



**НАУКОВО – ВИРОБНИЧА  
КОМПАНІЯ**

**ГАЛИЧИНА**

---

**Розробка та виробництво  
високоєфективних нафтохімічних продуктів**



**Компанія заснована в червні 1999 року провідними спеціалістами, фахівцями з 30-ти річним досвідом роботи в нафтохімічній галузі.**

**Завдяки високому професіоналізму працівників, НВК «Галичина» стала лідером серед виробників високоякісної нафтохімічної продукції.**



**На ринку України та за кордоном продукція компанії відома під торгівельною маркою **РЕНА**.**

---



**Р**есурс  
**Е**кономічність  
**НА**дійність

---

**Присадки  
до палив, біопалив,  
нафти та інших  
нафтопродуктів**

**Інгібітори  
корозії**

**Інгібітори  
гідратоутворення**

**Продукція  
НВК «ГАЛИЧИНА»**

**Адгезійні  
присадки до бітумів  
та бітумно-полімерні  
мастики**

**Мастила  
та мастильно-  
холодильні  
рідини**

**Реагенти  
для інтенсифікації  
нафтогазовидобутку**

# ІНГІБИТОРИ КОРОЗІЇ



**«RENA-Нафтохім-8»**



**«RENA-Нафтохім-8 ІСВ»**



**«RENA-Тарін»**



**"RENA-Термікор» марка «А»**



**"RENA-Термікор» марка «Б»**

---

# RENA-Нафтохім-8



**Для захисту нафтопромислового обладнання від корозії, викликані дією сірководню, кисню, вуглекислоти, мінералізованих пластових і стічних вод при добуванні нафти і газу, транспортуванні нафти.**

**Запобігає росту сульфатовідновних бактерій та розтріскуванню металу.**

---

# РЕНА-Нафтохім-8

## Технічна характеристика

№ п/п	Показники	Норма
1	Зовнішній вигляд	Рідина темно-коричневого кольору
2	Кислотне число, мг КОН на 1 г продукту, не більше	20
3	В'язкість умовна по Енглеру при $(20,0 \pm 0,5)$ °С, градуси умовні, не більше	8
4	Густина при 20 °С, г/см <sup>3</sup> , не менше	0,83
5	Захисна дія при концентрації інгібітора 100 мг/дм <sup>3</sup> , %, не менше	90
6	Масова частка загального азоту, %, не менше	2,1

# **RENA-Нафтохім-8 ІСВ**



**Для захисту водопроводів у системах підтримки пластового тиску, захисту чорних металів у нейтральних водних і водно-нафтових високомінералізованих системах у циркуляційній охолоджувальній воді зворотних систем та систем утилізації стічних вод при добуванні нафти.**

**На вимогу замовника може виготовлятися у водно-дисперсній або водорозчинній формі.**

---



# RENA-Нафтохім-8 ІСВ

## Технічна характеристика

№ п/п	Показники	Водо-розчинний	Водно-диспергувальний
1	Зовнішній вигляд	Рідина темно-коричневого кольору	
2	Кислотне число, мг КОН на 1 г інгібітора, не більше	20	20
3	В'язкість кінематична при 20 °С, мм <sup>2</sup> /с, не більше	50	50
4	Густина при 20 °С, г/см <sup>3</sup> , не менше	0,83	0,83
5	Захисна дія при концентрації інгібітора 100 мг/дм <sup>3</sup> , %, не менше	90	90
6	Масова частка загального азоту, %, не менше	2,1	2,1
7	Температура застигання, °С, не вище	мінус 30	
8	Стабільність емульсії 3 % протягом 3 годин, %, не більше	----	1
9	Повна розчинність у воді при температурі 20 °С, хв., не більше	3	----

# RENA-Тарін



**Для захисту нафтопромислового обладнання від корозії, спричиненої дією агресивних пластових вод.**

**Також використовується як емульгатор зворотних емульсій, компонент мастик, фарб, ґрунтовок, антикорозійних матеріалів.**



# РЕНА-Тарін

## Технічна характеристика

№ п/п	Показники	Норма за техумовами
1	Зовнішній вигляд	Рідина від світло-коричневого до темно-коричневого кольору
2	Запах	Специфічний, не спричиняє подразнення
3	Кислотне число, мг КОН на 1 г продукту, не менше	9
4	В'язкість умовна по Енглєру при $(20,0 \pm 0,5)$ °C, градуси умовні, в межах	4,8-7,5
5	Температура застигання °C, не вище	мінус 25
6	Захисна дія при концентрації інгібітора 100 мг/дм <sup>3</sup> , %, не менше	85

# RENA-Термікор

**марка «А»**



**Для захисту сталевого конденсаційно-холодильного обладнання, установок первинної переробки нафти та установок ГПЗ нафтопромислового обладнання від корозії при високотемпературних процесах, яка спричинена дією корозійних складників сирої нафти.**

**Запобігає коксоутворенню та відкладенням на внутрішніх поверхнях нафтогазоперегонної апаратури.**

**Має високі м'яучі властивості.**

---

# **RENA-Термікор**

## **марка «Б»**

**Використовується в якості антикорозійної присадки при виробництві:**



**олив**



**мастильно-холодильних рідин**



**консерваційних мастил**

# PEHA-Термікор

## Технічна характеристика

№ п/п	Показники	марка "А"	марка "Б"
1	Зовнішній вигляд	Рідина від жовтого до коричневого кольору	
2	Температура застигання, °С, не вище ніж	Мінус 20	Мінус 5
3	Густина, при 20 °С, г/см3, в межах	0,85-0,95	0,85-0,95
4	Захисна здатність, %, не менше ніж	90	90
5	Температура спалаху у відкритому тиглі, °С, не нижче	Мінус 5	165

# ІНГІБІТОРИ ГІДРАТОУТВОРЕННЯ

**«РЕНА-Кристал»**

**«РЕНА-Кристал» (концентрат)**



# РЕНА-Кристал

**Для запобігання обмерзання внутрішніх поверхонь газопроводів та утворення гідратних пробок при видобутку та транспортуванні газу.**



**Заміняє метанол.**

**Розхід в 2,5 - 4 рази менше витрат чистого метанолу.**

---



# RENA-Кристал

## Технічна характеристика

№ п/п	Показники	Норми за техумовами
1	Зовнішній вигляд	Рідина від світлого до світло-коричневого кольору
2	Густина при температурі $(20 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$ , г/см <sup>3</sup> , в межах	від 0,791 до 0,810
3	Вміст органічних кисневмісних сполук, %	не менше 92
4	Масова частка нелетких речовин, %	від 3 до 7
5	Кислотне число, мг КОН на 1г продукту	від 1,5 до 3,5

# RENA-Кристал

## концентрат

Інгібітор гідратуутворення «RENA-Кристал» (концентрат) представляє собою розчин відповідного пакету присадок, який рекомендується до використання у вигляді 2÷2,5% розчину в метанолі.

**Використовується для запобігання обмерзання внутрішніх поверхонь газопроводів та утворення гідратних пробок при видобутку та транспортуванні газу.**



**Витрати розчину «RENA-Кристал» (концентрат) в метанолі в 2,5-4 разів менші від витрат чистого метанолу.**

---

# RENA-Кристал

## концентрат

### Технічна характеристика

№ п/п	Показники	Норми за техумовами
1	Зовнішній вигляд	Рідина від коричневого до темно-коричневого кольору
2	Густина при температурі (20±0,5)иС, г/см <sup>3</sup> , в межах	від 0,810 до 0,950
3	Кислотне число, мг КОН на 1г продукту	не більше 25
4	Захисна здатність, %	не менше 80

**ПРИСАДКИ ДО ПАЛИВ,  
БІОПАЛИВ, НАФТИ  
ТА ІНШИХ  
НАФТОПРОДУКТІВ**

---

# Депресатор для нафтопродуктів «RENA-2210»

**Високоєфективний інгібітор  
парафіновідкладення при добуванні  
і транспортуванні нафти.**



**Використовується  
для пониження температури  
застигання і покращення  
текучості нафти, мазутів,  
важких залишкових палив.**

# Депресатор для нафтопродуктів

## Технічна характеристика

№ п/п	Показники	Норми за техумовами
1	Зовнішній вигляд	В'язка рідина від безбарвного до світло-коричневого кольору
2	Густина при 20 °С, г/см <sup>3</sup> , в межах	0,86 – 0,91
3	Умовна в'язкість по віскозиметру ВЗ-246 з діаметром сопла 4 мм (20 ± 1) °С, не менше	18
4	Температура застигання, °С, не вище	10
5	Зниження температури застигання оливи нафтової модельної, при додаванні до неї 0,25 % депресатора (депресорний ефект), °С, не менше	11

**РЕАГЕНТИ  
ДЛЯ  
ІНТЕНСИФІКАЦІЇ  
НАФТОГАЗОВИДОБУТКУ**

---

# **RENA-Нафтопласт**

## **ЕМУЛЬГАТОР**

**Використовується в нафтогазовій промисловості в якості засобу для обробки свердловин з метою збільшення нафтовіддачі.**

**Також слугує емульгатором для створення водних емульсій нафти і нафтопродуктів та інгібітором корозії для захисту свердловин у пінній фазі.**





# РЕНА-Нафтопласт

## ЕМУЛЬГАТОР

### Технічна характеристика

№ п/п	Показники	Норма за техумовами
1	Зовнішній вигляд і колір	В'язка рідина від світло-коричневого до коричневого кольору
2	Густина, при температурі 20 °С, г/см <sup>3</sup>	від 0,910 до 1,050
3	Температура застигання, °С, не вище ніж	мінус 12
4	Кислотне число, мг КОН на 1г продукту, не більше ніж	10

# **МАСТИЛА ТА МАСТИЛЬНО-ХОЛОДИЛЬНІ РІДИНИ**

---

# РЕНА-Емульсол

## МАСТИЛО ЗМАЩУВАЛЬНЕ

### ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ :

- ✓ для змащування металевих форм при виготовленні залізобетонних виробів у вигляді 10-20% водної емульсії



- ✓ для лезвійної обробки сталей та чавунів у вигляді 3 - 7 % водної емульсії в якості мастильно-холодильної рідини

- ✓ як змащувальна добавка до бурових розчинів



# РЕНА-Емульсол

## МАСТИЛО ЗМАЩУВАЛЬНЕ

### Технічна характеристика

№ п/п	Показники	Норми за техумовами
1	Зовнішній вигляд	Однорідна рідина від світло коричневого до коричневого кольору
2	Густина при температурі 20°C, у межах	Від 850 до 980
3	Кислотне число мг КОН на 1 кг продукту	Не більше 10
4	РН 10% водної емульсії	6 - 8
5	Корозійна агресивність 10% емульсії	Витримує

# **АДГЕЗІЙНІ ПРИСАДКИ ДО БІТУМІВ ТА БІТУМНО-ПОЛІМЕРНІ МАСТИКИ**

---

# RENA-Вітадор-15

## ПРИСАДКА АДГЕЗІЙНА



**Застосовується для покращення зчеплення рідких та в'язких дорожніх бітумів з мінеральними матеріалами, які застосовуються у будівництві та ремонті доріг.**

---

# RENA-Вітадор-15

## ПРИСАДКА АДГЕЗІЙНА

### Технічна характеристика

№ п/п	Показники	Норма за техумовами
1	Зовнішній вигляд	В'язка рідина темно-коричневого кольору
2	Густина при 20 °С, г/см <sup>3</sup> , в межах	0,92 – 0,99
3	Кислотне число, мгКОН/1г, не більше ніж	40
4	Температура застигання, °С, не вище ніж	6
5	Зчеплення бітуму з мінеральним матеріалом при концентрації присадки 0,5%, бали, не менше ніж	4



---

**НАУКОВО – ВИРОБНИЧА  
КОМПАНІЯ**

# **ГАЛИЧИНА**

**Україна, Львівська обл., м. Дрогобич,  
вул. Стрийська, 443**

**Тел.: +38 (0324) 41-56-42, 41-56-43**

**[www.rena.ua](http://www.rena.ua)**