



Федеральная антимонопольная служба
Управление контроля химической промышленности и
агропромышленного комплекса

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ
КОНКУРЕНЦИИ НА РЫНКЕ АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ
ДЛЯ ВЗЫВНЫХ РАБОТ

2016 год

Содержание

| | |
|---|----|
| 1. Общие положения | 3 |
| 2. Определение временного интервала исследования товарного рынка | 3 |
| 3. Определение продуктовых границ товарного рынка | 3 |
| 4. Определение географических границ товарного рынка | 5 |
| 5. Определение состава хозяйствующих субъектов, расчет объема товарного рынка и долей хозяйствующих субъектов, действующих на товарных рынках | 8 |
| 6. Определение уровня концентрации товарного рынка | 10 |
| 7. Определение барьеров входа на товарный рынок | 10 |
| 8. Оценка состояния конкурентной среды на товарном рынке | 10 |

1. Общие положения

Основанием для проведения данного анализа явились материалы дела № 1-10-205/00-06-15, возбужденного в отношении АО «ОХК «УРАЛХИМ» по признакам нарушения пункта 1 части 1 статьи 10 Федерального закона от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции» (далее – Закон о защите конкуренции), выразившимся в установлении монопольно высокой цены на селитру аммиачную пористую модифицированную, используемую для проведения взрывных работ.

Цель исследования – проведение анализа состояния конкуренции на рынке аммиачной селитры, используемой для проведения взрывных работ, установление товарных и географических границ рассматриваемого рынка и долей хозяйствующих субъектов – участников данного рынка.

Методическую основу данного исследования составил Порядок проведения анализа состояния конкуренции на товарном рынке, утвержденный приказом Федеральной антимонопольной службы от 28.04.2010 № 220 «Об утверждении порядка проведения состояния конкуренции на товарном рынке» (далее – Порядок).

В качестве источников информации использовались данные, полученные от хозяйствующих субъектов.

2. Определение временного интервала исследования товарного рынка

Временной интервал исследования товарного рынка определен с учетом цели исследования, особенностей товарного рынка и доступности информации, а также предположительным нарушением антимонопольного законодательства АО «ОХК «УРАЛХИМ» в I квартале 2015 года.

Периодом, за который исследуется информация о производстве, реализации и оптовой торговле селитры аммиачной является период с января 2014 года по март 2015 года включительно.

3. Определение продуктовых границ товарного рынка

Продуктовые границы рассматриваемого рынка предварительно определены как селитра аммиачная, используемая для проведения взрывных работ.

Селитра аммиачная (нитрат аммония) $[\text{NH}_4\text{NO}_3]$ выпускается в виде гранул и только с применением стабилизирующих (кондиционирующих) добавок, содержащих кальций в виде нитрата кальция, магний в виде нитрата магния, сульфат или сульфат в сумме с фосфатом.

В зависимости от назначения селитру аммиачную выпускают двух марок:

- А – для промышленности;
- Б – для сельского хозяйства.

Допускается применение для промышленных целей селитры аммиачной марки Б.

Физико-химические свойства аммиачной селитры в разрезе по маркам/сортам представлены в Приложении 1 к настоящему аналитическому отчету.

Аммиачную селитру марок А и Б с сульфатной и сульфатно-фосфатной добавками выпускают только с применением поверхностно-активных антислеживающих добавок (диспергатор НФ, lilamin, SK Fert, Flotigam, жирные кислоты или амины жирных кислот и другие вещества, разрешенные к применению государственными органами здравоохранения), в количестве, гарантирующем содержание в аммиачной селитре горючих веществ (включая любое органическое вещество, рассчитанное по углероду) не более 0,2%.

Аммиачную селитру марки А с магнийсодержащей добавкой выпускают без обработки антислеживающими модификаторами, использование антислеживающих модификаторов допускается по согласованию с потребителем.

Технические условия аммиачной селитры регламентируются ГОСТ 2-2013, принятом Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС).

Транспортная маркировка аммиачной селитры определена ГОСТом 141192 с нанесением манипуляционных знаков «Беречь от солнечных лучей» и «Беречь от влаги» и в соответствии с правилами перевозки опасных грузов на соответствующем виде транспорта.

Транспортная маркировка должна быть нанесена на каждое грузовое место.

Аммиачная селитра относится к 5 классу опасности.

Селитра аммиачная транспортируется всеми видами транспорта, кроме воздушного, в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данных видах транспорта.

Железнодорожным транспортом аммиачную селитру, упакованную в мешки и мягкие контейнеры, перевозят в крытых вагонах в соответствии с требованиями правил перевозки опасных грузов, действующих на данном виде транспорта.

В открытых железнодорожных вагонах селитру аммиачную транспортируют только в специализированных металлических контейнерах в соответствии с требованиями правил перевозки опасных грузов, действующих на данном виде транспорта.

При транспортировании автомобильным транспортом на транспортное средство следует помещать информационную табличку установленного образца с указанием знака опасности, кода экстренных мер и номера вещества по классификации ООН в соответствии с требованиями правил перевозки опасных грузов, действующих на данном виде транспорта.

Упакованную селитру аммиачную в таре-оборудовании транспортируют автомобильным транспортом, оборудованным приспособлением для укрытия продукта в кузове.

Специализированные мягкие и металлические контейнеры с селитрой аммиачной допускается транспортировать автотранспортом без укрытия.

Упакованную селитру аммиачную транспортируют водным транспортом в закрытых палубных судах. Выступающие части несъемного оборудования должны быть обиты или оклеены бумагой или другим обивочным материалом.

Допускается транспортировать упакованную селитру аммиачную на палубах грузовых судов с укладкой в штабеля, закрепленные и тщательно укрытые.

Аммиачная селитра применяется в различных областях промышленности:

- в качестве сырья для производства промышленных взрывчатых веществ, которые в свою очередь, используются в горнодобывающей, нефтяной, газовой промышленности, строительстве и других отраслях;
- в качестве основного компонента простейшего взрывчатого вещества АСДТ при взрывании скважин диаметром от 127мм;
- в качестве удобрения во всех приемах (основное внесение, припосевное, подкормка) и под все сельскохозяйственные культуры.

В соответствии с пунктом 3 статьи 4 Закона о защите конкуренции взаимозаменяемые товары – товары, которые могут быть сравнимы по их функциональному назначению, применению, качественным и техническим характеристикам, цене и другим параметрам таким образом, что приобретатель действительно заменяет или готов заменить один товар другим при потреблении (в том числе при потреблении в производственных целях).

Проведенный ФАС России опрос потребителей аммиачной селитры показал, что аммиачная селитра не может быть заменена иным товаром, в связи с отсутствием товаров, сравнимых по функциональному назначению, применению, качественным и техническим характеристикам.

Более половины, опрошенных хозяйствующих субъектов показали, что селитра аммиачная марок А и Б, селитра аммиачная водоустойчивая (ЖВГ), а также селитра аммиачная, произведенная по различным ТУ, могут быть заменены друг другом при производстве взрывчатых веществ. Замена видов/ марок аммиачной селитры, используемой при проведении взрывных работ, иными товарами невозможна.

Результаты опроса потребителей о возможности замены селитры аммиачной другим видом/маркой аммиачной селитры, а также иным товаром приведены в Приложении 2 к настоящему аналитическому отчету.

4. Определение географических границ товарного рынка

В соответствии с пунктом 4.1 Порядка географические границы товарного рынка – это границы территории, на которой покупатель приобретает или имеет экономическую, техническую или иную возможность приобрести товар и не имеет такой возможности за ее пределами.

В настоящее время на территории Российской Федерации действуют 13 производителей аммиачной селитры:

- ГК АО ХК «СДС» (КАО «Азот» (Кемеровская обл.), ООО «Ангарский азотно-туковый завод» (Иркутская обл.);

- ГК АО «ОХК «Уралхим» (Филиал «КЧХК» (Кировская обл.), Филиал «Азот» (Пермский край);
- ГК «ФосАгро» (АО «ФосАгро-Череповецк» (Вологодская обл.);
- ГК АО «МХК «Еврохим» (АО «НАК «Азот» (Тульская обл.), АО «Невинномысский Азот» (Ставропольский край));
- ГК «Акрон» (ПАО «Дорогобуж» (Смоленская обл.), ОАО «Акрон» (Новгородская обл.);
- ГК ПАО «Газпром» (ОАО «Газпром нефтехим Салават (Республика Башкортостан);
- ООО «Менделеевсказот» (Республика Татарстан);
- АО «Куйбышев Азот» (Самарская обл.);
- АО «Минудобрения» (Воронежская обл.).

Предварительное определение географических границ товарного рынка осуществлено методом установления фактических районов продаж и месторасположением потребителей селитры аммиачной. В Таблице № 1 настоящего аналитического отчета отражены поставки из регионов производства в регионы реализации.

Таблица № 1

Регионы реализации аммиачной селитры

| Регион производства | Регион реализации |
|-------------------------|--|
| Кемеровская обл. | г. Москва, Кемеровская обл. |
| Иркутская обл. | г. Москва, Пермский край, Кемеровская обл., Республика Хакасия |
| Воронежская обл. | Белгородская обл., Ростовская обл., Липецкая обл. |
| Вологодская обл. | Г. Москва, Мурманская обл. |
| Тульская обл. | Мурманская обл., Тульская обл. |
| Смоленская обл. | Брянская обл., Белгородская обл., Курганская обл., Московская обл., Хабаровский край, Курская обл., Республика Бурятия |
| Новгородская обл. | Белгородская обл., Московская обл., Кировская обл. |
| Пермский край | Самарская обл., г. Москва, Республика Саха, Свердловская обл., Амурская обл., Красноярский край, Кемеровская обл., Новосибирская обл., Московская обл., Иркутская обл., Новосибирская обл., Челябинская обл., Республика Тыва, Курская обл., Ленинградская обл., Республика Татарстан, Тюменская обл., Краснодарский край, Белгородская обл., Новгородская обл., Воронежская обл., Кировская обл., Пермский край, Ставропольский край, |
| Республика Башкортостан | Республика Башкортостан, г. Москва |
| Республика Татарстан | г. Москва, Республика Татарстан, Кировская обл., Новгородская обл., Краснодарская обл. |

| | |
|---------------------|--|
| Ставропольский край | Краснодарский край, Ставропольский край, Кабардино-Балкарская Республика, Ростовская обл., Карачаево-Черкесская Республика |
|---------------------|--|

Представленные в Таблице № 1 настоящего аналитического отчета данные позволяют предварительно определить границы рынка аммиачной селитры, используемой для взрывных работ, как территория Российской Федерации.

В соответствии с пунктами 4.5 и 4.6. Порядка для определения географических границ товарного рынка используется «тест гипотетического монополиста». В результате проведения «теста гипотетического монополиста» (для определения географических границ товарного рынка) выясняется мнение приобретателей товара о географических границах товарного рынка. Для этого приобретатели отвечают на вопрос: «У каких продавцов (расположенных за пределами предварительно определенных географических границ товарного рынка) и в каком количестве приобретатели предпочтут покупать товар, если цена на товар (в пределах предварительно определенных географических границ товарного рынка) долговременно (дольше 1 года) повысится на 5 - 10 процентов, а цена за пределами таких границ останется прежней?».

Данные опроса потребителей аммиачной селитры, используемой для взрывных работ, проведенные антимонопольным органом в целях определения географических границ исследуемого товарного рынка, представлены в Приложении 3 к настоящему аналитическому отчету.

Указанный опрос показ, что более 50% потребителей аммиачной селитры, используемой для взрывных работ, готовы заменить привычного продавца, в случае долговременного (дольше 1 года) повышения цены на 5-10 процентов, на иных продавцов, находящихся в иных регионах Российской Федерации.

Также, проведен анализ стоимости транспортировки аммиачной селитры, посредством железнодорожного транспорта, на примере Филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ», и установлено, что исходя из железнодорожного тарифа, применяемого к перевозкам в 2015 году, а также с учетом средневзвешенной цены на аммиачную селитру в указанный период, средневзвешенные затраты на перевозку от станции Заячья Горка (Филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ») составят 1 144,78 руб./тонну¹. При средневзвешенной цене равной 13 385,4 руб./тонну затраты на перевозку не превышают 10% от стоимости аммиачной селитры.

Данный расчет, а также наличие взаимозаменяемости транспортных средств для перевозки рассматриваемого товара подтверждает предварительно определенные географические границы рынка аммиачной селитры, а именно, территория Российской Федерации.

На основании изложенного, а также в связи с допустимыми ограничениями по затратам на доставку (не более 10% от стоимости товара) аммиачной селитры, её транспортировка возможна в пределах территориальных границ Российской Федерации.

¹ Средневзвешенное расстояние рассчитано на основании фактических перевозок в 2015 году на внутренний рынок. Тип подвижного состава (вагона) используемого при расчете – полувагон. Груз – селитра аммиачная. Минимальное расстояние транспортировки – 301 км (стоимость 374,19 руб./тонну), а максимальное – 7204 (стоимость 2530,06 руб./тонну).

Таким образом, можно сделать вывод о том, что рынок аммиачной селитры является федеральным, а его географическими границами является территория Российской Федерации.

5. Определение состава хозяйствующих субъектов, расчет объема товарного рынка и долей хозяйствующих субъектов, действующих на товарном рынке

Общий объем товарного ресурса рынка аммиачной селитры определяется как сумма объема реализации указанного товара на территории Российской Федерации и объема его ввоза на территорию Российской Федерации.

Общий объем производства аммиачной селитры на территории Российской Федерации составил в 2014 году – **XXX** тонн, а в I квартале 2015 года – **XXX** тонн.

Общий объем реализации аммиачной селитры на территории Российской Федерации составил в 2014 году – **XXX** тонн, а в I квартале 2015 года – **XXX** тонн.

При этом следует отметить, что по результатам анализа информации из представленных ФТС России грузовых таможенных деклараций, поданных при импорте товаров, относящихся к кодам ТН ВЭД 3102409000 и 3102401000 «Смеси нитрата аммония с карбонатом кальция или прочими неорганическими веществами, не являющимися удобрениями», а также к кодам ТН ВЭД 3102309000 и 3102301000 «Удобрения минеральные или химические, азотные», установлено, что в 2014 году на территорию Российской Федерации импортировано **XXX** тонн аммиачной селитры, а в I квартале 2015 года **XXX** тонн.

Доли хозяйствующих субъектов на рынке аммиачной селитры за период с января 2014 года по март 2015 года рассчитаны, как выраженное в процентах отношение показателя, характеризующего объем товарной массы за определенный период, поставляемой данным хозяйствующим субъектом на рассматриваемый товарный рынок, к показателю, характеризующему объем рассматриваемого товарного рынка за определенный период.

Объемы реализации аммиачной селитры хозяйствующими субъектами в период с января 2014 года по март 2015 года с учетом импорта (тыс. тонн) и их доли на рассматриваемом товарном рынке приведены в Таблицах №№ 2,3.

Таблица № 2

Объем реализации аммиачной селитры хозяйствующими субъектами в период с января 2014 года по март 2015 года в разрезе по кварталам (тыс. тонн)

| Наименование х/с | 2014 год | | | | 2015 год |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| | I кв. | II кв. | III кв. | IV кв. | I кв. |
| ГК АО «ОХК «Уралхим», в т.ч.: | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX |
| ✓ Филиал «Азот» г. Березники (Пермский край); | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX |

| | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| ✓ ООО «ЗМУ КЧХК» (Кировская обл.) | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX |
| ГК «СДС», в т.ч.: | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX |
| ✓ ООО «Ангарский азотно-туковый завод» (Иркутская обл.); | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX |
| ✓ КАО «Азот» (Кемеровская обл.) | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX |
| ГК АО «МХК «Еврохим», в т.ч.: | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX |
| ✓ ОАО «Невинномысский азот» (Ставропольский край); | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX |
| ✓ АО «НАК «Азот» (Тульская обл.) | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX |
| ОАО «Газпром нефтехим Салават» (Республика Башкортостан) | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX |
| ООО «Менделеевсказот» (Республика Татарстан) | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX |
| АО «Минудобрения» (Воронежская обл.) | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX |
| ГК «Акрон», в т.ч.: | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX |
| ✓ ОАО «Акрон» (Новгородская обл.); | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX |
| ✓ ПАО «Дорогобуж» (Смоленская обл.) | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX |
| АО «ФосАгро-Череповец» | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX |
| Импорт | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX |

Таблица № 3

Доли хозяйствующих субъектов на рынке аммиачной селитры в период с января 2014 года по март 2015 года в разрезе по кварталам (%)

| Наименование х/с | 2014 год | | | | 2015 год |
|--|----------|--------|---------|--------|----------|
| | I кв. | II кв. | III кв. | IV кв. | I кв. |
| ГК АО «ОХК «Уралхим», в т.ч.: | 42,45 | 42,52 | 25,53 | 34,84 | 30,43 |
| ✓ Филиал «Азот» г. Березники (Пермский край); | 42,43 | 42,52 | 25,53 | 34,84 | 30,41 |
| ✓ ООО «ЗМУ КЧХК» (Кировская обл.) | 0,02 | 0 | 0 | 0 | 0,02 |
| ГК «СДС», в т.ч.: | 17,15 | 25,02 | 26,82 | 23,22 | 24,12 |
| ✓ ООО «Ангарский азотно-туковый завод» (Иркутская обл.); | 13,02 | 17,08 | 13,97 | 13,74 | 16,03 |
| ✓ КАО «Азот» (Кемеровская обл.) | 4,13 | 7,94 | 12,85 | 9,48 | 8,09 |
| ГК АО «МХК «Еврохим», в т.ч.: | 15,31 | 9,37 | 24,68 | 17,34 | 22,33 |
| ✓ ОАО «Невинномысский азот» (Ставропольский край); | 14,50 | 6,29 | 21,22 | 15,40 | 22,07 |
| ✓ АО «НАК «Азот» (Тульская обл.) | 0,81 | 3,08 | 3,46 | 1,93 | 0,26 |
| ОАО «Газпром нефтехим Салават» (Республика Башкортостан) | 11,76 | 14,74 | 8,01 | 6,88 | 10,82 |
| ООО «Менделеевсказот» (Республика Татарстан) | 11,02 | 4,76 | 11,02 | 15,07 | 9,56 |
| АО «Минудобрения» (Воронежская обл.) | 1,23 | 1,05 | 0 | 0,12 | 0,05 |
| ГК «Акрон», в т.ч.: | 0,85 | 2,54 | 3,6 | 0,54 | 0,63 |
| ✓ ОАО «Акрон» (Новгородская обл.); | 0,53 | 1,15 | 0,98 | 0,50 | 0,06 |
| ✓ ПАО «Дорогобуж» (Смоленская обл.) | 0,32 | 1,39 | 2,62 | 0,03 | 0,58 |
| АО «ФосАгро-Череповец» | 0,21 | 0 | 0 | 1,73 | 1,92 |
| Импорт | 0,02 | 0 | 0,34 | 0,25 | 0,14 |

6. Определение уровня концентрации товарного рынка

В соответствии с частью VII Порядка, для определения уровня концентрации товарного рынка используются коэффициент рыночной концентрации (CR) и индекс рыночной концентрации Герфиндаля-Гиршмана (НИИ).

Согласно пункту 7.1 Порядка:

- CR – сумма долей на товарном рынке определенного числа крупнейших хозяйствующих субъектов, действующих на данном рынке;
- НИИ – сумма квадратов долей на товарном рынке всех хозяйствующих субъектов, действующих на данном рынке.

Показатели уровня концентрации на рынке аммиачной селитры представлены в Таблице № 3.

Таблица № 4

Уровень концентрации рынка реализации аммиачной селитры
период с января 2014 года по март 2015 года в разрезе по кварталам

| Показатель | I кв. 2014 | II кв. 2014 | III кв. 2014 | IV кв. 2014 | I кв. 2015 |
|-----------------|------------|-------------|--------------|-------------|------------|
| CR ₁ | 42,43 | 42,52 | 25,53 | 34,84 | 30,41 |
| CR ₂ | 56,93 | 59,60 | 46,75 | 50,24 | 52,48 |
| CR ₃ | 69,95 | 74,34 | 60,72 | 65,31 | 68,51 |
| НИИ | 2459,48 | 2456,05 | 1667,86 | 2011,13 | 1946,84 |

Указанные в Таблице № 4 показатели характеризуют рынок аммиачной селитры в рассматриваемый период как рынок умеренно концентрированный с умеренно развитой конкурентной средой.

7. Определение барьеров входа на товарный рынок

Возможность доступа на рынок аммиачной селитры новых конкурентов ограничена высокими барьерами входа на рынок. Основными барьерами входа на рынок являются:

- необходимость осуществления значительных первоначальных капитальных вложений при длительных сроках окупаемости этих вложений;
- технические стандарты и стандарты качества на селитру аммиачную;
- платежеспособность потребителей;
- сезонность спроса на данный товар.

8. Оценка состояния конкурентной среды на товарном рынке

Рассмотренный товарный рынок селитры аммиачной для проведения взрывных работ в географических границах территории Российской Федерации в исследуемый

период времени являлся умеренно концентрированным с достаточно развитой конкурентной средой. Хозяйствующие субъекты, занимающие доминирующее положение на рассмотренном товарном рынке, отсутствуют.

Приложения на 7 л. в 1 экз.

Начальник Управления

А.В. Мирочиненко

Приложение 1 к аналитическому отчету о
состоянии конкуренции на рынке селитры
аммиачной

Физико-химические показатели аммиачной селитры (ГОСТ 2-2013)

| Наименование показателя | Норма для марки | | | |
|--|--|----------------|------------------------|-------------|
| | А | Б | | |
| | | Высший сорт | Первый сорт | Второй сорт |
| 1. Внешний вид | Гранулы белого цвета или слегка окрашенные без механических примесей | | | |
| 2. Суммарная массовая доля нитратного и аммонийного азота в пересчете на: NH_4NO_3 в сухом веществе, %, не менее азот в сухом веществе, %, не менее | 98 Не нормируется | 34,4 | Не нормируется 34,4 | 34,0 |
| 3. Массовая доля воды, %, не более: гигроскопической | | | | |
| -с сульфатной и сульфатно-фосфатной добавками | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| -с добавками нитратов кальция и магния общей | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| -с сульфатной и сульфатно-фосфатной добавками | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| -с добавками нитратов кальция и магния | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 4. рН водного раствора с массовой долей 10%, не менее: | | | | |
| -с добавкой нитратов калия и магния | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| -с сульфатно-фосфатной добавкой | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| -с сульфатной добавкой | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 5. Массовая доля веществ. Нерастворимых в 10%-ном растворе азотной кислоты, %, не более | 0,2 | Не нормируется | | |
| 6. Гранулометрический состав: | | | | |
| -массовая доля гранул размером от 1 до 3 мм., %, не менее | 93 | Не нормируется | | |
| -массовая доля гранул размером от 1 до 4 мм., %, не менее | Не нормируется | 95 | 95 | 95 |

| | | | | |
|---|----------------|----------|---------|----------------|
| -в том числе гранул размером от 2 до 4 мм., %, не менее | Не нормируется | 80 | 50 | Не нормируется |
| -массовая доля гранул размером менее 1 мм., %, не более | 4 | 3 | 3 | 4 |
| -массовая доля гранул размером более 6 мм., % | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.Статистическая прочность гранул, Мпа (кгс/см ²), не менее | - | 16,3 | 14,3 | 10,2 |
| -или в пересчете на гранулу, Н (кгс), не менее | 5 (0,5) | - | 7 (0,7) | 5 (0,5) |
| -с сульфатной и сульфатно-фосфатной добавками | - | 10 (1,0) | - | - |
| -с добавками нитратов кальция и магния | - | 8 (0,8) | - | - |
| 9.Рассыпчатость, %, не менее | 100 | 100 | 100 | 100 |

Физико-химические показатели аммиачной селитры водоустойчивой (ГОСТ 14702-79)

| Наименование показателя | Норма марки | |
|--|--|-------------|
| | ЖВГ | ЖВК |
| 1.Внешний вид | Кристаллический или гранулированный продукт без видимых посторонних включений или комков затвердевшего плава | |
| 2.Массовая доля азотнокислого аммония в пересчете на сухое вещество, %, не менее | 99,0 | 99,0 |
| 3.Массовая доля воды, %, не более | 0,8 | 0,7 |
| 4.Массовая доля жирных кислот и парафина в соотношении 1:1, % | 0,3-0,4 | 0,3-0,4 |
| 5.Массовая доля железа, % | 0,06-0,09 | 0,06-0,09 |
| 6.Кислотность в пересчете на HNO ₃ , %, не более | 0,07 | 0,07 |
| 7.Водоустойчивость по гидродинамическому прибору, Па (см вод. ст.), не менее | 2451,7 (25) | 2451,7 (25) |
| 8.Массовая доля веществ, нерастворимых в соляной кислоте, %, не более | 0,01 | 0,01 |
| 9.Механическая прочность гранул на раздавливание, г/гранулу, не менее | 400 | - |
| 10.Массовая доля гранул от 1 до 3 мм, %, не менее | 94 | - |
| 11.Рассыпчатость, % | 100 | - |

Приложение 2 к аналитическому отчету о состоянии конкуренции на рынке селитры аммиачной

Сведения о взаимозаменяемости аммиачной селитры (на основании опроса конечных потребителей)

| Наименование хозяйствующего субъекта (потребителя) | Вид/марка аммиачной селитры, используемая потребителем | | | | | | | Сведения о производителях аммиачной селитры | | Возможность замены | |
|---|--|---------|-----|-----|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--|---|--------------------|-------------------------------|
| | Марка А | Марка Б | ЖВГ | ЖВК | Пористая модифицированная | Гранулированная по ТУ 2143-639-002- | Раствор концентрированный | Наименование производителей аммиачной селитры, продукцию которых потребители приобретают для проведения взрывных работ | Наименование производителей аммиачной селитры, продукцию к которым потребители станут покупать для проведения взрывных работ, в случае удорожания в течении 1 года аммиачной селитры у производителя у которого данный момент приобретается настоящий товар более чем на 10%, при этом у иных производителей цены останутся неизменными | Иным товаром | Иной маркой аммиачной селитры |
| 1.ОАО «Южуралзолото Группа Компаний» (Челябинская обл.) | ● | ● | ● | ● | ✓ | ✓ | | АО «ОХК «УРАЛХИМ» Филиал Азот | Предпочтет приобретать аммиачную селитру того же производителя | | возможно |
| 2.ООО «ЮжУралВзрывпром» (Челябинская обл.) | | | ● | | ✓ | ● | | АО «ОХК «УРАЛХИМ» Филиал Азот | ОАО «Акрон» | | возможно |
| 3.ООО «Холдинг «СПК-Взрывпром» (Свердловская обл.) | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | АО «ОХК «УРАЛХИМ» Филиал Азот, ООО «Менделеевск азот», ОАО «ФосАгро-Череповец» | | | |
| 4.ООО «Кузбассразрезуголь-взрывпром» (Кемеровская обл.) | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | АО «СДС Азот» | ООО «Ангарский Азотно-Туковый завод» | | |
| 5.ООО «Каменсквзрывпром» (Ростовская обл.) | ✓ | ✓ | | | | | | АО «ОХК «УРАЛХИМ» Филиал Азот, ОАО «Акрон», АО «НАК Азот» | Станут приобретать аммиачную селитру у любых иных производителей | | возможно |
| 6.АО «Лебединский ГОК» (Белгородская обл.) | ● | ✓ | | | ✓ | | | АО «ОХК «УРАЛХИМ» Филиал Азот, ОАО «КуйбышевАзот» | КАО «Азот», ОАО «Акрон», ПАО «Дорогобуж», АО «НАК «Азот», АО «Минудобрения» | | возможно |
| 7.ОАО «Брянский химический завод имени 50-летия СССР» (Брянская обл.) | ✓ | | ✓ | | ● | | | ОАО «Акрон», АО «ОХК «УРАЛХИМ» Филиал Азот, | | | возможно |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|--|---|---|--|----------|
| | | | | | | | | ПАО «Дорогобуж» | | | |
| 8.ПАО «Гайский ГОК» (Оренбургская обл.) | | | | ✓ | | | | АО «ОХК «УРАЛХИМ» Филиал Азот | ОАО «Акрон», ПАО «Акрон» | | |
| 9.ООО «Истерн Майнинг Сервисиз» (Мурманская обл.) | ● | ✓ | | | | | | ОАО «ФосАгро-Череповец» | Предпочтет приобретать аммиачную селитру того же производителя | | возможно |
| 10.ЗАО «Орика СиАйЭс» (г. Москва) | ✓ | ✓ | | | | | | АО «ОХК «УРАЛХИМ» Филиал Азот | ОАО «ФосАгро-Череповец» | | возможно |
| 11.АО «Первенец» (Иркутская обл.) | | | | ✓ | | | | АО «ОХК «УРАЛХИМ» Филиал Азот | Предпочтет приобретать аммиачную селитру того же производителя | | |
| 15.ООО «Орика УГМК» (г. Москва) | ✓ | ● | | | | | | АО «НАК «Азот», ООО «Менделеевск азот» | АО «ОХК «УРАЛХИМ» Филиал Азот, АО «КуйбышевАзот» | | возможно |
| 12.ООО «ВЗРЫВ» (Челябинская обл.) | | ✓ | | ✓ | | | | АО «ОХК «УРАЛХИМ» Филиал Азот, ОАО «Мелеузовские минеральные удобрения» | | | |
| 13.АО «Ковдорский ГОК» (Мурманская обл.) | | ✓ | | ✓ | | | | ОАО «НАК «Азот» | ОАО «Акрон», АО «ОХК «УРАЛХИМ» г. Березники, ПАО «Дорогобуж» | | |
| 14.ПАО «Алроса» (Республика Саха Якутия) | ✓ | | | | | | | АО «СДС Азот» | Предпочтет приобретать аммиачную селитру того же производителя | | |
| 15.АО «Промсинтез» (Самарская обл.) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | АО «ОХК «Уралхим» | ОАО «Акрон», АО «ОХК «УРАЛХИМ» Филиал Азот, ПАО «Дорогобуж», ОАО «Мелеузовские минеральные удобрения», КАО «Азот», ООО «Ангарский Азотно- Туковый завод», АО «НАК «Азот», ООО «Менделеевск азот» | | возможно |
| 16.АО «ФосАгро-Череповец» (Вологодская обл.) | ✓ | ✓ | | | | | | Используют аммиачную селитру собственного производства | | | |
| 17.ФКП «Завод имени Я.М. Свердлова» (Нижегородская обл.) | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | АО «ОХК «УРАЛХИМ» Филиал Азот АО «КуйбышевАзот» ООО «Ангарский азотно- туковый завод» | Станут приобретать аммиачную селитру у любых иных производителей | | возможно |
| 18.ЗАО «Пермвзрывпром» (Пермский край) | ● | | | ✓ | | | | ОА «ОХК «УРАЛХИМ» г. Березники | Предпочтет приобретать аммиачную селитру того же производителя | | возможно |
| 19.ООО «Азот-Черниговец» (Кемеровская обл.) | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | ОА «ОХК «УРАЛХИМ» Филиал Азот ООО «Ангарский Азотно- Туковый завод», КАО «Азот», | Станут приобретать аммиачную селитру у любых иных производителей | | возможно |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|--|--|---|--|--|----------|
| | | | | | | | | ОАО «Мелеузовские минеральные удобрения» | | | |
| 20.ОАО «Знамя» (Кемеровская обл.) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ОА «ОХК «УРАЛХИМ» Филиал Азот ООО «Ангарский Азотно-Туковый завод», КАО «Азот», ОАО «Акрон» | | | возможно |
| 21.ОАО «Бурятзолото» (Республика Бурятия) | | | | | ✓ | | | АО «ОХК «УРАЛХИМ» Филиал Азот | Предпочтет приобретать аммиачную селитру того же производителя | | |
| 22.ФГУП «ДВПО «Восход» (Хабаровский край) | ✓ | ● | ✓ | | | | | ОА «ОХК «УРАЛХИМ» Филиал Азот, ООО «Ангарский Азотно-Туковый завод» | Станут приобретать аммиачную селитру у любых иных производителей | | возможно |

- ✓ Используемый вид/марка аммиачной селитры;
- ✓ Вид/марка аммиачной селитры подходящий для замены

Приложение 3 к аналитическому отчету о состоянии конкуренции на рынке селитры аммиачной

Возможности хозяйствующих субъектов приобретения аммиачной селитры у производителей.

| Наименование региона поставки | Наименование потребителя | Наименование производителя | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|---|--|-------------------------------|---|-------------|-----------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| | | Филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» (Пермский край) | ОАО «Мелеузовские минеральные удобрения» (Рес. Башкортостан) | КАО «Азот» (Кемеровская обл.) | ООО «Ангарский Азотно-туковый завод» (Иркутская обл.) | ОАО «Акрон» | ПАО «Дорогобуж» (Смоленская обл.) | АО «НАК «Азот» (Тульская обл.) | ООО «Менделеевсказот» (Республика Татарстан) | АО «Минудобрения» (Воронежская обл.) | ОАО «КуйбышевАзот» (Самарская обл.) | ОАО «Газпром нефтехим Салават» (Башкортостан) | АО «ФосАгро-Череповец» (Вологодская обл.) |
| Белгородская обл. | АО «Лебединский ГОК» | ✓ | | • | | • | • | • | | • | ✓ | | |
| Брянская обл. | АО «БХЗ им. 50-летия СССР» | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | | | | | |
| Кемеровская обл. | ООО «Кузбассразрезуголь-взрывпром» | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| | ОАО «Знамя» | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| | ООО «Азот-Черниговец» | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Красноярский край | АО «Полюс» | ✓ | • | ✓ | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Москва | ООО «Орика УГМК» | • | | | | | | ✓ | ✓ | • | | | |
| | ООО "СибАзот" | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| Ростовская обл. | ООО "Каменсквзрывпром" | ✓ | • | • | • | ✓ | • | ✓ | • | • | • | • | • |
| Хабаровский край | ФГУП "ДВПО "Восход" | ✓ | • | ✓ | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Челябинская обл. | ООО "ЮжУралВзрывПром" | ✓ | | | | | | ✓ | | | | | |
| | АО "ЮГК" | ✓ | | | | | | | | | | | |
| | ООО "Взрыв" | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | |
| Оренбургская обл. | ПАО "Гайский ГОК" | ✓ | | | | • | • | | | | | | |
| Мурманская обл. | АО "Ковдорский ГОК" | • | | | | • | • | ✓ | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Самарская обл. | АО "ПромСинтез" | ✓ | • | • | • | • | • | • | • | • | • | ✓ | | |
| Республика Саха | АО "Алданзолото" ГРК" | ✓ | • | ✓ | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | АК "Алроса" | ✓ | • | ✓ | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Пермский край | ЗАО "Пермвзрывпром" | ✓ | | | | | | | | | | | | |
| Нижегородская обл. | ФКП "Завод имени Я.М. Свердлова" | ✓ | • | • | • | • | • | ✓ | • | • | ✓ | • | • | |
| Свердловская обл. | ОО "УГМК Холдинг" | ✓ | | | | • | • | • | | | | | | |
| | ООО "Холдинг "СПК-Взрывпром" | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | | | | | |
| Москва | ЗАО "Орика СиАйЭс" | ✓ | | | | | | • | | | | | | ✓ |

- ✓ Производитель аммиачной, у которого потребитель осуществляет закупку аммиачной селитры, используемой для взрывных работ.
- Производитель аммиачной, у которого потребитель в случае увеличения цены на 5-10% готов закупать аммиачную селитру, используемой для взрывных работ.