



CONSTRUCTION  
COMPANY

MORE THAN 30 YEARS OF  
EXPERIENCE

# LLC ARGUS LIMITED

CONSTRUCTION COMPANY

შედულება / ხარისხის კონტროლი / შედულების პროექტი

2016

ARGUSLIMITED.GE



Certified for  
ISO 9001:2008



An associate  
member of IPLOCA



## შედულება



3 Kavsadze Str., Tbilisi, 0179, Georgia, Tel.: (99532) 2483284, E-mail: [info@arguslimited.ge](mailto:info@arguslimited.ge) Web: [www.arguslimited.ge](http://www.arguslimited.ge)



Certified for  
ISO 9001:2008



An associate  
member of IPLOCA



## შედულება

შედულების გამოცდილება ითვლის დიდი რაოდენობის სამუშაოებს, რომლებიც შესრულდა მსხვილი დიამეტრის სახმელეთო და საზღვაო მილსადენების მშენებლობისას როგორც ხელის, ასევე ავტომატური შედულების გამოყენებით.



### Argus Limited-ის თანამშრომლების გამოცდილება

- ✓ მილსადენების შედულების ყველა ძირითად სისტემებთან მუშაობის გამოცდილება
- ✓ სახმელეთო-საზღვაო პროექტების რეალიზაცია
- ✓ მთელი მსოფლიოს მასშტაბით პროექტების რეალიზაცია: რუსეთი, უზბეკეთი, ყაზახეთი, თურქმენეთი, სამხრეთ-აღმოსავლეთის აზია, ევროპა, ჩრდილოეთ-სამხრეთ ამერიკა, აფრიკა.
- ✓ შემდუღებელი აპარატებისა და მასალების პროექტირება
- ✓ დიდი დიამეტრის მაგისტრალური მილსადენების მშენებლობა



### პროდუქცია და მომსახურება

- ✓ მილსადენების ხელით და ავტომატური შედულება
- ✓ საფარის დნობით შექმნა
- ✓ შედულების ტექნოლოგიის ატესტაცია
- ✓ შემდუღებელი მოწყობილობების და მასალების პროექტირება
- ✓ შემდუღებლების მომზადება და ატესტაცია
- ✓ სპეციალური მოწყობილობების და აღჭურვის წარმოება
- ✓ სრულიად მართვადი მომსახურება



## მოკლე ინფორმაცია შემდუღებელ სამუშაოებზე



Argus Limited-ის შემდუღებელთა  
ქვედანაყოფს გააჩნია მამისტრალური  
მილსადენების მშენებლობის დიდი  
გამოცდილება, მათ შორის ყველაზე  
რთულ პირობებში.

დღეისათვის 2000 კმ მეტი მილსადენია  
შემდუღებული

| მილსადენის დიამეტრი | კმ     |
|---------------------|--------|
| Up to 40"           | 800 +  |
| 40" to 48"          | 220 +  |
| 48 to 56"           | 1000 + |





ხარისხის კონტროლი

## ხარისხის კონტროლი



მსოფლიო ლიდერი ავტომატურ  
ულტრაბგერითი დეფექტოსკოპიის  
სფეროში, საკუთარი ტექნოლოგიის  
გამოყენებით,

გთავაზობთ ენერგეტიკის სფეროში  
ინფრასტრუქტურის არადანაზღაურებადი  
გამოცვლევას:

- ავტომატური ულტრაბგერითი დეფექტოსკოპია
- ხელის ულტრაბგერითი დეფექტოსკოპია,  
ფაზირებული მესერის მეთოდის გამოყენებით
- ჩვეულებრივი რენტგენოსკოპია
- მაგნიტო-ფხვიური დეფექტოსკოპია,  
კაპილარული დეფექტოსკოპია და სხვა  
რადიციული ტექნოლოგიები





## შედულების პროექტები



3 Kavsadze Str., Tbilisi, 0179, Georgia, Tel.:(99532) 2483284, E-mail: [info@arguslimited.ge](mailto:info@arguslimited.ge) Web: [www.arguslimited.ge](http://www.arguslimited.ge)



Certified for  
ISO 9001:2008



An associate  
member of IPLOCA

## მიმდინარე პროექტები

| წელი      | პროექტი / ინვესტორი                                                                            | კლიენტი                      | კონტრაქტის დეტალები                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2014      | ნავთობსადენი კრასნოიარსკი-ირკუტსკი / ტრანსნეფტი                                                | Vostoknefteprovod LLC        | გენერალური ხელშეკრულება კრასნოიარსკი - ირკუტსკის ნავთობის მაგისტრალური სადენის ორი მონაკვეთის მშენებლობაზე. სიგრძე: 15,2 კმ. დიამეტრი: 1000 მმ.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2014      | სარემზრვო კონექტორი ტაიშეტის სატუმბო სადგურისა და ტაიშეტის მთავარი სატუმბო სადგურებს შორის     | Vostoknefteprovod LLC        | 2,2 კილომეტრიანი მოლოდინის კონექტორის მშენებლობა სატუმბო სადგური ტაიშეტისა და ტაიშეტის მაგისტრალურ სატუმბო სისტემებს შორის. დიამეტრი: 1000 მმ.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2013-2016 | ნავთობსადენი კუუშუბა - ტაიშეტი / ტრანსნეფტი                                                    | PMC ESPO LLC                 | გენერალური ხელშეკრულება 174,3 კმ სიგრძის მაგისტრალური ნავთობსადენის ორი მონაკვეთის მშენებლობაზე. დიამეტრი: 700 მმ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2013-2015 |                                                                                                | LUKOIL-<br>Nizhnevolzhskneft | 263,3 კმ LNG გაზსადენის მშენებლობა ('Landfall –Stavrolen LLC'), თანამდევნი ინფრასტრუქტურის ჩათვლით. მილის დიამეტრი: 700 მმ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2013-2015 | გაზისა და ნავთობის მიწოდების სისტემა ტიმბუქის საბადოებიდან / ნოვატეკი                          | Yargeo                       | გენერალური ხელშეკრულება 43,2 კმ სიგრძის ნავთობ სადენის მონაკვეთის მშენებლობაზე; მილის დიამეტრი: 377 მმ (პროექტი "განყოფილება 107,4-150,6 კმ Yardeyskoyefield -Purpepump ნავთობ სადენის სადგურიდან"); 42 კმ გაზ სადენის ნაწილის მშენებლობა; მილის დიამეტრი: 420 მმ (პროექტი "სექცია 107-149 კმ Yardeyskoyefield -Nadymskayacompressor სადგურის გაზ სადენი); Kheygiyakhriver წყალქვეშა გადასასვლელებით; ყველა სათანადო ინფრასტრუქტურის ჩათვლით |
| 2012-2015 | ბოვანენკოვო - გამსადენი უხტა (მეორე ეტაპი) / გაზპრომი                                          | Yamalgazinvest               | გენერალური კონტრაქტი 249 კმ სიგრძის მონაკვეთების მშენებლობაზე, პეჩორის წყალქვეშა გადასასვლელებისა და მათთან დაკავშირებული ყველა ინფრასტრუქტურის გათვალისწინებით; მილის დიამეტრი: 1420 მმ. კედლის სისქე: 22,7-33მმ                                                                                                                                                                                                                            |
| 2012-2014 | NGL მაგისტრალური გაზსადენი პუროვსკის გაზის კონდენსატის ხარხინიდან ტობოლსკ - ნეფტეჰიმში / სიბურ | SiburTyumenGaz               | გენერალური კონტრაქტი 260,4 კმ სიგრძის მონაკვეთების მშენებლობაზე; ტრასა "საქაჩი სადგური სამხრეთ Balykskayahead - ბობოლსკ-ნეფტეჰიმში" Demyankaand Turtasrivers წყალქვეშა გადასასვლელებისა და მათთან დაკავშირებული ყველა ინფრასტრუქტურის გათვალისწინებით; მილის დიამეტრი: 700 მმ                                                                                                                                                                |



## დასრულებული პროექტები

Монтаж и сварочные работы на участках общей протяженностью 6,6 км  
(газопровода до г. Владивосток); диаметр трубы: 1020 мм; Толщина стенки: 10,3-12,3 мм

| წელი      | პროექტი / ინვესტორი                                                                              | კლიენტი                                                                | კონტრაქტის დეტალები                                                                                                                                                     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2012      | გაზსადენი გრიზოგეც-ვიბორგი (მეორე ხაზი) / გაზპრომი                                               | Gazpromstroyinvest                                                     | სექციების მშენებლობა: 21,8 კმ; მილის დიამეტრი: 1420 მმ                                                                                                                  |
| 2011-2012 | უხტა - ტარუოკის გაზსადენის / გაზპრომი                                                            | Stroygazconsulting                                                     | სამუშაოების სრული მოცულობა 185 კმ სიგრძის მონაკვეთზე;<br>მილის დიამეტრი: 1420 მმ; კედლის სისქე: 21,6-32 მმ                                                              |
| 2011      | სახალინი - ხაბაროვსკი - ვლადივასტოკის გაზსადენი / გაზპრომი                                       | DJSC Spetsgazavtotrans<br>JSC Gazprom                                  | 6,6 კმ სიგრძის მონაკვეთზე მონტაჟი და დადუღების სამუშაოები<br>(გაზსადენი ქ. ვლადივასტოკამდე); მილის დიამეტრი: 1020 მმ; კედლის სისქე: 10,3-12,3 მმ                        |
| 2011      | სახალინი - ხაბაროვსკი - ვლადივასტოკის გაზსადენი / გაზპრომი                                       | Stroygazconsulting                                                     | კომპლექსური სამუშაოები კომპრესორის სადგურების პუნქტებში გამანაწილებლების დასამონტაჟებლად.<br>გამშვები კვანძების მშენებლობა; მილის დიამეტრი 15-1420 მმ                   |
| 2010-2012 | ESPO - 2 ნავთობსადენი / ტრანსნეფტი                                                               | Stroynovatsiya                                                         | მონტაჟი და დადუღების სამუშაოები საერთო ჯამში 15 კმ სიგრძის მონაკვეთებზე<br>მილის დიამეტრი 1067 მმ; კედლის სისქე: 14 მმ                                                  |
| 2010-2012 | ESPO - 2 ნავთობსადენი / ტრანსნეფტი                                                               | MRTS                                                                   | საერთო მოცულობის სამუშაოები რამდენიმე მონაკვეთზე, საერთო სიგრძე - 11 კმ, მათ შორის,<br>წყალქვეშა გვირაბი ამურის მდინარეზე; მილის დიამეტრი: 1020 მმ; კედლის სისქე: 15 მმ |
| 2010-2012 | ESPO - 2 ნავთობსადენი / ტრანსნეფტი                                                               | APMK-23                                                                | მონტაჟი და დადუღების სამუშაოები საერთო ჯამში 67 კმ სიგრძის მონაკვეთებზე<br>მილის დიამეტრი : 1067 მმ; კედლის სისქე: 12 მმ                                                |
| 2009-2011 | BPS-2 2 ნავთობსადენი / ტრანსნეფტი                                                                | Neftegazstroy,<br>Tatnefteprovodstroy, SMU<br>Truboprovodstroy         | მონტაჟი და დადუღების სამუშაოები საერთო ჯამში 30 კმ სიგრძის მონაკვეთებზე<br>მილის დიამეტრი : 1020 მმ; კედლის სისქე: 11 მმ                                                |
| 2009-2010 | ბოგანენკოვო - უხტას გაზსადენი / გაზპრომი                                                         | Centrgaz-truboprovodstroy<br>OJSC, Stroyinvest Komi<br>CJSC            | მონტაჟი და დადუღების სამუშაოები საერთო ჯამში 7,6 კმ სიგრძის მონაკვეთებზე<br>მილის დიამეტრი: 1420 მმ; კედლის სისქე: 27 მმ                                                |
| 2009      | შუა აზია - ცენტრალური გაზსადენი<br>(თურქმენული სექტორი) / გკ თურქმენგაზი                         | OJSC Stroytransgaz                                                     | მონტაჟი და დადუღების სამუშაოები საერთო ჯამში 19,3 კმ სიგრძის მონაკვეთებზე<br>მილის დიამეტრი: 1420 მმ; კედლის სისქე: 15,7 მმ                                             |
| 2008      | შუა აზია - ცენტრალური გაზსადენი (უზბეკეთის სექტორი) /<br>უზბეკენფტეგაზის ნავთობქიმიური კომპლექსი | Zeromax GmbH                                                           | მონტაჟი და დადუღების სამუშაოები საერთო ჯამში 16 კმ სიგრძის მონაკვეთებზე<br>მილის დიამეტრი: 1420 მმ; კედლის სისქე: 15,7 მმ                                               |
| 2008      | გაზსადენი უზბეკეთი - ჩინეთი /<br>უზბეკენფტეგაზის ნავთობქიმიური კომპლექსი                         | Zeromax GmbH                                                           | მონტაჟი და დადუღების სამუშაოები საერთო ჯამში 52 კმ სიგრძის მონაკვეთებზე<br>მილის დიამეტრი: 1067 მმ; კედლის სისქე: 19 მმ                                                 |
| 2007-2009 | ESPO - 1 ნავთობსადენი / ტრანსნეფტი                                                               | KSTG-Vostok, OJSC<br>Stroytransgaz,<br>Omskneftegazspetsstroy,<br>etc. | მონტაჟი და დადუღების სამუშაოები საერთო ჯამში 34,8 კმ სიგრძის მონაკვეთებზე<br>მილის დიამეტრი: 1220 მმ; კედლის სისქე: 19-24 მმ                                            |

## მიმდინარე სარემონტო პროექტები

| წელი | პროექტი / ინვესტორი                                                              | კლიენტი                      | კონტრაქტის დეტალები                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2014 | სარემონტო მომსახურება - გაზპრომ ტრანსგაზ იუგორსკი / გაზპრომი                     | Gazprom transgaz Yugorsk     | 137 ობიექტის სარემონტო მომსახურება: ხაზსადენის სექციები; მილბის ფიტინგები განლაგების პირობებში, ტექნოლოგიური მილსადენები; 2 ობიექტის შედგენითი წმენდა.                                                                                                                                                              |
| 2014 | სარემონტო მომსახურება - გაზპრომ ტრანსგაზ ტომსკი / გაზპრომი                       | Gazprom transgaz Toms        | 154 ობიექტის სარემონტო მომსახურება: ხაზობრივი გაზსადენის სექციები; ტელეკომუნიკაცია; დაცვის ელექტროქიმიური სისტემები; აპარატურის და ავტომატიზაციის მოწყობილობები; შენობები                                                                                                                                           |
| 2014 | სარემონტო მომსახურება - გაზპრომ ტრანსგაზ სურგუტი / გაზპრომი                      | Gazprom transgaz Surgut      | 61 ობიექტის სარემონტო მომსახურება: საავტომობილო გზის გასწვრივ არსებული 10 კვტ მაღალი ძაბვის სადენების ანტიკოროზიული დაფარვა, ტექნოლოგიური მილსადენები                                                                                                                                                               |
| 2014 | სარემონტო მომსახურება - გაზპრომ ტრანსგაზ მახაჩკალა / გაზპრომი                    | Gazprom transgaz Makhachkala | 9 ობიექტის სარემონტო მომსახურება: დენის სადენები (იზოლაცია); მოწყობილობები; ტექნოლოგიური პორცესების მართვის ავტომატიზირებული სისტემები                                                                                                                                                                              |
| 2014 | სარემონტო მომსახურება - გაზპრომ UGS / გაზპრომი                                   | Gazprom UGS                  | 292 ობიექტის სარემონტო მომსახურება: მილსადენები; ენერგეტიკული ობიექტები; კონტროლირებადი კლაპანის გაჭრა; დამხმარე მოწყობილობები                                                                                                                                                                                      |
| 2014 | ტექნიკური მომსახურების ოპერაციები - გაზპრომ გადამუშავება / გაზპრომი              | Gazprom Pererabotka          | 332 ობიექტის ტექნიკური მომსახურების ოპერაცია; წალქვება გადასასვლელი, მილსადენის გადაყვანა საავტომობილო გზებსა და რკინიგზაზე, ძირითადი მოწყობილობები (კლაპანების ბლოკები, გაზის გაწმენდა); დიაგნოსტიკური ტესტი, მილსადენის გაყვანილობების რემონტი, ენერგეტიკული ობიექტები, მეტალოგრაფიული გამოკვლევა წარმოებისათვის. |
| 2014 | სარემონტო მომსახურება - გაზპრომ გადამუშავება / გაზპრომი                          | Gazprom Pererabotka          | 80 ობიექტის სარემონტო სამუშაოები: მილსადენის ხაზობრივი მოწვევები; ტუმბოებისა და კომპრესორების სადგურები, რემონტები, სითბოს გადაცემის აღჭურვილობა                                                                                                                                                                    |
| 2014 | ტექნიკური მომსახურების ოპერაციები - გაზპრომ მოპოვება ნოიბრსკი / გაზპრომი         | Gazprom dobycha Noyabrsk     | 507 ობიექტის ტექნიკური მომსახურების ოპერაცია; ენერგეტიკის ობიექტები, ჭაბურღილების მშენებლობა. ძირითადი მოწყობილობები და ტექნოლოგიური მილსადენები, შენობები (საინჟინრო ნაგებობები), მაღალი წნევის რემონტები                                                                                                          |
| 2014 | ტექნიკური მომსახურების ოპერაციები - გაზპრომ მოპოვება ორენბურგი / გაზპრომი        | Gazprom dobycha Orenburg     | 681 ობიექტის ტექნიკური მომსახურების ოპერაცია: წნევის ქვეშე მყოფი რემონტები, ძირითადი დანადგარები და ტექნოლოგიური მილსადენები, სატუმბო და კომპრესორული სადგურები, შენობები, ნაგებობები, საინჟინრო ინსპექცია, წყალქვეშა გადასასვლელები                                                                                |
| 2014 | ტექნიკური მომსახურების ოპერაციები - გაზპრომ UGS / გაზპრომი                       | Gazprom UGS                  | ACS GCI (автоматическая контролируемая система ГПА) оборудование Диагностический тест -1 объекта                                                                                                                                                                                                                    |
| 2014 | რემონტი და ტექნიკური მომსახურება, გაზპრომ მოპოვება ნოიბრსკი / გაზპრომი           | Gazprom dobycha Noyabrsk     | 124 ობიექტის სარემონტო და ტექნიკური მომსახურება: ავტომატური მართვის სისტემები, საზომი მოწყობილობები და საკონტროლო ტელე მოწყობილობები, კონტროლირებადი კლაპანების შემცირება, გაზის საბადოების სანმარშოების ვენტილაციისა და კონდენსირების სისტემები, საზომი საშუალებები                                                |
| 2014 | რემონტი და ტექნიკური მომსახურება, გაზპრომ გადამუშავება / გაზპრომი                | Gazprom Pererabotka          | 158 ობიექტის სარემონტო და ტექნიკური მომსახურება: სატუმბო და კომპრესორული სადგურები; საზომი მოწყობილობები, საცდელი მოწყობილობები და საზომი სადგურები, ავტომატური მართვის სისტემა, საზომი მოწყობილობები და საკონტროლო - ტელეკომ მოწყობილობები                                                                         |
| 2014 | რემონტი და ტექნიკური მომსახურება, გაზპრომ ტრანსგაზი სურგუტი / გაზპრომი           | Gazprom transgaz Surgut      | ობიექტების სარემონტო და ტექნიკური მომსახურება: 658 ერთეული გაზის კომპრესორი და კომპრესორული ცეხი, მართვის ავტომატური სისტემა, სატელეკომუნიკაციო მოწყობილობების ტექნიკური მომსახურება, საზომი სისტემები                                                                                                              |
| 2014 | გაზპრომ ტრანსგაზ იუგორსკი მომსახურება / გაზპრომ რემონტი და ტექნიკური მომსახურება | Gazprom transgaz Yugorsk     | 50 ობიექტის გაზსადენის მონაკვეთების სარემონტო და ტექნიკური მომსახურება                                                                                                                                                                                                                                              |



## მიმდინარე სარემონტო პროექტები

| წელი      | პროექტი / ინვესტორი                                                                      | კლიენტი                      | კონტრაქტის დეტალები                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2014      | რემონტი და ტექნიკური მომსახურება, გაზპრომ ტრანსგაზ მახაჩკალა / გაზპრომი                  | Gazprom transgaz Makhachkala | 44 ობიექტის რემონტი და ტექნიკური მომსახურება, ავტომატური სისტემები, ტელეკომუნიკაცია, ტელემეცნიკა, ენერგიის გამოუმუშავება                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2014      | რემონტი და ტექნიკური მომსახურება, გაზპრომ UGS / გაზპრომი                                 | Gazprom UGS                  | 475 ობიექტის რემონტი და ტექნიკური მომსახურება, საკონტროლო კლავანების მოჭრა, ელექტროფიზიური დაცვა, საზომი დანადგარები და ავტომატიზაციის საშუალებები, ენერგიის გამოუმუშავება, დამუშავების სადგურები და გადაცემის სისტემები                                                                                                                                                                |
| 2014      | რემონტი და ტექნიკური მომსახურება, გაზპრომ ტრანსგაზ ტომსკი / გაზპრომი                     | Gazprom transgaz Toms        | 265 ობიექტის რემონტი და ტექნიკური მომსახურება, ტელეკომუნიკაცია, გენტილაციისა და კონდენცირების სისტემები, საქვებე დანადგარები, კანალიზაციის დანადგარები                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2013-2014 | კაპიტალური რემონტი და ტექნიკური მომსახურება, გაზპრომ ტრანსგაზ სურგუტი / გაზპრომი         | Gazprom Centrremont          | 40.8 კმ გამსადენ მაგისტრალურ მონაკვეთზე მილების სრული შეცვლა, ურენგოი - ჩელაბინსკი (მეორე ხაზი, ტიუმენის ოლქი), მილის დიამეტრი: 1420 მმ                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2013      | კაპიტალური რემონტი და ტექნიკური მომსახურება, გაზპრომ ტრანსგაზ იუგორსკი / გაზპრომი        | Gazprom Centrremont          | რუსეთის 13 რეგიონში, 408 ობიექტის ტექნიკური მომსახურება და კაპიტალური რემონტი, მათ შორის გამსადენის სრული შეცვლა (საერთო სიგრძე 91 კმ), საკონტროლო-საზომი მონაცემების რემონტი და ტექნიკური მომსახურება, თბო- და წყალმომარაგების სისტემები, ანტიკოროზიული დაფარვა, შენობები                                                                                                              |
| 2013      | კაპიტალური რემონტი და ტექნიკური მომსახურება, გაზპრომ ტრანსგაზ ტომსკი / გაზპრომი          | Gazprom Centrremont          | 375 ობიექტის კაპიტალური რემონტი და ტექნიკური მომსახურება, მათ შორის მილსადენის კაპიტალური რემონტი (საერთო სიგრძე 375 კმ), დანადგარების ტექნიკური მომსახურება, საინჟინრო ობიექტების კაპიტალური რემონტი, კომპრესორული სადგურები, ტექნოლოგიური მილსადენები, ანტიკოროზიული დაფარვა, სახმელეთო - საჰაერო შეერთებების იზოლაციის შეცვლა, მილსადენის ელექტროფიზიური დაცვის რემონტი, აგრეთვე GDS |
| 2013      | კაპიტალური რემონტი და ტექნიკური მომსახურება, გაზპრომ ტრანსგაზ უხტა / გაზპრომი            | Gazprom Centrremont          | რუსეთის 5 რეგიონში 111 ობიექტის ტექნიკური მომსახურება და კაპიტალური რემონტი, მათ შორის ტექნოლოგიური მილსადენების კომპრესორული სადგურების რემონტი                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2013      | კაპიტალური რემონტი და ტექნიკური მომსახურება, გაზპრომ ტრანსგაზ ნიჟნი ნოვგოროდი / გაზპრომი | Gazprom Centrremont          | რუსეთის 8 რეგიონში 628 ობიექტის ტექნიკური მომსახურება და კაპიტალური რემონტი, მათ შორის მილსადენების, კომპრესორული სადგურების რემონტი, ავტომატური მართვისა და სხვა სისტემების მომსახურება, მათ შორის GDS                                                                                                                                                                                 |

## 46"-56" სამუშაო გამოცდილება

| წელი      | პროექტი / ინვესტორი                            | კლიენტი               | კონტრაქტის დეტალები                                                                                                             |
|-----------|------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2011-2013 | NEL მილსადენი                                  | Eon Ruhrgas           | ადგილმდებარეობა: გერმანია. კონტრაქტორი: Nacap და PPS.<br>მილსადენის სიგრძე : 120. ნაწიბურების რაოდენობა: 9918. დიამეტრი: 56     |
| 2003      | NGC მილსადენის კროს-აილენდის პროექტი (CIPP)    | NGC                   | ადგილმდებარეობა: ტრინიდადი. კონტრაქტორი: Bechtel.<br>მილსადენის სიგრძე : 77 ნაწიბურების რაოდენობა: 6364. დიამეტრი: 56           |
| 2011      | Aramco Uthmaniya                               | Saudi Aramco          | ადგილმდებარეობა: საუდის არაბეთი. კონტრაქტორი: RHM<br>მილსადენის სიგრძე : 70 ნაწიბურების რაოდენობა: 5785. დიამეტრი: 56           |
| 2008-2009 | Vijaipur to Dadri Pipeline                     | GAIL                  | ადგილმდებარეობა: ინდოეთი. კონტრაქტორი: Kalpataru.<br>მილსადენის სიგრძე : 500 ნაწიბურების რაოდენობა: 41322. დიამეტრი: 48         |
| 2008      | აღმოსავლეთ-დასავლეთის მილსადენის პროექტი       | Reliance              | ადგილმდებარეობა: ინდოეთი. კონტრაქტორი: Punj Lloyd<br>მილსადენის სიგრძე : 290 ნაწიბურების რაოდენობა: 23967 დიამეტრი: 48          |
| 2006      | Milford Haven to Aberdulais                    | National Grid Transco | ადგილმდებარეობა: დიდი ბრიტანეთი. კონტრაქტორი: Nacap<br>მილსადენის სიგრძე : 208 ნაწიბურების რაოდენობა: 17190 დიამეტრი: 48        |
| 2006      | აღმოსავლეთ-დასავლეთის მილსადენის პროექტი       | Reliance              | ადგილმდებარეობა: ინდოეთი. კონტრაქტორი: StroyTransGaz (STG).<br>მილსადენის სიგრძე : 98 ნაწიბურების რაოდენობა: 8099. დიამეტრი: 48 |
| 2012      | Timberwolf                                     | TransCanada Pipelines | ადგილმდებარეობა: კანადა. კონტრაქტორი: Williams.<br>მილსადენის სიგრძე : 50 ნაწიბურების რაოდენობა: 4133. დიამეტრი: 48             |
| 2006-2007 | Trafalgar                                      | Union Gas             | ადგილმდებარეობა: კანადა. კონტრაქტორი: Louisbourg.<br>მილსადენის სიგრძე : 36 ნაწიბურების რაოდენობა: 2976. დიამეტრი: 48           |
| 2013      | Chinchaga Lateral Loop                         | TransCanada Pipelines | ადგილმდებარეობა: კანადა. კონტრაქტორი: NACG.<br>მილსადენის სიგრძე : 33 ნაწიბურების რაოდენობა: 2728. დიამეტრი: 48                 |
| 2012      | Tanghe Creek Pipelines                         | TransCanada Pipelines | ადგილმდებარეობა: კანადა. კონტრაქტორი: NACG.<br>მილსადენის სიგრძე : 32 ნაწიბურების რაოდენობა: 2645. დიამეტრი: 48                 |
| 2011      | Aramco Pipeline Rehabilitation Phase V Project | Saudi Aramco          | ადგილმდებარეობა: საუდის არაბეთი. კონტრაქტორი: CAT.<br>მილსადენის სიგრძე : 67 ნაწიბურების რაოდენობა: 5538. დიამეტრი: 48          |



## 42" სამუშაო გამოცდილება

| წელი        | პროექტი / ინვესტორი               | კლიენტი          | კონტრაქტის დეტალები                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2012        | QCLNG Pipeline Project            | QCLNG            | ადგილმდებარეობა: ავსტრალია, კონტრაქტორი: McConnell Dowel JV.<br>მილსადენის სიგრძე : 540. ნაწიბურების რაოდენობა: 44627. დიამეტრი: 42 |
| 2013        | QCLNG Export Pipelines            | QCLNG            | ადგილმდებარეობა: ავსტრალია, კონტრაქტორი: McConnell Dowel JV.<br>მილსადენის სიგრძე : 120. ნაწიბურების რაოდენობა: 9918. დიამეტრი: 42  |
| 2012        | APLNG Pipeline Project            | APLNG            | ადგილმდებარეობა: აშშ, კონტრაქტორი: McConnell Dowel JV.<br>მილსადენის სიგრძე : 530. ნაწიბურების რაოდენობა: 43801. დიამეტრი: 42       |
| 2007        | Rex West Spread 3                 | Kinder Morgan    | ადგილმდებარეობა: აშშ, კონტრაქტორი: H.C. Price<br>მილსადენის სიგრძე : 483. ნაწიბურების რაოდენობა: 39900. დიამეტრი: 42                |
| 2007        | Rex West Spread 6, 7              | Kinder Morgan    | ადგილმდებარეობა: აშშ, კონტრაქტორი: Welded.<br>მილსადენის სიგრძე : 483. ნაწიბურების რაოდენობა: 39900. დიამეტრი: 42                   |
| 2008 - 2009 | Rex East Spread A-1 & A-2         | Kinder Morgan    | ადგილმდებარეობა: აშშ, კონტრაქტორი: Welded.<br>მილსადენის სიგრძე : 225. ნაწიბურების რაოდენობა: 18620. დიამეტრი: 42                   |
| 2008 - 2009 | Rex East Spread A-1 & A-2         | Kinder Morgan    | ადგილმდებარეობა: აშშ, კონტრაქტორი: Welded.<br>მილსადენის სიგრძე : 225. ნაწიბურების რაოდენობა: 18620. დიამეტრი: 42                   |
| 2008 - 2009 | Rex East Spread C & F-1           | Kinder Morgan    | ადგილმდებარეობა: აშშ, კონტრაქტორი: HC Price<br>მილსადენის სიგრძე : 113 ნაწიბურების რაოდენობა: 9310. დიამეტრი: 42                    |
| 2009        | Rex East Spread I                 | Kinder Morgan    | ადგილმდებარეობა: აშშ, კონტრაქტორი: Henkels & McCoy<br>მილსადენის სიგრძე : 48 ნაწიბურების რაოდენობა: 3937. დიამეტრი: 42              |
| 2007        | SESH Project                      | SET / CEGT       | ადგილმდებარეობა: აშშ, კონტრაქტორი: WillBros.<br>მილსადენის სიგრძე : 483 ნაწიბურების რაოდენობა: 39900. დიამეტრი: 42                  |
| 2009        | Texas Independence Pipeline       | Energy Transfer  | ადგილმდებარეობა: აშშ, კონტრაქტორი: WillBros.<br>მილსადენის სიგრძე : 230 ნაწიბურების რაოდენობა: 19019, დიამეტრი: 42                  |
| 2008        | Southern Access Stage 2, Spread 1 | Enbridge         | ადგილმდებარეობა: აშშ, კონტრაქტორი: Michaels.<br>მილსადენის სიგრძე : 84 ნაწიბურების რაოდენობა: 6916. დიამეტრი: 42                    |
| 2012        | OGE Megal Pipeline                | Open Grid Europe | ადგილმდებარეობა: აშშ, კონტრაქტორი: PPS.<br>მილსადენის სიგრძე : 72 ნაწიბურების რაოდენობა: 5951. დიამეტრი: 42                         |





## 42" სამუშაო გამოცდილება

| წელი | პროექტი / ინვესტორი                                 | კლიენტი               | კონტრაქტის დეტალები                                                                                                            |
|------|-----------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2011 | Manifa Offshore project                             | Saudi Aramco          | ადგილმდებარეობა: არაბეთი, კონტრაქტორი: Valentine Maritime<br>მილსადენის სიგრძე : 70. ნაწიბურების რაოდენობა: 5785. დიამეტრი: 42 |
| 2010 | Manifa Offshore Crude and Water Injection Pipelines | Saudi Aramco          | ადგილმდებარეობა: არაბეთი, კონტრაქტორი: Valentine Maritime<br>მილსადენის სიგრძე : 69. ნაწიბურების რაოდენობა: 5703. დიამეტრი: 42 |
| 2013 | New Jersey-New York Expansion                       | Spectra               | ადგილმდებარეობა: აშშ, კონტრაქტორი: Spectra Energy<br>მილსადენის სიგრძე : 34. ნაწიბურების რაოდენობა: 2793. დიამეტრი: 42         |
| 2007 | Sabine Pass                                         | Cheniere              | ადგილმდებარეობა: აშშ, კონტრაქტორი: Willbros-RPI.<br>მილსადენის სიგრძე : 29. ნაწიბურების რაოდენობა: 23294. დიამეტრი: 42         |
| 2006 | North Bay Short Cut-Stitsville                      | TransCanada Pipelines | ადგილმდებარეობა: კანადა, კონტრაქტორი: Louisbourg<br>მილსადენის სიგრძე : 20. ნაწიბურების რაოდენობა: 1653. დიამეტრი: 42          |
| 2006 | North Bay Short Cut-Deux Rivières                   | TransCanada Pipelines | ადგილმდებარეობა: კანადა, კონტრაქტორი: Louisbourg<br>მილსადენის სიგრძე : 19. ნაწიბურების რაოდენობა: 1571. დიამეტრი: 42          |
| 2012 | Parkway Loop Pipeline                               | TransCanada Pipelines | ადგილმდებარეობა: კანადა, კონტრაქტორი: NACG<br>მილსადენის სიგრძე : 13 ნაწიბურების რაოდენობა: 1075. დიამეტრი: 42                 |

