РОСНЕФТЕХИМ
инновационно - промышленная компания

О компании

ЗАО ИПК «Роснефтехим» современная динамично развивающаяся компания, специализирующаяся на разработке и производстве реагентов, применяемых в горнодобывающей и горно-обогатительной областях промышленности с 2004 года. ЗАО ИПК «Роснефтехим» производит профилактические средства и смазки для обработки горно-транспортного оборудования, флотационные реагенты для обогащения угля, пылесвязующее средство и реагент для профилактики эндогенных пожаров. Специалистами ЗАО ИПК «Роснефтехим» ведется непрерывная исследовательская работа, направленная на разработки новых видов продукции и повышения качества уже производимых.

Вся продукция, выпускаемая ЗАО ИПК «Роснефтехим» является результатом собственных научно-исследовательских разработок, и более половины не имеет аналогов в России. Состав продукции защищен 7 патентами Российской Федерации. Вся продукция, выпускаемая ЗАО ИПК «Роснефтехим» относится к 4 классу опасности (малоопасные вещества) по **ГОСТ 12.1.007** и абсолютно безопасна для здоровья человека, окружающей среды и техники при использовании, хранении и транспортировке согласно инструкции и соблюдении техники безопасности.

ЗАО ИПК «Роснефтехим» характеризуется высоким стабильным качеством продукции, возможностью изменения характеристик реагентов по заказу потребителя, четким и своевременным исполнением договорных обязательств, долгосрочными отношениями с потребителями и поставщиками, а также с рядом научных центров и исследовательских институтов. ЗАО ИПК «Роснефтехим» всегда открыто для взаимовыгодного сотрудничества. Наряду с современными методами управления проектами и новейшими технологиями производства мы успешно используем опыт предшествующих лет, что позволяет решать задачи потребителя любой сложности в кратчайшие сроки. ЗАО ИПК «Роснефтехим» предлагает комплексное решение для снабжения предприятий угледобывающей отрасли необходимыми реагентами.

450001, г. Уфа, ул. Степана Халтурина, д. 39
(347) 282–38–16, 282–38–18, 223–84–53
info@rtnh.ru
www.rtnh.ru

СТАБИЛЬНОСТЬ КАЧЕСТВА

Профилактическое средство РНХ-1010 ТУ 0258-004-73761066-2010

Применение

Профилактическое средство РНХ-1010 предназначено для покрытия металлических поверхностей вагонов-думпкаров, полувагонов и другого горно-транспортного, транспортного оборудования против примерзания и прилипания к ним вскрышных пород, угля, железной руды, руд цветных металлов, известняка, глины, мела, мергеля и прочих влажных сыпучих материалов, а также для предотвращения пылеобразования и смерзания перевозимого груза при температуре окружающего воздуха до минус 50 °С.

Профилактическое средство РНХ-1010 позволяет проводить погрузочно-разгрузочные работы при температуре окружающего воздуха до –50 °С, обладает стабильными смазывающими свойства, что повышает количество рабочих циклов при однократной обработке горнотранспортного оборудования, также способно предохранять горнотранспортное оборудование от коррозии.

Технические требования

Наименование показателей	Норма	Методы испытаний
Внешний вид	Маслянистая легко-подвижная жидкость от светло-коричневого до черного цвета	Визуально
Вязкость условная при 50 °С, °ВУ	1,1-3,0	ГОСТ 6258
Температура застывания °С, не выше	– 50	ГОСТ 20287 метод «Б»
Температура вспышки в закрытом тигле, °С, не ниже	40	ГОСТ 6356
Содержание воды, % масс., не более	1,3	ГОСТ 2477
Содержание механических примесей, % масс., не более	0,3	ГОСТ 6370
Испытание на медной пластинке	Выдерживает	ГОСТ 6321

Условия хранения

Профилактическое средство РНХ-1010 должно храниться на складах грузоотправителя и грузополучателя в герметично закрытой таре в крытых складских вентилируемых помещениях, под навесом или на складской площадке с соблюдением правил хранения горючих веществ.

Гарантийный срок хранения 1 год

Токсикологический класс опасности вещества IV

Транспортирование

Железнодорожным транспортом — в вагонах-цистернах, автомобильным — в автоцистернах, возможна упаковка в металлические бочки.

Лучшие товары России и лучшие товары Башкортостана 2012

РОСНЕФТЕХИМ
инновационно - промышленная компания

450001, г. Уфа, ул. Степана Халтурина, д. 39
(347) 282–38–16, 282–38–18, 223–84–53
info@rtnh.ru
www.rtnh.ru

Профилактическое средство РНХ-1020 ТУ 0258-006-73761066-2011

Применение

Профилактическое средство РНХ-1020 предназначено для покрытия металлических поверхностей вагонов-думпкаров, полувагонов и другого горно-транспортного, транспортного оборудования против примерзания и прилипания к ним вскрышных пород, угля, железной руды, руд цветных металлов, известняка, глины, мела, мергеля и прочих влажных сыпучих материалов, а также для предотвращения пылеобразования и смерзания перевозимого груза при температуре окружающего воздуха до –50 °С.

Профилактическое средство РНХ-1020 – новая разработка, представляет собой модифицированное профилактическое средство РНХ-1010, обладает улучшенными потребительскими свойствами: более низкой температурой застывания (от –50°С до –70°С), высокой смазывающей способностью, низким значением вязкости при пониженных температурах.

Технические требования

Наименование показателей	Норма		Методы испытаний
	Марка А	Марка Б	
Внешний вид	Жидкость от коричневого до темно-коричневого цвета непрозрачная без механических примесей		Визуально
Кинематическая вязкость при 20 °С, мм2/с, не более	15	25	ГОСТ 33
Температура застывания °С, не выше	– 30	– 50	ГОСТ 20287 метод «Б»
Температура вспышки в закрытом тигле, °С, не ниже	90	90	ГОСТ 6356
Содержание механических примесей, % масс., не более	0,3	0,3	ГОСТ 6370
Испытание на медной пластинке	Выдерживает		ГОСТ 6321
Массовая доля смолы, %, не более	10	10	Согласно п. 5.4 ТУ

Условия хранения

Профилактическое средство РНХ-1020 должно храниться на складах грузоотправителя и грузополучателя в герметично закрытой таре в крытых складских вентилируемых помещениях, под навесом или на складской площадке с соблюдением правил хранения горючих веществ.

Гарантийный срок хранения 1 год

Токсикологический класс опасности вещества IV

Транспортирование

Железнодорожным транспортом — в вагонах-цистернах, автомобильным — в автоцистернах, возможна упаковка в металлические бочки.

РОСНЕФТЕХИМ
инновационно - промышленная компания

450001, г. Уфа, ул. Степана Халтурина, д. 39
(347) 282–38–16, 282–38–18, 223–84–53
info@rtnh.ru
www.rtnh.ru

Профилактическая смазка Ниогрин-С ТУ 0258-001-48899100-2004 с изм. 1

Применение

Профилактическая смазка Ниогрин-С предназначена для покрытия металлических поверхностей вагонов-думпкаров, полувагонов и другого горно-транспортного, транспортного оборудования против примерзания и прилипания к ним вскрышных пород, угля, железной руды, руд цветных металлов, известняка, глины, мела, мергеля и прочих влажных сыпучих материалов, а также для предотвращения пылеобразования и смерзания перевозимого груза при температуре окружающего воздуха до –45 °С.

Профилактическая смазка Ниогрин-С выпускается с 2004 года. Ниогрин-С позволяет проводить погрузочно-разгрузочные работы при температуре окружающего воздуха до –45 °С, характеризуется стабильным качеством и высокой смазывающей способностью.

Технические требования

Наименование показателей	Норма	Методы испытаний
Внешний вид	Маслянистая легко-подвижная жидкость от светло-коричневого до черного цвета	Визуально
Вязкость условная при 50 °С, °ВУ	1,1-3,0	ГОСТ 6258
Температура застывания °С, не выше	– 45	ГОСТ 20287 метод «Б»
Температура вспышки в закрытом тигле, °С, не ниже	40	ГОСТ 6356
Содержание воды, % масс., не более	1,3	ГОСТ 2477
Содержание механических примесей, % масс., не более	0,3	ГОСТ 6370
Испытание на медной пластинке	Выдерживает	ГОСТ 6321

Условия хранения

Профилактическая смазка Ниогрин-С должна храниться на складах грузоотправителя и грузополучателя в герметично закрытой таре в крытых складских вентилируемых помещениях, под навесом или на складской площадке с соблюдением правил хранения горючих веществ.

Гарантийный срок хранения 1 год

Токсикологический класс опасности вещества IV

Транспортирование

Железнодорожным транспортом — в вагонах-цистернах, автомобильным — в автоцистернах, возможна упаковка в металлические бочки.

РОСНЕФТЕХИМ
инновационно - промышленная компания

450001, г. Уфа, ул. Степана Халтурина, д. 39
(347) 282–38–16, 282–38–18, 223–84–53
info@rtnh.ru
www.rtnh.ru

СТРЕМЛЕНИЕ К СОВЕРШЕНСТВУ

Пылесвязующее средство РНХ-1021 ТУ 2433-008-73761066-2012

Применение

Пылесвязующее средство РНХ-1021 предназначено для предотвращения пылеобразования на временных и технологических автодорогах карьеров, хвостохранилищах и отвалах при добыче горных пород открытым способом.

Пылесвязующее средство РНХ-1021 характеризуется высокой скоростью смачивания, малой летучестью, низкой температурой застывания. Обеспечивает образование на обрабатываемой поверхности гибкой, прочной пленки устойчивой к работе тяжелого транспортного оборудования и воздействию атмосферных осадков, эффективно связывающей пыль на срок 20–30 дней при однократной обработке.

Технические требования

Наименование показателей	Норма	Методы испытаний
Внешний вид	Жидкость от коричневого до темно-коричневого цвета непрозрачная без механических примесей	Визуально
Вязкость кинематическая при 20 °С, мм2/с, не более	120	ГОСТ 33
Концентрация ионов водорода, ед. pH, не менее	6,0	Согласноп. 5.4 ТУ
Испытание на медной пластинке	Выдерживает	ГОСТ 6321
Плотность при 20 °С, г/см3	1,1-1,3	ГОСТ 3900

Условия хранения

Пылесвязующее средство РНХ-1021 должно храниться на складах грузоотправителя и грузополучателя в герметично закрытой таре в крытых складских вентилируемых помещениях, под навесом или на складской площадке.

Гарантийный срок хранения 1 год

Токсикологический класс опасности вещества IV

Транспортирование

Железнодорожным транспортом — в вагонах-цистернах, автомобильным — в автоцистернах, возможна упаковка в металлические бочки.

РОСНЕФТЕХИМ
инновационно - промышленная компания

450001, г. Уфа, ул. Степана Халтурина, д. 39
(347) 282–38–16, 282–38–18, 223–84–53
info@rtnh.ru
www.rtnh.ru

Флотационный реагент РНХ-3010 ТУ 2452-003-73761066-2009

Применение

Флотационный реагент РНХ-3010 используется в качестве реагента собирателя при флотационном обогащении угля.

РНХ-3010 обладает высокой адсорбционной активностью к углю, благодаря чему характеризуется высокой скоростью поглощения и прочностью закрепления на поверхности угля. Применение флотационного реагента РНХ-3010 позволяет снизить расход реагента собирателя на 10–15%, обеспечивает селективность и улучшает технологические показатели процесса: значительно увеличивается зольность отходов флотации, снижается зольность концентрата флотации, увеличивается выход концентрата.

Технические требования

Наименование показателя	Норма	Метод испытаний
Плотность при 20 °С, г/см3	0,8-0,98	ГОСТ 3900-85
Температура вспышки в закрытом тигле, °С, не ниже	61	ГОСТ 6356-75
Температура застывания, °С, не выше	– 40	ГОСТ 20287-91
Содержание воды, % масс., не более	1,0	ГОСТ 2477-65
Вязкость кинематическая при 20 °С, мм2/с, не более	25	ГОСТ 33
Фракционный состав: 96% перегоняются при температуре °С, не выше	360	ГОСТ 2177-99
Цвет	От светло-коричневого до темно-коричневого	Визуально

Условия хранения

Флотационный реагент РНХ-3010 должен храниться на складах грузоотправителя (грузополучателя) в герметично закрытой таре или емкостях в крытых складских помещениях, под навесом или на складской площадке с соблюдением правил хранения горючих веществ.

Гарантийный срок хранения 1 год

Токсикологический класс опасности вещества IV

Транспортирование

Железнодорожным транспортом — в вагонах-цистернах, автомобильным — в автоцистернах, возможна упаковка в металлические бочки.

РОСНЕФТЕХИМ
инновационно-промышленная компания

450001, г. Уфа, ул. Степана Халтурина, д. 39
(347) 282–38–16, 282–38–18, 223–84–53
info@rtnh.ru
www.rtnh.ru

Реагент для профилактики эндогенных пожаров РНХ-5010 ТУ 2433-009-73761066-2012

Применение

Реагент для профилактики эндогенных пожаров РНХ-5010, предназначен для обработки угля склонного к самовозгоранию в выработанном пространстве шахт, на угольных разрезах, складах и отвалах.

Реагент для профилактики эндогенных пожаров РНХ-5010 эффективен для профилактики эндогенных пожаров как на ранних так и поздних стадиях развития самовозгорания, позволяет снизить химическую активность угля более чем в 2 раза и значительно увеличить инкубационный период.

Технические требования

Наименование показателей	Норма	Методы испытаний
Внешний вид	Жидкость от коричневого до темно-коричневого цвета без механических примесей	Визуально
Содержание солей неорганических кислот, % масс., не менее	40	Согласно п. 5.5. ТУ
Кинематическая вязкость при 20 °С, мм2/с, не более	25	ГОСТ 33
Температура застывания °С, не выше	– 15	ГОСТ 20287 метод «Б»
Плотность при 20 °С, г/см3	1,15-1,30	ГОСТ 3900
Концентрация ионов водорода, ед. pH	5,5 - 9,0	Согласно п. 5.4. ТУ
Испытание на медной пластинке	Выдерживает	ГОСТ 6321

Условия хранения

Реагент для профилактики эндогенных пожаров РНХ-5010 должен храниться на складах грузоотправителя и грузополучателя в герметично закрытой таре в крытых складских вентилируемых помещениях, под навесом или на складской площадке.

Гарантийный срок хранения 1 год

Токсикологический класс опасности вещества IV

Транспортирование

Железнодорожным транспортом — в вагонах-цистернах, автомобильным — в автоцистернах, возможна упаковка в металлические бочки.

РОСНЕФТЕХИМ
инновационно - промышленная компания

450001, г. Уфа, ул. Степана Халтурина, д. 39
(347) 282–38–16, 282–38–18, 223–84–53
info@rtnh.ru
www.rtnh.ru

Антисептик нефтяной для пропитки древесины РНХ ТУ 0258-002-73761066-2006

Применение

Антисептик нефтяной для пропитки древесины РНХ предназначен для пропитки деревянных шпал, переводных и мостовых брусьев.

Антисептик нефтяной для пропитки древесины РНХ является эффективным защитным средствам по отношению к грибам, питательной средой для которых является древесина.

Технические требования

Наименование показателя	Норма	Метод испытаний
Цвет	От светло-коричневого до черного	Визуально
Вязкость кинематическая при 80 °С, мм2/с, не более	5	ГОСТ 33
Температура застывания, °С, не выше	– 5	ГОСТ 20287
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	+ 95	ГОСТ 4333
Содержание воды, %, не более	0,5	ГОСТ 2477
Плотность при 20 °С, г/см3	1,001-1,13	ГОСТ 3900

Условия хранения

Антисептик нефтяной для пропитки древесины РНХ должен храниться на складах грузоотправителя и грузополучателя в герметично закрытой таре в крытых складских вентилируемых помещениях, под навесом или на складской площадке.

Гарантийный срок хранения 1 год

Токсикологический класс опасности вещества IV

Транспортирование

Железнодорожным транспортом — в вагонах-цистернах, автомобильным — в автоцистернах, возможна упаковка в металлические бочки.

РОСНЕФТЕХИМ
инновационно - промышленная компания

450001, г. Уфа, ул. Степана Халтурина, д. 39
(347) 282–38–16, 282–38–18, 223–84–53
info@rtnh.ru
www.rtnh.ru

Печное топливо
ТУ 0251-001-73761066-2004

Применение

1. Топливо печное применяется в качестве сырья для получения технического углерода.

2. Топливо печное предназначено для разбавления мазутов, получения тепла при сжигании в печах со специальными форсунками промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Технические требования

Наименование показателей	Норма	Методы испытаний
Фракционный состав: 10% перегоняется при температуре, °С, не ниже	160	ГОСТ 2177
Вязкость кинематическая при 20 °С , мм2/с, не более	30	ГОСТ 33
Температура застывания °С, не выше	– 30	ГОСТ 20287
Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже	45	ГОСТ 6356
Массовая доля серы, % масс., не более	0,5	ГОСТ 19121
Испытание на медной пластинке	Выдерживает	ГОСТ 6321
Зольность, %, не более	0,1	ГОСТ 1461
Содержание воды, % масс., не более	0,5	ГОСТ 2477
Содержание механических примесей, % масс., не более	0,1	ГОСТ 6370
Содержание сероводорода	Отсутствие	ГОСТ 17323
Цвет	От светло-коричневого до черного	Визуально
Плотность при 20 °С, г/см3, не более	1,02	ГОСТ 3900

Условия хранения

Топливо печное должено храниться на складах грузоотправителя и грузополучателя в герметично закрытой таре в крытых складских вентилируемых помещениях, под навесом или на складской площадке.

Гарантийный срок хранения 1 год

Токсикологический класс опасности вещества IV

Транспортирование

Железнодорожным транспортом — в вагонах-цистернах, автомобильным — в автоцистернах, возможна упаковка в металлические бочки.

РОСНЕФТЕХИМ
инновационно - промышленная компания

450001, г. Уфа, ул. Степана Халтурина, д. 39
(347) 282–38–16, 282–38–18, 223–84–53
info@rtnh.ru
www.rtnh.ru

РОСНЕФТЕХИМ
инновационно - промышленная компания

Company

CJSC IMC (Innovative Manufacturing Company) «Rosneftehim» founded in 2004 with a main focus on the design and manufacture of chemical reagents used in the mining and processing industries. «Rosneftehim» company offers preventive treatment and lubricants for mining transportation equipment, reagents for flotation of coal, the composition for the prevention and suppression of endogenous fires as well as dust-binding agents.

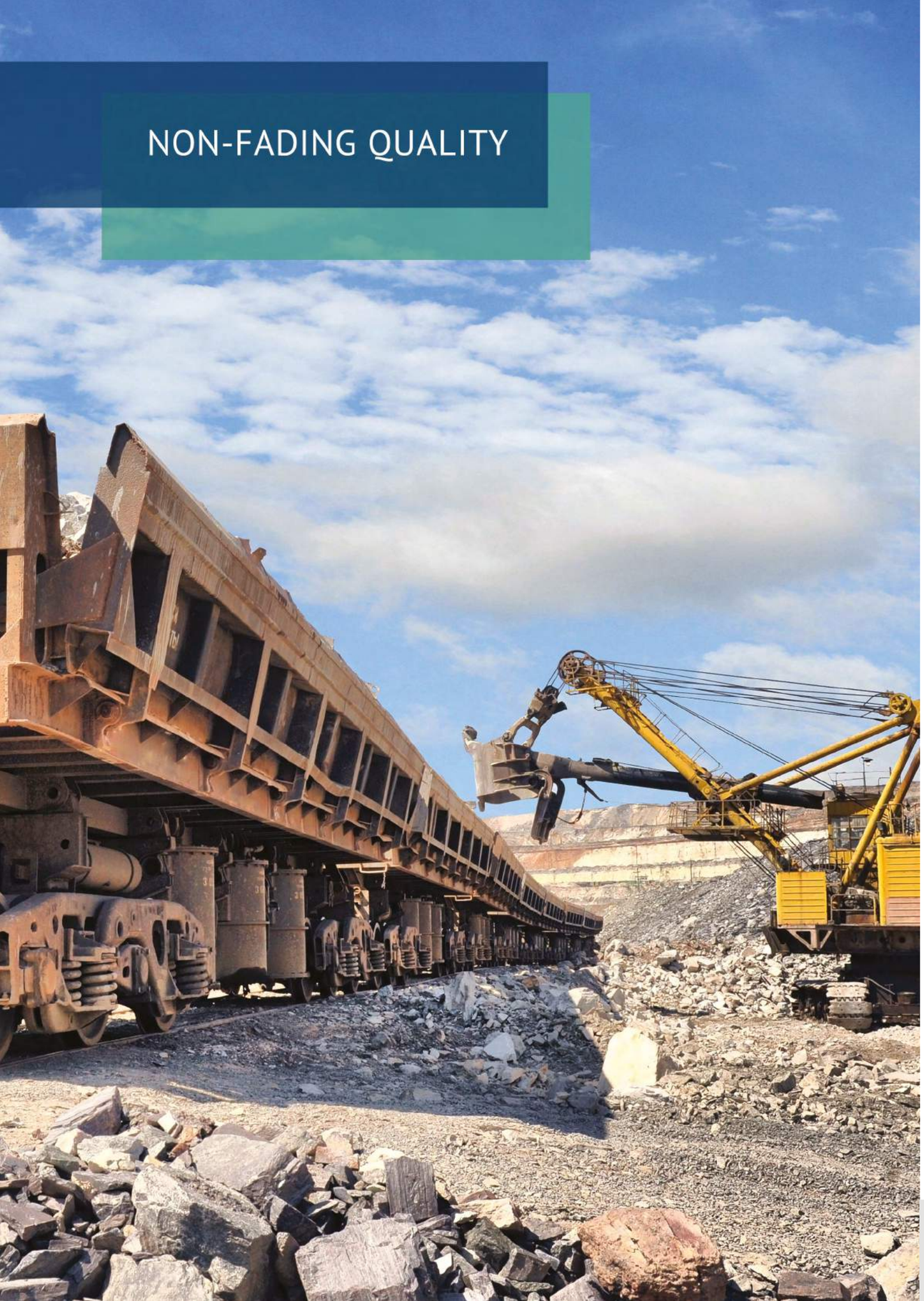
Specialists of JSC IMC «Rosneftehim» conduct continuous research aimed at developing new products and improving the quality of production. All products manufactured by JSC IMC «Rosneftehim» are the result of the research and development carried out by the company itself, and more than a half of the products do not have analogues in Russia. The composition of the products is protected by 7 patents of the Russian Federation.

All the products manufactured by JSC IMC «Rosneftehim» refer to Hazard Class 4 (low hazard substances) according to **Federal Standard 12.1.007** and are absolutely safe for human health, the environment and technology in use, storage and transportation according to the instructions and in compliance with safety regulations.

Company «Rosneftehim» stands out for the stability of the products high quality, the possibility of changing the characteristics of the agents according to customer requirements, for clear and timely execution of contractual provisions, long-term relationships with customers and suppliers, as well as a number of research centers and research institutes. JSC IMC «Rosneftehim» welcomes mutually beneficial cooperation. Along with modern perspectives of project management and the latest manufacturing techniques, we have successfully used the experience of previous years, which allows to solve the consumer's problems of any complexity in the shortest possible time. Company «Rosneftehim» offers a comprehensive solution for the supply of coal mining enterprises with the required reagents.

РОСНЕФТЕХИМ
инновационно - промышленная компания

39, St. Khalturina St, Ufa, 450001
(347) 282–38–16, 282–38–18, 223–84–53
info@rtnh.ru
www.rtnh.ru



Preventive agent PHX-1010 Specification 0258-004-73761066-2010

Setting

Preventive PHX-1010 covers metal surfaces of cars, dump cars, wagons and other mining and transport equipment to protect against freezing and adhesion of overburden, coal, iron ore, nonferrous metal ores, limestone, clay, chalk, marl, and other wet granular materials, as well as to prevent dusting and the freezing of cargo at ambient temperatures down to –50 °C.

Preventive PHX-1010 allows to load and unload cargo at ambient temperatures down to –50 °C; it has stable lubricating properties, which increases the number of cycles after a single treatment of mining equipment, is also able to protect mining equipment from corrosion.

Technical specifications

Characteristics	Standard	Test Methods
Appearance	Oily and mobile liquid from light brown to black color	Visual
Viscosity at 50 °C, relative viscosity	1,1-3,0	Federal Standard 6258
Freezing point °C, max	– 50	Federal Standard 20287 method «B»
Flash point in a closed cup, °C, min	40	Federal Standard 6356
Water content,% wt. max	1,3	Federal Standard 2477
Mechanical impurities, % wt., max	0,3	Federal Standard 6370
Copper plate test	Passed	Federal Standard 6321

Storage

Preventive PHX-1010 is to be stored in the warehouses of the consignor and consignee in a tightly closed container in covered ventilated storage areas, under a canopy or in a storage area in compliance with the rules to store combustible materials.

Guaranteed storage life
1 year

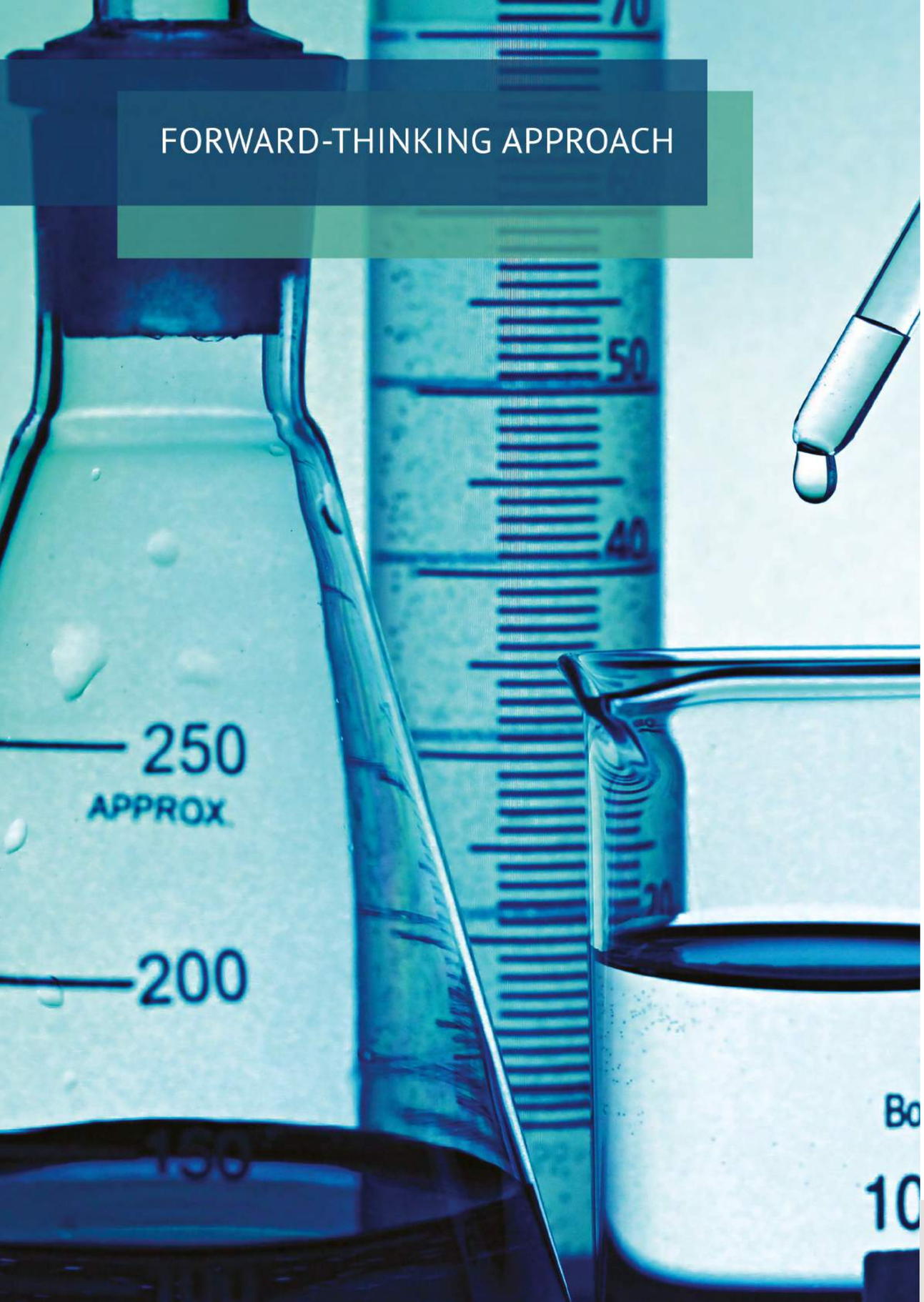
Toxic hazard
category IV

Transportation

By rail tanker cars, by road in tank trucks, can be packed in metal barrels.

РОСНЕФТЕХИМ
инновационно - промышленная компания

39, St. Khalturina St, Ufa, 450001
(347) 282–38–16, 282–38–18, 223–84–53
info@rtnh.ru
www.rtnh.ru



Preventive agent PHX-1020 Specification 0258-006-73761066-2011

Setting

Preventive agent PHX-1020 covers metal surfaces of cars, dump cars, wagons and other mining and transport equipment to protect against freezing and adhesion of overburden, coal, iron ore, nonferrous metal ores, limestone, clay, chalk, marl, and other wet granular materials, as well as to prevent dusting and the freezing of cargo at ambient temperatures down to – 50 ° C.

Preventive PHX-1020 is a new innovative modification of preventive PHX-1010, it demonstrates enhanced consuming properties: lower freezing point (from – 50°C to – 70 °C), high lubricating properties, low viscosity at lower temperatures.

Technical specifications

Characteristics	Standard		Test Methods
	Type A	Type B	
Appearance	Brown or dark brown liquid, not transparent, no mechanical impurities		Visual
Kinematic viscosity at 20 °C, mm2/c, max	15	25	Federal Standard 33
Freezing point °C, max	– 30	– 50	Federal Standard 20287 method «B»
Flash point in a closed cup, °C, lowest	90	90	Federal Standard 6356
Mechanical impurities, % wt., max	0,3	0,3	Federal Standard 6370
Copper plate test	Passed		Federal Standard 6321
Gum mass fraction,%, max	10	10	Acc.to 5.4. of Technical Specification

Storage

Preventive PHX-1020 is to be stored in the warehouses of the consignor and consignee in a tightly closed container in covered ventilated storage areas, under a canopy or in a storage area in compliance with the rules to store combustible materials.

Guaranteed storage life
1 year

Toxic hazard
category IV

Transportation

By rail tanker cars, by road in tank trucks, can be packed in metal barrels.

РОСНЕФТЕХИМ
инновационно - промышленная компания

39, St. Khalturina St, Ufa, 450001
(347) 282–38–16, 282–38–18, 223–84–53
info@rtnh.ru
www.rtnh.ru

Preventive agent Niogrin-S Specification 0258-001-48899100-2004

Setting

Preventive Niogrin-S covers metal surfaces of cars, dump cars, wagons and other mining and transport equipment to protect against freezing and adhesion of overburden, coal, iron ore, nonferrous metal ores, limestone, clay, chalk, marl, and other wet granular materials, as well as to prevent dusting and the freezing of cargo at ambient temperatures down to minus 45 ° C.

Preventive Niogrin-S has been produced since 2004 and allows to load and unload cargo at ambient temperatures down to – 45 ° C; it has stable lubricating properties and consistent high quality.

Technical specifications

Characteristics	Standard	Test Methods
Appearance	Oily and mobile liquid from light brown to black color	Visual
Viscosity at 50 ° C, relative viscosity	1,1-3,0	Federal Standard 6258
Freezing point °C, max	– 45	Federal Standard 20287 method «B»
Flash point in a closed cup, °C, min	40	Federal Standard 6356
Water content,% wt. max	1,3	Federal Standard 2477
Mechanical impurities, % wt., max	0,3	Federal Standard 6370
Copper plate test	Passed	Federal Standard 6321

Storage

Preventive Niogrin-S is to be stored in the warehouses of the consignor and consignee in a leak-tight closed container in covered ventilated storage areas, under a canopy or in a storage area in compliance with the rules to store combustible materials.

Guaranteed storage life
1 year

Toxic hazard
category IV

Transportation

By rail tanker cars, by road in tank trucks, can be packed in metal barrels.

РОСНЕФТЕХИМ
инновационно - промышленная компания

39, St. Khalturina St, Ufa, 450001
(347) 282–38–16, 282–38–18, 223–84–53
info@rtnh.ru
www.rtnh.ru

Dust-binding agents
PHX-1021
Specification 2433-008-73761066-2012

Setting

Dust-binding PHX-1021 prevents dust generation on temporary and technological roads to open pits, quarries, tailing dumps, and dumping sites in open pit mining.

Dust-binding PHX-1021 is characterized by a high rate of wetting, low volatility, low freezing point. It covers the treated surface with a flexible, durable coating resistant to heavy transport equipment, rain and other precipitation, effectively binding the dust for the period of 20-30 days by a single treatment.

Technical specifications

Characteristics	Standard	Test Methods
Appearance	Brown or dark brown liquid, not transparent, no mechanical impurities	Visual
Kinematic viscosity at 20 °C, mm2/c, max	120	Federal Standard 33
Hydrogen ion concentration, units pH, min	6,0	Acc.to 5.4. of Technical Specification
Copper plate test	Passed	Federal Standard 6321
Density at 20 °C, g/cm3	1,1-1,3	Federal Standard 3900

Storage

Dust-binding PHX-1021 is to be stored in the warehouses of the consignor and consignee in a tightly closed container in covered ventilated storage areas, under a canopy or in a storage area in compliance with the rules to store combustible materials.

Guaranteed storage life
1 year

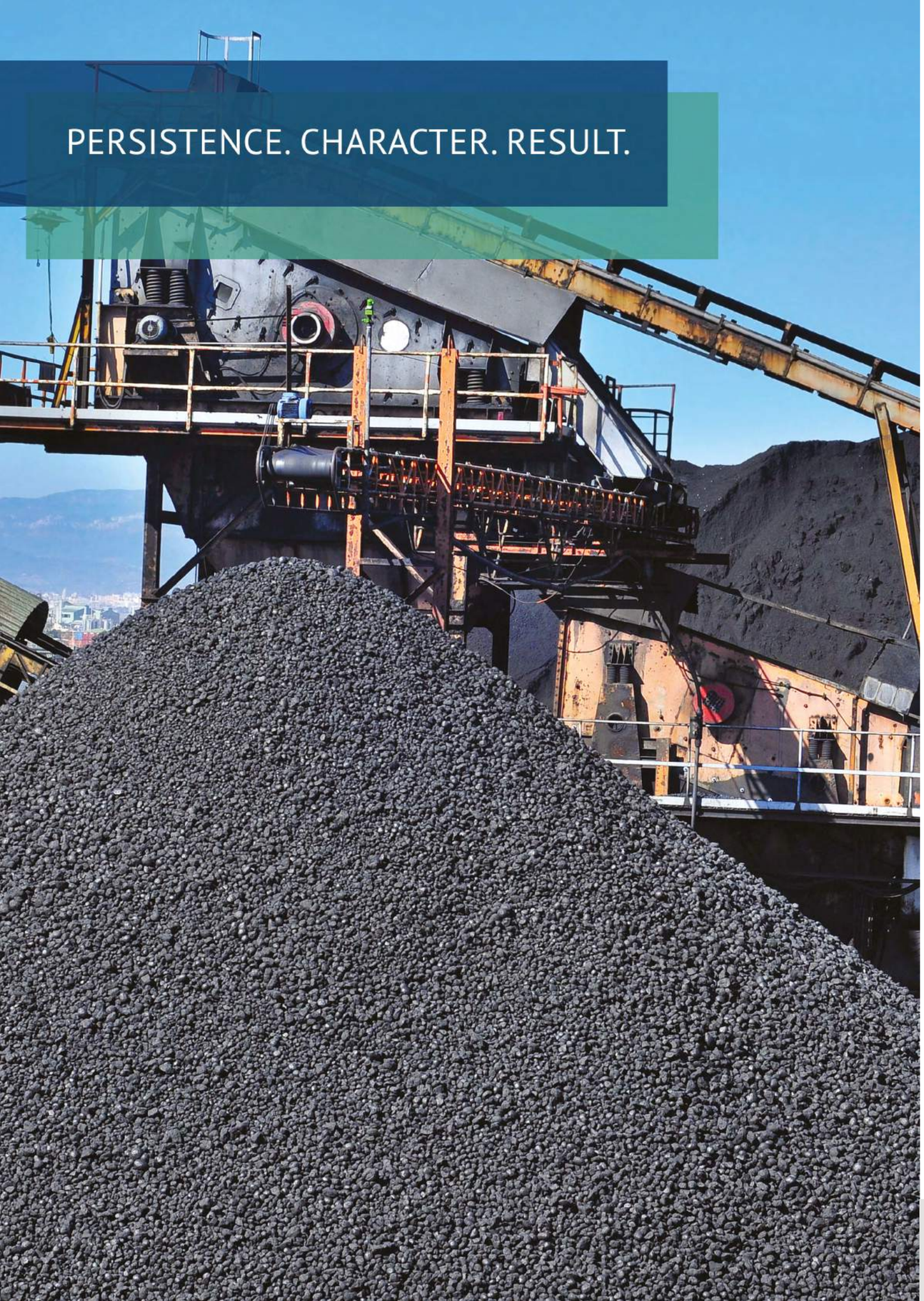
Toxic hazard
category IV

Transportation

By rail tanker cars, by road in tank trucks, can be packed in metal barrels.

РОСНЕФТЕХИМ
инновационно - промышленная компания

39, St. Khalturina St, Ufa, 450001
(347) 282–38–16, 282–38–18, 223–84–53
info@rtnh.ru
www.rtnh.ru



Flotation agent PHX-3010 Specification 2452-003-73761066-2009

Setting

Flotation PHX-3010 is used as a collector reagent in coal flotation.

PHX-3010 has a high adsorption activity to coal, thereby it is characterized by a high absorption rate and strength of attachment to the coal and carbon surface. The use of flotation reagent PHX-3010 reduces the collector reagent consumption by 10–15%, provides the selectivity and improves the technological parameters of the process: ash flotation tailings significantly increase, ash content of flotation is reduced, concentrate output increases.

Technical specifications

Characteristics	Standard	Test Methods
Density at 20 °C, g/cm3	0,8-0,98	Federal Standard 3900-85
Flash point in a closed cup, °C, lowest	61	Federal Standard 6356-75
Freezing point °C, max	– 40	Federal Standard 20287 -91
Water content,% wt. max	1,0	Federal Standard 2477-65
Kinematic viscosity at 20 °C, mm2/c, max	25	Federal Standard 33
Fractional composition: 96% distils at temperatures in °C, max	0,3	Federal Standard 2177-99
Colour	Light brown to dark brown	Visual

Storage

Flotation agent PHX-3010 is to be stored in the warehouses of the consignor and consignee in a tightly closed container in covered ventilated storage areas, under a canopy or in a storage area in compliance with the rules to store combustible materials.

Guaranteed storage life
1 year

Toxic hazard
category IV

TTransportation

By rail tanker cars, by road in tank trucks, can be packed in metal barrels.

РОСНЕФТЕХИМ
инновационно - промышленная компания

39, St. Khalturina St, Ufa, 450001
(347) 282–38–16, 282–38–18, 223–84–53
info@rtnh.ru
www.rtnh.ru

Agent preventive of endogenous fires PHX-5010 Specification 2433-009-73761066-2012

Setting

Agent preventive of endogenous fires PHX-5010 handles coal prone to spontaneous combustion in goaf mines, coal mines, warehouses and dumps.

Agent PHX-5010 is efficient to prevent endogenous fires in both the early and late stages of development of spontaneous combustion, it reduces the reactivity of coal by more than 2-fold and significantly increases the incubation period.

Technical specifications

Characteristics	Standard	Test Methods
Appearance	Liquid brown to dark brown color, no mechanical impurities	Visual
The content of inorganic salts,% wt. Min	40	Acc.to 5.5. of Technical Specification
Kinematic viscosity at 20 °C, mm2/c, max	25	Federal Standard 33
Freezing point °C, max	– 15	Federal Standard 20287 method «B»
Density at 20 °C, g/cm3	1,15-1,30	Federal Standard 3900
Hydrogen ion concentration, units pH, min	5,5 - 9,0	Acc.to 5.4. of Technical Specification
Copper plate test	Passed	Federal Standard 6321

Storage

Agent preventive of endogenous fires PHX-5010 is to be stored in the warehouses of the consignor and consignee in a tightly closed container in covered ventilated storage areas, under a canopy or in a storage area in compliance with the rules to store combustible materials.

Guaranteed storage life
1 year

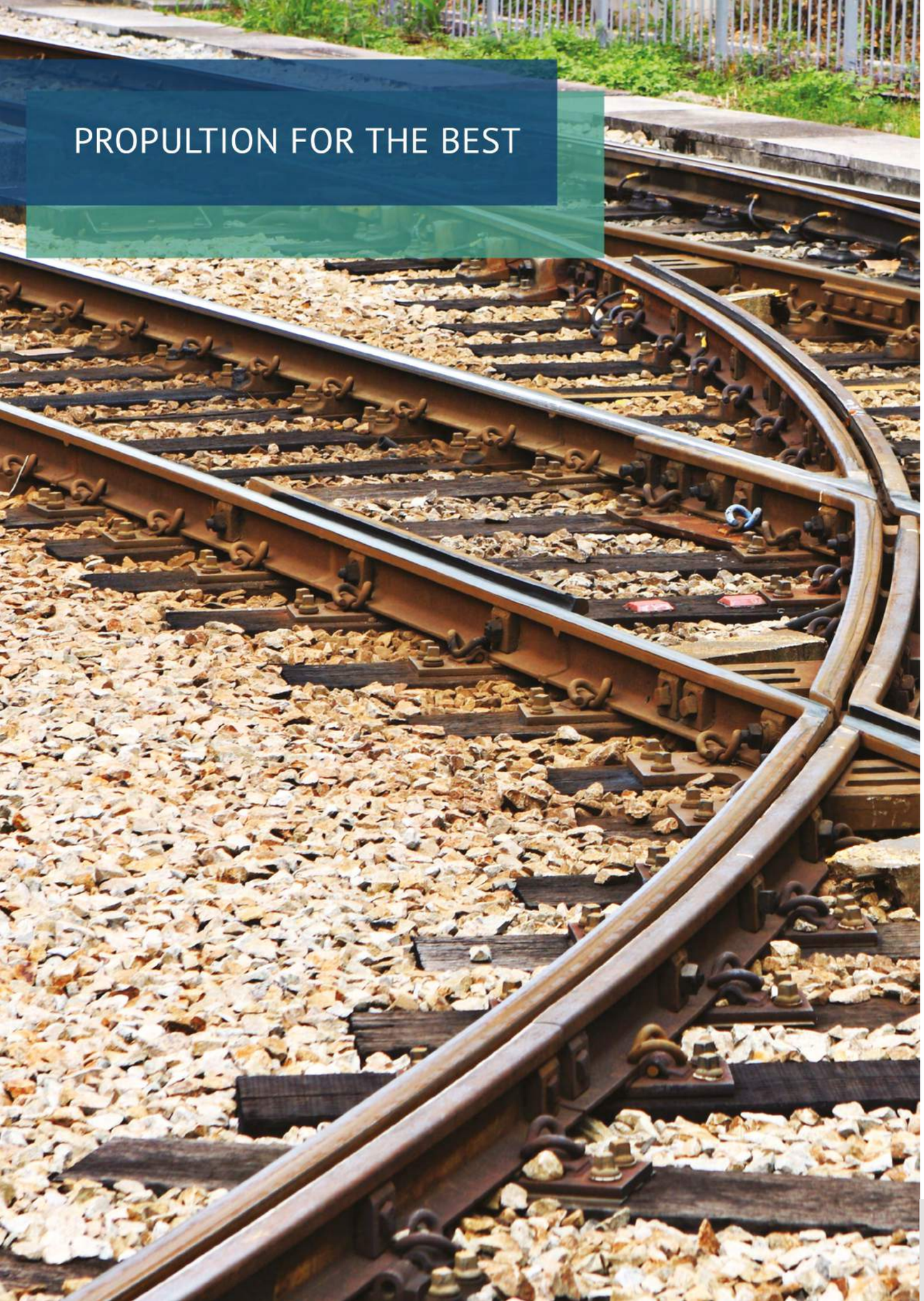
Toxic hazard
category IV

Transportation

By rail tanker cars, by road in tank trucks, can be packed in metal barrels.

РОСНЕФТЕХИМ
инновационно - промышленная компания

39, St. Khalturina St, Ufa, 450001
(347) 282–38–16, 282–38–18, 223–84–53
info@rtnh.ru
www.rtnh.ru



Oil antiseptic for wood impregnation PHX Technical specification 0258-002-73761066-2006

Setting

Oil antiseptic for wood impregnation PHX serves to impregnate wooden sleepers, transferable and bridge beams.

Oil antiseptic for wood impregnation PHX is an effective agent to protect against fungi, fueled by wood.

Technical specifications

Characteristics	Standard	Test Methods
Colour	Light brown to black	Visual
Kinematic viscosity at 80 °C, mm2/c, max	5	Federal Standard 33
Freezing point °C, max	– 5	Federal Standard 20287
Flash point in a closed cup, °C, lowest	+ 95	Federal Standard 4333
Water content,% wt. max	0,5	Federal Standard 2477
Density at 20 °C, g/cm3	1,001-1,13	Federal Standard 3900

Storage

Oil antiseptic for wood impregnation PHX is to be stored in the warehouses of the consignor and consignee in a tightly closed container in covered ventilated storage areas, under a canopy or in a storage area in compliance with the rules to store combustible materials.

Guaranteed storage life
1 year

Toxic hazard
category IV

Transportation

By rail tanker cars, by road in tank trucks, can be packed in metal barrels.

РОСНЕФТЕХИМ
инновационно-промышленная компания

39, St. Khalturina St, Ufa, 450001
(347) 282–38–16, 282–38–18, 223–84–53
info@rtnh.ru
www.rtnh.ru

CLEAN TECHNOLOGIES

Furnace oil
Technical specification
0251-001-73761066-2004

Setting

1. Furnace oil is used as a raw material for the production of carbon black.

2. Heating fuel is intended to dilute the fuel oil, to generate heat by combustion in furnaces with special nozzles in industrial and agricultural enterprises.

Technical specifications

Characteristics	Standard	Test Methods
Fractional composition: 10% distils at temperatures in °C, min	160	Federal Standard 2177
Kinematic viscosity at 20 °C, mm2/c, max	30	Federal Standard 33
Freezing point °C, max	– 30	Federal Standard 20287
Flash point in a closed cup, °C, lowest	45	Federal Standard 6356
The content of sulphur,% wt. Max	0,5	Federal Standard 19121
Copper plate test	Passed	Federal Standard 6321
Ash-content, %, max	0,1	Federal Standard 1461
Water content,% wt. max	0,5	Federal Standard 2477
Mechanical impurities content, %, wt. max	0,1	Federal Standard 6370
Hydrogen sulfide content	Absent	Federal Standard 17323
Color	From light brown to black	Visual
Density at 20 °C, g/cm3	1,02	Federal Standard 3900

Storage

Furnace oil is to be stored in the warehouses of the consignor and consignee in a tightly closed container in covered ventilated storage areas, under a canopy or in a storage area in compliance with the rules to store combustible materials.

Guaranteed storage life
1 year

Toxic hazard
category IV

Transportation

By rail tanker cars, by road in tank trucks, can be packed in metal barrels.

РОСНЕФТЕХИМ
инновационно - промышленная компания

39, St. Khalturina St, Ufa, 450001
(347) 282–38–16, 282–38–18, 223–84–53
info@rtnh.ru
www.rtnh.ru

РОСНЕФТЕХИМ
инновационно - промышленная компания

Контактная информация

Закрытое акционерное общество
Инновационно-промышленная компания "Роснефтехим"

450001, г. Уфа, ул. Степана Халтурина, д. 39
телефон/факс (347) 282–38–16, 282–38–18, 223–84–53
e-mail: info@rtnh.ru
www.rtnh.ru

Contact Information

Close Joint-Stock Company Innovative Manufacturing Company «Rosneftehim»

39, St. Khalturina St, Ufa, 450001
telephone/ fax (347) 282–38–16, 282–38–18, 223–84–53
e-mail: info@rtnh.ru
www.rtnh.ru

ЗАО ИПК «Роснефтехим» оставляет за собой право вносить изменения в технические спецификации по мере необходимости.

CJSC IMC «Rosneftehim» shall reserve the right to change technical specifications upon necessity.

Дизайн и верстка: студия «Белый кролик» г. Уфа
Design by «White Rabbit» studio, Ufa
www.white-rabbit.su

Перевод: Филимонова Елена, студия английского языка «Expert English» г. Уфа
Translated by Elena Filimonova, Language Studio «Expert English», Ufa
www.experteng.ru