



Товарищество с ограниченной ответственностью «Тенгизшевройл»
060107, Республика Казахстан, Атырауская область, Жылыойский район, Тенгизское нефтяное месторождение,
участок эксплуатации и техобслуживания промышленной базы ТШО,
Здание Объединенной лаборатории, Центральная заводская лаборатория, тел.: +7 (712302)7128
Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС KZ 2310317.13.12.12042 от 24.12.2025 г.

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

№2028681 от 25 июня 2026 г.

Газ горючий природный, подготовленный к транспортированию по магистральным газопроводам

ТР ЕАЭС 046/2018 "О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию".

СТ РК 1666-2007 "Газы горючие природные, поставляемые и транспортируемые по магистральным газопроводам. Технические условия".

Наименование места (объекта) отбора пробы: Кульсары, Узел замера расхода газа

Дата и время отбора: 24 июня 2026 г. 11:00

Дата поступления: 24 июня 2026 г.

Дата выполнения: 25 июня 2026 г.

№ пп	Наименование показателя, единица измерения	Метод испытания	Норма		Фактическое значение
			по ТР ЕАЭС 046/2018, Приложение №1	по СТ РК 1666- 2007	
1	Молярная доля кислорода, %, не более	ГОСТ 31371.7-2020	0,020	0,02	0,0111
2	Молярная доля диоксида углерода, %, не более	ГОСТ 31371.7-2020	2,5	2,5	<0,001
3	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³ , не более	ГОСТ 34723-2021	0,020	0,020	0,0070
4	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³ , не более	ГОСТ 34723-2021	0,036	0,036	0,020
5	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³), не менее	ГОСТ 31369-2021	31,80 (7600)	31,80 (7600)	37,81 (9031)
6	Температура точки росы по воде, °С, не выше	ГОСТ 20060-2021	-10,0	-10,0	-30,3
7	Температура точки росы по углеводородам, °С, не выше	ГОСТ 20061-2021	-2,0	-2,0	-32,8
8	Массовая концентрация механических примесей, г/м ³ , не более	ГОСТ 22387.4-77	0,001	0,001	отсутствуют
9	Молярная доля компонентов (компонентный состав), %:	ГОСТ 31371.7-2020			
	Метан		Не требуется	Не нормируется	82,15
	Этан		Не требуется	Не нормируется	13,82
	Пропан		Не требуется	Не нормируется	2,303
	Изобутан		Не требуется	Не нормируется	0,062
	н-Бутан		Не требуется	Не нормируется	0,058
	Изопентан		Не требуется	Не нормируется	0,0029
	н-Пентан		Не требуется	Не нормируется	0,0015
	Гексаны		Не требуется	Не нормируется	<0,0001
	Азот		Не требуется	Не нормируется	1,562
	Гелий		Не требуется	Не нормируется	0,0295
	Водород		Не требуется	Не нормируется	<0,0010
10	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	Не требуется	Не нормируется	0,786
11	Массовая концентрация общей серы, г/м ³ , не более	ГОСТ 34723-2021	Не требуется	0,060	0,033

Инженер-химик по технической части

подпись

Саркулова Назгуль
Ф.И.О.



«Теңізшевройл» ЖШС

060107, Қазақстан Республикасы, Атырау облысы, Жылыой ауданы, Теңіз мұнай кен орны,

ТШО өндіріс базасының жөндеу және эксплуатация аймағы,

Біріктірілген зертхана ғимараты, Орталық зауыт зертханасы, тел.: +7 (712302)7128

Сәйкестік туралы декларацияның тіркеу нөмірі: ЕАЭО KZ 2310317.13.12.12042, берілген күні: 24.12.2025 ж.

САПА ПАСПОРТЫ

№2028681 25 маусым 2026 ж.

Магистралдық газ құбыры бойынша тасымалдауға дайындалған табиғи жанғыш газ

ЕАЭО ТР 046/2018 "Тасымалдауға және (немесе) пайдалануға дайындалған табиғи жанғыш газдың қауіпсіздігі туралы".

ҚР СТ 1666-2007 «Магистральдық газ құбыры бойынша жеткізілетін және тасымалданатын табиғи жанғыш газдар.

Сынама алу орны (нысаны):

Құлсары, Газ шығынын өлшеу қондырғысы

Сынама алу күні және уақыты:

24 маусым 2026 ж. 11:00

Қабылдау күні:

24 маусым 2026 ж.

Орындау күні:

25 маусым 2026 ж.

№ рн.	Көрсеткіш атауы, өлшеу бірлігі	Сынау әдісі	Норма		Нақты мәні
			ЕАЭО ТР 046/2018, Қосымша №1 бойынша	ҚР СТ 1666-2007 бойынша	
1	Оттегінің молярлық үлесі, %, артық емес	ГОСТ 31371.7-2020	0,020	0,02	0,0111
2	Көміртек диоксидінің молярлық үлесі, %, артық емес	ГОСТ 31371.7-2020	2,5	2,5	<0,001
3	Күкіртсутектің массалық концентрациясы, г/м ³ , артық емес	ГОСТ 34723-2021	0,020	0,020	0,0070
4	Меркаптан күкіртінің массалық концентрациясы, г/м ³ , артық емес	ГОСТ 34723-2021	0,036	0,036	0,020
5	Жанудың көлемдік жылуы төмен, МДж/м ³ (ккал/м ³), кем емес	ГОСТ 31369-2021	31,80 (7600)	31,80 (7600)	37,81 (9031)
6	Судағы бойынша шық нүктесінің температурасы, °С, жоғары емес	ГОСТ 20060-2021	-10,0	-10,0	-30,3
7	Көмірсутектер бойынша шық нүктесінің температурасы, °С, жоғары емес	ГОСТ 20061-2021	-2,0	-2,0	-32,8
8	Механикалық қоспалардың массалық концентрациясы, г/м ³ , артық емес	ГОСТ 22387.4-77	0,001	0,001	Жоқ
9	Компоненттердің молярлық үлесі (компоненттік құрам), % :	ГОСТ 31371.7-2020			
	Метан		Талап етілмейді	Нормаланбайды	82,15
	Этан		Талап етілмейді	Нормаланбайды	13,82
	Пропан		Талап етілмейді	Нормаланбайды	2,303
	Изобутан		Талап етілмейді	Нормаланбайды	0,062
	н-Бутан		Талап етілмейді	Нормаланбайды	0,058
	Изопентан		Талап етілмейді	Нормаланбайды	0,0029
	н-Пентан		Талап етілмейді	Нормаланбайды	0,0015
	Гександар		Талап етілмейді	Нормаланбайды	<0,0001
	Азот		Талап етілмейді	Нормаланбайды	1,562
	Гелий		Талап етілмейді	Нормаланбайды	0,0295
	Сутек		Талап етілмейді	Нормаланбайды	<0,0010
10	Тығыздығы, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	Талап етілмейді	Нормаланбайды	0,786
11	Жалпы күкірттің массалық концентрациясы, г/м ³ , артық емес	ГОСТ 34723-2021	Талап етілмейді	0,060	0,033

Техникалық бағыттағы инженер-химик



Саркулова Назгуль
Аты-жөні