Химическая лаборатория
УПГ ОАО "Сургутнефтегаз"
628452 Тюменская область,
Сургутский район, п.Солнечный
Западно-Сургутское месторождение, территория Управления
по переработке газа
тел.: 8 3462 48 85 06

Сертификат соответствия №РОСС RU.АИ16.В13572
Срок действия с 01.07.2016г. по 24.01.2019г

АИ16

П А С П О Р Т № 1041

Пропан - бутан технический

ГОСТ Р 52087 – 2003

Место отбора пробы: Товарный парк № 3 емкость Е-601/28

Регистрационный номер пробы: № 357-11

Дата отбора пробы: 26.11.2016г.

Дата проведения испытаний: 26.11.2016г.

Дата выдачи паспорта: 27.11.2016г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Норма по НД	Результат испытания	НД на испытание
1	Массовая доля компонентов, сумма метана, этана и этилена сумма пропана и пропилена сумма бутанов и бутиленов, не более	 % % %	 не нормируется не нормируется 60	 1,79 41,71 56,11	ГОСТ 10679-76
2	Объемная доля жидкого остатка при 20 ^{0}С, не более	%	1,6	<0,1	ГОСТ Р 52087 - 2003
3	Давление насыщенных паров, избыточное, при температуре: плюс 45 ^{0}С, не более минус 20 ^{0}С, не менее	 МПа МПа	 1,6 -	 1,1 -	ГОСТ 28656-90
4	Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, не более в том числе сероводорода*, не более	%	0,013 0,003	0,0023 <0,0002	ГОСТ 22985-90
5	Содержание свободной воды и щелочи		отсутствие	отсутствие	ГОСТ Р 52087 – 2003 по п.8.2
6	Интенсивность запаха, не менее	баллы	3	-	ГОСТ 22387.5 - 77
7	Плотность при 20 ^{0}С при 15 ^{0}С	кг/м^3	не нормируется	533,3 540,6	ГОСТ 28656-90

Примечание:
* показатель по п.4. определяется после налива емкости в цистерны.
П.6.согласно примечания 1 таблицы 2 ГОСТ Р 52087-2003 допускается не определять интенсивность запаха при массовой доле меркаптановой серы в сжиженных газах марок ПТ, ПБТ и БТ 0,002% и более, а марок ПА и ПБА-0,001% и более.
Заключение: Соответствует ГОСТ Р 52087-2003

Российская Федерация
Тюменская область
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
Сургутский район
Открытое акционерное общество «Сургутнефтегаз»
Управление по переработке газа
структурное подразделение
Отдел технического контроля

Начальник смены ЦИТС Р.С.Прибытков

Лицо ответственное за оформление паспорта:
лаборант химического анализа 5 разряда М.В.Копина

Химическая лаборатория
УПГ ОАО "Сургутнефтегаз"
628452 Тюменская область,
Сургутский район, п.Солнечный
Западно-Сургутское месторождение, территория Управления
по переработке газа
тел.: 8 3462 48 85 06

Сертификат соответствия №РОСС RU.АИ16.В13572
Срок действия с 01.07.2016г. по 24.01.2019г

АИ16

П А С П О Р Т № 1042

Пропан - бутан технический

ГОСТ Р 52087 – 2003

Место отбора пробы: Товарный парк № 3 емкость Е-601/29

Регистрационный номер пробы: № 366-11

Дата отбора пробы: 27.11.2016г.

Дата проведения испытаний: 27.11.2016г.

Дата выдачи паспорта: 27.11.2016г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Норма по НД	Результат испытания	НД на испытание
1	Массовая доля компонентов, сумма метана, этана и этилена сумма пропана и пропилена сумма бутанов и бутиленов, не более	 % % %	 не нормируется не нормируется 60	 2,10 42,90 54,57	ГОСТ 10679-76
2	Объемная доля жидкого остатка при 20 ^{0}С, не более	%	1,6	<0,1	ГОСТ Р 52087 - 2003
3	Давление насыщенных паров, избыточное, при температуре: плюс 45 ^{0}С, не более минус 20 ^{0}С, не менее	 МПа МПа	 1,6 -	 1,1 -	ГОСТ 28656-90
4	Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, не более в том числе сероводорода*, не более	%	0,013 0,003	0,0023 <0,0002	ГОСТ 22985-90
5	Содержание свободной воды и щелочи		отсутствие	отсутствие	ГОСТ Р 52087 – 2003 по п.8.2
6	Интенсивность запаха, не менее	баллы	3	-	ГОСТ 22387.5 - 77
7	Плотность при 20 ^{0}С при 15 ^{0}С	кг/м^3	не нормируется	531,5 538,8	ГОСТ 28656-90

Примечание:
* показатель по п.4. определяется после налива емкости в цистерны.
П.6.согласно примечания 1 таблицы 2 ГОСТ Р 52087-2003 допускается не определять интенсивность запаха при массовой доле меркаптановой серы в сжиженных газах марок ПТ, ПБТ и БТ 0,002% и более, а марок ПА и ПБА-0,001% и более.
Заключение: Соответствует ГОСТ Р 52087-2003

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА
СУРГУТСКИЙ РАЙОН
ПОС.СОЛНЕЧНЫЙ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»
Управление по переработке газа
СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ
Отдел технического контроля

Начальник смены ЦИТС Р.С.Прибытков

Лицо ответственное за оформление паспорта:
лаборант химического анализа 5 разряда М.В.Копина

Химическая лаборатория
УПГ ОАО "Сургутнефтегаз"
628452 Тюменская область,
Сургутский район, п.Солнечный
Западно-Сургутское месторождение, территория Управления
по переработке газа
тел.: 8 3462 48 85 06

Сертификат соответствия №РОСС RU.АИ16.В13572
Срок действия с 01.07.2016г. по 24.01.2019г

АИ16

П А С П О Р Т № 1043

Пропан - бутан технический

ГОСТ Р 52087 – 2003

Место отбора пробы: Товарный парк № 3 емкость Е-601/30

Регистрационный номер пробы: № 367-11

Дата отбора пробы: 27.11.2016г.

Дата проведения испытаний: 27.11.2016г.

Дата выдачи паспорта: 27.11.2016г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Норма по НД	Результат испытания	НД на испытание
1	Массовая доля компонентов, сумма метана, этана и этилена сумма пропана и пропилена сумма бутанов и бутиленов, не более	 % % %	 не нормируется не нормируется 60	 2,09 42,10 55,34	ГОСТ 10679-76
2	Объемная доля жидкого остатка при 20 ^{0}С, не более	%	1,6	<0,1	ГОСТ Р 52087 - 2003
3	Давление насыщенных паров, избыточное, при температуре: плюс 45 ^{0}С, не более минус 20 ^{0}С, не менее	 МПа МПа	 1,6 -	 1,1 -	ГОСТ 28656-90
4	Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, не более в том числе сероводорода*, не более	%	0,013 0,003	0,0023 <0,0002	ГОСТ 22985-90
5	Содержание свободной воды и щелочи		отсутствие	отсутствие	ГОСТ Р 52087 – 2003 по п.8.2
6	Интенсивность запаха, не менее	баллы	3	-	ГОСТ 22387.5 - 77
7	Плотность при 20 ^{0}С при 15 ^{0}С	кг/м^3	не нормируется	532,1 539,4	ГОСТ 28656-90

Примечание:
* показатель по п.4. определяется после налива емкости в цистерны.
П.6.согласно примечания 1 таблицы 2 ГОСТ Р 52087-2003 допускается не определять интенсивность запаха при массовой доле меркаптановой серы в сжиженных газах марок ПТ, ПБТ и БТ 0,002% и более, а марок ПА и ПБА-0,001% и более.
Заключение: Соответствует ГОСТ Р 52087-2003

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА
СУРГУТСКИЙ РАЙОН
пос.СОЛНЕЧНЫЙ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»
УПРАВЛЕНИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ГАЗА
ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Начальник смены ЦИТС Р.С.Прибытков

Лицо ответственное за оформление паспорта:
лаборант химического анализа 5 разряда М.В.Копина

Химическая лаборатория
УПГ ОАО "Сургутнефтегаз"
628452 Тюменская область,
Сургутский район, п.Солнечный
Западно-Сургутское месторождение, территория Управления
по переработке газа
тел.: 8 3462 48 85 06

Сертификат соответствия №РОСС RU.АИ16.В13572
Срок действия с 01.07.2016г. по 24.01.2019г

АИ16

П А С П О Р Т № 1045

Пропан - бутан технический

ГОСТ Р 52087 – 2003

Место отбора пробы: Товарный парк № 3 емкость Е-601/32

Регистрационный номер пробы: № 389-11

Дата отбора пробы: 27.11.2016г.

Дата проведения испытаний: 27.11.2016г.

Дата выдачи паспорта: 27.11.2016г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Норма по НД	Результат испытания	НД на испытание
1	Массовая доля компонентов, сумма метана, этана и этилена сумма пропана и пропилена сумма бутанов и бутиленов, не более	 % % %	 не нормируется не нормируется 60	 2,49 43,33 53,84	ГОСТ 10679-76
2	Объемная доля жидкого остатка при 20 ^{0}С, не более	%	1,6	<0,1	ГОСТ Р 52087 - 2003
3	Давление насыщенных паров, избыточное, при температуре: плюс 45 ^{0}С, не более минус 20 ^{0}С, не менее	 МПа МПа	 1,6 -	 1,3 -	ГОСТ 28656-90
4	Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, не более в том числе сероводорода*, не более	%	0,013 0,003	0,0023 <0,0002	ГОСТ 22985-90
5	Содержание свободной воды и щелочи		отсутствие	отсутствие	ГОСТ Р 52087 – 2003 по п.8.2
6	Интенсивность запаха, не менее	баллы	3	-	ГОСТ 22387.5 - 77
7	Плотность при 20 ^{0}С при 15 ^{0}С	кг/м^3	не нормируется	529,9 537,3	ГОСТ 28656-90

Примечание:
* показатель по п.4. определяется после налива емкости в цистерны.
П.6.согласно примечания 1 таблицы 2 ГОСТ Р 52087-2003 допускается не определять интенсивность запаха при массовой доле меркаптановой серы в сжиженных газах марок ПТ, ПБТ и БТ 0,002% и более, а марок ПА и ПБА-0,001% и более.
Заключение: Соответствует ГОСТ Р 52087-2003

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА
СУРГУТСКИЙ РАЙОН
ПОС СОЛНЕЧНЫЙ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»
УПРАВЛЕНИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ГАЗА
СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ
Отдел технического контроля

Начальник смены ЦИТС Р.С.Прибытков

Лицо ответственное за оформление паспорта:
лаборант химического анализа 5 разряда М.В.Копина

Химическая лаборатория
УПГ ОАО "Сургутнефтегаз"
628452 Тюменская область,
Сургутский район, п.Солнечный
Западно-Сургутское месторождение, территория Управления
по переработке газа
тел.: 8 3462 48 85 06

Сертификат соответствия №РОСС RU.АИ16.В13572
Срок действия с 01.07.2016г. по 24.01.2019г

АИ16

П А С П О Р Т № 1044

Пропан - бутан технический

ГОСТ Р 52087 – 2003

Место отбора пробы: Товарный парк № 3 емкость Е-601/31

Регистрационный номер пробы: № 368-11

Дата отбора пробы: 27.11.2016г.

Дата проведения испытаний: 27.11.2016г.

Дата выдачи паспорта: 27.11.2016г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Норма по НД	Результат испытания	НД на испытание
1	Массовая доля компонентов, сумма метана, этана и этилена сумма пропана и пропилена сумма бутанов и бутиленов, не более	 % % %	 не нормируется не нормируется 60	 1,31 38,80 59,48	ГОСТ 10679-76
2	Объемная доля жидкого остатка при 20 ^{0}С, не более	%	1,6	<0,1	ГОСТ Р 52087 - 2003
3	Давление насыщенных паров, избыточное, при температуре: плюс 45 ^{0}С, не более минус 20 ^{0}С, не менее	 МПа МПа	 1,6 -	 1,0 -	ГОСТ 28656-90
4	Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, не более в том числе сероводорода*, не более	%	0,013 0,003	0,0023 <0,0002	ГОСТ 22985-90
5	Содержание свободной воды и щелочи		отсутствие	отсутствие	ГОСТ Р 52087 – 2003 по п.8.2
6	Интенсивность запаха, не менее	баллы	3	-	ГОСТ 22387.5 - 77
7	Плотность при 20 ^{0}С при 15 ^{0}С	кг/м^3	не нормируется	537,0 544,1	ГОСТ 28656-90

Примечание:
* показатель по п.4. определяется после налива емкости в цистерны.
П.6.согласно примечания 1 таблицы 2 ГОСТ Р 52087-2003 допускается не определять интенсивность запаха при массовой доле меркаптановой серы в сжиженных газах марок ПТ, ПБТ и БТ 0,002% и более, а марок ПА и ПБА-0,001% и более.
Заключение: Соответствует ГОСТ Р 52087-2003

Начальник смены ЦИТС Р.С.Прибытков

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА
СУРГУТСКИЙ РАЙОН
ПОС.СОЛНЕЧНЫЙ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»
УПРАВЛЕНИЕ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ГАЗА -
СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ
ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Лицо ответственное за оформление паспорта:
лаборант химического анализа 5 разряда М.В.Копина