

საქართველოს სტანდარტი

გაზის ინფრასტრუქტურა - მილსადენები მაქსიმალური მუშა წნევით 16 ბარამდე
ჩათვლით. ნაწილი 1: ფუნქციური მოთხოვნები

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო

თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემოტანილია: სსიპ- საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ საქართველოს სტანდარტების 2019 წლის პროგრამის შესაბამისად.

განხილულია სტანდარტიზაციის ტექნიკური კომიტეტის ტკ 6 „ბუნებრივი გაზის“ მიერ.

2 მიღებულია: სსიპ - საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს გენერალური დირექტორის 2019 წლის 06 ნოემბრის №84 განკარგულებით სტანდარტიზაციის ტექნიკური კომიტეტის ტკ 6 „ბუნებრივი გაზის“ გადაწყვეტილების საფუძველზე.

3 წინამდებარე სტანდარტი წარმოადგენს სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის (სენ-ის) სტანდარტის ენ 12007-1:2012 „გაზის ინფრასტრუქტურა - მილსადენები მაქსიმალური მუშა წნევით 16 ბარამდე ჩათვლით. ნაწილი 1: ფუნქციური მოთხოვნები“ იდენტურ თარგმანს.

4 რეგისტრირებულია: სსიპ - საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს საქართველოს სტანდარტების რეესტრში 2019 წლის 06 ნოემბერს № 268-1.1-00385

II

დაუშვებელია წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი კვლავწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება სსიპ - საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

სარჩევი

წინასიტყვაობა	V
1 გამოყენების სფერო	1
2 ნორმატიული მითითებები	2
3 ტერმინები, განმარტებები და აბრევიატურები	3
3.1. ზოგადი ტერმინოლოგია	3
3.1.1 გაზის ინფრასტრუქტურა	3
3.1.2 მილსადენი	3
3.1.3 გაზი	3
3.1.4 მიწოდების წერტილი	3
3.1.5 მილსადენის ოპერატორი	3
3.1.6 კომპეტენტური პირი	4
3.1.7 აფეთქების ქვედა ზღვარი LEL	4
3.1.8 მილსადენი სისტემის კომპეტენტები	4
3.1.9 ძირითადი მილსადენი	4
3.1.10 მომსახურების ხაზები	4
3.1.11 შიდა მილსადენი	5
3.1.12 სახელო (გარსამოსი)	4
3.1.13 გარსაცმი	5
3.1.14 მზიდი მილი	5
3.1.15 კომპეტენტური ორგანო	5
3.2 წნევასთან დაკავშირებული ტერმინოლოგია	5
3.2.1 წნევა	5
3.2.2 საანგარიშო წნევა DP	5
3.2.3 მაქსიმალური მუშა წნევა MOP	5
3.2.4 დროებითი მუშა წნევა	5
3.2.5 მაქსიმალური შემთხვევითი წნევა MIP	6
3.2.6 სიმტკიცეზე გამოცდის წნევა STP	6
3.2.7 კომბინირებული გამოცდის წნევა CTP	6
4 ხარისხი	7
4.1 ხარისხისა და უსაფრთხოების მართვა	7
4.2 კომპეტენცია	7
5 გაზის მახასიათებლები	8
5.1 გაზის ხარისხი და ტიპი	8
5.2 ოდოროზაცია	8
5.3 ტოქსიკურობა და ჟანგბადის ნაკლებობა	9

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

6	მასალები	9
7	დაპროექტება	10
	7.1 ზოგადი ინფორმაცია	10
	7.2 პროექტის ძირითადი მონაცემები	10
	7.3 ურთიერთკავშირი წნევებს შორის	12
	7.4 მილსადენის სექციები/მონაკვეთები	13
	7.4.1 ზოგადი ინფორმაცია	13
	7.4.2 მარშრუტი	13
	7.4.2.1 საჯარო სივრცე	13
	7.4.2.2 კერძო ტერიტორია	13
	7.4.3 მილსადენი სისტემა შენობებს შიგნით	14
	7.4.4 მიწისზედა მილსადენი	15
	7.4.5 ხიდების გადაკვეთები	15
	7.4.6 წყალქვეშა გადასასვლელები	15
	7.4.7 გარე მიწზეებით გამოწვეული შეფერხებების/ჩარევების შეზღუდვა	16
	7.4.7.1 ზოგადი ინფორმაცია	16
	7.4.7.2 სხვა მიწისქვეშა კომუნიკაციის გავლენა	16
	7.4.7.3 რკინიგზისა და ტრამვაის ხაზების გავლენა	17
	7.4.7.4 ეკოლოგიური საფრთხის გავლენა	17
	7.4.7.5 ტვირთის ნაკადის გავლენა	18
	7.4.7.6 დაბრკოლება ელექტრონული საფრთხისგან	18
	7.5 მომსახურების ხაზები	18
	7.6 წნევის მარეგულირებელი სადგურები და სისტემები	18
	7.7 საზომი სადგურები	19
	7.8 ონკანები	19
	7.9 კოროზიისგან დაცვა	19
8	გარემოზე ზემოქმედების შეზღუდვა	21
9	მასალების ტრანსპორტირება, შენახვა და დატვირთვა-განტვირთვა	21

IV

დაუშვებელია წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი კლავწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება
სსიპ - საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე

10	მშენებლობა	22
	10.1 ზოგადი	22
	10.2 არსებულ სისტემებთან დაკავშირება	23
11	წნევით გამოცდა	24
12	ექსპლუატაციაში გაშვება და ექსპლუატაციიდან მოხსნა	24
13	ექსპლუატაცია, დათვალიერება და ტექნიკური მომსახურება	25
	13.1 ზოგადი	25
	13.2 ჩაწერის სისტემა და მიკვლევადობა	25
	13.3 საექსპლუატაციო ცენტრები	26
	13.4 მილსადენის ოპერატორის სამუშაო	26
	13.5 მესამე მხარის სამუშაო	27
	13.6 მისლადენის ტექნიკური მომსახურება	28
	13.7 ავარიების რეგისტრაციის სისტემა	29
14	საგანგებო სიტუაციების გეგმა და ინტერვენციის გეგმა	30
	დანართი A (საინფორმაციო) მაღალი სეისმური რისკის შემცველი ტერიტორიები	31
A.1	ზოგადი ინფორმაცია	31
A.2	პროცედურა	32
A.3	გამძლეობის გამოთვლა	33
	A.3.1 გრუნტის ვიბრაციული მოძრაობა (რყევა)	33
	A.3.2 გრუნტის პერმანენტული მოძრაობა	34
	A.3.3 შესაძლო ქმედებები, დასაშვები/ზღვრული მაჩვენებლების გადაჭარბების თავიდან ასაცილებლად	35
	დანართი B (საინფორმაციო) ტექნიკური ცვლილებები წინამდებარე ევროპულ სტანდარტსა და ენ 12007-1:2000 შორის	36
	ბიბლიოგრაფია	37

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

წინასიტყვაობა

წინამდებარე დოკუმენტი (ენ12007-1:2012) შეიმუშავა ევროპული სტანდარტიზაციის კომიტეტმა CEN/TC 234 „გაზის ინფრასტრუქტურა, რომლის სამდივნოს ხელმძღვანელობს გერმანიის სტანდარტიზაციის ინსტიტუტი (DIN).

ამ ევროპულ სტანდარტს მიენიჭება ეროვნული სტანდარტის სტატუსი, იდენტური დოკუმენტის გამოქვეყნების ან მიღებისთანავე, არაუგვიანეს, 2013 წლის თებერვლისა, ამასთან არაუგვიანეს 2013 წლის თებერვლისა გაუქმდება ის ეროვნული სტანდარტები, რომლებიც წინამდებარე დოკუმენტს ეწინააღმდეგება.

აღსანიშნავია, რომ შესაძლოა მოცემული დოკუმენტის რომელიმე ნაწილის საპატენტო უფლებების საკითხი დადგეს. CEN [ან/დაCENELEC-ი] არ არის პასუხისმგებელი ამგვარი საპატენტო უფლების იდენტიფიკაციაზე.

ეს დოკუმენტი ანაცვლებს EN 12007-1:2000-ს.

დანართი B ში მოცემულია ევროპულ სტანდარტსა და წინა რედაქციას შორის მნიშვნელოვანი ტექნიკური ცვლილების შესახებ დეტალური ინფორმაცია.

EN 12007 გაზის ინფრასტრუქტურა - მილსადენები მაქსიმალური მუშა წნევით 16 ბარამდე ჩათვლით. ნაწილი 1: ფუნქციური მოთხოვნები, მოიცავს შემდეგ ნაწილებს:

ნაწილი 1: ზოგადი ინფორმაცია - ფუნქციური მოთხოვნები

ნაწილი 2: სპეციფიკური ფუნქციური მოთხოვნები პოლიეთილენისთვის

ნაწილი 3: სპეციფიკური ფუნქციური მოთხოვნები

ფოლადისთვის

ნაწილი 4: სპეციფიკური ფუნქციური მოთხოვნები

განახლებისთვის

ნაწილი 5: სპეციფიკური ფუნქციური რეკომენდაციები ახალი მომსახურების ხაზებისთვის

CEN/CENELEC - ის შიდა რეგულაციების თანახმად, მოცემული ევროპული სტანდარტის დანერგვა ევალებათ შემდეგი ქვეყნების სტანდარტების ეროვნულ ორგანიზაციებს: ავსტრია, ბელგია, ბულგარეთი, ხორვატია, კვიპროსი, ჩეხეთის რესპუბლიკა, დანია, ესტონეთი, ფინეთი, ყოფილი იუგოსლავია მაკედონიის რესპუბლიკა (ჩრდილოეთ მაკედონია), საფრანგეთი, გერმანია, საბერძნეთი, უნგრეთი, ისლანდია, ირლანდია, იტალია, ლატვია, ლიეტუვა, ლუქსემბურგი, მალტა, ნიდერლანდები, ნორვეგია, პოლონეთი, პორტუგალია, რუმინეთი, სლოვაკეთი, სლოვენია, ესპანეთი, შვედეთი, შვეიცარია, თურქეთი და გაერთიანებული სამეფო.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.