

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Неохим»

Л.Ю. Таборский

2018 г.



Неомид 600, Неомид 600 готовый раствор,

Неомид 500, Неомид 500 готовый раствор

Технические условия

ТУ 20.59.59-055-98536873-2018

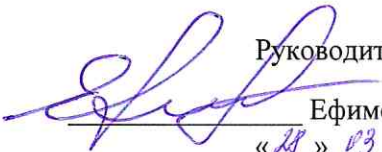
(Взамен ТУ 2499-055-98536873-2009)

Дата введения: « 28 » 03 2018 г.


Согласовано

Разработано


Руководитель ОИР


Ефимова Д.Ю.
« 28 » 03 2018 г.


Начальник химической лаборатории


Дмитриева Ю.Н.
« 28 » 03 2018 г.

Руководитель ОрКК


Большагина А.А.
« 28 » 03 2018 г.

Начальник ОК


Белясова Т.К.
« 28 » 03 2018 г.

Санкт-Петербург

2018 г.

Ив. № подл.	Подпись и дата
Взамен инв. №	Подпись и дата
Ив. № дубл.	Подпись и дата

Настоящие технические условия распространяются на продукты Неомид 500, Неомид 500 готовый раствор, Неомид 600, Неомид 600 готовый раствор (далее по тексту – продукты).

Продукты Неомид 500 и Неомид 500 готовый раствор предназначены для отбеливания древесины.

Продукты Неомид 600 и Неомид 600 готовый раствор предназначены для очистки минеральных поверхностей от плесневых грибов, мхов, лишайников, водорослей и бактерий, а также удаления серого налета с бетона, плитки, кафеля, межплиточных швов и других минеральных поверхностей.

Продукты Неомид 500 и Неомид 600 выпускаются в виде концентрата и требует перед применением разведения водой.

Продукты Неомид 500 готовый раствор и Неомид 600 готовый раствор выпускаются в готовом к применению виде.

Продукты представляют собой водные растворы гипохлорита натрия.

Пример записи продукции в других документах и при заказе:

«Неомид 500 готовый раствор», ТУ 20.59.59-055-98536873-2018.

Перечень нормативных документов, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях, приведен в приложении А.

1 Технические требования

1.1 Продукты должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по рецептурам и технологическим инструкциям, утвержденным в установленном порядке.

1.2 Применяемое сырье должно соответствовать требованиям действующих нормативных документов и иметь документы предприятия-изготовителя (паспорта качества и паспорта безопасности).

1.3 Продукты Неомид 500, Неомид 500 готовый раствор, Неомид 600, Неомид 600 готовый раствор должны соответствовать по показателям качества требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма				Метод испытаний
	Неомид 500	Неомид 500 готовый раствор	Неомид 600	Неомид 600 готовый раствор	
1 Внешний вид	Жидкость от слегка желтого до зеленовато-желтого с характерным запахом, допускается образование осадка				ТУ 20.59.59-055-98536873-2018, п. 4.2
2 Показатель активности водородных ионов, ед. рН, в пределах	10 - 11				ГОСТ 22567.5-93, ТУ 20.59.59-055-98536873-2018, п. 4.3
3 Массовая концентрация активного хлора, г/дм ³	120	60	60	30	ГОСТ 11086-76

ТУ 20.59.59-055- 98536873-2018

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Неомид 600, Неомид 600 готовый раствор, Неомид 500, Неомид 500 готовый раствор Технические условия	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Дмитриева Ю.Н.	<i>Ю.Н. Дмитриева</i>	27.03		А1		2
Провер.		Подгорная Е.Б.	<i>Е.Б. Подгорная</i>	27.03	ООО «Неохим»			
Норм.к.		Саяпина Е.В.	<i>Е.В. Саяпина</i>	27.03				

Подпись и дата
Инд. № дубл.
Взамен инв. №
Подпись и дата
Инд. № подл.

1.4 Упаковка

1.4.1 Продукты фасуют в полиэтиленовую тару – канистры вместимостью 0,5; 1; 5; 10; 20 и 30 дм³, выпускаемую по действующей НТД. Допускается упаковывать продукты в полиэтиленовые бочки вместимостью до 200 дм³ и в контейнеры кубовые вместимостью 1000 дм³. Степень заполнения канистр, бочек, контейнеров кубовых не должна превышать 95 % объема тары.

1.4.2 Упаковку проверяют по п.4.5 настоящих условий.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка тары должна содержать следующие данные:

- наименование страны-изготовителя и предприятия-изготовителя,
- юридический адрес изготовителя,
- наименование продукта,
- массу нетто,
- номер партии,
- дату изготовления,
- обозначение настоящих технических условий,
- меры безопасности;
- условия транспортирования и хранения.

1.5.2 На транспортной таре в соответствии с ГОСТ 14192 должны быть нанесены манипуляционные знаки «Бережь от солнечных лучей»; «Пределы температуры»; «Верх»; «Герметичная упаковка», информационные надписи: масса брутто; масса нетто, № партии; дата изготовления и срок хранения, а также знаки предупредительной маркировки в соответствии с ГОСТ 19433.

1.5.3 Маркировку проверяют по п. 4.5 настоящих технических условий.

2 Требования безопасности и охраны окружающей среды

2.1 По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007 продукты относятся к 3-му классу опасности (вещества умеренно опасные). При однократном и повторном нанесении продукты оказывают раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз. Летучие компоненты, выделяющиеся из продуктов, вызывают раздражение слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей.

2.2 По санитарно-эпидемиологическим показателям средства должно соответствовать требованиям согласно приложению 5А к разделу 5 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований.

2.3 Продукты являются негорючими, взрыво- и пожаробезопасными в соответствии с ГОСТ 12.1.044.

2.4 По санитарно-гигиенической характеристике продукты должны соответствовать требованиям СанПиН 2.1.2.729.

2.5 При производстве и применении продуктов необходимо организовать контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005 и ГН 2.2.5.1313, а именно: хлор – ПДК - 1 мг/м³.

2.6 При производстве, испытании и применении продуктов должны соблюдаться требования безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.3.002 и ГОСТ 12.3.005.

2.7 По гигиеническим показателям производство и применение продуктов должно соответствовать СП 2.2.2.1327.

2.8 Все помещения, связанные с изготовлением и применением продуктов, должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией в соответствии с ГОСТ 12.4.021.

2.9 К работе с продуктами допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие предварительные и периодические медицинские осмотры в порядке, установленном законодательством, и не имеющие медицинских противопоказаний.

2.10 Персонал, работающий со продуктами, должен обеспечиваться средствами индивидуальной защиты на основании Трудового кодекса Российской Федерации от 30 декабря 2001 г № 197-ФЗ (ТК РФ) и в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, утвержденными в установленном порядке.

2.11 При попадании продуктов на кожу необходимо смыть их водой.

2.12 При попадании продуктов в глаза немедленно промыть большим количеством воды в течение 15 минут. При наличии раздражения обратиться к врачу.

2.13 Контроль за соблюдением предельно-допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу должен быть организован в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02.

Инов. № подл.	Взамен инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	ТУ 20.59.59-055-98536873-2018					Лист
									3
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата					

2.14 При производстве, транспортировании, хранении и применении продуктов должны выполняться мероприятия, исключающие попадание отходов в почву и воду.

2.15 Сбор, хранение, вывоз, утилизация отходов, образующихся в результате производства продуктов, необходимо осуществлять в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322.

2.16 В процессе производства продукта производственные сточные воды не образуются.

3 Правила приемки

3.1 Продукты принимают партиями. Партией считают количество продукта, полученного за одну технологическую операцию, однородного по своим качественным показателям и сопровождаемого паспортом качества.

Паспорт качества должен содержать:

- наименование предприятия-изготовителя;
- наименование продукта;
- обозначение настоящих технических условий;
- дату изготовления партии;
- номер партии;
- объем партии;
- результаты проведенных испытаний;
- гарантийный срок хранения;
- подтверждение соответствия качества продукции требованиям настоящих технических условий.

3.2 Для приемно-сдаточных испытаний от партии отбирают выборку, равную 10 % тарных мест, но не менее трех. В случае, если продукт представлен в количестве одного тарного места, его считают репрезентативной выборкой. Отбор проб проводят в соответствии с п. 4.1.

3.3 Для проверки соответствия качества продукции требованиям настоящих технических условий проводят приемно-сдаточные испытания каждой партии по показателям таблицы 1.

3.4 При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей проводят повторное испытание пробы, отобранной от удвоенной выборки той же партии. Результаты повторного испытания распространяются на всю партию. В случае неудовлетворительных результатов повторного испытания партию считают не соответствующей требованиям технических условий и бракуют.

4 Методы испытаний

4.1 Отбор проб

4.1.1 Отбор проб производят с помощью пробоотборника любой конструкции. Пробоотборник должен быть изготовлен из материала, устойчивого к действию продукта, должен быть чистым и сухим. Пробы отбирают при температуре хранения продукта после тщательного перемешивания в таре.

4.1.2 Проба для приемно-сдаточных испытаний должна быть объемом не менее 0,5 дм³. Арбитражную пробу помещают в чистую сухую банку из темного стекла с притертой пробкой или завинчивающейся крышкой.

4.1.3 На банку с арбитражной пробой наклеивают этикетку с надписью: «Едкое вещество» и указанием:

- наименования продукта;
- номера партии;
- даты отбора пробы.

4.2 Определение внешнего вида

4.2.1 Приборы, реактивы и материалы

Цилиндр 1-100-2 или цилиндр 2-100-2 по ГОСТ 1770.

Термометр жидкостной стеклянный с ценой деления 0,5 °С и диапазоном измерения (0 - 100) °С по ГОСТ 29224.

4.2.2 Проведение испытаний

Внешний вид продукта определяют визуально.

Продукт наливают в цилиндр и оценивают в проходящем свете в условиях естественного или искусственного дневного рассеянного света при температуре (20 ± 3) °С.

Инов. № подл.	Подпись и дата
	Инов. № дубл.
Взамен инов. №	Подпись и дата
	Инов. № дубл.
Инов. № подл.	Подпись и дата
	Инов. № дубл.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ТУ 20.59.59-055-98536873-2018	Лист
						4

При разногласиях в оценке внешнего вида продукта за окончательный результат принимают определение при рассеянном дневном свете.

4.3 Определение показателя активности водородных ионов проводят по ГОСТ 22567.5 с использованием стеклянного и универсального электрода при температуре $(20 \pm 3) ^\circ\text{C}$.

4.4 Определение массовой концентрации активного хлора проводят по ГОСТ 32386-2013 с использованием весов лабораторных высокого (II) класса точности с ценой деления 0,1 мг и наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ Р 53228-2008.

4.5 Упаковку и маркировку проверяют визуально.

Допускается использование средств измерений и испытательного оборудования другого типа с аналогичными техническими и метрологическими характеристиками, перечисленными в разделе 4.

5 Транспортирование и хранение

5.1 Продукты Неомид 500, Неомид 500 готовый раствор, Неомид 600, Неомид 600 готовый раствор транспортируют при температуре не ниже $1 ^\circ\text{C}$ всеми видами крытых транспортных средств.

5.2 Продукты Неомид 500, Неомид 500 готовый раствор, Неомид 600, Неомид 600 готовый раствор следует хранить отдельно от кислот в закрытой заводской таре в сухом вентилируемом помещении при температуре от 1 до $25 ^\circ\text{C}$. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей.

5.3 При транспортировке допускается кратковременное охлаждение продуктов.

6 Указания по применению

Продукты Неомид 500, Неомид 500 готовый раствор, Неомид 600, Неомид 600 готовый раствор следует использовать в соответствии с инструкциями по применению, разработанными ООО «Неохим».

7 Гарантии изготовителя

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества продуктов требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения.

7.2 Гарантийный срок хранения для продуктов Неомид 500 готовый раствор, Неомид 600 готовый раствор - 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения в нераспечатанной таре предприятия-изготовителя.

Гарантийный срок хранения для продуктов Неомид 500, Неомид 600 - 9 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения в нераспечатанной таре предприятия-изготовителя.

7.3 Предприятие-изготовитель не несет ответственности за последствия нарушений (несоблюдения) требований настоящих технических условий, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с техническими условиями и не выполнил раздел 6 настоящих технических условий.

Инов. № подл.	Подпись и дата			
	Инов. № дубл.			
Взамен инов. №				
Подпись и дата				
Инов. № подл.				
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
ТУ 20.59.59-055-98536873-2018				Лист
				5

Приложение А
(справочное)

**Перечень
нормативных документов, на которые даны ссылки
в настоящих технических условиях**

Обозначение нормативного документа	Наименование нормативного документа
ГОСТ 22567.5-93	Средства моющие синтетические и вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов.
ГОСТ 19433-88	Грузы опасные. Классификация и маркировка
ГОСТ 11086-76	Гипохлорит натрия. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 12.1.007-76	ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
ГОСТ 12.1.044-89	ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определений
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГН 2.2.5.1313-03	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
СП 2.2.2.1327-03	Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту
ГОСТ 12.4.021-75	ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
ГОСТ 17.2.3.02-2014	Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями
СанПиН 2.1.7.1322-03	Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления
ГОСТ 25336-82	Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры
ГОСТ 1770-74	Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки
ГОСТ 29224-92	Посуда лабораторная стеклянная. Термометры жидкостные стеклянные лабораторные. Принципы устройства, конструирования и применения
ГОСТ Р 53228-2008	Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

Примечание – при пользовании настоящими техническими условиями 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 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 стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Подпись и дата
Инв. № дубл.
Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ТУ 20.59.59-055-98536873-2018	Лист 6
-----	------	-------------	---------	------	-------------------------------	-----------

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов				Всего листов в документе	№ документа	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ТУ 20.59.59-055-98536873-2018