ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 58911— 2020

Дороги автомобильные общего пользования

МАТЕРИАЛЫ ВЯЖУЩИЕ НЕФТЯНЫЕ БИТУМНЫЕ

Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение проб

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Инновационный технический центр» (ООО «ИТЦ»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 418 «Дорожное хозяйство»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 июля 2020 г. № 352-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2020

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
4 Требования к упаковке (таре) для отбора проб 1
5 Требования к маркировке 2
6 Требования к транспортированию и хранению 3
7 Требования безопасности и охраны окружающей среды 3
Приложение А (рекомендуемое) Форма акта отбора представительной пробы 4
Приложение Б (рекомендуемое) Форма акта отбора арбитражной пробы 5

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Дороги автомобильные общего пользования

МАТЕРИАЛЫ ВЯЖУЩИЕ НЕФТЯНЫЕ БИТУМНЫЕ

Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение проб

Automobile roads of general use. Binding petroleum bituminous materials. Packaging, labeling, transportation and storage of samples

Дата введения — 2020—08—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на нефтяные битумные вяжущие материалы (далее — битумные вяжущие), предназначенные для использования в качестве вяжущих материалов при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, ремонте (текущем) автомобильных дорог и устанавливает требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению проб.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.4.010 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия

ГОСТ 12.4.124 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования

ГОСТ 6128 Банки металлические для химических продуктов. Технические условия

ГОСТ Р 58407.6 Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Методы отбора проб

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения национального стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 58407.6.

4 Требования к упаковке (таре) для отбора проб

4.1 Для отбора проб битумных вяжущих следует использовать тару для химических продуктов с широкой горловиной по ГОСТ 6128. Тара должна быть чистая и сухая.

Издание официальное

4.2 Степень заполнения тары битумным вяжущим должна быть не более 80 % от ее объема.

4.3 Размер выбираемой тары должен быть не менее чем на 20 % больше объема отбираемой пробы.

4.4 После заполнения тары пробой битумного вяжущего с ее поверхности необходимо удалить капли и подтеки.

4.5 Допускается применение иной безопасной, герметичной, химически-нейтральной тары, обеспечивающей сохранность отобранной пробы.

5 Требования к маркировке

5.1 Маркировка представительной пробы

На тару наносят или прикрепляют в виде этикетки уникальную идентификационную информацию [например, регистрационный номер, специальный код, данные о лице, отобравшем пробу, место отбора пробы, данные о емкости (трубопроводе) и др.].

Маркировку тары рекомендуется выполнять одним из следующих способов:

- наклеиванием этикетки на тару. Этикетка содержит уникальную идентификационную информацию и, при необходимости, другую, дополнительную информацию;
- нанесением информации непосредственно на тару перманентным маркером или другой корректирующей жидкостью для нанесения на любую поверхность. Надпись должна быть четкой, разборчивой и нестираемой.

Допускается дублирование информации на таре использованием дополнительных этикеток или нанесением надписей маркером.

На каждую единицу тары с пробой оформляют документ (акт, запись в журнале учета и др.), содержащий в том числе следующую информацию:

- наименование и адрес изготовителя;
- наименование и адрес поставщика (если он не является изготовителем);
- номер партии (при наличии),
- уникальную идентификационную информацию, нанесенную на тару;
- дату, время и место отбора пробы;
- данные о емкости (трубопроводе, кловертейнере и др.), из которой проводился отбор;
- наименование отобранного материала;
- данные о представителях, присутствующих при отборе проб (должность, ФИО, подпись);
- объем или массу отобранной пробы;
- ссылку на настоящий стандарт.

Форма акта отбора пробы представлена в приложении А.

5.2 Маркировка арбитражной пробы

После отбора арбитражной пробы должен быть оформлен акт отбора пробы по форме, представленной в приложении Б, с обязательной информацией о сроке хранения (дата отбора пробы и дата окончания срока хранения) и указанием индивидуального номера сейф-пакета (если хранение арбитражной пробы будет производиться в нем).

Отобранная арбитражная проба должна быть промаркирована в соответствии с 5.1 и опечатана (опломбирована) одним из следующих способов:

- при помощи сейф-пакета, выполненного из многослойной полиэтиленовой пленки с высокими прочностными характеристиками, стойкой к разрыву, проколу и имеющей различные способы защиты от несанкционированного вскрытия. Каждый сейф-пакет имеет индивидуальный номер, благодаря которому удобно вести учет поступающих арбитражных проб. На тару с арбитражной пробой должен быть нанесен индивидуальный номер сейф-пакета, в котором она будет храниться на протяжении всего срока хранения. Сейф-пакет может быть любого подходящего размера и цвета. При использовании сейф-пакета можно внутрь вместе с пробой помещать копию акта отбора проб;
- при помощи бумажной этикетки, приклеенной к таре таким образом, чтобы при открытии крышки тары бумажная этикетка имела неустранимые повреждения. На бумажную этикетку наносят номер акта отбора пробы (а при необходимости ставится штамп или печать подразделения, осуществившего отбор арбитражной пробы) и другую информацию для идентификации отобранной арбитражной пробы. Обязательно дублирование информации на другой этикетке, приклеенной на корпус металлической банки.

Допускается применение иных способов опечатывания (пломбирования), обеспечивающих сохранность отобранной арбитражной пробы от несанкционированного вскрытия.

6 Требования к транспортированию и хранению

6.1 Требования к транспортированию проб

6.1.1 После отбора пробы битумного вяжущего и перед ее транспортированием необходимо убедиться в том, что тара герметично закрыта.

Транспортирование пробы битумного вяжущего до места хранения осуществляют следующими способами:

- вручную;
- транспортным средством.

6.1.2 При транспортировании пробы битумного вяжущего до места хранения вручную следует соблюдать следующие требования:

- по охране труда и технике безопасности работника, транспортирующего отобранную пробу;
- по принятию необходимых мер по предотвращению попадания различных видов осадков на переносимую отобранную пробу битумного вяжущего (например, дождевых, снежных, в виде протечек с крыш и т. д.);
- по переносу пробы (или двух проб и более). Перенос пробы может осуществляться при помощи любого ручного переносного устройства, соответствующего требованиям безопасности.

6.1.3 При транспортировании пробы битумного вяжущего до места хранения на транспортном средстве следует соблюдать следующие требования:

- до транспортного средства проба должна быть доставлена в соответствии с 6.1.2;
- необходимо зафиксировать пробу в транспортном средстве и не допускать ее перемещения по транспортному средству при движении;
- транспортное средство должно быть оборудовано крышей или тентом для предотвращения попадания осадков на перевозимую отобранную пробу битума.

6.2 Требования к хранению проб

Хранение проб битумного вяжущего следует осуществлять в сухом помещении на стеллажах, без прямого воздействия нагревательных приборов и прямых солнечных лучей на тару, с четким разделением представительских и арбитражных проб.

Срок хранения арбитражной пробы составляет не менее года, если иное не оговорено в акте отбора проб.

7 Требования безопасности и охраны окружающей среды

7.1 Маркировку, упаковку, транспортирование и хранение проб битумных вяжущих следует осуществлять с соблюдением требований по охране труда и технике безопасности работников, установленных на производственных объектах.

7.2 Пробу битумных вяжущих перемещают с использованием рукавиц по ГОСТ 12.4.010 и в специальной одежде и обуви, изготовленных из материалов, не накапливающих статическое электричество, в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.124.

7.3 При попадании расплавленного битумного вяжущего на кожу человека пораженное место необходимо охладить под проточной водой, при этом битумное вяжущее с кожи не удалять, так как оно образует защитный стерильный барьер на пораженной коже. Пострадавшего следует немедленно отправить в лечебное медицинское учреждение. При попадании на слизистую оболочку глаз следует обильно промыть водой и немедленно обратиться к врачу.

Приложение А
(рекомендуемое)

Форма акта отбора представительной пробы

АКТ
отбора представительной пробы
от «_____» _____ г.

Время отбора _____

Наименование изготовителя _____

Адрес изготовителя _____

Наименование и адрес поставщика (если он не является изготовителем)_____

Номер партии _____

Номер резервуара (емкости) или битумовоза _____

Уникальная идентификационная информация, нанесенная на тару _____

Марка битумного вяжущего и стандарт (по паспорту) _____

Масса отобранной пробы _____

Ф. И. О и должность лица, отобравшего пробу _____

Ф.И.О и должность лица, в присутствии которого отобрана проба _____

Акт составлен в _____ экземплярах

Подписи представителей:

Организация, должность _____ (Ф.И.О)

Организация, должность _____ (Ф.И.О)

Приложение Б
(рекомендуемое)

Форма акта отбора арбитражной пробы

АКТ
отбора арбитражной пробы
от «_____» _____ г.

Время отбора _____

Наименование изготовителя _____

Адрес изготовителя _____

Наименование и адрес поставщика (если он не является изготовителем) _____

Номер партии _____

Номер резервуара (емкости) _____

Уникальная идентификационная информация, нанесенная на тару _____

Марка битумного вяжущего и стандарт (по паспорту) _____

Срок хранения _____

Индивидуальный номер сейф-пакета (при хранении арбитражной пробы в нем) _____

Масса отобранной пробы _____

Ф.И.О и должность лица, отобравшего пробу _____

Ф.И.О и должность лица, в присутствии которого отобрана проба _____

Акт составлен в _____ экземплярах

Подписи представителей:

Организация, должность _____ (Ф. И. О)

Организация, должность _____ (Ф. И. О)

УДК 625.7/.8:006.3/.8 006.354 ОКС 93.080.20

Ключевые слова: материалы вяжущие нефтяные битумные, тара, маркировка, транспортирование, хранение, акт отбора пробы

БЗ 2—2020/31

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Л.С. Лысенко*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 13.07.2020. Подписано в печать 22.07.2020. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru