



NEFIS  
GROUP

# "La société anonyme/ *de droit russe* L'usine d'extraction d'huile"



КАЗАНСКИЙ  
KUMЭЗ

NEFIS GROUP



NEFIS  
GROUP

# La composition du "Groupe des compagnies NEFIS"

<p>"PAO/la Société publique par actions de droit russe NEFIS Kosmetik"</p> 	<p>Le producteur de la chimie ménagère et cosmétique</p>	
<p>"AO L'usine des graisses de Kazan"</p> 	<p>Le producteur des mayonnaises et de l'huile en bouteilles</p>	
<p>"AO NEFIS BIOPRODUIT"</p> 	<p>Le producteurs des sauces</p>	
<p>"AO L'usine d'extraction de l'huile de Kazan"</p> 	<p>Le recyclage de oléagineux</p>	

# "AO KMEZ" La production

La puissance du recyclage des matières brutes – **1 000 000 tonnes/ans**



L'usine est capable à produire:

**de jusqu'à 450 000 tonnes de l'huile végétale par an**  
**(40 000 tonnes par mois)**

**(de jusqu'à 380 milles tonnes des tourteaux d'extraction à haut teneur des protéines**  
**(34 000 tonnes par an)**

**(de jusqu'à 160 milles tonnes des écales des tournesols par an)**  
**(14 000 tonnes par an)**

**de jusqu'à 1 000 tonnes des phospholipides du produit concentré**



NEFIS  
GROUP

## L'ensemble des élévateurs

Le volume du stockage d'un élévateur fait plus de **285 000 m<sup>3</sup>** des cultures céréalières et oléagineux

**plus de 116 000 tonnes des tournesols**  
**plus de 170 000 tonnes du colza**



NEFIS GROUP

A photograph of a modern, curved glass building. The words 'NEFIS GROUP' are written in large green letters on the roof of the building. The building is surrounded by a decorative green wireframe graphic.



NEFIS  
GROUP

## Les équipements

Les équipements modernes des producteurs mondiaux font l'ensemble de production un des meilleurs en Russie.



**CPM EUROPE**  
*Your Partner in Productivity*



Europa Crown Limited



**ANDREOTTI  
IMPIANTI**  
SHARING YOUR VALUES



# Les indices de qualité de l'huile

## Les indices de qualité de l'huile GOST/les normes d'Etat russes 1129- 2013

L'indice de couleur, mg d'iode, pas plus de	25
L'indice d'acide, mg KOH/g, pas plus de	4
La fraction massique des adjoints non-oléagineux, %, pas plus de	0,1
La fraction massique des minéraux phosphorés, % pas plus de	0,6
La fraction massique de l'humidité et agents volatiles, % pas plus de	0,2
L'indice de peroxyde, Mmol d'oxygène actif/kg, pas plus de	10

## Les indices de qualité de l'huile du colza GOST 31759 – 2012

L'indice d'acide, mg KOH/g, pas plus de	6
La fraction massique des adjoints non-oléagineux, % pas plus de	0,2
La fraction massique des minéraux phosphorés, %, pas plus de	2
La fraction massique de l'humidité et agents volatiles, %, pas plus de	0,3
L'indice de peroxyde, Mmol d'oxygène actif/kg, pas plus de	10
La fraction massique acide érucique, %, pas plus de	5



# Les indices de qualité

## Le produit concentré de l'huile à phospholipides

**TU** / les conditions techniques russes **9146–  
203-00334534-97**

La fraction massique des phospholipides, phospholipides%	62,86
La fraction massique de l'huile, %	36,6
La fraction massique des adjoints non-oléagineux, % pas plus de	0,80
La fraction massique de l'humidité et des agents volatiles, % pas plus de	0,34



Le produit concentré – c'est le résultat de l'hydratation hydrique de l'huile. Se compose des phospholipides et de l'huile; de la couleur négresse, à la température de 20 °C, de la consistance fluente, l'odeur de l'huile végétale fraîche.

Représent les matières brutes à la production de la **lécithine**.

## Les indices de qualité du tourteau d'extraction

### Les indices de qualité du tourteau d'extraction de l'huile

**TU 9146 – 001 – 77194055 – 14**

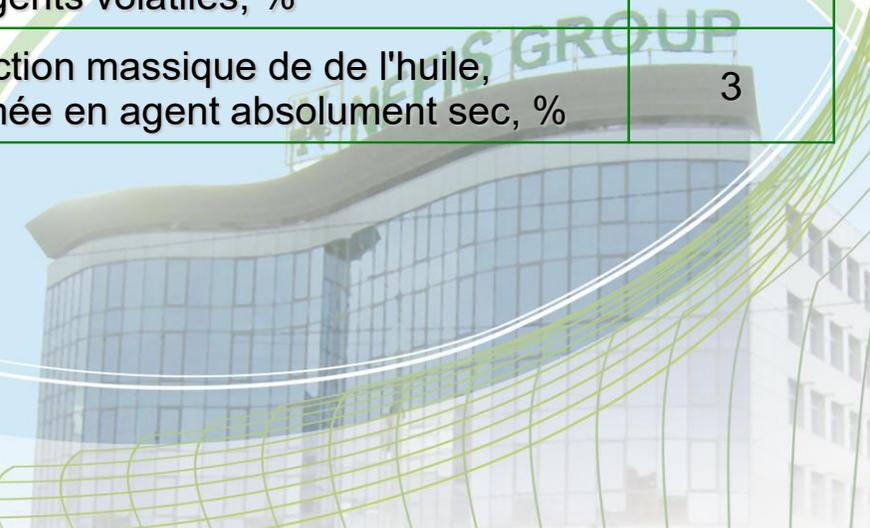
La fraction massique de la protéine brute, exprimé en agent absolument sec, %	26	39
La fraction massique de la fibre brute exprimée en agent absolument sec, %	30	23
La fraction massique de l'humidité et des agents volatiles, %	9-11	
La fraction massique de de l'huile, exprimée en agent absolument sec, %	2,5	



### Les indices de qualité du tourteau d'extraction du colza

**TU 9146 – 001 - 77194055 – 08**

La fraction massique de la protéine brute, exprimée en agent absolument sec, %	37
La fraction massique de la fibre brute exprimée en agent absolument sec, %	16
La fraction massique de l'humidité et des agents volatiles, %	8-12
La fraction massique de de l'huile, exprimée en agent absolument sec, %	3



# Les indices de qualité des écales

TU 9147 – 003 – 77194055 – 15

La fraction massique de l'humidité et des agents volatiles, %	11-15
La fraction massique de de l'huile brute, exprimée en agent absolument sec, %	3-5
La fraction massique de la cendre, exprimée en agent absolument sec, %	2,8
La fraction massique de la fibre brute exprimée en agent absolument sec, %	55-70
La masse volumique, en kg/m <sup>3</sup>	0,400-0,440
Le passage à travers la trémie d=6 mm, %	20



**Des écales – le produit du recyclage des tournesols, les domaines de l'application:**

## **Le biocarburant solide – des graines et des briquettes**

2. L'adjoit à la nourriture de bétail dans l'agriculture,
3. Les composants à la fabrication du résidu pour la cultivation des champignons,
4. Le composant à la production des briques,
5. Le composant à la production des alcools et des levures à nourriture dans la distillerie.

## Le parc des automobiles



"AO KMEZ" dispose l'entreprise des automobiles propre.

Le matériel roulant de l'ntreprise comprend des **automobiles VOLVO (115 pièces)** et **KAMAZ (100 pièces)**, munies des semi-remorques Schmitz.



Les automobiles sont vises au transport des céréales, des oléagineux et des pondéreux. Chaque automobiles est munie du système GPS/*le guidage par satellites.*

## Le transport ferroviaire



### 142 wagons-citernes

Vises au transport de l'huile végétale  
**de la capacité de jusqu'à 66 tonnes**



### 50 wagons-céréaliers

Vises au transport de tournesols, du  
tourteau d'extraction et des écales  
**de la capacité de jusqu'à 70 tonnes**





NEFIS  
GROUP

## Coordonnées:

**Le parloir:** 8 (843) 221 59 59

[mez@kazanmez.ru](mailto:mez@kazanmez.ru)

### **La division des ventes des produits finis:**

La direction de la division des ventes de l'huile: 8 (843) 221 59 31

[dsgp1@kazanmez.ru](mailto:dsgp1@kazanmez.ru)

La direction de la division des ventes tourteau d'extraction:

8 (843) 221 59 73

[dsgp5@kazanmez.ru](mailto:dsgp5@kazanmez.ru)

L'adresse: le village Ousady, l'arrondissement municipal Laichevskiy,  
la République de Tatarstan

