

**ДО  
МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН  
ПЛОВДИВ  
ул. „ХРИСТО Г. ДАНОВ” № 37  
гр. ПЛОВДИВ**

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**за изпълнение на обществена поръчка с предмет:  
„Възстановяване на АКЗ на ВЛ 110 kV Белмекен-Семчиново от ст.64 до ст.115”**

**от СД“ЗДРАВЕЦ-ЦАНЕВ И СИЕ“**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

Представяме Ви нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

**Срок за цялостно изпълнение на поръчката:** 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка (обр. 2а по Наредба № 3/ 31.07.03 г. на МРРБ към ЗУТ) до датата на уведомителното писмо до Възложителя за окончателното завършване на СМР.

**Гаранционен срок** на цялостното покритие (антикорозионен грунд, междинно и крайно покритие): **10** (десет), който започва да тече от датата на подписване на протокол от приемателна комисия, назначена от Възложителя (констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/ 31.07.2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ).

Предлагаме организация за изпълнението на СМР и технически спецификации, както следва:

**РАЗДЕЛ I: Организация за изпълнение на СМР**

**1. Комплексен план-график за последователността на извършване на СМР:**

а. Работа по договора ще бъде извършена в състав от 12 човека, от които един отговорен ръководител и един изпълнител на работата според изискванията на ПБЗРЕУЕТЗЕМ

Общото времетраене ще е 30 календарни дни, считано от деня на подписване протокол обр.2.

След окончателното цялостно завършване на обекта, изпълнителят писмено уведомява възложителя.

Всеки етап от работите, ще бъде приет с акт за скрити работи, за което изпълнителя своевременно ще уведомява възложителя за назначаване на съответната приемателна комисия, съгласно техническата документация.

б. Графична част на план-графика

## линеен график

ВИДОВЕ РАБОТИ	КОЛ-ВО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
почистване	8,626	●	→																												
грундиране 1-ви слой	8,626				●	→																									
грундиране 2-ри слой	8,626											●	→																		
междино покритие	8,626																			●	→										
крайно покритие	8,626																														
Надписи и номерация	52																														

общо време за изпълнение: 30 /тридесет / календарни дни.

### 2. Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на СМР, включително за местата със специфични рискове:

1. Всички операции ще се извършват задължително с наряд и допускане от Възложителя, при стриктно спазване на ПБЗРЕУЕТЗЕМ.
2. Работата на местата с разстояния до тоководещи части в нормите за безопасна работа съгласно ПБЗРЕУЕТЗЕМ, ще се извършва без изключване на напрежението на въздушната електропроводна линия.
3. Работата на местата с разстояния до тоководещи части по-малки от регламентираните в ПБЗРЕУЕТЗЕМ, ще се извършва с изключване на напрежението на въздушната електропроводна линия, по график, съгласуван с Възложителя.
4. Всички работници, които ще изпълняват работата на обекта, притежават съответната квалификационна група по ТБ, съгласно ПБЗРЕУЕТЗЕМ и имат стаж от седем до тридесет и пет години по изпълнение на такива обекти и електрическите уредби и съоръжения.
5. Личните предпазни средства: позициониращ колан, каска и сбруя са сертифицирани по ISO и преминават ежегодна проверка за годност, а работното облекло се заменя ежеседмично.
6. Извършва се ежедневен инструктаж и контрол по отношение на опасностите при качване на стълбове: падане от стълб, допирание до част под напрежение, намаляване на минималните разстояния до тоководещи части или влияние на индуктивно напрежение.
7. При боядисването не се допуска капане или протичане на боя върху проводниците и изолаторните вериги. При работа, четките се изваждат бавно и леко, изцеждат се, а самото боядисване се извършва със спокойни и равномерни движения.
8. Забранява се и не се извършват бояджийски работи при наличие на силен вятър и други лоши атмосферни явления.
9. Отговорният ръководител и изпълнителя по смисъла на ПБЗРЕУЕТЗЕМ приемат всяко работно място от допускация, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната достатъчност и отговарят за цялостното и правилно изпълнение на указанияте в наряда мерки за безопасност.
10. Отговорният ръководител и изпълнителя по смисъла на ПБЗРЕУЕТЗЕМ постоянно упражняват контрол за спазване изискванията на правилника и инструкциите по безопасност на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

11. при започване на работа Изпълнителя представя на Възложителя списък на командирования персонал като отбелязва лицата, които могат да бъдат Отговорен ръководител, Изпълнител и координатор по безопасност и здраве.

12. През цялото времетраене на работата отговорният ръководител и изпълнителя по смисъла на ПБЗРЕУЕТЗЕМ, съвместно с допускащия да извършват всички записвания по оформяне на наряда според естеството, продължителността на работа, както и при завършване на работа и закриване на наряда.

## РАЗДЕЛ II. Технически спецификации:

1. Декларирам, че предлаганите в нашата оферта строителни продукти съответстват/са „еквивалентни“ на системата за антикорозионна защита, по която ще изпълня поръчката и изискванията заложи от възложителя в т. 4 на Раздел I. „Технически спецификации“ от документацията към поканата за представяне на първоначална оферта и са както следва:

№	Строителен продукт (материал и др.)	По задание на Възложителя съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, технически или работни характеристики и др.	Предложение на участника (стандарт и/или техническо одобрение, техн. или работни характеристики и др)	Производител
1.	Антикорозионен* грунд (ПФ-07)	ISO 9001:2015 или еквивалентен – със свързващо вещество на алкидна основа; – със съдържание на ръждо-преобразуващи вещества; – с цвят – оксидно жълт	Антикорозионен грунд	НИНАХИМ ЕООД гр.Русе
2.	Антикорозионен* грунд (ПФ-07)	ISO 9001:2015 или еквивалентен – със свързващо вещество на алкидна основа; – със съдържание на ръждо-преобразуващи вещества; – с цвят – оксидно червен	Антикорозионен грунд	НИНАХИМ ЕООД гр.Русе
3.	Междинно покритие (грунд защитен с tioх)	ISO 9001:2015 или еквивалентен – със свързващо вещество на алкидна основа; – тип SG, минимум 30%; – с естествения цвят на покритието	Междинно покритие (грунд защитен с tioх)	НИНАХИМ ЕООД гр.Русе
4.	Крайно покритие (ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ)	ISO 9001:2015 или еквивалентен – със свързващо вещество на алкидна основа; – с цвят RAL 6021	Крайно покритие (ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ)	НИНАХИМ ЕООД гр.Русе

## 2. Технически спецификации за изпълнение

2.1. Ще изпълня почистването и подготовката на площите, подлежащи на антикорозионна защита, по следния начин:

**Почистването и подготовката на металните повърхности** преди нанасянето на антикорозионното покритие ще бъде **степен P St 2** съгласно **ISO 8501-2**.

○ От повърхностите се отстраняват слабо прилепналите покрития, окалини, мазнини, ръжда и другите вещества. **Отстраняването на ръждата и подпухналите покрития да се изпълни с особено внимание и прецизност, защото подготовката на основата е от водещо значение за качеството и гаранционния срок на положеното антикорозионно покритие.**

○ Добре прилепналите покрития трябва да се запазят неповредени. Старите покрития се разглеждат като добре прилепнали, ако не могат да бъдат отстранени чрез повдигане с острието на джобно ножче;

○ Стоманените конструкции ще бъдат почистени при основата си от кал и други замърсявания.

**2.2. Системата за антикорозионна защита**, по която ще изпълня поръчката, е следната: чрез нанасяне на (4) броя отделни покрития, всяко едно с брой слоеве и характеристики, както следва:

**Грундирането ще се изпълни** в два слоя, с дебелина на всеки слой по 40 (четиридесет) микрона и обща дебелина на покритието от 80 (осемдесет) микрона.

**Междинното покритие ще се изпълни** в един слой с дебелина от 40 (четиридесет) микрона, по цялата повърхност на СРС.

**Крайното (последно) покритие ще се изпълни** в един слой с дебелина от 40 (четиридесет) микрона.

**Възстановяване на диспечерското наименование и номерация**

○ Ще се изпълни с алкид емайллакове, химически съвместими с нанесената антикорозионна система;

○ Надписите ще бъдат с черни букви, на жълт фон, изпълнени с шаблон, съгласуван с Възложителя;

**Така изпълнената система за антикорозионна защита има следните технически характеристики:**

№	ВИД НА ПОКРИТИЕТО	СВЪРЗВАЩО ВЕЩЕСТВО	ТИП НА ПОКРИТИЕТО	ЦВЯТ НА ПОКРИТИЕТО	БРОЙ СЛОЕВЕ НА ПОКРИТИЕТО	ДЕБЕЛИНА НА СУХИЯ ФИЛМ, микрони	ЕКСПЛОАТАЦИОННА СРЕДА ПО ISO 12944	КЛАС ПО ISO 12944
1.	<b>АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД (ПФ-07)</b>	АЛКИД	със съдържание на ръждопреобразуващи вещества	оксидно жълт	1	40	C2	M
				оксидно червен	1	40		
2.	<b>МЕЖДИННО ПОКРИТИЕ</b>	АЛКИД	грунд с MIOX тип SG минимум 30%	естествен цвят на покритието	1	40	C2	M
3.	<b>КРАЙНО ПОКРИТИЕ</b>	АЛКИД	ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ	RAL 6021	1	40	C2	M

Декларирам, че за всички вложени в обекта строителни продукти ще представя Декларация за експлоатационни показатели, съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 и/или Декларация за характеристиките на строителния продукт, съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г.

Декларирам, че е направен оглед и е извършено запознаване с всички условия на мястото, където ще се извършват дейностите, предмет на поръчката.

Декларирам, че се задължавам да спазвам действащите нормативни уредби в страната за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарни строително-технически норми и др., свързани с изпълнението на поръчката.

Декларирам, че лицата, които ще изпълняват задълженията на „Отговорен ръководител“ и „Изпълнител“ по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ притежават съответния опит, квалификация, образование, специалност и квалификационна група по ТБ. Списъкът с лицата, които ще отговарят за изпълнението на обекта, заедно с удостоверенията за придобита квалификационна група по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ ще представя и преди започване на работа, оформени като Заповед за командирован персонал.

Декларирам, че се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани със изпълнението на поръчката.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката, в пълно съответствие с изискванията на Възложителя.

#### **Декларираме, че:**

- приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор;
- направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в поканата за участие, считано от крайния срок за получаване на офертите;
- при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд\*.
- не са настъпили промени в изискваните обстоятелствата по чл. 54, ал. 1 и чл.101, ал. 11 от ЗОП, както и за съответствието ни с критериите за подбор за квалификационната система, по която се провежда настоящата поръчка;
- съм съгласен, в случай, че съм декларирал участие на подизпълнител или използването на капацитета на трети лица, да спазвам разпоредбите на ЗОП;
- ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора, ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в раздел IV „Документи, които трябва да бъдат представени от участника, избран за изпълнител, при подписване на договора за обществената поръчка“ от документацията за участие.

#### **ПРИЛОЖЕНИЯ:**

1. Документи на предложените материали за изпълнение на поръчката: технологична инструкция от производителя, анализни свидетелства 5бр, декларации за съответствия 4бр.

Дата: 20.10.2017г.

Подпис и печат

управител

на представляващия участника)

**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**



<b>“НИНАХИМ” ЕООД</b>	<b>ТЕХНОЛОГИЧНА ИНСТРУКЦИЯ ЗА НАНАСЯНЕ НА СИСТЕМА ЗА АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА</b>	<b>ТИ № 030</b> <b>Лист 1/3</b>
		<b>Дата</b> <b>на издаване: 13.01.2016г</b>
		<b>изменение: 01</b>



Утвърждавам:  
Управител:  
Р.Иванов

## I. ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Технологичната инструкция се отнася за нанасяне на система за антикорозионна защита на черни метали състояща се от:

- Марсел Грунд антикорозиен
- Марсел Грунд защитен с МІОХ
- Марсел Емайллак Сребърен феролит RAL 6021 или Марсел Емайллак алкиден “екстра”

## II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТИТЕ УЧАСТВАЩИ В СИСТЕМАТА

Техническите данни за системата за антикорозионна защита е в съответствие с по-долу посочените технически спецификации на продуктите и в съответните технически описания.

- |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| -Марсел Антикорозиен грунд           | - TC -HX-026  |
| -Марсел Грунд защитен с МІОХ         | - TC -HX-053  |
| -Марсел Емайллак Сребърен феролит    | -TC -HX-028   |
| или Марсел Емайллак алкиден “екстра” | -TC-HX -- 023 |

## III. ТЕХНОЛОГИЯ НА НАНАСЯНЕТО НА ПОКРИТИЯТА

### 1. Подготовка на основата

-Основата се почиства от корозия чрез механично отстраняване на ръждата/чрез бластиране или други средства. Старите нездрави покрития също се отстраняват механично.



**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

- Новите метални повърхности се обезмасляват.
- Всички повърхности се обезпрашават.

### 2. Нанасяне на Марсел Анतिकорозиен грунд бързосъхнещ

Марсел Анतिकорозиен грунд се полага върху подготвените повърхности, посредством четка, валик, шприц-пистолет или потапяне. При необходимост се разрежда с разредител АМВ или МРТ до 6-7 %. Изсъхва до 10 часа при нормална температура и влажност на въздуха и 30 минути при температура 105-110 °С. Препоръчва се нанасянето да се извършва най-малко в 2 слоя.

### 3. Нанасяне на Марсел Грунд защитен с МІОХ

Грундът се хомогенизира в опаковката и при необходимост се разрежда до 6-8% с Разредител АМВ или Разредител МРТ. Нанася се с четка, валик, шприц-пистолет върху напълно сухи, предварително грундиращи с антикорозионен грунд за метални повърхности.

При нанасяне продуктът трябва да има температура 10-30°C и периодично да се разбърква. Температурата на повърхностите трябва да е в границите 10-35°C, а влажността на въздуха не повече от 60 %. Повърхностите трябва да са напълно сухи. Препоръчва се да се нанася 1 слой с дебелина на слоя Грунд защитен с МІОХ 40 µm.

### 4. Нанасяне на финашно покритие от Марсел Емайллак Сребърен феролит RAL 6021 или Марсел Емайллак алкиден "екстра"

Продуктите предварително се хомогенизират много добре в опаковките. Нанасянето може да се извърши с четка, валик или шприц пистолет. При необходимост, боята се разрежда до 2 % с Разредител АМВ или МРТ и се разбъркват. Нанася се с четка, валик, шприц пистолет. Изсъхват напълно до 24-36 часа в зависимост от температурата и влажността на въздуха. Препоръчва се да се нанася 1 слой с дебелина 40 µm.

### 5. Препоръки

Фирмата производител на системата "Нинахим" ЕООД препоръчва следното изпълнение на системата:

- 2 слоя Марсел Анतिकорозиен грунд с обща дебелина 80 микрона на сух филм
- 1 слой Грунд защитен с МІОХ с обща дебелина 40 микрона на сух филм
- 1 слой финашно покритие от Емайллак сребърен феролит RAL 6021 или Емайллак Алкиден "екстра" с обща дебелина 40 микрона на сух филм

**Обща дебелина на защитното покритие :160 микрона**

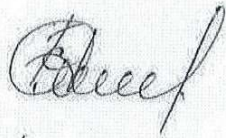


**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

При спазване горепосочената технология за нанасяне фирмата – производител на системата- “Нинахим” ЕООД гарантира устойчивост най-малко 1000 часа устойчивост на 5%-ен разтвор на натриев хлорид в дестилирана вода и дълготрайност на покритието 10 години.

Възможно е намаляване на дебелините на отделните слоеве от системата , но се намалява и дълготрайността на покритието. Същото може да се осъществява при решението на клиента.

Съставил:  
Технолог:  
/Б.Стойнова/



**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**





**АНАЛИЗНО СВИДЕТЕЛСТВО No 2215/21.09.2016г.**

Продукт: Марсел Анतिकорозионен грунд бързосъхнещ Цвят: Оксидно жълт  
 Партида:4 Количество:1824,23 кг.

Дата: 17.09.2016г.

No	Показатели	Мерна единица	Метод за изпитване	Норма	Резултат
1.	Външен вид	-	Визуално	Хомогенна маса	Отговаря
2.	Съдържание на нелетливи вещества, (125±2)°C/2h в % не по-ниско от	%	ФМ No 3	70	72,40
3.	Вискозитет по Брукфилд, (23±0,5)°C	mPa.s	БДСISO2555	700-1500	1372
4.	Съхливост при (23±2)°C и относителна влажност на въздуха (50±5)%, до степен 4, не повече от	h	ФМ No 2	15	12
5.	Финост на смилане, не повече от	µm	ФМ No 1	30	12
6.	Изпитване на решетъчни нарязи, не повече от	степен	БДСENISO2409	1 степен	Отговаря
7.	Устойчивост на дестилирана вода при (23±2) °C, не помалко от	h	БДСISO2812/1	150	150
8.	Устойчивост на 5%-ен разтвор на натриев хлорид при (23±2) °C, не помалко от	h	БДСISO2812/1	150	150
9.	Оценка степента на изприщване	Визуално	БДСENISO4628-2	Мехури 1(S1)	Отговаря
10.	Външен вид на филма	-	Визуално	Равен, гладък	Отговаря

Забележка: Показателите по т.7,8,9 се гарантират от предприятието производител и се извършват веднъж на 6 месеца

Отговаря

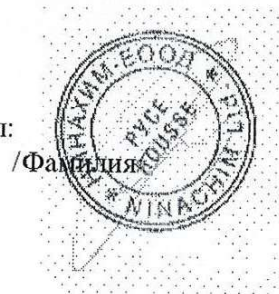
На изискванията на стандарта -НХ-026

Не отговаря

Извършил изпитването:

/К.Димитрова/

Управител:



/Фамилия

гр.Русе

Дата:21.09.2016г.

Ф 8.2.4-0-01	Издание: 1	Изменение: 0 / 10.05.2007 г.	
--------------	------------	------------------------------	--



**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**



АНАЛИЗНО СВИДЕТЕЛСТВО №2040/05.09.2016г.

Продукт: Марсел Анतिकорозионен грунд бързосъхнещ  
Количество: 1336,147 кг.

Цвят: Оксидно червен

Дата: 02.09.2016г.

№	Показатели	Мерна единица	Метод за изпитване	Норма	Резултат
1.	Външен вид	-	Визуално	Хомогенна маса	Отговаря
2.	Съдържание на нелетливи вещества, (125±2)°C/2h в % не по-ниско от	%	ФМ № 3	70	72,70
3.	Вискозитет по Брукфилд, (23±0,5)°C	mPa.s	БДСISO2555	700-1500	1470
4.	Съхливост при (23±2)°C и относителна влажност на въздуха (50±5)%, до степен 4, не повече от	h	ФМ № 2	15	10
5.	Финоста на смилане, не повече от	µm	ФМ № 1	30	15
6.	Изпитване на решетъчни нарязи, не повече от	степен	БДСENISO2409	1 степен	1 степен
7.	Устойчивост на дестилирана вода при (23±2)°C, не помалко от	h	БДСISO2812/1	80	80
8.	Устойчивост на 3%-ен разтвор на натриев хлорид при (23±2)°C, не помалко от	h	БДСISO2812/1	80	80
9.	Оценка степента на изприщване	визуално	БДСENISO4628-2	S1	S1
10.	Външен вид на филма	-	Визуално	Равен, гладък	Отговаря

Забележка: Показателите по т.7, 8, 9 се гарантират от предприятието производител и се изпитват веднъж на 6 месеца

Отговаря

X

На изискванията на стандарта -НХ-025

Не отговаря

Извършил изпитването:

/ К.Димитрова /

Управител:



гр.Русе

Дата: 05.09.2016г.

Ф 8.2.4-0-01	Издание: 1	Изменение: 0 / 10.05.2007 г.	
--------------	------------	------------------------------	--



**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**



АНАЛИЗНО СВИДЕТЕЛСТВО No2277/29.09.2016г.

Продукт: Грунд защитен с МИОКС Цвят: Св. Сив Партида: 9  
Количество: 1811,75 кг.

Дата: 26.09.2016г.

No	Показатели	Мерна единица	Метод за изпитване	Норма	Резултат
1.	Външен вид	-	Визуално	Хомогенна маса	Отговаря
2.	Съдържание на нелетливи вещества, (125±2)°C/2h в % не по-ниско от	%	ФМ No 3	70	72,1
3.	Вискозитет по Брукфилд, (23±0,5)°C	mPa.s	БДСISO2555	1300-2100	1770
4.	Съхливост при (23±2)°C и относителна влажност на въздуха (50±5)%, до степен 4, не повече от	h	ФМ No 2	18	16
5.	Изпитване на решетъчни нарезки, не повече от	степен	БДСENISO2409	2 степен	Отговаря
6.	Устойчивост на дестилирана вода при (23±2) °C, не помалко от	h	БДСISO2812/1	500	500
7.	Устойчивост на 5%-ен разтвор на натриев хлорид при (23±2) °C, не помалко от	h	БДСISO2812/1	400	400
8.	Оценка степента на изприщване	визуално	БДСENISO4628-2	Мехури 1(S1)	Отговаря
9.	Външен вид на филма	-	Визуално	Равен, гладък	Отговаря

Забележка: Изпитването по т.6,7,8 се гарантират от предприятието производител и се определят веднъж на 6 месеца

Отговаря

На изискванията на стандарта -HX-053

Не отговаря

Извършил изпитването:.....

Подпис/  
/ К.Димитрова /

Управител:



гр.Русе  
Дата: 29.09.2016г.

Ф 8.2.4-0-01      Издание: 1      Изменение: 0 / 10.05.2007 г.



**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**



**АНАЛИЗНО СВИДЕТЕЛСТВО No2188/19.09.2016г.**

Продукт: Марсел емайллак сребърен феролит      Цвят: RAL 6021      Партида:12  
 Количество: 1795,436 кг.

Дата: 17.09.2016г.

№	Показатели	Мерна единица	Метод за изпитване	Норма	Резултат
1.	Външен вид	-	Визуално	Хомогенна маса	Отговаря
2.	Съдържание на нелетливи вещества, (125±2)°C/2h в % не по-ниско от	%	ФМ No 3	50	60,90
3.	Вискозитет по Брукфилд, (23±0,5)°C	mPa.s	БДСISO2555	500-1500	1310
4.	Съхливост при (23±2)°C и относителна влажност на въздуха (50±5)%, до степен 4, не повече от	h	ФМ No 2	22	18
5.	Устойчивост на дестилирана вода при (23±2) °C, не помалко от	h	БДСISO2812/1	72	72
6.	Устойчивост на 3%-ен разтвор на натриев хлорид при (23±2) °C, не помалко от	h	БДСISO2812/1	72	72
7.	Оценка степента на изприщване	визуално	БДСENISO4628-2	S1	Отговаря
8.	Външен вид на филма	-	Визуално	Равен, гладък	Отговаря

Забележка: Изпитването по т.5,6 се гарантира от предприятието производител и се извършва на 6 месеца

Забележка:

Отговаря

На изискванията на стандарта -НХ-028

Не отговаря

Извършил изпитването:.....

/Подпис/  
/ К.Димитрова /

Управител:  
/Фамилия/



гр.Русе  
Дата: 19.09.2016г.

Ф 8.2.4-0-01	Издание: 1	Изменение: 0 / 10.05.2007 г.
--------------	------------	------------------------------



**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

**АНАЛИЗНО СВИДЕТЕЛСТВО №1922/23.08.2016г.**

Продукт: Разредител АМВ      Цвят: Безцветен      Партида: 41  
Количество: 1526,21 кг.

Дата: 20.08.2016г.

No	Показатели	Мерна единица	Метод за изпитване	норма	Резултат
1.	Външен вид	-	Визуално	Хомогенна, безцветна, лесно подвижна течност	Отговаря
2.	Плътност при ( 20±0,5)°C ,	kg/l	ФМ No 7	0,770-0,850	0,78

Забележка:

Отговаря

На изискванията на стандарта ТС-НХ-015

Не отговаря

Извършил изпитването:



/ К.Димитрова /

Управител:



гр.Русе

Дата: 23.08.2016г.

Ф 8.2.4-0-01	Издание: 1	Изменение: 0 / 10.05.2007 г.
--------------	------------	------------------------------



**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

# НИНАХИМ

защото качеството е в ръцете ти

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Радослав Иванов Радославов - Управител на фирма „НИНАХИМ“ ЕООД - гр. Русе, ул. Кирил и Методий 47, декларирам на собствена отговорност, че производеният в условията на въведена и поддържана система за управление на качеството БДС ISO 9001: 2008 продукт МАРСЕЛ АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД БЪРЗОСЪХНЕЩ е в съответствие с:

- Техническа спецификация ТС-НХ-026 която регламентира качеството на продукта
- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати /ДВ бр.114 2003 г/
- Наредба за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти /ДВ бр.20 от 6.03.2007 г/
- Наредба за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на химически вещества и препарати /ДВ бр.66 от 2004 г/
- Европейска Директива 2004/42 за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти
- Европейска Директива 453/2010 ЕС относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали/REACH/

**МАРСЕЛ АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД** представлява хомогенна смес от Алкидна смола, антикорозионни пигменти, пълнители, разтворители, сикативи, специални добавки.

Предназначението му е да предотвратява и ограничава корозията на повърхностите от черни метали Осигурява изключителна антикорозионна защита на металните повърхности и висока атмосфероустойчивост на покритията. Употребява се за антикорозионна защита на добре почистени от корозия и прах стари повърхности от черни метали, а новите обезмаслени. Предназначен е за използване като основа преди нанасяне на алкидни бои и емайллакове.

Данните за безопасна работа с МАРСЕЛ АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД се съдържат в Листа за безопасност в съответствие Европейска Директива 453/2010 ЕС.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося по чл. 313 от НК.

Януари, 2015г

Управител:  
/Р. Радославов/



НИНАХИМ  
защото качеството е в

Certificate HU 10/4810  
ISO 9001:2008



**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**

# НИНАХИМ

защото качеството е в ръцете ти

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Радослав Иванов Радославов - Управител на фирма „НИНАХИМ“ ЕООД - гр. Русе, ул. Кирил и Методий 47, декларирам на собствена отговорност, че производеният в условията на въведена и поддържана система за управление на качеството БДС ISO 9001: 2008 продукт **ГРУНД ЗАЩИТЕН С МІОХ** е в съответствие с:

- Техническа спецификация ТС-НХ-053 която регламентира качеството на продукта
- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати /ДВ бр.114 2003 г/
- Наредба за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти/ДВ бр.20 от 6.03.2007 г/
- Наредба за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетиране на химически вещества и препарати /ДВ бр.66 от 2004 г/
- Европейска Директива 2004/42 за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти
- Европейска Директива 453/2010 ЕС относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали/REACH/

**ГРУНД ЗАЩИТЕН С МІОХ** представлява хомогенна смес от Алкидна смола, МІОХ, пълнители, разтворители, сикативи, специални добавки. Грунд защитен с МІОХ е междинен грунд в тройна система за дълготрайна антикорозионна защита на изделия и съоръжения от черни метали (стоманени мостове, пристанищни съоръжения, стълбове за високо напрежение и др.), подложени на тежки атмосферни влияния: слънчева радиация, висока влажност и солена мъгла, където първи слой е антикорозионен грунд, а трети: финално декоративно покритие (алкидни, полиуретанови, акрилат-уретанови покрития и др.).

Данните за безопасна работа с **МАРСЕЛ ГРУНД ЗАЩИТЕН С МІОХ** се съдържат в Листа за безопасност в съответствие Европейска Директива 453/2010 ЕС.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нася по чл. 313 от НК.

Януари, 2015 г

Управител  
/Р. Радославов



НИНАХИМ  
защото качеството е в ръцете ти

Certificate HU 10/4810  
ISO 9001:2008  
SGS United Kingdom Ltd. System & Services Certification



Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

# НИНАХИМ

защото качеството е в ръцете ти

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Радослав Иванов Радославов - Управител на фирма „НИНАХИМ“ ЕООД - гр. Русе, ул. Кирил и Методий 47, декларирам на собствена отговорност, че производеният в условията на въведена и поддържана система за управление на качеството БДС ISO 9001: 2008 продукт с МАРСЕЛ ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ е в съответствие с:

- Техническа спецификация ТС-НХ-028 която регламентира качеството на продукта
- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати /ДВ бр.114 2003 г/
- Наредба за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти /ДВ бр.20 от 6.03.2007 г/
- Наредба за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на химически вещества и препарати /ДВ бр.66 от 2004 г/
- Европейска Директива 2004/42 за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти
- Европейска Директива 453/2010 ЕС относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали /REACH/

**МАРСЕЛ ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ** представлява хомогенна смес от Алкидна смола, алуминиева паста, разтворители, сикативи, специални добавки.

Специално декоративно покритие за метали с подчертан сребрист цвят  
Употребява се за декоративна защита на метални повърхности/цистерни, резервоари и др., които са изложени на атмосферни влияния.

Данните за безопасна работа с МАРСЕЛ ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ се съдържат в Листа за безопасност в съответствие Европейска Директива 453/2010 ЕС.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося по чл.313 от НК.

Януари, 2015 г

Управител  
/Р. Радославов/



НИНАХИМ  
защото качес

Certificate HU 10/4810



**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**



# НИНАХИМ

защото качеството е в ръцете ти

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Радослав Иванов Радославов - Управител на фирма „НИНАХИМ“ ЕООД - гр. Русе, ул. Кирил и Методий 47, декларирам на собствена отговорност, че произведеният в условията на въведена и поддържана система за управление на качеството БДС ISO 9001: 2008 продукт РАЗРЕДИТЕЛ АМВ е в съответствие с:

- Техническа спецификация ТС-НХ-015 която регламентира качеството на продукта
- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати /ДВ бр.114 2003 г/
- Наредба за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти /ДВ бр.20 от 6.03.2007 г/
- Наредба за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетиране на химически вещества и препарати /ДВ бр.66 от 2004 г/
- Европейска Директива 2004/42 за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти
- Европейска Директива 453/2010 ЕС относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали /REACH/

**РАЗРЕДИТЕЛ АМВ** представлява смес от алифатни и ароматни въглеводороди в определено съотношение.

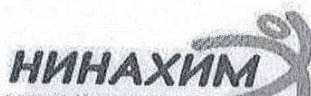
Употребява се за разреждане на лаково-бояджийски материали на база алкидни смоли

Данните за безопасна работа с РАЗРЕДИТЕЛ АМВ се съдържат в Листа за безопасност в съответствие Европейска Директива 453/2010 ЕС.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося по чл.313 от НК.

Януари, 2015 г

Управител  
/Р.Радославов/



Certificate HU 10/4810  
ISO 9001:2008



**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**