

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ  
«РОССИЙСКИЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»  
(ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «АВТОДОР»)

Страстной б-р, д. 9, Москва, 127006  
тел.: (495) 727-11-95, факс: (495) 249-07-72  
e-mail: info@ruhw.ru  
www.ruhw.ru

11.10.2021 № 28389-ГС

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ООО «АМДОР»

С.Д. Черемисинову

192029, г. Санкт-Петербург,  
ул. Дудко, д. 3, лит. Ц, пом. 9-Н, оф. 1

mail@amdor.ru  
tsagolovae@gmail.com

Уважаемый Сергей Дмитриевич!

Рассмотрев материалы, представленные письмами от 27.08.2021 № 785/1-21, от 30.08.2021 № 790/1-21 и от 30.08.2021 № 791/1-21, продлеваем согласование стандартов организации ООО «АМДОР» СТО 35475596-001-2020 с Извещением № 1 об изменении «Добавка для «теплых» асфальтобетонных смесей «АМДОР-ТС-1» с адгезионными свойствами. Технические условия», СТО 35475596-003-2020 с Извещением № 1 об изменении «Добавки адгезионные дорожные «АМДОР». Технические условия», СТО 35475596-004-2020 с Извещением № 1 об изменении «Добавка адгезионная дорожная «АМДОР-20Т». Технические условия» (далее – СТО) для добровольного применения на объектах Государственной компании сроком на три года с даты настоящего согласования.

Ежегодно в наш адрес необходимо направлять аналитический отчет с результатами мониторинга и оценкой применения материалов в соответствии с требованиями согласованных СТО на объектах Государственной компании и прочих объектах.

Контактное лицо: заместитель директора Департамента проектирования, технической политики и инновационных технологий Ильин Сергей Владимирович, тел. (495) 727-11-95, доб. 33-07, e-mail: S.Iliyn@russianhighways.ru.

Главный строитель  
по доверенности от 13.09.2021 № Д-261



В.А. Ермилов



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АМДОР»

---

**СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ**

**СТО 35475596-004-2020**

---

Дата введения 2020-11-02

Взамен СТО 35475596-004-2016

**ДОБАВКА АДГЕЗИОННАЯ ДОРОЖНАЯ «АМДОР-20Т»**

**Технические условия**

Санкт-Петербург

2020

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «АМДОР» (ООО «АМДОР», 192029, г. Санкт-Петербург, ул. Дудко, дом 3, литера Ц, помещение 9-Н, оф. 1) при участии независимых экспертов и рецензентов, специализирующихся в области проектирования и строительства асфальтобетонных покрытий.

2 ВНЕСЕН Обществом с ограниченной ответственностью «АМДОР» (ООО «АМДОР»)

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ в действие Приказом №12 и.о. генерального директора ООО «АМДОР» от 02.11.2020.

4 ВЗАМЕН СТО 35475596-004-2016

5 ИЗДАНИЕ апрель 2021 г. С ИЗМЕНЕНИЕМ 1

*Информация об изменениях к настоящему стандарту размещается на официальном сайте Общества с ограниченной ответственностью «АМДОР» (ООО «АМДОР») <https://amdor.ru/>. В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта, соответствующее уведомление будет размещено на вышеуказанном сайте.*

Настоящий стандарт организации запрещается полностью и/или частично воспроизводить, тиражировать и/или распространять без согласования с ООО «АМДОР»

## Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Технические требования.....	4
3.1 Основные показатели и характеристики.....	4
3.2 Требования к сырью.....	5
3.3 Упаковка.....	6
3.4 Маркировка.....	6
4 Требования безопасности и охраны окружающей среды.....	6
5 Правила приемки и отбора проб.....	8
6 Методы контроля.....	9
7 Транспортирование и хранение.....	10
8 Указания по применению.....	11
9 Гарантии изготовителя.....	12
Приложение А (обязательное) Лист регистрации изменений.....	13
Библиография.....	14

## Введение

Добавка АМДОР-20Т разработана ООО «АМДОР» (192029, г. Санкт-Петербург, ул. Дудко, д.3, лит. Ц, пом. 9-Н, оф. 1); производится на промышленной площадке ООО «УРАЛХИМПЛАСТ-АМДОР» (622012, Свердловская обл., г. Нижний Тагил, Северное шоссе, д. 21) и поставляется к продаже обеими организациями.

Добавка АМДОР-20Т представляет собой органические эфиры фосфорной кислоты.

Добавка АМДОР-20Т обладает высокой термостабильностью.

Применение добавки АМДОР-20Т позволяет:

- значительно улучшить сцепление между минеральным материалом и вяжущим;
- повысить влагостойкость асфальтобетонных смесей при длительном водонасыщении;
- увеличить долговечность дорожных покрытий.

Введение добавки АМДОР-20Т в количестве от 0,1 % до 0,4 % дает возможность значительно повысить сцепление органического вяжущего с поверхностью минерального материала до показателя не хуже, чем образец №2 - по ГОСТ 11508 и не менее четырех баллов – по ГОСТ Р 58406.2-2020 (приложение Г) и увеличить долговечность дорожных органоминеральных покрытий.

---

**ДОБАВКА АДГЕЗИОННАЯ ДОРОЖНАЯ «АМДОР-20Т»**  
**Технические условия**

---

Дата введения 2020-11-02

**1 Область применения**

Настоящий стандарт организации (далее - стандарт) распространяется на добавку адгезионную дорожную «АМДОР-20Т» (далее – добавка АМДОР-20Т), применяемую для использования в дорожном строительстве в качестве адгезионной добавки к битумам нефтяным дорожным вязким, битумным вязущим и нефтяным полимерно-битумным вязущим, применяемым при строительстве и ремонте асфальтобетонных слоев на автодорогах, аэродромах и на искусственных сооружениях.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8.579 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров при их производстве, фасовании, продаже и импорте

ГОСТ 12.1.004 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.007 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.002 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности

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

## **СТО 35475596-004-2020**

ГОСТ 12.4.021 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования

ГОСТ 12.4.103 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация

ГОСТ 12.4.121 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия

ГОСТ 12.4.253 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования

ГОСТ 6356 Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле

ГОСТ 11362 (ИСО 6619-88) Нефтепродукты и смазочные материалы. Число нейтрализации. Метод потенциометрического титрования

ГОСТ 11508 Битумы нефтяные. Метод определения сцепления битума с мрамором и песком

ГОСТ 13950 Бочки стальные сварные и закатные с гофрами на корпусе. Технические условия

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

ГОСТ 19433 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 20010 Перчатки резиновые технические. Технические условия

ГОСТ 20287 Нефтепродукты. Методы определения температур текучести и застывания

ГОСТ 22235 Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ

ГОСТ 25336 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

ГОСТ 26663 Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования

ГОСТ 34264 Упаковка - транспортная полимерная. Общие технические условия

ГОСТ Р 52056 Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блок-сополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия

ГОСТ Р 54401 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси литые асфальтобетонные дорожные горячие и асфальтобетон литой дорожный. Технические условия

ГОСТ Р 58401.1 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования

ГОСТ Р 58401.2 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Система объемно-функционального проектирования. Технические требования

ГОСТ Р 58406.1 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия

ГОСТ Р 58406.2-2020 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия

ГОСТ Р 58577 Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов

ПНСТ 397 Дороги автомобильные общего пользования. Метод определения температурных условий эксплуатации конструктивных слоев дорожных одежд

**П р и м е ч а н и е** - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по 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 заменён (отменён), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться



## **СТО 35475596-004-2020**

заменённым (изменённым) документом. Если ссылочный документ отменён без замены, то положение, в которой дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### **3 Технические требования**

#### **3.1 Основные показатели и характеристики**

3.1.1 Добавка АМДОР-20Т представляет собой вязкую жидкость от светло-желтого до темно-коричневого цвета, способную легко перемешиваться с нагретыми органическими вяжущими до гомогенного состояния.

3.1.2 Добавка АМДОР-20Т должна соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

3.1.3 Добавка АМДОР-20Т допускается к применению в следующих случаях:

а) при изготовлении полимерно-битумных вяжущих:

- 1) по ГОСТ Р 52056;
- 2) в соответствии с СТО АВТОДОР 2.30 [1];

б) при изготовлении асфальтобетонных смесей:

- 1) по ГОСТ Р 54401;
- 2) по ГОСТ Р 58401.1;
- 3) по ГОСТ Р 58401.2;
- 4) по ГОСТ Р 58406.1;
- 5) по ГОСТ Р 58406.2;
- 6) в соответствии с СТО АВТОДОР 2.6 [2]

во всех климатических зонах, согласно ПНСТ 397, и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на проектирование и производство работ по приготовлению, укладке и уплотнению асфальтобетонных смесей.

**3.1.4 Пример обозначения продукции при заказе - Добавка адгезионная дорожная «АМДОР-20Т» по СТО 35475596-004-2020.**

3.1.5 Показатели качества добавка АМДОР-20Т должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 - Показатели качества добавки АМДОР-20Т

Наименование показателя	Значение показателя	Обозначение стандарта
1 Внешний вид, цвет:	Вязкая жидкость от светло-желтого до темно-коричневого цвета	В соответствии с настоящим стандартом (согласно 6.1)
2 Температура потери текучести, °С, не выше:	-5	В соответствии с ГОСТ 20287
3 Сцепление с минеральным материалом битума, содержащего от 0,1 % до 0,4 %* добавки	Не хуже контрольного образца №2	В соответствии с ГОСТ 11508
	Не менее четырех баллов	В соответствии с ГОСТ Р 58406.2-2020 (приложение Г)
4 Кислотное число, мг КОН/г**, не менее	215	В соответствии с ГОСТ 11362
<p>* Подбор оптимального количества добавки АМДОР-20Т в указанном интервале производится на реально используемых в каждом конкретном случае минеральных материалах и вяжущем.</p> <p>** Факультативный показатель, определяется по требованию потребителя.</p>		

### 3.2 Требования к сырью

Для производства добавки АМДОР-20Т в качестве сырья используются фосфорные кислоты с кислотным числом не ниже 900 мг КОН на 1 г продукта. Сырье, применяемое для изготовления добавки АМДОР-20Т, должно соответствовать требованиям действующих стандартов и технических условий и должно быть приведено в технологическом регламенте на изготовление. Входной контроль поступающих в производство материалов осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов на них. Визуальный контроль целостности тары, наличия маркировки (этикеток), годности (по дате выпуска) обязателен.

### **3.3 Упаковка**

Для добавки АМДОР-20Т применяется транспортная тара:

- полиэтиленовые евробочки емкостью 227 л, с двумя сливо-наливными горловинами по ГОСТ 13950;
- полиэтиленовые кубовые емкости по ГОСТ 34264.

Перед заполнением тара должна быть осмотрена и подготовлена. Степень заполнения бочек не должна превышать 95 %. Предельное отклонение содержимого нетто от номинального количества каждой упаковочной единицы – по ГОСТ 8.579.

### **3.4 Маркировка**

3.4.1 Транспортную маркировку бочек с грузом производят - по ГОСТ 19433 и ГОСТ 14192. Маркировка наносится на ярлыке, а также на корпусе бочки.

Транспортная маркировка должна включать:

- наименование продукции;
- обозначение настоящего стандарта;
- манипуляционный знак 7 - по ГОСТ 14192;
- наименование грузополучателя и пункта назначения;
- наименование грузоотправителя и пункта отправления;
- масса брутто и нетто в килограммах.

3.4.2 Классификационный шифр добавки АМДОР-20Т при железнодорожных перевозках – 8013.

## **4 Требования безопасности и охраны окружающей среды**

4.1 Добавка АМДОР-20Т коррозионная жидкость (8 класс опасности - по ГОСТ 19433) кислотного характера, горючая (температура вспышки в закрытом тигле выше 140 °С – по ГОСТ 6356), малолетучая. При работе с добавкой АМДОР-20Т и модифицированным вяжущим следует соблюдать общие требования безопасности - по ГОСТ 12.3.002 и требования пожарной безопасности - по ГОСТ 12.1.004.

4.2 В случае разлива добавки или модифицированного битума необходимо место пролива засыпать песком с последующим его сбором и утилизацией в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684 [3].

4.3 Добавка АМДОР-20Т по степени воздействия на организм человека относится к 3 классу опасности - по ГОСТ 12.1.007.

4.4 С целью защиты атмосферного воздуха от выбросов вредных веществ при изготовлении и использовании добавки АМДОР-20Т должна быть организована система контроля за соблюдением ПДВ, утвержденная в установленном порядке в соответствии с ГОСТ Р 58577. Эффективными методами защиты окружающей среды являются герметизация технологического оборудования и предотвращение разлива добавки и модифицированного вяжущего в процессе производственных работ.

4.5 Производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной и приточно-вытяжной вентиляцией – по ГОСТ 12.4.021. Контроль за состоянием воздушной среды при изготовлении и использовании добавки АМДОР-20Т осуществляется по ортофосфорной кислоте (по фосфорному ангидриду) – ПДК=1мг/м<sup>3</sup> и первичным жирным спиртам – ПДК=10 мг/м<sup>3</sup> в соответствии с СанПиН 1.2.3685 [4].

4.6 При приготовлении и применении модифицированного битума с добавкой АМДОР-20Т необходимо использовать следующие средства защиты работающих:

- спецодежду и обувь - по ГОСТ 12.4.103;
- средства защиты глаз - по ГОСТ 12.4.253;
- средства защиты рук - по ГОСТ 12.4.010 и ГОСТ 20010.

В аварийных ситуациях необходимо использовать фильтрующие противогазы - по ГОСТ 12.4.121 с коробкой марки А или БКФ.

4.7 К работам по производству добавки АМДОР-20Т допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие медицинский осмотр и получившие специальный инструктаж, согласно действующему законодательству.

4.8 При изготовлении и использовании добавки АМДОР-20Т сточные воды не образуются.

## 5 Правила приемки и отбора проб

5.1 Добавка АМДОР-20Т должна быть принята службой технического контроля (испытательной лабораторией) предприятия-изготовителя.

5.2 Приемку добавки АМДОР-20Т производят партиями. Производитель считает партией любое количество добавки одного вида и состава, произведенной на предприятии на одном типе оборудования за один производственный цикл, с использованием сырья одной поставки по одной технологической и технической документации. При поставке продукта в автоцистернах за партию принимают каждую автоцистерну. Потребитель считает партией любое количество добавки с одинаковыми сопроводительными документами.

5.3 Каждая партия добавки АМДОР-20Т сопровождается паспортом качества, который должен содержать:

- наименование предприятия-изготовителя и (или) его товарный знак (при наличии);
- юридический адрес изготовителя;
- наименование и марку продукта;
- обозначение настоящего стандарта организации;
- номер партии;
- массу нетто и брутто;
- дату изготовления;
- гарантийный срок хранения;
- результаты испытаний продукта или подтверждение соответствия качества продукта требованиям настоящего стандарта;
- подписи лиц, проводящих анализ и ответственных за качество продукции, печать предприятия.

5.4 Перед отбором проб необходимо убедиться в соответствии тары, упаковки и маркировки требованиям настоящего стандарта.

5.5 Для оценки соответствия продукта требованиям настоящего стандарта проводят приемо-сдаточный и операционный контроль.

5.6 Приемо-сдаточный контроль осуществляется по каждой партии добавки. При приемо-сдаточных испытаниях определяют:

- внешний вид, цвет;
- кислотное число, мг КОН/г продукта;
- сцепление с минеральным материалом битума, содержащего от 0,1 % до 0,4 % добавки АМДОР-20Т;
- температура потери текучести, °С.

5.7 При получении неудовлетворительных результатов испытаний приемо-сдаточного контроля хотя бы по одному показателю, проводят повторный отбор проб из партии с последующим проведением испытаний. При получении неудовлетворительных результатов в обеих пробах партию бракуют и принимаются технические решения по исправлению качества.

5.8 Потребитель имеет право проводить контрольную проверку соответствия добавки АМДОР-20Т требованиям настоящего стандарта, соблюдая порядок отбора проб, установленный настоящим стандартом, с привлечением поставщика или изготовителя. Для контрольной пробы отбирают не менее 1,0 кг продукта, делят на две части и помещают в герметичные стеклянные сосуды. Наклеивают этикетки с обозначением наименования продукта, предприятия-изготовителя, даты изготовления, номера партии, даты и места отбора пробы. Одну часть передают в лабораторию для проведения испытаний, другую хранят в течение гарантийного срока хранения на случай арбитражного анализа.

5.9 При проведении потребителем контрольных испытаний отбор проб производят только после перемешивания продукта из нескольких тарных мест (бочек, кубов или цистерн) поставляемой партии, отбирая три-четыре точечные пробы для одной объединенной пробы.

## **6 Методы контроля**

6.1 Внешний вид и цвет добавки АМДОР-20Т определяют визуально в стакане В-1-100 из бесцветного стекла – по ГОСТ 25336 при температуре от 20 °С до 25 °С в проходящем свете.

## **СТО 35475596-004-2020**

6.2 Температуру потери текучести добавки АМДОР-20Т определяют в соответствии с ГОСТ 20287.

6.3 Первый показатель сцепления (№ контрольного образца) добавки АМДОР-20Т определяют в соответствии с ГОСТ 11508. Второй показатель сцепления (балл) добавки АМДОР-20Т определяют в соответствии с ГОСТ Р 58406.2-2020 (приложение Г). Контрольный образец № 1 при определении сцепления по ГОСТ 11508 и оценка, соответствующая пяти баллам по ГОСТ Р 58406.2-2020 (приложение Г) - являются максимально возможным результатом сцепления. В качестве арбитражного метода рекомендуется использовать более современный стандарт – ГОСТ Р 58406.2-2020 (приложение Г).

6.4 Кислотное число добавки АМДОР-20Т определяют в соответствии с ГОСТ 11362.

## **7 Транспортирование и хранение**

7.1 Добавку АМДОР-20Т транспортируют железнодорожным транспортом в соответствии с Правилами перевозок опасных грузов по железным дорогам [5].

Железнодорожным транспортом груз, упакованный в транспортную тару, в пакетированном виде на плоском поддоне - по ГОСТ 26663, перевозится с соблюдением требований размещения и крепления грузов в вагонах - по ГОСТ 22235.

7.3 Транспортирование добавки АМДОР-20Т автомобильным транспортом осуществляется в крытых транспортных средствах или в автоцистернах в соответствии с Правилами перевозки опасных грузов автомобильным транспортом [6].

7.4 Добавку АМДОР-20Т хранят в закрытых складских помещениях на расстоянии не менее двух метров от отопительных элементов при температуре от минус 35 °С до плюс 50 °С, или на открытых площадках под навесом, или в специально оборудованных емкостях.

7.5 Гарантийный срок хранения добавки АМДОР-20Т - два года с даты изготовления. По истечении гарантийного срока хранения продукт должен быть проверен на соответствие требованиям настоящего стандарта и при соответствии может быть использован по назначению.

7.6 После длительного хранения перед использованием продукт необходимо перемешать до гомогенной консистенции.

## 8 Указания по применению

8.1 Оптимальное содержание добавки в интервале от 0,1 % до 0,4 % от массы вяжущего должно определяться на стадии подбора состава асфальтобетонной смеси и корректироваться при необходимости во время производства. Оптимальным содержанием добавки считается то ее минимальное количество в указанном процентном интервале, которое на реально используемых в данном конкретном случае минеральных материалах и вяжущем, при регламентируемом составе асфальтобетонной смеси соответствует показателю сцепления не хуже образца №2 - по ГОСТ 11508 (в режиме «бурного» кипения воды для полимерно-битумных вяжущих) и не менее четырех баллов - по ГОСТ Р 58406.2-2020 (приложение Г).

8.2 Добавка АМДОР-20Т является термостабильной и рекомендуется прежде всего для модификации полимерно-битумных вяжущих с целью повышения адгезионных свойств, так как технология изготовления полимерно-битумных вяжущих (на основе полимеров типа стирол-бутадиен-стирол) предусматривает обязательное проведение процесса «созревания» свежеприготовленного полимерно-битумного вяжущего при высокой температуре (180 °С) в течение интервала времени от четырех до пяти часов. В этом случае подача добавки АМДОР-20Т в исходное сырье целесообразна, экономически и технически оправдана.

8.3 В случае отсутствия на асфальтобетонном заводе отдельной установки по введению адгезионной добавки допускается использование добавки АМДОР-20Т при производстве горячих асфальтобетонных смесей



## **СТО 35475596-004-2020**

путем введения ее в расходную битумную емкость асфальтобетонного завода с последующей циркуляцией и выдержкой не менее 6 часов.

8.4 Необходимо избегать смешения добавки АМДОР-20Т с аминосодержащими добавками.

8.5 Потребителями добавки АМДОР-20Т являются предприятия, производящие битумное вяжущее и/или асфальтобетонные смеси.

## **9 Гарантии изготовителя**

9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие добавки требованиям настоящего стандарта в течение 24 месяцев с даты изготовления при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения, правил использования и методов испытаний.

9.2 Поставщик гарантирует соответствие качества добавки АМДОР-20Т требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем (подрядчиком) условий и сроков хранения, правил использования и методов испытаний. По истечении гарантийного срока хранения добавки либо при нарушении целостности упаковки АМДОР-20Т должна быть проверена на соответствие требованиям настоящего стандарта. В случае соответствия материал может быть использован по назначению.

**Приложение А  
(обязательное)**

**Лист регистрации изменений**

Изм.	Номера страниц, листов				Всего листов (страниц) в докум.	Входящий № сопроводительного документа	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
1	-	II-IV, 1-15	-	II-IV, 1-15, 16	19	Изв. № 1 об изменении	<i>[Signature]</i>	14.04.21

## Библиография

- [1] Стандарт организации  
СТО АВТОДОР 2.6-2013  
Требования к нежестким дорожным  
одеждам автомобильных дорог  
Государственной компании «Автодор»
- [2] Стандарт организации  
СТО АВТОДОР 2.30-2016  
Полимерно-модифицированные  
битумы. Технические условия
- [3] Санитарные правила и нормы  
СанПин 2.1.3684-21  
Санитарно-эпидемиологические  
требования к содержанию территорий  
городских и сельских поселений, к  
водным объектам, питьевой воде и  
питьевому водоснабжению,  
атмосферному воздуху, почвам,  
жилым помещениям, эксплуатации  
производственных, общественных  
помещений, организации и  
проведению санитарно-  
противоэпидемических  
(профилактических) мероприятий
- [4] Санитарные правила и нормы  
СанПин 1.2.3685-21  
Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению  
безопасности и (или) безвредности для  
человека факторов обитания среды
- [5] Правила перевозок опасных  
грузов по железным дорогам  
С изменениями и дополнениями  
от 22 мая 2009 года
- [6] Правила перевозки опасных  
грузов автомобильным транспортом  
Утверждены Минтрансом России  
08.08.95 г

---

ОКС 71.80.70

ОКПД2 20.14.53.110

Ключевые слова: добавка адгезионная дорожная АМДОР-20Т, сцепление, битумные вяжущие, нефтяные битумы, упаковка, маркировка, приемка, методы испытания, транспортирование и хранение


---

Руководитель разработки:

Генеральный директор

ООО « АМДОР »

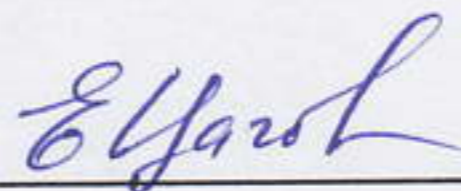


 С.Д. Черемисинов

Личная подпись

Исполнитель:

Ведущий инженер ООО « АМДОР »



Е.И. Цаголова

Личная подпись