49

РУП "Производственное объединение "Белоруснефть"/"Production Association Belorusneft"

Адрес:Республика Беларусь, 247500 Гомельская обл., г. Речица, Белорусский газоперерабатывающий завод/
Address: 247500 Rechitsa, Gomel area, Belarus, Belarusian gas processing plant

ISO 14001

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА/QUALITY CERTIFICATE

на отгрузку газа углеводородного сжиженного топливного/for the shipment of liquefied hydrocarbon fuel gas

СТБ 2262-2012/STB 2262-2012

ISO 9001

Дата изготовления продукта:/Date of manufacture of the product: 18.10.2017

Номер партии (цистерны):/Lot (tank) number: АА 6888 ХР

Марка продукта/Grade of product: РВА/ПБА

Наименование/Parameters	Марки/Grades ПТ/РТ	ПА/РА	ПБА/РВА	СПБТ/SPBT	БТ/BT	Факт/Fact
1. Октановое число по моторному методу (MON), не менее:/						
1. Motor octane number, MON, min:		89		-	-	93,9
2. Массовая доля компонентов, %:/						
2. Mass fraction of components, %:						
сумма метана, этана и этилена/			Не нормируется/			
sum of methane, ethane and ethylene			Not rated			3,37
сумма пропана и пропилена, не менее,/	75	-	-	Не нормируется		
sum of propane and propylene, min,				Not rated		58,53
в том числе пропана/	-	85±10	50±10	-	-	
including propane						58,53
сумма бутанов и бутиленов:/	Не нормируется		-	-	-	
sum of butane and butylenes:	Not rated					37,89
не более/max	-	-	-	60	-	
не менее/min	-	-	-	-	60	
**isobutane						8,81
**butane						28,86
**pentane						0,21
сумма непредельных углеводородов, не более/	-	6	6	-	-	
sum of unsaturated hydrocarbons, max						0,22
3. Объемная доля жидкого остатка при 20°С, %, не более/	0,7	0,7	1,6	1,6	1,8	
3. Volume fraction of liquid residue at 2 max						0,0
4. Избыточное давление насыщенных паров, МПа, при температуре:						
4. Excess pressure of saturated vapor, MPa, at temperature:						
плюс 45°С, не более/+45°С, max			1,6			1,35
минус 20°С, не менее/-20°С, min	0,16	-	0,07	-	-	0,19
минус 30°С, не менее/-30°С, min	-	0,07	-	-	-	
5. Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, % не более,	0,013	0,01	0,01	- 0,013	0,013	
5. Mass fraction of hydrogen sulfide and sour sulfur, %, max,						0,0011
в т.ч.сероводорода, не более/			0,003			
including hydrogen sulfide, max						0
6. Содержание свободной воды и щелочи/			Отсутствие			
6. Free water and alkali content			Absent			Absent
7. Интенсивность запаха, баллы, не менее/		3				
7. Intensity of the smell, points, min						3
*Плотность, при температуре,°С						15
* Density, at temperature °С, kg/m3						526

Заведующий химлабораторией/Head of chemical laboratory Mogilnaya L.A

Лаборант/Laboratory assistant Neroeva E.

Масса нетто/Net weight 18 500

Масса брутто/Gross weight 41 280

Дата проведения анализа:/Date of analysis: 19.10.2017

Срок хранения- 6 месяцев со дня отгрузки/Period of storage guarantee of the product is 6 months from the date of dispatch

**Справочно для потребителей Украины: количество продукта при 15°С, 1000л(м³) 35,171

52

РУП "Производственное объединение "Белоруснефть"/"Production Association Belorusneft"

Адрес:Республика Беларусь, 247500 Гомельская обл., г. Речица, Белорусский газоперерабатывающий завод/
Address: 247500 Rechitsa, Gomel area, Belarus, Belarusian gas processing plant

ISO 14001

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА/QUALITY CERTIFICATE

на отгрузку газа углеводородного сжиженного топливного/for the shipment of liquefied hydrocarbon fuel gas

СТБ 2262-2012/STB 2262-2012

ISO 9001

Дата изготовления продукта:/Date of manufacture of the product: 18.10.2017

Номер партии (цистерны):/Lot (tank) number: АА 6648ХО

Марка продукта/Grade of product: РВА/ПБА

Наименование/Parameters	Марки/Grades ПТ/PT	ПА/PA	ПБА/PBA	СПБТ/SPBT	БТ/BT	Факт/Fact
1. Октановое число по моторному методу (MON), не менее:/ 1. Motor octane number, MON, min:		89		-	-	93,9
2. Массовая доля компонентов, %:/ 2. Mass fraction of components, %:						
сумма метана, этана и этилена/ sum of methane, ethane and ethylene			Не нормируется/ Not rated			3,61
сумма пропана и пропилена, не менее,/ sum of propane and propylene, min,	75	-	-	Не нормируется Not rated		58,90
в том числе пропана/ including propane	-	85±10	50±10	-	-	58,90
сумма бутанов и бутиленов:/ sum of butane and butylenes:	Не нормируется Not rated		-	-	-	37,32
не более/max	-	-	-	60	-	
не менее/min	-	-	-	-	60	
**isobutane						8,69
**butane						28,42
**pentane						0,17
сумма непредельных углеводородов, не более/ sum of unsaturated hydrocarbons, max	-	6	6	-	-	0,21
3. Объемная доля жидкого остатка при 20°С, %, не более/ 3. Volume fraction of liquid residue at 2 max	0,7	0,7	1,6	1,6	1,8	0,0
4. Избыточное давление насыщенных паров, МПа, при температуре: 4. Excess pressure of saturated vapor, MPa, at temperature:						
плюс 45°С, не более/+45°С, max			1,6			1,39
минус 20°С, не менее/-20°С, min	0,16	-	0,07	-	-	0,21
минус 30°С, не менее/-30°С, min	-	0,07	-	-	-	
5. Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, % не более, 5. Mass fraction of hydrogen sulfide and sour sulfur, %, max,	0,013	0,01	0,01	- 0,013	0,013	0,0012
в т.ч.сероводорода, не более/ including hydrogen sulfide, max			0,003			0
6. Содержание свободной воды и щелочи/ 6. Free water and alkali content			Отсутствие Absent			Absent
7. Интенсивность запаха, баллы, не менее/ 7. Intensity of the smell, points, min		3				3
*Плотность, при температуре,°С						15
* Density, at temperature °C, kg/m3						525

Заведующий химлабораторией/Head of chemical laboratory Mogilnaya L.A

Лаборант/Laboratory assistant Poliak N.

Масса нетто/Net weight 18 260

Масса брутто/Gross weight 39 880

Дата проведения анализа:/Date of analysis: 19.10.2017

Срок хранения- 6 месяцев со дня отгрузки/Period of storage guarantee of the product is 6 months from the date of dispatch

**Справочно для потребителей Украины: количество продукта при 15°С, 1000л(м³) 34,781

РУП "Производственное объединение "Белоруснефть"/"Production Association Belorusneft"

Адрес:Республика Беларусь, 247500 Гомельская обл., г. Речица, Белорусский газоперерабатывающий завод/
Address: 247500 Rechitsa, Gomel area, Belarus, Belarusian gas processing plant

ISO 14001

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА/QUALITY CERTIFICATE

на отгрузку газа углеводородного сжиженного топливного/for the shipment of liquefied hydrocarbon fuel gas

СТБ 2262-2012/STB 2262-2012

ISO 9001

Дата изготовления продукта:/Date of manufacture of the product: 18.10.2017

Номер партии (цистерны):/Lot (tank) number: АА 4357 ХО

Марка продукта/Grade of product: РВА/ПБА

Наименование/Parameters	Марки/Grades ПТ/PT	ПА/PA	ПБА/PBA	СПБТ/SPBT	БТ/BT	Факт/Fact
1. Октановое число по моторному методу (MON), не менее:/						
1. Motor octane number, MON, min:		89		-	-	93,8
2. Массовая доля компонентов, %:/						
2. Mass fraction of components, %:						
сумма метана, этана и этилена/			Не нормируется/			
sum of methane, ethane and ethylene			Not rated			2,71
сумма пропана и пропилена, не менее,/	75	-	-	Не нормируется		
sum of propane and propylene, min,				Not rated		56,80
в том числе пропана/	-	85±10	50±10	-	-	
including propane						56,80
сумма бутанов и бутиленов:/	Не нормируется		-	-	-	
sum of butane and butylenes:	Not rated					40,26
не более/max	-	-	-	60	-	
не менее/min	-	-	-	-	60	
**isobutane						9,19
**butane						30,85
**pentane						0,23
сумма непредельных углеводородов, не более/	-	6	6	-	-	
sum of unsaturated hydrocarbons, max						0,22
3. Объемная доля жидкого остатка при 20°С, %, не более/	0,7	0,7	1,6	1,6	1,8	
3. Volume fraction of liquid residue at 2 max						0,0
4. Избыточное давление насыщенных паров, МПа, при температуре:						
4. Excess pressure of saturated vapor, MPa, at temperature:						
плюс 45°С, не более/+45°С, max			1,6			1,25
минус 20°С, не менее/-20°С, min	0,16	-	0,07	-	-	0,15
минус 30°С, не менее/-30°С, min	-	0,07	-	-	-	
5. Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, % не более,	0,013	0,01	0,01	- 0,013	0,013	
5. Mass fraction of hydrogen sulfide and sour sulfur, %, max,						0,0011
в т.ч.сероводорода, не более/			0,003			
including hydrogen sulfide, max						0
6. Содержание свободной воды и щелочи/			Отсутствие			
6. Free water and alkali content			Absent			Absent
7. Интенсивность запаха, баллы, не менее/		3				
7. Intensity of the smell, points, min						3
*Плотность, при температуре,°С						15
* Density, at temperature °C, kg/m3						529

Заведующий химлабораторией/Head of chemical laboratory Mogilnaya L.A

Лаборант/Laboratory assistant Poliak N.

Масса нетто/Net weight 18 580

Масса брутто/Gross weight 39 200

Дата проведения анализа:/Date of analysis: 19.10.2017

Срок хранения- 6 месяцев со дня отгрузки/Period of storage guarantee of the product is 6 months from the date of dispatch

**Справочно для потребителей Украины: количество продукта при 15°С, 1000л(м³) 35,123

48

РУП "Производственное объединение "Белоруснефть"/"Production Association Belorusneft"

Адрес:Республика Беларусь, 247500 Гомельская обл., г. Речица, Белорусский газоперерабатывающий завод/
Address: 247500 Rechitsa, Gomel area, Belarus, Belarusian gas processing plant

ISO 14001

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА/QUALITY CERTIFICATE

на отгрузку газа углеводородного сжиженного топливного/for the shipment of liquefied hydrocarbon fuel gas

СТБ 2262-2012/STB 2262-2012

ISO 9001

Дата изготовления продукта:/Date of manufacture of the product: 18.10.2017

Номер партии (цистерны):/Lot (tank) number: АА 1953 ХР

Марка продукта/Grade of product: РВА/ПБА

Наименование/Parameters	Марки/Grades ПТ/PT	ПА/PA	ПБА/PBA	СПБТ/SPBT	БТ/BT	Факт/Fact
1. Октановое число по моторному методу (MON), не менее:/ 1. Motor octane number, MON, min:		89		-	-	93,8
2. Массовая доля компонентов, %:/ 2. Mass fraction of components, %:						
сумма метана, этана и этилена/ sum of methane, ethane and ethylene			Не нормируется/ Not rated			3,52
сумма пропана и пропилена, не менее,/ sum of propane and propylene, min,	75	-	-	Не нормируется Not rated		57,09
в том числе пропана/ including propane	-	85±10	50±10	-	-	57,09
сумма бутанов и бутиленов:/ sum of butane and butylenes:	Не нормируется Not rated		-	-	-	39,27
не более/max	-	-	-	60	-	
не менее/min	-	-	-	-	60	
**isobutane						8,80
**butane						30,24
**pentane						0,12
сумма непредельных углеводородов, не более/ sum of unsaturated hydrocarbons, max	-	6	6	-	-	0,23
3. Объемная доля жидкого остатка при 20°С, %, не более/ 3. Volume fraction of liquid residue at 2 max	0,7	0,7	1,6	1,6	1,8	0,0
4. Избыточное давление насыщенных паров, МПа, при температуре: 4. Excess pressure of saturated vapor, MPa, at temperature:						
плюс 45°С, не более/+45°С, max			1,6			1,38
минус 20°С, не менее/-20°С, min	0,16	-	0,07	-	-	0,22
минус 30°С, не менее/-30°С, min	-	0,07	-	-	-	
5. Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, % не более, 5. Mass fraction of hydrogen sulfide and sour sulfur, %, max,	0,013	0,01	0,01	0,013	0,013	0,0011
в т.ч.сероводорода, не более/ including hydrogen sulfide, max			0,003			0
6. Содержание свободной воды и щелочи/ 6. Free water and alkali content			Отсутствие Absent			Absent
7. Интенсивность запаха, баллы, не менее/ 7. Intensity of the smell, points, min		3				3
*Плотность, при температуре,°С * Density, at temperature °С, kg/m3						15 527

Заведующий химлабораторией/Head of chemical laboratory Mogilnaya L.A

Лаборант/Laboratory assistant Nepoeva E.

Масса нетто/Net weight 18 540

Масса брутто/Gross weight 39 500

Дата проведения анализа:/Date of analysis: 19.10.2017

Срок хранения- 6 месяцев со дня отгрузки/Period of storage guarantee of the product is 6 months from the date of dispatch

**Справочно для потребителей Украины: количество продукта при 15°С, 1000л(м³) 35,180

РУП "Производственное объединение "Белоруснефть"/"Production Association Belorusneft"

Адрес:Республика Беларусь, 247500 Гомельская обл., г. Речица, Белорусский газоперерабатывающий завод/
Address: 247500 Rechitsa, Gomel area, Belarus, Belarusian gas processing plant

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА/QUALITY CERTIFICATE

на отгрузку газа углеводородного сжиженного топливного/for the shipment of liquefied hydrocarbon fuel gas

СТБ 2262-2012/STB 2262-2012

Дата изготовления продукта:/Date of manufacture of the product: 12.10.2017

Номер партии (цистерны):/Lot (tank) number: АА 5856 ХК

Марка продукта/Grade of product: РВА/ПБА

Наименование/Parameters	Марки/Grades ПТ/PT	ПА/PA	ПБА/PBA	СПБТ/SPBT	БТ/BT	Факт/Fact
1. Октановое число по моторному методу (MON), не менее:/						
1. Motor octane number, MON, min:		89		-	-	93,2
2. Массовая доля компонентов, %:/						
2. Mass fraction of components, %:						
сумма метана, этана и этилена/			Не нормируется/			
sum of methane, ethane and ethylene			Not rated			2,75
сумма пропана и пропилена, не менее,/	75	-	-	Не нормируется		
sum of propane and propylene, min,				Not rated		49,26
в том числе пропана/	-	85±10	50±10	-	-	
including propane						49,26
сумма бутанов и бутиленов:/	Не нормируется		-	-	-	
sum of butane and butylenes:	Not rated					47,94
не более/max	-	-	-	60	-	
не менее/min	-	-	-	-	60	
**isobutane						8,68
**butane						39,04
**pentane						0,05
сумма непредельных углеводородов, не более/	-	6	6	-	-	
sum of unsaturated hydrocarbons, max						0,22
3. Объемная доля жидкого остатка при 20°С, %, не более/	0,7	0,7	1,6	1,6	1,8	
3. Volume fraction of liquid residue at 2 max						0,0
4. Избыточное давление насыщенных паров, МПа, при температуре:						
4. Excess pressure of saturated vapor, MPa, at temperature:						
плюс 45°С, не более/+45°С, max			1,6			1,25
минус 20°С, не менее/-20°С, min	0,16	-	0,07	-	-	0,19
минус 30°С, не менее/-30°С, min	-	0,07	-	-	-	
5. Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, % не более,	0,013	0,01	0,01	- 0,013	0,013	
5. Mass fraction of hydrogen sulfide and sour sulfur, %, max,						0,0013
в т.ч.сероводорода, не более/			0,003			
including hydrogen sulfide, max						0
6. Содержание свободной воды и щелочи/			Отсутствие			
6. Free water and alkali content			Absent			Absent
7. Интенсивность запаха, баллы, не менее/		3				
7. Intensity of the smell, points, min						3
*Плотность, при температуре,°С						15
* Density, at temperature °C, kg/m3						534

Заведующий химлабораторией/Head of chemical laboratory Mogilnaya L.A

Лаборант/Laboratory assistant Bondar A.

Масса нетто/Net weight 18 880

Масса брутто/Gross weight 39 620

Дата проведения анализа:/Date of analysis: 13.10.2017

Срок хранения- 6 месяцев со дня отгрузки/Period of storage guarantee of the product is 6 months from the date of dispatch

**Справочно для потребителей Украины: количество продукта при 15°С, 1000л(м³) 35,356

РУП "Производственное объединение "Белоруснефть"/"Production Association Belorusneft"

Адрес Республика Беларусь, 247500 Гомельская обл., г. Речица, Белорусский газоперерабатывающий завод/
Address 247500 Rechitsa, Gomel area, Belarus, Belarusian gas processing plant

ISO 14001

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА/QUALITY CERTIFICATE

на отгрузку газа углеводородного сжиженного топливного/for the shipment of liquefied hydrocarbon fuel gas

СТБ 2262-2012/STB 2262-2012

ISO 9001

Дата изготовления продукта:/Date of manufacture of the product: 15.10.2017

Номер партии (цистерны):/Lot (tank) number: АА 2780ХК

Марка продукта/Grade of product: РВА/ПБА

Наименование/Parameters	Марки/Grades ПТ/PT	ПА/PA	ПБА/PBA	СПБТ/SPBT	БТ/BT	Факт/Fact
1. Октановое число по моторному методу (MON), не менее:/						
1. Motor octane number, MON, min:		89		-	-	93,9
2. Массовая доля компонентов, %:/						
2. Mass fraction of components, %:						
сумма метана, этана и этилена/			Не нормируется/			
sum of methane, ethane and ethylene			Not rated			3,49
сумма пропана и пропилена, не менее,/	75	-	-	Не нормируется		
sum of propane and propylene, min,				Not rated		55,73
в том числе пропана/	-	85±10	50±10	-	-	
including propane						55,73
сумма бутанов и бутиленов:/	Не нормируется		-	-	-	
sum of butane and butylenes:	Not rated					40,51
не более/max	-	-	-	60	-	
не менее/min	-	-	-	-	60	
**isobutane						10,69
**butane						29,70
**pentane						0,27
сумма непредельных углеводородов, не более/	-	6	6	-	-	
sum of unsaturated hydrocarbons, max						0,12
3. Объемная доля жидкого остатка при 20°С, %, не более/	0,7	0,7	1,6	1,6	1,8	
3. Volume fraction of liquid residue at 2 max						0,0
4. Избыточное давление насыщенных паров, МПа, при температуре:						
4. Excess pressure of saturated vapor, MPa, at temperature:						
плюс 45°С, не более/+45°С, max			1,6			1,46
минус 20°С, не менее/-20°С, min	0,16	-	0,07	-	-	0,29
минус 30°С, не менее/-30°С, min	-	0,07	-	-	-	
5. Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, % не более,	0,013	0,01	0,01	- 0,013	0,013	
5. Mass fraction of hydrogen sulfide and sour sulfur, %, max,						0,0010
в т.ч.сероводорода, не более/			0,003			
including hydrogen sulfide, max						0
6. Содержание свободной воды и щелочи/			Отсутствие			
6. Free water and alkali content			Absent			Absent
7. Интенсивность запаха, баллы, не менее/		3				
7. Intensity of the smell, points, min						3
*Плотность, при температуре,°С						15
* Density, at temperature °C, kg/m3						527

Заведующий химлабораторией/Head of chemical laboratory Mogilnaya L.A

Лаборант/Laboratory assistant Poliak N.

Масса нетто/Net weight 19 100

Масса брутто/Gross weight 40 200

Дата проведения анализа:/Date of analysis: 17.10.2017

Срок хранения- 6 месяцев со дня отгрузки/Period of storage guarantee of the product is 6 months from the date of dispatch

**Справочно для потребителей Украины: количество продукта при 15°С, 1000л(м³) 36,243