029	3—X
деревянные, изготовленные по НТД, утвержденной в установленном порядке	3—XI
деревянные по ГОСТ 8777	3—XII
Мешки:	
бумажные по ГОСТ 2226	3—XIII
полиэтиленовые по ГОСТ 17811	3—XIV

1.2. Для упакованных в потребительскую тару лесохимических продуктов применяют транспортную тару в соответствии с табл. 4. Для экспортируемых лесохимических продуктов деревянные ящики должны быть изготовлены по ГОСТ 24634.

Таблица 4

Транспортная тара для упакованных в потребительскую тару лесохимических продуктов

Потребительская тара	Транспортная тара								
	Ящики деревянные для продукции химической промышленности по ГОСТ 18573	Ящики деревянные многооборотные по ГОСТ 11354	Ящики дощатые по ГОСТ 10131	Ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13516	Ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13841	Ящики из гофрированного картона по ОСТ 64—064	Барабаны полиэтиленовые по ОСТ 6—19—501	Ящики деревянные посылочные по ОСТ 45—59	Ящики дощатые по ГОСТ 2991
Банки металлические по ГОСТ 6128	+	—	—	—	—	—	—	—	—
Банки металлические и комбинированные по ГОСТ 12120	+	—	—	—	—	—	—	—	—
Бутылки стеклянные по ГОСТ 10117	+	+	+	—	+	—	—	—	—
Бутылки стеклянные по ГОСТ 10782	—	—	—	+	—	+	—	+	—
Банки и флаконы по ОСТ 6—09—108	+	+	—	—	+	—	—	—	+
Флаконы стеклянные по ОСТ 6—15—345	+	+	—	—	+	—	—	—	+
Бутыли по ОСТ 6—09—108	+	—	—	—	—	—	+	—	+
Бутылки стеклянные по ТУ 21—РСФСР—368	+	—	—	+	+	—	—	—	—

Примечание. Знак «+» означает, что данный вид тары применяется, знак «—» — не применяется.

1.3. Допускается по согласованию с потребителем применять другие виды потребительской и транспортной тары, обеспечивающей сохранность продукции при транспортировании и хранении.

1.4. Лесохимические продукты, предназначенные для районов Крайнего Севера и отдаленных районов, упаковывают в соответствии с требованиями ГОСТ 15846.

1.5. Лесохимические продукты для экспорта упаковывают по ГОСТ 26319 или в соответствии с требованиями внешнеэкономической организации.

1.6. Перед упаковыванием лесохимических продуктов потребительскую, транспортную тару и контейнеры проверяют на чистоту (отсутствие окалины, ржавчины, мусора и остатков других продуктов).

1.7. Допускается по согласованию с потребителем применять возвратную потребительскую и транспортную тару.

1.8. Способ укупоривания и укупорочные средства должны обеспечивать герметичность упаковки, быть стойкими к воздействию упакованной продукции и указываются в нормативно-технической документации на конкретный продукт.

1.9. Деревянные ящики для упаковывания стеклянных бутылок и флаконов с продукцией при перевозке по железной дороге должны быть плотными, с крышкой.

Стенки ящиков должны быть выше закупоренных бутылок, банок и флаконов на 3—5 см.

1.10. Стеклянные бутылки, банки и флаконы с продукцией при упаковывании в ящики перекладывают картоном или плотной бумагой или устанавливают в перегородки-ячейки. Стенки и дно ящиков выстилают, а бутылки, банки и флаконы сверху покрывают мягким уплотнительным материалом (древесной стружкой, соломой, гофкартоном и др.).

Уплотнительные материалы, применяемые для упаковывания легковоспламеняющихся продуктов, должны быть пропитаны огнестойким составом.

1.11. При упаковывании в бумажные мешки открытый конец мешка должен быть зашит машинным способом. Полиэтиленовые мешки должны быть заварены.

2. МАРКИРОВКА

2.1. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192.

Манипуляционный знак по ГОСТ 14192 указывают в нормативно-технической документации на конкретный продукт.

2.2. Транспортная маркировка опасных грузов (кроме грузов, относящихся к подклассу 9.1) — по ГОСТ 19433.

Знак опасности, серийный номер ООН, транспортное наименование груза, классификационный шифр указывают в нормативно-технической документации на конкретный продукт.

2.3. Кроме указанных транспортная маркировка должна содержать следующие данные, характеризующие груз:

наименование продукта;

номер партии*;

дату изготовления продукта*;

обозначение нормативно-технической документации на продукт;

число банок, бутылок, флаконов и др. (для ящиков);

массу нетто.

Способ нанесения маркировки указывают в нормативно-технической документации на конкретный продукт.

2.4. На потребительскую тару с лесохимическими продуктами должна быть нанесена маркировка, содержащая следующие данные:

наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;

наименование продукта*, марку*, сорт;

массу нетто;

дату изготовления (месяц, год)*;

гарантийный срок хранения**;

обозначение нормативно-технической документации на продукт;

меры предосторожности при обращении с продуктом**;

способ употребления или применения.

2.4.1. Потребительская тара должна быть оформлена этикеткой в соответствии с эталоном-образцом, согласованным в установленном порядке.

Этикетки должны быть наклеены прочно, без перекосов и морщин.

2.4.2. Постоянные данные должны быть нанесены на бумажные этикетки типографским способом.

Переменные данные должны быть нанесены на этикетки штампованием, специальной маркировочной машиной, по трафарету (или вручную).

Допускается переменные данные на металлические банки наносить штампованием, специальной маркировочной машиной, по трафарету или наклейкой ярлыка на крышку банки.

---

* Переменные данные.

** Данные наносят при маркировке потребительской тары для розничной торговли.

2.4.3. На полиэтиленовую потребительскую тару постоянные данные могут быть нанесены непосредственно на тару.

Переменные данные в этих случаях наносят специальной маркировочной машиной или с помощью ярлыков. Ярлыки крепят в наиболее удобных, хорошо просматриваемых местах.

2.4.4. Бумажные этикетки к полиэтиленовой таре прикрепляют клеем или лентой с липким слоем.

По согласованию с потребителем допускается вкладывать бумажную этикетку внутрь полиэтиленового пакета, отделяя ее от содержимого пакета швом.

2.4.5. К металлической, комбинированной, стеклянной, бумажной и картонной таре этикетки прикрепляют любым клеем по нормативно-технической документации. Допускается применять самоклеящиеся этикетки.

3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

3.1. Лесохимические продукты транспортируют всеми видами транспорта, транспортными средствами, указанными в табл. 1 и 5, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Таблица 5

Транспортные средства для лесохимических продуктов

Транспортное средство	Обозначение транспортного средства
Автоцистерны	5—I
Железнодорожные цистерны	5—II
Крытые вагоны	5—III
Грузовой автомобиль	5—IV

3.1.1. Лесохимические продукты в упакованном виде по железной дороге транспортируют мелкими и повагонными отправками.

3.1.2. Лесохимические продукты, упакованные в картонные барабаны с металлическими донышами и мешки, по железной дороге транспортируют только повагонными отправками.

3.1.3. В крытых вагонах транспортируют в упакованном виде лесохимические продукты групп 1—9, 12—24, 26, 27, 29, навалом — групп 10 (древесносмоляной пек), 11 (древесный уголь).

3.1.4. Расчет степени (уровня) заполнения транспортной тары, железнодорожных и автоцистерн проводят с учетом полного использования их вместимости (грузоподъемности) и объемного расширения продукта при возможном перепаде температур в пути следования.

3.1.5. Автотранспортом под брезентом транспортируют лесохимическую продукцию групп 1, 2, 11, 15, 16, 21, 27, 28, открытым автотранспортом — групп 1—20, 22—27, 29.

3.1.6. Речным транспортом транспортируют лесохимические продукты групп 1—3, 7, 10, 12, 16—19.

3.1.7. Для транспортирования лесохимических продуктов группы I в упакованном виде применяются универсальные металлические контейнеры по ГОСТ 20435 и ГОСТ 15102.

3.2. При транспортировании лесохимических продуктов в упакованном виде формируют пакеты по ГОСТ 24597, ГОСТ 26663 на поддонах по ГОСТ 9078, ГОСТ 9570 (поддон должен быть разборным с цельными стенками и крышкой), ГОСТ 9557, ГОСТ 19848 с применением средств скрепления по ГОСТ 21650.

3.2.1. Допускается не пакетировать груз, по согласованию с потребителем, при перевозке повагонными отправками с погрузкой (выгрузкой) у грузоотправителя (грузополучателя).

3.3. Лесохимическая продукция, предназначенная для районов Крайнего Севера и труднодоступных районов, транспортируется в соответствии с ГОСТ 15846.

3.4. Лесохимическую продукцию, предназначенную для экспорта, транспортируют по ГОСТ 26319 или в соответствии с требованиями внешнеэкономической организации.

4. ХРАНЕНИЕ

4.1. Лесохимические продукты в упакованном виде хранят в крытых складских помещениях, на открытой площадке под навесом.

4.1.1. Продукты групп 1, 6, 8, 9, 12, 21 и 28 в складских помещениях хранят вдали от источников тепла.

4.1.2. Продукты групп 1—3, 6, 9, 13—15, 18, 21 и 22 в складских помещениях или под навесом хранят вдали от прямых солнечных лучей.

4.1.3. Продукты групп 1—3, 11, 13, 14, 15, 18, 21 и 28 при хранении необходимо предохранять от влаги.

4.1.4. Для хранения продуктов групп 2, 15, 16 закрытые складские помещения должны быть оборудованы вентиляцией.

4.2. Лесохимические продукты, транспортируемые в транспортных средствах (например железнодорожные цистерны, автоцистерны и т. д.), хранят в стальных резервуарах, снабженных воздушками с предохранительными сетками или огнепреградителями, в специально оборудованном складе (группы 2, 10 и 15), в стальных резервуарах с обогревом (группы 1, 4, 5, 7, 13, 27), без обогрева (группы 4, 5, 12, 13, 26 и 29).

4.3. Продукты группы 11 при транспортировании навалом хранят в бункерах.

4.4. При необходимости в нормативно-технической документации на конкретный продукт указывают температуру хранения, температуру разогрева при сливе продукта из транспортных средств и материал, из которого должен быть изготовлен резервуар для хранения.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством лесной промышленности СССР**

РАЗРАБОТЧИКИ

В.А. Шилов, О.В. Скворцова, В.К. Липовецкая, Л.Г. Кожанова

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 27.09.90 № 2576**

3. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта	Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта
ГОСТ 2226—88	1.1; 1.1.2	ГОСТ 15102—75	3.1.7
ГОСТ 2991—85	1.2	ГОСТ 15846—79	1.4; 3.3
ГОСТ 5037—97	1.1; 1.1.2	ГОСТ 17065—94	1.1; 1.1.2
ГОСТ 5044—79	1.1; 1.1.2	ГОСТ 17811—78	1.1; 1.1.2
ГОСТ 5799—78	1.1; 1.1.2	ГОСТ 18573—86	1.2
ГОСТ 6128—81	1.1; 1.1.2; 1.2	ГОСТ 19433—88	1.1; 2.2
ГОСТ 6247—79	1.1; 1.1.2	ГОСТ 19848—74	3.2
ГОСТ 8777—80	1.1; 1.1.2	ГОСТ 20435—75	3.1.7
ГОСТ 9078—84	3.2	ГОСТ 21029—75	1.1; 1.1.2
ГОСТ 9338—80	1.1; 1.1.2	ГОСТ 21650—76	3.2
ГОСТ 9557—87	3.2	ГОСТ 24597—81	3.2
ГОСТ 9570—84	3.2	ГОСТ 24634—81	1.2
ГОСТ 10117—91	1.1; 1.1.2; 1.2	ГОСТ 26319—84	1.5; 3.4
ГОСТ 10131—93	1.2	ГОСТ 26663—85	3.2
ГОСТ 10782—85	1.1; 1.1.2; 1.2	ОСТ 6—09—108—85	1.1; 1.1.2; 1.2
ГОСТ 11354—93	1.2	ОСТ 6—15—345—81	1.1; 1.1.2; 1.2
ГОСТ 12120—82	1.1; 1.1.2; 1.2	ОСТ 6—19—501—78	1.1; 1.1.2; 1.2
ГОСТ 13516—86	1.2	ОСТ 45—39—86	1.2
ГОСТ 13841—95	1.2	ОСТ 64—064—88	1.2
ГОСТ 13950—91	1.1; 1.1.2	ТУ 21—РСФСР—368—80	1.1; 1.1.2; 1.2
ГОСТ 14192—96	2.1	ТУ 38—101169—88	1.1, 1.1.2

5. **ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июнь 1999 г.**

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 24.06.99. Подписано в печать 04.08.99. Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,23. Тираж 143 экз. С3449. Зак. 634.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru