

ДОГОВОР

№ 160000025

Днес, 18.11.2016 год., в гр. Козлодуй, между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД", гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Иван Тодоров Андреев – Заместник изпълнителен директор, в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно № 10173/03.12.2014г. на Димитър Костадинов Ангелов – Изпълнителен директор на дружеството, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"Лакпром" АД, с.Световрачане, вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 831900750, представлявано от Хараламби Георгиев Хараламбиев – Управител, наричано по-нататък в договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна, на основание чл.101е от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от работата на комисията от Заместник изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнителя на обществената поръчка с предмет: "Доставка на бои, покрития и разредители", се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка на бои, покрития и разредители по Обособени позиции:

- № 1 - Бои на водна основа;
- № 2 - Бои на неводна основа;
- № 3 - Грундове;
- № 4 - Автоемайлякове, Лакове, Безир и др.;
- № 6 - Оцветители;
- № 7 - Разредители и почиствители;
- № 8 - Разтворители.

наричани за краткост "стока", в обем, номенклатура, технически данни и единични цени, съгласно Приложение №2 -Техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Приложение №3- Технически спецификации на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение №4-Предлагани цени – неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на **47 417,82 лева** /четиридесет и седем хиляди четиристотин и седемнадесет лева и осемдесет и две стотинки/, без ДДС, при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно Incoterms 2010, където:

2.1.1. Цената на доставката по Обособена позиция № 1 е в размер на **1 733.50 лева** /хиляда седемстотин тридесет и три лева и петдесет стотинки/, без ДДС;

- 2.1.2. Цената на доставката по Обособена позиция № 2 е в размер на 11 436.95 лева /единадесет хиляди четиристотин тридесет и шест лева и деветдесет и пет стотинки/, без ДДС;
- 2.1.3. Цената на доставката по Обособена позиция № 3 е в размер на 1 646.21 лева /хиляда шестстотин четиридесет и шест лева и двадесет и една стотинки/, без ДДС;
- 2.1.4. Цената на доставката по Обособена позиция № 4 е в размер на 11 264.35 лева /единадесет хиляди двеста шестдесет и четири лева и тридесет и пет стотинки/, без ДДС;
- 2.1.5. Цената на доставката по Обособена позиция № 6 е в размер на 133,45 лева /сто тридесет и три лева и четиридесет и пет стотинки/, без ДДС;
- 2.1.6. Цената на доставката по Обособена позиция № 7 е в размер на 21 104,36 лева /двадесет и една хиляди сто и четири лева и тридесет и шест стотинки/, без ДДС;
- 2.1.7. Цената на доставката по Обособена позиция № 8 е в размер на 99,00 лева /деветдесет и девет лева/, без ДДС.

2.2. Цената по т.2.1. е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т.2.1. чрез банков превод в срок до 30 календарни дни от датата на доставка, срещу представени оригинална фактура, приемно - предавателен протокол и протокол за извършен специализиран входящ контрол без забележки.

2.4. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следните банкови реквизити:

Банка: УниКредит Булбанк АД;
IBAN: BG38 UNCR 7630 1065 5461 08;
BIC: UNCR BGSF.

3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Доставката на стоките по настоящия договор ще бъде извършвана поетанно, в срок до 5 календарни дни, след получаване на предварителна писмена заявка от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право на предсрочно изпълнение на заявката, след предварително съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при което стойността му ще остане непроменена.

3.3. Срокът за изпълнение на договора е 1 (една) година, считано от датата на двустранното му подписване.

4. ПРЕДАВАНЕ НА СТОКАТА, ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА. ТРАНСПОРТИРАНЕ

4.1. При предаване на стоката страните подписват приемно - предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването.

4.2. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписването на протокол за извършен общ входящ контрол без забележки.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на свои разноски и риск.

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще достави стоката в оригинална опаковка на производителя и с транспортна опаковка, осигуряваща запазването ѝ по време на транспортиране и запазване на качеството ѝ за срока на годност, като всяка транспортна опаковка да бъде придружена с опаковъчен лист, указващ съдържанието ѝ и съответствието ѝ с обособената позиция. Опаковането и етикетването да отговарят на изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетване на химични вещества и смеси. На етикета да е посочена датата на производство и срокът на годност, или тази информация да присъства в анализния сертификат.

4.5. Известие за готовност за експедиране на всяка доставяна партида трябва да бъде изпратено до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на факс 0973/7-20-47 или e-mail: commercial@npp.bg, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

4.6. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа:
- Декларация/Сертификат за съответствие;

- Декларация/Сертификат за произход;
- Информационен лист за безопасност съгласно регламент 453/2010/ЕС.

4.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката на български език /с превод на български език.

4.7. При получаване на стоки (материали, оборудване и др.), които не са комплектовани с необходимата съпроводителна документация съгласно т.4.5 или некомплектована доставка, на Изпълнителя се дава срок до 5 (пет) работни дни за отстраняване на несъответствията.

4.9. В случай на забава с отстраняването на забележките повече от определения съгласно т.4.8 срок, като по този начин **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** възпрепятства приемането на стоката и оформяне на Протокол за проведен входящ контрол без забележки, в зависимост от заетата складова площ се фактурира наем за съответния тип складови площи, по следните единични цени:

- За закрити, отопляеми складови площи - 2.00 лв./ден за кв. м. без ДДС;
- За закрити, неотопляеми складови площи - 1.50 лв. /ден за кв. м. без ДДС;
- За открити, неотопляеми складови площи - 1.00 лв. /ден за кв. м. без ДДС.

4.10. За периода на отговорно пазене на стоките (до приемането им по реда на т. 4.7) се изготвя констативен протокол (стр.4 от протокола за входящ контрол), в който се описват всички данни, включително типа и размера на застата складова площ. Протоколът се изготвя и подписва от комисията за провеждане на вх. контрол.

4.11. На основание изготвения констативен протокол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** издава фактура за дължимия наем. Сумата може да бъде връхваната от задължението за плащане на приетата доставка. Сумата също може да бъде заплатена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в брой на каса или чрез банков превод по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

5.1. Стоките, предмет на настоящия договор, ще бъдат доставени с качество, отговарящо на стандартите, приложимите нормативни документи и условията на настоящия договор, и потвърдено с декларация/ сертификат за съответствие.

5.2. Към момента на доставка на стоката, трябва да е изчерпан не повече от 10% от общия ѝ срок на годност.

5.3. За стоката, предмет на настоящия договор, се установява срок на годност в рамките на 24 месеца, считано от датата на доставка

5.4. На всяка опаковка да има трайна маркировка, която да показва срок на годност, дата на производство и срок на годност или фиксирана дата за срока на годност.

5.5. На стоката, предмет на настоящият договор, ще бъде извършен входящ контрол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката с приложените документи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осигури свой представител при провеждането на входящия контрол, се счита че същият приема всички констатации вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

6.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване.

6.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не следва да представя гаранция за изпълнение, съгласно раздел 2 на Приложение № 1 – Общи условия на договора

6.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

- 6.3.1. Приложение №1 – Общи условия на договора;
- 6.3.2. Приложение №2 – Техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- 6.3.3. Приложение №3 – Технически спецификации на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
- 6.3.4. Приложение №4 – Предлагани цени.

6.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е Стелиян Георгиев – Ръководител сектор “СР-Поддръжка”, П-ОДО тел.: 0973/73089.

6.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Емилия Илиева – Р-л Търговия на едро и дребно, тел.: 0888742748.

6.5. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

7. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Лакпром” АД
1252 с. Светврачене, София
ул. „Синчец” 16
e-mail: lakprom@bulinfo.net
тел/факс: 02/9963112, 9963071, 9963139
ЕИК 831900750
ИН по ЗДДС BG 831900750

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ХАРАЛАМБИ ХАРАЛАМБИЕВ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
e-mail: commercial@npp.bg
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
ЕИК 106513772 *
ИН по ЗДДС BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ.ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН АНДРЕЕВ

Директор “Производство”.....
11.05.2016 г. /Я. Янков/

Директор “И и Ф”.....
12.01.2016 г. /Б. Димитров/

Р-л У-ние “Търговско”.....
08.10.2016 г. /К. Каменова/

Р-л У-ние “Правно”.....
10.07.2016 г. /И. Иванов/

Р-л с-р “СР-П”.....
28.07.2016 г. /С. Георгиев/

Ст. юриконсулт, У-е П”.....
14.05.2016 г. /И. Петрова/

Н-к отдел “ОП”.....
27.07.2016 г. /С. Брещкова/

Изготвил:.....
27.07.2016 г. /И. Борисова/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	2
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6.	ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА	4
8.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	4
9.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА....	4
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	5
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	6
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	7
13.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	8
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	8
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	8
16.	НЕУСТОЙКИ	9
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	9
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	9
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	10
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	10
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	10
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	10
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	11
24.	ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА	11

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.

1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.

1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя банковата гаранция за изпълнение на договора с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи. В случаите, когато гаранцията за изпълнение на договора е парична, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок от подписването му.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

4.7. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за вносения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на

данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се предават във вида, в който са налични.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица информацията по т.7.4.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. При изискване в Техническото задание на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 15 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изискани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

8.4. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Плановете по качеството) и Плановете за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № УС.ФЗ.ИН 015.

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.

9.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

9.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

9.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл. чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция "Национална сигурност".

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

10.4. Дейностите по конструкции, системни компоненти (КСК), имащи отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

10.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИРЗ.01;
- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

№ ДБК.КД.ИН.028.

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, който командирова за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на цялостелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за

лица, работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

10.10. За работа в КЗ, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

10.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с член II от Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

10.13. Отговорността за ядрена вреда на експлоатиращия ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналот на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

– „Правилник за безопасност при работа в несектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения“;

– „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи“.

11.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

11.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028. се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БИК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД тези документи след подписването на договора.

11.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

11.5. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

11.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

11.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по "Въведение в АЕЦ" и "Радиационна защита" в УТЦ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензи за

специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

11.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

11.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.

11.10. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

11.11. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

11.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

11.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

11.14. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор “Техническа безопасност” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

11.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

11.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по безопасност на труда.

11.18. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

11.19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

11.20. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

12.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващи дейности по договор с “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

- Наредба № 13-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатацията на обектите:

- “Правила за пожарна безопасност на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № ДОД.ПБ.ПБ.307;

12.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

13.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

13.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

13.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното последващо безопасно третиране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.3. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за недопускане на замърсяване на околната среда при изпълнение на дейностите по договора.

14.5. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и за своя сметка да предприеме необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

15.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета договора, изпълнението сира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

16. НЕУСТОЙКИ

16.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

16.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

16.6. При три или повече нарушения по т. 16.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен протокол.

17.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна.

17.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 18 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

17.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

17.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и /или пропуснати ползи.

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.16.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

17.7. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" двете страни не си дължат обезщетения и неустойки и договора се прекратява.

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след

сключване на договора, което препятства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

18.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава е времето, през което е била налице непреодолимата сила.

18.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договорът да бъде прекратен.

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

19.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**
- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена.

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

20.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

20.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

21.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

21.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

22.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица чрез референта по договора. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

22.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

22.5. Комуникацията с чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.6. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.7. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

23.1. Договорът с местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

23.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиците. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Лакпром” АД
1252 с. Светврачене, София
ул. „Синчец” 16
e-mail: lakprom@bulinfo.net
тел/факс: 02/9963112, 9963071, 9963139
ЕИК 831900750
ИН по ЗДДС BG 831900750

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ХАРАЛАМБИ ХАРАЛАМБИЕВ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
e-mail: commercial@npp.bg
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
ЕИК/106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ.ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН АНДРЕЕВ

**Техническа спецификация
за доставка на бои, покрития и разредители**

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ I - Бои на водна основа				
№ по ред	ID	Наименование/описание	К-во	М. Ед
1	105321	Латекс бял, разфасовка до 12 кг	330	кг
2	16356	Латекс бял, разфасовка до 25 кг	875	кг
3	16385	Боя фасадна, на водна основа, швят бял - разфасовка до 1.5 кг	200	кг
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ II - Бои на неводна основа				
№ по ред	ID	Наименование/описание	К-во	М. Ед
1	105312	Боя алкидна, бяла - разфасовка до 1 кг	193	кг
2	16850	Боя алкидна, бяла - разфасовка до 25 кг	900	кг
3	120030	Боя алкидна, бяла, RAL 9010 - разфасовка до 1 кг	25	кг
4	16325	Боя за пътна маркировка, цвят бял - разфасовка до 25 кг	1000	кг
5	16851	Боя алкидна, жълта - разфасовка до 1 кг	230	кг
6	16854	Боя алкидна, лимонено-жълта - разфасовка до 25 кг	65	кг
7	105313	Боя алкидна, зелена - разфасовка до 1 кг	58	кг
8	16852	Боя алкидна, зелена - разфасовка до 25 кг	70	кг
9	105314	Боя алкидна, кафява - разфасовка до 1 кг	53	кг
10	105315	Боя алкидна, сива - разфасовка до 1 кг	138	кг
11	16856	Боя алкидна, сива - разфасовка до 25 кг	150	кг
12	108096	Боя алкидна, сива, RAL 7035 - разфасовка до 25 кг	25	кг
13	16859	Боя алкидна, слонова кост - разфасовка до 25 кг	125	кг
14	105316	Боя алкидна, сигнално червена - разфасовка до 1 кг	35	кг
15	16857	Боя алкидна сигнално червена - разфасовка до 25 кг	50	кг
16	105317	Боя алкидна, синя - разфасовка до 1кг	133	кг
17	105318	Боя алкидна, червена - разфасовка до 1 кг	98	кг
18	16861	Боя алкидна, червена - разфасовка до 25 кг	20	кг
19	16862	Боя алкидна, черна - разфасовка до 25 кг	100	кг

20	16307	Боя блажна, бяла - разфасовка до 1 кг	250	кг
21	16308	Боя блажна, жълта - разфасовка до 1 кг	30	кг
22	105324	Феролит сребърен - разфасовка до 1 кг	191	кг
23	45749	Феролит сребърен - разфасовка до 25 кг	150	кг
24	16326	Боя огнезащитна за кабели - разфасовка до 25 кг	25	кг
25	16327	Боя огнезащитна за дърво и метал - разфасовка до 25 кг	10	кг

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ III - Грундове

№ по ред	ID	Наименование/описание	К-во	М. Ед
1	105325	Грунд алкиден - разфасовка до 1 кг	45	кг
2	16337	Грунд алкиден - разфасовка до 25 кг	225	кг
3	45743	Грунд епоксиден (комплект с втвърдител) - разфасовка до 1 кг	24	кг
4	108945	Грунд контактен, състава: водна полимерна дисперсия, отличен контакт между стари и нови основи, водоотблъскващ. Хомогенна течност леко оцветена в розов цвят за да се вижда след нанасяне с валик или четка.	80	кг
5	66640	Грунд контактен, бетонконтакт, създава връзката между стари, нестабилни основи и нови мазилки и настилки, като свързваща основа при залепване на фаянсови и теракотни плочи	112	кг
6	120090	Препарат импрегниращ (полимерна емулсия на водна основа), за бетонови подове и циментови замазки в складови помещения, с високо проникващи свойства, заздравяващ повърхността и непозволяващ образуването на прах, цвят бял (прозрачен след изсъхване); за външна и вътрешна употреба, разфасовка 20 кг, готов разтвор	5	бр

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ IV - Автоемайллакове Лакове Безир и др.

№ по ред	ID	Наименование/описание	К-во	М. Ед
1	109579	Автоемайллак, оранжев - разфасовка до 1 л	20	л
2	16828	Автоемайллак, бял - разфасовка до 1 л	207	л
3	16834	Автоемайллак, черен - разфасовка до 1 л	110	л
4	82830	Автоемайллак, жълт - разфасовка до 1 л	145	л
5	82833	Автоемайллак, син - разфасовка до 1 л	55	л

6	82834	Автоемайллак, червен - разфасовка до 1 л	60	л
7	82835	Автоемайллак, сив - разфасовка до 1 л	130	л
8	82837	Автоемайллак, зелен - разфасовка до 1 л	150	л
9	121710	Боя акрилна двукомпонентна (автоемайллак), RAL 9010 - разфасовка до 18 л; в комплект с втвърдител и разредител за разреждане до работен вискозитет	1	к-т
10	16835	Емайлак топлоустойчив сребрист за повърхности от черни метали. Съдържа алуминиеви пигменти, устойчиви на високи температури. За боядисване на двигатели и ауспуси в автомобилостроенето; за комини, котли, бойлери. Топлоустойчивост: max 550°C. Означение "Алутин" или аналог	185	кг
11	105323	Лак за дърво /лазурен/, цвят орех - разфасовка до 1 кг	5	кг
12	16352	Лак за дърво /лазурен/, безцветен - разфасовка до 1 кг	42	кг
13	105982	Лак епоксиден с втвърдител (комплект), цвят - черен, разфасовка до 25кг	40	кг
14	16350	Лак безцветен за дървени повърхности (яхтен) - разфасовка до 1кг	30	кг
15	82840	Безир лепен - разфасовка до 1 л	141	л
16	58145	Кит автомобилен обикновен - разфасовка до 1кг	5	бр
17	73514	Перли: светлоотразителни, рефлектиращи за пътна маркировка - опаковка до 25 кг	400	кг
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ V - Спрейове				
№ по ред	ID	Наименование/описание	К-во	М. Ед
1	16380	Спрей-боя, зелен-гланц, 400 мл	23	бр
2	16383	Спрей-боя, бял-гланц, 400 мл	78	бр
3	45754	Спрей-боя, черна-гланц, 400 мл	148	бр
4	45784	Спрей-боя, жълта-гланц, 400 мл	78	бр
5	45785	Спрей-боя, червена-гланц, 400 мл	203	бр
6	120031	Спрей-боя, червен-гланц, RAL 3000, 400 мл	20	бр
7	45787	Спрей-боя, синя-гланц, 400 мл	24	бр
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ VI - Оцветители				
№ по ред	ID	Наименование/описание	К-во	М. Ед

1	105326	Оцветител за латекс; цвят лимонен - 240 мл	3	бр
2	105327	Оцветител за латекс; цвят син - 240 мл	2	бр
3	16359	Оцветител за латекс; цвят охра - 240 мл	25	бр
4	16363	Оцветител за латекс; цвят червен - 240 мл	40	бр
5	16364	Оцветител за латекс; цвят черен - 240 мл	5	бр
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ VII - Разредители и почиствители				
№ по ред	ID	Наименование/описание	К-во	М. Ед
1	102849	Разредител: за разреждане на алкидни и лаково - бояджийски материали/смес от органични разтворители - минерален терпентин, ксилол и добавки, метална опаковка 1 л	1234	л
2	17024	Кореселин, метална опаковка 1 л	1487	л
3	17125	Спирт технически, опаковка 1 л	3197	л
4	98968	Разредител, за боя за пътна хоризонтална маркировка, опаковка до 20 л	300	л
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ VIII - Разтворители				
№ по ред	ID	Наименование/описание	К-во	М. Ед
1	45651	Уайт-спирит/минерален терпентин/ ГОСТ 3134-78; шлътност 0,795	50	кг

ЛАКПРОМ® АД – СОФИЯ

Bulgaria, 1252 с.Световрачене, София, ул. "Синец" №16, тел.: 02/996 3112,
 факс: 02/996 3142, E-mail: lackprom@bulinfo.net; <http://www.lackprom.com>
 ЕИК 831900750, BG 831900750

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ СТОКИ

към Оферта за участие в публична покана с предмет
"Доставка на бои, покрития и разредители"
За Обособена позиция № I – БОИ НА ВОДНА ОСНОВА

Технически данни и характеристики на стоките			Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Участника								
№	ID	Наименование, Технически показатели, опаковка и приложение, Съгласно ТС на Възложителя	Кол-во	Наименование, Технически показатели, опаковка и приложение на предлаганата стока	Производител и страна на произход	Кол-во	Мерна ед-ца	Срок на годност месеца	Срок на доставка дни	Стандарт	Забележка
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	105321	Латекс бял, разфасовка до 12 кг	330	Латекс: Дисповит Боя вододисперсионна, цвят бял - разфасовка 8 кг	"Лакпром" АД - гр. София	330	кг	36	5	ЛП-ТС-005/2000	
2.	16356	Латекс бял, разфасовка до 25 кг	875	Латекс: Дисповит Боя вододисперсионна, цвят бял - разфасовка 25 кг	"Лакпром" АД - гр. София	875	кг	36	5	ЛП-ТС-005/2000	
3.	16385	Боя фасадна, на водна основа, цвят бял - разфасовка до 1,5 кг	200	Боя: Акрилатна фасадна боя АК-1 фасадна, на водна основа, цвят бял - разфасовка 1,5 кг	"Лакпром" АД - гр. София	200	кг	24	5	ЛП-ТС-027/2001	

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

ХАРАЛАМБИ ХАРАЛАМБИЕВ

14.04.2016 г.

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ЛАКПРОМ АД, гр.София, с.Световрачене, ул. "Синец" №16

СРОК И УСЛОВИЕ НА ДОСТАВКА

Доставките ще бъдат извършвани след предварителна писмена заявка на определени количества от възложителя за период от 1(една) календарна година.

14.04.2016 г.

ИЗП.ДИРЕКТОР:

(Х.Хараламбиев)



A small, handwritten mark or signature in the bottom right corner of the page, consisting of a few stylized, overlapping lines.

ЛАКПРОМ® АД – СОФИЯ

Bulgaria, 1252 с.Световрачене, София, ул. "Синец" №16, тел.: 02/996 3112,
 факс: 02/996 3142, E-mail: lackprom@bulinfo.net; http: //www.lackprom.com
 ЕИК 831900750, BG 831900750

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ СТОКИ

към Оферта за участие в публична покана с предмет

"Доставка на бои, покрития и разредители"

За Обособена позиция № II – БОИ НА НЕВОДНА ОСНОВА

Технически данни и характеристики на стоките		Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Участника									
№	ID	Наименование, Технически показатели, опаковка и приложение, съгласно ТС на Възложителя	Кол-во	Наименование, Технически показатели, опаковка и приложение на предлаганата стока	Производител и страна на произход	Кол-во	Мерна ед-ца	Срок на годност месеца	Срок на доставка дни	Стандарт	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	105312	Боя алкидна, бяла -разфасовка до 1 кг	193	Боя: Алкидна боя екстра АБЕ ПФ-16 - алкидна, бяла - разфасовка 0,9 кг	"Лакпром" АД - гр. София	193	кг	24	5	ЛП-ТС-012/2001	
2.	16850	Боя алкидна, бяла -разфасовка до 25 кг	900	Боя: Алкидна боя екстра АБЕ ПФ-16 - алкидна, бяла - разфасовка 24 кг.	"Лакпром" АД - гр. София	900	кг	24	5	ЛП-ТС-012/2001	
3.	120030	Боя алкидна, бяла, RAL 9010 - разфасовка до 1 кг	25	Боя: Алкидна боя екстра АБЕ ПФ-16 - алкидна, бяла, RAL 9010 - разфасовка 0,9 кг.	"Лакпром" АД - гр. София	25	кг	24	5	ЛП-ТС-012/2001	
4.	16325	Боя за пътна маркировка, цвет бял - разфасовка до 25 кг	1000	Боя: Боя за хоризонтална пътна маркировка АК-11 - за пътна маркировка, цвет бял - разфасовка 25 кг	"Лакпром" АД - гр. София	1000	кг	24	5	ТС с Рег. № на МЗ 2301/2003	
				Разредител ХК-1				36		ЛП-ТС-053/2002	
				Разредител за Боя за хоризонтална пътна маркировка АК-11							
5.	16851	Боя алкидна, жълта - разфасовка до 1 кг	230	Боя: Алкидна боя екстра АБЕ ПФ-16 - алкидна, жълта - разфасовка 0,9 кг	"Лакпром" АД - гр. София	230	кг	24	5	ЛП-ТС-012/2001	
6.	16854	Боя алкидна, лимонено жълта - разфасовка до 25 кг	65	Боя: Алкидна боя екстра АБЕ ПФ-16 - алкидна, лимонено жълта - разфасовка 24 кг	"Лакпром" АД - гр. София	65	кг	24	5	ЛП-ТС-012/2001	
7.	105313	Боя алкидна, зелена - разфасовка до 1 кг	58	Боя: Алкидна боя екстра АБЕ ПФ-16 - алкидна, зелена - разфасовка 0,9 кг	"Лакпром" АД - гр. София	58	кг	24	5	ЛП-ТС-012/2001	
8.	16852	Боя алкидна, зелена - разфасовка до 25 кг	70	Боя: Алкидна боя екстра АБЕ ПФ-16 - алкидна, зелена - разфасовка 24 кг	"Лакпром" АД - гр. София	70	кг	24	5	ЛП-ТС-012/2001	
9.	105314	Боя алкидна, кафява - разфасовка до 1 кг	53	Боя: Алкидна боя екстра АБЕ ПФ-16 - алкидна, кафява - разфасовка 0,9 кг	"Лакпром" АД - гр. София	53	кг	24	5	ЛП-ТС-012/2001	
10.	105315	Боя алкидна, сива - разфасовка до 1 кг	138	Боя: Алкидна боя екстра АБЕ ПФ-16 - алкидна, сива - разфасовка 0,9 кг	"Лакпром" АД - гр. София	138	кг	24	5	ЛП-ТС-012/2001	

Технически данни и характеристики на стоките		Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Участника								
№	ID	Наименование, Технически показатели, опаковка и приложение, съгласно ТС на Възложителя	Кол-во	Наименование, Технически показатели, опаковка и приложение на предлаганата стока	Производител и страна на произход	Кол-во ед-ца	Срок на годност месеца	Срок на доставка дни	Стандарт	Забележка
11.	16856	Боя алкидна, сива - разфасовка до 25 кг	150	Боя: Алкидна боя екстра АБЕ ПФ-16 - алкидна, сива - разфасовка 24 кг	"Лакпром" АД - гр. София	150	24	5	ЛП-ТС-012/2001	
12.	108096	Боя алкидна, сива, RAL 7035 - разфасовка до 25 кг	25	Боя: Алкидна боя екстра АБЕ ПФ-16 - алкидна, сива, RAL 7035 - разфасовка 24 кг	"Лакпром" АД - гр. София	25	24	5	ЛП-ТС-012/2001	
13.	16859	Боя алкидна, слонова кост - разфасовка до 25 кг	125	Боя: Алкидна боя екстра АБЕ ПФ-16 - алкидна, слонова кост - разфасовка 24 кг	"Лакпром" АД - гр. София	125	24	5	ЛП-ТС-012/2001	
14.	105316	Боя алкидна, сигнално червена - разфасовка до 1 кг	35	Боя: Алкидна боя екстра АБЕ ПФ-16 - алкидна, сигнално червена - разфасовка 0,9 кг	"Лакпром" АД - гр. София	35	24	5	ЛП-ТС-012/2001	
15.	16857	Боя алкидна, сигнално червена - разфасовка до 25 кг	50	Боя: Алкидна боя екстра АБЕ ПФ-16 - алкидна, сигнално червена - разфасовка 24 кг	"Лакпром" АД - гр. София	50	24	5	ЛП-ТС-012/2001	
16.	105317	Боя алкидна, синя - разфасовка до 1 кг	133	Боя: Алкидна боя екстра АБЕ ПФ-16 - алкидна, синя - разфасовка 0,9 кг	"Лакпром" АД - гр. София	133	24	5	ЛП-ТС-012/2001	
17.	105318	Боя алкидна, червена - разфасовка до 1 кг	98	Боя: Алкидна боя екстра АБЕ ПФ-16 - алкидна, червена - разфасовка 0,9 кг	"Лакпром" АД - гр. София	98	24	5	ЛП-ТС-012/2001	
18.	16861	Боя алкидна, червена - разфасовка до 25 кг	20	Боя: Алкидна боя екстра АБЕ ПФ-16 - алкидна, червена - разфасовка 20 кг	"Лакпром" АД - гр. София	20	24	5	ЛП-ТС-012/2001	
19.	16862	Боя алкидна, черна - разфасовка до 25 кг	100	Боя: Алкидна боя екстра АБЕ ПФ-16 - алкидна, черна - разфасовка 24 кг	"Лакпром" АД - гр. София	100	24	5	ЛП-ТС-012/2001	
20.	16307	Боя блажна, бяла - разфасовка до 1 кг	250	Боя: Алкидна боя екстра АБЕ ПФ-16 - блажна, бяла - разфасовка 0,9 кг	"Лакпром" АД - гр. София	250	24	5	ЛП-ТС-012/2001	
21.	16308	Боя блажна, жълта - разфасовка до 1 кг	30	Боя: Алкидна боя екстра АБЕ ПФ-16 - блажна, жълта - разфасовка 0,9 кг	"Лакпром" АД - гр. София	30	24	5	ЛП-ТС-012/2001	
22.	105324	Феролит сребърен феролит - разфасовка до 1 кг	191	Феролит - Сребърен феролит ПФ-14 - сребърен - разфасовка 0,9 кг	"Лакпром" АД - гр. София	191	24	5	ЛП-ТС-042/2002	
23.	45749	Феролит сребърен феролит - разфасовка до 25 кг	150	Феролит - Сребърен феролит ПФ-14 - сребърен - разфасовка 23 кг	"Лакпром" АД - гр. София	150	24	5	ЛП-ТС-042/2002	
24.	16326	Боя огнезащитна за кабели, бяла - разфасовка до 25 кг	25	Боя: Лакотерм ВС-21 - боя за повърхностна огнезащита	"Лакпром" АД - гр. София	25	24	5	ФС-02/2000	
25.	16327	Боя огнезащитна за дърво и метал, бяла - разфасовка до 25кг	10	Боя: Новотерм огнезащитна изолираща композиция - огнезащитна за дърво и метал, бяла - разфасовка 10 кг	"Лакпром" АД - гр. София	10	24	5	ФС-01/2000	



ПОДПИС И ПЕЧАТ:
ХАРАЛАМБИ ХАРАЛАМБИЕВ
14.04.2016 г.
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ЛАКПРОМ АД, гр.София, с.Световрачене, ул."Синчещ" №16



**НЕЗАВИСИМА СТРОИТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
"ИНФРАСТРУКТУРА" ЕООД**

София 1619, бул. "Цар Борис III" №257, тел./факс: (02) 957 05 04; http://www.nslil.org; e-mail: labor@pie.bg

Разрешение № РОССП – 09 / 27.12.2007 год.

СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

009 – НСИСОССП – 106

В съответствие с част трета на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти е установено, че строителният продукт

АКРИЛАТНА БОЯ ЗА ХОРИЗОНТАЛНА ПЪТНА МАРКИРОВКА АК-11
предназначен за пътни платна

произведен от
"ЛАКПРОМ" АД
1252 София ул. Синчец № 16 Световрачане

в производствена база на "ЛАКПРОМ" АД
1252 София ул. Синчец № 16 Световрачане

е произведен в условията на въведен от производителя производствен контрол и е подложен от производителя на текущо изпитване на пробни образци по предписан план за изпитване. Органът за сертификация на продукти Независима Строителна Лаборатория "Инфраструктура" ЕООД е извършил първоначално изпитване на типа на продукта, първоначална проверка (одит) на производствения контрол и осъществява надзор, оценка и одобряване на производствения контрол.

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на оценяване на съответствието и изискванията на

БДС EN 1436: 2007+A1:2009 Материали за пътна маркировка. Експлоатационни характеристики на пътната маркировка

и

БДС EN 1871:2004 Материали за пътна маркировка. Физични характеристики,

са приложени и изпълнени и че продуктът съответства на всички предписани изисквания.

Този сертификат е издаден за първи път на 18.09.2009 год. На 18.02.2015 г. е преиздаден за втори път. В настоящия си вид сертификатът остава валиден при условие, че изискванията на техническите спецификации се изпълняват, не се влошават условията на производство и се упражнява ефективен производствен контрол в съответствие с въведената документирана система.

Този сертификат включва едно приложение от две страници, което е неразделна част от него.

гр. София
18.02.2015 г.

Подпис: _____

(инж. В. Никова, Управлятел)

ИНЖ. С. БРИГИВАЛА

ИЗП. ДИРЕКТОР:

(С. Бригивала)





НЕЗАВИСИМА СТРОИТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
"ИНФРАСТРУКТУРА" ЕООД

София 1619, бул. "Цар Борис III" №257, тел./факс: (02) 957 05 04; http://www.nslb.org; e-mail: labor@pie.bg

Разрешение № РОССП – 09 / 27.12.2007 год.

ПРИЛОЖЕНИЕ I/18.02.2015 г. КЪМ СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
009 – НСИСОССП – 106/18.02.2015 г.

Тип на продукта	Предвидено използване	Техническа спецификация	Нормирани експлоатационни характеристики	Резултати от първоначалното изпитване на типа*	Клас по БДС EN 1436/ БДС EN 1871
Бяла акрилатна боя АК-11	За хоризонтална пътна маркировка, полагана върху асфалтобетонни и бетонни повърхности	БДС EN 1436:2007+A1:2009; БДС EN 1871:2004	Дневна видимост, коефициент на яркост Qd Съпротивление на хлъзгане Координати на цветност x, y Коефициент на яркост β Устойчивост на алкално въздействие	282,7 mcd/lxm ² 50 SRT единици x=0,3177 y=0,3356 β=0,92 без външни промени	Q4 и Q5 S2 Таблица 6 от БДС EN 1436/ Таблица 2 от БДС EN 1871 Клас B5/Клас LF7 т.4.1.6 от БДС EN 1871

Изпитванията за определяне на експлоатационните характеристики са извършени с пробни образци с ашикирана бяла акрилатна боя без добавени стъклени перли

ИЗДАВА СЕРТИФИКАТ
ПОСЛЕ ДИРЕКТОРА





НЕЗАВИСИМА СТРОИТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ
"ИНФРАСТРУКТУРА" ЕООД

София 1619, бул. "Цар Борис II" №257, тел./факс: (02) 957 05 04; <http://www.nslf.org>; e-mail: labor@rie.bg

Разрешение № РОССП – 09 / 27.12.2007 год.

ПРИЛОЖЕНИЕ II/18.02.2015 г. КЪМ СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
009 – НСИСОСП – 106/18.02.2015 г.

Тип на продукта	Предвидено използване	Техническа спецификация	Нормирани експлоатационни характеристики	Резултати от първоначалното изпитване на типа*	Клас по БДС EN 1436/ БДС EN 1871
Бяла акрилатна боя АК-11	За хоризонтална пътна маркировка, полагана върху асфалтобетонни и бетонни повърхности	БДС EN 1436:2007+A1:2009; БДС EN 1871:2004	Дневна видимост, коефициент на яркост Qd	348 mcd/lxm ²	Q4 и Q5
			Нощна видимост, суха настилка, коефициент на яркост R _L	260 mcd/lxm ²	R4
			Нощна видимост, влажна настилка, коефициент на яркост R _L	105 mcd/lxm ²	RW5
			Координати на цветност x, y	x=0,3191 y=0,3375	Таблица 6 от БДС EN 1436/ Таблица 2 от БДС EN1871
			Коефициент на яркост β	β=0,834	Клас B5/ Клас LF6

Изпитванията за определяне на експлоатационните характеристики са извършени с пробни образци с апликирана бяла акрилатна боя при разходна норма 450g/m² и стъклени перли при разходна норма 150g/m²

БЕЛГЕС С ОРИГИНАЛ
БЗД ДИПЛОМА



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 1 от дата: 13.04.2016г.

Предназначена за: „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

БОЯ/ОБМАЗКА/ ЗА ПОВЪРХНОСТНА ОГНЕЗАЩИТА НА КАБЕЛИ "ЛАКОТЕРМ"® ВС-21

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира продукта:

парт. №; дата на производство:; гаранционен срок: 24 м.;

Свидетелство за качество:

Предвидена употреба съгласно изпитвателни протоколи:

- Протокол от изпитване на образци №036/05.10.2010 г. от Акредитирана централна изпитвателна лаборатория към „Гамакабел“ АД – гр. Смолян;
- Протокол от изпитване на образци №038/05.10.2010 г. от Акредитирана централна изпитвателна лаборатория към „Гамакабел“ АД – гр. Смолян;
- Протокол от изпитване на образци на продукта № 189/02.11.1999 г. от Акредитирана лаборатория за изпитване на кабели, проводници и шнурове при „Елкабел“ АД – гр. Бургас.

Ограничаване разпространението на пламъка на кабели, разположени по единично или снопово, до обявено напрежение 20 kV в продължение на 40 min.

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя.

Име на производителя: "ЛАКПРОМ" АД

Адрес на производителя: 1252 София – Световрачене, ул. "Синец" № 16

тел.: (+359 2) 9963112

e-mail: lackprom@bulinfo.net; lackprom@ackprom.com

Уеб сайт: <http://www.lackprom.com>

5. Стандарти за изпитване и нормативни документи за продукта:

- БДС EN 60332-3-22:2009 „Изпитване на електрически и оптично-влакнести кабели на въздействие на огън. Част 3-22: Изпитване при вертикално разпространение на пламъка на вертикално закрепен сноп от проводници или кабели. Категория А“;
- БДС EN 60332-1-2:2006 „Изпитване на електрически и оптични кабели на въздействие на огън. Част 1-2: Изпитване на вертикално разпространение на пламък при единичен изолиран проводник или кабел. Процедура за пламък 1 kW, получен при предварително смесване (IEC 60332-1-2:2004“;
- БДС IEC 60332-3:1999 "Изпитвания на електрически кабели на въздействие на огън. Част 3: Изпитвания на снопове от проводници или кабели" (IEC 60332-3:1992);
- Директива 2006/95/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 12 декември 2006 г. за електрическите съоръжения, предназначени за използване при променлив ток на напрежение от 50 V до 1000 V и постоянен ток за напрежение от 75 V до 1500 V
- Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението (в сила от

ВАРИО С ОФИЦИАЛНА

ИЗВ. ДИРЕКТОР:

(Signature)



(Handwritten mark)

14.01.2003 г. Приета с ПМС № 182 от 06.07.2006 г. Обн. ДВ. бр.62 от 13 Юли 2001г., изм. ДВ. бр.74 от 22 Август 2003г., изм. ДВ. бр.24 от 21 Март 2006г., изм. ДВ. бр.40 от 16 Май 2006г., изм. ДВ. бр.37 от 8 Май 2007г., изм. ДВ. бр.50 от 17 Юни 2014г.)

6. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: не е приложимо.

7. Декларацията за експлоатационни показатели се отнася за продукт, за който са издадени изпитвателни протоколи:

- Протокол от изпитване на образци №036/05.10.2010 г. от Акредитирана централна изпитвателна лаборатория към „Гамакабел“ АД – гр. Смолян;
- Протокол от изпитване на образци №038/05.10.2010 г. от Акредитирана централна изпитвателна лаборатория към „Гамакабел“ АД – гр. Смолян;
- Протокол от изпитване на образци на продукта № 189/02.11.1999 г. от Акредитирана лаборатория за изпитване на кабели, проводници и шнурове при „Елкабел“ АД – гр. Бургас.

8. Декларираните експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Стандарт
Изпитване на неразпространение на горенето	Време за прилагане на пламъка: 40 min и дебелина на нанесения слой боя: не по-малко от 0,8-1,1 mm Дължина на повредения участък, max. 2,5 m Категория А	БДС IEC 60332-3:1999
Поведение при горене - Изпитване на снопове от проводници или кабели посредством измерване максималната дължина на овъгления участък, измерена от долния край на горелката	Дължина на повредения участък, max. 2,5 m Категория А	БДС EN 60332-3-22:2009
Поведение при горене - Изпитване на въздействие на огън, посредством измерване на разстоянието между долния ръб на горния държател и началото на овъгляване	Разстояние между долния ръб на горния държател и началото на овъгляване - min 50 mm Максимално разстояние надолу от долния ръб на горния държател max 540 mm	БДС EN 60332-1-2:2006

9. Експлоатационните показатели на продукта, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 8.

Експлоатационните показатели на продукта посочени в точка 3 са в съответствие с декларираните характеристики в точка 8.

За безопасна употреба следвайте указанията дадени в Информационния лист за безопасност - в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент 453/210/ЕС.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на „Лакпром“ АД.

Подписано за и от името на „Лакпром“ АД от:

Дата: 13.04.2016 г.

1252 гр.София, с. Световрачене, „ул. Синец“ №916

ИЗЯ. ДИРЕКТОР

Х. Хараламбиев/

БЕЖНО СЪОБЩЕНИЕ

ИЗЯ. ДИРЕКТОР

(Х. Хараламбиев)



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
 ГЛАВНА ДИРЕКЦИЯ „ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО“
 1309 София, ул. „Пиротска“ № 171А

СТАНОВИЩЕ ЗА ДОПУСТИМОСТ

на основание чл. 4, ал.4 от НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България (НУРВСПСРБ)
 (обнародвана в ДВ бр. 14 от 2015г.)

рег. № 198309-1, 03.02. 2016 г.

- 1.НАИМЕНОВАНИЕ:** Огнезащитна изолираща композиция „Новотерм“®
- 2.ПРОИЗВОДИТЕЛ:** „Лакпром“ АД, с. Световрачене, ул.„Синчеп“ №16
- 3.ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА:** Продуктът представлява огнезащитно набъбващо покритие на основата на термопластична смола и органични разтворители. Предназначен е за защита от огън на стоманени конструктивни елементи с отворено сечение. Подробно описание, както и необходимите дебелини на сухия слой за греди и колони, са дадени в Приложенията от Г до З.
- 4.ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ:** Изпитвания и класификация, извършени по европейски стандарти, получили статут на БДС със следните версии: БДС EN 1363-1:2012, БДС EN 13381-8:2013 и БДС EN 13501-2:2007+A1:2009.
- 5.НИВА НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ПРОДУКТА:**

Класове по огнеустойчивост	Фактори на масивност	Дебелина на защитата, mm	Сечения	Критични температури	Брой на изложените страни
R15÷R120	Колони: 60 m ¹ -500 m ¹	0,200÷2,840	отворени	350°C ÷ 700°C	3 и 4
R15÷R120	Греди: 57 m ¹ -430 m ¹	0,200÷2,900			

- 6.ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:** Продуктът може да бъде влаган в строежи, в случай че характеристиките му и техните нива, посочени в т. 5, в зависимост от предвидената му употреба, съответстват на действащите правила и норми за пожарна безопасност.
- 7.СРОК НА ВАЛИДНОСТ:** 5 (пет) години от датата на издаване
- 8.СТАНОВИЩЕТО СЕ ИЗДАВА НА ОСНОВАНИЕ:** Искане рег.№ 498300-Г34/13.01.2016 г.; Протокол за класификация CR-39-01/04.01.2016 г., издаден от „Ф плус“ ООД - България; Инструкция за употреба.
- 9.СТАНОВИЩЕТО ЩЕ ПОСЛУЖИ ЗА:** Влагането в строежите на продукта по реда на НУРВСПСРБ, съвместно с декларация по чл. 4, ал. 1, т. 2 от НУРВСПСРБ за характеристиките на строителния продукт и инструкцията и информацията за безопасност на български език
- 10.ПРИЛОЖЕНИЯ:** Приложение 1, Приложение 2 и Приложение 3.

Становището може да се обжалва по административен ред пред по-горестоящия административен орган, чрез административния орган, който го е издал, в 14-дневен срок от съобщаването му по реда на АПК.
 Становището може да се обжалва и по съдебен ред, чрез органа, който го е издал, пред Административен съд – гр. София в 14-дневен срок от съобщаването му по реда на АПК.

- Забележки:**
1. Настоящото Становище за допустимост се отнася само за този продукт.
 2. Настоящото Становище за допустимост става невалидно, след изтичане на валидността му, съгласно т. 7; при издаване на дубликат на становището, при внасяне на промяна в компонентите на продукта; след крайната дата, на периода на едновременно прилагане на хармонизиран европейски стандарт за продукта и противоречащите му национални спецификации, при издаване на Европейска техническа оценка за продукта; две години след замяна или отмяна на версия на техническа спецификация по т.4; в други случаи извън посочените, при които изискванията на нормативните актове вече не се изпълняват.
 3. Извлеченията от настоящото Становище за допустимост не могат да се размножават без Ваше писмено съгласие на ГДПБЗН-МВР.
 4. Приложение/ите/а е/са неделима част от настоящото Становище за допустимост.

ДИРЕКТОР:
ГЛАВЕН КОМИСАР



Г-н Н. НИКОЛОВ

тел.: +359 2/ 98 21 43, e-mail: svab@mvr.bg

ПОДРОБНО ОПИСАНИЕ НА ОГНЕЗАЩИТНА ИЗОЛИРАЩА КОМПОЗИЦИЯ „НОВОТЕРМ”®

Продуктът Огнезащитна изолираща композиция „Новотерм”® е огнезащитно набъбващо покритие на основата на термопластична смола и органични разтворители. Предназначен е за огнезащита на стоманени конструктивни елементи с отворено сечение. Стоманата може да бъде произволна конструктивна стомана (означение S) съгласно EN 10025-1, с изключение на S185 и стомани за машиностроене (означение E).

Защитата на стоманените конструктивни елементи се изпълнява на три етапа:

- 1) повърхността им се бластира (пясъкоструи);
- 2) след това се нанася антикорозионен споживен грунд, тип ЕП-074, производство на „Лакпром” АД. Дебелината на сухия слой грунд е (50 – 60) μm при разходна норма (140 ÷ 160) g/m^2 ;
- 3) след грундирането се нанася огнезащитната изолираща композиция „Новотерм”®. Дебелините на сухия слой на покритието за осигуряване на устойчивост на огън от R 15 до R 120 на конструктивни елементи с отворени сечения, за конкретен фактор на масивност, при критични температури на стоманата от 350°C до 700°C, са дадени в Приложения 2 и 3. Приложение 2 се отнася за колони, а Приложение 3 за греди. Посочените дебелини се отнасят само за сухия слой на покритието. В тях не са включени дебелините на грунда.

Композицията е изпитана без финално покритие.

При реализиране на огнезащитата е необходимо да се спазват стриктно условията за почистване на повърхността на защитавания конструктивен елемент както и условията за нанасяне на грунда и огнезащитната композиция.

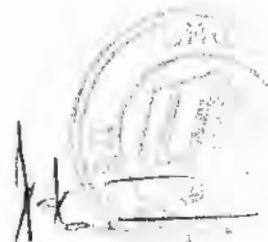
рег. № 198509-1, 03.02.2016

ДИРЕКТОР:
ГЛ. КОМИСАР
ИНЖ. ДИМИТРИ НИКОЛОВ

Адрес: България, гр. София, ул. „Пиротска” № 171А, тел. (359) 7 98 21 243, e-mail: nspab@mvr.bg
Стр. 2 от 11



ДИРЕКТОР
ГЛ. КОМИСАР
Инж. Харалampiev



Handwritten initials or mark.

НЕОБХОДИМИ ДЕБЕЛИНИ НА ОГНЕЗАЩИТНА ИЗОЛИРАЩА КОМПОЗИЦИЯ „НОВОТЕРМ“[®] ПРИ ЗАЩИТА НА СТОМАНЕНИ КОЛОНИ

Таблица № 1: Дебелина на огнезащитна изолираща композиция „НОВОТЕРМ“[®] при тристранна и четиристранна защита на стоманени колони с отворено сечение, в зависимост от фактора на масивност, за клас по устойчивост на огън R 15:

Фактор на масивност на профила	Критична температура на стоманата							
	Дебелината се отнася само за сухия слой на огнезащитната композиция (без дебелината на грунда)							
	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
m ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
70	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
80	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
90	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
100	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
110	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
120	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
130	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
140	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
150	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
160	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
170	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
180	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
190	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
210	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
220	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
230	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
240	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
250	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
260	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
270	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
280	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
290	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
300	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
310	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
320	0,211	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
330	0,228	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
340	0,244	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
350	0,260	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
360	0,276	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
370	0,292	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
380	0,309	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
390	0,325	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
400	0,341	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
410	0,357	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
420	0,374	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
430	0,390	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
440	0,406	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
450	0,422	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
460	0,439	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
470	0,455	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
480	0,471	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
490	0,488	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
500	0,504	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200

рег. № 192309-1 / 03.04.2016

ДИРЕКТОР:
ГЛ. КОМИСИОНЕР
ИЗЖ. Н. НИКОЛОВ

Адрес: България, гр. София, ул. „Пиротска“ № 171А, тел. +359 2/ 98.21.243, e-mail: israb@mvr.bg



Таблица №2: Дебелина на огнезащитна изолираща композиция „НОВОТЕРМ“® при тристранна и четиристранна защита на стоманени колони с отворено сечение, в зависимост от фактора на масивност, за клас по устойчивост на огън R 30:

Фактор на масивност на профила	Критична температура на стоманата							
	Дебелината се отнася само за сухия слой на огнезащитната композиция (без дебелината на грунда)							
	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
m ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	0,432	0,223	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
70	0,549	0,311	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
80	0,665	0,399	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
90	0,779	0,486	0,264	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
100	0,892	0,574	0,330	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
110	1,004	0,662	0,396	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
120	1,114	0,750	0,464	0,232	0,200	0,200	0,200	0,200
130	1,223	0,838	0,532	0,282	0,200	0,200	0,200	0,200
140	1,330	0,926	0,601	0,335	0,200	0,200	0,200	0,200
150	1,436	1,014	0,670	0,385	0,200	0,200	0,200	0,200
160	1,541	1,102	0,741	0,437	0,200	0,200	0,200	0,200
170	1,643	1,191	0,812	0,491	0,246	0,200	0,200	0,200
180	1,746	1,279	0,881	0,546	0,294	0,200	0,200	0,200
190	1,847	1,367	0,957	0,602	0,295	0,200	0,200	0,200
200	1,947	1,455	1,030	0,659	0,355	0,200	0,200	0,200
210	2,046	1,544	1,105	0,718	0,374	0,200	0,200	0,200
220	2,143	1,632	1,180	0,777	0,416	0,200	0,200	0,200
230	2,239	1,720	1,256	0,838	0,460	0,200	0,200	0,200
240	2,334	1,809	1,333	0,900	0,505	0,200	0,200	0,200
250	2,428	1,897	1,411	0,964	0,552	0,200	0,200	0,200
260	2,521	1,986	1,490	1,029	0,600	0,200	0,200	0,200
270	2,613	2,074	1,570	1,095	0,649	0,228	0,200	0,200
280	2,704	2,163	1,650	1,163	0,700	0,259	0,200	0,200
290	2,794	2,252	1,732	1,233	0,753	0,291	0,200	0,200
300		2,340	1,814	1,304	0,807	0,325	0,200	0,200
310		2,429	1,898	1,376	0,864	0,360	0,200	0,200
320		2,518	1,983	1,451	0,922	0,397	0,200	0,200
330		2,607	2,068	1,527	0,983	0,436	0,200	0,200
340		2,696	2,155	1,605	1,046	0,476	0,200	0,200
350		2,785	2,243	1,685	1,111	0,519	0,200	0,200
360		-	2,331	1,767	1,178	0,564	0,200	0,200
370		-	2,421	1,851	1,248	0,611	0,200	0,200
380		-	2,512	1,937	1,321	0,660	0,200	0,200
390		-	2,605	2,025	1,397	0,713	0,200	0,200
400		-	2,698	2,116	1,475	0,768	0,200	0,200
410		-	2,792	2,209	1,557	0,826	0,200	0,200
420		-	-	2,304	1,643	0,889	0,200	0,200
430		-	-	2,402	1,732	0,954	0,200	0,200
440		-	-	2,503	1,825	1,025	0,200	0,200
450		-	-	2,606	1,923	1,100	0,200	0,200
460		-	-	2,713	2,025	1,180	0,200	0,200
470		-	-	2,822	2,132	1,265	0,200	0,200
480		-	-	-	2,244	1,357	0,200	0,200
490		-	-	-	2,361	1,456	0,217	0,200
500		-	-	-	2,485	1,563	0,259	0,200

рег. № 198309 / 03.04.2016

ДИРЕКТОР
ГЛ. КОМИСУР
ИНЖ. Е. НИКОЛОВ

Адрес: България, гр. София, ул. „Пиротска“ № 171А, Тел: +359 2 98 21 243, e-mail: nspab@mvr.bg

Таблица №3: Дебелина на огнезащитна изолираща композиция „НОВОТЕРМ“® при тристранна и четиристранна защита на стоманени колони с отворено сечение, в зависимост от фактора на масивност, за клас по устойчивост на огън R 45:

Фактор на масивност на профила	Критична температура на стоманата							
	Дебелината се отнася само за сухия слой на огнезащитната композиция (без дебелината на грунда)							
	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
m ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	0,940	0,653	0,443	0,282	0,200	0,200	0,200	0,200
70	1,138	0,812	0,571	0,384	0,236	0,200	0,200	0,200
80	1,333	0,972	0,701	0,489	0,320	0,200	0,200	0,200
90	1,527	1,132	0,832	0,596	0,406	0,249	0,200	0,200
100	1,717	1,291	0,964	0,704	0,494	0,319	0,200	0,200
110	1,905	1,451	1,098	0,815	0,584	0,391	0,228	0,200
120	2,091	1,611	1,233	0,928	0,676	0,465	0,285	0,200
130	2,275	1,771	1,370	1,043	0,771	0,542	0,345	0,200
140	2,456	1,931	1,508	1,160	0,869	0,621	0,408	0,223
150	2,635	2,091	1,648	1,281	0,969	0,703	0,473	0,272
160	2,811	2,251	1,789	1,402	1,072	0,787	0,540	0,323
170	2,985	2,412	1,932	1,526	1,177	0,875	0,610	0,376
180	3,156	2,572	2,077	1,652	1,284	0,965	0,683	0,432
190	3,324	2,732	2,223	1,782	1,393	1,059	0,759	0,491
200	3,489	-	2,370	1,914	1,515	1,156	0,838	0,552
210	3,651	-	2,520	2,049	1,639	1,257	0,921	0,617
220	3,811	-	2,671	2,187	1,753	1,362	1,007	0,684
230	3,968	-	2,824	2,327	1,878	1,469	1,098	0,756
240	4,122	-	-	2,471	2,008	1,577	1,192	0,831
250	4,273	-	-	2,618	2,141	1,687	1,291	0,910
260	4,421	-	-	2,768	2,279	1,799	1,395	0,994
270	4,566	-	-	-	2,421	1,910	1,505	1,083
280	4,708	-	-	-	2,568	2,022	1,619	1,178
290	4,847	-	-	-	2,720	2,221	1,740	1,278
300	4,983	-	-	-	-	2,365	1,868	1,384
310	5,116	-	-	-	-	2,516	2,003	1,498
320	5,246	-	-	-	-	2,674	2,145	1,620
330	5,373	-	-	-	-	2,830	2,296	1,750
340	5,497	-	-	-	-	-	2,457	1,890
350	5,618	-	-	-	-	-	2,625	2,040
360	5,736	-	-	-	-	-	2,808	2,203
370	5,851	-	-	-	-	-	-	2,379
380	5,963	-	-	-	-	-	-	2,571
390	6,072	-	-	-	-	-	-	2,780

рег. № 1983-39-1
 ДИРЕКТОР
 Г. П. КОМИСАР
 НИКОЛОВ

Адрес: България, гр. София, ул. "Горичка", № 170А, тел.: +359 2 98 21 343, e-mail: uspab@mvr.bg



ВАЖНО СЪВЕЩАНИЕ!
 ГЛАВЕН ДИРЕКТОР:
 [Signature]

[Signature]

Таблица №4: Дебелина на огнезащитна изолираща композиция „НОВОТЕРМ“® при тристранна и четиристранна защита на стоманени колони с отворено сечение, в зависимост от фактора на масивност, за клас по устойчивост на огън R 60:

Фактор на масивност на профила	Критична температура на стоманата							
	Дебелината се отнася само за сухия слой на огнезащитната композиция (без дебелината на грунда)							
	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
m ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	1,447	1,083	0,815	0,611	0,449	0,318	0,210	0,200
70	1,726	1,314	1,008	0,772	0,584	0,431	0,304	0,200
80	2,002	1,545	1,203	0,936	0,722	0,547	0,401	0,277
90	2,274	1,777	1,399	1,103	0,864	0,667	0,501	0,361
100	2,542	2,009	1,598	1,273	1,009	0,790	0,606	0,448
110	2,807	2,240	1,799	1,447	1,158	0,917	0,713	0,539
120	-	2,472	2,003	1,623	1,311	1,048	0,825	0,633
130	-	2,704	2,208	1,804	1,467	1,184	0,941	0,731
140	-	-	2,46	1,98	1,628	1,324	1,061	0,834
150	-	-	2,62	2,18	1,794	1,468	1,186	0,940
160	-	-	-	-	1,964	1,618	1,316	1,052
170	-	-	-	-	2,138	1,772	1,452	1,169
180	-	-	-	-	2,312	1,933	1,592	1,291
190	-	-	-	-	2,486	2,098	1,739	1,418
200	-	-	-	-	2,660	2,270	1,892	1,552
210	-	-	-	-	-	2,448	2,052	1,693
220	-	-	-	-	-	2,632	2,218	1,841
230	-	-	-	-	-	2,816	2,393	1,997
240	-	-	-	-	-	-	2,575	2,161
250	-	-	-	-	-	-	2,759	2,335
260	-	-	-	-	-	-	-	2,518
270	-	-	-	-	-	-	-	2,712

Таблица №5: Дебелина на огнезащитна изолираща композиция „НОВОТЕРМ“® при тристранна и четиристранна защита на стоманени колони с отворено сечение, в зависимост от фактора на масивност, за клас по устойчивост на огън R 120:

Фактор на масивност на профила	Критична температура на стоманата							
	Дебелината се отнася само за сухия слой на огнезащитната композиция (без дебелината на грунда)							
	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
m ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	-	2,802	2,306	1,926	1,626	1,333	1,083	1,014
70	-	-	2,756	2,320	1,974	1,692	1,458	1,260
80	-	-	-	2,722	2,350	2,040	1,742	1,516
90	-	-	-	-	2,696	2,337	2,037	1,781
100	-	-	-	-	-	2,674	2,341	2,057
110	-	-	-	-	-	-	2,657	2,344
120	-	-	-	-	-	-	-	2,642

рег. № 198309-1 В.О.А. 2016

ДИРЕКТОР:
ГЛ. КОМИСАР
инж. Н. НИКОЛОВ

Адрес: България, гр. София, ул. „Пиротска“ № 171А, тел.: 2/98 21 213, e-mail: spab@mvr.bg

СТР. 6 ОТ 11

НЕОБХОДИМИ ДЕБЕЛИНИ НА ОГНЕЗАЩИТНА ИЗОЛИРАЩА КОМПОЗИЦИЯ „НОВОТЕРМ”® ПРИ ЗАЩИТА НА СТОМАНЕНИ ГРЕДИ

Таблица № 1: Дебелина на огнезащитна изолираща композиция „НОВОТЕРМ”® при тристранна и четиристранна защита на стоманени греди с отворено сечение, в зависимост от фактора на масивност, за клас по устойчивост на огън R 15:

Фактор на масивност на профила	Критична температура на стоманата							
	Дебелината се отнася само за сухия слой на огнезащитната композиция (без дебелината на грунда)							
	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
m ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
70	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
80	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
90	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
100	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
110	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
120	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
130	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
140	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
150	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
160	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
170	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
180	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
190	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
210	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
220	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
230	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
240	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
250	0,233	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
260	0,251	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
270	0,268	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
280	0,282	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
290	0,297	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
300	0,311	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
310	0,322	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
320	0,332	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
330	0,341	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
340	0,348	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
350	0,355	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
360	0,361	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
370	0,367	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
380	0,372	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
390	0,377	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
400	0,381	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
410	0,385	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
420	0,388	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
430	0,391	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200

рег. № 198369/1
 ДИРЕКТОР
 СЪЛ КОМИСАР
 НИКОЛОВ

Адрес: България, гр. София, ул. „Пиротска” № 171А, тел. 59 21 98 243, e-mail: nspab@mvr.bg



ТАЖА!
 ЗАП. ДИРЕКТОР
 (СЛ. Комисар/инженер)

Handwritten signature or mark at the bottom right corner.

Таблица №2: Дебелина на огнезащитна изолираща композиция „НОВОТЕРМ“ при тристранна и четиристранна защита на стоманени греди с отворено сечение, в зависимост от фактора на масивност, за клас по устойчивост на огън R 30:

Фактор на масивност на профила	Критична температура на стоманата							
	Дебелината се отнася само за сухия слой на огнезащитната композиция (без дебелината на грунда)							
	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
m ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	0,216	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
70	0,344	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
80	0,461	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
90	0,571	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
100	0,672	0,264	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
110	0,766	0,344	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
120	0,854	0,419	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
130	0,937	0,489	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
140	1,014	0,557	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
150	1,087	0,624	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
160	1,155	0,677	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
170	1,219	0,732	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
180	1,280	0,785	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
190	1,338	0,838	0,362	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
200	1,392	0,882	0,402	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
210	1,444	0,928	0,440	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
220	1,493	0,971	0,476	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
230	1,540	1,012	0,511	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
240	1,585	1,051	0,544	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
250	1,629	1,088	0,575	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
260	1,668	1,124	0,606	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
270	1,706	1,158	0,635	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
280	1,743	1,191	0,663	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
290	1,779	1,222	0,689	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
300	1,813	1,253	0,715	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
310	1,846	1,282	0,740	0,219	0,200	0,200	0,200	0,200
320	1,877	1,309	0,764	0,238	0,200	0,200	0,200	0,200
330	1,907	1,336	0,787	0,257	0,200	0,200	0,200	0,200
340	1,936	1,362	0,809	0,275	0,200	0,200	0,200	0,200
350	1,964	1,387	0,830	0,292	0,200	0,200	0,200	0,200
360	1,991	1,411	0,851	0,309	0,200	0,200	0,200	0,200
370	2,017	1,434	0,871	0,325	0,200	0,200	0,200	0,200
380	2,041	1,457	0,890	0,341	0,200	0,200	0,200	0,200
390	2,066	1,478	0,909	0,356	0,200	0,200	0,200	0,200
400	2,089	1,499	0,927	0,371	0,200	0,200	0,200	0,200
410	2,111	1,519	0,944	0,385	0,200	0,200	0,200	0,200
420	2,133	1,539	0,961	0,399	0,200	0,200	0,200	0,200
430	2,154	1,558	0,977	0,412	0,200	0,200	0,200	0,200

рег. № 1983/99-И от 04.04.2016

ДИРЕКТОР
Г. И. КОМИСАРИ

НИКОЛОВ

Адрес: България, гр. София, ул. „Пиротска“ № 171А, тел. 818 21 98 21 43, e-mail: nspab@mvr.bg

Стр. 8 от 11



БАЗИС

БУЗЛ. ДИРЕКЦИЯ

(Х. Караджинков)

OK

Таблица №3: Дебелина на огнезащитна изолираща композиция „НОВОТЕРМ“® при тристранна и четиристранна защита на стоманени греди с отворено сечение, в зависимост от фактора на масивност, за клас по устойчивост на огън R 45:

Фактор на масивност на профила	Критична температура на стоманата							
	Дебелината се отнася само за сухия слой на огнезащитната композиция (без дебелината на грунда)							
	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
m ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	0,815	0,449	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
70	1,014	0,625	0,273	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
80	1,199	0,788	0,416	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
90	1,369	0,940	0,549	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
100	1,528	1,081	0,673	0,299	0,200	0,200	0,200	0,200
110	1,675	1,214	0,790	0,401	0,200	0,200	0,200	0,200
120	1,813	1,338	0,900	0,496	0,200	0,200	0,200	0,200
130	1,942	1,454	1,004	0,587	0,200	0,200	0,200	0,200
140	2,063	1,564	1,102	0,672	0,272	0,200	0,200	0,200
150	2,176	1,668	1,195	0,754	0,342	0,200	0,200	0,200
160	2,283	1,765	1,282	0,831	0,408	0,200	0,200	0,200
170	2,384	1,857	1,365	0,904	0,468	0,200	0,200	0,200
180	2,479	1,945	1,444	0,971	0,521	0,200	0,200	0,200
190	2,569	2,028	1,519	1,030	0,569	0,200	0,200	0,200
200	2,654	2,107	1,591	1,104	0,614	0,200	0,200	0,200
210	2,735	2,181	1,659	1,164	0,656	0,200	0,200	0,200
220	-	2,253	1,724	1,222	0,747	0,200	0,200	0,200
230	-	2,321	1,786	1,278	0,795	0,200	0,200	0,200
240	-	2,386	1,845	1,331	0,842	0,200	0,200	0,200
250	-	2,448	1,902	1,382	0,886	0,200	0,200	0,200
260	-	2,507	1,956	1,431	0,929	0,200	0,200	0,200
270	-	2,564	2,008	1,478	0,970	0,200	0,200	0,200
280	-	2,618	2,058	1,523	1,010	0,200	0,200	0,200
290	-	2,670	2,107	1,566	1,048	0,200	0,200	0,200
300	-	2,720	2,153	1,608	1,085	0,200	0,200	0,200
310	-	-	2,197	1,648	1,120	0,612	0,200	0,200
320	-	-	2,240	1,687	1,154	0,641	0,200	0,200
330	-	-	2,281	1,724	1,187	0,669	0,200	0,200
340	-	-	2,321	1,761	1,219	0,697	0,200	0,200
350	-	-	2,359	1,795	1,250	0,724	0,200	0,200
360	-	-	2,396	1,829	1,280	0,749	0,200	0,200
370	-	-	2,432	1,862	1,309	0,774	0,200	0,200
380	-	-	2,467	1,893	1,337	0,798	0,200	0,200
390	-	-	2,500	1,924	1,364	0,821	0,200	0,200
400	-	-	2,532	1,953	1,391	0,844	0,200	0,200
410	-	-	2,564	1,982	1,416	0,866	0,330	0,200
420	-	-	2,594	2,010	1,441	0,887	0,348	0,200
430	-	-	2,624	2,037	1,465	0,908	0,365	0,200

рег. № 198349-1
 ДИРЕКТОР:
 Г. Д. КОМИСАРОВ

Адрес: България, гр. София, ул. „Пиротска“ № 171А, тел.: +359 2/ 98 21 225, e-mail: gvd@mvr.bg



СТАЛКА
 ДИРЕКТОР:
 (С. Караджалийски)

Таблица №4: Дебелина на огнезащитна изолираща композиция „НОВОТЕРМ“ при тристранна и четиристранна защита на стоманени греди с отворено сечение, в зависимост от фактора на масивност, за клас по устойчивост на огън R 60:

Фактор на масивност на профила	Критична температура на стоманата							
	Дебелината се отнася само за сухия слой на огнезащитната композиция (без дебелината на грунда)							
	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
m ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	1,414	1,015	0,658	0,335	0,200	0,200	0,200	0,200
70	1,685	1,261	0,878	0,531	0,215	0,200	0,200	0,200
80	1,936	1,489	1,084	0,715	0,378	0,200	0,200	0,200
90	2,168	1,701	1,276	0,887	0,530	0,202	0,200	0,200
100	2,383	1,899	1,455	1,049	0,675	0,329	0,200	0,200
110	2,584	2,084	1,624	1,201	0,811	0,449	0,200	0,200
120	-	2,257	1,783	1,345	0,940	0,563	0,212	0,200
130	-	2,420	1,933	1,481	1,062	0,671	0,306	0,200
140	-	2,578	2,072	1,616	1,178	0,774	0,396	0,200
150	-	2,717	2,208	1,752	1,288	0,873	0,482	0,200
160	-	-	2,354	1,889	1,395	0,966	0,565	0,200
170	-	-	2,484	2,019	1,499	1,056	0,643	0,254
180	-	-	2,568	2,104	1,579	1,141	0,719	0,319
190	-	-	2,676	2,164	1,680	1,225	0,791	0,381
200	-	-	-	2,259	1,767	1,302	0,860	0,441
210	-	-	-	2,350	1,854	1,377	0,927	0,499
220	-	-	-	2,437	1,931	1,449	0,991	0,555
230	-	-	-	2,521	2,007	1,518	1,053	0,609
240	-	-	-	2,600	2,081	1,585	1,112	0,660
250	-	-	-	2,677	2,151	1,649	1,169	0,710
260	-	-	-	2,750	2,219	1,711	1,223	0,758
270	-	-	-	-	2,284	1,779	1,277	0,805
280	-	-	-	-	2,347	1,827	1,329	0,850
290	-	-	-	-	2,408	1,883	1,378	0,893
300	-	-	-	-	2,466	1,936	1,426	0,935
310	-	-	-	-	2,522	1,988	1,473	0,976
320	-	-	-	-	2,576	2,037	1,517	1,015
330	-	-	-	-	2,629	2,086	1,561	1,054
340	-	-	-	-	2,680	2,132	1,603	1,091
350	-	-	-	-	2,729	2,177	1,645	1,127
360	-	-	-	-	-	2,221	1,687	1,161
370	-	-	-	-	-	2,263	1,727	1,195
380	-	-	-	-	-	2,304	1,768	1,228
390	-	-	-	-	-	2,347	1,794	1,260
400	-	-	-	-	-	2,382	1,829	1,291
410	-	-	-	-	-	2,420	1,863	1,321
420	-	-	-	-	-	2,450	1,896	1,351
430	-	-	-	-	-	2,492	1,929	1,379

рег. № 1983/9-1 03.04.2016 ДИРЕКТОР: ГЛ. КОМИСАР **ДИ-К. Н. НИКОЛОВ**

Адрес: България, гр. София, ул. „Пиротска“ № 171А, тел. +359 2/98 21 283, e-mail: mvrab@mvr.bg

ДИРЕКТОР



Handwritten initials or signature.

Таблица №5: Дебелина на огнезащитна изолираща композиция „НОВОТЕРМ“® при тристранна и четиристранна защита на стоманени греди с отворено сечение, в зависимост от фактора на масивност, за клас по устойчивост на огън R 90:

Фактор на масивност на профила	Критична температура на стоманата							
	Дебелината се отнася само за сухия слой на огнезащитната композиция (без дебелината на грунда)							
	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
m ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	2,611	2,148	1,732	1,357	1,017	0,707	0,424	0,200
70	-	2,533	2,088	1,684	1,317	0,981	0,673	0,389
80	-	2,890	2,419	1,991	1,599	1,239	0,908	0,602
90	-	-	2,729	2,278	1,864	1,483	1,131	0,805
100	-	-	-	2,548	2,115	1,714	1,343	0,998
110	-	-	-	2,803	2,352	1,933	1,544	1,182
120	-	-	-	-	2,576	2,141	1,736	1,357
130	-	-	-	-	2,788	2,338	1,918	1,525
140	-	-	-	-	-	2,527	2,093	1,686
150	-	-	-	-	-	2,706	2,259	1,839
160	-	-	-	-	-	2,877	2,418	1,986
170	-	-	-	-	-	-	2,570	2,127
180	-	-	-	-	-	-	2,716	2,263
190	-	-	-	-	-	-	2,856	2,393
200	-	-	-	-	-	-	-	2,517
210	-	-	-	-	-	-	-	2,638
220	-	-	-	-	-	-	-	2,753

Таблица №6: Дебелина на огнезащитна изолираща композиция „НОВОТЕРМ“® при тристранна и четиристранна защита на стоманени греди с отворено сечение, в зависимост от фактора на масивност, за клас по устойчивост на огън R 120:

Фактор на масивност на профила	Критична температура на стоманата							
	Дебелината се отнася само за сухия слой на огнезащитната композиция (без дебелината на грунда)							
	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
m ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
60	-	-	2,806	2,379	1,991	1,638	1,315	1,018
70	-	-	-	2,837	2,418	2,035	1,683	1,360
80	-	-	-	-	2,820	2,410	2,032	1,684
90	-	-	-	-	-	2,764	2,363	1,992
100	-	-	-	-	-	-	2,677	2,285
110	-	-	-	-	-	-	-	2,564

рег. № 198369-1 от 03.08.2016 ДИРЕКТОР: Г.Л. КОМИСАР

Адрес: България, гр. София, ул. „Пиротска“ № 171А, тел.: +359 2 98 21 293, e-mail: hspad@mvr.bg



БЕЖИО С ОРИГИНАЛНИ
ИЗК. ДИРЕКТОР:

2



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
 ГЛАВНА ДИРЕКЦИЯ „ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО“
 1309 София, ул. „Пиротска“ № 171А

СТАНОВИЩЕ ЗА ДОПУСТИМОСТ

на основание чл. 4, ал.4 от НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влизане на строителни продукти в строежите на Република България (НУРВСПСРБ) (обнародвана в ДВ бр. 14 от 2015г.)

рег. № 198300-2...../.....02.03.....2016 г.

- 1.НАИМЕНОВАНИЕ:** Огнезащитна изолираща композиция „Новотерм“[®]
- 2.ПРОИЗВОДИТЕЛ:** „Лакпром“ АД, с. Световрачене, ул. "Синец" №16
- 3.ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА:** Продуктът представлява огнезащитно набъбващо покритие на основата на термопластична смола и органични разтворители. Предназначен е за защита от огън на стоманени конструктивни елементи със затворено кухо кръгло и правоъгълно сечение. Подробно описание, както и необходимите дебелини на сухия слой за греди и колони, са дадени в Приложенията от 1 до 3.
- 4.ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ:** Изпитвания и класификация извършени по европейски стандарти, получили статут на БДС със следните версии: БДС EN 1363-1:2012, БДС EN 13381-8:2013 и БДС EN 13501-2:2007+A1:2009.
- 5.НИВА НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ПРОДУКТА:**

Класове по огнеустойчивост	Фактори на масивност	Дебелина на защитата, mm	Затворено сечение	Брой на изложените страни	Критични температури
R15+R60	Колони: 50 m ² ÷ 470 m ²	0,200 ÷ 2,810	правоъгълно	4	350 °C ÷ 700 °C
			кръгло		
R15+R60	Греди: 40 m ² ÷ 350 m ²	0,200 ÷ 2,500	правоъгълно	3 и 4	

- 6.ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:** Продуктът може да бъде влаган в строежи, в случай че характеристиките му и техните нива, посочени в т. 5, в зависимост от предвидената му употреба, съответстват на действащите правила и норми за пожарна безопасност.
- 7.СРОК НА ВАЛИДНОСТ:** 5 (пет) години от датата на издаване
- 8.СТАНОВИЩЕТО СЕ ИЗДАВА НА ОСНОВАНИЕ:** Искане рег.№ 198300-704/16.02.2016 г.; Протокол за класификация СК-39-02/11.02.2016 г., издаден от „Ф плус“ ООД - България; Инструкция за употреба.
- 9.СТАНОВИЩЕТО ЩЕ ПОСЛУЖИ ЗА:** Влагането в строежите на продукта по реда на НУРВСПСРБ, съвместно с декларация по чл. 4, ал. 1, т. 2 от НУРВСПСРБ за характеристиките на строителния продукт и инструкция и информация за безопасност на български език.
- 10.ПРИЛОЖЕНИЯ:** Приложение 1, Приложение 2 и Приложение 3.

Становището може да се обжалва по административен ред пред по-горестоящия административен орган, чрез административния орган, който го е издал, в 14-дневен срок от съобщаването му по реда на АПК.
 Становището може да се обжалва и по съдебен ред, чрез органа, който го е издал, пред Административен съд – гр. София в 14-дневен срок от съобщаването му по реда на АПК.

- Забележки:**
1. Настоящото Становище за допустимост се отнася само за този продукт.
 2. Настоящото Становище за допустимост става невалидно: след изтичане на валидността му, съгласно т. 7; при издаване на дубликат на становището; при внесяне на промяна в компонентите на продукта; след крайната дата на периода на едновременно прилагане на хармонизиран европейски стандарт за продукта и противоречащите му национални спецификации; при издаване на Европейска техническа оценка за продукта; две години след замяна или отмяна на версия на техническа спецификация го т.4; в други случаи извън посочените, при които изискванията на нормативните актове вече не се изпълняват.
 3. Извлечения от настоящото Становище за допустимост не могат да се използват без писмено съгласие на ГДПБЗН-МВР.
 4. Приложенията/ята е/са неотделима част от настоящото Становище за допустимост.

ДИРЕКТОР:
ГЛАВЕН КОМИСАР

 ивж. **Н. НИКОЛОВ**
 тел. 31 459 21 98 21 243 e-mail: nspab@mvr.bg
 Стр. 1 от 8

ПОДРОБНО ОПИСАНИЕ НА ОГНЕЗАЩИТНА ИЗОЛИРАЩА КОМПОЗИЦИЯ „НОВОТЕРМ”®

Продуктът Огнезащитна изолираща композиция „Новотерм”® е огнезащитно набъбващо покритие на основата на термопластична смола и органични разтворители. Предназначен е за огнезащита на стоманени конструктивни елементи със затворено кухо кръгло и правоъгълно сечение. Допустимо е използването на произволна конструкционна стомана (означение S) съгласно EN 10025-1, с изключение на S185 и стомани за машиностроене (означение E).

Защитата на стоманените конструктивни елементи се изпълнява на три етапа:

- 1) повърхността им се бластира (пясъкоструи) до степен Sa 2½;
- 2) след това се нанася антикорозионен епоксиден грунд, тип ЕП-074, производство на фирма „Лакпром” АД. Дебелината на сухия слой грунд е 0,110 mm;

3) след грундирането се нанася огнезащитната изолираща композиция „Новотерм”®. Дебелините на сухия слой на покритието за осигуряване на устойчивост на огън от R 15 до R 60 на стоманени конструктивни елементи със затворено кухо кръгло и правоъгълно сечение, за конкретен фактор на масивност, при критични температури на стоманата от 350°C до 700°C, са дадени в Приложения 2 и 3. Приложение 2 се отнася за колони, а Приложение 3 за греди. Посочените дебелини се отнасят само за сухия слой на покритието. В тях не са включени дебелините на грунда.

Допуска се замяната на антикорозионен епоксиден грунд, тип ЕП-074 с:

- грунд за черни метали, тип ПФ-021 с дебелина на сухия слой 0,04 mm, съвместно с допълнителен слой грунд, тип ПФ-025 с дебелина на сухия слой 0,05 mm, или
- универсален бързосъхнещ грунд за черни и цветни метали, тип ВЛ-021 с дебелина на сухия слой 0,05 mm, или
- един слой антикорозионен грунд, тип ПФ-025, с дебелина на сухия слой 0,05 mm.

Допуска се нанасянето на следните финални покрития:

- тип АЕЛЕ ПФ-12 с дебелина на сухия слой 0,09 mm, или
- тип ХС-140 с дебелина на сухия слой 0,05 mm, или
- тип АКВАКРИЛ АQ-16 МАТ с дебелина на сухия слой 0,05 mm.

При реализиране на огнезащитата е необходимо да се спазват стриктно условията за почистване на повърхностите на защитавания конструктивен елемент, както и условията за нанасяне на грунда и огнезащитната композиция.

рег. № <u>19034-2</u> / <u>02.03.16</u>	ДИРЕКТОР: Г.Л. КОМИСАР  ИНЖ. И. НИКОЛОВ
---	--

Адрес: България, гр. София, ул. „Пиротска” № 171А, тел.: +359 2/98 21 243, e-mail: nspab@mvr.bg

НЕОБХОДИМИ ДЕБЕЛИНИ НА ОГНЕЗАЩИТНА ИЗОЛИРАЩА КОМПОЗИЦИЯ „НОВОТЕРМ“® ПРИ ЗАЩИТА НА СТОМАНЕНИ КОЛОНИ СЪС ЗАТВОРЕНО КУХО ПРАВОЪГЪЛНО ИЛИ КРЪГЛО СЕЧЕНИЕ

Таблица № 1: Дебелина на огнезащитна изолираща композиция „НОВОТЕРМ“® при четиристранна защита на стоманени колони със затворено кухо правоъгълно или кръгло сечение, в зависимост от фактора на масивност, за клас по устойчивост на огън R 15:

Фактор на масивност на профила	Критична температура на стоманата							
	Дебелината се отнася само за сухия слой на огнезащитната композиция (без дебелината на грунда)							
	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
m ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
60	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
70	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
80	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
90	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
100	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
110	0,343	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
120	0,472	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
130	0,599	0,355	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
140	0,726	0,491	0,346	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
150	0,853	0,625	0,346	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
160	0,966	0,754	0,488	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
170	1,082	0,880	0,623	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
180	1,197	1,002	0,753	0,292	0,200	0,200	0,200	0,200
190	1,310	1,120	0,877	0,421	0,200	0,200	0,200	0,200
200	1,422	1,234	0,996	0,542	0,200	0,200	0,200	0,200
210	1,534	1,345	1,110	0,657	0,226	0,200	0,200	0,200
220	1,638	1,453	1,219	0,766	0,340	0,200	0,200	0,200
230	1,743	1,558	1,324	0,870	0,447	0,200	0,200	0,200
240	1,847	1,660	1,425	0,968	0,549	0,282	0,200	0,200
250	1,948	1,759	1,522	1,062	0,644	0,381	0,200	0,200
260	2,048	1,855	1,616	1,152	0,734	0,479	0,218	0,200
270	2,146	1,949	1,706	1,237	0,819	0,568	0,313	0,200
280	2,243	2,040	1,793	1,319	0,900	0,657	0,401	0,200
290	2,338	2,129	1,877	1,397	0,976	0,731	0,481	0,200
300	2,431	2,216	1,958	1,472	1,049	0,805	0,562	0,200
310	2,523	2,300	2,037	1,544	1,119	0,876	0,635	0,200
320	2,613	2,382	2,112	1,613	1,185	0,947	0,703	0,200
330	2,702	2,462	2,185	1,679	1,248	1,006	0,768	0,200
340	2,790	2,541	2,256	1,742	1,308	1,066	0,829	0,200
350		2,617	2,325	1,803	1,365	1,125	0,887	0,200
360		2,691	2,391	1,862	1,420	1,177	0,941	0,242
370		2,764	2,456	1,919	1,473	1,229	0,993	0,295
380		2,835	2,518	1,973	1,523	1,278	1,042	0,345
390			2,579	2,026	1,572	1,325	1,089	0,393
400			2,637	2,076	1,618	1,370	1,134	0,438
410			2,694	2,125	1,663	1,413	1,176	0,481
420			2,750	2,173	1,706	1,455	1,217	0,522
430			2,803	2,219	1,747	1,494	1,256	0,561
440				2,265	1,787	1,532	1,293	0,598
450				2,306	1,825	1,569	1,328	0,634
460				2,347	1,862	1,604	1,363	0,668
470				2,387	1,898	1,637	1,395	0,700

пер. № 1963 от 24.03.2016

**ДИРЕКТОР
ГЛ. КОМИСАР**

ИНЖ. Н. НИКОЛОВ

Адрес: България, гр. София, ул. „Пиротска“ № 171А

Тел: 359 2198 21 233, e-mail: nspab@mvr.bg

Стр. 3 от 8

Таблица №2: Дебелина на огнезащитна изолираща композиция „НОВОТЕРМ“® при четиристранна защита на стоманени колони със затворено кухо правоъгълно или кръгло сечение, в зависимост от фактора на масивност, за клас по устойчивост на огън R 30:

Фактор на масивност на профила	Критична температура на стоманата							
	Дебелината се отнася само за сухия слой на огнезащитната композиция (без дебелината на грунда)							
	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
m ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	0,225	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
60	0,504	0,251	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
70	0,778	0,575	0,277	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
80	1,047	0,887	0,641	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
90	1,310	1,188	0,986	0,472	0,200	0,200	0,200	0,200
100	1,568	1,478	1,312	0,826	0,277	0,200	0,200	0,200
110	1,821	1,758	1,621	1,155	0,644	0,267	0,200	0,200
120	2,068	2,029	1,915	1,461	0,977	0,654	0,241	0,200
130	2,311	2,291	2,194	1,747	1,282	0,999	0,641	0,200
140	2,550	2,544	2,460	2,015	1,567	1,308	0,990	0,200
150	2,784	2,789	2,714	2,266	1,820	1,586	1,297	0,200
160	-	-	-	2,502	2,057	1,839	1,571	0,276
170	-	-	-	2,724	2,278	2,069	1,815	0,544
180	-	-	-	-	2,483	2,280	2,035	0,781
190	-	-	-	-	2,673	2,473	2,233	0,991
200	-	-	-	-	2,852	2,651	2,414	1,180
210	-	-	-	-	-	2,816	2,579	1,350
220	-	-	-	-	-	-	2,750	1,504
230	-	-	-	-	-	-	-	1,644
240	-	-	-	-	-	-	-	1,772
250	-	-	-	-	-	-	-	1,889
260	-	-	-	-	-	-	-	1,997
270	-	-	-	-	-	-	-	2,097
280	-	-	-	-	-	-	-	2,189
290	-	-	-	-	-	-	-	2,275
300	-	-	-	-	-	-	-	2,355
310	-	-	-	-	-	-	-	2,429
320	-	-	-	-	-	-	-	2,499
330	-	-	-	-	-	-	-	2,565
340	-	-	-	-	-	-	-	2,626
350	-	-	-	-	-	-	-	2,684
360	-	-	-	-	-	-	-	2,739
370	-	-	-	-	-	-	-	2,790

рег. № 19830/2 от 03.10.16

ДИРЕКТОР
Г.Е. КОМИСАР

инж. Н. НИКОЛОВ

Адрес: България, гр. София, ул. "Наретска" № 171А, тел: +359 2 98 21 243, e-mail: nspab@mvr.bg

Стр. 4 от 8



ДИРЕКТОР

(С. Иванов)

Handwritten signature and initials.

Таблица №3: Дебелина на огнезащитна изолираща композиция „НОВОТЕРМ“® при четиристранна защита на стоманени колони със затворено кухо правоъгълно или кръгло сечение, в зависимост от фактора на масивност, за клас по устойчивост на огън R 45:

Фактор на масивност на профила	Критична температура на стоманата							
	Дебелината се отнася само за сухия слой на огнезащитната композиция (без дебелината на грунда)							
	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
m ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	0,938	0,775	0,512	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
60	1,352	1,263	1,091	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
70	1,757	1,734	1,636	1,171	0,609	0,200	0,200	0,200
80	2,154	2,188	2,151	1,731	1,246	0,926	0,447	0,200
90	2,543	2,625	2,637	2,247	1,816	1,599	1,271	0,200
100	-	-	-	2,726	2,330	2,185	1,956	0,200
110	-	-	-	-	2,796	2,699	2,535	0,787
120	-	-	-	-	-	-	-	1,347
130	-	-	-	-	-	-	-	1,816
140	-	-	-	-	-	-	-	2,213
150	-	-	-	-	-	-	-	2,554

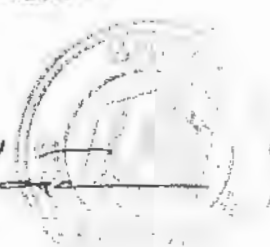
Таблица №4: Дебелина на огнезащитна изолираща композиция „НОВОТЕРМ“® при четиристранна защита на стоманени колони със затворено кухо правоъгълно или кръгло сечение, в зависимост от фактора на масивност, за клас по устойчивост на огън R 60:

Фактор на масивност на профила	Критична температура на стоманата							
	Дебелината се отнася само за сухия слой на огнезащитната композиция (без дебелината на грунда)							
	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
m ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	1,652	1,635	1,542	1,064	0,449	0,200	0,200	0,200
60	2,720	2,576	2,289	1,900	1,430	1,133	0,628	0,200
70	-	-	-	2,666	2,297	2,191	1,980	0,200
80	-	-	-	-	-	-	-	0,890
90	-	-	-	-	-	-	-	1,943
100	-	-	-	-	-	-	-	2,766

per. № 1983/24-02.03.16
 ДИРЕКТОР
 Г.Л. КОМИСАР
 ИНЖ. П. НИКОЛОВ

Адрес: България, гр. София, ул. „Ниролска“ № 171А, тел. +359 2/98 21 243, e-mail: nspab@mvr.bg
 Стр. 5 от 8

ДИРЕКТОР
 Г.Л. КОМИСАР



Handwritten signature or mark.

НЕОБХОДИМИ ДЕБЕЛИНИ НА ОГНЕЗАЩИТНА ИЗОЛИРАЩА КОМПОЗИЦИЯ „НОВОТЕРМ“® ПРИ ЗАЩИТА НА СТОМАНЕНИ ГРЕДИ СЪС ЗАТВОРЕНО КУХО ПРАВОЪГЪЛНО СЕЧЕНИЕ

Таблица № 1: Дебелина на огнезащитна изолираща композиция „НОВОТЕРМ“® при тристранна и четиристранна защита на стоманени греди със затворено кухо правоъгълно сечение, в зависимост от фактора на масивност, за клас по устойчивост на огън R 15:

Фактор на масивност на профила	Критична температура на стоманата							
	Дебелината се отнася само за сухия слой на огнезащитната композиция (без дебелината на грунда)							
	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
m ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
40	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
50	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
60	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
70	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
80	0,250	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
90	0,246	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
100	0,439	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
110	0,522	0,263	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
120	0,618	0,339	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
130	0,704	0,413	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
140	0,787	0,487	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
150	0,869	0,559	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
160	0,949	0,630	0,218	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
170	1,026	0,701	0,271	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
180	1,102	0,770	0,324	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
190	1,176	0,839	0,377	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
200	1,248	0,906	0,430	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
210	1,318	0,973	0,483	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
220	1,387	1,038	0,535	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
230	1,454	1,103	0,588	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
240	1,520	1,167	0,640	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
250	1,584	1,230	0,692	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
260	1,647	1,292	0,743	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
270	1,708	1,354	0,795	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
280	1,768	1,414	0,846	0,212	0,200	0,200	0,200	0,200
290	1,827	1,474	0,898	0,247	0,200	0,200	0,200	0,200
300	1,884	1,534	0,949	0,282	0,200	0,200	0,200	0,200
310	1,941	1,592	1,000	0,318	0,200	0,200	0,200	0,200
320	1,996	1,650	1,050	0,353	0,200	0,200	0,200	0,200
330	2,050	1,706	1,101	0,389	0,200	0,200	0,200	0,200
340	2,103	1,763	1,151	0,425	0,200	0,200	0,200	0,200
350	2,154	1,818	1,201	0,462	0,200	0,200	0,200	0,200

пер. № 19830/2016 от 02.03.16г.

ДИРЕКТОР
ГЛ. КОМИСАР
ИНЖ. Н. НИКОЛОВ

Адрес: България, гр. София, ул. „Пиротска“ № 171А, тел. +359 898 21 243, e-mail: nspab@mvr.bg

ДИРЕКТОР
ГЛ. КОМИСАР
(д-р. Крумъбаба)



Аз

Таблица №2: Дебелина на огнезащитна изолираща композиция „НОВОТЕРМ“® при тристранна и четиристранна защита на стоманени греди със затворено кухо правоъгълно сечение, в зависимост от фактора на масивност, за клас по устойчивост на огън R 30:

Фактор на масивност на профила	Критична температура на стоманата							
	Дебелината се отнася само за сухия слой на огнезащитната композиция (без дебелината на грунда)							
	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
m ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
40	0,321	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
50	0,540	0,344	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
60	0,753	0,533	0,263	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
70	0,959	0,719	0,415	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
80	1,160	0,902	0,567	0,260	0,200	0,200	0,200	0,200
90	1,356	1,083	0,718	0,381	0,200	0,200	0,200	0,200
100	1,546	1,261	0,869	0,502	0,243	0,200	0,200	0,200
110	1,731	1,437	1,019	0,624	0,344	0,200	0,200	0,200
120	1,911	1,610	1,169	0,747	0,447	0,271	0,200	0,200
130	2,086	1,780	1,318	0,871	0,551	0,365	0,200	0,200
140	2,257	1,948	1,467	0,995	0,657	0,460	0,200	0,200
150	2,424	2,114	1,615	1,121	0,764	0,559	0,231	0,200
160	-	2,277	1,763	1,247	0,874	0,659	0,311	0,200
170	-	2,439	1,910	1,374	0,985	0,762	0,393	0,200
180	-	-	2,057	1,502	1,098	0,868	0,478	0,200
190	-	-	2,203	1,630	1,212	0,977	0,566	0,200
200	-	-	2,348	1,760	1,329	1,088	0,657	0,200
210	-	-	2,494	1,890	1,447	1,203	0,752	0,200
220	-	-	-	2,021	1,568	1,320	0,850	0,265
230	-	-	-	2,153	1,691	1,441	0,952	0,335
240	-	-	-	2,286	1,815	1,565	1,058	0,408
250	-	-	-	2,420	1,942	1,699	1,168	0,486
260	-	-	-	2,555	2,072	1,825	1,283	0,567
270	-	-	-	-	2,203	1,960	1,402	0,653
280	-	-	-	-	2,337	2,099	1,529	0,743
290	-	-	-	-	2,473	2,243	1,657	0,839
300	-	-	-	-	-	2,391	1,795	0,940
310	-	-	-	-	-	2,543	1,935	1,048
320	-	-	-	-	-	-	2,083	1,163
330	-	-	-	-	-	-	2,239	1,285
340	-	-	-	-	-	-	2,402	1,416
350	-	-	-	-	-	-	-	1,555

рег. № 19839 д. Д. 10. 160

ДИРЕКТОР
ГЛ КОМИСАР

инж. И. НИКОЛОВ

Адрес: България, гр. София, ул. "Широка" № 171А, тел: 359 2/98 21 243, e-mail: nspab@mvr.bg

Стр. 7 от 8

ДИРЕКТОР
ДИЗ. ДИПЛОМА
(И. Митревски)

Таблица №3: Дебелина на огнезащитна изолираща композиция „НОВОТЕРМ“ при тристранна и четиристранна защита на стоманени греди със затворено кухо правоъгълно сечение, в зависимост от фактора на масивност, за клас по устойчивост на огън R 45:

Фактор на масивност на профила	Критична температура на стоманата							
	Дебелината се отнася само за сухия слой на огнезащитната композиция (без дебелината на грунда)							
	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
m ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
40	0,803	0,602	0,351	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
50	1,133	0,902	0,602	0,336	0,200	0,200	0,200	0,200
60	1,455	1,197	0,853	0,543	0,336	0,226	0,200	0,200
70	1,767	1,488	1,102	0,751	0,516	0,393	0,201	0,200
80	2,070	1,775	1,351	0,960	0,699	0,563	0,346	0,200
90	2,365	2,057	1,598	1,170	0,884	0,737	0,495	0,226
100	-	2,336	1,845	1,382	1,072	0,915	0,649	0,350
110	-	-	2,091	1,595	1,263	1,097	0,808	0,478
120	-	-	-	1,400	1,457	1,283	0,972	0,612
130	-	-	-	1,266	1,664	1,474	1,141	0,751
140	-	-	-	1,143	1,854	1,670	1,316	0,895
150	-	-	-	1,036	2,067	1,871	1,496	1,046
160	-	-	-	942	2,264	2,078	1,683	1,203
170	-	-	-	858	2,474	2,288	1,876	1,366
180	-	-	-	784	2,697	2,504	2,076	1,537
190	-	-	-	719	2,932	2,733	2,283	1,715
200	-	-	-	662	3,178	2,981	2,497	1,902
210	-	-	-	612	3,434	3,241	-	2,098
220	-	-	-	568	3,699	3,511	-	2,303
230	-	-	-	530	3,973	3,791	-	2,518

Таблица №4: Дебелина на огнезащитна изолираща композиция „НОВОТЕРМ“ при тристранна и четиристранна защита на стоманени греди със затворено кухо правоъгълно сечение, в зависимост от фактора на масивност, за клас по устойчивост на огън R 60:

Фактор на масивност на профила	Критична температура на стоманата							
	Дебелината се отнася само за сухия слой на огнезащитната композиция (без дебелината на грунда)							
	350°C	400°C	450°C	500°C	550°C	600°C	650°C	700°C
m ⁻¹	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
40	1,285	1,051	0,746	0,477	0,302	0,213	0,076	-0,072
50	1,727	1,459	1,095	0,770	0,558	0,459	0,285	0,101
60	2,159	1,861	1,442	1,064	0,819	0,699	0,500	0,281
70	2,581	2,257	1,789	1,361	1,083	0,950	0,722	0,467
80	2,994	-	2,134	1,659	1,352	1,207	0,950	0,660
90	3,407	-	2,478	1,960	1,624	1,469	1,185	0,860
100	3,820	-	-	2,267	1,901	1,758	1,428	1,068
110	4,233	-	-	2,567	2,182	2,014	1,678	1,283
120	4,646	-	-	-	2,467	2,296	1,936	1,507
130	5,059	-	-	-	-	-	2,202	1,740
140	5,472	-	-	-	-	-	2,477	1,982
150	5,885	-	-	-	-	-	-	2,234
160	6,298	-	-	-	-	-	-	2,497

per. № 19230/10 от 02.03.16

ДИРЕКТОР
ГЛ. КОМИСАР

инж. **Н. НИКОЛОВ**

Адрес: България, гр. София, ул. „Пиротска“ № 171А, тел. +359 2 98 21 243, e-mail: nspab@mvr.bg

Стр. 8 от 8

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
НАЦИОНАЛНА СЛУЖБА "ПОЖАРНА И АВАРИЙНА БЕЗОПАСНОСТ"
НАУЧНО-ПРИЛОЖЕН ИНСТИТУТ ПО ПОЖАРНА И АВАРИЙНА БЕЗОПАСНОСТ
ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР ПО ПОЖАРНА И АВАРИЙНА БЕЗОПАСНОСТ

София, пк 1619, ул. "Огнеборец" N 1

тел: (02) 570-326, факс (02) 570-214

Лабораторията за изпитване "ИЦ по ПАБ" е акредитирана от ИА "БСА" и притежава
сертификат № 206-ЛИ с валидност на акредитация до 30.06.2005 г.

ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ОБРАЗЦИ
N 111/06.08.2002 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА:

Средство за защита на дървесина:

- огнезащитна изолираща композиция "Новотерм", при разходна норма 500
g/m²

Състав: термопластичен винилов кополимер със съдържание на фино
диспергирани пигменти, полифосфат, метален окис, полиалкохол,
пластификатор и органични разтворители /ксилол, аризол/.

- завършващо покритие с боя ХС-140 - при разходна норма 100 g/m²

2. ПРОИЗВОДИТЕЛ:

Фирма "ЛАКПРОМ" АД, гр. София

**3. МЕТОД, СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ И ИЗПОЛЗВАНА
АПАРАТУРА:**

БДС- 16359/86. "Средства защитни за дървесина. Метод за определяне на
огнезащитните свойства". Керамична тръба.

4. КОЛИЧЕСТВО НА ИЗПИТВАНИТЕ ОБРАЗЦИ :

Десет броя.

5. ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО:

Фирма "ЛАКПРОМ" АД, гр. София

Писмо - Вх. N- ИИ 404/16.05.2002 г.

Протокол от изпитване
N111/06.08.2002 г.

Оригинал : екз. N 2

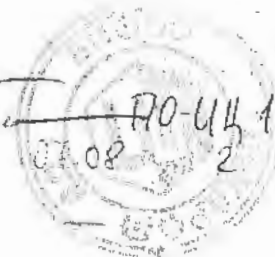
Лист 1

Всичко листа: 2

ВЪВЕДЕНА СЪЩЕСТВЕНА

ВЪВЕД. ДИРЕКТОР:

(С. Христов)



Handwritten signature or mark.

6. ДАТА НА ПОЛУЧАВАНЕ НА ОБРАЗЦИТЕ/ПРОБИТЕ ЗА ИЗПИТВАНЕ
08.02.2002 г.

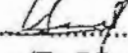
7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО:

Наименование на показателя	Единица на величината	Метод за изпитване на показателя	Резултати от изпитването на образци от N 1 до N 10									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Загуба на маса	%	БДС 16359-86	1,38	3,83	3,67	3,17	2,92	3,14	2,71	5,8	3,21	3,00


Средна загуба на маса 3,28%.

ОБРАЗЦИТЕ СЕ ОТНАСЯТ КЪМ ГРУПАТА НА ТРУДНОГОРИМИТЕ МАТЕРИАЛИ.

ЗАБЕЛЕЖКА: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.
Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на ИЦ по ПАБ.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО: 
/Р. Цанков /

ЗАМ. РЪКОВОДИТЕЛ НА

/ н.с. I ст.  /

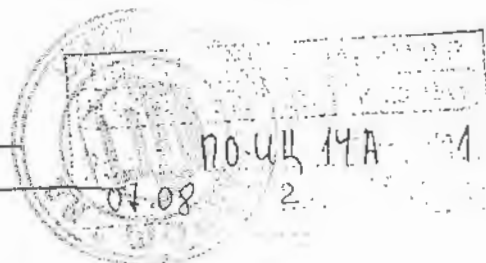


Протокол от изпитване
N111/06.08.2002 г

Оригинал : екз. N 2

Лист 2
Всичко листа: 2.

ИЗП. ДИР. АТОЛ
(К. Карамелински)





СРОК И УСЛОВИЕ НА ДОСТАВКА

Доставките ще бъдат извършвани след предварителна писмена заявка на определени количества от възложителя за период от 1(една) календарна година.

14.04.2016 г.

ИЗП.ДИРЕКТОР:

(Х.Хараламбиев)



Ch

ОБРАЗЕЦ по т.2.2.1. от Указанията

ЛАКПРОМ® АД – СОФИЯ

Bulgaria, 1252 с.Световрачене, София, ул."Синчез" №16, тел.: 02/996 3112,
 факс: 02/996 3142, E-mail: lackprom@bulinfo.net; <http://www.lackprom.com>
 ЕИК 831900750, BG 831900750


СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ СТОКИ

към Оферта за участие в публична покана с предмет
"Доставка на бои, покрития и разредители"
За Обособена позиция № III – ГРУНДОВЕ

Технически данни и характеристики на стоките		Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Участника									
№	ID	Наименование, Технически показатели, опаковка и приложение, съгласно ТС на Възложителя	Кол-во	Наименование, Технически показатели, опаковка и приложение на предлаганата стока	Производител и страна на произход	Кол-во	Мерна ед-ца	Срок на годност месеца	Срок на доставка дни	Стандарт	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	105325	Грунд алкиден - разфасовка до 1 кг	45	Грунд – Грунд за черни метали ПФ-021 - алкиден, червено-кафяв - разфасовка 0,940 кг	"Лакпром" АД – гр. София	45	кг	24	5	ЛП-ТС-014/2001	
2.	16337	Грунд алкиден - разфасовка до 25 кг	225	Грунд – Грунд за черни метали ПФ-021 алкиден, червено-кафяв - разфасовка 23 кг	"Лакпром" АД – гр. София	225	кг	24	5	ЛП-ТС-014/2001	
3.	45743	Грунд епоксиден (комплект с втвърдител) - разфасовка до 1 кг	24	Грунд – Епоксиден Грунд ЕП-074 - епоксиден (комплект с втвърдител) - разфасовка 1 кг	"Лакпром" АД – гр. София	24	кг	36	5	ЛП-ТС-012/2001	
				Втвърдител Ламид 25/40 - разфасовка 0,170 кг –	"Лакпром" АД – гр. София			24	5	ЛП-ТС-012/2001	
				Втвърдител за Грунд ЕП-074	"Лакпром" АД – гр. София			36	5	ЛП-ТС-012/2001	
4.	108945	Грунд контактен, състав: водна полимерна дисперсия, отличен контакт между стари и нови основи, водоотблъскващ. Хомогенна леко оцветена в розов цвят за да се вижда след нанасяне с валик или четка	80	Грунд – Силиконов импрегниращ грунд СО-012 - Контактен, състав: водна полимерна дисперсия, отличен контакт между стари и нови основи, водоотблъскващ. Хомогенна течност леко оцветена в розов цвят за да се вижда след нанасяне с валик или четка	"Лакпром" АД – гр. София	80	кг	24	5	ЛП-ТС-062/2002	

Технически данни и характеристики на стоките		Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Участника								
№	ID	Наименование, Технически показатели, опаковка и приложение, съгласно ТС на Възложителя	Кол-во	Наименование, Технически показатели, опаковка и приложение на предлаганата стока	Производител и страна на произход	Кол-во ед-ца	Срок на годност месеца	Срок на доставка дни	Стандарт	Забележка
5.	66640	Грунд контактен, бетонконтактен, създава връзка между стари, нестабилни основи и нови мазилки и настилки, като свързваща основа при залепване на фаянсови и теракотни плочи	112	Грунд – Бетон грунд контакт Контактен, бетонконтактен, създава връзка между стари, нестабилни основи и нови мазилки и настилки, като свързваща основа при залепване на фаянсови и теракотни плочи	"Лакпром" АД – гр. София	112	кг	24	5	ЛП-ТС-111/2005
6.	120090	Препарат импрегниращ (полимерна емулсия на водна основа), за бетонови подове и циментови замазки в складови помещения, с високо проникващи свойства, заздравяващ повърхността и позволяващ образуването на прах, цвят бял (прозрачен след изсъхване); за външна и вътрешна употреба, разфасовка до 20 кг, готов разтвор	5	Препарат – Импрегниращ грунд АК-011 - Импрегниращ (полимерна емулсия на водна основа), за бетонови подове и циментови замазки в складови помещения, с високо проникващи свойства, заздравяващ повърхността и позволяващ образуването на прах, цвят бял (прозрачен след изсъхване); за външна и вътрешна употреба, разфасовка 20 кг, готов разтвор	"Лакпром" АД – гр. София	5	бр	24	5	ЛП-ТС-009/00

ПОДПИС И ПЕЧАТ:
ХАРАЛАМБИ ХАРАЛАМБИЕВ
14.04.2016 г.
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ЛАКПРОМ АД, гр.София, с.Световрачене, ул. "Синчеч" №16




СРОК И УСЛОВИЕ НА ДОСТАВКА

Доставките ще бъдат извършвани след предварителна писмена заявка на определени количества от възложителя за период от 1(една) календарна година.

14.04.2016 г.

ИЗП.ДИРЕКТОР:

(Х.Хараламбиев)



Handwritten mark or signature.

ОБРАЗЕЦ по т.2.2.1. от Указанията

ЛАКПРОМ® АД – СОФИЯ

Bulgaria, 1252 с.Световрачене, София, ул. "Синец" №16, тел.: 02/996 3112,
факс: 02/996 3142, E-mail: lackprom@bulinfo.net; http: //www.lackprom.com
ЕИК 831900750, BG 831900750

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ СТОКИ

към Оферта за участие в публична покана с предмет

"Доставка на бои, покрития и разредители"

За Обособена позиция № IV – АВТОЕМАЙЛЛАКОВЕ, ЛАКОВЕ, БЕЗИР И ДРУГИ

Технически данни и характеристики на стоките		Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Участника									
№	ID	Наименование, Технически показатели, опаковка и приложение, съгласно ТС на Възложителя	Кол-во	Наименование, Технически показатели, и приложението на предлаганата стока	Производител и страна на произход	Кол-во	Мерна ед-ца	Срок на годност месеца	Срок на доставка дни	Стандарт	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	109579	Автомайлак, оранжев - разфасовка до 1 л	20	Автомайлак ПФ-18, оранжев - разфасовка 0,7 л	"Лакпром" АД - гр. София	20	л	24	5	ЛП-ТС-013/2001	
2.	16828	Автомайлак, бял - разфасовка до 1 л	207	Автомайлак ПФ-18, бял - разфасовка 0,7 л	"Лакпром" АД - гр. София	207	л	24	5	ЛП-ТС-013/2001	
3.	16834	Автомайлак, черен - разфасовка до 1 л	110	Автомайлак ПФ-18, черен - разфасовка 0,7 л	"Лакпром" АД - гр. София	110	л	24	5	ЛП-ТС-013/2001	
4.	82830	Автомайлак, жълт - разфасовка до 1 л	145	Автомайлак ПФ-18, жълт - разфасовка 0,7 л	"Лакпром" АД - гр. София	145	л	24	5	ЛП-ТС-013/2001	
5.	82833	Автомайлак, син - разфасовка до 1 л	55	Автомайлак ПФ-18, син - разфасовка 0,7 л	"Лакпром" АД - гр. София	55	л	24	5	ЛП-ТС-013/2001	
6.	82834	Автомайлак, червен - разфасовка до 1 л	60	Автомайлак ПФ-18, червен - разфасовка 0,7 л	"Лакпром" АД - гр. София	60	л	24	5	ЛП-ТС-013/2001	
7.	82835	Автомайлак, сив - разфасовка до 1 л	130	Автомайлак ПФ-18, сив - разфасовка 0,7 л	"Лакпром" АД - гр. София	130	л	24	5	ЛП-ТС-013/2001	
8.	82837	Автомайлак, зелен - разфасовка до 1 л	150	Автомайлак ПФ-18, зелен - разфасовка 0,7 л	"Лакпром" АД - гр. София	150	л	24	5	ЛП-ТС-013/2001	
9.	121710	Боя акрилна двукомпонентна (автомайлак), RAL 9010 - разфасовка до 18 л; в комплект с втвърдител и разредител за разреждане до работен коефициент	1	Акрилатен автомайлак АК-18 алифатен полиуретан - акрилатен двукомпонент (автомайлак), RAL 9010 - разфасовка 18 л; в комплект с втвърдител и разредител за разреждане до работен коефициент	"Лакпром" АД - гр. София	1	К-т	36	5	ЛП-ТС-003/2000	
				Втвърдител ДН-75 - разфасовка 3,78 кг	"Лакпром" АД - гр. София			12		ЛП-ТС-039/2001	
				Разредител БК - разфасовка - 2 бр. по 970 мл	"Лакпром" АД - гр. София			36		ЛП-ТС-093/2004	

Технически данни и характеристики на стоките		Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Участника									
№	ID	Наименование, Технически показатели, опаковка и приложение, съгласно ТС на Възложителя	Кол-во	Наименование, Технически показатели, опаковка и приложение на предлаганата стока	Производител и страна на произход	Кол-во	Мерна ед-ца	Срок на годност месеца	Срок на доставка дни	Стандарт	Забележка
10.		Емайлак топлоустойчив сребрист за повърхности от черни метали. Съдържа алуминиеви пигменти, алуминиеви пигменти, устойчиви на високи температури. За боядисване на двигатели и ауспуси в автомобилостроенето; за комини, котли, бойлери. Топлоустойчивост: max 550°C. Означение „Алутин“ или аналог	185	Емайлак топлоустойчив СО-81 (сребрист) - Топлоустойчив, сребрист за повърхности от черни метали. Съдържа алуминиеви пигменти, устойчиви на високи температури. За боядисване на двигатели и ауспуси в автомобилостроенето; за комини, котли, бойлери. Топлоустойчивост: max 550°C.	„Лакпром“ АД - гр. София	185	кг	12	5	ЛП-ТС-049/2002	
11.	105323	Лак за дърво /лазурен/, цвят орех - разфасовка до 1 кг	5	Лазурни лакове за дърво „Лазурин“ - за дърво /лазурен/, цвят орех - разфасовка 0,670 кг	„Лакпром“ АД - гр. София	5	кг	24	5	ЛП-ТС-010/2001	
12.	16352	Лак за дърво /лазурен/, цвят безцветен - разфасовка до 1 кг	42	Лазурни лакове за дърво „Лазурин“ - за дърво /лазурен/, цвят безцветен - разфасовка 0,670 кг	„Лакпром“ АД - гр. София	42	кг	24	5	ЛП-ТС-010/2001	
13.	105982	Лак епоксиден с втвърдител (комплект), черен - разфасовка до 25 кг	40	Епоксиден емайлак ЕП-71 - с втвърдител (комплект), черен - разфасовки 23 кг и 17 кг	„Лакпром“ АД - гр. София	40	кг	36	5	ЛП-ТС-019/2001	
				Втвърдител ДТА 900 - разфасовки 2,3 кг и 1,1 кг	„Лакпром“ АД - гр. София			36	5	ЛП-ТС-015/2001	
				Разредител КАБЕ	„Лакпром“ АД - гр. София			36	5	ЛП-ТС-132/2007	
14.	16350	Лак безцветен за дървени повърхнини /яхтен/ - разфасовка до 1 кг	30	Безцветен алкиден лак за дърво „Лакромал“ ПФ-101 (яхтен лак) безцветен за дървени повърхнини /яхтен/ - разфасовка до 0,670 кг	„Лакпром“ АД - гр. София	30	кг	24	5	ЛП-ТС-ППХ-039/1999	
15.	82840	Бефир ленен - разфасовка до 1 л	141	Бефир ленен - ленен - разфасовка 0,7 л	„Лакпром“ АД - гр. София	141	л	24	5	ЛП-ТС-025/2001	
16.	58145	Кит автомобилен обикновен - разфасовка до 1 кг	5	КИТ БОДИ СОФТ автомобилен обикновен - разфасовка 1 кг	„Лакпром“ АД - гр. София	5	бр	24	5	ЛП-ТС-192/2012	
17.	73514	Перли: светлоотразителни, рефлектиращи за пътна маркировка - опаковка до 25 кг	400	Светлоотражателни перли тип 150-850Н светлоотразителни, рефлектиращи за пътна маркировка - опаковка 25 кг	М. Сваровски ООД - Австрия	400	кг	60	5	EN 1423:1997+ A1:2003	



ПОДПИС И ПЕЧАТ:
ХАРАЛАМБИ ХАРАЛАМБИЕВ
14.04.2016 г.
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ЛАКПРОМ АД, гр.София, с.Световрачене, ул. "Синчец" №16



**ИНСТИТУТ ПО МЕТАЛОЗНАНИЕ, СЪОРЪЖЕНИЯ И
ТЕХНОЛОГИИ „Акад. А. Балевски” с център по
ХИДРОАЕРОДИНАМИКА – БАН**

**ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ И ИЗПИТВАНЕ НА МАТЕРИАЛИ И
КАЛИБРИРАНЕ НА СРЕДСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ (ЛИМК)**

Акредитирана от ИА “БСА” съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006
със Сертификат за акредитация № 207 ЛИ валиден до 24.07.2019
1574 София, бул. “Шипченски проход” № 67 тел.: 02/ 46 26 288


Стр. 1 от всичко стр. 4

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ


№ 1023-8/ 24.02.2016

1. Продукт: **Метални и органични покрития. Епоксиден емайлак ЕП-71 двукомпонентен – два слоя с обща дебелина на сух филм 85µm.**
2. Възложител на изпитването: **ЛАКПРОМ АД**
3. Метод за изпитване: **БДС EN ISO 9227:2012 Корозионни изпитвания в изкуствени атмосферни условия. Изпитвания в солена мъгла.**
БДС EN ISO 4628:2007, Оценяване на количеството и размера на дефектите и интензитета на една и съща промяна във външния вид; Части 1, 2, 3, 4, 5, 8
4. Дата на получаване на образците в лабораторията за изпитване: **18.11.2015**
5. Количество и означение на изпитваните образци: **3 бр., означени 8.1, 8.2, 8.3**
6. Дата на извършване на изпитването: **26.01 – 22.02.2016**
7. Документ за вземане на извадка: **Не е представен**

Ръководител на ЛИМК
ИНСТИТУТ ПО МЕТАЛОЗНАНИЕ
доц. д-р Л. Жекова
ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА МАТЕРИАЛИ И КАЛИБРИРАНЕ
ЛИМК



ВЕРНО СО СЪВЪРШАЛА!
ИЗП. ДИРЕКТОР:
(Д-р. Мариновски)



Предоставени са 3 броя пробни тела с размери 100x150x1 mm с покритие от Епоксиден емайллак ЕП-71 двукомпонентен – два слоя с обща дебелина на сух филм 85µm.

Ръбовете на всички образци са запечатани от клиента с парафин.

Изпитването е извършено в камера TELETRIC CORPORATION Type1000 (Швейцария) съгласно стандарт БДС EN ISO 9227:2012 в среда на неутрална солена мъгла- 5%NaCl при температура 35,0°C. Контролиран е рН на събрания разтвор - 6,5÷7,0. Продължителността на изпитването е 480 часа. Пробните тела за изпитване са поставени под ъгъл от 15°÷25° спрямо вертикалната ос на камерата

След приключване на изпитването оценката на покритието е направена съгласно БДС EN ISO 4628:2007, Части 1, 2, 3, 4, 5, 8.

БЛАНКО С СРМ БНАЈА!
ИЗМ. ДИРЕКТОР:
(С. Димитров)



РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи (стандартизирани или валидирани вътрешно лабораторни)	№ на образеца по входящо-изходящ дневник	Резултати от изпитването		Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
					Състояние на образеца след изпитване	Стойност на показателя по метода		
1	Оценка на външния вид на покритието	3	БДС EN ISO 9227:2012	5	6	8	9	Средна солена мъгла 5%NaCl; T=35,0°C; t=480h
2	Количество и размер на дефектите, кредитиране, интензитет		БДС EN ISO 4628-1:2007		Не се наблюдават корозионни изменения.	0		
3	Степен на изприщване		БДС EN ISO 4628-2:2007	8.1	Изприщване - не се наблюдава.	0(S0)		
4	Степен на ръждясване		БДС EN ISO 4628-3:2007	8.2	Степен на изприщване -	Ri0		
5	Степен на напукване		БДС EN ISO 4628-4:2007	8.3	Ръждясване - не се наблюдава. Стенен на ръждясване -	0(S0)		
6	Степен на олющване		БДС EN ISO 4628-5:2007		Напукване - не се наблюдава. Степен на напукване -	0(S0)		
					Олющване - не се наблюдава. Стенен на олющване -	0(S0)		

ДИРЕКТОР С ОРБИ ВЪНШАЛ
ИЗП. ДИРЕКТОР:

Забележка: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлеченки от изпитвателния протокол не могат да се разпокриват без писмено съгласие на ЛИМК.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Степен на разслояване		БДС EN ISO 4628-8:2013	8.1	Повреждане около изкуствения дефект: а) около драскогината – без измененияс.		-	

*Цифрата 0 означава пълна липса на дефекти.

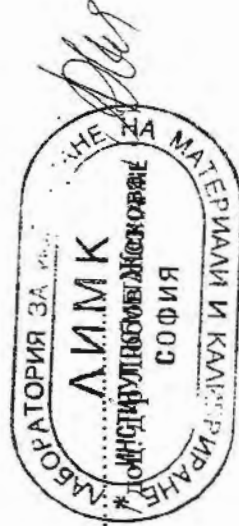
БЪЛГО С ОФИЦИАЛНА
ИЗП. ДИРЕКТОР:
(С. К. Димитров)

Извършил изпитването:


/инж. И. Костова /


/инж. В. Дикова /

Ръководител на ЛИМК:





**ИНСТИТУТ ПО МЕТАЛОЗНАНИЕ, СЪОРЪЖЕНИЯ И
ТЕХНОЛОГИИ „Акад. А. Балевски“ с център по
ХИДРОАЕРОДИНАМИКА – БАН**

**ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ И ИЗПИТВАНЕ НА МАТЕРИАЛИ И
КАЛИБРИРАНЕ НА СРЕДСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ (ЛИМК)**

Акредитирана от ИА “БСА” съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006
със Сертификат за акредитация № 207 ЛИ валиден до 24.07.2019
1574 София, бул. “Шипченски проход” № 67 тел.: 02/ 46 26 288

Стр. 1 от всичко стр. 4

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1023-6/ 11.02.2016

1. Продукт: **Метални и органични покрития. Акрилатен автоемайллак АК-18 (алифатен полиуретан) двукомпонентен – два слоя с обща дебелина на сух филм 80 µm.**
2. Възложител на изпитването: **ЛАКПРОМ АД**
3. Метод за изпитване: **БДС EN ISO 9227:2012 Корозионни изпитвания в изкуствени атмосферни условия. Изпитвания в солена мъгла.**
БДС EN ISO 4628:2007, Оценяване на количеството и размера на дефектите и интензитета на една и съща промяна във външния вид; Части 1, 2, 3, 4, 5, 8
4. Дата на получаване на образците в лабораторията за изпитване: **18.11.2015**
5. Количество и означение на изпитваните образци: **3 бр., означени 6.1, 6.2, 6.3**
6. Дата на извършване на изпитването: **26.01 – 10.02.2016**
7. Документ за вземане на извадка: **Не е представен**



ВЕРНО С ОРГИНАЛА!
ИЗП. ДИРЕКТОР:

Предоставени са 3 броя пробни тела с размери 100x150x1 mm с покритие от Акрилатен автоемайллак АК-18 (алифатен полиуретан) двукомпонентен – два слоя с обща дебелина на сух филм 80 μ m.

Ръбовете на всички образци са запечатани от клиента с парафин.

Изпитването е извършено в камера TELETRIC CORPORATION Type1000 (Швейцария) съгласно стандарт БДС EN ISO 9227:2012 в среда на неутрална солена мъгла- 5%NaCl при температура 35,0°C. Контролиран е рН на събрания разтвор - 6,5÷7,0. Продължителността на изпитването е 240 часа. Пробните тела за изпитване са поставени под ъгъл от 15°÷25° спрямо вертикалната ос на камерата

След приключване на изпитването оценката на покритието е направена съгласно БДС EN ISO 4628:2007, Части 1, 2, 3, 4, 5, 8.

TELETRIC CORPORATION
ISO 9001:2008
CH. Switzerland

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи (стандартизирани или валидирани вътрешно лабораторни)	№ на образеца по вложещ изходящ дневник	Резултати от изпитването		Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
					Състояние на образеца след изпитване	Стойност на показателя по метода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Оценка на външния вид на покритието		БДС EN ISO 9227:2012		Не се наблюдават корозионни изменения.	-	-	
2	Количество и размер на дефектите, кредитране, интензитет		БДС EN ISO 4628-1:2007		Количество на дефектите – Размер на дефектите S – Интензитет –	0 S0 0	-	Среда на солена мъгла 5%NaCl; T=35,0°C; t=240h
3	Степен на изприщване		БДС EN ISO 4628-2:2007	6.1	Изприщване - не се наблюдава.	0(S0)	-	
4	Степен на ръждясване		БДС EN ISO 4628-3:2007	6.2	Степен на изприщване -	Ri0	-	
5	Степен на напукване		БДС EN ISO 4628-4:2007	6.3	Ръждясване – не се наблюдава. Степен на ръждясване -	0(S0)	-	
6	Степен на олющване		БДС EN ISO 4628-5:2007		Напукване – не се наблюдава. Степен на напукване - Олющване – не се наблюдава. Степен на олющване -	0(S0) 0(S0)	-	



ДИРЕКТОР
(З. Каранлибаева)

[Handwritten signature]

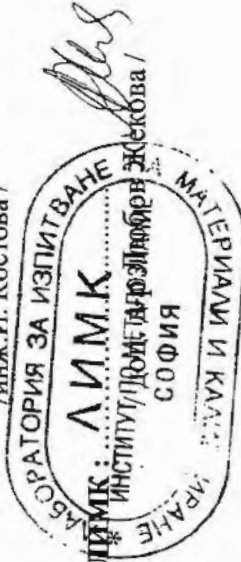
Забележка: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на ЛИМК.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Степен на разслояване		БДС EN ISO 4628-8:2013	6.1	Повреждане около изкуствения дефект на образец б.1: а) около драскотината – незначително изменение.	Степен 1	-	

*Цифрата 0 означава пълна липса на дефекти.

Извършил изпитването:

Инж. Й. Костова



Ръководител на ЛИМК:

Д-р Жаркова

БЕЖИ СЕРТИФИКАТ
ИЗПИТВАНЕ



**ИНСТИТУТ ПО МЕТАЛОЗНАНИЕ, СЪОРЪЖЕНИЯ И
ТЕХНОЛОГИИ „Акад. А. Балевски” с център по
ХИДРОАЕРОДИНАМИКА – БАН**

**ЛАБОРАТОРИЯ ЗА АНАЛИЗ И ИЗПИТВАНЕ НА МАТЕРИАЛИ И
КАЛИБРИРАНЕ НА СРЕДСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ (ЛИМК)**

Акредитирана от ИА “БСА” съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006
със Сертификат за акредитация № 207 ЛИ валиден до 24.07.2019
1574 София, бул. “Шипченски проход” № 67 тел.: 02/ 46 26 288

Стр. 1 от всичко стр. 4

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1023-5/ 11.02.2016

1. Продукт: **Метални и органични покрития. Автоемайллак ПФ-18 – два слоя с обща дебелина на сух филм 90 µm.**
2. Възложител на изпитването: **ЛАКПРОМ АД**
3. Метод за изпитване: **БДС EN ISO 9227:2012 Корозивни изпитвания в изкуствени атмосферни условия. Изпитвания в солена мъгла.
БДС EN ISO 4628:2007, Оценяване на количеството и размера на дефектите и интензитета на една и съща промяна във външния вид; Части 1, 2, 3, 4, 5, 8**
4. Дата на получаване на образците в лабораторията за изпитване: **18.11.2015**
5. Количество и означение на изпитваните образци: **3 бр., означени 5.1, 5.2, 5.3**
6. Дата на извършване на изпитването: **26.01 – 10.02.2016**
7. Документ за вземане на извадка: **Не е представен**



Предоставени са 3 броя пробни тела с размери 100x150x1 mm с покритие от Автоемайллак ПФ-18 – два слоя с обща дебелина на сух филм 90 μm .

Ръбовете на всички образци са запечатани от клиента с парафин.

Изпитването е извършено в камера TELETRIC CORPORATION Type1000 (Швейцария) съгласно стандарт БДС EN ISO 9227:2012 в среда на неутрална солена мъгла- 5%NaCl при температура 35,0°C. Контролиран е рН на събрания разтвор - 6,5÷7,0. Продължителността на изпитването е 240 часа. Пробните тела за изпитване са поставени под ъгъл от 15°÷25° спрямо вертикалната ос на камерата

След приключване на изпитването оценката на покритието е направена съгласно БДС EN ISO 4628:2007, Части 1, 2, 3, 4, 5, 8.

МАРНО С СЪЩЕСТВЕНА ДА
УВЕЛ. ДИРЕКТОР

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи (стандартизирани или валидирани вътрешно лабораторни)	№ на образеца по входно-изходящ дневник	Резултати от изпитването		Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
					Състояние на образеца след изпитване	Стойност на показателя по метода		
1	Оценка на външния вид на покритието	3	БДС EN ISO 9227:2012	5	6	7	8	9
1	Количество и размер на дефектите, крестирате, интензитет		БДС EN ISO 4628-1:2007	5.1 5.2 5.3	Не се наблюдават корозионни изменения.	-	-	Среда на солена мъгла 5%NaCl; T=35,0°C; t=240h
2	Степен на изприщване		БДС EN ISO 4628-2:2007		Количество на дефектите -- Размер на дефектите S -- Интензитет --	0 S0 0	-	
3	Степен на ръждясване		БДС EN ISO 4628-3:2007		Изприщване - не се наблюдава. Степен на изприщване -	0(S0)	-	
4	Степен на напукване		БДС EN ISO 4628-4:2007		Ръждясване -- не се наблюдава. Степен на ръждясване -	Ri0	-	
5	Степен на олющване		БДС EN ISO 4628-5:2007		Напукване -- не се наблюдава. Степен на напукване -	0(S0)	-	
6	Степен на олющване		БДС EN ISO 4628-5:2007		Олющване -- не се наблюдава. Степен на олющване -	0(S0)	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Степен на разслояване		БДС EN ISO 4628-8:2013	5.1	Повреждане около изкуствения дефект на образец 5.1: а) около драскотината – без изменение.	-	-	

*Цифрата 0 означава пълна липса на дефекти.



Извършил изпитването:



Ръководител на ЛИМК:

[Handwritten signature]



Управленски услуги

СЕРТИФИКАТ

Сертифициращият орган на TUV SUD Австрия ГмбХ

Удостоверява, че

М. Сваровски ГмбХ

Индустрищрасе 10,
А-3300 Амцеттен

е внедрила и прилага система за
управление на качество, околната среда и
енергия за

**рециклиране на стъкло, развитие, производство,
продажба и дистрибуция на стъклени
микросфери**

Извършен бе одит, протокол No. 1531476
и се доказва, че изискванията съгласно

**ISO 9001:2008/ ISO 14001: 2009/
ISO 50001:2011**

са изпълнени. Този сертификат е валиден до юни
2018. Регистрационен No. U1531071

Kurt Kiefer



Wiena, 2015-08-10

Certification Body of TUV SUD
Landesgesellschaft Österreich GmbH
Campus 21 Europaring A04301, A-2345 Businesspark Wien Süd, Austria

ЗАПИСЪК

УСТА. ДИРЕКТОР:

(С. Криворучко)

Handwritten signature

**Декларация за експлоатационни показатели в съответствие с
Наредбата за строителни продукти (305/2011) на ЛЕ- №./доп-№.
100/1**

1. Наименование: Сваркофлекс
2. Тип: 150-850 Н
3. Предназначение: Материали за пътна маркировка – Материал за посипване (Пътномаркировачни стъклени перли, добавки против плъзгане и смеси за посипване)
4. Производител: **М.СВАРОВСКИ Г.м.б.Х,
Индустри щрасе 10
А-3300 А-3300 Амщетен**
5. –
6. Система за оценяване: Система 1
7. Нотифицираната структура на ХБВЛА - изследователски институт по химическа промишленост (НБ 1628) проведе първоначална инспекция на фабриката и на фабричния производствен контрол и последващия контрол и оценка на фабричния производствен контрол съгласно система 1 и издаде:
Сертификат за съответствие с номер 1628 - ЦПД - 0006 съгласно Европейска директива EN 1423.
8. Експлоатационни показатели:
Маркировъчни стъклени перли: съгласно Европейска директива EN 1423:2012 ZA.1.1
Характеристики за видимост
Коефициент на пречупване: Клас А
Максимално притеглена част на дефектни маркировъчни стъклени перли: преминато
Зърнометрия: 850-150 μ
Опасни вещества: арсен: Клас 1
антимон: Клас 1
олово: Клас 1
Устойчивост на химикали: премината
9. –
10. Показателите на продукта спрямо точки 1 и 2 съответстват на декларираните показатели спрямо точка 8.
Отговорност за издаването на тази декларация носи единствено и само производителя спрямо точка 4.

**М.СВАРОВСКИ м.б.Х,
Индустри щрасе 10
А-3300 Амщетен**

Подпис: Ханс Йезахер

Директор продажби

М.СВАРОВСКИ ГМБХ

Амщетен, 13.02.2014

БЕЖНО С ОБЩИ ИМАЖИ
13.02.2014
13.02.2014



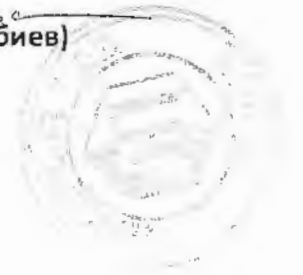
СРОК И УСЛОВИЕ НА ДОСТАВКА

Доставките ще бъдат извършвани след предварителна писмена заявка на определени количества от възложителя за период от 1(една) календарна година.

14.04.2016 г.

ИЗП.ДИРЕКТОР:

(Х.Хараламбиев)



[Handwritten mark]

ОБРАЗЕЦ по т.2.2.1. от Указанията

ЛАКПРОМ® АД – СОФИЯ

Bulgaria, 1252 с.Световрачене, София, ул."Синчец" №16, тел.: 02/996 3112,
 факс: 02/996 3142, E-mail: lackprom@bulinfo.net; <http://www.lackprom.com>
 ЕИК 831900750, BG 831900750

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ СТОКИ

към Оферта за участие в публична покана с предмет

"Доставка на бои, покрития и разредители"

За Обособена позиция № VI – ОЦВЕТИТЕЛИ

Технически данни и характеристики на стоките			Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Участника								
№	ID	Наименование, Технически показатели, опаковка и приложение, съгласно ТС на Възложителя	Кол-во	Наименование, Технически показатели, опаковка и приложение на предлаганата стока	Производител и страна на произход	Кол-во	Мерна ед-ца	Срок на годност месеца	Срок на доставка дни	Стандарт	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	105326	Оцветител за латекс; цвят лимонен - 240 мл	3	Оцветител за латекс; Акрилатна тонираща боя "Супер цвят" - цвят лимонен - 240 мл	"Лакпром" АД - гр. София	3	бр	24	5	ФС-04/2002	
2.	105327	Оцветител за латекс; цвят син - 240 мл	2	Оцветител за латекс; Акрилатна тонираща боя "Супер цвят" - цвят син - 240 мл	"Лакпром" АД - гр. София	2	бр	24	5	ФС-04/2002	
3.	16359	Оцветител за латекс; цвят охра - 240 мл	25	Оцветител за латекс; Акрилатна тонираща боя "Супер цвят" - цвят охра - 240 мл	"Лакпром" АД - гр. София	25	бр	24	5	ФС-04/2002	
4.	16363	Оцветител за латекс; цвят червен - 240 мл	40	Оцветител за латекс; Акрилатна тонираща боя "Супер цвят" - цвят червен - 240 мл	"Лакпром" АД - гр. София	40	бр	24	5	ФС-04/2002	
5.	16364	Оцветител за латекс; цвят черен - 240 мл	5	Оцветител за латекс; Акрилатна тонираща боя "Супер цвят" - цвят черен - 240 мл	"Лакпром" АД - гр. София	5	бр	24	5	ФС-04/2002	



ПОДПИС и ПЕЧАТ:
 ХАРАЛАМБИ ХАРАЛАМБИЕВ
 14.04.2016 г.
 ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
 ЛАКПРОМ АД, гр.София, с.Световрачене, ул. "Синчец" №16

СРОК И УСЛОВИЕ НА ДОСТАВКА

Доставките ще бъдат извършвани след предварителна писмена заявка на определени количества от възложителя за период от 1(една) календарна година.

14.04.2016 г.

ИЗП.ДИРЕКТОР:

(Х.Хараламбиев)



07

ОБРАЗЕЦ по т.2.2.1. от Указанията

ЛАКПРОМ® АД – СОФИЯ

Bulgaria, 1252 с.Световрачене, София, ул."Синец" №16, тел.: 02/996 3112,
факс: 02/996 3142, E-mail: lackprom@bulinfo.net; <http://www.lackprom.com>
ЕИК 831900750, BG 831900750

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ СТОКИ

към Оферта за участие в публична покана с предмет

"Доставка на бои, покрития и разредители"

За Обособена позиция № VII – РАЗРЕДИТЕЛИ И ПОЧИСТИТЕЛИ

Технически данни и характеристики на стоките				Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Участника							
№	ID	Наименование, Технически показатели, опаковка и приложение, съгласно ТС на Възложителя	Кол-во	Наименование, Технически показатели, опаковка и приложение на предлаганата стока	Производител и страна на произход	Кол-во ед-ца	Мерна ед-ца	Срок на годност месеца	Срок на доставка дни	Стандарт	Забележка
1.	102849	Разредител: за разреждане на алкидни и лаково-бояджийски материали /смес от органични разтворители – минерален терпентин, ксилол и добавки – метална опаковка 1 л	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разредител: за разреждане на алкидни и лаково-бояджийски материали /смес от органични разтворители – минерален терпентин, ксилол и добавки – метална опаковка 1 л	1234	Разредител АМВ За разреждане на алкидни и лаково-бояджийски материали /смес от органични разтворители – минерален терпентин, ксилол и добавки – метална опаковка 1 л	"Лакпром" АД – гр. София	1234	л	36	5	ЛП-ТС-007/2000	
2.	17024	Кореселин, метална опаковка 1 л	1487	Разредител Кореселин метална опаковка 1 л	"Лакпром" АД – гр. София	1487	л	36	5	ЛП-ТС-013/2000	
3.	17125	Спирт технически, опаковка 1 л	3197	Спирт технически Технически, опаковка - 1 л	"Лакпром" АД – гр. София	3197	л	36	5	ЛП-ТС-076A/2003	
4.	98968	Разредител, за боя за хоризонтална пътна маркировка, опаковка до 20 л	300	Разредител ХК-1 Разредител за Боя за хоризонтална пътна маркировка АК-11, опаковка 18 л	"Лакпром" АД – гр. София	300	л	36	5	ЛП-ТС-053/2002	

ПОДПИС И ПЕЧАТ:
ХАРАЛАМБИ ХАРАЛАМБИЕВ
14.04.2016 г.
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ЛАКПРОМ АД, гр.София, с.Световрачене, ул."Синец" №16



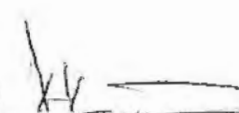
[Handwritten signature]

СРОК И УСЛОВИЕ НА ДОСТАВКА

Доставките ще бъдат извършвани след предварителна писмена заявка на определени количества от възложителя за период от 1(една) календарна година.

14.04.2016 г.

ИЗП.ДИРЕКТОР:


(Х.Хараламбиев)



ОБРАЗЕЦ по т.2.2.1. от Указанията

ЛАКПРОМ® АД – СОФИЯ

Bulgaria, 1252 с.Световрачене, София, ул."Синец" №16, тел.: 02/996 3112,
 факс: 02/996 3142, E-mail: lackprom@bulinfo.net; <http://www.lackprom.com>
 ЕИК 831900750, BG 831900750

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ СТОКИ

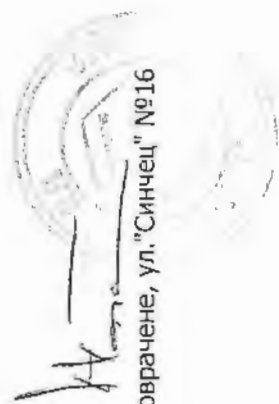
към Оферта за участие в публична покана с предмет

"Доставка на бои, покрития и разредители"

За Обособена позиция № VIII – РАЗТВОРИТЕЛИ

Технически данни и характеристики на стоките		Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Участника									
№	ID	Наименование, Технически показатели, опаковка и приложение, съгласно ТС на Възложителя	Кол-во	Наименование, Технически показатели, опаковка и приложение на предлаганата стока	Производител и страна на произход	Кол-во	Мерна ед-ца	Срок на годност месеца	Срок на доставка дни	Стандарт	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	45651	Уайт-спирт /минерален терпентин/ ГОСТ 3134-78; плътност 0,795	50	Уайт-спирт: Разредител МТ Минерален терпентин, ГОСТ 3134-78; плътност 0,795	"Лакпром" АД – гр. София	50	кг	36	5	ЛП-ТС-228/2013	

ПОДПИС и ПЕЧАТ:
 ХАРАЛАМБИ ХАРАЛАМБИЕВ
 14.04.2016 г.
 ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
 ЛАКПРОМ АД, гр.София, с.Световрачене, ул."Синец" №16



(Handwritten mark)

СРОК И УСЛОВИЕ НА ДОСТАВКА

Доставките ще бъдат извършвани след предварителна писмена заявка на определени количества от възложителя за период от 1(една) календарна година.

14.04.2016 г.

ИЗП.ДИРЕКТОР:

(Х.Хараламбиев)



Handwritten mark or signature in the bottom right corner.

СЕРТИФИКАТ

НА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ СЪГЛАСНО:

БДС EN ISO 9001:2008

В съответствие с процедурите на Верификация ЕООД се удостоверява, че:




ЛАКПРОМ АД
ул. „Синчоз“ № 16
с. Световрачене
1252 София
България

Прилага система за управление в областта на:

Разработване и производство на лаково-бояджийски продукти:
синтетични смоли, лакове, грундове, лелила, специални покрития за
бита, промишлеността и строителството, сухи схеми за
строителството, производството на EPS.

СЕРТИФИКАТ № BAS QMS V 786-1
Валиден до: 29.09.2017


Красимира Андонова
Ръководител на Органа за сертификация на СУ
към Верификация ЕООД
София, 30.09.2014

Това сертифициране бе проведено съгласно процедурите на
ОССУ за одит и сертификация и контролни одити



Верификация ЕООД • ул. Сердика 13 • София 1000 • България • www.verificationbg.com

ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР

(...)

СЕРТИФИКАТ

НА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ СЪГЛАСНО:

БДС EN ISO 14001:2005

В съответствие с процедурите на Верификация ЕООД се удостоверява, че:

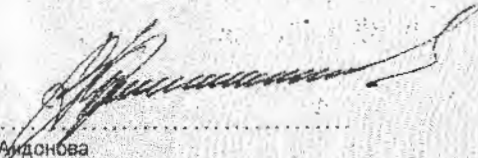


ЛАКПРОМ АД
ул. „Синчец“ № 16
с. Световрачене
1252 София
България

Прилага система за управление в областта на:

Разработване и производство на лаково-бояджийски продукти:
синтетични смоли, лакове, грундове, лепила, специални покрития за
бита, промишлеността и строителството, сухи схеми за
строителството, производството на EPS.

СЕРТИФИКАТ № BAS EMS V 676-1
Валиден до: 14.04.2017


Красимира Андонова
Ръководител на Органа за сертификация на СУ
към Верификация ЕООД
София, 15.04.2014

Това сертифициране бе проведено съгласно процедурите на
ОССУ за одит и сертификация и контролни одити



Верификация ЕООД • ул. Сердика 13 • София 1000 • България • www.verificationbg.com

ДИРЕКТОР
ОССУ



ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

За участие в публична покана с предмет:
„ДОСТАВКА НА БОИ, ПОКРИТИЯ И РАЗРЕДИТЕЛИ“
 За Обособена позиция № 1 - БОИ НА ВОДНА ОСНОВА

№	ИД	Наименование, технически показатели, опаковки и приложение	Един. мярка	К-во	Един. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
1	2	3	5	4	6	7
1	105321	Латекс бял-разфасовка до 12кг/ДИСПОВИТ -латекс бял -8кг -разфасовка до 12кг	кг	330	1.15 лв.	379.50 лв.
2	16356	Латекс бял-разфасовка до 25кг/ ДИСПОВИТ -латекс бял -25кг-разфасовка до 25кг	кг	875	1.12 лв.	980.00 лв.
3	16385	Боя фасадна, на водна основа, цвят бял-разфасовка до 1,5кг/ Фасадна боя АК-1 - на водна основа, цвят бял-1,5кг-разфасовка до 1,5кг	кг	200	1.87 лв.	374.00лв.
Предлагана цена за обособена позиция № 1 - БОИ НА ВОДНА ОСНОВА 1733.50 (хиляда седемстотин тридесет и три и 50 лв) лв без ДДС при условие на доставка ДDP на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ЕАД, съгласно Инкотермс 2010						1733.50 (хиляда седемстотин тридесет и три и 50 лв) лв без ДДС

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

ХАРАЛАМБИ ХАРАЛАМБИЕВ (име и фамилия)

12.04.2016г. (дата)

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР (длъжност на управляващия/представяващия участника)

„ЛАКПРОМ“ АД (наименование на участника)

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

За участие в публична покана с предмет:
„ДОСТАВКА НА БОИ, ПОКРИТИЯ И РАЗРЕДИТЕЛИ“
 За Обособена позиция № II - БОИ НА НЕВОДНА ОСНОВА

№	ИД	Наименование, технически показатели, опаковки и приложение	Един. мярк а	К-во	Един. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
1	2	3	5	4	6	7
1	105312	Боя алкидна, бяла-разфасовка до 1кг/Алкидна Боя Екстра АБЕ ПФ-16 , бяла-900гр.-разфасовка до 1кг	кг	193	2.80 лв.	540.40 лв.
2	16850	Боя алкидна, бяла-разфасовка до 25кг/ Алкидна Боя Екстра АБЕ ПФ-16, бяла-24кг- разфасовка до 25кг	кг	900	2.39 лв.	2151.00 лв.
3	120030	Боя алкидна, бяла, RAL 9010-разфасовка до 1кг/ Алкидна Боя Екстра АБЕ ПФ-16, бяла-900гр., RAL 9010-разфасовка до 1кг	кг	25	2.51 лв.	62.75 лв.
4	16325	Боя за пътна маркировка, бяла-разфасовка до 25кг/Боя за хоризонтална пътна маркировка БХПМ АК-11, бяла-25кг-разфасовка до 25кг	кг	1000	2.54 лв.	2540.00 лв.
5	16851	Боя алкидна, жълта-разфасовка до 1кг/ Алкидна Боя Екстра АБЕ ПФ-16 , жълта-900гр.-разфасовка до 1кг	кг	230	3.37 лв.	775.10 лв.
6	16854	Боя алкидна, лимонено жълта-разфасовка до 25кг/ Алкидна Боя Екстра АБЕ ПФ-16, лимонено жълта-24кг- разфасовка до 25кг	кг	65	3.04 лв.	197.60 лв.
7	105313	Боя алкидна, зелена-разфасовка до 1кг/ Алкидна Боя Екстра АБЕ ПФ-16 , зелена-900гр.-разфасовка до 1кг	кг	58	3.78 лв.	219.24 лв.
8	16852	Боя алкидна, зелена-разфасовка до 25 кг/ Алкидна Боя Екстра АБЕ ПФ-16, зелена-24кг- разфасовка до 25кг	кг	70	3.48 лв.	243.60 лв.
9	105314	Боя алкидна, кафява-разфасовка до 1кг/ Алкидна Боя Екстра АБЕ ПФ-16 , кафява-900гр.-разфасовка до 1кг	кг	53	2.71 лв.	143.63 лв.
10	105315	Боя алкидна, сива-разфасовка до 1кг/ Алкидна Боя Екстра АБЕ ПФ-16 , сива-900гр.-разфасовка до 1кг	кг	138	2.79 лв.	385.02 лв.
11	16856	Боя алкидна, сива-разфасовка до 25кг/ Алкидна Боя Екстра АБЕ ПФ-16, сива-24кг- разфасовка до 25кг	кг	150	2.33 лв.	349.50 лв.

12	108096	Боя алкидна, сива, RAL 7035-разфасовка до 25кг/ Алкидна Боя Екстра АБЕ ПФ-16, сива-24кг, RAL 7035-разфасовка до 25кг	кг	25	4.04 лв.	101.00 лв.
13	16859	Боя алкидна, слонова кост-разфасовка до 25кг/ Алкидна Боя Екстра АБЕ ПФ-16, слонова кост-24кг- разфасовка до 25кг	кг	125	2.44 лв.	305.00 лв.
14	105316	Боя алкидна, сигнално червена-разфасовка до 1кг/ Алкидна Боя Екстра АБЕ ПФ-16, сигнално червена-900гр.-разфасовка до 1кг	кг	35	3.63 лв.	127.05 лв.
15	16857	Боя алкидна, сигнално червена-разфасовка до 25кг/ Алкидна Боя Екстра АБЕ ПФ-16, сигнално-червена-24кг- разфасовка до 25кг	кг	50	3.31 лв.	165.50 лв.
16	105317	Боя алкидна, синя-разфасовка до 1кг/ Алкидна Боя Екстра АБЕ ПФ-16, синя-900гр.-разфасовка до 1кг	кг	133	2.84 лв.	377.72 лв.
17	105318	Боя алкидна, червена-разфасовка до 1кг/ Алкидна Боя Екстра АБЕ ПФ-16, червена-900гр.- разфасовка до 1кг	кг	98	3.57 лв.	349.86 лв.
18	16861	Боя алкидна, червена-разфасовка до 25кг/ Алкидна Боя Екстра АБЕ ПФ-16, червена-24кг- разфасовка до 25кг	кг	20	3.25 лв.	65.00 лв.
19	16862	Боя алкидна, черна-разфасовка до 25кг/ Алкидна Боя Екстра АБЕ ПФ-16, черна-24кг- разфасовка до 25кг	кг.	100	2.20 лв.	220.00 лв.
20	16307	Боя блажна, бяла-разфасовка до 1кг/ Алкидна Боя Екстра АБЕ ПФ-16, бяла-900гр.-разфасовка до 1кг	кг	250	2.80 лв.	700.00 лв.
21	16308	Боя блажна, жълта-разфасовка до 1кг/ Алкидна Боя Екстра АБЕ ПФ-16, жълта-900гр.-разфасовка до 1кг	кг	30	3.37 лв.	101.10 лв.
22	105324	Сребърен феролит -разфасовка до 1кг/ Сребърен феролит ПФ-14 -900гр.-разфасовка до 1кг	кг	191	3.28 лв.	626.48 лв.
23	45749	Сребърен феролит -разфасовка до 25кг/ Сребърен феролит ПФ-14 -23кг-разфасовка до 25кг	кг	150	2.95 лв.	442.50 лв.
24	16326	Боя огнезащитна за кабели-разфасовка до 25кг/ ЛАКОТЕРМ ВС-21-огнезащитна боя за кабели-21кг- разфасовка до 25кг	кг	25	6.46 лв.	161.50 лв.
25	16327	Боя огнезащитна за дърво и метал-разфасовка до 25кг/ НОВОТЕРМ-огнезащитна боя за метал и дърво- разфасовка до 25кг	кг	10	8.64 лв.	86.40 лв.
<p>Предлагана цена за обособена позиция № II - БОИ НА НЕВОДНА ОСНОВА 11 436. 95 (единадесет хиляди четиристотин тридесет и шест и 95 лв) лв без ДДС при условие на доставка ДДР на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД, съгласно Инкотермс 2010</p>						
						<p>11 436. 95 (единадесет хиляди четиристотин тридесет и шест и 95 лв) лв без ДДС</p>

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

ХАРАЛАМБИ ХАРАЛАМБИЕВ (име и фамилия)

12.04.2016г.

(дата)

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР (длъжност на управляващия/представяващия участника)

„ЛАКПРОМ“ АД

(наименование на участника)



ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

За участие в публична покана с предмет:
„ДОСТАВКА НА БОИ, ПОКРИТИЯ И РАЗРЕДИТЕЛИ“
 За Обособена позиция № III - ГРУНДОВЕ

№	ИД	Наименование, технически показатели, опаковки и приложение	Един. мярка	К-во	Един. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
1	2	3	5	4	6	7
1.	105325	Грунд алкиден-разфасовка до 1кг/Грунд за черни метали ПФ-021, червено-кафяв-940гр.-разфасовка до 1кг	кг	45	3.26 лв.	146.70 лв.
2.	16337	Грунд алкиден-разфасовка до 25кг/ Грунд за черни метали ПФ-021, червено-кафяв-23кг-разфасовка до 25кг	кг	225	2.67 лв.	600.75 лв.
3.	45743	Грунд епоксиден(в комплект с втвърдител)-разфасовка до 1кг/ЕПОКСИДЕН ГРУНД ЕП-074-1кг в комплект с втвърдител ЛАМИД 25/40-170гр.-разфасовка до 1кг	кг	24	10.88 лв.	261.12 лв.
4.	108945	Грунд контактен, състав водна полимерна дисперсия, отличен контакт между стари и нови основи, водоотблъскващ, хомогенна течност леко оцветена в розов цвят за да се вижда след нанасяне с валяк и мече/ СИЛИКОНОВ ИМПРЕГНИРАЩ ГРУНД СО-012, в цвят розов, разфасовка 3,9кг	кг	80	4.22 лв.	337.60 лв.
5.	66640	Грунд контактен, бетонконтакт, създава връзката между стари и нови мазилки и настилки, като свързваща основа при залепване на фаянсови и теракотни плочи/ БЕТОНГРУНД -КОНТАКТ, в цвят розов, разфасовка 21кг	кг	112	1.42 лв.	159.04 лв.

6.	120090	Препарат импрегниращ/полимерна емулсия на водна основа/, за бетонови подове и циментови замазки в складови помещения, с висока проникващи свойства, заздравяващ повърхността и позволяващ образуването на прах, цвят бял/прозрачен след изсъхване;/ за външна и вътрешна употреба, разфасовка 20 кг, готов за употреба/ИМПРЕГНИРАЩ ГРУНД АК -011, цвят бял/прозрачен след изсъхване, разфасовка 20кг-готов за употреба	бр.	5	28.20	141.00	
		Предлагана цена за обособена позиция № III - ГРУНДОВЕ 1 646.21 (хиляда шестстотин четиридесет и шест и 21 лв) лв без ДДС при условие на доставка ДВР на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ЕАД, съгласно Инкотермс 2010					1 646.21 (хиляда шестстотин четиридесет и шест и 21 лв) лв без ДДС

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

ХАРАЛАМБИ ХАРАЛАМБИЕВ (име и фамилия)

12.04.2016г.

(дата)

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР (длъжност на управляващия/представяващия участника)

„ЛАКПРОМ“ АД

(наименование на участника)

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

За участие в публична покана с предмет:
„ДОСТАВКА НА БОН, ПОКРИТИЯ И РАЗРЕДИТЕЛИ“
 За Обособена позиция № IV – АВТОЕМАЙЛАКОВЕ, ЛАКОВЕ, БЕЗИР И ДР.

№	ИД	Наименование, технически показатели, опаковки и приложение	Един. мярка	К-во	Един. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
1	2	3	5	4	6	7
1.	109579	Автоемайлак, оранжев -разфасовка до 1л/АВТОЕМАЙЛАК ПФ-18, оранжев-700мл -разфасовка до 1л	л	20	7.65 лв.	153.00 лв.
2.	16828	Автоемайлак, бял -разфасовка до 1л/АВТОЕМАЙЛАК ПФ-18, бял -700мл-разфасовка до 1л	л	207	5.41 лв.	1119.87 лв.
3.	16834	Автоемайлак, черен -разфасовка до 1л/АВТОЕМАЙЛАК ПФ-18, черен -700мл-разфасовка до 1л	л	110	5.41 лв.	595.10 лв.
4.	82830	Автоемайлак, жълт -разфасовка до 1л/АВТОЕМАЙЛАК ПФ-18, жълт -700мл-разфасовка до 1л	л	145	6.81 лв.	987.45 лв.
5.	82833	Автоемайлак, син -разфасовка до 1л/АВТОЕМАЙЛАК ПФ-18, син -700мл-разфасовка до 1л	л	55	7.90 лв.	434.50 лв.
6.	82834	Автоемайлак, червен -разфасовка до 1л/АВТОЕМАЙЛАК ПФ-18, червен -700мл-разфасовка до 1л	л	60	11.14 лв.	668.40 лв.
7.	82835	Автоемайлак, сив -разфасовка до 1л/АВТОЕМАЙЛАК ПФ-18, сив -700мл-разфасовка до 1л	л	130	5.44 лв.	707.20 лв.
8.	82837	Автоемайлак, зелен -разфасовка до 1л/АВТОЕМАЙЛАК ПФ-18, зелен -700мл-разфасовка до 1л	л	150	7.65 лв.	1147.50 лв.
9.	121710	Боя акрилатна двукомпонентна/автоемайлак/РАL 9010-разфасовка до 18л; в комплект с втвърдител и разредител за разреждане до работен вискозитет/Акрилатен автоемайлак АК-18-двукомпонентен ,РАL 9010-18л-разфасовка до 18л; в комплект с втвърдител ДН-75 и разредител БК за разреждане до работен вискозитет	к-г	1	190.72 лв.	190.72 лв.
10.	16835	Емайлак топлоустойчив сребрист за повърхности от черни метали. Съдържа алуминиеви пигменти, устойчиви на високи температури. За боядисване на двигатели и ауспуси в автомобилостроенето; за комини, котли и бойлери. Топлоустойчивост: мах 550°C. Означение Алутин или аналог/Емайлак топлоустойчив СО-81 сребрист, разфасовка 20кг	кг	185	16.50 лв.	3052.50 лв.

11.	105323	Лак за дърво(лазурен), цвят орех-разфасовка до 1кг/ЛАЗУРИН-лазурен лак за дърво), цвят орех-670гр.-разфасовка до 1кг	кг	5	5.50 лв.	27.50 лв
12.	16352	Лак за дърво(лазурен), цвят безцветен-разфасовка до 1кг/ЛАЗУРИН-лазурен лак за дърво), цвят безцветен-670гр.-разфасовка до 1кг	кг	42	5.77 лв.	242.34 лв.
13.	105982	Лак елоксиден с втвърдител(комплект), цвят черен, разфасовка до 25кг/ЕПОКСИДЕН ЕМАЙЛЛАК ЕП-71-23кг с втвърдител ДТА 900 2бр х 2,3кг(комплект), цвят черен, разфасовка до 25кг	кг	40	13.36 лв.	534.40 лв.
14.	16350	Лак безцветен за дървени повърхности(яхтен)-разфасовка до 1кг/ЛАПРОМАЛ ПФ-101 яхтен лак -безцветен лак за дърво670гр.-разфасовка до 1кг	кг	30	5.53 лв.	165.90 лв.
15.	82840	Безир лепен-разфасовка до 1л/Лепен безир-700мл--разфасовка до 1 л	л	141	4.77 лв.	672.57 лв
16.	58145	Кит автомобилен обикновен-разфасовка до 1кг/КИТ БОДИ софт-разфасовка - 1кг-до 1кг	бр	5	6.68 лв.	33.40 лв.
17.	73514	Перли: светлоотразителни,рефлектиращи за пътна маркировка-опаковка до 25 кг./ Светлоотражателни перли тип 150-850Н за пътна маркировка-25кг-опаковка -до 25кг.	кг	400	1.33 лв.	532.00 лв.
Предлагана цена за обособена позиция № IV - АВТОЕМАЙЛЛАКОВЕ, ЛАКОВЕ, БЕЗИР И ДР. 11 264.35 (единадесет хиляди двеста шестдесет и четири и 35 лв) лв без ДДС при условие на доставка DDP на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ЕАД, съгласно Инкотермс 2010						
11 264.35 (единадесет хиляди двеста шестдесет и четири и 35 лв) лв без ДДС						

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

ХАРАЛАМБИ ХАРАЛАМБИЕВ (име и фамилия)

12.04.2016г.

(Дата)

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР (длъжност на управляващия/представяващия участника)

„ЛАКПРОМ“ АД

(наименование на участника)

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

За участие в публична покана с предмет:
„ДОСТАВКА НА БОИ, ПОКРИТИЯ И РАЗРЕДИТЕЛИ“
 За Обособена позиция № VI – ОЦВЕТИТЕЛИ

№	ИД	Наименование, технически показатели, опаковки и приложение	Един. мярка	К-во	Един. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
1	2	3	5	4	6	7
1.	105326	Оцветител за латекс, лимонен -240мл/СУПЕР ЦВЯТ-акрилатна тонираща боя, лимонен -240мл	бр.	3	1.78 лв.	5.34 лв.
2.	105327	Оцветител за латекс, син -240мл/ СУПЕР ЦВЯТ-акрилатна тонираща боя, син -240мл	бр	2	1.93 лв.	3.86 лв.
3.	16359	Оцветител за латекс, охра-240мл/ СУПЕР ЦВЯТ-акрилатна тонираща боя, охра -240мл	бр	25	0.90 лв.	22.50 лв.
4.	16363	Оцветител за латекс, червен-240мл/ СУПЕР ЦВЯТ-акрилатна тонираща боя, червен -240мл	бр	40	2.43 лв.	97.20 лв.
5.	16364	Оцветител за латекс, черен-240мл/ СУПЕР ЦВЯТ-акрилатна тонираща боя, черен -240мл	бр	5	0.91 лв.	4.55 лв.
Предлагана цена за обособена позиция № VI - ОЦВЕТИТЕЛИ - 133.45 (сто тридесет и три и 45 лв) лв без ДДС при условие на доставка ДDP на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ЕАД, съгласно Инкотермс 2010						133.45 (сто тридесет и три и 45 лв) лв без ДДС

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

ХАРАЛАМБИ ХАРАЛАМБИЕВ (име и фамилия)

12.04.2016г.

(дата)

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР (длъжност на управляващия/представяващия участника)

„ЛАКПРОМ“ АД

(наименование на участника)

ДК

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

За участие в публична покана с предмет:
„ДОСТАВКА НА БОИ, ПОКРИТИЯ И РАЗРЕДИТЕЛИ“
 За Обособена позиция №VII – РАЗРЕДИТЕЛИ И ПОЧИСТИТЕЛИ

№	ИД	Наименование, технически показатели, опаковки и приложение	Един. марка	К-во	Един. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
1	2	3	5	4	6	7
1.	1 02849	Разредител за разреждане на алкидни и лаково-бояджийски материали/смес от органични разтворители-минерален терпентин, ксилол и добавки-метална опаковка 1л /Разредител АМВ-метална опаковка 1л	л	1234	2.94 лв.	3627.96 лв.
2.	1 7024	Кореселин -метална опаковка 1л/Кореселин -метална опаковка 1л	л	1487	3.26 лв.	4847.62 лв.
3.	1 7125	Спирт технически, опаковка 1л/ Спирт технически, опаковка 1л		3197	3.74 лв.	11 956.78 лв.
5.	98968	Разредител за боя, за пътна хоризонтална маркировка-опаковка до 20 л/ Разредител ХК-1 -за боя за хоризонтална пътна маркировка БХПМ АК-11-опаковка до 20 л	л	300	2.24 лв.	672.00 лв.
Предлагана цена за обособена позиция №VII – РАЗРЕДИТЕЛИ И ПОЧИСТИТЕЛИ 21 104.36 (двадесет и една хиляди сто и четири и 36 лв) лв без ДДС при условие на доставка DDR на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ЕАД, съгласно Инкотермс 2010						21 104.36 (двадесет и една хиляди сто и четири и 36 лв) лв без ДДС

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

ХАРАЛАМБИ ХАРАЛАМБИЕВ (име и фамилия)

12.04.2016г.

(дата)

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР (длъжност на управляващия/представяващия участника)

„ЛАКПРОМ“ АД

(наименование на участника)

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

За участие в публична покана с предмет:
„ДОСТАВКА НА БОИ, ПОКРИТИЯ И РАЗРЕДИТЕЛИ“
 За Обособена позиция №VIII – РАЗТВОРИТЕЛИ

№	ИД	Наименование, технически показатели, опаковки и приложение	Един. марка	К-во	Един. цена лв. без ДДС	Обща цена лв. без ДДС
1	2	3	5	4	6	7
1.	45651	Уайт-спирит-минерален терпентин, ГОСТ 3134-78; плътност 0,795 /Разредител МТ разфасовка 14кг	кг	50	1,98 лв.	99,00 лв.
<p>Предлагана цена за обособена позиция №VIII – РАЗТВОРИТЕЛИ- 99,00 (деветдесет и девет лв) лв без ДДС при условие на доставка ДDP на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД, съгласно Инкотермс 2010</p>						
					99,00	(деветдесети девет лв) лв без ДДС

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

ХАРАЛАМБИ ХАРАЛАМБИЕВ (име и фамилия)

12.04.2016г.

(Дата)

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР (длъжност на управляващия/представяващия участника)

„ЛАКПРОМ“ АД

(наименование на участника)