



НПП СПЕЦАВИА

ДИВИЗИОН «НЕФТЕХИМИЯ»

Присадки для топлив и другой
продукции нефтеперерабатывающих
заводов

Депрессор-диспергатор ДДП-500

ДДП-500 это концентрированный полимерный продукт депрессор-диспергатор для понижения температуры застывания и фильтруемости средних дистиллятов и легких печных топлив.

Механизм действия **ДДП-500** заключается во внесении дополнительных парафиновых центров кристаллизации, замедляющих рост отдельных кристаллов, что эффективно предотвращает осаждение кристаллических масс и застывание продукта.

Особенности:

Присадка **ДДП-500** это раствор смеси органических сополимеров в ароматическом растворителе.

Режим дозирования:

Дозировка **ДДП-500** зависит от базовых показателей продукта и поставленных задач и составляет от 100 до 700 ppm.

Физико-химические характеристики	
Показатель	Значение
Внешний вид	Жидкость от желтого до светло коричневого цвета
Плотность (20°C)	Не менее 0,860
Температур вспышки в закрытом тигле	Не ниже 61°C
Растворимость в ароматических растворителях	Растворим

Антидетонационная присадка А

Антидетонационная присадка А используется для повышения октанового числа, улучшения эксплуатационных и экологических характеристик автомобильных бензинов.

Особенности:

Присадку вводят в состав топлива любым доступным способом, далее перемешивается. Легко растворима.

Антидетонационная присадка А также способствует удалению отложений во впускной системе двигателя и снижает содержание токсичных составляющих в отработанных газах.

Не содержит в своем составе металлоорганических соединений железа, марганца, свинца, ароматических аминов.

Режим дозирования:

Рекомендуемая норма ввода присадки составляет 1,0-3,0 % позволяет повысить октановое число бензина на 3-10 единицы по моторному и исследовательскому методу в зависимости от исходного топлива.

Физико-химические характеристики	
Показатель	Значение
Внешний вид	Однородная жидкость от желтого до темно красного цвета
Плотность (20°C)	0,850-0,910
Температура кипения, °C не ниже	82
Смешиваемость с бензином	Полная
Содержание фактических смол, г/100 см ³	Отсутствует
Содержание ароматических аминов, %	Отсутствует

Депрессорно-реологическая присадка ДР

Присадка ДР это концентрированный полимерный продукт депрессор для предотвращения застывания и улучшения текучести тяжелых дистиллятов и нефти. Эффективна для широкого спектра вакуумных газойлей, мазутов, высокопарафинистых тяжелых дистиллятов и остаточных топлив.

Особенности:

Высокоэффективный депрессор, который может понизить температуру потери текучести широкого круга тяжелых топлив и остаточных нефтяных продуктов

Присадка ДР препятствует росту и объединению кристаллов парафинов и позволяет тяжелым продуктам сохранять способность к перекачиванию при температурах ниже их нормальных температур потери текучести, используется для улучшения низкотемпературных свойств нефти и мазутов

Режим дозирования:

Дозировка присадки ДР зависит от базовых показателей продукта и поставленных задач и составляет от 100 до 2000 ppm

Физико-химические характеристики	
Показатель	Значение
Внешний вид	Жидкость от светло желтого до светло коричневого цвета
Плотность (20°C)	Не менее 0,860
Температура кипения, °C не ниже	82
Кинематическая вязкость при 40 °C	Не выше 200 сСт
Растворимость в ароматических растворителях	Растворим
Растворимость в воде	Не растворим

Нейтрализатор СБ

Нейтрализатор СБ не горючий, жидкий продукт, предназначенный для снижения показателя кислотности (кислотного числа) в нефтепродуктах (по ГОСТ 5985)

Особенности:

Эффективно снижает в товарных нефтепродуктах кислотность, в том числе появившуюся в результате кислотной промывки (процесс, как правило, проводят для снижения количества непредельных, ароматических соединений и смол; улучшения цвета нефтепродукта). Снижает склонность топлива к потемнению.

Режим дозирования:

Присадка вводится методом постоянной дозировки в нефтепродукт, при этом обеспечивается хорошее перемешивание. Как правило, для снижения кислотного числа на 1 единицу необходимо использовать 25 гр/тонну реагента (так, для снижения на 15 единиц соответственно 375 г/тонну)

Физико-химические характеристики	
Показатель	Значение
Внешний вид	Жидкость от бесцветного до желтоватого цвета
Плотность (20°C)	Не менее 1,000
Растворимость в воде	Растворим

Нейтрализатор сероводорода и меркаптанов Y

Нейтрализатор Y не содержащий галогенов, жидкий продукт полностью органического происхождения, предназначенный для поглощения летучих меркаптанов и сероводорода, содержащихся в нефти и нефтепродуктах, с целью снижения попадания сернистых соединений, вызывающих неприятный запах, в газовую фазу.

Особенности:

Снижает содержание сернистых соединений, удаляет неприятный запах нефтепродуктов, исключает переход сероводорода в газовую фазу.

Режим дозирования:

Рекомендуемая норма вовлечения присадки: 3:1.

Стандартные дозировки находятся в диапазоне от 50 до 700 г/т.

Физико-химические характеристики	
Показатель	Значение
Внешний вид	Жидкость от бесцветного до желтоватого цвета
Вязкость при 20 °С	Не менее 900 кг/м ³

Противоизносная присадка для низкосернистых дизельных топлив Н

Продукт является противоизносной присадкой, применяемой для улучшения смазывающей способности низко- и ультранизкосернистых среднестиллятных дизельных топлив для быстроходных дизельных двигателе.

Особенности:

Присадку вводят в состав топлива любым доступным способом, далее перемешивается. Легко растворима.

Режим дозирования:

Рекомендуемая дозировка присадки Н составляет 50-150 ppm и зависит от противоизносных свойств базового топлива. Перед любым промышленным применением планируемую к использованию дозировку следует оптимизировать с помощью лабораторных исследований.

Физико-химические характеристики	
Показатель	Значение
Внешний вид	Жидкость светло-жёлтого Цвета
Плотность (15°C)	Более 0,900
Вязкость при 40°C	менее 20 мм ² /с
Вязкость при 0°C	менее 100 мм ² /с
Температура застывания	ниже минус 10°C
Температура начала кипения	Выше 200°C
Температура вспышки в закрытом тигле	Выше 100°C
Растворимость в углеродных растворителях	Растворима

Цетаноповышающая присадка Н



Присадка Н разработана для улучшения воспламеняемости дизельного топлива и снижения периода задержки его воспламенения.

Особенности:

Ввод присадки Н улучшает экологические характеристики выхлопных газов одновременно снижая дымность и шумность работы дизельного двигателя

Режим дозирования:

Зависит от цетанового числа базового дизельного топлива и от требуемого цетанового числа конечного продукта.

Рекомендуется добавлять 300-1000 грамм на 1000 килограмм топлива, дозировку можно увеличивать до 0,2% объёма. Благодаря хорошей растворимости, присадка Н может вводиться в неразбавленном виде непосредственно в топливо. .

Физико-химические характеристики

Показатель	Значение
Внешний вид	Прозрачная бесцветная или светло-желтая жидкость
Плотность (15°C)	около 0,970
Температура замерзания, °C, не выше	Минус 50°C
Вязкость кинематическая при 20°C, мм ² /с, не менее	1,50
Термическая стабильность	Нестабилен при температуре выше 100°C (разлагается)
Температура вспышки в закрытом тигле	62°C
Температура самовоспламенения, °C	130°C

Депрессорная присадка для темных нефтепродуктов Н

Присадка предназначена для улучшения низкотемпературных свойств нефтей, мазутов и тяжелых нефтепродуктов.

Особенности:

Снижает температуру потери текучести и способствует улучшению общей прокачиваемости тяжелых дистиллятов и кубовых остатков при низких температурах. Снижают температуру застывания и потери текучести по причине кристаллизации парафинистых углеводородов. Снижает вязкость и оказывает противотурбулентный эффект.

Режим дозирования:

Дозировка присадки зависит от исходных параметров нефтепродукта и обычно составляет от 200 до 2000 ppm

Физико-химические характеристики	
Показатель	Значение
Внешний вид	Вязкая жидкость жёлтого цвета
Плотность (20°C)	0,800
Температура вспышки в закрытом тигле	30°C
Растворимость	Растворим в углеводородных растворителях, не растворим в воде



НПП СПЕЦАВИА