

Общество с ограниченной ответственностью «Русхим»
(ООО «Русхим»)

ОКПД 2 20.30.11.120

ОКС 87.040

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Русхим»
Смолина О.В.
_____ 2025 г.



**КРАСКИ НА ОСНОВЕ АКРИЛОВЫХ ИЛИ
ВИНИЛОВЫХ ПОЛИМЕРОВ В ВОДНОЙ СРЕДЕ**

Технические условия
ТУ 20.30.11-002-48152831-2025
(Введены впервые)

Дата введения в действие 2025- 21-05-2025

РАЗРАБОТАНО
ООО «Русхим»

Шуя
2025

Назначение и область применения

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на краски на основе акриловых или виниловых полимеров в водной среде (далее по тексту – краски, продукция).

Краски выпускаются в следующем ассортименте:

- краска акриловая водно-дисперсионная для потолков ВД-АК-2180;
- краска акриловая водно-дисперсионная интерьерная ВД-АК-2180;
- краска акриловая водно-дисперсионная моющаяся ВД-АК-1180;
- краска акриловая водно-дисперсионная фасадная ВД-АК-1180;
- краска акриловая водно-дисперсионная для садовых деревьев ВД-АК-1180.

Краска акриловая водно-дисперсионная для потолков ВД-АК-2180: краска водно-дисперсионная Потолочная рекомендуется для окраски потолков в помещениях с нормальной влажностью. Наносится на бетонные, асбо-цементные, кирпичные, известковые и деревянные основания, а также на основания из гипсокартона, ДСП, ДВП.

Краска акриловая водно-дисперсионная интерьерная ВД-АК-2180: краска водно-дисперсионная Интерьерная рекомендуется для окраски стен и потолков в помещениях с нормальной влажностью. Наносится на бетонные, асбо-цементные, кирпичные, известковые и деревянные основания, а также на основания из гипсокартона, ДСП, ДВП.

Краска акриловая водно-дисперсионная моющаяся ВД-АК-1180: краска водно-дисперсионная Моющаяся рекомендуется для окраски стен и потолков в помещениях с нормальной влажностью, покрытие допускает влажную уборку. Наносится на бетонные, асбо-цементные, кирпичные, известковые и деревянные основания, а также на основания из гипсокартона, ДСП, ДВП, рулонные отделочные материалы (обои). Подходит для медицинских и детских учреждений.

Краска акриловая водно-дисперсионная фасадная ВД-АК-1180: краска водно-дисперсионная Фасадная рекомендуется для окраски фасадов зданий и сооружений. Наносится на бетонные, кирпичные, оштукатуренные и деревянные основания.

Краска акриловая водно-дисперсионная для садовых деревьев ВД-АК-1180: предназначена для защиты садовых, парковых, декоративных деревьев и кустарников от солнечных ожогов и насекомых-вредителей.

Пример записи продукции при заказе и (или) в других документах:

«Краски на основе акриловых или виниловых полимеров в водной среде. Краска акриловая водно-дисперсионная для потолков ВД-АК-2180 ТУ 20.30.11-002-48152831-2025».

Настоящие технические условия разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.3.

Перечень нормативных документов, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях, приведен в таблице А.1 (приложение А).

1 Технические требования

1.1 Краски на основе акриловых или виниловых полимеров в водной среде должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» глава II, раздел 5 и изготавливаться по технологической документации и рецептурам, утвержденным в установленном порядке.

1.2 Изготовление продукции должно осуществляться средствами, обеспечивающими качественное проведение работ, контроль и испытания в соответствии с технологической документацией и настоящими техническими условиями.

1.3 По органолептическим и физико-химическим показателям продукция должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

Наименование показателя	Значение показателя
Внешний вид краски	Однородная жидкость без посторонних включений
Цвет	Белый
Внешний вид покрытия	После высыхания краска должна образовывать ровную однородную матовую пленку
Массовая доля нелетучих веществ, %	44 – 50
Водородный показатель (рН) краски, ед. рН	7,0 – 9,0
Плотность, кг/дм ³	1,15 – 1,4
Степень перетира, мкм, не более	70
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С и относительной влажности (65±5), ч, не более	1

1.4 По санитарно-эпидемиологическим требованиям продукция должна отвечать «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» Приложение 5А к разделу 5 Главы II, указанным в таблице 2.

Т а б л и ц а 2

Наименование показателя	Значение показателя
Запах воздушной среды	Не более 2 баллов
Раздражающее и кожно-резорбтивное действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы	0-4 балла (допускается наличие раздражающего действия от 2-х до 4-х баллов при условии содержания в маркировке средства требования об использовании СИЗ рук и соответствующих предупреждающих надписей)
Сенсибилизирующее действие	Допускается наличие аллергенного эффекта у продуктов, при условии внесения в маркировку соответствующих предупреждающих надписей и использования СИЗ

1.5 По микробиологическим требованиям краска, предназначенная для окраски помещений (внутренних работ), для которых предусмотрен режим влажной дезинфекции, должна соответствовать «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» Приложение 5А к разделу 5 Главы II, указанным в таблице 3.

Т а б л и ц а 3

Наименование показателя	Допустимые уровни
Enterobacteriaceae на 50 см ²	Отсутствие
Staphylococcus aureus на 50 см ²	Отсутствие
Pseudomonas aeruginosa на 50 см ²	Отсутствие
Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных	не более 1 x 10 ³ КОЕ/см ²

Наименование показателя	Допустимые уровни
микроорганизмов (МАФАНМ)	
Плесневые грибы и дрожжи	не более 1×10^2 КОЕ/см ²

1.6 Миграция вредных веществ из краски не должна превышать уровни, установленные «Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» Приложение 5Б к разделу 5 Главы II, указанные в таблице 4.

Т а б л и ц а 4

Наименование лакокрасочного материала	Санитарно-эпидемиологические требования	
	показатель	допустимый уровень миграции в воздушную среду, мг/м ³
Полиакриловые (АК)	Формальдегид	0,01
	Метилметакрилат	0,01
	Ксилол*	0,1
* Дополнительно определяется для органорастворимых ЛКМ		

1.7 Требования к сырью и материалам

1.7.1 В качестве исходного сырья (компонентов) для изготовления продукции должны применяться материалы и вещества, разрешенные для изготовления лакокрасочных материалов.

1.7.2 Для изготовления продукции используется следующее сырье отечественного производства по действующей нормативной документации или импортного производства по декларациям фирм-изготовителей:

- акриловая дисперсия;
- микрорамор (наполнитель);
- вода;
- загуститель;
- пигмент (диоксид титана);
- пеногаситель;
- коалесцент;
- биоцид (антисептик);
- функциональные добавки.

1.7.3 Санитарно-гигиенические показатели компонентов, применяемых при изготовлении продукции, должны находиться в пределах допустимых норм, установленных «Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (глава II, раздел 5).

1.7.4 Качество компонентов должно быть подтверждено соответствующими документами о качестве (сертификатами, паспортами, декларациями соответствия).

1.7.5 При отсутствии документов о качестве на компоненты, все необходимые испытания, включая гигиенические требования, должны быть произведены на предприятии-изготовителе краски.

1.7.6 Применение производственных отходов и некондиционных материалов (веществ) для изготовления продукции не допускается.

1.7.7 Все материалы, применяемые для изготовления и продукции, должны пройти входной контроль в соответствии с действующими на предприятии правилами, исходя из указаний ГОСТ 24297.

1.7.8 Транспортирование и хранение материалов и сырья должно проводиться по ГОСТ 12.3.020 в условиях, обеспечивающих их сохранность от повреждений, а также исключающих возможность их подмены.

2 Требования безопасности

2.1 Продукция не должна причинять вреда здоровью человека, окружающей среде при использовании по назначению с учетом разработанных защитных мер и должна соответствовать установленным санитарно-гигиеническим требованиям.

2.2 Продукция по степени воздействия на организм человека относится к **4 классу опасности (вещества малоопасные)** по ГОСТ 12.1.007.

2.3 Возможные пути поступления вредных веществ в организм человека при производстве и применении продукции: ингаляционный и через кожные покровы. Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

2.4 В соответствии с ГОСТ 12.1.044 продукция представляет собой пожаровзрывобезопасную жидкость.

2.5 Пожарная безопасность при производстве и применении продукции должна обеспечиваться организационно-техническими мероприятиями в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004.

2.6 Рабочие места должны быть оборудованы средствами пожаротушения по ГОСТ 12.4.009.

2.7 Во всех случаях возгорания в производственных помещениях следует вызывать пожарную бригаду и немедленно приступить к ликвидации очагов возгорания.

2.8 Средства пожаротушения: распыленная вода, химическая или воздушно-механическая пена, песок, все виды огнетушителей.

2.9 Производственные помещения должны быть снабжены приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021 и СП 60.13330.2020, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005, СанПиН 1.2.3685-21.

2.10 Производственное оборудование технологических процессов производства продукции должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.003.

2.11 Технологическое оборудование для перемешивания жидких компонентов должно быть закрытое.

2.12 Погрузочно-разгрузочные работы должны соответствовать требованиям [ГОСТ 12.3.009](#).

2.13 Персонал, занятый в технологическом процессе производства, должен соблюдать требования по ГОСТ 12.3.002 и ГОСТ 12.3.020.

2.14 При работе персоналу следует применять спецодежду, спецобувь: спецодежда по ГОСТ 12.4.011, защитные очки по ГОСТ 12.4.253, перчатки по ГОСТ 20010, ботинки по ГОСТ 12.4.137, респираторы ШБ-1 «Лепесток» по ГОСТ 12.4.028.

2.15 Весь персонал должен соблюдать правила личной гигиены и проходить при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры в соответствии с приказом Минздрава России № 29н от 28.01.2021.

2.16 К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний и прошедшие инструктаж. Не допускаются лица с повышенной чувствительностью к химическим веществам и аллергическими заболеваниями.

2.17 По окончании работы лицо и руки следует вымыть теплой водой с мылом, рот прополоскать. Курить, пить и принимать пищу на рабочих местах запрещается.

2.18 Меры предосторожности

Для защиты рук применять резиновые перчатки. Не употреблять внутрь. Использовать продукцию по назначению.

2.19 Меры первой помощи

При попадании в глаза – осторожно промыть большим количеством воды в течение 10-15 минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

При вдыхании – свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании – прополоскать ротовую полость водой, обильное питье воды. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу – смыть проточной водой с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

2.20 Контроль требований электробезопасности – по ГОСТ 12.1.018.

2.21 Требования взрывобезопасности – по ГОСТ 12.1.010, электростатической искробезопасности – по ГОСТ 12.1.018.

2.22 На рабочих местах должны быть обеспечены допустимые параметры микроклимата по СанПиН 1.2.3685-21.

2.23 Эквивалентный уровень звука должен соответствовать требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

3 Требования охраны окружающей среды

3.1 С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнений выбросами вредных веществ должен быть организован контроль за содержанием предельно допустимых выбросов в соответствии с ГОСТ Р 58577.

3.2 В случае разлива продукции или ее компонентов их необходимо засыпать негорючим адсорбирующим материалом (песок, земля, ветошь), поместить в контейнер для утилизации, а остатки смыть большим количеством воды в промышленную канализацию или утилизировать согласно СанПиН 2.1.3684-21.

3.3 При утилизации отходов и при обустройстве приточно-вытяжной вентиляции производственных помещений должны соблюдаться требования по охране природы согласно ГОСТ Р 59053, ГОСТ 17.1.3.13 и ГОСТ Р 59061.

3.4 Охрана окружающей среды от вредных воздействий обеспечивается следующими мероприятиями:

- тщательной герметизацией оборудования;
- устройством вентиляционных насосов в местах возможных выделений, а также в местах отбора проб.

3.5 Нормы ресурсосбережения – по ГОСТ 30772 и ГОСТ Р 52108.

3.6 Допускается утилизацию отходов осуществлять на договорной основе с фирмой, имеющей соответствующую лицензию.

4 Требования к маркировке

4.1 Требования к маркировке – по ГОСТ 9980.4.

4.2 Маркировка наносится на этикетку, наклеиваемую на каждую единицу потребительской упаковки.

4.3 Текст маркировки должен быть легко читаемым, устойчивым к воздействию упакованной продукции, климатических факторов, должен сохраняться в течение срока использования продукции при условии соблюдения правил хранения и транспортирования. Допускается наносить информацию в виде пиктограмм.

4.4 Маркировка потребительской упаковки должна содержать:

- наименование продукции;
- назначение продукции;
- способ применения с указанием правил и условий эффективного и безопасного использования;
- состав продукции;
- цвет;
- наименование изготовителя, наименование импортера или уполномоченного изготовителем лица (юридического или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя) и его местонахождение (страну, юридический или фактический адрес);
- товарный знак (при наличии);
- массу нетто или объем;
- дату изготовления;
- идентификационные данные партии продукции (номер партии);
- условия хранения;
- срок годности: «Срок годности (месяцев, лет)» с указанием даты изготовления (месяц, год) или «Годен (или использовать) до (месяц, год)»;
- меры предосторожности, меры первой помощи;
- предупредительную маркировку по ГОСТ 31340;
- обозначение настоящих технических условий;
- номер свидетельства о государственной регистрации.

4.5 Маркировка транспортной тары – по ГОСТ 34757, ГОСТ 14192 с указанием манипуляционных знаков: «Верх», «Герметичная упаковка», «Бережь от солнечных лучей».

4.6 Маркировка, характеризующая транспортную опасность груза, – по ГОСТ 19433.

5 Требования к упаковке

5.1 Упаковка краски производится в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.3.

5.2 Потребительская упаковка и транспортная упаковка должны обеспечивать безопасность и сохранность продукции при транспортировании, хранении и использовании в соответствии с требованиями ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».

5.3 Продукцию фасуют массой нетто от 1 до 50 кг в полимерные ведра по ГОСТ 33756. Ведро плотно закрываются крышками.

5.4 Тара не должна иметь вмятин, неровностей и других внешних механических повреждений.

5.5 Заполнение всех видов тары осуществляется на 90-95 % вместимости.

5.6 Допустимые отрицательные отклонения массы нетто единицы продукции от номинального значения не должны превышать требования, установленные ГОСТ 8.579, указанные в таблице 5.

Т а б л и ц а 5

Номинальное количество <i>M</i> , мл	Предел допускаемых отрицательных отклонений <i>T</i>	
	% от <i>M</i>	мл
Св. 500 до 1000 включ.	-	15

Номинальное количество <i>M</i> , мл	Предел допускаемых отрицательных отклонений <i>T</i>	
	% от <i>M</i>	мл
» 1000 » 10000 »	1,5	-
» 10000 » 15000 »	-	150
Более 15000	1	-

5.7 В качестве групповой упаковки и транспортной тары используют ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13841, ГОСТ 9142, оклеенные лентой с липким слоем по ГОСТ 20477.

5.8 Допускается использование других видов упаковки продукции, обеспечивающих ее сохранность при транспортировании и хранении.

5.9 Продукцию, предназначенную для отгрузки в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, упаковывают по ГОСТ 15846.

5.10 Комплектность

5.10.1 Комплектность поставки продукции определяется условиями заказа и требованиями настоящих технических условий.

5.10.2 В комплект поставки продукции должны входить:

- краска;
- этикетка;
- паспорт безопасности.

6 Правила приемки

6.1 Правила приемки – по ГОСТ 9980.1.

6.2 Продукцию принимают партиями. Партией считают определенное количество краски одного состава, изготовленной по одному технологическому режиму за ограниченный период времени, одинаково упакованное, сопровождаемое одним документом о качестве.

6.3 Документ о качестве должен включать:

- номер и дату его выдачи;
- наименование продукции;
- цвет;
- назначение продукции;
- наименование предприятия-изготовителя, его местонахождение;
- товарный знак (при наличии);
- дату изготовления;
- номер партии;
- количество продукции в партии;
- срок годности;
- условия хранения;
- обозначение настоящих технических условий;
- результаты проведенных испытаний, подтверждающих соответствие качества продукции требованиям настоящих технических условий;
- штамп ОТК и подпись лица, ответственного за качество продукции.

6.4 Для проверки соответствия качества продукции установленным требованиям проводят приемо-сдаточные и периодические испытания.

6.5 Приемо-сдаточные испытания проводят по показателям: внешний вид и цвет краски, внешний вид покрытия, массовая доля нелетучих веществ, водородный показатель (рН), плотность, качество упаковки, правильность маркировки.

6.6 При получении неудовлетворительных результатов приемо-сдаточных испытаний по какому-либо показателю проводят повторные испытания из удвоенной выборки, взятой от той же партии. Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

6.7 Периодические испытания проводят по показателям: степень перетира, время высухания до степени 3 и по показателям таблиц 2, 3, 4 настоящих технических условий на партии продукции, прошедшей приемо-сдаточные испытания. Периодичность контроля устанавливает изготовитель в программе производственного контроля.

6.8 При получении неудовлетворительных результатов периодических испытаний хотя бы по одному из показателей, проводят повторные испытания по этому показателю на удвоенной выборке, взятой от той же партии. Результаты повторных испытаний распространяют на всю партию.

6.9 При неудовлетворительных результатах повторных периодических испытаний их переводят в категорию приемо-сдаточных испытаний до получения положительных результатов испытаний не менее чем для трех партий подряд.

7 Методы контроля

7.1 Отбор проб – по ГОСТ 9980.2.

7.2 Подготовка образцов для испытаний – по ГОСТ 8832.

7.3 Внешний вид и цвет краски определяют визуально.

7.4 Внешний вид покрытия определяют визуально при рассеянном дневном свете или искусственном дневном освещении на расстоянии около 0,3 м от испытуемого образца.

При разногласиях в оценке цвета и внешнего вида за окончательный результат принимают определение при естественном дневном свете.

7.5 Массовую долю нелетучих веществ определяют по ГОСТ 17537, навеску краски сушат при температуре (105 ± 2) °С в течение 40 мин.

7.6 Определение водородного показателя (рН) краски

7.6.1 Приборы, реактивы, материалы:

- рН-метр со стеклянным электродом, погрешность измерения не более 0,1 рН по действующей нормативной документации;

- стакан стеклянный В-2-50 по ГОСТ 25336;

- вода дистиллированная по ГОСТ Р 58144.

7.6.2 Проведение испытания

Краску наливают в стакан вместимостью 50 см³, тщательно промытый дистиллированной водой, и измеряют значение рН.

7.6.3 Обработка результатов

За результат измерения рН краски принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допустимое расхождение, равное 0,1 ед. рН.

Результат измерения округляют до первого десятичного знака.

Допускаемая суммарная погрешность результатов определения рН $\pm 0,1$ при доверительной вероятности $P = 0,95$.

7.7 Определение плотности – по ГОСТ 31992.1.

7.8 Определение степени перетира – по ГОСТ 31973.

7.9 Определение времени высухания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С – по ГОСТ 19007.

7.10 Санитарно-гигиенические характеристики продукции контролируют по действующим методикам, утвержденным в установленном порядке.

7.11 Определение объема упакованной продукции должно осуществляться путем проверки полноты заполнения емкости упаковки, в сравнении с образцом-эталоном.

7.12 Контроль комплектности, маркировки и качества упаковки осуществляют визуально, с расстояния не более 0,3 м.

7.13 Допускается применение других действующих методов и методик исследований, утвержденных в установленном порядке.

8 Требования к транспортированию и хранению

8.1 Транспортирование продукции осуществляется в плотно закрытой, герметичной таре всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.2 Продукцию транспортируют упакованной в потребительскую тару в соответствии с требованиями ГОСТ 26663.

Формирование пакетов тарно-штучных грузов – по ГОСТ 24597.

8.3 Для транспортирования пакетов применяются поддоны по ГОСТ 33757, ГОСТ 9570.

8.4 Транспортировать и переносить в плотно закрытой таре.

8.5 Хранить в плотно закрытой таре при температуре от плюс 5 °С до плюс 20 °С, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей.

8.6 Хранить в местах, недоступных для детей.

9 Указания по применению

9.1 Назначение и способ применения продукции должны соответствовать указаниям на этикетке или в инструкции по применению.

9.2 Перед нанесением краску тщательно перемешать.

9.3 В качестве разбавителя использовать воду.

9.4 Краска наносится кистью, валиком или распылением. При нанесении распылением применять сопло 0,018" – 0,023", т.е. 0,450 – 0,580 мм.

9.5 Расход на 1 слой:

- 6-11 м²/кг – по ровной невпитывающей поверхности;

- 4-9 м²/кг – по неровной впитывающей поверхности.

9.6 Следующий слой наносить через 1,5 часа.

9.7 По окончании работ инструмент тщательно промыть водой.

10 Требования к утилизации

10.1 При утилизации отходов должны соблюдаться требования по охране природы согласно ГОСТ Р 59053, ГОСТ 17.1.3.13 и ГОСТ Р 59061.

10.2 Лакокрасочную продукцию не выливать в канализацию, водоемы, на почву.

10.3 Утилизация производится согласно СанПиН 2.1.3684-21.

10.4 Допускается утилизацию отходов осуществлять на договорной основе с фирмой, имеющей лицензию на утилизацию отходов.

11 Гарантии изготовителя

11.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий хранения и транспортирования.

11.2Срок годности – не более 12 месяцев с даты изготовления.

Приложение А
(справочное)
Перечень нормативных документов,
на которые даны ссылки в настоящих технических условиях

Таблица А.1

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 8.579-2019	Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Требования к количеству фасованных товаров при их производстве, фасовании, продаже и импорте (с Поправками)
ГОСТ 12.1.004-91	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением N 1)
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 12.1.007-76	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)
ГОСТ 12.1.010-76	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Взрывобезопасность. Общие требования (с Изменением N 1)
ГОСТ 12.1.018-93	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
ГОСТ 12.1.044-89	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)
ГОСТ 12.2.003-91	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.002-2014	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы производственные. Общие требования безопасности (Переиздание)
ГОСТ 12.3.009-76	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности (с Изменением N 1)
ГОСТ 12.3.020-80	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности (с Изменением N 1)

Продолжение таблицы А.1

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 12.4.009-83	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание (с Изменением N 1)
ГОСТ 12.4.011-89	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
ГОСТ 12.4.021-75	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением N 1)
ГОСТ 12.4.028-76	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Респираторы ШБ-1 «Лепесток». Технические условия (с Изменениями N 1, 2)
ГОСТ 12.4.137-2001	Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия (с Изменением N 1)
ГОСТ 12.4.253-2013	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз и лица. Общие технические требования (с Поправкой, с Изменением N 1)
ГОСТ 17.1.3.13-86	Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения
ГОСТ 8832-76	Материалы лакокрасочные. Методы получения лакокрасочного покрытия для испытания (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9142-2014	Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия (с Поправками)
ГОСТ 9570-2016	Поддоны ящичные и стоечные. Общие технические условия
ГОСТ 9980.1-86	Материалы лакокрасочные. Правила приемки (с Изменением N 1)
ГОСТ 9980.2-2014	Материалы лакокрасочные и сырье для них. Отбор проб, контроль и подготовка образцов для испытаний
ГОСТ 9980.3-2014	Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка
ГОСТ 9980.4-86	Материалы лакокрасочные. Маркировка (с Изменением N 1)

Продолжение таблицы А.1

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 13841-95	Ящики из гофрированного картона для химической продукции. Технические условия (с Поправкой)
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение (с Поправкой)
ГОСТ 17537-72	Материалы лакокрасочные. Методы определения массовой доли летучих и нелетучих, твердых и пленкообразующих веществ (с Изменениями N 1-3, Поправкой)
ГОСТ 19007-73	Материалы лакокрасочные. Метод определения времени и степени высыхания (с Изменениями N 1, 2)
ГОСТ 19433-88	Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1)
ГОСТ 20010-93	Перчатки резиновые технические. Технические условия
ГОСТ 20477-86	Лента полиэтиленовая с липким слоем. Технические условия (с Изменением N 1)
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля (с Поправкой)
ГОСТ 24597-81	Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры
ГОСТ 25336-82	Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 26663-85	Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования (с Изменением N 1)
ГОСТ 30772-2001	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения (с Поправкой)
ГОСТ 31340-2022	Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (с Поправкой)
ГОСТ 31973-2013	Материалы лакокрасочные. Метод определения степени перетира
ГОСТ 31992.1-2012	Материалы лакокрасочные. Метод определения плотности. Часть 1. Пикнометрический метод (с Поправкой)

Окончание таблицы А.1

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 33756-2016	Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия (с Поправкой)
ГОСТ 33757-2016	Поддоны плоские деревянные. Технические условия
ГОСТ 34757-2021	Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами (с Поправкой)
ГОСТ Р 1.3-2018	Стандартизация в Российской Федерации. Технические условия на продукцию. Общие требования к содержанию, оформлению, обозначению и обновлению
ГОСТ Р 52108-2003	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные положения (с Изменением N 1)
ГОСТ Р 58144-2018	Вода дистиллированная. Технические условия (Издание с Изменением N 1)
ГОСТ Р 58577-2019	Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов
ГОСТ Р 59053-2020	Охрана окружающей среды. Охрана и рациональное использование вод. Термины и определения
ГОСТ Р 59061-2020	Охрана окружающей среды. Загрязнение атмосферного воздуха. Термины и определения
СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
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
СП 60.13330.2020	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (с Поправкой, с Изменениями N 1-5)
ТР ТС 005/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки» (с изменениями на 6 сентября 2024 года)

Лист регистрации изменений настоящих технических условий

Номер изменения	Номера страниц				Всего страниц после внесения изменения	№ документа	Информация о поступлении и изменении (номер сопроводительного письма)	Подпись лица внесшего изменения	П Фамилия лица, внесшего изменения и дата внесения изменения
	замененных	дополнительных	исключенных	измененных					

