



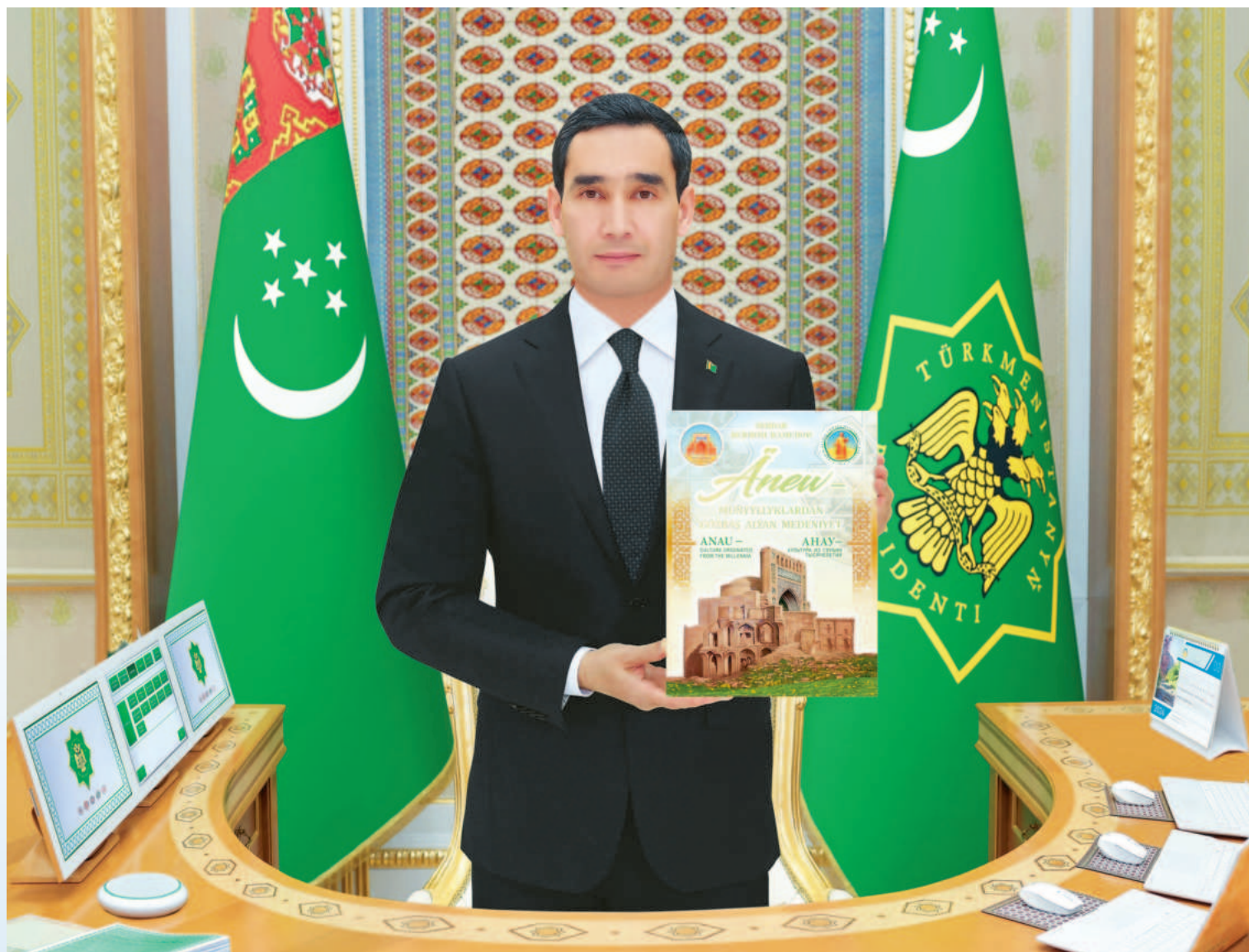
# STANDART,

**TDS** hil we howpsuzlyk

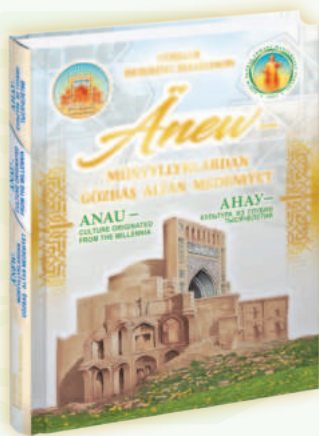
Esaslandyryjysy — «Türkmenstandartlary» baş döwlet gullugy

№1  
2024

YLMY-TEHNIKI ŽURNAL  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
SCIENTIFIC AND TECHNICAL MAGAZINE







*Hormatly Prezidentimiziň «Änew — müňýyllyklardan gözbaş alýan medeniýet» atly kitabyndan:*

*— Türkmeniň «Uly ilniň soltany» diýip sarpa goýýan ak bugdaýynyň ilkinji mekany bolan Änew şäheriniň «Türki dünýäsiniň medeni paýtagty» derejesini göterýän şanly ýylda gadymy Ahal topragynda amala aşyrylýan taryhy özgertmeler hakynda söhbet etmek meniň üçin örän ýakymly hem buýsançly. Çünki Ahal welaýaty meniň durmuş we zähmet babatda has-da taplanmagyma, tejribe toplamagyma itergi beren ýerleriň biridir. Bu sebitde zähmet çeken döwürlerimde hemişe ykdysady mümkinçilikleri netijeli peýdalanmagyň ýollary barada pikir edýärdim. Gahryman Arkadagymyzyň döredýän giň mümkinçilikleri, döwlet Baştutany wezipesinde işlän döwründe başyny başlan beýik başlangyçlary we durmuşa geçiren iri gurluşyk taslamalary şol işlere öz zähmetim, yhlasym bilen goşant goşmaga ruhlandyrýardy.*



*— Ahal welaýatynda gazdan benzin öndürýän zawodyň gurulmagy bilen, ýurdumyzyň senagat mümkinçilikleri dünýä dolýar. Tebigy gazdan ekologik taýdan arassa sintetik awtomobil ýangyjyny öndürýän bu zawodlar toplumy açylan wagtynda dünýäde şeýle maksatly ilkinji we iň iri desga bolup, onda önümler senagat möçberinde çykarylýar. Zawodda öndürilýän ECO-93 benzininiň EURO-5 standartyna gabat gelmegi ýangyjyň awtoulagyň tüsseçykaryndan zyňylyan zäherli gazlarynyň mukdarynyň ep-esli möçberde azalmagyna getirýär.*

**STANDART,  
HIL WE HOWPSUZLYK**

**СТАНДАРТ,  
КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ**

**STANDARD,  
QUALITY AND SAFETY**

**№1 2024**

E-mail: [tmstandartzurnaly@gmail.com](mailto:tmstandartzurnaly@gmail.com)

**tds.gov.tm**

«STANDART, HIL WE HOWPSUZLYK» žurnaly Türkmenistanyň Prezidentiniň 2011-nji ýylyň 22-nji dekabryndaky 11966-njy Karary esasynda 2012-nji ýyldan başlap, 3 aýda 1 gezek türkmen, rus we iňlis dillerinde neşir edilyär.

№1, 2024-nji ýyl.

**Baş redaktor:** Güljan DURDYÝEWA

Sany 1829. Sargyt 1227. Bahasy 12 manat.

Formaty 60x90 1/8, çap listi – 4.

«Standart, hil we howpsuzlyk» žurnalyndan materiallar, suratlar göçürilip çap edilende, žurnala salgylanmak hökmandyr.

Redaksiýanyň salgysy: Aşgabat şäheri, Oguzhan köçesi, 201-nji jaý.

Tel.: 39-25-73, 95-56-27. Faks: 95-56-38.

Žurnal Türkmenistanyň Metbugat merkezinde çap edildi. Žurnalyň çap edilýişiniň hiline Metbugat merkezi jogap berýär.

A-113913

Журнал «СТАНДАРТ, КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ» в соответствии с Постановлением Президента Туркменистана № 11966 от 22 декабря 2011 года, выходит 1 раз в 3 месяца, начиная с 2012 года, издается на туркменском, русском и английском языках.

№1, 2024 год.

**Главный редактор:** Гульджан ДУРДЫЕВА

Тираж 1829. Заказ 1227. Цена 12 манат.

Формат 60x90 1/8. 4 печатных листа.

При перепечатке материалов и снимков из журнала, ссылка на

«Стандарт, качество и безопасность» обязательна.

Адрес редакции: г. Ашхабад, ул. Огузхана, 201.

Тел.: 39-25-73, 95-56-27. Факс: 95-56-38.

Журнал отпечатан в Центре печати Туркменистана.

Ответственность за качество печати журнала несет Центр печати.

«STANDARD, QUALITY AND SAFETY» magazine is published three times in a month from 2012 in Turkmen, Russian and English languages according to the decree 11966 signed on December 22, 2011 by the President of Turkmenistan.

№1, 2024.

**Editor in Chief:** Guljan DURDYEVA

Copies 1829. Order 1227. Subscription price 12 manat.

Format-60x90 1/8. Printer's sheet – 4

If materials and pictures are to be copied and published from the magazine of «Standard, quality and safety», then permission should be obtained.

Address: Turkmenistan, Ashgabat, Oguzhan str., 201.

Phone: 39-25-73, 95-56-27. Fax: 95-56-38.

Magazine was published in the Printing Center of Turkmenistan.

Printing Center is responsible for the quality of the magazine.

## «STANDART, HIL WE HOWPSUZLYK» YLMY-TEHNIKI ŽURNALYNYŇ HORMATLY OKYJYLARY!

2024-nji ýylyň ikinji ýarymy üçin ýurdumyzyň gazet-žurnallary, şol sanda «Türkmenstandartlary» baş döwlet gullugy tarapyndan türkmen, rus we iňlis dillerinde neşir edilyän, halkara we döwlet standartlary, olaryň gündelik durmuşymyzda möhümdigi barada giň düşünje berýän «Standart, hil we howpsuzlyk» ylmy-tehniki žurnalynyň redaksiýasy neşiriň kagyza çap edilyän hem-de elektron görnüşine abuna ýazylyşyga çagyýar. «Standart, hil we howpsuzlyk» ylmy-tehniki žurnalynyň kagyz görnüşine abuna ýazylmak üçin «Türkmenpoçta» döwlet aragatnaşyk kompaniýasynyň bölümlerine ýüz tutup bilersiňiz. Žurnalyň kagyza çap edilyän görnüşiniň ýarym ýyllygynyň bahasy — 24 manat.

Habarlaşmak üçin telefon belgileri: 93-17-36, 93-01-55, 93-28-55, 93-11-96.

Şeýle-de «turkmenmetbugat.gov.tm» internet sahypasynda hem-de «Türkmenmetbugat» mobil goşundysynda «Pudaklaýyn dolandyryş we beýleki edaralaryň garamagyndaky gazetler we žurnallar» atly bukjany saýlap, «Standart, hil we howpsuzlyk» ylmy-tehniki žurnalynyň elektron neşirine abuna ýazylyp bilersiňiz.

Žurnalymyza abuna ýazylmaga howlугyň!

## УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЖУРНАЛА «СТАНДАРТ, КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ»!

Периодические издания нашей страны, в том числе публикуемый Главной государственной службой «Тürkmenstandartlary» на туркменском, русском и английском языках научно-технический журнал «Стандарт, качество и безопасность», посвященный международным и государственным стандартам и их роли в нашей жизни, приглашает вас оформить подписку на второе полугодие 2024 года. Журнал издается в бумажном и электронном формате. Для подписки на бумажный формат научно-технического журнала «Стандарт, качество и безопасность» можете обратиться в отделения Государственной компании почтовой связи «Туркменпочта». Стоимость полугодовой подписки на бумажный журнал составляет 24 манатов.

Телефоны для справок: 93-17-36, 93-01-55, 93-28-55, 93-11-96.

Вы также можете подписаться на электронный формат научно-технического журнала «Стандарт, качество и безопасность» в разделе ведомственных газет и журналов на интернет-странице «turkmenmetbugat.gov.tm» и мобильном приложении «Türkmenmetbugat».

Торопитесь подписаться на наш журнал!

## DEAR READERS OF THE MAGAZINE «STANDARD, QUALITY AND SAFETY»!

For the second half of 2024, our newspapers and magazines, including the scientific and technical magazine «Standard, quality and safety» of the Main State Service «Türkmenstandartlary», which is published in Turkmen, Russian and English and gives a broad idea of international and state standards, their significance for our daily life, invites you to subscribe on the printed and electronic versions of the publication. To subscribe to the paper version of the scientific and technical journal «Standard, quality and safety», you can contact the departments of the state telecommunications company «Türkmenpoçta». The semi-annual circulation of the paper version of the magazine is 24 manats.

Contact phone numbers: 93-17-36, 93-01-55, 93-28-55, 93-11-96.

Also you can subscribe to the electronic version of the scientific and technical magazine «Standard, quality and safety» by selecting the folder «Newspapers and magazines of industry management and other institutions» on the website «turkmenmetbugat.gov.tm» and in the mobile application «Türkmenmetbugat».

Hurry up to subscribe to our magazine!