

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://labtest.nt-rt.ru/> || vra@nt-rt.ru

Принадлежности для испытания битумов

КОНУС КПС



Предназначен для определения консистенции/пенетрации пластичных смазок.

Пенетрацию определяют по **ГОСТ 5346-78** на лабораторном пенетрометре по глубине погружения стандартного конуса в испытуемую смазку.

Число пенетрации выражается целым числом десятых долей миллиметра глубины погружения конуса в смазку. Например, если конус погрузился на глубину 25 мм, то пенетрация смазки равна 250.

Чем выше значения пенетрации, тем меньше густота смазки и тем лучше она проникает в малые зазоры.

Для большей части смазок пенетрация равна 200 ... 400. Смазки с большими значениями пенетрации следует рекомендовать для зимних условий эксплуатации, с меньшими – для летних.

ИГЛА ПЕНЕТРАЦИОННАЯ



Предназначена для определения пенетрации нефтяных битумов в соответствии с **ГОСТ 11501-78**.

Пенетрация - глубина проникновения иглы в битум.

Игла используется в комплекте с пенетрометрами (например Вика ОГЦ).

ЧАШКА ПЕНЕТРАЦИОННАЯ Н=35



Применяется для измерения пенетрации (глубины проникновения иглы) в битуме по **ГОСТ 11501-78** (СТ СЭВ 3658-82). Чашка металлическая цилиндрическая с плоским дном, внутренней высотой 60 ± 1 мм применяется для битумов с глубиной проникания иглы до 250 мм.

Метод испытаний

Расплавленный до подвижного состояния битум процеживают через металлическое сито и наливают в две пенетрационные чашки так, чтобы поверхность битума была не более чем на 5 мм ниже верхнего края чашки, и тщательно перемешивают до полного удаления пузырьков воздуха.

Чашку с битумом охлаждают на воздухе при 18 ... 30°C, предохраняя образец от пыли.

Продолжительность охлаждения 60 ... 90 мин при испытании битума с глубиной проникания иглы до 250.

Затем чашки с битумом помещают в баню для термостатирования при заданной температуре испытания.

Время выдерживания в бане для чашек высотой 35 мм — 60 ... 90 мин.

Затем проводят испытания.

Глубину проникания иглы определяют при температуре 25°C и нагрузке 100 г в течение 5 с.

За результат испытания принимают среднее арифметическое результатов не менее трех определений,

расхождение между наибольшим и наименьшим определением не должно превышать значений, указанных в **ГОСТ 11501-78**.

ЧАШКА ПЕНЕТРАЦИОННАЯ Н 60

Применяется для измерения пенетрации (глубины проникновения иглы) в битуме по ГОСТ 11501-78 (СТ СЭВ 3658-82).

Чашка металлическая цилиндрическая с плоским дном, внутренней высотой 60±1 мм применяется для битумов с глубиной проникания иглы более 250 мм.

Метод испытаний

Расплавленный до подвижного состояния битум процеживают через металлическое сито и наливают в две пенетрационные чашки, так, чтобы поверхность битума была не более чем на 5 мм ниже верхнего края чашки, и тщательно перемешивают до полного удаления пузырьков воздуха.

Чашку с битумом охлаждают на воздухе при 18 ... 30°C, предохраняя образец от пыли.

Продолжительность охлаждения 90 ... 120 мин при испытании битума с глубиной проникания иглы более 250 мм.

Затем чашки с битумом помещают в баню для термостатирования при заданной температуре испытания.

Время выдерживания в бане для чашек высотой 60 мм — 90 ... 120 мин.

Затем проводят испытания.

Глубину проникания иглы определяют при температуре 25°C и нагрузке 100 г в течение 5 с.

За результат испытания принимают среднее арифметическое результатов не менее трех определений,

расхождение между наибольшим и наименьшим определением не должно превышать значений, указанных в ГОСТ 11501-78.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://labtest.nt-rt.ru/> || vra@nt-rt.ru