KZ.T.14.E1162
TESTING

# САПА ПАСПОРТЫ / ПАСПОРТ КАЧЕСТВА / PASSPORT OF QUALITY

№ 222 паспорт
Тапсырыс беруші "ПМХЗ" ЖШС
Өндіруші "ПМХЗ" ЖШС
(ДО-Ж-К4) К4 экологиялық классы, С
сұрыпы, жазғы, ЕВРО дизель отыны
МЕМСТ 32511-2013
СӘЙКЕСТІК ДЕКЛАРАЦИЯСЫ
№ KZ.7500610.13.12.00160
09/11/2026 дейін іс-әрекетте
СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ
№ KZ.7500610.01.01.00077
29/12/2025 дейін іс-әрекетте
Резервуар нөмірі: 29/3-4.
Құйылған, см, 18.11.2023 ж № 975
анықтамасына сәйкес: 848
Партия нөмірі: 222
Дайындау мерзімі: 18.11.23
Сынамаларды іріктеу күні: 18.11.23
Сынама № 1911806
Жұмыс № 2007405

Паспорт № 222
Заказчик ТОО "ПНХЗ"
Производитель ТОО "ПНХЗ"
Топливо дизельное ЕВРО, летнее, сорта
С, экологического класса К4 (ДТ-Л-К4)
ГОСТ 32511-2013
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ
№ KZ.7500610.13.12.00160
действительна по 09/11/2026
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ KZ.7500610.01.01.00077
действителен до 29/12/2025
Номер резервуара: 29/3-4.
Взлив, см, согласно справке № 975
от 18.11.2023 : 848
Номер партии: 222
Дата изготовления: 18.11.23
Дата отбора проб: 18.11.23
Проба № 1911806
Работа № 2007405

PASSPORT # 222
Customer LLP "PPR"
Manufacturer LLP "PPR"
Diesel fuel EURO, summer type C,
ecological class K4 (DF-S-K4)
GOST 32511-2013
DECLARATION OF CONFORMITY
# KZ.7500610.13.12.00160
Validity: 09/11/2026
CERTIFICATE OF CONFORMITY
# KZ.7500610.01.01.00077
Validity: 29/12/2025
Tank number: 29/3-4.
Filling, cm, according act # 975 dd
18.11.2023: 848
Batch number: 222
Release date: 18.11.23
Sampling Date: 18.11.23
Sample # 1911806
Order # 2007405

| №к/б №п/п #s/n | Көрсеткіштердің атауы / Наименование показателей / Test Description | Нормативтік құжат/ Норматив-ный документ/ Test Method | МЕМСТ 32511-2013 бойынша нормасы/ Норма по ГОСТ 32511-2013/ Standard as per GOST 32511-2013 | КО ТР 013/2011 бойынша нормасы/ Норма по ТР ТС 013/2011/ Standard as per TR CU 013/2011 | Нақты деректер / Фактические данные / Test Results |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Цетандық саны, кем емес | МЕМСТ 32508-2013 | 51.0 | 51 | 51.2 |
| | Цетановое число, не менее | ГОСТ 32508-2013 | | | |
| | Cetane number, not less than | GOST 32508-2013 | | | |
| 2. | Цетандық индекс, кем емес | ҚР СТ ASTM D 4737-2016 | 46.0 | - | 51.2 |
| | Цетановый индекс, не менее | СТ РК ASTM D 4737-2016 | | | |
| | Cetane index, not less than | ST RK ASTM D 4737-2016 | | | |
| 3. | 15°С-тағы тығыздығы, кг/м³ | МЕМСТ Р 51069-97 | 820.0-845.0 | - | 838.5 |
| | Плотность при 15°С, кг/м³ | ГОСТ Р 51069-97 | | | |
| | Density at 15°C, kg/m³ | GOST R 51069-97 | | | |
| 4. | Полициклдық хош иісті көмірсутектердің массалық үлесі, %, көп емес | МЕМСТ EN 12916-2017 | 8.0 | 11 | 2.0 |
| | Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %, не более | ГОСТ EN 12916-2017 | | | |
| | Mass fraction of polycyclic aromatic hydrocarbons, %, not more than | GOST EN 12916-2017 | | | |

| Nek/б Nen/n #s/n | Көрсеткіштердің атауы / Наименование показателей / Test Description | Нормативтік құжат/ Норматив-ный документ/ Test Method | МЕМСТ 32511-2013 бойынша нормасы/ Норма по ГОСТ 32511-2013/ Standard as per GOST 32511-2013 | КО ТР 013/2011 бойынша нормасы/ Норма по ТР ТС 013/2011/ Standard as per TR CU 013/2011 | Нақты деректер / Фактические данные / Test Results |
|---|---|---|---|---|---|
| 5. | **Күкірттің массалық үлесі, мг/кг, кеп емес** | **МЕМСТ ISO 20884-2016** | **50.0** | **50** | 28.3 |
| | Массовая доля серы, мг/кг, не более | ГОСТ ISO 20884-2016 | | | |
| | Sulphur content, mg/kg, not more than | GOST ISO 20884-2016 | | | |
| 6. | **Жабық отбақыраштағы анықталатын тұтану температурасы, °С, жоғары** | **МЕМСТ ISO 2719-2017** | **55** | **55** | 67 |
| | Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, выше | ГОСТ ISO 2719-2017 | | | |
| | Flash point, Closed cup, °C, higher than | GOST ISO 2719-2017 | | | |
| 7. | **10%-ды айдау қалдығының көкстенуі, % масс., кеп емес** | **МЕМСТ 32392-2013** | **0.3** | **-** | 0.01 |
| | Коксуемость 10%-ного остатка разгонки, % масс., не более | ГОСТ 32392-2013 | | | |
| | Coking capacity of 10 % residue distillation, mass %, not more than | GOST 32392-2013 | | | |
| 8. | **Күлділігі, % масс., кеп емес** | **МЕМСТ 1461-75** | **0.01** | **-** | 0.002 |
| | Зольность, % масс., не более | ГОСТ 1461-75 | | | |
| | Ash content, mass %, not more than | GOST 1461-75 | | | |
| 9. | **Судың массалық үлесі, мг/кг, кеп емес** | **ҚР СТ ISO 12937-2004** | **200** | **-** | 60 |
| | Массовая доля воды, мг/кг, не более | СТ РК ISO 12937-2004 | | | |
| | Mass fraction of water, mg/kg, not more than | ST RK ISO 12937-2004 | | | |
| 10. | **Жалпы ластануы, мг/кг, кеп емес** | **МЕМСТ EN 12662-2016** | **24** | **-** | 4 |
| | Общее загрязнение, мг/кг, не более | ГОСТ EN 12662-2016 | | | |
| | Total contamination, mg/kg, not more than | GOST EN 12662-2016 | | | |
| 11. | **Мыс табақшасының коррозиясы (50°С-та 3 сағат), шкала бойынша бірлік** | **МЕМСТ 32329-2013** | **1 класс** | **-** | 1 класс |
| | Коррозия медной пластинки (3 ч при 50°С), единицы по шкале | ГОСТ 32329-2013 | Класс 1 | | Класс 1 |
| | Copper Strip corrosion (at 50° C for 3 h), scale units | GOST 32329-2013 | Class 1 | | Class 1 |
| 12. | **Тотығу тұрақтылығы:** | **МЕМСТ Р ЕН ISO 12205-2007** | | | |
| | Окислительная стабильность: | ГОСТ Р ЕН ISO 12205-2007 | | | |
| | Oxidation stability: | GOST R EN ISO 12205-2007 | | | |
| | **Шөгіндінің жалпы мөлшері, г/м³, кеп емес** | | **25** | **-** | 8 |
| | Общее количество осадка, г/м³, не более | | | | |
| | Total quantity of sediment, g/m³, not more than | | | | |

| Нөм/б No n/n | Көрсеткіштердің атауы / Наименование показателей / Test Description | Нормативтік құжат/ Норматив-ный документ/ Test Method | МЕМСТ 32511-2013 бойынша нормасы/ Норма по ГОСТ 32511-2013/ Standard as per GOST 32511-2013 | КО ТР 013/2011 бойынша нормасы/ Норма по TR TC 013/2011/ Standard as per TR CU 013/2011 | Нақты деректер / Фактические данные / Test Results |
|---|---|---|---|---|---|
| 13. | **Майлау қабілеті:** | **МЕМСТ ISO 12156-1-2012** | | | |
| | Смазывающая способность: | ГОСТ ISO 12156-1-2012 | | | |
| | Lubricating capacity: | GOST ISO 12156-1-2012 | | | |
| | **60°С реттелген тозу (wsd 1,4) нүктесінің диаметрі, мкм, көп емес** | | **460** | **460** | **400** |
| | Скорректированный диаметр пятна износа(wsd 1,4) при 60°С, мкм, не более | | | | |
| | Corrected wear scar diameter (wsd 1,4) at 60°C, µm, not more than | | | | |
| 14. | **40°С-тағы кинематикалық тұтқырлығы, мм²/с** | **МЕМСТ 33-2016** | **2.000 - 4.500** | **-** | **2.653** |
| | Кинематическая вязкость при 40°С, мм²/с | ГОСТ 33-2016 | | | |
| | Kinematic viscosity at 40°C, mm²/s | GOST 33-2016 | | | |
| 15. | **Фракциялық құрамы:** | **МЕМСТ 2177-99 А әдісі** | | | |
| | Фракционный состав: | ГОСТ 2177-99 метод А | | | |
| | Fractional composition: | GOST 2177-99 method A | | | |
| | **250°С температурада айдалады, % көл., кем** | | **65** | **-** | **34** |
| | при температуре 250°С перегоняется , % об., менее | | | | |
| | Distillation at 250°C temperature, vol.%, less than | | | | |
| | **350°С температурада айдалады, % көл., кем емес** | | **85** | **-** | **98** |
| | при температуре 350°С перегоняется, % об., не менее | | | | |
| | Distillation at 350°C temperature, vol.%, not less than | | | | |
| | **95% көл., температурада айдалады, °С, жоғары емес** | | **360** | **360** | **332** |
| | 95% об. перегоняется при температуре, °С, не выше | | | | |
| | 95% vol., distillation at temperature °C, not higher than | | | | |
| 16. | **Шекті сүзгіштік температурасы, °С, жоғары емес** | **МЕМСТ EN 116-2013** | **минус 5** | **анықталмайды** | **минус 15** |
| | Предельная температура фильтруемости, °С, не выше | ГОСТ EN 116-2013 | | не определяется | |
| | Filterability limiting temperature, °C, not higher than | GOST EN 116-2013 | minus 5 | not defined | minus 15 |

| №р/б №п/п #s/n | Көрсеткіштердің атауы / Наименование показателей / Test Description | Нормативтік құжат/ Норматив-ный документ/ Test Method | МЕМСТ 32511-2013 бойынша нормасы/ Норма по ГОСТ 32511-2013/ Standard as per GOST 32511-2013 | КО ТР 013/2011 бойынша нормасы/ Норма по ТР ТС 013/2011/ Standard as per TR CU 013/2011 | Нақты деректер / Фактические данные / Test Results |
|---|---|---|---|---|---|
| 17. | 20°С-тағы тығыздығы, кг/м³ | МЕМСТ 3900-85 | нормаланбайды | - | 835.2 |
| | Плотность при 20°С, кг/м³ | ГОСТ 3900-85 | не нормируется | | |
| | Density at 20°C, kg/m³ | GOST 3900-85 | not rationed | | |

Егер өзгеше келісім болмаса, осы сынақ хаттамасында келтірілген нәтижелер тек қана жеткізу жағдайындағы сыналған үлгіге/үлгілерге қатысты болады. Осы есепте өзгеше бір мәнді көрсетілген жағдайларды қоспағанда, барлық сынақтар көрсетілген сынақ әдістерінің қолданыстағы нұсқаларын пайдалана отырып орындалды. Жоғарыда келтірілген нәтижелерді анықтау кезінде өлшеу қателігі сынақ әдістеріне арналған НҚ-да белгіленген қателікке сәйкес келеді. Осы есепте көрсетілген деректерді пайдаланушылар спецификацияның немесе процестің кез келген талаптарына сәйкестігін анықтау үшін тест деректерін пайдаланған кезде ASTM D3244, IP 367, ISO 4259 туралы соңғы жарияланған өзгерістерге сілтеме жасауы керек, бұл ретте мұнай және мұнай өнімдерін сынау үшін дұрыс деңгейі 95% белгіленеді. ASTM D3244 стандартының 7.3.6, 7.3.7 және 7.3.8 бөлімдеріне ерекше назар аударылуы қажет. Осы құжатты компания "Қызметтер көрсетудің жалпы шарттарына" сәйкес шығарды (көшірмесі сұрату бойынша немесе компанияның веб-сайтында келесі адрес бойынша ұсынылады: http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm.)

Бұл құжатта белгіленген жауапкершілік пен юрисдикцияны шектеу және босату туралы шарттарға назар аударамыз. Бұл құжат Компанияның [illegible] жазбаша рұқсатынсыз, ешқандай өзгерісі а толық көлемде қайта шығаруды қоспағанда, қайта шығарылмайды.

Если не оговорено иное, приведенные в данном протоколе испытаний результаты относятся только к испытанному/ым образцу/образцам в состоянии поставки. Все испытания были выполнены с использованием действующих версий указанных методов испытаний, кроме случаев, когда иное было однозначно указано в данном отчёте. Погрешность измерений при определении вышеприведенных результатов соответствует погрешности, установленной в НД на методы испытаний. Пользователи результатов аналитических испытаний, при определении соответствия требованиям спецификации или процесса, должны ссылаться на последние опубликованные изменения ASTM D3244, IP 367, ISO 4259, при этом уровень точности для испытания нефти и нефтепродуктов устанавливается на уровне 95 %. Обращаем Ваше особое внимание на разделы 7.3.6, 7.3.7 и 7.3.8 стандарта ASTM D3244. Настоящий документ выпущен Компанией в соответствии с «Общими Условиями Оказания Услуг» (копия предоставляется по запросу или на веб-сайте компании по адресу http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm.) Обращаем внимание на установленные в этом документе условия об ограничении и освобождении от ответственности и юрисдикции. Данный документ не может быть воспроизведен без предварительного письменного разрешения Компании за исключением воспроизведения в полном объеме без каких-либо изменений.

The results shown in this test report specifically refer to the sample(s) tested as received unless otherwise stated. All tests have been performed using the latest revision of the methods indicated, unless specifically marked otherwise on the report. Precision parameters apply in the determination of the above results. Users of analytical results, when establishing conformance with commercial or regulatory requirements should note the full provisions of ASTM D 3244, IP 367 and ISO 4259 in that context, the default confidence level of petroleum testing having been set at the 95% confidence level. Your attention is specifically drawn to Sections 7.3.6., 7.3.7 and 7.3.8 of ASTM D3244. This test report is issued under the company's general conditions of service (copy available upon request or on the company website at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm.) Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues defined therein. This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

**Ескерту: 1. Көрсеткіш тұтынушының өтініші бойынша анықталады.**

**2. Күнгірттену температурасы, °С - минус 14**

**3. Тоңазу температурасы, °С - минус 19**

Примечание 1. Показатель определяется по требованию потребителя.

2. Температура помутнения, °С - минус 14

3. Температура застывания, °С - минус 19

Note: 1) Parameter is to be determined upon request of consumer

2) Cloud point, °C - minus 14

3) Pour point, °C - minus 19

Дизель отынының құрамына келесі қоспалар енгізілген: көп функциялы MAScom DPA қоспасы. Қоспа туралы ақпарат "ПМХЗ" ЖШС 18.11.2023 № [illegible] анықтамасына сәйкес ұсынылды.

Дизельное топливо содержит следующие присадки: многофункциональную присадку MAScom DPA. Информация о присадке предоставлена ТОО "ПМХЗ" согласно справке № 975 от 18.11.2023.

Diesel fuel contains the following additives: multifunctional additive MAScom DPA. Information on additive provided by LLP "PPR" in accordance with certificate # 975 and dated: 18.11.2023.

**18.11.2023 № 976 анықтамаға сәйкес резервуардағы өнімді құю бойынша ақпарат "ПМХЗ" ЖШС-ның мұнай өнімдерін қоспалау және тиеу өндірісімен ұсынылған.**

Информация по взливу продукта в резервуаре предоставлена Производством компаундирования и отгрузки нефтепродуктов ТОО "ПМХЗ" согласно справке № 975 от 18.11.2023.

Information on innage of the product in the shore tank provided by the production of compounding and shipment of petroleum products of LLP "PPR" in accordance with certificate # 975 and dated: 18.11.2023.

**Қорытынды: Дизель отыны МЕМСТ 32511-2013 "ЕВРО дизель отыны. Техникалық шарттар" және Кеден одағының «Автомобиль және авиабензинге, дизель және кеме отынына, реактивті қозғалтқыштарға және мазутқа қойылған талаптар туралы» КО 013/2011 ТР сәйкес.**

Заключение: Дизельное топливо соответствует требованиям ГОСТ 32511-2013 "Топливо дизельное ЕВРО. Технические условия" и требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 013/2011 «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту».

Conclusion: Diesel fuel complies with GOST 32511-2013 "Diesel fuel EURO. Specifications" and the requirements of the technical regulations of the Customs Union TR CU 013/2011 "On the requirements for motor and aviation gasoline, diesel and marine fuel, jet fuel and fuel oil".

Осы құжатты Компания "Қызметтер көрсетудің жалпы шарттарына" сәйкес шығарды. (http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx) Жауапкершілік пен юрисдикцияны шектеу және босату туралы шарттарына назар аударамыз. Осы құжаттың кез келген ұстаушысына ондағы ақпарат инспекция жүргізу кезінде Компания алған фактілерді ғана және Клиенттің нұсқаулары шеңберінде ғана (егер ондай болса) көрсетілетіні хабарланады. Компания өзінің клиенті алдында ғана жауапты болады, алайда осы құжат Уағдаласушы Тараптарды жасалған келісімге сәйкес өзара құқықтар мен міндеттемелерден босатпайды. Кез келген заңсыз өзгерістер, қолдан жасау, бұрмалау, мазмұнын кешіру немесе осы құжатты рәсімдеу заңсыз болып табылады, әл бұзушылар заңда [illegible] [illegible] жауапқа тартылуы мүмкін.

Настоящий документ выпущен Компанией в соответствии с «Общими Условиями Оказания Услуг». (http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx) Обращаем внимание на условия об ограничении и освобождении от ответственности и юрисдикции. Любой держатель настоящего документа извещен, что информация, содержащаяся в нем, отражает только факты, полученные Компанией в момент проведения инспекции, и исключительно в рамках инструкций Клиента (если таковые имелись). Компания несет ответственность только перед своим Клиентом, однако данный документ не освобождает договаривающиеся стороны от взаимных прав и обязательств в соответствии с заключенным соглашением. Любые несанкционированные изменения, подделка, фальсификация, копирование содержания или оформления данного документа являются незаконными, а нарушители могут подвергнуться преследованию в установленном законом порядке.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of law.

ТОО ИП СЖС КАЗАХСТАН ЛТД SGS KAZAKHSTAN LTD

**Кезекші инженер-лаборант:**
**Дежурный инженер-лаборант:**
**Laboratory engineer on duty:**

**Корабаева М. И.**

**Korabayeva M. I.**

**Паспорттың берілген мерзімі:**
**Дата выдачи паспорта:**
**Date of issue of passport:**

**19.11.2023**

**- ПАСПОРТТЫҢ СОҢЫ / КОНЕЦ ПАСПОРТА / THE END OF PASSPORT -**