



№ ООН 1965
FLAMMABLE GAS 2313

EAC

Қазақстан Республикасы
«СНПС Ақтобемұнайгаз» АҚ
Мұнай-газ кен орындарын игеру жөніндегі
ғылыми-зерттеу институты
030000, Ақтөбе қаласы
Алтынсарин көшесі 8 үй
Тел./факс: 8(7132)76-85-83
E-mail: munaigaz@cnpс-amg.kz



№ 11 ПАСПОРТ

2025 жылдың қараша айына
ТПБ маркалы коммуналдық - тұрмыстық
тұтынуға арналған сұйытылған отынды көмірсутекті газға
МемСТ 20448-2018 және ЕАЭО ТР 036/2016 сәйкес

Дайындалған уақыты 22.11.2025ж.
Таза салмағы

Үлгі алу орны Д-1403 ЖКАК ГДЦ ЖМГК
Партия №

Көрсеткіш атауы, өлшем бірліктер	Сынау әдісі	НҚ бойынша нормасы	Нақты саны
1	2	3	4
1. Компоненттік құрамы: -метан, этан және этилен жиынтығы, массалық үлесі, % -метан, этан және этилен жиынтығы, молярлық үлесі, % пропан және пропилен жиынтығы, массалық үлесі, %, кем емес пропан және пропилен жиынтығы, молярлық үлесі, %, кем емес бутан және бутилен жиынтығы, массалық үлесі, %, артық емес бутан және бутилен жиынтығы, молярлық үлесі, %, артық емес	МемСТ 10679 - 2019	Нормаланбайды. Анықтама міндетті. Нормаланбайды. Анықтама міндетті 60,0 54,0	4,13 6,61 50,54 56,64 45,33 36,75
2. Күкіртсутегінің және меркаптанды күкірттің құрамы -массалық үлесі, % артық емес -молярлық үлесі, % артық емес соның ішінде күкіртсутегі -массалық үлесі, % артық емес -молярлық үлесі, % артық емес	МемСТ 22985-2017	0,013 0,009 0,003 0,005	0,0074 0,0068 0,0029 0,0044
3. Қаныққан бу қысымы, артық, МПа, температурада: плюс 45°C, артық емес минус 20°C, кем емес	МемСТ 28656-2019	1,6 -	1,23 0,14
4. 20°C-тағы сұйық қалдықтың көлемдік үлесі, %, артық емес	МемСТ 20448-2018 9.2 тармақ және Б қосымшасы	1,6 (1,8)	1,5
5. Бос су мен сілтінің болуы	МемСТ 20448-2018 9.2 тармақ және Б қосымшасы	кездеспейді	кездеспейді
6. *Иіс қанықтығы, баллдар, кем емес	ҚР СТ 1240-2004 МемСТ 22387.5-2021	3	4
7. 20°C температурада сұйытылған көмірсутекті газдың тығыздығы, кг/м³	МемСТ 28656-2019	-	566,49

* Ескертпе: сұйытылған газдың құрамындағы меркаптанды күкірттің массалық үлесі 0,002% (20 ppm) және артық болса, иіс қанықтығын анықтамауға болады.

Сынау нәтижелерінің негізінде өнімнің сәйкестігі туралы қорытынды: ТПБ маркалы коммуналдық-тұрмыстық тұтынуға арналған сұйытылған отынды көмірсутекті газ МемСТ 20448-2018 және ЕАЭО ТР 036/2016 талаптарына сәйкес.

Сұйытылған газды сақтаудың кепілдік мерзімі-дайындалған күннен бастап 6 ай.

Сынау сапасына жауапты тұлға

Л.Кребаева

Дайындауға жауапты тұлға

Б.Арстанов



Қазақстан Республикасы
«СНПС Ақтобемұнайгаз» АҚ
Мұнай-газ кен орындарын игеру жөніндегі
ғылыми-зерттеу институты
030000, Ақтөбе қаласы
Алтынсарин көшесі 8 үй
Тел./факс: 8(7132)76-85-83
E-mail: munaigaz@cnpс-amg.kz



№ 00Н 1965
FLAMMABLE GAS 2313

EAC

№ 11 ПАСПОРТ

2025 жылдың қараша айына
ТПБ маркалы коммуналдық - тұрмыстық
тұтынуға арналған сұйытылған отынды көмірсутекті газға
МемСТ 20448-2018 және ЕАЭО ТР 036/2016 сәйкес

Дайындалған уақыты 22.11.2025ж.
Таза салмағы _____

Үлгі алу орны Д-1403 ЖКАҚ ГДЦ ЖМГК
Партия № _____

Көрсеткіш атауы, өлшем бірліктер	Сынау әдісі	НҚ бойынша нормасы	Нақты саны
1	2	3	4
1. Компоненттік құрамы: -метан, этан және этилен жиынтығы, массалық үлесі, % -метан, этан және этилен жиынтығы, молярлық үлесі, % пропан және пропилен жиынтығы, массалық үлесі, %, кем емес пропан және пропилен жиынтығы, молярлық үлесі, %, кем емес бутан және бутилен жиынтығы, массалық үлесі, %, артық емес бутан және бутилен жиынтығы, молярлық үлесі, %, артық емес	МемСТ 10679 - 2019	Нормаланбайды. Анықтама міндетті. Нормаланбайды. Анықтама міндетті 60,0 54,0	4,13 6,61 50,54 56,64 45,33 36,75
2. Күкіртсутегінің және меркаптанды күкірттің құрамы -массалық үлесі, % артық емес -молярлық үлесі, % артық емес соның ішінде күкіртсутегі -массалық үлесі, % артық емес -молярлық үлесі, % артық емес	МемСТ 22985-2017	0,013 0,009 0,003 0,005	0,0074 0,0068 0,0029 0,0044
3. Қаныққан бу қысымы, артық, МПа, температурада: плюс 45°C, артық емес минус 20°C, кем емес	МемСТ 28656-2019	1,6 -	1,23 0,14
4. 20°C-тағы сұйық қалдықтың көлемдік үлесі, %, артық емес	МемСТ 20448-2018 9.2 тармақ және Б қосымшасы	1,6 (1,8)	1,5
5. Бос су мен сілтінің болуы	МемСТ 20448-2018 9.2 тармақ және Б қосымшасы	кездеспейді	кездеспейді
6. *Иіс қанықтығы, баллдар, кем емес	ҚР СТ 1240-2004 МемСТ 22387.5-2021	3	4
7. 20°C температурада сұйытылған көмірсутекті газдың тығыздығы, кг/м³	МемСТ 28656-2019	-	566,49
* Ескертпе: сұйытылған газдың құрамындағы меркаптанды күкірттің массалық үлесі 0,002% (20 ppm) және артық болса, иіс қанықтығын анықтамауға болады.			

Сынау нәтижелерінің негізінде өнімнің сәйкестігі туралы қорытынды: ТПБ маркалы коммуналдық-тұрмыстық тұтынуға арналған сұйытылған отынды көмірсутекті газ МемСТ 20448-2018 және ЕАЭО ТР 036/2016 талаптарына сәйкес.

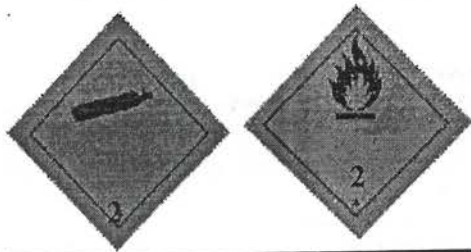
Сұйытылған газды сақтаудың кепілдік мерзімі-дайындалған күннен бастап 6 ай.

Сынау сапасына жауапты тұлға _____

Л.Кребаева

Дайындауға жауапты тұлға _____

Б.Арстанов



№ 00H 1965
FLAMMABLE GAS 2313

EAC

Қазақстан Республикасы
«СНПС Ақтобемұнайгаз» АҚ
Мұнай-газ кен орындарын игеру жөніндегі
ғылыми-зерттеу институты
030000, Ақтөбе қаласы
Алтынсарин көшесі 8 үй
Тел./факс: 8(7132)76-85-83
E-mail: munaigaz@cnpс-amg.kz



№ 11 ПАСПОРТ

2025 жылдың қараша айына

ТПБ маркалы коммуналдық - тұрмыстық

тұтынуға арналған сұйытылған отынды көмірсутекті газға

МемСТ 20448-2018 және ЕАЭО ТР 036/2016 сәйкес

Дайындалған уақыты 22.11.2025ж.
Таза салмағы _____

Үлгі алу орны Д-1403 ЖКАҚ ГДЦ ЖМГК
Партия № _____

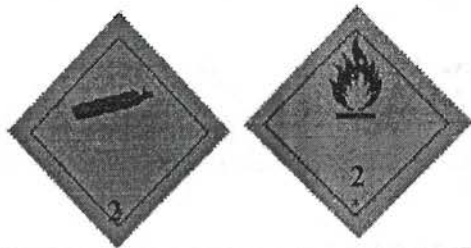
Көрсеткіш атауы, өлшем бірліктері	Сынау әдісі	НҚ бойынша нормасы	Нақты саны
1	2	3	4
1. Компоненттік құрамы: -метан, этан және этилен жиынтығы, массалық үлесі, % -метан, этан және этилен жиынтығы, молярлық үлесі, % пропан және пропилен жиынтығы, массалық үлесі, %, кем емес пропан және пропилен жиынтығы, молярлық үлесі, %, кем емес бутан және бутилен жиынтығы, массалық үлесі, %, артық емес бутан және бутилен жиынтығы, молярлық үлесі, %, артық емес	МемСТ 10679 - 2019	Нормаланбайды. Анықтама міндетті. Нормаланбайды. Анықтама міндетті 60,0 54,0	4,13 6,61 50,54 56,64 45,33 36,75
2. Күкіртсутегінің және меркаптанды күкірттің құрамы -массалық үлесі, % артық емес -молярлық үлесі, % артық емес соның ішінде күкіртсутегі -массалық үлесі, % артық емес -молярлық үлесі, % артық емес	МемСТ 22985-2017	0,013 0,009 0,003 0,005	0,0074 0,0068 0,0029 0,0044
3. Қаныққан бу қысымы, артық, МПа, температурада: плюс 45°C, артық емес минус 20°C, кем емес	МемСТ 28656-2019	1,6 -	1,23 0,14
4. 20°C-тағы сұйық қалдықтың көлемдік үлесі, %, артық емес	МемСТ 20448-2018 9.2 тармақ және Б қосымшасы	1,6 (1,8)	1,5
5. Бос су мен сілтінің болуы	МемСТ 20448-2018 9.2 тармақ және Б қосымшасы	кездеспейді	кездеспейді
6. *Иіс қанықтығы, баллдар, кем емес	ҚР СТ 1240-2004 МемСТ 22387.5-2021	3	4
7. 20°C температурада сұйытылған көмірсутекті газдың тығыздығы, кг/м³	МемСТ 28656-2019	-	566,49
* Ескертпе: сұйытылған газдың құрамындағы меркаптанды күкірттің массалық үлесі 0,002% (20 ppm) және артық болса, иіс қанықтығын анықтамауға болады.			

Сынау нәтижелерінің негізінде өнімнің сәйкестігі туралы қорытынды: ТПБ маркалы коммуналдық-тұрмыстық тұтынуға арналған сұйытылған отынды көмірсутекті газ МемСТ 20448-2018 және ЕАЭО ТР 036/2016 талаптарына сәйкес.

Сұйытылған газды сақтаудың кепілдік мерзімі-дайындалған күннен бастап 6 ай.

Сынау сапасына жауапты тұлға _____ Л.Кребаева

Дайындауға жауапты тұлға _____ Б.Арстанов



№ 00H 1965
FLAMMABLE GAS 2313

EAC

Қазақстан Республикасы
«СНПС Ақтобемұнайгаз» АҚ
Мұнай-газ кен орындарын игеру жөніндегі
ғылыми-зерттеу институты
030000, Ақтөбе қаласы
Алтынсарин көшесі 8 үй
Тел./факс: 8(7132)76-85-83
E-mail: munaigaz@cnpc-amg.kz



№ 11 ПАСПОРТ

2025 жылдың қараша айына

ТПБ маркалы коммуналдық - тұрмыстық

тұтынуға арналған сұйытылған отынды көмірсутекті газға

МемСТ 20448-2018 және ЕАЭО ТР 036/2016 сәйкес

Дайындалған уақыты 22.11.2025ж.
Таза салмағы _____

Үлгі алу орны Д-1403 ЖКАК ГДЦ ЖМГК
Партия № _____

Көрсеткіш атауы, өлшем бірліктер	Сынау әдісі	НҚ бойынша нормасы	Нақты саны
1	2	3	4
1. Компоненттік құрамы: -метан, этан және этилен жиынтығы, массалық үлесі, % -метан, этан және этилен жиынтығы, молярлық үлесі, % пропан және пропилен жиынтығы, массалық үлесі, %, кем емес пропан және пропилен жиынтығы, молярлық үлесі, %, кем емес бутан және бутилен жиынтығы, массалық үлесі, %, артық емес бутан және бутилен жиынтығы, молярлық үлесі, %, артық емес	МемСТ 10679 - 2019	Нормаланбайды. Анықтама міндетті. Нормаланбайды. Анықтама міндетті 60,0 54,0	4,13 6,61 50,54 56,64 45,33 36,75
2. Күкіртсутегінің және меркаптанды күкірттің құрамы -массалық үлесі, % артық емес -молярлық үлесі, % артық емес соның ішінде күкіртсутегі -массалық үлесі, % артық емес -молярлық үлесі, % артық емес	МемСТ 22985-2017	0,013 0,009 0,003 0,005	0,0074 0,0068 0,0029 0,0044
3. Қаныққан бу қысымы, артық, МПа, температурада: плюс 45°C, артық емес минус 20°C, кем емес	МемСТ 28656-2019	1,6 -	1,23 0,14
4. 20°C-тағы сұйық қалдықтың көлемдік үлесі, %, артық емес	МемСТ 20448-2018 9.2 тармақ және Б қосымшасы	1,6 (1,8)	1,5
5. Бос су мен сілтінің болуы	МемСТ 20448-2018 9.2 тармақ және Б қосымшасы	кездеспейді	кездеспейді
6. *Иіс қанықтығы, баллдар, кем емес	ҚР СТ 1240-2004 МемСТ 22387.5-2021	3	4
7. 20°C температурада сұйытылған көмірсутекті газдың тығыздығы, кг/м³	МемСТ 28656-2019	-	566,49
* Ескертпе: сұйытылған газдың құрамындағы меркаптанды күкірттің массалық үлесі 0,002% (20 ppm) және артық болса, иіс қанықтығын анықтамауға болады.			

Сынау нәтижелерінің негізінде өнімнің сәйкестігі туралы қорытынды: ТПБ маркалы коммуналдық-тұрмыстық тұтынуға арналған сұйытылған отынды көмірсутекті газ МемСТ 20448-2018 және ЕАЭО ТР 036/2016 талаптарына сәйкес.

Сұйытылған газды сақтаудың кепілдік мерзімі-дайындалған күннен бастап 6 ай.

Сынау сапасына жауапты тұлға _____

Л.Кребаева

Дайындауға жауапты тұлға _____

Б.Арстанов



№ 00Н 1965
FLAMMABLE GAS 2313

EAC

Қазақстан Республикасы
«СНПС Ақтобемұнайгаз» АҚ
Мұнай-газ кен орындарын игеру жөніндегі
ғылыми-зерттеу институты
030000, Ақтөбе қаласы
Алтынсарин көшесі 8 үй
Тел./факс: 8(7132)76-85-83
E-mail: munaigaz@cnpс-amg.kz



№ 11 ПАСПОРТ

2025 жылдың қараша айына
ТПБ маркалы коммуналдық - тұрмыстық
тұтынуға арналған сұйытылған отынды көмірсутекті газға
МемСТ 20448-2018 және ЕАЭО ТР 036/2016 сәйкес

Дайындалған уақыты 22.11.2025ж.
Таза салмағы _____

Үлгі алу орны Д-1403 ЖКАҚ ГДЦ ЖМГК
Партия № _____

Көрсеткіш атауы, өлшем бірліктер	Сынау әдісі	НҚ бойынша нормасы	Нақты саны
1	2	3	4
1. Компоненттік құрамы: -метан, этан және этилен жиынтығы, массалық үлесі, % -метан, этан және этилен жиынтығы, молярлық үлесі, % пропан және пропилен жиынтығы, массалық үлесі, %, кем емес пропан және пропилен жиынтығы, молярлық үлесі, %, кем емес бутан және бутилен жиынтығы, массалық үлесі, %, артық емес бутан және бутилен жиынтығы, молярлық үлесі, %, артық емес	МемСТ 10679 - 2019	Нормаланбайды. Анықтама міндетті. Нормаланбайды. Анықтама міндетті 60,0 54,0	4,13 6,61 50,54 56,64
2. Күкіртсутегінің және меркаптанды күкірттің құрамы -массалық үлесі, % артық емес -молярлық үлесі, % артық емес соның ішінде күкіртсутегі -массалық үлесі, % артық емес -молярлық үлесі, % артық емес	МемСТ 22985-2017	0,013 0,009 0,003 0,005	0,0074 0,0068 0,0029 0,0044
3. Қаныққан бу қысымы, артық, МПа, температурада: плюс 45°C, артық емес минус 20°C, кем емес	МемСТ 28656-2019	1,6 -	1,23 0,14
4. 20°C-тағы сұйық қалдықтың көлемдік үлесі, %, артық емес	МемСТ 20448-2018 9.2 тармақ және Б қосымшасы	1,6 (1,8)	1,5
5. Бос су мен сілтінің болуы	МемСТ 20448-2018 9.2 тармақ және Б қосымшасы	кездеспейді	кездеспейді
6. *Иіс қанықтығы, баллдар, кем емес	ҚР СТ 1240-2004 МемСТ 22387.5-2021	3	4
7. 20°C температурада сұйытылған көмірсутекті газдың тығыздығы, кг/м³	МемСТ 28656-2019	-	566,49

* Ескертпе: сұйытылған газдың құрамындағы меркаптанды күкірттің массалық үлесі 0,002% (20 ppm) және артық болса, иіс қанықтығын анықтамауға болады.

Сынау нәтижелерінің негізінде өнімнің сәйкестігі туралы қорытынды: ТПБ маркалы коммуналдық-тұрмыстық тұтынуға арналған сұйытылған отынды көмірсутекті газ МемСТ 20448-2018 және ЕАЭО ТР 036/2016 талаптарына сәйкес.

Сұйытылған газды сақтаудың кепілдік мерзімі-дайындалған күннен бастап 6 ай.

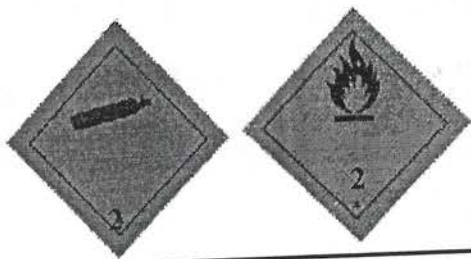
Сынау сапасына жауапты тұлға _____

Л.Кребаева

Дайындауға жауапты тұлға _____

Б.Арстанов





№ 00Н 1965
FLAMMABLE GAS 2313

EAC

Қазақстан Республикасы
«СНПС Ақтобемұнайгаз» АҚ
Мұнай-газ кен орындарын игеру жөніндегі
ғылыми-зерттеу институты
030000, Ақтөбе қаласы
Алтынсарин көшесі 8 үй
Тел./факс: 8(7132)76-85-83
E-mail: munaigaz@cnpc-amg.kz



№ 11 ПАСПОРТ

2025 жылдың қараша айына

ТПБ маркалы коммуналдық - тұрмыстық

тұтынуға арналған сұйытылған отынды көмірсутекті газға

МемСТ 20448-2018 және ЕАЭО ТР 036/2016 сәйкес

Дайындалған уақыты 22.11.2025ж.
Таза салмағы _____

Үлгі алу орны Д-1403 ЖКАК ГДЦ ЖМГК
Партия № _____

Көрсеткіш атауы, өлшем бірліктер	Сынау әдісі	НҚ бойынша нормасы	Нақты саны
1	2	3	4
1. Компоненттік құрамы: -метан, этан және этилен жиынтығы, массалық үлесі, % -метан, этан және этилен жиынтығы, молярлық үлесі, % пропан және пропилен жиынтығы, массалық үлесі, %, кем емес пропан және пропилен жиынтығы, молярлық үлесі, %, кем емес бутан және бутилен жиынтығы, массалық үлесі, %, артық емес бутан және бутилен жиынтығы, молярлық үлесі, %, артық емес	МемСТ 10679 - 2019	Нормаланбайды. Анықтама міндетті. Нормаланбайды. Анықтама міндетті 60,0 54,0	4,13 6,61 50,54 56,64 45,33 36,75
2. Күкіртсутегінің және меркаптанды күкірттің құрамы -массалық үлесі, % артық емес -молярлық үлесі, % артық емес соның ішінде күкіртсутегі -массалық үлесі, % артық емес -молярлық үлесі, % артық емес	МемСТ 22985-2017	0,013 0,009 0,003 0,005	0,0074 0,0068 0,0029 0,0044
3. Қаныққан бу қысымы, артық, МПа, температурада: плюс 45°C, артық емес минус 20°C, кем емес	МемСТ 28656-2019	1,6 -	1,23 0,14
4. 20°C-тағы сұйық қалдықтың көлемдік үлесі, %, артық емес	МемСТ 20448-2018 9.2 тармақ және Б қосымшасы	1,6 (1,8)	1,5
5. Бос су мен сілтінің болуы	МемСТ 20448-2018 9.2 тармақ және Б қосымшасы	кездеспейді	кездеспейді
6. *Иіс қанықтығы, баллдар, кем емес	ҚР СТ 1240-2004 МемСТ 22387.5-2021	3	4
7. 20°C температурада сұйытылған көмірсутекті газдың тығыздығы, кг/м³	МемСТ 28656-2019	-	566,49

* Ескертпе: сұйытылған газдың құрамындағы меркаптанды күкірттің массалық үлесі 0,002% (20 ppm) және артық болса, иіс қанықтығын анықтамауға болады.

Сынау нәтижелерінің негізінде өнімнің сәйкестігі туралы қорытынды: ТПБ маркалы коммуналдық-тұрмыстық тұтынуға арналған сұйытылған отынды көмірсутекті газ МемСТ 20448-2018 және ЕАЭО ТР 036/2016 талаптарына сәйкес.

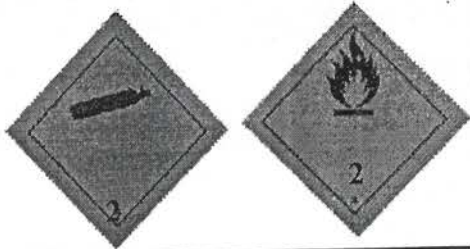
Сұйытылған газды сақтаудың кепілдік мерзімі-дайындалған күннен бастап 6 ай.

Сынау сапасына жауапты тұлға _____

Л.Кребаева

Дайындауға жауапты тұлға _____

Б.Арстанов



№ 00H 1965
FLAMMABLE GAS 2313

EAC

Қазақстан Республикасы
«СНПС Ақтобемұнайгаз» АҚ
Мұнай-газ кен орындарын игеру жөніндегі
ғылыми-зерттеу институты
030000, Ақтөбе қаласы
Алтынсарин көшесі 8 үй
Тел./факс: 8(7132)76-85-83
E-mail: munaigaz@cnpc-amg.kz



№ 11 ПАСПОРТ

2025 жылдың қараша айына

ТПБ маркалы коммуналдық - тұрмыстық

тұтынуға арналған сұйытылған отынды көмірсутекті газға

МемСТ 20448-2018 және ЕАЭО ТР 036/2016 сәйкес

Дайындалған уақыты 22.11.2025ж.
Таза салмағы

Үлгі алу орны Д-1403 ЖКАҚ ГДЦ ЖМГК
Партия №

Көрсеткіш атауы, өлшем бірліктер	Сынау әдісі	НҚ бойынша нормасы	Нақты саны
1	2	3	4
1. Компоненттік құрамы: -метан, этан және этилен жиынтығы, массалық үлесі, % -метан, этан және этилен жиынтығы, молярлық үлесі, % пропан және пропилен жиынтығы, массалық үлесі, %, кем емес пропан және пропилен жиынтығы, молярлық үлесі, %, кем емес бутан және бутилен жиынтығы, массалық үлесі, %, артық емес бутан және бутилен жиынтығы, молярлық үлесі, %, артық емес	МемСТ 10679 - 2019	Нормаланбайды. Анықтама міндетті. Нормаланбайды. Анықтама міндетті 60,0 54,0	4,13 6,61 50,54 56,64 45,33 36,75
2. Күкіртсутегінің және меркаптанды күкірттің құрамы -массалық үлесі, % артық емес -молярлық үлесі, % артық емес соның ішінде күкіртсутегі -массалық үлесі, % артық емес -молярлық үлесі, % артық емес	МемСТ 22985-2017	0,013 0,009 0,003 0,005	0,0074 0,0068 0,0029 0,0044
3. Қаныққан бу қысымы, артық, МПа, температурада: плюс 45°C, артық емес минус 20°C, кем емес	МемСТ 28656-2019	1,6 -	1,23 0,14
4. 20°C-тағы сұйық қалдықтың көлемдік үлесі, %, артық емес	МемСТ 20448-2018 9.2 тармақ және Б қосымшасы	1,6 (1,8)	1,5
5. Бос су мен сілтінің болуы	МемСТ 20448-2018 9.2 тармақ және Б қосымшасы	кездеспейді	кездеспейді
6. *Иіс қанықтығы, баллдар, кем емес	ҚР СТ 1240-2004 МемСТ 22387.5-2021	3	4
7. 20°C температурада сұйытылған көмірсутекті газдың тығыздығы, кг/м³	МемСТ 28656-2019	-	566,49

* Ескертпе: сұйытылған газдың құрамындағы меркаптанды күкірттің массалық үлесі 0,002% (20 ppm) және артық болса, иіс қанықтығын анықтамауға болады.

Сынау нәтижелерінің негізінде өнімнің сәйкестігі туралы қорытынды: ТПБ маркалы коммуналдық-тұрмыстық тұтынуға арналған сұйытылған отынды көмірсутекті газ МемСТ 20448-2018 және ЕАЭО ТР 036/2016 талаптарына сәйкес.

Сұйытылған газды сақтаудың кепілдік мерзімі-дайындалған күннен бастап 6 ай.

Сынау сапасына жауапты тұлға _____ Л.Кребаева

Дайындауға жауапты тұлға _____ Б.Арстанов



№ 00H 1965
FLAMMABLE GAS 2313

EAC

Қазақстан Республикасы
«СНПС Ақтобемұнайгаз» АҚ
Мұнай-газ кен орындарын игеру жөніндегі
ғылыми-зерттеу институты
030000, Ақтөбе қаласы
Алтынсарин көшесі 8 үй
Тел./факс: 8(7132)76-85-83
E-mail: munaigaz@cnpc-amg.kz



№ 11 ПАСПОРТ

2025 жылдың қараша айына

ТПБ маркалы коммуналдық - тұрмыстық

тұтынуға арналған сұйытылған отынды көмірсутекті газға

МемСТ 20448-2018 және ЕАЭО ТР 036/2016 сәйкес

Дайындалған уақыты 22.11.2025ж.
Таза салмағы _____

Үлгі алу орны Д-1403 ЖКАҚ ГДЦ ЖМГК
Партия № _____

Көрсеткіш атауы, өлшем бірліктер	Сынау әдісі	НҚ бойынша нормасы	Нақты саны
1	2	3	4
1. Компоненттік құрамы: -метан, этан және этилен жиынтығы, массалық үлесі, % -метан, этан және этилен жиынтығы, молярлық үлесі, % пропан және пропилен жиынтығы, массалық үлесі, %, кем емес пропан және пропилен жиынтығы, молярлық үлесі, %, кем емес бутан және бутилен жиынтығы, массалық үлесі, %, артық емес бутан және бутилен жиынтығы, молярлық үлесі, %, артық емес	МемСТ 10679 - 2019	Нормаланбайды. Анықтама міндетті. Нормаланбайды. Анықтама міндетті 60,0 54,0	4,13 6,61 50,54 56,64 45,33 36,75
2. Күкіртсутегінің және меркаптанды күкірттің құрамы -массалық үлесі, % артық емес -молярлық үлесі, % артық емес соның ішінде күкіртсутегі -массалық үлесі, % артық емес -молярлық үлесі, % артық емес	МемСТ 22985-2017	0,013 0,009 0,003 0,005	0,0074 0,0068 0,0029 0,0044
3. Қаныққан бу қысымы, артық, МПа, температурада: плюс 45°C, артық емес минус 20°C, кем емес	МемСТ 28656-2019	1,6 -	1,23 0,14
4. 20°C-тағы сұйық қалдықтың көлемдік үлесі, %, артық емес	МемСТ 20448-2018 9.2 тармақ және Б қосымшасы	1,6 (1,8)	1,5
5. Бос су мен сілтінің болуы	МемСТ 20448-2018 9.2 тармақ және Б қосымшасы	кездеспейді	кездеспейді
6. *Иіс қанықтығы, баллдар, кем емес	ҚР СТ 1240-2004 МемСТ 22387.5-2021	3	4
7. 20°C температурада сұйытылған көмірсутекті газдың тығыздығы, кг/м³	МемСТ 28656-2019	-	566,49

* Ескертпе: сұйытылған газдың құрамындағы меркаптанды күкірттің массалық үлесі 0,002% (20 ppm) және артық болса, иіс қанықтығын анықтамауға болады.

Сынау нәтижелерінің негізінде өнімнің сәйкестігі туралы қорытынды: ТПБ маркалы коммуналдық-тұрмыстық тұтынуға арналған сұйытылған отынды көмірсутекті газ МемСТ 20448-2018 және ЕАЭО ТР 036/2016 талаптарына сәйкес.

Сұйытылған газды сақтаудың кепілдік мерзімі-дайындалған күннен бастап 6 ай.

Сынау сапасына жауапты тұлға _____

Л.Кребаева

Дайындауға жауапты тұлға _____

Б.Арстанов