

Договор № 015/17-18

г. Москва

08.08.2018 г.

Общество с ограниченной ответственностью «НЭЛИТ-СК», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Цветнова А.А., действующего на основании Устава с одной стороны, и

Открытое акционерное общество «МПНУ Энерготехмонтаж», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Ширяева Р.Я., действующего на основании Устава с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель обязуется своевременно выполнить работу по заявке Заказчика с последующим оформлением актов или отчетов.

1.1.1. *Электроиспытания цепей оборудования, двигателей и других технологических устройств.*

2. Срок выполнения работ

2.1. Срок выполнения работы:

2.1. Срок выполнения всей работы: в течение действия настоящего договора.

2.2. Исполнитель имеет право выполнить работу досрочно. При досрочном выполнении работ стоимость работ не изменяется.

2.3. Исполнитель имеет право привлекать к работе третьих лиц для выполнения своих обязательств по настоящему Договору.

2.4. Заказчик обязуется в срок не позднее 5 дней с момента представления Исполнителем Акта сдачи-приемки выполненных работ (с приложением соответствующего отчета) рассмотреть представленные Исполнителем материалы и принять работу с подписанием Акта сдачи-приемки работ.

Если в течение 5 дней с момента представления Исполнителем Акта сдачи-приемки выполненных работ Заказчиком не представлены подписанный Акт сдачи-приемки или мотивированный отказ от приемки работ, то работы считаются принятыми Заказчиком.

2.5. Исполнитель вносит в свои отчеты исправления и устраняет замечания Заказчика в сроки, согласованные с Заказчиком дополнительно, но не менее чем за десять календарных дней.

3. Стоимость работ и порядок расчетов

3.1. Стоимость работ определяется на основании выставленного Исполнителем счета на каждый вид работ (испытаний).

3.2. Оплата работ по настоящему Договору производится Заказчиком в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента подписания Акта-приемки выполненных работ.

3.3. Оплата выполненных работ производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

3.4. Исполнитель на основании подписанных Сторонами Актов сдачи-приемки выполненных работ выставляет Заказчику счета-фактуры установленного образца не позднее 5 дней с момента выполнения работ.

4. Порядок выполнения работ

4.1. При наличии со стороны Заказчика обоснованных замечаний к качеству и объемам выполненных работ Заказчик обязан в течение 10 дней со дня приемки работ направить Исполнителю замечания к работе. Исполнитель должен исправить замечания Заказчика, в части не противоречащей законодательству Российской Федерации и нормативным правовым актам федеральных органов исполнительной власти, за свой счет.

4.2. После принятия Заказчиком работы при отсутствии замечаний со стороны Заказчика к представленным материалам Заказчик в течение 10-и рабочих дней подтверждает выполнение работы путем подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ по установленной форме.



5. Ответственность сторон

5.1. Заказчик несет ответственность за правильность и достоверность исходных данных, представленных Исполнителю.

5.2. Исполнитель и Заказчик по настоящему Договору несут следующую ответственность:

- За нарушение сроков оплаты работ, определенных п. 3.2. настоящего Договора Заказчик уплачивает пени в размере 0,05% от суммы задолженности за каждый день просрочки;

- За нарушение сроков выполнения работ, определенных п. 3.2. настоящего Договора Исполнитель уплачивает пени в размере 0,05% от суммы не выполненных работ за каждый день просрочки;

5.3. СТОРОНАМИ не начисляются и не уплачиваются проценты на величину суммы долга за период пользования денежными средствами, предусмотренные статьей 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации.

5.4. В отношении иных вопросов ответственности, не урегулированных условиями настоящего Договора, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

6. Форс-мажор

6.1. Обязательства Сторон могут быть приостановлены, если их выполнению будут препятствовать обстоятельства непреодолимой силы: пожар, землетрясение, наводнение, военные действия и т.п.

6.2. Если обстоятельства непреодолимой силы действуют на протяжении одного месяца, настоящий договор может быть расторгнут любой из СТОРОН путем направления письменного уведомления другой СТОРОНЕ.

7. Условия конфиденциальности

7.1. Условия настоящего Договора, Дополнительных соглашений и Приложений к нему, конфиденциальны и не подлежат разглашению. Если иное не будет установлено дополнительным соглашением Сторон, то конфиденциальными являются все получаемые Сторонами друг от друга в процессе исполнения настоящего Договора, сведения, за исключением тех, которые без участия Сторон были или будут опубликованы, или распространены в иной форме в неофициальных (служебных) источниках, либо ставут, известны без участия Сторон от третьих лиц.

7.2. Ни одна Сторона не несет ответственности за действия, связанные с представлением в суд или иной компетентный государственный орган конфиденциальных сведений по их законному требованию.

7.3. Конфиденциальные сведения не подлежат разглашению и распространению в иной форме как в течение всего срока действия настоящего Договора, так и после его прекращения в течение последующих 2 (Двух) лет.

7.4. Стороны принимают все необходимые меры для того, чтобы их сотрудники, правопреемники без предварительного согласия другой Стороны не информировали третьих лиц о деталях данного Договора и Приложений к нему, а так же о сведениях и информации, полученных ими друг от друга в процессе исполнения настоящего Договора.

8. Срок действия договора

8.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами договорных обязательств.

9. Прочие условия

9.1. Все изменения и дополнения в настоящий Договор вносятся путем подписания Сторонами дополнительных соглашений к нему.

9.2. Настоящий Договор составлен в двух подлинных экземплярах – по одному для каждой Стороны.

9.3. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

10. Урегулирование споров

10.1. Споры, возникающие при исполнении настоящего Договора, рассматриваются в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензий 15 дней с даты получения извещения. Все споры между Сторонами, по которым не было достигнуто соглашение, передаются на рассмотрение в арбитражный суд по месту нахождения ответчика.

 2

Приложение №5 (Договор с ООО «НЭЛИТ-СК» Лист №3)

Все споры между Сторонами, по которым не было достигнуто соглашение, передаются на рассмотрение в арбитражный суд по месту нахождения ответчика.

11. Юридические адреса сторон

«Исполнитель»
ООО «НЭЛИТ-СК»
ИНН 7726715509
КПП 772601001
Юридический и фактический адрес:
117519, г. Москва, Варшавское шоссе,
д.132, стр. 9, Тел. +7(495) 641-32-50,
e-mail: info@nel-it.ru
Р/счет 40702810902430001989 в
АО «АЛЬФА-БАНК» г. Москва,
К/счет 30101810200000000593
БИК 044525593
ОКПО 17202825
ОКВЭД 52.48.39
ОГРН 1137746155799

«Заказчик»
ОАО «МПНУ Энерготехмонтаж»
ИНН 7705473200
КПП 770501001
Юридический и фактический адрес:
115054, г. Москва, ул. Валовая, д. 29
Тел./факс 8 (495) 959-26-47
E-mail: trpli@trpli.ru
Р/счет 40702810600020000981 в
ПАО «МИНБанк» г. Москвы
БИК 044525600
К/счет 30101810300000000600
ОКПО 01401669
ОКВЭД 35.30.4, 33.20
ОГРН 1027710004563

Генеральный директор


Цветнов А.А.

Генеральный директор



Ширяев Р.Я.



Федеральная служба
по экологическому, технологическому и атомному надзору
(Ростехнадзор)
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
О РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИИ**

Регистрационный № 5669-2 от «10» ноября 2017г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что электроизмерительная лаборатория с переносным комплектом приборов Общество с ограниченной ответственностью «НЭЛИТ-СК»

Варшавское ш., д.132, стр.9, Москва, 117519 зарегистрирована в Межрегиональном технологическом управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору с правом выполнения прямо-сдаточных испытаний, профилактических испытаний и измерений электрооборудования и электроустановок напряжением до 1000 В.

Перечень разрешённых видов испытаний и измерений:

1. Проверка соответствия смонтированной электроустановки требованиям нормативной - технической документации (визуальный осмотр).
2. Измерения сопротивления заземляющих устройств.
3. Измерение удельного сопротивления грунта.
4. Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами; проверка наличия цепи между заземлёнными установками и элементами заземлённой установки.
5. Измерения сопротивления изоляции электрических аппаратов, вторичных цепей и электропроводок напряжением до 1 кВ.
6. Проверка срабатывания защиты при системе питания с заземлённой нейтралью (непосредственное измерение тока однофазного к.з. или измерение полного сопротивления петли фаза-нуль с последующим определением тока к.з.).
7. Проверка цепи фаза-нуль в электроустановках до 1 кВ с системой TN.
8. Испытание устройств АВР.
9. Измерение напряжения прикосновения и шага.
10. Проверка фазировки РУ и их присоединений.
11. Проверка действия расцепителей автоматических выключателей.
12. Испытание силовых кабельных линий напряжением до 1 кВ.
13. Испытание электродвигателей переменного тока напряжением до 1 кВ.
14. Испытание измерительных трансформаторов тока до 1 кВ.
15. Испытание (проверка) устройств защитного отключения (УЗО).
16. Проверка устройств молниезащиты.

Приложение №6 (Свидетельство о создании лаборатории Лист №2)

Свидетельство выдано на основании протокола № 46-ЭЛ от «10» ноября 2017г., комиссии, назначенной приказом руководителя Межрегионального технологического управления Ростехнадзора от 02.04.2015г. № 158.

Срок действия Свидетельства установлен до «10» ноября 2020г.

Председатель комиссии
М.П.



О.Ю. Куликов

Фамилия, имя, отчество, занимаемая должность и стаж работы в этой должности	Дата предыдущей проверки, оценка знаний в группа по электробезопасности	Дата и причина проверки	Общая оценка знаний, группа по электробезопасности и заключение комиссии по проверке знаний	Подпись проверяемого работника	Дата следующей проверки
Самойлов Петр Иванович	12 АПР 2017 группа V и выше 1000В	18.08.2018 ОЧЕРЕДНАЯ	группа V в качестве члена персонала с правом несения обязанностей по повышению напряжений	<i>Петр Иванович Самойлов</i>	18 АПР 2019
Иванов Андрей Александрович мен. инженер	12 АПР 2017 группа IV и выше 1000В	18.08.2018 ОЧЕРЕДНАЯ	группа IV в качестве админ. технич. персонала	<i>Александр Иванович Иванов</i>	18 АПР 2019
ПРОШЛА ПРОВЕРКУ ЗНАНИЯ <i>группа работников</i>					

Председатель комиссии по проверке знаний
Зам. Нач. Управления Ростехнадзора

Члены комиссии по проверке знаний
КОординатор «УЦ. ПОЛИС»

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ «УЦ. ПОЛИС»

Б.М. СТЕПАНОВ

Л.Ф. КИРИЛЛОВА

О.М. АНДРАЯНОВА

№ п/п	Фамилия, имя, отчество, занимаемая должность и стаж работы в этой должности	Дата предыдущей проверки, оценка знаний и группа по электробезопасности	Дата и причина проверки	Общая оценка знаний, группа по электробезопасности и заключение комиссии по проверке знаний	Подпись проверяемого работника	Дата следующей проверки
3	Мандрыков Алексей Алексеевич	12 АПР 2017 УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО IV гр.	19.04.2018 ОЧЕРЕДНАЯ	IV гр. до 1000 В в составе комиссии и не имеет в су надзора до 1000 В	19 АПР 2019	
4	Бондович Наталья Александровна	12 АПР 2017 УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО IV гр.	19.04.2018 ОЧЕРЕДНАЯ	IV гр. до 1000 В в качестве ОПЕРАТ. РЕМОНТ. ПЕРСОНАЛА	19 АПР 2019	
5	Самойлов Сергей Игоревич	12 АПР 2017 УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО IV гр.	19.04.2018 ОЧЕРЕДНАЯ	IV гр. до 1000 В в качестве ОПЕРАТ. РЕМОНТ. ПЕРСОНАЛА	19 АПР 2019	
6	Колодков Игорь Владимирович	12 АПР 2017 УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО IV гр.	19.04.2018 ОЧЕРЕДНАЯ	IV гр. до 1000 В в качестве ОПЕРАТ. РЕМОНТ. ПЕРСОНАЛА в су надзора до 1000 В	19 АПР 2019	
7	Рябов Сергей Александрович	12 АПР 2017 УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО IV гр.	19.04.2018 ОЧЕРЕДНАЯ	IV гр. до 1000 В в качестве ОПЕРАТ. РЕМОНТ. ПЕРСОНАЛА	19 АПР 2019	

Председатель комиссии по проверке знаний

Члены комиссии по проверке знаний

(должность, подпись, фамилия, инициалы)
(должность, подпись, фамилия, инициалы)
(должность, подпись, фамилия, инициалы)
(должность, подпись, фамилия, инициалы)

Приложение №8 (Аттестации сотрудников ОАО «МПНУ ЭТМ» Лист №1)

Аттестационная комиссия

Открытого акционерного общества «МПНУ Энерготехмонтаж»

(наименование аттестационной комиссии)

ПРОТОКОЛ № 2/7-17

“ 14 ” Сентября 2017 г.

г. Москва

Председатель, Генеральный директор, Р. Я. Ширяев

(должность, фамилия, инициалы)

Члены комиссии:

Первый заместитель генерального директора, А. М. Телешов

(должность, фамилия, инициалы)

Начальник ПТО, Н.В. Пермяков

(должность, фамилия, инициалы)

Проведена проверка знаний руководителей и специалистов

открытого акционерного общества

(наименование организации)

в объеме, соответствующем должностным обязанностям.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Причина проверки знаний	Результаты проверки знаний			
				Области аттестации *			
				А	Б	Г	Д
1	Артамонов Александр Анатолевич	Ведущий инженер по КИП и А	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
2	Беранский Сергей Владимирович	Производитель работ	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
3	Булак Максим Сергеевич	Инженер КИП и А	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
4	Быков Игорь Вячеславович	Инженер КИП и А	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
5	Валимухаметов Ленар Альфидович	Инженер КИП и А	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
6	Власова Наталья Сергеевна	Главный инженер проекта	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
7	Воронин Юрий Викторович	Ведущий инженер по КИП и А	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
8	Гапонов Владимир Георгиевич	Слесарь- монтажник	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
9	Голубев Дмитрий Валерьевич	Производитель работ	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
10	Грачевников Игорь Николаевич	Начальник участка – старший прораб	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
11	Елисеев Дмитрий Юрьевич	Главный инженер	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
12	Ерохин Артем Владимирович	Начальник участка – Старший прораб	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
13	Завяцкий Виктор Николаевич	Технический директор	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
14	Зинатуллин Марат Рифович	Инженер КИП и А	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
15	Кернов Юлий Николаевич	Инженер	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-

Приложение №8 (Аттестации сотрудников ОАО «МПНУ ЭТМ» Лист №2)

16	Клюшкова Тоя Николаевна	Инженер	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
17	Колесов Валерий Павлович	Инженер КИП и А	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
18	Кузнецов Григорий Александрович	Инженер КИП и А	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
19	Куричев Владимир Валентинович	Инженер	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
20	Лакомый Алексей Николаевич	Начальник участка – Старший прораб	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
21	Лакомый Владимир Николаевич	Инженер – теплотехник	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
22	Лычик Анатолий Васильевич	Инженер	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
23	Лякишева Анна Александровна	Главный инженер проекта	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
24	Майборода Алексей Владимирович	Ведущий инженер	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
26	Мальцев Александр Юрьевич	Инженер КИП и А	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
27	Муравьев Иван Владимирович	Производитель работ	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
28	Наточой Павел Сергеевич	Инженер-теплотехник	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
29	Назаров Олег Станиславович	Прораб	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
30	Поддубный Павел Васильевич	Инженер-теплотехник	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
31	Потапов Виктор Владимирович	Ведущий инженер	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
32	Рахимов Мират Хакович	Инженер – теплотехник	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
33	Суркова Сергей Петрович	Инженер	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
34	Темютин Юрий Викторович	Главный инженер	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
35	Томичев Дмитрий Валентинович	Инженер – теплотехник	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-

Председатель

Ширяев Р.Я.

Члены комиссии

Телепов А.М.

М.П.

Пермяков Н.В.



* Устанавливаются федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Приложение №8 (Аттестации сотрудников ОАО «МПНУ ЭТМ» Лист №3)

Аттестационная комиссия

Открытого акционерного общества «МПНУ Энерготехмонтаж»

(наименование аттестационной комиссии)

ПРОТОКОЛ № 1/7-17

« 25 » мая 2017 г.

г. Москва

Председатель, Генеральный директор, Р. Я. Ширяев

(должность, фамилия, инициалы)

Члены комиссии:

Начальник ПГО, Н.В. Пермяков

(должность, фамилия, инициалы)

Руководитель центра экспертизы - изв. сварщик, В.Г. Андронов

(должность, фамилия, инициалы)

Проведена проверка знаний руководителей и специалистов

открытого акционерного общества

(наименование организации)

в объеме, соответствующем должностным обязанностям.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Причина проверки знаний	Результаты проверки знаний			
				Области аттестации *			
				А	Б	Г	Д
1	Дудин Владимир Васильевич	Прораб	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
2	Иракин Александр Алексеевич	Инженер	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
3	Куричев Алексей Валентинович	Главный инженер	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
4	Лемешко Сергей Борисович	Ведущий инженер по КИП и А	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
5	Носов Сергей Викторович	Инженер	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-
6	Петров Владимир Николаевич	Инженер-программист	очередная	Сдано	Сдано Б.7.1	-	-

Председатель

Ширяев Р.Я.

Члены комиссии

Пермяков Н.В.

Андронов В.Г.

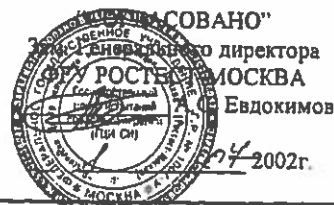
М.П.



* Устанавливаются Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Приложение №9 (Паспорт)

ПАСПОРТ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Измерители параметров электроизоляции с мультиметром МІС-1, МІС-1Т, МІС-1000, МІС-2500	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 21183-02 Взамен № 21183-01
---	---

Выпускаются по документации фирмы **SONEL S.A., Польша**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители параметров электроизоляции с мультиметром МІС-1, МІС-1Т, МІС-1000, МІС-2500 предназначены:

- ◇ для измерения:
 - электрического сопротивления изоляции,
 - напряжения постоянного и переменного тока,
 - силы постоянного и переменного тока (МІС-1, МІС-1Т),
 - сопротивления постоянному току;
- ◇ для автоматического снятия электрического заряда с испытуемой изоляции по окончании процесса измерения;
- ◇ для определения путем вычислений:
 - тока утечки через изоляцию (МІС-1000, МІС-2500),
 - увлажненности изоляции по коэффициенту абсорбции,
 - степени старения изоляции по коэффициенту поляризации;
- ◇ для отображения результатов измерений в цифровом виде;
- ✓ для запоминания и передачи результатов в компьютер (МІС-1000, МІС-2500).

Измерители параметров электроизоляции с мультиметром МІС-1, МІС-1Т, МІС-1000, МІС-2500 применяются:

- для приемо-сдаточных, периодических, сертификационных и исследовательских испытаний:
 - электротехнических устройств (кабелей, двигателей, генераторов, электроинструментов, бытовых электроприборов и т.п.),
 - электроустановок зданий и электроустановок промышленных потребителей электроэнергии,
 - а также высокочастотных кабелей и телекоммуникационных установок (МІС-1Т, МІС-1000, МІС-2500)

ОПИСАНИЕ

Измерители параметров электроизоляции с мультиметром МІС-1, МІС-1Т, МІС-1000, МІС-2500 (далее по тексту: измерители) представляют собой портативные электрические цифровые измерительные приборы, у которых на торцевой панели расположены четыре однополюсных гнезда для подключения измерительных проводов, а на передней панели расположены 4 кнопки (МІС-1, МІС-1Т) или 9 кнопок (МІС-1000, МІС-2500) управления измерителем, поворотный 4-х позиционный переключатель для задания режимов работы и жидкокристаллический цифровой дисплей.

Модели МІС-1000, МІС-2500 отличаются от моделей МІС-1, МІС-1Т тем, что у них отсутствует измерение силы переменного и постоянного тока, но есть вычисление силы тока

Приложение №10 (Свидетельство о поверке)



119361 Москва, Озёрная ул., д. 46

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«Всероссийский научно-исследовательский институт
метрологической службы»

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПОВЕРКЕ**

Аттестат аккредитации № RA.RU 311493
№206.1- 272 -18

Действительно до
22.03.2019 г.

Средство измерений измеритель сопротивления изоляции МС-1

Наименование, тип, модификация, регистрационный номер

№21183-01

в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

отсутствует

Серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера) 028393/02

поверено

без ограничений

наименование величин, диапазонов, на которых поверен эталон (средство измерений)

поверено в соответствии с МС-1-02 МП «Измерители сопротивления
изоляции МС-1. Методика поверки».

с применением эталонов единиц величин магазин сопротивления RCB-3 – 1%,
магазин электрического сопротивления Р-4830/2 - $0,05/2,5 \cdot 10^{-6}$, калибратор-
вольтметр универсальный В1-28.

при следующих значениях влияющих факторов:

температура 24,0 °С, давление 97,6 кПа, отн. влажность 60 %

факторов, нормированных в методике поверки или в ГОСТ 8.395, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано соответствующим
установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к
применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства
измерений.

Знак поверки



Начальник отдела

Поверитель

Дата поверки
22.03.2018 г.

Подпись

С.Ю. Рогожин
И О фамилия

Е.Б. Селиванова
И О фамилия

604372



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ PPC 00-35689

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Горелочные устройства согласно перечню в приложении к настоящему
разрешению, включая комплектующие и запчасти.

Код ОКП (ТН ВЭД): Согласно приложению.

Изготовитель (поставщик): Фирма "CUENOD S.A.S." (Франция).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация; заключение
экспертизы промышленной безопасности ОАО "НИИсантехники"
№ 52-09 от 30.06.2009 г.; сертификаты соответствия ОС "САНРОС"
№ РОСС FR.MX03.B01486 ÷ № РОСС FR.MX03.B01488 от 22.05.2009 г.

Условия применения:

1. Выполнение требований законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности.
2. Оформление технической документации на монтаж и эксплуатацию горелочных устройств на русском языке.
3. Монтаж, техническое обслуживание и эксплуатация в соответствии с требованиями норм и правил промышленной безопасности.

Срок действия разрешения до 31.08.2014

Дата выдачи 31.08.2009



Заместитель руководителя
А.В. Ферапонтов

А В 028110

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1 из 2

к разрешению № РРС 00-35689 от 31.08.2009
(без разрешения недействительно)

ПЕРЕЧЕНЬ

горелочных устройств фирмы "CUENOD S.A.S." (Франция),
разрешенных к применению на территории Российской Федерации:

1. Горелки газовые:

- NC 4 G..., NC 6 G..., NC 9 G..., NC 12 G..., NC 16 G..., NC 21 G...,
NC 29 G..., NC 36 G..., NC 150 G..., NC 190 G..., NC 240 G..., NC 290 G...,
NC 360 G..., NC 450 G..., NC 580 G..., NC 710 G..., NC 870 G..., NC 1030 G...;
- FC 6 G..., FC 9 G..., FC 12 G..., FC 16 G..., FC 21 G...;
- C 24 G..., C 30 G..., C 43 G..., C 54 GX..., C 60 G..., C 75 G..., C 100 G...,
C 120 G..., C 160 G..., C 210 G..., C 285 G..., C 330 G..., C 380 G...,
C 430 G..., C 520 G..., C 260 G..., C 300 G..., C 400 G..., C 500 G..., C 620 G...,
C 750 G..., C 900 G..., C 1100 G..., C 1200 G..., C 1400 G..., C 1850 G...;
- CC 501 G..., CC 502 G..., CC 503 G..., CC 801 G..., CC 802 G..., CC 803 G...,
CC 600 G..., CC 700 G..., CC 900 G..., CC 1200 G..., CC 1300 G..., CC 1600 G...;
- CP 600 G..., CP 800 G..., CP 1200 G..., CP 1500 G..., CP 2000 G..., CP 3200 G...,
CP 4200 G..., CP 4500 G...

Код ОКП (ТН ВЭД): 36 9610 (8416 20 100 0).

2. Горелки комбинированные:

- NC 12 B..., NC 21 B..., NC 29 B..., NC 36 B..., NC 150 B..., NC 190 B...,
NC 240 B..., NC 290 B..., NC 360 B..., NC 450 B..., NC 580 B..., NC 710
B..., NC 870 B..., NC 1030 B...;
- C 10 B..., C 14 B..., C 22 B..., C 28 B..., C 34 B..., C 75 B..., C 100 B...,
C 120 B..., C 160 B..., C 210 B..., C 285 B..., C 330 B..., C 380 B..., C 430 B...,
C 260 B..., C 300 B..., C 400 B..., C 500 B..., C 620 B..., C 750 B..., C 900 B...,
C 1100 B..., C 1200 B..., C 1400 B..., C 1850 B...;
- CC 501 B..., CC 502 B..., CC 503 B..., CC 801 B..., CC 802 B..., CC 600 B...,
CC 700 B..., CC 900 B..., CC 1200 B..., CC 1300 B..., CC 1600 B..., CP 600 B...,
CP 800 B..., CP 1200 B..., CP 1500 B..., CP 2000 B..., CP 3200 B..., CP 4200 B...,
CP 4500 B...;



Заместитель руководителя
А.В. Ферапонтов

А В 088576

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2 из 2

к разрешению № РРС 00-35689 от 31.08.2009
(без разрешения недействительно)

- CR 60 H..., CR 90 H..., CR 140 H..., CR 170 H..., CR 210 H..., CR 300 H...,
CR 390 H..., CR 500 H..., CR 580 H..., CR 750 H..., CR 850 H..., CR 1050 H...,
CR 1250 H..., CR 1500 H..., CR 1700 H....

Код ОКП (ТН ВЭД): 36 9630 (8416 20 900 0).

3. Горелки на жидком топливе (дизтопливо - мазут) :

- NC 4 R..., NC 4 H..., NC 6 R..., NC 6 H..., NC 9 H..., NC 12 H..., NC 16 H...,
NC 21 H..., NC 29 H..., NC 36 H..., NC 46 H..., NC 61 H..., NC 150 H...,
NC 190 H..., NC 240 H..., NC 290 H..., NC 360 H...;

- NC 450 H..., NC 580 H..., NC 710 H..., NC 870 H..., NC 1040 H..., B.1.1 R101;

- FC 6 H..., FC 9 H..., FC 12 H..., FC 16 H...;

- C 24 H..., C 30 H..., C 43 H..., C 54 H..., C 75 H..., C 100 H..., C 160 H...,
C 210 H..., C 280 H..., C 330 H..., C 380 H..., C 430 H..., C 260 H..., C 300 H ...,
C 400 H..., C 500 H..., C 620 H..., C 750 H..., C 900 H..., C 1100 H..., C 1200 H...,
C 1400 H..., C 1850 H...;

- CR 13 H..., CR 23 H..., CR 35 H..., CR 60 H..., CR 90 H..., CR 140 H...,
CR 170 H..., CR 210 H..., CR 300 H..., CR 390 H..., CR 500 H..., CR 580 H...,
CR 750 H..., CR 850 H..., CR 1050 H..., CR 1250 H..., CR 1500 H..., CR 1700 H...;

- CC 501 H..., CC 502 H..., CC 503 H..., CC 801 H..., CC 802 H..., CC 803 H...,
CC 600 H..., CC 700 H..., CC 900 H..., CC 1200 H..., CC 1300 H..., CC 1600 H...;

- CP 600 H..., CP 800 H..., CP 1200 H..., CP 1500 H..., CP 2000 H..., CP 3200 H...,
CP 4200 H..., CP 4500 H....

Код ОКП (ТН ВЭД): 36 9630 (8416 10 100 0).



Заместитель руководителя
А.В. Ферапонтов

AB 088577

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ **C- FR.MX03.B.00033**
(номер сертификата соответствия)

ТР **0742654**
(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ
(наименование и местонахождение заявителя)

CUENOD S.A.S., Франция.
110, Rue des Vergers, Z.I. Des Dragiez – 74800 LA ROCHE SUR FORON, France.
тел. +33 (0) 4 50 87 84 00, факс +33 (0) 4 50 87 84 65

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

CUENOD S.A.S., Франция.
110, Rue des Vergers, Z.I. Des Dragiez – 74800 LA ROCHE SUR FORON, France.
тел. +33 (0) 4 50 87 84 00, факс +33 (0) 4 50 87 84 65
Дополнительно изготовители согласно приложению на листе 9 (бланк № 0196658)

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдвшего сертификат соответствия)

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ОТОПИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ "САНРОС".
Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11MX03 от 09 июля 2009 г.
127238, Россия, г. Москва, Локомотивный проезд, 21, ОГРН 1027739383849,
тел./факс (495) 482 43 44, тел. (495) 482 43 76

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)

ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ торговой марки CUENOD.
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ, ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К НИМ
согласно приложению на листах 1-8,
(бланки № 0196650 - № 0196657)
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП)
36 9630

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

(наименование технического регламента (технических регламентов), на соответствие требованиям которого (которых) проводится сертификация)

"О безопасности машин и оборудования", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2008 г., № 753;
"О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе" утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2010 г., № 66.
ГОСТ Р 51383-99 "Горелки газовые автоматические с принудительной подачей воздуха. Технические требования, требования безопасности и методы испытаний", р. 5.
ГОСТ 21204-87 "Горелки газовые промышленные. Общие технические требования", пп. 4.1.2; 4.2.1 - 4.2.9, 4.2.11, 4.2.13 - 4.2.18; 4.2.20; 4.2.21; 4.4; 4.5.2; 4.5.4 - 4.5.6; 4.5.8; 4.5.9; 5.1; 5.3; 5.5 - 5.7; 5.10; 5.12; 5.13; 5.15; разд. 6.
ГОСТ 27824-2000 "Горелки промышленные на жидком топливе. Общие технические требования", пп. 4.2.1 - 4.2.13, 4.2.3; 4.5.4; 4.5.1 - 4.5.2; 4.5.10 - 4.5.11; 4.5.13; 4.5.15; 4.5.16; 5.1; 5.2.

код ЕКПС

код ТН ВЭД России
8416 20 900 0

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол сертификационных испытаний № 1412-MX07-TP-11 от 30.05.2011
ИЦ "Сантехоборудование" ОАО "НИИСантехники",
рег. № РОСС RU.0001.21MX07 от 23.07.2009.
Схема сертификации 3с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы, представляющие заявителем в орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента (технических регламентов))

Сертификат № 1994/2588d от 18.02.2010, выданный AFNOR Certification на систему менеджмента качества CUENOD S.A.S. согласно ISO 9001:2008.
Сертификат № 12-100 31105 TMS от 07.05.2010, выданный TÜV SÜD на систему менеджмента качества ELCO Butters GmbH согласно ISO 9001:2008

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с **10.08.2011** по **10.08.2016**



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

[Подпись] **В.С. Кляцкин**

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

[Подпись] **Л.Д. Трифонова**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ПРИЛОЖЕНИЕ к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № C-FR.MX03.B.00033 (обязательная сертификация) Лист 1 ТР 0196850 (участков номер бланка)		
Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия		
Код ОК 995 (ОКП) Код ТН ВЭД России 38 9830 8418 20 900 0	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ торговой марки CUENOD, КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ, ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К НИМ ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ торговой марки CUENOD, выпускаемые CUENOD S.A.S. ГОРЕЛКИ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НА ГАЗЕ И ЛЕГКОМ ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ: C 10 B117/8, C 14 B117/8, C 22 B117/8, NC 12 B117/8, NC 21 B117/8, NC 12 B117A, NC 21 B117A, NC 29 B117A, NC 38 B117A. ГОРЕЛКИ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ НА ГАЗЕ И ЛЕГКОМ ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ: NC 12 BX217A, NC 21 BX217A, NC 29 BX217A, NC 38 BX217A, C 28 B217/8, C 34 B217/8, NC 29 B217/8, NC 38 B217/8, NC 29 B517/8, NC 38 B517/8, NC 29 B517A, NC 38 B517A, C 75 B517/8, C 100 B517/8, C 120 B517/8, C 160 B517/8, C 210 B517/8, NC 95 BX517A, NC 120 BX517A, NC 160 BX517A, NC 210 BX517A, C 285 B517/8, C 330 B517/8, C 380 B517/8, C 430 B517/8, CC 501 BX517/8, CC 502 BX517/8, CC 503 BX517/8, CC 801 BX517/8, CC 802BX517/8, CC 803BX517/8, CC 501 BX517/8, CC 502 BX517/8, CC 503 BX517/8, CC 801 BX517/8, CC 802BX517/8, CC 803BX517/8. Варианты исполнения горелок: BX507/8, BX507, BD517/8. ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ торговой марки CUENOD, выпускаемые Elco Butens GmbH ГОРЕЛКИ НА ГАЗЕ И ЛЕГКОМ ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ С МЕХАНИЧЕСКИМ МОДУЛИРОВАНИЕМ: C 260 BD517/8, C 300 BD517/8, C 400 BD517/8, C 500 BD517/8, C 620 BD517/8, C 750 BD517/8, C 900 BD517/8, C 1100 BD517/8, C 1100 BD517/8.	Обозначение документации, по которой выпускается продукция Документация изготовителя



Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации

подпись, инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты)

подпись, инициалы, фамилия

 **В.С.Кляцкин**

 **Л.Д.Трифорова**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ПРИЛОЖЕНИЕ к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № C-FR.MX03.B.00033 (обязательная сертификация)		Лист 9
		ТР 0198858 (учетный номер бланка)
Информация о предприятиях-изготовителях, входящих в состав транснациональной компании, на продукцию которых распространяется действие сертификата соответствия		
Полное наименование предприятия-изготовителя	Адрес (место нахождения)	
CUENOD S.A.S., Франция	110, Rue des Vergers, Z.I. Des Dragiez – 74800 LA ROCHE SUR FORON, France	
Elco Burners GmbH, Германия	Herbert-Liebsch-Strasse, 4a – D-01796 Pima, Germany	
ECOFLAM BRUCIATORI S.p.A., Италия	Via Roma, 64 – 31023 RESANA (Treviso), Italy	
		
	Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации подпись, инициалы, фамилия Эксперт (эксперты) подпись, инициалы, фамилия	
	 В.С.Кляцкин  Л.Д.Трифорова	

Приложение №13 (Упаковочный лист горелочного устройства)



4 *

УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ C285

Отдельно передается паспорт, который включает в себя: паспорт горелочного устройства, гарантийный талон, сертификат соответствия, Разрешение.

Упаковка 1/3

Размеры (мм): Длина 1320 x Ширина 960 x Высота 1200

Вес (кг): 171

Корпус комбинированной горелки CUENOD C285 № VC 000191 в комплекте:

1. Жидкотопливный насос 1,1 кВт;
2. Встроенный распределительный шкаф, в котором находятся следующие принадлежности:
 - электрические и гидравлические схемы горелки
 - два шланга с соединительными ниппелями
 - две комплектные трубки "жидкое топливо" для соединения между клапанами и подачей к соплу.
 - регулятор мощности RWF40
 - датчик температуры PT100
 - 9140285 винт M12x30 – 2 шт.
 - 9170032 шайба Ø12 – 7 шт.
 - 9188011 гайка M12 – 6 шт.
 - 9156298 шпилька M12x65 – 6 шт.
 - 9136289 болт M12x50 – 1 шт.

Упаковка 2/3

Размеры (мм): Длина 1200 x Ширина 800 x Высота 1150

Вес (кг): 142

Коробка с огневой трубой № _____ в комплекте:

- уплотнение для фасада котла,
- две шарнирные оси,
- две форсунки

Упаковка 3/3

Размеры (мм): Длина 1500 x Ширина 400 x Высота 400

Вес (кг): 70

Коробка с газовой арматурой № _____ в комплекте:

- клапанами и сборной трубой
- 9366405 трубка виниловая рF – 1 шт.
- 0145553 прокладка резиновая – 1 шт.
- 9170032 шайба Ø12 – 4 шт.
- 9188011 гайка M12 – 4 шт.
- 0146569 стяжка пластиковая – 2 шт.
- 13022384 разъем квадратный – 1 шт.



ООО «Конферум»
143909, Россия, Московская обл., г. Балашиха,
Щаповское шоссе, уч. 54 Б
тел./факс +7 (495) 1234 765, +7 (800) 250 77 44,
E-mail: info@conferum.ru
ИНН 5001077897, ОГРН 1105001003370
КПП 500101001, БИК 04452555
Р/с 40702810130380859601
К/с 3010181040000000555
ПАО «Промсвязьбанк», г. Москва
Система менеджмента качества ГОСТ ISO 9001:2011
ГОСТ Р EN ISO 9100:2011

Ингибитор коррозии «НМ-1»

ингибитор-консервант от атмосферной коррозии чёрных и цветных металлов

Компания Конферум производит Ингибитор коррозии НМ-1 (ингибитор-консервант) по ТУ 2415-012-66126292-2014 взамен ТУ 24-163-04610600-2004, который соответствует всем действующим стандартам, имеет сертификаты качества, паспорта безопасности, хранится в соответствии с предусмотренными изготовителем условиями.

Назначение.

Ингибитор атмосферной коррозии «НМ-1» предназначен для защиты от атмосферной и микробиологической коррозии изделий из черных и цветных металлов при консервации, хранении, эксплуатации и транспортировке в различных климатических условиях (континентальных, морских, тропических, арктических), а также для защиты от коррозии в процессе мойки и сушки изделий. Предназначен для консервации по вариантам защиты ВЗ-12 и ВЗ-13 согласно ГОСТ 9.014-78.

Применяется в качестве антикоррозионного средства от атмосферной и микробиологической коррозии для изделий и конструкций из черных и цветных металлов на период их межоперационного хранения, консервации и транспортировки в различных климатических условиях (континентальных, морских, тропических, арктических). Защита с применением ингибитора атмосферной коррозии «НМ-1» подлежат сталь, чугун, цинк, никель, хром, баббит, медь и ее сплавы, алюминий и его сплавы. Обеспечивает защиту законсервированных изделий от биоповреждений. Рекомендуется в качестве противокоррозионной добавки к лакокрасочным грунтам. Ингибитор «НМ-1» в водных растворах применяется в энергетике для межоперационной противокоррозионной защиты поверхностей нагрева любых типов котлов независимо от применяемых режимов коррекционной обработки питательной и котловой воды при выводе их в резерв или ремонт взамен схем консервации с применением высокотоксичного гидразина и аммиака.



Общие технические свойства.

Срок межоперационной защиты: в случае применения водных эмульсий составляет от 3 до 6 месяцев; при использовании других видов основ типа масла – от 1 до 5 лет в зависимости от условий хранения и вариантов упаковки. Включено в ГОСТ 9.014-78.

Состав: Ингибитор коррозии «НМ-1» представляет собой водно-маслорастворимую пастообразную смесь солей циклогексиламина и синтетических жирных кислот фракции $C_{10}-C_{14}$, образующих пастообразное или твердое вещество от желтого до коричневого цвета.

Технические характеристики:

Растворимость (% масс при +25°C):

- в воде не более 3%;

Приложение №14 (Информация о составе для консервации Лист 2)

- в бензине не более 80%;
- в индустриальных маслах не более 50%.

Плотность $0,98 \pm 0,5 \text{ г/см}^3$

Токсичность

класс опасности по ГОСТ 12.1.007-88 _____ 3,0

ПДК р.з. 10 мг/м^3 , в воде водоемов мг/л _____ 0,6

в атмосфере населенных мест мг/м^3 _____ 2,4.

Порядок использования.

Используют:

- в виде 5-10% растворов в летучих растворителях (бензин, этанол и т.п.);
- в виде 1-3% растворов в воде (дистиллята или конденсата);
- в виде присадок к минеральным маслам и топливам (дизельным, реактивным, керосинам), преобразователям ржавчины, моющим средствам в количестве 0,1-3,0% масс;
- в виде 0,2-3,0% масс. водных растворов при совмещении гидроиспытаний и консервации ёмкостного оборудования, трубчатых конструкций в машиностроении, насосного и реакторного оборудования на срок более 2,5 лет, а с дополнительным использованием летучих ингибиторов коррозии «КФ-118» (или «ИФХАН-ЛИК-118») на срок 5-10 лет. При этом не требуется последующая сушка законсервированной поверхности изделий после слива раствора.

Приготовление ингибиторных масел и растворов может осуществляться путем введения ингибитора без подогрева либо при подогреве (избегать источников открытого огня) до $+40 - 50^\circ\text{C}$ в зависимости от консистенции ингибитора и масла ингибитора, при тщательном перемешивании, до получения однородной смеси. При необходимости перед применением допускается разогрев до $+80^\circ\text{C}$ в массе ингибитора. Для приготовления водных растворов применяют дистиллят или конденсат, т.к. растворы на водопроводной воде мутные.

Меры предосторожности.

Ингибитор атмосферной коррозии «НМ-1» – малотоксичное вещество. При работе с ингибитором необходимо применение персоналом спецобуви, спецодежды, предохранительных приспособлений в соответствии с типовыми отраслевыми нормами. При работе с растворами ингибитора в маслах, топливах и летучих растворителях необходимо соблюдать общие правила работы с пожаро- или взрывоопасными веществами. При попадании на кожу или слизистые промыть теплой водой или слабым раствором соды.

Условия хранения и транспортировка.

Хранение допускается на отапливаемых и неотапливаемых складах. При хранении и транспортировке изделия должны быть защищены от прямого попадания влаги в виде дождя, снега, тумана. Транспортируется всеми видами транспорта.

Гарантийный срок хранения.

1 год со дня изготовления.

Расфасовка:

Тара пластиковая 1, 5, 10, 20, 40кг, металлическая бочка 200 кг.