



OSTCHEM

Каталог
азотных удобрений

OSTCHEM: история формирования

ОСТЧЕМ создана в 2010 году как управляющая компания, задачей которой является координация работы предприятий азотного бизнеса Group DF.

В том же году OSTCHEM приобрела контрольный пакет акций двух крупных украинских производителей азотных удобрений — ПАО «КОНЦЕРН СТИРОЛ» (г. Горловка Донецкой области) и ПАО «АЗОТ» (г. Черкассы).



В 2011 году в состав группы OSTCHEM вошли ЧАО «СЕВЕРОДОНЕЦКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АЗОТ» (г. Северодонецк Луганской области) и ПАО «РИВНЕАЗОТ» (г. Ровно)

Спустя год OSTCHEM усилила свои позиции приобретением «Морского специализированного порта Ника-Тера» в Николаеве и ЧАО «УкрАгроНПК», которое отвечает за дистрибуцию продукции и владеет крупнейшей в Украине сетью из более чем 25 складов по реализации азотных удобрений.

В 2014 году к группе OSTCHEM присоединился эстонский производитель азотных удобрений АО «НИТРОФЕРТ».



2010

2010

2011

2011

2012

2012

2014

STiROL

CHERKASY
AZOT

SEVERODONETSK
AZOT

RIVNE
AZOT

УКРАГРО

NIKATERA

NiTROFERT

Производственные мощности заводов OSTCHEM (азотные удобрения, тыс. т в год)

Предприятие	Аммиак жидкий технический	Мочевина (карбамид)	Аммония нитрат (селинта аммиачная)	Известково-аммиачная селитра (IAS)	Удобрения жидкие азотные (КАС)	Сульфат аммония	Аммиак водный технический
STiROL	1 470	940	693	—	670	—	—
CHERKASY AZOT	964	760	1000	—	500	153	252
SEVERODONETSK AZOT	1020	390	550	—	—	—	60
RIVNE AZOT	420	—	540	450	—	—	470
NiTROFERT	180	220	—	—	—	—	30
OSTCHEM	4 054	2 310	2 783	450	1 170	153	812

Производственные мощности заводов OSTCHEM (продукты органической химии и другая продукция, тыс. т в год)

Предприятие	Адипиновая кислота	Уксусная кислота	Метанол	Капролактам	Полистирол	Винилацетат	Диоксид углерода сжиженный
STiROL	—	—	—	—	58	—	64
CHERKASY AZOT	—	—	—	60	—	—	24
SEVERODONETSK AZOT	30	150	190	—	—	40	5
RIVNE AZOT	25	—	—	—	—	—	6
NiTROFERT	—	—	—	—	—	—	—
OSTCHEM	55	150	190	60	58	40	99

Аммиак водный технический

Нормативный документ: ГОСТ 9-92

Химическая формула: $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$

Область применения

В зависимости от назначения аммиак водный технический выпускается двух марок:

марка А — для различных отраслей промышленности;

марка Б — для сельского хозяйства в качестве азотного удобрения.

Основные технические требования

Наименование показателя	Норма	
	Марка А	Марка Б
Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость	Прозрачная бесцветная или желтоватая жидкость
Массовая доля аммиака, %, не менее	25	25
— в пересчете на азот, %, не менее	Не нормируется	20,5
Массовая концентрация нелетучего остатка, г/дм ³ , не более	0,07	Не нормируется
Массовая концентрация диоксида углерода, г/дм ³ , не более	Не нормируется	8

Производится на заводах OSTCHEM: ПАО «АЗОТ» (г. Черкассы), ПАО «РИВНЕАЗОТ», ЧАО «СЕВЕРОДОНЕЦКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АЗОТ», АО «НИТРОФЕРТ»

Аммиак жидкий технический

Нормативный документ: ГОСТ 6221-90

Химическая формула: NH_3

Область применения

В зависимости от назначения аммиак жидкий технический выпускается трех марок:

марка А — для производства азотной кислоты, для азотирования, в качестве хладагента, для создания защитных атмосфер;

марка Ак — для поставок на экспорт;

марка Б — для переработки на удобрения и для использования в сельском хозяйстве в качестве азотного удобрения.

Условия хранения и транспортировки

Аммиак жидкий технический хранят в наземных резервуарах на складах, в соответствии с правилами по безопасности для наземных складов синтетического жидкого аммиака.

Баллоны, наполненные аммиаком жидким техническим, хранят в специальных складских помещениях или на открытых площадках под навесом, защищающим баллоны от воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Аммиак жидкий технический транспортируют в специальных железнодорожных и автомобильных цистернах, в стальных баллонах в крытых транспортных средствах, в танкерах и по трубопроводу.

Гарантийный срок хранения: 1 год со дня изготовления.

Основные технические требования

Наименование показателя	Норма		
	Марка А	Марка Ак	Марка Б
Массовая доля аммиака, %, не менее	99,9	99,6	99,6
Массовая доля азота, %, не менее	—	82	82
Массовая доля воды (остаток после испарения), %	—	0,2–0,4	0,2–0,4
Массовая доля воды (метод Фишера), %, не более	0,1	—	—
Массовая концентрация масла, мг/дм ³ , не более	2	2	8
Массовая концентрация железа, мг/дм ³ , не более	1	1	2
Массовая доля общего хлора, млн ⁻¹ (мг/кг), не более	—	0,5	—
Массовая доля оксида углерода (IV), млн ⁻¹ (мг/кг), не более	—	30±10	—

Производится на заводах OSTCHEM: ПАО «АЗОТ» (г. Черкассы), ПАО «КОНЦЕРН СТИРОЛ», ПАО «РИВНЕАЗОТ», ЧАО «СЕВЕРОДОНЕЦКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АЗОТ», АО «НИТРОФЕРТ»

Известково-аммиачная селитра (ИАС)

Нормативный документ: ТУ У 24.1-05607824-041-2004 «Известково-аммиачная селитра (ИАС). Технические условия»

Область применения

Известково-аммиачная селитра применяется в сельском хозяйстве в качестве минерального удобрения.

Условия хранения и транспортировки

Известково-аммиачную селитру транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Железнодорожным транспортом допускается перевозить ИАС насыпью в вагонах-минераловозах.

Упакованную известково-аммиачную селитру хранят в крытых чистых сухих проветриваемых помещениях, защищающих продукт от увлажнения (необходимо наличие свободного пространства не менее 1 м между крышей и верхним уровнем мешков с ИАС), или под проветриваемым навесом.

Допускается хранение ИАС насыпью в сухих проветриваемых холодных складских помещениях (с температурой не выше 32 °C).

Гарантийный срок хранения: 9 месяцев со дня изготовления;

для розничной торговли — 24 месяца со дня изготовления.

Агрохимический срок хранения не ограничен.



Основные технические требования

Наименование показателя	Марка А	Марка Б	Норма
Внешний вид			Гранулы от светло-серого до красно-бурового цвета
Массовая доля общего азота (N), %,	25–28	20–24	
в том числе массовая доля нитратного азота (NO_3^-), %, не более	12–14	10–12	
Массовая доля оксида кальция (CaO), %	4–16	9–22	
Массовая доля оксида магния (MgO), %, не более	6,0	6,0	
Массовая доля сумы карбонатов в пересчете на карбонат кальция (CaCO_3), %	12–28	28–40	
Массовая доля нитрата кальция ($\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$), %, не более	1,5	1,5	
Массовая доля воды, %, не более	0,8	0,8	
pH 10% водного раствора	6,5–7,5	6,5–7,5	
Рассыпчатость, %, не менее	100,0	100,0	
Статическая прочность гранул, Н/гранулу, не менее	15	15	
Гранулометрический состав, %:			
массовая доля гранул: меньше 1,0 мм, не более	3	3	
от 1,0 мм до 5,0 мм, не менее	90	90	
больше 6,0 мм	0	0	

Производится на заводе OSTCHEM: ПАО «РИВНЕАЗОТ»

Мочевина (карбамид)

Нормативный документ: ГОСТ 2081-92 (ДСТУ 7312:2013)

Химическая формула: $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$

Область применения

Мочевина (карбамид) предназначена для использования в промышленности в качестве сырья для изготовления смол, клеев и т.п., для использования в сельском хозяйстве в качестве минерального азотного удобрения.

В зависимости от назначения мочевина (карбамид) выпускается двух марок:

марка А — для промышленности;

марка Б — для растениеводства.

Условия хранения и транспортировки

Мочевина (карбамид) должна храниться в закрытых складских помещениях, защищающих продукт от воздействия атмосферных осадков. При хранении продукта насыпью не допускается смешивание мочевины (карбамида) с другими видами удобрений. Контейнеры с мочевиной (карбамидом) и транспортные пакеты, скрепленные синтетической пленкой, допускается хранить на открытых площадках.

Мочевину (карбамид) отгружают с принятием мер, исключающих попадание продукта в окружающую среду и просыпание продукта. Мочевину (карбамид) транспортируют как упакованной (в мешках, контейнерах, транспортных пакетах), так и насыпью всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления.



Основные технические требования

Наименование показателя	Марка А		Марка Б			Норма
	Высший сорт	Первый сорт	Высший сорт	Первый сорт	Второй сорт	
Массовая доля азота в пересчете на сухое вещество, %, не менее	46,3	46,2	46,2	46,2	46,2	
Массовая доля свободного аммиака, %, не более	0,02	0,03	—	—	—	
Массовая доля биурета, %, не более	0,6	1,4	1,4	1,4	1,4	
Массовая доля воды, %, не более:						
метод высушивания	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
метод Фишера	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	
Рассыпчатость, %	—	—	100	100	100	
Гранулометрический состав, %:						
массовая доля гранул размером, мм: от 1 до 4, не менее	—	—	94	94	94	
от 2 до 4, не менее	—	—	70	50	—	
менее 1, не более	—	—	3	5	5	
остаток на сите 6 мм, не более	—	—	отсутствие	отсутствие	отсутствие	
Статическая прочность гранул, кгс/гранулу, не менее	—	—	0,7	0,5	0,3	

Производится на заводах OSTCHEM: ПАО «АЗОТ» (г. Черкассы), ПАО «КОНЦЕРН СТИРОЛ», ЧАО «СЕВЕРОДОНЕЦКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АЗОТ», АО «НИТРОФЕРТ»

Карбамид гранулированный

Нормативный документ: ТУ У 24.1-05761614-060:2007

Химическая формула: CO(NH₂)₂

Область применения

Карбамид гранулированный предназначен для использования в промышленности при изготовлении смол, клеев, в сельском хозяйстве в качестве минерального азотного удобрения, в том числе для сухого тукосмешения.

В зависимости от назначения карбамид гранулированный выпускается двух марок:

марка А — для использования в промышленности при производстве смол, клеев;

марка Б — для использования в сельском хозяйстве в качестве минерального удобрения.

Карбамид гранулированный марки Б выпускается высшего, первого и второго сортов.



Условия хранения и транспортировки

Карбамид гранулированный хранят упакованным или насыпью в закрытых складских помещениях, защищающих продукт от воздействия атмосферных осадков и загрязнения.

Карбамид гранулированный транспортируют упакованным (в мешках, контейнерах, транспортных пакетах) либо насыпью всеми видами транспорта, кроме воздушного, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления.

Основные технические требования

Наименование показателя	Марка А	Норма		
		Высший сорт	Первый сорт	Второй сорт
Массовая доля азота в пересчете на сухое вещество, %, не менее	46,2	46,2	46,2	46,2
Массовая доля биурета, %, не более	1,4	1,4	1,4	1,4
Массовая доля свободного аммиака, %, не более	0,03	—	—	—
Массовая доля воды, %, не более:				
метод высушивания	0,3	0,3	0,3	0,3
метод Фишера	0,6	0,6	0,6	0,6
Гранулометрический состав, %:				
массовая доля гранул размером, мм: от 2 до 5, не менее	—	95	95	95
от 1 до 4, не менее	—	—	—	—
от 2 до 4, не менее	—	—	—	—
менее 1, не более	—	3	5	5
остаток на сите 6 мм, не более	—	Не нормируется	Не нормируется	Не нормируется
Статическая прочность гранул, кгс/гранулу, не менее	—	2,5	2,0	1,5
Рассыпчатость, %	100	100	100	100

Производится на заводе OSTCHEM: ПАО «КОНЦЕРН СТИРОЛ»

Аммония нитрат (селитра аммиачная)

Нормативный документ: ДСТУ 7370:2013

Химическая формула: NH_4NO_3

Область применения

Нитрат аммония используют в сельском хозяйстве в качестве минерального удобрения и как сырье в химической промышленности.

Условия хранения и транспортировки

Упакованную селитру аммиачную хранят в закрытых складских помещениях, защищающих продукт от воздействия атмосферных осадков. Селитру аммиачную, упакованную в бумажные мешки, или насыпью, хранят на складах с регулируемыми температурой (н/б 30 °C) и влажностью воздуха (н/б 50%). При хранении селитры аммиачной насыпью не допускают смешивания с другими видами удобрений. Селитру аммиачную, упакованную в специализированные мягкие контейнеры (биг-беги), допускается хранить на открытых площадках не более месяца.

Селитру аммиачную транспортируют как упакованной, так и насыпью, всеми видами транспорта, кроме воздушного, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Хранение и транспортирование аммиачной селитры производится отдельно от других материалов и веществ.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления.

Срок агрохимической пригодности не ограничен.



Основные технические требования

Наименование показателя	Марка А	Норма	
		Высший сорт	Первый сорт
Суммарная массовая доля нитратного и аммонийного азота в пересчете:			
на NH_4NO_3 в сухом веществе, %, не менее	98	Не нормируется	Не нормируется
на азот в сухом веществе, %, не менее	Не нормируется	34,4	34,4
Массовая доля воды, %, не более:			
с сульфатной и сульфатно-фосфатной добавками	0,2	0,2	0,2
с добавками нитратов кальция и магния	0,3	0,3	0,3
pH 10% водного раствора, не менее	5,0	5,0	5,0
с сульфатно-фосфатной добавкой	4,0	4,0	4,0
Массовая доля веществ, нерастворимых в 10% растворе азотной кислоты, %, не более			
0,2	Не нормируется	Не нормируется	Не нормируется
Гранулометрический состав, %:			
массовая доля гранул размером: от 1 до 3 мм, не менее	93	Не нормируется	Не нормируется
от 1 до 4 мм, не менее	Не нормируется	95	95
В том числе: от 2 до 4 мм, не менее	Не нормируется	80	50
менее 1 мм, не более	4	3	3
более 6 мм	0,0	0,0	0,0
Статическая прочность гранул, Н/гранулу (кгс/гранулу), не менее			
5 (0,5)	-	7 (0,7)	
с сульфатной и сульфатно-фосфатной добавками	-	10 (1,0)	-
с добавками нитратов кальция и магния	-	8 (0,8)	-
Рассыпчатость, %, не менее	100	100	100

Производится на заводах OSTCHEM: ПАО «АЗОТ» (г. Черкассы), ПАО «КОНЦЕРН СТИРОЛ», ПАО «РИВНЕАЗОТ», ЧАО «СЕВЕРОДОНЕЦКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АЗОТ»

Селитра аммиачная (продукт остаточный производства селитры аммиачной)

Нормативный документ: ТУ У 6-05761614.019-99

Химическая формула: NH_4NO_3

Область применения

Продукт остаточный производства селитры аммиачной (далее – продукт остаточный) используется в сельском хозяйстве в качестве удобрения.

Условия хранения и транспортировки

Продукт остаточный, упакованный в полиэтиленовые мешки, хранят в закрытых складских помещениях, защищающих продукт от воздействия атмосферных осадков. Продукт остаточный, упакованный в бумажные мешки, или насыпью, хранят на складах с регулируемыми температурой (н/б 30 °C) и влажностью воздуха (н/б 50%). При хранении продукта насыпью не допускают смешивания с другими видами удобрений. Не допускают смешивания с карбамидом. Продукт остаточный, упакованный в специализированные мягкие контейнеры (биг-беги), допускается хранить на открытых площадках не более месяца.

Продукт остаточный транспортируют как упакованным, так и насыпью, всеми видами транспорта, кроме воздушного, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Хранение и транспортирование продукта остаточного производится отдельно от других материалов и веществ.

Гарантийный срок хранения: 3 месяца со дня отгрузки.

Основные технические требования

Наименование показателя	Норма
Внешний вид	Продукт с разрушенными и слежавшимися гранулами, не загрязненный органическими веществами
Суммарная массовая доля нитратного и аммонийного азота в пересчете на азот в сухом веществе, %, не менее	34

Производится на заводе OSTCHEM: ПАО «КОНЦЕРН СТИРОЛ»



Селитра калиевая техническая

Нормативный документ: ГОСТ 19790-74

Химическая формула: KNO_3

Область применения

В зависимости от назначения селитра калиевая техническая выпускается двух марок:

марка Б — для производства дымных порохов, специальных смесей, для обесцвечивания и осветления хрустальных стекол, для упрочнения изделий из стекол;

марка В — для производства эмалей, термосолей, теплоносителей и обесцвечивания и осветления технических стекол, для розничной торговли.

Условия хранения и транспортировки

Селитра калиевая техническая хранится в закрытом складском помещении в упакованном виде.

Селитру калиевую техническую транспортируют в крытых железнодорожных вагонах, на закрытых палубных судах и крытым автотранспортом в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Не допускается погрузка, разгрузка, перевозка и хранение калиевой селитры совместно с горючими веществами, минеральными кислотами, цианистым калием, роданидами, а также смешивания с древесными опилками, соломой, углём, торфом и другими органическими веществами во избежание самовозгорания, пожара и взрыва.

Гарантийный срок хранения: не ограничен.



Основные технические требования

Наименование показателя	Марка Б	Марка В	Норма
Внешний вид			Белые кристаллы с желтовато-сероватым оттенком
Массовая доля азотнокислого калия, %, не менее	99,90	99,85	
Массовая доля воды, %, не более	0,08	0,1	
Массовая доля хлористых солей в перерасчёте на NaCl , %, не более	0,017	0,03	
Массовая доля углекислых солей в перерасчёте на K_2CO_3 , %, не более	0,01	0,01	
Массовая доля нерастворимого в воде остатка, %, не более	0,01	0,03	
Массовая доля окисляемых марганцовокислым калием веществ в пересчете на KNO_2 , %, не более	0,01	0,01	
Массовая доля солей кальция и магния в пересчёте на Ca , %, не более	0,002	0,02	
Массовая доля железа, %, не более	0,005	—	

Производится на заводе OSTCHEM: ЧАО «СЕВЕРОДОНЕЦКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АЗОТ»

Селитра калиевая техническая ненаследуемая

Нормативный документ: ТУ У 24.1-33270581-022:2009

Химическая формула: KNO_3

Область применения

В зависимости от назначения селитра калиевая техническая ненаследуемая выпускается двух марок:

марка Б — для производства дымных порохов, специальных смесей и в качестве минерального удобрения в сельском хозяйстве;

марка В — для производства эмалей, термосолей, теплоносителей и обесцвечивания и осветления технических стекол, в качестве минерального удобрения в сельском хозяйстве, а также для розничной торговли.

Условия хранения и транспортировки

Селитра калиевая техническая ненаследуемая хранится в закрытом складском помещении в упакованном виде.

Селитру калиевую техническую ненаследуемую транспортируют в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на каждом виде транспорта:

железнодорожным транспортом — в крытых железнодорожных вагонах;

автомобильным транспортом — в крытых транспортных средствах;

морским и речным транспортом — в закрытых грузовых помещениях или на палубе грузовых судов под укрытием.

Не допускается погрузка, разгрузка, перевозка и хранение селитры калиевой технической ненаследуемой совместно с горючими веществами, минеральными кислотами, цианистым калием, роданидами, а также смешения с древесными опилками, соломой, углём, торфом и другими органическими веществами во избежание самовозгорания, пожара и взрыва.

Гарантийный срок хранения продукта: 1 год со дня изготовления.

Срок годности продукта не ограничен.

Основные технические требования

Наименование показателя	Норма	
	Марка Б	Марка В
Внешний вид	Белые кристаллы с желтовато-сероватым оттенком	
Массовая доля калия азотнокислого, %, не менее	99,90	99,85
Массовая доля воды, %, не более	0,08	0,1
Массовая доля хлористых солей в пересчете на натрий хлористый, %, не более	0,017	0,03
Массовая доля углекислых солей в пересчете на калий углекислый, %, не более	0,01	0,01
Массовая доля нерастворимого в воде остатка, %, не более	0,01	0,03
Массовая доля окисляемых марганцовокислым калием веществ в пересчете на калий азотисто-кислый %, не более	0,01	0,01
Массовая доля солей кальция и магния в пересчете на кальций, %, не более	0,002	0,02
Массовая доля железа, %, не более	0,005	—
Массовая доля сульфонола, %	0,05–0,30	0,05–0,30
Массовая доля «Петро-АГ», %	0,05–0,20	0,05–0,20

Производится на заводе OSTCHEM: ЧАО «СЕВЕРОДОНЕЦКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АЗОТ»

Сульфат аммония

Нормативный документ: ГОСТ 9097-82

Химическая формула: $(\text{NH}_4)_2 \text{SO}_4$

Область применения

Сульфат аммония применяется в различных отраслях промышленности и сельского хозяйства.

Условия хранения и транспортировки

Сульфат аммония хранится в закрытых складских помещениях, защищающих продукт от воздействия влаги. Контейнеры с сульфатом аммония хранят на открытых площадках.

Сульфат аммония транспортируют насыпью и в упакованном виде.

Упакованный сульфат аммония транспортируют всеми видами транспорта, за исключением воздушного, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Сульфат аммония насыпью транспортируют в специализированных вагонах, типа минераловозов или хопперов-цементовозов, в крытых вагонах, оборудованных щитами на обе двери, а также в крытых автомашинах.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления.



Основные технические требования

Наименование показателя	Норма
Внешний вид	Белые или прозрачные кристаллы
Массовая доля азота в пересчете на сухое вещество, %, не менее	21
Массовая доля воды, %, не более	0,2
Массовая доля свободной серной кислоты, %, не более	0,03
Фракционный состав:	
массовая доля фракции размером более 0,5 мм, %, не менее	80
массовая доля фракции размером менее 6 мм, %	100
Рассыпчатость, %	100
Массовая доля нерастворимого в воде остатка, %, не более	0,02

Производится на заводе OSTCHEM: ПАО «АЗОТ» (г. Черкассы)

Удобрения жидкие азотные (КАС)

Нормативный документ: ТУ У 24.1-00203826.024-2002

Химический состав

КАС — карбамидо-аммиачная смесь.

Состав: водный раствор селитры аммиачной и карбамида.

Область применения

КАС применяют в сельском хозяйстве как минеральное удобрение для непосредственного внесения при подкормке растений или для смешивания с жидкими комплексными удобрениями.

Условия хранения и транспортировки

КАС хранят в сборниках из углеродистой или легированной стали с плотно закрытыми люками.

КАС транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Для транспортирования КАС используют специализированные железнодорожные цистерны моделей 15-1443, 15-1613-01, а также автоцистерны.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления.

Основные технические требования

Наименование показателя	Норма	Марка КАС-28	Марка КАС-30	Марка КАС-32
Плотность, г/см ³	1,265–1,285	1,285–1,306	1,306–1,326	
Щелочность, %	0,05–0,50	0,05–0,50	0,05–0,50	
Массовая доля аммиачной селитры, %	37,0–42,0	40,0–45,0	43,0–48,0	
Массовая доля карбамида, %	29,0–33,0	31,0–35,0	33,0–37,0	
Массовая доля ингибиторов: ортофосфатов и общих фосфатов в пересчете на P ₂ O ₅ , %	0,20–0,50	0,20–0,50	0,20–0,50	
Массовая доля общего азота, %	27,0–29,0	29,0–31,0	31,0–33,0	

Производится на заводах OSTCHEM: ПАО «АЗОТ» (г. Черкассы), ПАО «КОНЦЕРН СТИРОЛ»



STiROL
ПАО «КОНЦЕРН СТИРОЛ»

ул. Горловской дивизии, 10, г. Горловка, Донецкая обл., 84610, Украина
Тел.: +380 6242 7-89-26
Факс: +380 6242 7-82-43
www.ostchem.com

CHERKASY AZOT
ПАО «АЗОТ»

ул. Первомайская, 72, г. Черкассы, 18014, Украина
Тел.: +380 472 39-63-03, 39-61-27
Факс: +380 472 54-01-46, 64-03-36
www.ostchem.com

RIVNE AZOT
ПАО «РИВНЕАЗОТ»

г. Ровно-17, 33017, Украина
Тел.: +380 362 61-22-03
Факс: +380 362 61-80-10
www.ostchem.com

SEVERODONETSK AZOT
ЧАО «СЕВЕРОДОНЕЦКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ АЗОТ»

ул. Пивоварова, 5, г. Северодонецк, Луганская обл., 93403, Украина
Тел.: +380 645 71-32-75, 71-21-71, 71-29-92
Факс: +380 645 71-45-88, 71-24-99, 71-33-01
www.ostchem.com

NiTROFERT
АО «НИТРОФЕРТ»

Ярвекюла тее, 1, г. Кохтла-Ярве, 30197, Эстония
Тел.: +372 337-83-10
Факс: +372 337-84-90
www.ostchem.com

