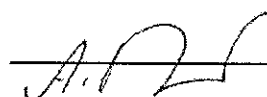


УТВЕРЖДЕНО

Президентом Закрытого
акционерного общества «Санкт-
Петербургская Международная
Товарно-сырьевая Биржа»

9 декабря 2013 г. (Приказ № 031)

 А.Э. Рыбников

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ № 1

в Спецификацию биржевого товара, произведенного за пределами территории Российской Федерации в государствах – членах Таможенного союза (Секция «Нефтепродукты» ЗАО «СПбМТСБ»), утвержденную Президентом ЗАО «СПбМТСБ» 9 декабря 2013 г. (Приказ № 796) (далее – Спецификация):

- 1) Приложение № 1 к Спецификации изложить в следующей редакции:

«

Перечень биржевых товаров, произведенных на территории Республики Беларусь и допускаемых к торгам в Секции «Нефтепродукты» ЗАО «СПбМТСБ» в соответствии с настоящей Спецификацией:

№ п/п	Наименование биржевого товара	Нормативный документ	Экологический класс	Код биржевого товара в СЭТ
1.	Бензин автомобильный АИ-92-К5	ТУ ВУ 400091131.006-2009	5	A92ZБПСХХХП
2.	Бензин автомобильный АИ-92-К3	ТУ ВУ 400091131.006-2009	3	A92МБПСХХХП
3.	Бензин неэтилированный АИ-92-К5-Евро	СТБ 1656-2011	5	A92КБПСХХХП
4.	Бензин неэтилированный АИ-95-К5-Евро	СТБ 1656-2011	5	A95КБПСХХХП
5.	Топливо для реактивных двигателей РТ	ГОСТ 10227-86		RKT-БПСХХХП
6.	Топливо дизельное ДТ-3-К5, сорт F	СТБ 1658-2012	5	DWF5БПСХХХП
7.	Топливо дизельное ДТ-3-К5, класс 2	СТБ 1658-2012	5	DWK2БПСХХХП
8.	Топливо дизельное ДТ-3-К4,	СТБ 1658-2012	4	DTWFБПСХХХП

	сорт F			
9.	Топливо дизельное ДТ-Л-К5, сорт С	СТБ 1658-2012	5	<i>DTSCБПСХХХП</i>
10.	Топливо дизельное ДТ-Л-К4, сорт С	СТБ 1658-2012	4	<i>DTSKБПСХХХП</i>
11.	Топливо дизельное ДТ-З-К5, класс I	СТБ 1658-2012	5	<i>DTWIBПСХХХП</i>
12.	Топочный мазут 100, V вида, зольный, с температурой застывания 25 С	ГОСТ 10585-99		<i>M15ZБПСХХХП</i>
13.	Топочный мазут 100, VI вида, малозольный, с температурой застывания 25 С	ГОСТ 10585-99		<i>M16MБПСХХХП</i>
14.	Битум дорожный марки 70/100	ТУ ВУ 400091131.009-2011		<i>BDBYБПСХХХП</i>
15.	Керосин экологически улучшенный	ТУ ВУ 400091131.005-2009	5	<i>PSKYБПСХХХП</i>

»

2) Приложение № 1а к Спецификации изложить в следующей редакции:

«

Качественные характеристики биржевых товаров, произведенных на территории Республики Беларусь и допускаемых к торгам в Секции «Нефтепродукты» ЗАО «СПБМТСБ» в соответствии с настоящей Спецификацией:

Г) Бензин автомобильный АИ-92-К5, ОАО «Нафтан»/ОАО «Мозырский НПЗ», ТУ ВУ 400091131.006-2009

№ п/п	Наименование показателей	Методы испытаний	Норма по ТНПА
1	Октановое число, определенное по исследовательскому методу, не менее	СТБ ISO 5164-2008	92,0
2	Октановое число, определенное по моторному методу, не менее	ГОСТ 511-82	83,0
3	Плотность при 15°С, кг/м ³	СТБ 1468-2004	720,0 - 775,0
4	Фракционный состав:	СТБ ИСО 3405-2003	75
	4.1 пределы перегонки, °С, не выше:		
	- 10% бензина		
	- 50% бензина		
	- 90% бензина		
4.2 конец кипения	215		
4.3 объемная доля остатка в колбе, %, не более	1,5		

2

	4.4 объемная доля остатка и потерь, %, не более		4,0
5	Давление насыщенных паров, кПа (в зимний период)	СТБ 1425-2003	35 - 100
6	Массовая концентрация свинца, мг/дм ³ , не более	СТБ ЕН 237-2005	5,0
7	Кислотность, мг КОН/100 см ³ , не более	ГОСТ 5985-79 с дополнением по п.4.3 ТУ ВУ 400091131.006-2009	3
8	Массовая доля меркаптановой серы, %, не более	ГОСТ 17323-71	0,001
9	Стойкость к окислению, мин, не менее	СТБ ИСО 7536-2005	600
10	Концентрация фактических смол, мг/100 см ³ , не более	ГОСТ 1567-97	5
11	Массовая концентрация серы, мг/кг, не более	СТБ ИСО 20846-2005	10,00
12	Коррозионное воздействие на медную пластинку в течение 3-х ч при 50°C, класс	СТБ 1816-2007	Класс 1
13	Наличие водорастворимых кислот и щелочей	ГОСТ 6370-83	Отсутствие
14	Наличие механических примесей и воды	п.4.4 ТУ ВУ 400091131.006-2009	Отсутствие
15	Цвет	п.4.4 ТУ ВУ 400091131.006-2009	Бесцветный или бледно-желтый
16	Объемная доля бензола, %, не более	СТБ ЕН 12177-2005	1,0
17	Объемная доля углеводородов, %, не более	СТБ 1539-2005	18,0
	- олефиновых		35,0
	- ароматических		
18	Массовая доля кислорода, %, не более	СТБ ЕН 13132-2006	2,7
19	Объемная доля оксигенатов, %, не более	СТБ ЕН 13132-2006	отсутствие
	- метанол		5,0
	- этанол		10,0
	- изопропиловый спирт		10,0
	- изобутиловый спирт		7,0
	- трет-бутиловый спирт		15,0
	- эфиры (пять или более атомов углерода)		10,0
- другие оксигенаты			
20	Концентрация железа, мг/дм ³	ГОСТ Р 52530-2006	отсутствие
21	Концентрация марганца, мг/дм ³	ГОСТ Р 51925-2002	отсутствие

22	Объемная доля монометиланилина, %	ГОСТ Р 54323-2011	отсутствие
----	-----------------------------------	-------------------	------------

**II) Бензин автомобильный АИ-92-К3, ОАО «Нафтан»/ОАО «Мозырский НПЗ»,
ТУ ВУ 400091131.006-2009**

№ п/п	Наименование показателей	Методы испытаний	Норма по ТНПА
1	Октановое число, определенное по исследовательскому методу, не менее	СТБ ISO 5164-2008	92,0
2	Октановое число, определенное по моторному методу, не менее	ГОСТ 511-82	83,0
3	Плотность при 15°C, кг/м ³	СТБ 1468-2004	720,0 - 775,0
4	Фракционный состав: 4.1 пределы перегонки, °С, не выше: - 10% бензина	СТБ ИСО 3405-2003	75
	- 50% бензина		120
	- 90% бензина		190
	4.2 конец кипения		215
	4.3 объемная доля остатка в колбе, %, не более		1,5
	4.4 объемная доля остатка и потерь, %, не более		4,0
5	Давление насыщенных паров, кПа (в зимний период)	СТБ 1425-2003	35 - 100
6	Массовая концентрация свинца, мг/дм ³ , не более	СТБ ЕН 237-2005	5,0
7	Кислотность, мг КОН/100 см ³ , не более	ГОСТ 5985-79 с дополнением по п.4.3 ТУ ВУ 400091131.006-2009	3
8	Массовая доля меркаптановой серы, %, не более	ГОСТ 17323-71	0,001
9	Стойкость к окислению, мин, не менее	СТБ ИСО 7536-2005	600
10	Концентрация фактических смол, мг/100 см ³ , не более	ГОСТ 1567-97	5
11	Массовая концентрация серы, мг/кг, не более	СТБ ИСО 20846-2005	150
12	Коррозионное воздействие на медную пластинку в течение 3-х ч при 50°C, класс	СТБ 1816-2007	Класс 1
13	Наличие водорастворимых кислот и щелочей	ГОСТ 6370-83	Отсутствие

14	Наличие механических примесей и воды	п.4.4 ТУ ВУ 400091131.006-2009	Отсутствие
15	Цвет	п.4.4 ТУ ВУ 400091131.006-2009	Бесцветный или бледно-желтый
16	Объемная доля бензола, %, не более	СТБ ЕН 12177-2005	1,0
17	Объемная доля углеводородов, %, не более	СТБ 1539-2005	18,0
	- олефиновых		
	- ароматических		42
18	Массовая доля кислорода, %, не более	СТБ ЕН 13132-2006	2,7
19	Объемная доля оксигенатов, %, не более	СТБ ЕН 13132-2006	отсутствие
	- метанол		5,0
	- этанол		10,0
	- изопропиловый спирт		10,0
	- изобутиловый спирт		7,0
	- трет-бутиловый спирт		15,0
	- эфиры (пять или более атомов углерода)		10,0
- другие оксигенаты			
20	Концентрация железа, мг/дм ³	ГОСТ Р 52530-2006	отсутствие
21	Концентрация марганца, мг/дм ³	ГОСТ Р 51925-2002	отсутствие
22	Объемная доля монометиланилина, %	ГОСТ Р 54323-2011	отсутствие

III) Бензин неэтилированный АИ-92-К5-Евро, «Нафтан»/ОАО «Мозырский НПЗ», СТБ 1656-2011

№ п/п	Наименование показателей	Методы испытаний	Норма по ТНПА
1	Октановое число, определяемое по исследовательскому методу (RON)	СТБ ISO 5164	80
2	Октановое число, определяемое по моторному методу (MON)	СТБ ISO 5163	76
3	Массовая концентрация свинца	СТБ ЕН 237	не более 5*
4	Плотность при 15 оС	СТБ ИСО 3675	—
5	Массовая доля серы	СТБ ИСО 20846	не более 10
6	Стойкость к окислению	СТБ ИСО 7536	—
7	Концентрация смол (промытых растворителем)	СТБ ИСО 6246	—
8	Коррозия медной пластинки (3 ч при 50 °С)	СТБ ИСО 2160	—
9	Внешний вид	Визуальный	—

		контроль	
10	Объемная доля углеводородов: - олефиновых - ароматических	СТБ ISO 22854	не более 18 не более 35
11	Массовая доля кислорода	СТБ ISO 22854	не более 2,7
12	Объемная доля бензола	СТБ EN 12177	не более 1
13	Объемная доля оксигенатов: - метанол - этанол - изопропиловый спирт - изобутиловый спирт - третбутиловый спирт - эфиров (5 или более атомов С) - других оксигенатов	СТБ ISO 22854	не более 1* не более 5 не более 10 не более 10 не более 7 не более 15 не более 10
14	Концентрация железа	ГОСТ Р 52530-2006	отсутствие
15	Концентрация марганца	ГОСТ Р 51925-2002	отсутствие
16	Объемная доля монометиланилина	ГОСТ Р 54323-2011	отсутствие
17	Давление насыщенных паров (VP): для класса А для класса В для классов С и С1 для классов D и D1 для классов E и E1 для классов F и F1	СТБ EN 13016-1	35-80 (в летний период) 35-100 (в зимний период)
18	Объемная доля испарившегося бензина при 70 оС (E70): для классов А и В для классов С, С1, D, D1, E, E1, F, F1	СТБ ИСО 3405	—
19	Объемная доля испарившегося бензина при 100 оС (E100)		—
20	Объемная доля испарившегося бензина при 150 оС (E150)		—
21	Температура конца кипения (FCP)		—
22	Остаток в колбе		—
23	Индекс испаряемости (VLI) (10 VP + 7 E70): - для класса С1 - для класса D1 - для класса E1 - для класса F1		—

* для Российской Федерации – отсутствие.

IV) Бензин неэтилированный АИ-95-К5-Евро, «Нафтан»/ОАО «Мозырский НПЗ»,
СТБ 1656-2011

№ п/п	Наименование показателей	Методы испытаний	Норма по ТНПА
1	Октановое число, определяемое по исследовательскому методу (RON)	СТБ ISO 5164	80
2	Октановое число, определяемое по моторному методу (MON)	СТБ ISO 5163	76
3	Массовая концентрация свинца	СТБ EN 237	не более 5*
4	Плотность при 15 °С	СТБ ИСО 3675	—
5	Массовая доля серы	СТБ ИСО 20846	не более 10
6	Стойкость к окислению	СТБ ИСО 7536	—
7	Концентрация смол (промытых растворителем)	СТБ ИСО 6246	—
8	Коррозия медной пластинки (3 ч при 50 °С)	СТБ ИСО 2160	—
9	Внешний вид	Визуальный контроль	—
10	Объемная доля углеводородов: - олефиновых - ароматических	СТБ ISO 22854	не более 18 не более 35
11	Массовая доля кислорода	СТБ ISO 22854	не более 2,7
12	Объемная доля бензола	СТБ EN 12177	не более 1
13	Объемная доля оксигенатов: - метанол - этанол - изопропиловый спирт - изобутиловый спирт - третбутиловый спирт - эфиров (5 или более атомов С)** - других оксигенатов	СТБ ISO 22854	не более 1* не более 5 не более 10 не более 10 не более 7 не более 15 не более 10
14	Концентрация железа	ГОСТ Р 52530-2006	Отсутствие
15	Концентрация марганца	ГОСТ Р 51925-2002	Отсутствие
16	Объемная доля монометиланилина	ГОСТ Р 54323-2011	Отсутствие
17	Давление насыщенных паров (VP): для класса А для класса В для классов С и С1 для классов D и D1 для классов E и E1 для классов F и F1	СТБ EN 13016-1	35-80 (в летний период) 35-100 (в зимний период)

18	Объемная доля испарившегося бензина при 70 оС (E70): для классов А и В для классов С, С1, D, D1, E, E1, F, F1	СТБ ИСО 3405	—
19	Объемная доля испарившегося бензина при 100 оС (E100)		—
20	Объемная доля испарившегося бензина при 150 оС (E150)		—
21	Температура конца кипения (FBP)		—
22	Остаток в колбе		—
23	Индекс испаряемости (VLI) (10 VP + 7 E70): - для класса С1 - для класса D1 - для класса E1 - для класса F1		—

* для Российской Федерации - отсутствие

** применен метил-трет-бутиловый эфир

**V) Топливо дизельное ДТ-3-К5, сорт F, ОАО «Нафтан»/ОАО «Мозырский НПЗ»,
СТБ 1658**

№ п/п	Наименование показателей	Методы испытаний	Норма по ТНПА
1	Цетановое число	СТБ ИСО 5165-2002	не менее 51.0
2	Цетановый индекс	СТБ ИСО 4264-2003	не менее 46.0
3	Плотность при 15°С, кг/м ³	СТБ ИСО 12185-2007	820-845
4	Полициклические ароматические углеводороды, % масс.	СТБ EN 12916-2011	не более 8
5	Содержание серы, мг/кг: вид I вид II	СТБ ИСО 20846-2005	не более 10.0
6	Температура вспышки в закрытом тигле, °С	СТБ ИСО 2719-2002	выше 55
7	Коксуемость 10 %-ного остатка разгонки, % масс.	СТБ ИСО 10370-2003	не более 0.30
8	Зольность, %	СТБ ИСО 6245-2003	не более 0.01
9	Содержание воды, мг/кг	СТБ ИСО 12937-2003	не более 200
10	Общее загрязнение, мг/кг	СТБ EN 12662-2010	не более 24
11	Коррозия медной пластинки (3 ч при 50°С), единицы по шкале	СТБ ИСО 2160-2003	Класс 1
12	Окислительная стабильность: общее	СТБ ИСО 12205-2003	не более 25

	количество осадка, г/м3		
13	Смазывающая способность, скорректированный диаметр пятна износа (WSD 1,4) при 60°C, мкм	СТБ ИСО 12156-1-2011	не более 460
14	Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с	СТБ ИСО 3104-2003	2.00-4.50
15	Фракционный состав: при температуре 250°C, % об. при температуре 350°C, % об. 95 % об. перегоняется при температуре, °C	СТБ ИСО 3405-2003	менее 65 не менее 85 не менее 360
16	Предельная температура фильтруемости, °C Сорт С Сорт F	СТБ EN 116-2002	не выше -5 не выше -20

VI) Топливо дизельное ДТ-З-К5, класс 2, ОАО «Мозырский НПЗ», СТБ 1658

№ п/п	Наименование показателей	Методы испытаний	Норма по ТНПА
1	Цетановое число	СТБ ИСО 5165-2002	не менее 48.0
2	Цетановый индекс	СТБ ИСО 4264-2003	не менее 46.0
3	Плотность при 15°C, кг/м3	СТБ ИСО 12185-2007	800-845
4	Полициклические ароматические углеводороды, % масс.	СТБ EN 12916-2011	не более 8
5	Содержание серы, мг/кг	СТБ ИСО 20846-2005	не более 10.0
6	Температура вспышки в закрытом тигле, °C	СТБ ИСО 2719-2002	выше 55
7	Коксуемость 10 %-ного остатка разгонки, % масс.	СТБ ИСО 10370-2003	не более 0.30
8	Зольность, %	СТБ ИСО 6245-2003	не более 0.01
9	Содержание воды, мг/кг	СТБ ИСО 12937-2003	не более 200
10	Общее загрязнение, мг/кг	СТБ EN 12662-2010	не более 24
11	Коррозия медной пластинки (3 ч при 50°C), единицы по шкале	СТБ ИСО 2160-2003	Класс 1
12	Окислительная стабильность: общее количество осадка, г/м3	СТБ ИСО 12205-2003	не более 25
13	Смазывающая способность, скорректированный диаметр пятна износа (WSD 1,4) при 60°C, мкм	СТБ ИСО 12156-1-2011	не более 460
14	Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с	СТБ ИСО 3104-2003	1.5-4.0

15	Фракционный состав: перегоняется до 180°C, % об. перегоняется до 340°C, % об.	СТБ ИСО 3405-2003	не более 10 не менее 95
16	Предельная температура фильтруемости, °С	СТБ EN 116-2002	не выше -32
17	Температура помутнения, °С	СТБ EN 23015-2002	не выше -22

VII) Топливо для реактивных двигателей, РТ высший сорт, ОАО «Нафтан», ГОСТ 10227-86

№ п/п	Наименование показателей	Требования по ТНПА	Методы испытаний
1	Плотность при 20°C, кг/м ³ не менее	775	ГОСТ 3900-85
2	Фракционный состав: а) температура начала перегонки, °С, в пределах	135-155	СТБ ИСО 3405-2003
	б) 10% отгоняется при температуре, °С, не выше	175	
	в) 50 % отгоняется при температуре, °С, не выше	225	
	г) 90% отгоняется при температуре, °С, не выше	270	
	д) 98% отгоняется при температуре, °С, не выше	280	
	е) остаток от разгонки, %, не более	1,5	
	ж) потери от разгонки, %, не более	1,5	
3	Кинематическая вязкость, мм ² /с при 20 °С, не менее	1,25	ГОСТ 33-2000
	при минус 20°C, не более	8	
4	Низшая теплота сгорания, кДж/кг, не менее	43120	ГОСТ 11065-90
5	Высота не коптящего пламени, мм, не менее	25	ГОСТ 4338-91
5	Кислотность, мг КОН на 100 см ³ топлива, в пределах	0,2-0,7	ГОСТ 5985-79 и ГОСТ 10227-86 п.4.2
6	Йодное число, г йода на 100 г топлива, не более	0,5	ГОСТ 2070-82
7	Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже	28	ГОСТ 6356-75
8	Температура начала кристаллизации, °С, не выше	-55	ГОСТ 5066-91 метод Б

9	Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150 °С, не более:	6	ГОСТ 11802-88
	а) концентрация осадка, мг на 100 см ³ топлива		
	б) концентрация растворимых смол, мг на 100 см ³ топлива	30	
	в) концентрация нерастворимых смол, мг на 100 см ³ топлива	3	
10	Объемная доля ароматических углеводов, %, не более	20	СТБ 1539-2005
11	Концентрация фактических смол, мг на 100 см ³ топлива, не более	4	ГОСТ 8489-85
12	Массовая доля общей серы мг/кг, не более	50	СТБ ИСО 20846-2005
13	Массовая доля меркаптановой серы, %, не более	0,001	ГОСТ 17323-71
14	Массовая доля сероводорода	отсутствие	ГОСТ 17323-71
15	Испытание на медной пластинке при 100 °С в течение 3 ч	выдерживает	ГОСТ 6321-92 и ГОСТ 10227-86 п.4.4
16	Зольность, %, не более	0,003	ГОСТ 1461-75
17	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	отсутствие	ГОСТ 6307-75
18	Содержание механических примесей и воды	отсутствие	ГОСТ 10227-86 п. 4.5
19	Массовая доля нафталиновых углеводов, %, не более	1,5	ГОСТ 17749-72
20	Люминометрическое число, не ниже	50	ГОСТ 17750-72
21	Взаимодействие с водой, балл, не более	1	ГОСТ 27154-86
	а) состояние поверхности раздела		
	б) состояние разделенных фаз	1	
22	Удельная электрическая проводимость без антистатической присадки при 20°С, пСм/м, не более	10	СТБ 1587-2005
23	Термоокислительная способность при контрольной температуре не ниже 275 °С:	25	СТБ 1665-2006
	а) перепад давления на фильтре, мм рт. ст., не более		
	б) цвет отложений на трубке, баллы по цветовой шкале (при отсутствии нехарактерных отложений), не более	3	

24	Содержание присадок, %: а) Агидол-1	-	
	б) дистиллированных нефтяных кислот	-	

VIII) Топливо дизельное ДТ-З-К5, сорт F, ОАО «Нафтан»/ОАО «Мозырский НПЗ», СТБ 1658-2012

№ п/п	Наименование показателей	Методы испытаний	Норма по ТНПА
1	Цетановое число, не менее	СТБ ИСО 5165-2002	51,0
2	Цетановый индекс, не менее	СТБ ИСО 4264-2003	46,0
3	Плотность при 15°C, кг/м ³	СТБ ИСО 12185-2007	820,0 - 845,0
4	Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %, не более	СТБ EN 12916-2011	8,0
5	Содержание серы, мг/кг, не более	СТБ ИСО 20846-2005	10,0
6	Температура вспышки в закрытом тигле, °C, выше	СТБ ИСО 2719-2002	55
7	Коксуемость 10%-ного остатка, %, не более	СТБ ИСО 10370-2003	0,30
8	Массовая доля золы, %, не более	СТБ ИСО 6245-2003	0,01
9	Содержание воды, мг/кг, не более	СТБ ИСО 12937-2003	200
10	Содержание механических примесей, мг/кг, не более	СТБ EN 12662-2010	24
11	Коррозия медной пластинки (3 ч при 50°C), класс	СТБ ИСО 2160-2003	класс 1
12	Стойкость к окислению, г/м ³ , не более	СТБ ИСО 12205-2003	25
13	Смазывающая способность: - скорректированный диаметр пятна износа (WSD 1,4) при 60°C, мкм, не более	СТБ ISO 12156-1-2011	460
14	Вязкость при 40°C, мм ² /с	СТБ ИСО 3104-2003	2,00 - 4,50
15	Фракционный состав: - при 250°C перегоняется, % (об.), менее	СТБ ИСО 3405-2003	65
	- при 350°C перегоняется, % (об.), не менее		85
	- при 95% (об.) перегоняется при температуре, °C, не выше		360
16	Предельная температура фильтруемости (CFPP), °C, не выше	СТБ EN 116-2002	-20

17	Температура помутнения, °С	СТБ ЕН 23015-2002	не нормируется
----	----------------------------	-------------------	----------------

**IX) Топливо дизельное ДТ-З-К5, класс 2, ОАО «Нафтан»/ОАО «Мозырский НПЗ»,
СТБ 1658-2012**

№ п/п	Наименование показателей	Методы испытаний	Норма по ТНПА
1	Цетановое число, не менее	СТБ ИСО 5165-2002	48,0
2	Цетановый индекс, не менее	СТБ ИСО 4264-2003	46,0
3	Плотность при 15°С, кг/м ³	СТБ ИСО 12185-2007	800,0 - 840,0
4	Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %, не более	СТБ EN 12916-2011	8,0
5	Содержание серы, мг/кг, не более	СТБ ИСО 20846-2005	10,0
6	Температура вспышки в закрытом тигле, °С, выше	СТБ ИСО 2719-2002	55
7	Коксуемость 10%-ного остатка, %, не более	СТБ ИСО 10370-2003	0,30
8	Массовая доля золы, %, не более	СТБ ИСО 6245-2003	0,01
9	Содержание воды, мг/кг, не более	СТБ ИСО 12937-2003	200
10	Содержание механических примесей, мг/кг, не более	СТБ EN 12662-2010	24
11	Коррозия медной пластинки (3 ч при 50°С), класс	СТБ ИСО 2160-2003	класс 1
12	Стойкость к окислению, г/м ³ , не более	СТБ ИСО 12205-2003	25
13	Смазывающая способность: - скорректированный диаметр пятна износа (WSD 1,4) при 60°С, мкм, не более	СТБ ISO 12156-1-2011	460
14	Вязкость при 40°С, мм ² /с	СТБ ИСО 3104-2003	1,50 - 4,00
15	Фракционный состав: - при 180°С перегоняется, % (об.), не менее	СТБ ИСО 3405-2003	10
	- при 340°С перегоняется, % (об.), не менее		95
	- при 95% (об.) перегоняется при температуре, °С, не выше		360
16	Предельная температура фильтруемости (CFPP), °С, не выше	СТБ EN 116-2002	-32
17	Температура помутнения, °С, не более	СТБ EN 23015-2002	-22

**X) Топливо дизельное ДТ-3-К4, сорт F , ОАО «Нафтан»/ОАО «Мозырский НПЗ»,
СТБ 1658-2012**

№ п/п	Наименование показателей	Методы испытаний	Норма по ТНПА
1	Цетановое число, не менее	СТБ ИСО 5165-2002	51,0
2	Цетановый индекс, не менее	СТБ ИСО 4264-2003	46,0
3	Плотность при 15°C, кг/м ³	СТБ ИСО 12185-2007	820,0 - 845,0
4	Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %, не более	СТБ EN 12916-2011	8,0
5	Содержание серы, мг/кг, не более	СТБ ИСО 20846-2005	50,0
6	Температура вспышки в закрытом тигле, °C, выше	СТБ ИСО 2719-2002	55
7	Коксуемость 10%-ного остатка, %, не более	СТБ ИСО 10370-2003	0,30
8	Массовая доля золы, %, не более	СТБ ИСО 6245-2003	0,01
9	Содержание воды, мг/кг, не более	СТБ ИСО 12937-2003	200
10	Содержание механических примесей, мг/кг, не более	СТБ EN 12662-2010	24
11	Коррозия медной пластинки (3 ч при 50°C), класс	СТБ ИСО 2160-2003	класс 1
12	Стойкость к окислению, г/м ³ , не более	СТБ ИСО 12205-2003	25
13	Смазывающая способность: - скорректированный диаметр пятна износа (WSD 1,4) при 60°C, мкм, не более	СТБ ISO 12156-1-2011	460
14	Вязкость при 40°C, мм ² /с	СТБ ИСО 3104-2003	2,000 - 4,500
15	Фракционный состав: - при 250°C перегоняется, % (об.), менее	СТБ ИСО 3405-2003	65
	- при 350°C перегоняется, % (об.), не менее		85
	- при 95% (об.) перегоняется при температуре, °C, не выше		360
16	Предельная температура фильтруемости (CFPP), °C, не выше	СТБ EN 116-2002	-20
17	Температура помутнения, °C	СТБ EN 23015-2002	не нормируется

XI) Топливо дизельное ДТ-Л-К5, сорт С, ОАО «Нафтан»/ОАО «Мозырский НПЗ», СТБ 1658-2012

№ п/п	Наименование показателей	Методы испытаний	Норма по ТНПА
1	Цетановое число, не менее	СТБ ИСО 5165-2002	51,0
2	Цетановый индекс, не менее	СТБ ИСО 4264-2003	46,0
3	Плотность при 15°C, кг/м ³	СТБ ИСО 12185-2007	820,0 - 845,0
4	Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %, не более	СТБ EN 12916-2011	8,0
5	Содержание серы, мг/кг, не более	СТБ ИСО 20846-2005	10,0
6	Температура вспышки в закрытом тигле, °C, выше	СТБ ИСО 2719-2002	55
7	Коксуемость 10%-ного остатка, %, не более	СТБ ИСО 10370-2003	0,30
8	Массовая доля золы, %, не более	СТБ ИСО 6245-2003	0,01
9	Содержание воды, мг/кг, не более	СТБ ИСО 12937-2003	200
10	Содержание механических примесей, мг/кг, не более	СТБ EN 12662-2010	24
11	Коррозия медной пластинки (3 ч при 50°C), класс	СТБ ИСО 2160-2003	класс 1
12	Стойкость к окислению, г/м ³ , не более	СТБ ИСО 12205-2003	25
13	Смазывающая способность: - скорректированный диаметр пятна износа (WSD 1,4) при 60°C, мкм, не более	СТБ ISO 12156-1-2011	460
14	Вязкость при 40°C, мм ² /с	СТБ ИСО 3104-2003	2,00 - 4,50
15	Фракционный состав: - при 250°C перегоняется, % (об.), менее	СТБ ИСО 3405-2003	65
	- при 350°C перегоняется, % (об.), не менее		85
	- при 95% (об.) перегоняется при температуре, °C, не выше		360
16	Предельная температура фильтруемости (CFPP), °C, не выше	СТБ EN 116-2002	-5

ХП) Топливо дизельное ДТ-Л-К4, сорт С, ОАО «Нафтан»/ОАО «Мозырский НПЗ», СТБ 1658-2012

№ п/п	Наименование показателей	Методы испытаний	Норма по ТНПА
1	Цетановое число, не менее	СТБ ИСО 5165-2002	51,0
2	Цетановый индекс, не менее	СТБ ИСО 4264-2003	46,0
3	Плотность при 15°C, кг/м ³	СТБ ИСО 12185-2007	820,0 - 845,0
4	Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %, не более	СТБ EN 12916-2011	8,0
5	Содержание серы, мг/кг, не более	СТБ ИСО 20846-2005	50
6	Температура вспышки в закрытом тигле, °С, выше	СТБ ИСО 2719-2002	55
7	Коксуемость 10%-ного остатка, %, не более	СТБ ИСО 10370-2003	0,30
8	Массовая доля золы, %, не более	СТБ ИСО 6245-2003	0,01
9	Содержание воды, мг/кг, не более	СТБ ИСО 12937-2003	200
10	Содержание механических примесей, мг/кг, не более	СТБ EN 12662-2010	24
11	Коррозия медной пластинки (3 ч при 50°C), класс	СТБ ИСО 2160-2003	класс 1
12	Стойкость к окислению, г/м ³ , не более	СТБ ИСО 12205-2003	25
13	Смазывающая способность: - скорректированный диаметр пятна износа (WSD 1,4) при 60°C, мкм, не более	СТБ ISO 12156-1-2011	460
14	Вязкость при 40°C, мм ² /с	СТБ ИСО 3104-2003	2,00 - 4,50
15	Фракционный состав: - при 250°C перегоняется, % (об.), менее	СТБ ИСО 3405-2003	65
	- при 350°C перегоняется, % (об.), не менее		85
	- при 95% (об.) перегоняется при температуре, °С, не выше		360
16	Предельная температура фильтруемости (CFPP), °С, не выше	СТБ EN 116-2002	-5

ХП) Топливо дизельное ДТ-З-К5, класс 1, ОАО «Нафтан»/ОАО «Мозырский НПЗ», СТБ 1658-2012

№ п/п	Наименование показателей	Методы испытаний	Норма по ТНПА
1	Цетановое число, не менее	СТБ ИСО 5165-2002	49
2	Цетановый индекс, не менее	СТБ ИСО 4264-2003	46,0
3	Плотность при 15°C, кг/м ³	СТБ ИСО 12185-2007	800,0 - 845,0
4	Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %, не более	СТБ EN 12916-2011	8,0
5	Содержание серы, мг/кг, не более	СТБ ИСО 20846-2005	10,0
6	Температура вспышки в закрытом тигле, °C, выше	СТБ ИСО 2719-2002	55
7	Коксуемость 10%-ного остатка, %, не более	СТБ ИСО 10370-2003	0,30
8	Массовая доля золы, %, не более	СТБ ИСО 6245-2003	0,01
9	Содержание воды, мг/кг, не более	СТБ ИСО 12937-2003	200
10	Содержание механических примесей, мг/кг, не более	СТБ EN 12662-2010	24
11	Коррозия медной пластинки (3 ч при 50°C), класс	СТБ ИСО 2160-2003	класс 1
12	Стойкость к окислению, г/м ³ , не более	СТБ ИСО 12205-2003	25
13	Смазывающая способность: - скорректированный диаметр пятна износа (WSD 1,4) при 60°C, мкм, не более	СТБ ISO 12156-1-2011	460
14	Вязкость при 40°C, мм ² /с	СТБ ИСО 3104-2003	1,50 - 4,00
15	Фракционный состав: - при 180°C перегоняется, % (об.), менее	СТБ ИСО 3405-2003	10
	- при 340°C перегоняется, % (об.), не менее		95
	- при 95% (об.) перегоняется при температуре, °C, не выше		360
16	Предельная температура фильтруемости (CFPP), °C, не выше	СТБ EN 116-2002	-26
17	Температура помутнения, °C, не более	СТБ EN 23015-2002	-16

XIV) Топочный мазут 100, V вида зольный с температурой застывания 250С, ОАО «Мозырский НПЗ», ГОСТ 10585-99

№ п/п	Наименование показателей	Норма по ГОСТ
1	Вязкость при 100 °С не более: условная, градусы ВУ или кинематическая, м ² /с (сСт)	6,8 50,0×10 ⁻⁶ (50,0)
2	Зольность, %, не более для мазута: малозольного зольного	0,05 0,14
3	Массовая доля механических примесей, %, не более	1,0
4	Массовая доля воды, %, не более	1,0
5	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	отс.
6	Массовая доля серы, % не более, для мазута видов: I II III IV V VI VII	0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5
7	Содержание сероводорода и летучих меркаптанов	отс.
8	Температура вспышки в закрытом тигле, °С, не ниже	110
9	Температура застывания, °С, не выше для мазута из высокопарафинистых нефти	25 42
10	Теплота сгорания (низшая) в пересчете на сухое топливо (небраковочная), кДж/кг, для мазута видов: I,II,III,IV V,VI,VII	40530 39900
11	Плотность при 20 °С, кг/м ³	Не нормируется, определение обязательно

XV) Топочный мазут 100, VI вида малозольный с температурой застывания 250 С, ОАО «Нафтан», ГОСТ 10585-99

№ п/п	Наименование показателей	Норма по ГОСТ
1	Вязкость при 100 °С не более:	6,8

	условная, градусы ВУ	
2	Зольность, %, не более	0,05
3	Массовая доля механических примесей, %, не более	1,0
4	Массовая доля воды, %, не более	1,0
5	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	отс.
6	Массовая доля серы, % не более, для мазута видов:	
	I	0,5
	II	1,0
	III	1,5
	IV	2,0
	V	2,5
	VI	3,0
	VII	3,5
7	Содержание сероводорода и летучих меркаптанов	отс.
8	Температура вспышки в закрытом тигле, °С, не ниже	110
9	Температура застывания, °С, не выше	25
10	Теплота сгорания (низшая) в пересчете на сухое топливо (небраковочная), кДж/кг, для мазута видов:	39900
11	Плотность при 20 °С, кг/м ³	Не нормируется, определение обязательно.
12	Плотность при 15 °С, кг/м ³	Не нормируется, определение обязательно.

»

- 3) Приложение № 04 к Спецификации дополнить после пункта 25 новыми пунктами следующего содержания:

«

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Региональные продажи»			
26.	Завережье-Экспорт, Октябрьская ЖД	067405	ZAH
27.	Красное-Экспорт, Московская ЖД	171401	KSP
28.	Злынка-Экспорт, Московская ЖД	201202	ZLY
29.	Рудня-Экспорт, Московская ЖД	172008	RUY
30.	Советск (эксп.), Калининградская ЖД	105005	SVK
31.	Нестеров-Экспорт, Калининградская ЖД	100406	NEO

»