



KZ.T.06.0607
TESTING

«ОРТАЛЫҚ ЗАУЫТ ЗЕРТХАНАСЫ» СЫНАҚ ОРТАЛЫҒЫ
2024 жылдың «30» желтоқсанында берілген № KZ.T.06.0607 аккредиттеу аттестаты
«Атырау мұнай өңдеу зауыты» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қазақстан Республикасы, 060001, Атырау қаласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, құрылыс 1
Email: czl@anpz.kmg.kz тел: 8/7122/ 259 351

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»

Аттестат аккредитации № KZ.T.06.0607 от «30» декабря 2024 года
Товарищество с ограниченной ответственностью «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»
Республика Казахстан, 060001, г.Атырау, проспект Зейнолла Қабдолов, строение 1
Email: czl@anpz.kmg.kz тел: 8/7122/ 259 351



КазМұнайГаз
АТЫРАУ МҰНАЙ ӨНДЕУ ЗАУЫТЫ

Лист 1
Всего листов 1

Паспорт качества № 18

Кокс нефтяной прокаленный КП-2 анодный

650 т.

партия

(шестьсот пятьдесят тонн)

На соответствие требованиям СТ ТОО 40319154-75-2022

Дата изготовления продукции 23.03.2025 20:00-24.03.2025 06:00, 24.03.2025 08:00-18:00, 24.03.2025 20:00-25.03.2025 06:00, 25.03.2025 08:00-18:00, 25.03.2025 20:00-26.03.2025 06:00, 26.03.2025 08:00-18:00, 26.03.2025 20:00-27.03.2025 06:00, 27.03.2025 08:00-18:00, 27.03.2025 20:00-28.03.2025 06:00, 28.03.2025 08:00-18:00

Изготовитель: ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»,
город Атырау, проспект Зейнолла Қабдолов, строение 1

Образец отобран по ГОСТ 16799-79

Заказчик: Производственный отдел ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»,
город Атырау, проспект Зейнолла Қабдолов, строение 1, тел.: 8 (712 2) 259207

Дата отбора: 23.03.2025-24.03.2025,

24.03.2025, 24.03.2025-25.03.2025,

25.03.2025, 25.03.2025-26.03.2025,

26.03.2025, 26.03.2025-27.03.2025,

27.03.2025, 27.03.2025-28.03.2025, 28.03.2025

Дата поступления образца: 24.03.2025,

25.03.2025, 26.03.2025, 27.03.2025,

28.03.2025

Дата проведения испытаний: 24.03.2025, 25.03.2025,

26.03.2025, 27.03.2025,

28.03.2025

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Норма	Фактически	Обозначение документа на метод
1	Массовая доля общей влаги, %	не более 0,5	отсутствие	ГОСТ ISO 579-2016
2	Зольность, %	не более 0,60	0,27	ГОСТ 22692-77
3	Массовая доля серы, %	не более 2,0	0,73	ГОСТ 1437-75
4	Действительная плотность, г/см ³	2,06 - 2,09	2,07	ГОСТ 22898-78 п.4.4 без предварительного прокаливанию
5	Массовая доля кокса с размером кусков более 6 мм, %	не менее 30,0	83,4	п.7.6 настоящих СТ ТОО 40319154-75-2022
6	Массовая доля кремния, железа, ванадия: кремния, %	не более 0,080	0,010	ГОСТ 22898-78 п.4.6
	железа, %	не более 0,080	0,060	
	ванадия, %	не более 0,045	0,013	
7	Насыпная плотность, г/см ³	0,80-0,86	0,84	п.7.7 настоящих СТ ТОО 40319154-75-2022

Результаты испытаний настоящего паспорта относятся к образцу партии, прошедшему испытания

Паспорт не может быть воспроизведен полностью или частично без одобрения

Испытательного центра «Центральная заводская лаборатория» ТОО «АНПЗ»

наименование испытательной лаборатории

Химик сменный

Дата выдачи:

16.04.2025 г.

подпись

Шугаева Г.К.

фамилия, инициалы



«ОРТАЛЫҚ ЗАУЫТ ЗЕРТХАНАСЫ» СЫНАҚ ОРТАЛЫҒЫ
2024 жылдың «30» желтоқсанында берілген № KZ.T.06.0607 аккредиттеу аттестаты
«Атырау мұнай өңдеу зауыты» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қазақстан Республикасы, 060001, Атырау қаласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, құрылыс 1
Email: czl@anpz.kmg.kz тел: 8/7122/ 259 351

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»
Аттестат аккредитации № KZ.T.06.0607 от «30» декабря 2024 года
Товарищество с ограниченной ответственностью «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»
Республика Казахстан, 060001, г.Атырау, проспект Зейнолла Қабдолов, строение 1
Email: czl@anpz.kmg.kz тел: 8/7122/ 259 351



КазМұнайГаз
АТҒАРАУ МҰНАЙ ӨНДЕУ ЗАУАТЫ

Лист 1
Всего листов 1

Паспорт качества № 227

Мазут топочный 100

0,50%, малозольный, 42°C



KZ.O.01.0317

Сертификат соответствия № KZ.2310317.01.01.32354
Срок действия с «02» апреля 2025 г. до «01» апреля 2026 г.

№ 17 - 700 см.
резервуар, замер

На соответствие требованиям ГОСТ 10585-2013

Дата изготовления продукции 14.04.2025 г.

Изготовитель: ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»,
город Атырау, проспект Зейнолла Қабдолов, строение 1

Образец отобран по ГОСТ 2517-2012

Заказчик: Производственный отдел ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»,
город Атырау, проспект Зейнолла Қабдолов, строение 1, тел.: 8 (712 2) 259207

Дата отбора: 14.04.2025г.

Дата поступления образца: 14.04.2025г.

Дата проведения испытаний: 14.04.2025г.-
15.04.2025г.

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Норма	Фактически	Обозначение документа на метод
1	Вязкость условная при 100 °С, градусы ВУ	не более 6,8	5,5	ГОСТ 6258-85
2	Зольность, %	не более 0,05	0,035	ГОСТ 1461-75
3	Массовая доля механических примесей, %	не более 1,0	0,034	ГОСТ 6370-2018
4	Массовая доля воды, %	не более 1,0	0,12	ГОСТ 2477-2014
5	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	отсутствие	отсутствие	ГОСТ 6307-75 с дополнением по 7.5 ГОСТ 10585-2013
6	Массовая доля серы, %	не более 0,5	0,362	ГОСТ 32139-2019
7	Температура вспышки в открытом тигле, °С	не ниже 110	256	ГОСТ 4333-2021 (ISO 2592:2017)
8	Содержание сероводорода, мг/кг	не более 10	менее 0,60	ГОСТ 33198-2014
9	Температура застывания, °С	не выше 42	38	ГОСТ 20287-91 (метод Б)
10	Теплота сгорания (низшая) в пересчете на сухое топливо (небраковочная), кДж/кг	не менее 40530	41900	ГОСТ 21261-91
11	Плотность при 15°C, кг/м³	не нормируется, определение обязательно	930,2	ГОСТ 31392-2009
Дополнительные информационные показатели по требованию заказчика				
1	*Температура начала кипения, °С		220	ASTM D 86
2	*Процент перегонки при температуре 250°C, %		0	
3	*Температура вспышки в закрытом тигле, °С	-	122	ГОСТ 6356-75
4	*Кинематическая вязкость при температуре 50°C, мм²/с		984,3	ГОСТ 33-2016
5	*Колориметрическая характеристика, **цвет по ASTM		8,0	ASTM D 1500

Примечание: *показатели не входят в область аккредитации ИЦ «ЦЗЛ» ТОО «АНПЗ»

** цвет пробы, определенный по методу ASTM D 1500, разбавлением 15 объемов пробы с 85 объемами растворителя керосина.

Результаты испытаний настоящего паспорта относятся к образцу партии, прошедшему испытания

Паспорт не может быть воспроизведен полностью или частично без одобрения

Испытательного центра «Центральная заводская лаборатория» ТОО «АНПЗ»

наименование испытательной лаборатории

Химик сменный

Дата выдачи:

16.04.2025 г.

подпись

Шугаева Г.К.
фамилия, инициалы

«ОРТАЛЫҚ ЗАУЫТ ЗЕРТХАНАСЫ» СЫНАҚ ОРТАЛЫҒЫ
2024 жылдың «30» желтоқсанында берілген № KZ.T.06.0607 аккредиттеу аттестаты
«Атырау мұнай өндеу зауыты» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қазақстан Республикасы, 060001, Атырау қаласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы,
құрылыс 1
Email: czl@anpz.kmg.kz тел: 8/7122/ 259 351

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЗАВОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»
Аттестат аккредитации № KZ.T.06.0607 от «30» декабря 2024 года
Товарищество с ограниченной ответственностью «Атырауский
нефтеперерабатывающий завод»
Республика Казахстан, 060001, г. Атырау, проспект Зейнолла Кабдолов, строение 1
Email: czl@anpz.kmg.kz тел: 8/7122/ 259 351

1 парақ
Барлығы 3 парақ

Лист 1
Всего листов 3

№ 26 сапа паспорты
ТС-1 реактивті двигательдеріне арналған отын

Паспорт качества № 26
Топливо для реактивных двигателей ТС-1

ГОСТ 10227-86 және Кеден одағының «Автокөлік пен авиация бензиніне, дизель және кеме отынына, реактивті қозғалтқыш отыны мен мазутқа қойылатын талаптар туралы» техникалық регламенті (КО ТР 013/2011) талаптарына сәйкес

На соответствие требованиям ГОСТ 10227-86 и Технического регламента Таможенного союза «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» (ТР ТС 013/2011)

Мемлекеттік тізілімінде тіркелген № ЕАЭС KZ 2310317.13.12.00324 сәйкестік декларациясы 30.01.2028 ж. дейін жарамды

Декларация о соответствии № ЕАЭС KZ 2310317.13.12.00324 зарегистрирована в Государственном реестре, действительна по 30.01.2028 г.

Қазандық нөмері: 302 Өлшем 1 094 см

Номер резервуара: 302 Замер: 1 094 см

Дайындаушы: «Атырау мұнай өндеу зауыты» ЖШС, Атырау қаласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, құрылыс 1

Изготовитель: ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод», город Атырау, проспект Зейнолла Кабдолов, строение 1

Дайындалған күні: 10.04.2025 ж.

Дата изготовления: 10.04.2025 г.

Үлгі ГОСТ 2517-2012 бойынша сұрыпталған

Образец отобран по ГОСТ 2517-2012

Тапсырыс беруші: Өндірістік бөлім

Заказчик: Производственный отдел

«Атырау мұнай өндеу зауыты» ЖШС, Атырау қаласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, құрылыс 1, тел.: 8 (712 2) 259207

ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод», город Атырау, проспект Зейнолла Кабдолов, строение 1, тел.: 8 (712 2) 259207

Сұрыптау күні 10.04.2025 ж.

Үлгінің келіп түскен күні

10.04.2025 ж.

Сынаууды өткізген күні

10.04.2025 ж.

Дата отбора 10.04.2025 г.

Дата поступления образца

10.04.2025 г.

Дата проведения испытаний

10.04.2025 г.

№ п/п	Көрсеткіш атауы, өлшем бірлігі Наименование показателя, единица измерения	Нормаланған мәні Нормированное значение		Негізгі мәні Фактически	Әдіске арналған құжат белгісі Обозначение документа на метод
		КО ТР 013/2011 бойынша по ТР ТС 013/2011	бірінші сорты ГОСТ 10227-86 бойынша для первого сорта по ГОСТ 10227-86		
1	20°C кезіндегі тығыздық, кг/м³, кем емес Плотность при 20°C, кг/м³, не менее	-	775	780,0	ГОСТ 3900-2022
2	Фракциялық құрамы: Фракционный состав: айдаудың бастапқы температурасы, °C, жоғары емес температура начала перегонки, °C, не выше	-	150	136	ГОСТ 2177-99 (ИСО 3405-88)
	10% температурада айдалады, °C, жоғары емес 10% отгоняется при температуре, °C, не выше	165	165	160	
	50% температурада айдалады, °C, жоғары емес 50% отгоняется при температуре, °C, не выше	-	195	186	
	90% температурада айдалады, °C, жоғары емес 90% отгоняется при температуре, °C, не выше	230	230	217	
	98% температурада айдалады, °C, жоғары емес 98% отгоняется при температуре, °C, не выше	250	250	242	
	айдаудан қалған қалдық, %, артық емес остаток от разгонки, %, не более	нормаланбайды не нормируется	1,5	1,2	
	айдаудан кейінгі шығын, %, артық емес потери от разгонки, %, не более	нормаланбайды не нормируется	1,5	0,8	

№ 26 сапа паспорты
ТС-1 реактивті двигательдеріне арналған отын

Паспорт качества № 26
Топливо для реактивных двигателей ТС-1

Қазандық нөмері: 302 Өлшем 1094 см
Дайындалған күні: 10.04.2025 ж.

Номер резервуара: 302 Замер: 1094 см
Дата изготовления: 10.04.2025 г.

№ п/п	Көрсеткіш атауы, өлшем бірлігі Наименование показателя, единица измерения	Нормаланған мәні Нормированное значение		Негізгі мәні Фактически	Әдіске арналған құжат белгісі Обозначение документа на метод
		КО ТР 013/2011 бойынша по ТР ТС 013/2011	бірінші сорты ГОСТ 10227-86 бойынша для первого сорта по ГОСТ 10227-86		
3	20°C температура кезіндегі кинематикалық тұтқырлық, мм ² /с (сСт), кем емес Кинематическая вязкость при температуре 20°C, мм ² /с (сСт), не менее	-	1,25(1,25)	1,415(1,415)	ГОСТ 33-2016
	Минус 20°C температура кезіндегі кинематикалық тұтқырлық, мм ² /с, артық емес Кинематическая вязкость при температуре минус 20°C, мм ² /с, не более	8	8	2,635	
	Минус 40°C температура кезіндегі кинематикалық тұтқырлық, мм ² /с, артық емес Кинематическая вязкость при температуре минус 40°C, мм ² /с, не более	8	-	4,848	
4	Жанудың төменгі жылулығы, кДж/кг, кем емес Низшая теплота сгорания, кДж/кг, не менее	-	42900	43413	ГОСТ 11065-90
5	Күйдірмейтін жалын биіктігі, мм, кем емес Высота некопящего пламени, мм, не менее	25	25	25	ГОСТ 4338-91 (ИСО 3014-81)
6	Қышқылдық, мг КОН отынның 100 см ³ , артық емес Кислотность, мг КОН на 100 см ³ топлива, не более	-	0,7	0,15	ГОСТ 5985-2022 және 4.2г. ГОСТ 10227-86 ГОСТ 5985-2022, ГОСТ 10227-86 п.4.2
7	Йодтық саны, г йод 100 г отынға, артық емес Йодное число, г йода на 100 г топлива, не более	-	3,5	0,23	ГОСТ 2070-82
8	Жабық тигльде анықталатын лап ету температурасы, °C, төмен емес Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °C, не ниже	28	28	37	ГОСТ 6356-75
9	Кристалданудың бастапқы температурасы, °C, жоғары емес Температура начала кристаллизации, °C, не выше	минус 50	минус 50	минус 50	ГОСТ 5066-2018 Б әдісі ГОСТ 5066-2018 метод Б
10	Ароматты көмірсутектерінің массалық үлесі, %, артық емес Массовая доля ароматических углеводородов, %, не более	22	22	15,0	ГОСТ EN 12916-20
11	Ароматты көмірсутектердің көлемдік үлесі, %, артық емес Объемная доля ароматических углеводородов, %, не более	20	20	13,2	ГОСТ 31872-2012
12	150°C кезіндегі статикалық жағдайда термототықтырғыш тұрақтылығы Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150°C а) тұнбалардың шоғырлануы, мг на 100 см ³ топлив, артық емес а) концентрация осадка, мг на 100 см ³ топлив, не более	-	18	2	ГОСТ 11802-88
13	260°C-тан төмен емес бакылау температурасы кезіндегі термототықтырғыш тұрақтылығы Термоокислительная стабильность при контрольной температуре не ниже 260°C а) сүзгіштегі қысымның күрт төмендеуі, мм. сынап бағаны, артық емес а) перепад давления на фильтре, мм рт.ст., не более	25	25	0	ГОСТ 33848-2016
	б) түтікшедегі шөгінділер түсі (тәнсіз шөгінділер болмаған кезде), түстік шкала бойынша баллдар, жоғары емес б) цвет отложений на трубке (при отсутствии нехарактерных отложений), баллы по цветовой шкале, не выше	3	3	1	

ТС-1 реактивті двигателдеріне арналған отын

Топливо для реактивных двигателей ТС-1

Қазандық нөмері: 302 Өлшем 1094 см

Номер резервуара: 302 Замер: 1094 см

Дайындалған күні: 10.04.2025 ж.

Дата изготовления: 10.04.2025 г.

№ п/п	Көрсеткіш атауы, өлшем бірлігі Наименование показателя, единица измерения	Нормаланған мәні Нормированное значение		Негізгі мәні Фактически	Әдіске арналған құжат белгісі Обозначение документа на метод
		КО ТР 013/2011 бойынша по ТР ТС 013/2011	бірінші сорты ГОСТ 10227-86 бойынша для первого сорта по ГОСТ 10227-86		
14	Нақты шайырлардың шоғыры, мг на 100 см ³ топлив, артық емес Концентрация фактических смол, мг на 100 см ³ топлив, не более	5	5	1	ГОСТ 32404-2013
15	Жалпы күкірттің массалық үлесі, %, артық емес Массовая доля общей серы, %, не более	0,20	0,25	0,0004	ГОСТ 33194-2014
16	Меркаптандық күкірттің массалық үлесі, %, артық емес Массовая доля меркаптановой серы, %, не более	0,003	0,003	0,0003	ГОСТ 17323-71
17	Күкіртсутектің массалық үлесі Массовая доля сероводорода	-	жоқ отсутствие	жоқ отсутствие	ГОСТ 17323-71
18	100°C кезінде 3 сағат бойы мыс тілімшесінде сынау Испытание на медной пластинке при 100°C в течение 3ч	-	төзімді выдерживает	төзімді выдерживает	ГОСТ 6321-92 (ИСО 2160-85), 4.4 т. ГОСТ 10227-86 ГОСТ 6321-92 (ИСО 2160-85), ГОСТ 10227-86 п.4.4
19	Күлділігі, %, артық емес Зольность, %, не более	-	0,003	жоқ отсутствие	ГОСТ 1461-75
20	Суда еритін қышқылар мен сілтілердің мөлшері Содержание водорастворимых кислот и щелочей	-	жоқ отсутствие	жоқ отсутствие	ГОСТ 6307-75
21	Механикалық қоспалар мен судың мөлшері Содержание механических примесей и воды	жоқ отсутствие	жоқ отсутствие	жоқ отсутствие	4.5 т. ГОСТ 10227-86, ГОСТ 10577-78 ГОСТ 10577-78, ГОСТ 10227-86 п.4.5
22	Сумен әсерлесу Взаимодействие с водой а) бөлімнің үстіңгі жағдайы, балл, жоғары емес а) состояние поверхности раздела, балл, не выше б) бөлінген фазалардың жағдайы, балл, жоғары емес б) состояние разделенных фаз, балл, не выше	-	1	1	ГОСТ 27154-86
23	Меншікті электрлі өткізгіштігіе антистатикалық қоспасыз 20°C температура көзінде, пСм/м, артық емес Удельная электрическая проводимость без антистатической присадки при температуре 20°C, пСм/м, не более	10	10	2	ГОСТ 33461-2015

Қосындылар туралы мәліметтер: ТС-1 реактивті двигателдеріне арналған отын отынының құрамында «DCI-4A» - 15 ppm (0,0015%) тозуға қарсы қоспасы, «4-метил-2,6-дитретикалық бутилфенол» (Агидол-1) - 35 ppm (0,0035%) тотығуға қарсы қоспасы бар құрайды - бытыратқыш, отынға антистатикалық қосынды саны өндірістің технологиясымен кепілденеді.

Сведения о присадках: Топливо для реактивных двигателей ТС-1 содержит противоизносную присадку «DCI-4A» - 15 ppm (0,0015%), антиокислительную присадку «4-метил-2,6-дитретичный бутилфенол» (Агидол-1) - 35 ppm (0,0035%) - количество вводимых присадок гарантируется технологией производства.

Паспортта көрсетілген сынау нәтижелері сынаудан өткен партияның үлгісіне таралады.

«АМӨЗ» ЖШС «Орталық заңыт зертханасы» сынақ орталығы

сынақ зертханасының атауы

рұқсатынсыз паспортты толықтай немесе ішінара көшіруге тыйым салынады.

Результаты испытаний настоящего паспорта относятся к образцу партии, прошедшему испытание.

Паспорт не может быть воспроизведен полностью или частично без одобрения

Испытательного центра «Центральная заводская лаборатория» ТОО «АНПЗ»

наименование испытательной лаборатории

Бас директордың өндіріс жөніндегі орынбасарының - бас инженердің м.а.
И.о. заместителя генерального директора по производству- главного инженера

«ОЗЗ» СО басшысы
Начальник ИЦ «ЦЗЛ»

Мұнай және мұнай өнімдері зертханасының басшысы
Начальник лаборатории нефти и нефтепродуктов

Ауысымды химик
Химик сменный

Берілген күні : 11.04.2025 ж.
Дата выдачи : 11.04.2025 г.

Канафов Р.Е.
Сарсенгалиева Г.М.
Кузсембаева А.А.
Рахимова К.А.

подлежит отгрузке

