

AGL

ეკისალებული ჯორჯია

სამართლო საქმითი
OPERATIONAL EXCELLENCE

ესაფრთხოება მთავარი პირობითი
SAFETY FIRST

4 2024 www.agl.com.ge



კონტაქტი
Contacts

ბაგრატიონის ქ. N 129 ბათუმი
129 Bagrationi street Batumi

ლეონიძის ქ. N2 თბილისი
2 Leonidze street Tbilisi

რუსთაველის ქ. N1 შუახევი
1 Rustaveli street Shuakhevi

შუახევის ჰესების კასკადი
Shuakhevi HPP cascade



*Powering Georgia Towards Energy Security
and Independence for a Better Future*

contact@agl.com.ge
www.agl.com.ge

Message From CEO

ՀՀ մասնակիցների լուրջիքությունը չի հաջող

Dear Stakeholders,



ჩვენ განვიხილავთ გასული წლის მიღწევებს და გვისურს, გაგიზაროთ ჩვენი წარმატება. 2023 წელს ჩვენი კომპანიის ისტორიაში ყველაზე დიდი გენერაცია დაფიქსირდა. ეს ადასტურებს ჰიდროენერგეტიკის სფეროში ჩვენი მიზნების უზრუნველყოფას და ინოვაციების სრული სრულყოფას. როგორც ჩვენი კომპანიის აღმასრულებელ დირექტორის, მიმაჩნდა, რომ აუცილებელია გაგიზიაროთ მოსაზრებები და პერსპექტივები ჩვენი ოპერაციების დინამიკური ლანდშაფტების შესახებ.

ზუსტი დაგეგმვის, საკუთრესო ოპერაციული და ტექნიკური პრაქტიკის მეშვეობით, ჩვენ არა მხოლოდ მივაღწით, არამედ გადავაჭარბეთ ელექტროენერგიის გამომუშვების სამიზნე მაჩვენებელს.

ნოლის წარმატება იზომება არა მხოლოდ გამომუშავებული მეცნავალსათვის, არამედ იმ პოზიტიური ზემოქმედებით, რაც ჩვენ გვაქვთ იმ საკითხების მიმართ, რომლებსაც ვემსახურებით. ჩვენმა ჰიდროელექტროპაროვექტებმა არამრრო უზრუნველყო სუფთა და საიმედო ენერგიის წარმოება, არამედ ხელი შეუნიო რევილუნგ განვითარებას, სამუშაო აღვილების შექმნას და უკონომიკურ ზრისა.

რეკორდული მაჩვენებლის ელექტროენერგიის გამოშებავე-
ბაში ტენიოლოგია იყო ჩვენი მთავარი მამოძრავებელი ძალა.
ჩვენ განვახორციელეთ ინვესტიცია უხსლესი ტექნიკისა და მონ-
იტორინგის სისტემები, რათა მუდმივად გაგეოემზობესბინა
სამუშაო პროცესი, რაც დაგვეხმარა ელექტროენერგიის გამო-
შებების მაქსიმალურად გაზრდაში, გარემოზე ზემოქმედების
მინიმუმამდე შემცირებასა და პასუხისმგებელი პრაქტიკისადმი
ჩვენი ერთგულობის იურიდიკურიბაში.

ალვინიშვილ რა ამ მონაპერვანის, ლომა მაცლიერებას გამოვხატ-
ავ ჩვენი ნიჭიერი და თავდაცებული გუნდის მიმართ, რომლის
შრომისძოულყარეობა, გამოცდილება და ენერგეტიკისადმი სიუ-
კარელი მნიშვნელოვანი იყო ამ ისტორიული მიღწევის განხორ-
ციელებაში. ასევე, მაცლობას კუსტი საქართველოს მთავრობას
და ყველა დაინტერესებულ მხარეს, ვინც წელილი შეიტანა ამ
წარმართებაში.

ჩვენი ვალდებულება ინოვაციების, მდგრადობის, ეთიკური ბიზნესარიაქტივისა და საზოგადოების ჩართულობისადმი, მომავალშიც ურჩევი დარჩება. ჩვენ გვაგრძელებთ ახალი ტექნოლოგიებს მუსწავლას, გაუამჯობესებთ საოპერაციო ეფექტებანობას და კოიანუმშრომლებთ დაინტერესებულ მხარეებთან ჩვენი ინიციატივების უწყვეტი წარმატების უზრუნველყოს.

ერთად შევქმნათ ნათელობი და სულთა მომავალი!

სატიშ რეგის ბჟეზ
აღმასრულებელი დიკაქტორი

As we reflect on the accomplishments of the past year, I am thrilled to share our success in achieving the highest generation in our company's history. This achievement is a testament to our steadfast commitment to excellence and the relentless pursuit of innovation in the field of hydropower. As the CEO of our esteemed company, I find it imperative to share insights and perspectives on the dynamic landscape of our operations.

Hydropower, as a renewable energy source, plays a pivotal role in mitigating the impacts of climate change, and our facilities have harnessed the natural energy in alignment with our commitment to building a sustainable energy future for generations to come.

Through meticulous planning, operational excellence, and best-in-class maintenance practices, we have not only met but surpassed our generation targets.

The year's success is not merely measured in megawatt-hours but in the positive impact we have on the communities we serve. Our hydroelectric projects have not only provided clean and reliable energy but have also contributed to regional development, creating jobs and fostering economic growth.

Technology has been a key driver in achieving our record-breaking generation. We have invested in state-of-the-art equipment and monitoring systems to constantly improve our processes which helped us maximize power generation while minimizing environmental impact, showcasing our dedication to responsible practices.

As we celebrate this milestone, I extend my deepest appreciation to our talented and dedicated team whose hard work, expertise, and passion for energy have been instrumental in reaching this historic achievement. My gratitude also goes to the Government of Georgia and all stakeholders who contributed constructively to this success.

Looking ahead, our commitment to innovation, sustainability, ethical business practices, and community engagement will remain unwavering. We will continue to explore new technologies, improve operational efficiency, and collaborate with stakeholders to ensure the continued success of our initiatives.

Together, let's power a brighter and cleaner future.

**SATISH RAMESH BHAT
CHIEF EXECUTIVE OFFICER**



სხალთა 9MW
Skhalta
HPP



"აჭარისწყალი ჯორჯია" ერთ-ერთი ნამუვანი ენერგოკუმპანია საქართველოში, რომელიც ფლობს 187 მგვტ სიმძლავრის შუახევის ჰესების კასკადს.

Adjaristsqali Georgia LLC (AGL) is a leading energy company in Georgia, owner of the 187 MW Shuakhevi HPP cascade.

შუახევის ჰესების კასკადი ყოველწლიურად გამოიმუშავებს დაახლოებით 450 მლნ კვტ-ს ელექტროენერგიას, რითაც ზორის ქვეყანაში ელექტროენერგიის შიდა ნარმოებას, აძლიერებს საქართველოს ენერგოუსაფრთხოებას და ხელს უწყობს ქვეყნის ენერგოდამოუკიდებლობის სკულპტურას.

187 მგვტ სიმძლავრის შუახევის ჰესების კასკადი დამოუკიდებელი საქართველოს ისტორიაში აშენებული ყველაზე დიდი ენერგონაბიექტია. ჰესების მიერ გამომუშავებული ელექტროენერგიის ნილი ქვეყნის გენერაციაში 4-5% შეადგენს. ელექტროენერგიის სტაბილურ და უსაფრთხო გამომუშავებასთან ერთად კომპანიის პრიორიტეტს ნარმოადგენს უსაფრთხოება, გარემოს დაცვა და სოციალური საკითხები.

The cascade generates approximately 450 million KWh of electricity annually, significantly boosting Georgia's domestic power production, enhancing energy security, and driving the nation toward energy independence.

The 187 MW Shuakhevi HPP cascade is the largest energy facility in the history of independent Georgia. These hydroelectric power plants contribute 4-5% to the country's total electricity generation. Beyond delivering stable and secure power, our company places paramount importance on safety, environmental protection, and social well-being.

კომპანიამ ქართულ ენერგო სექტორში 550 მილიონი დოლარის ინვესტიცია განახორციელა. შუახევი ჰესი ფლეშზე ყველაზე მსხვილ საინვესტიციო პროექტად რჩება. მშენებლობის ეტაპზე კომპანიის მიერ დასაქმებული იყო 1000-ზე მეტი საქართველოს მოქალაქე, მათ უმეტესობას ადგილობრივი მოსახლეობა წარმოადგენდა.

კომპანიის მთავარ პრიორიტეტს, როგორც მშენებლობის აუვე აპერიტის ეტაპზე, ადგილობრივი მოსახლეობის დასაქმება ნარმოადგენს. კომპანია "აჭარისწყალი ჯორჯია" იყო პირველი კომპანია, რომელმაც დაამკიდრა კორპორაციული პასუხისმგებლობის მაღალი სტანდარტი ქართულ ენერგოსექტორში. მშენებლობის პირველივე ეტაპიდან კომპანიამ დაიწყო სოციალური პოლიტიკის განხორციელება, რომლის მთავარ მიზანს ადგილობრივი მოსახლეობის ცხოვრების დონის აძლევება და რეგიონის გრძელვადიანი განვითარება წარმოადგენდა. კომპანია სოციალური პოლიტიკის განხორციელებას, ელექტროენერგიის გამომუშავების ეტაპეც აგრძელებს.

With an investment of \$550 million in the Georgian energy sector, the Shuakhevi HPP is the most substantial investment project in the country to date. During its construction phase, the project provided employment to over 1,000 Georgian citizens, particularly benefiting local communities.

Our key priority during construction and operation has been the employment of the local population. AGL has been at the forefront of introducing a high standard of corporate responsibility to Georgia's energy sector. We initiated social projects during the construction phase, aiming at enhancing the living conditions of the local population and fostering the region's long-term development. We continue the social projects after advancing to the power generation phase, demonstrating our ongoing dedication to the well-being of our communities.





სამათვალყურაო საბჭოს
წევრებისა და პარტნერების
30%-ის შუალედობა

BOARD MEMBERS AND LENDERS VISIT TO SHUAKHEVI HPP





საოპერაციო გაუმჯობესება
Operational Improvements



შუახევის ჰიდროელექტროსაფგურმა გასული წლის განმავლობაში მიაღწია დიდ საექსპლუატაციო წარმატებას და აჩვენა შთამბეჭდავი შესრულების მეტრიკა. ელექტროსაფგურმა წარმატებით გამოიმუშავა 500-ზე მეტი გიგავატსათი ელექტროენერგია, რაც მნიშვნელოვნად უწყობს ხელს რეგიონის ელექტროენერგიით დაკამაყოფილებას.

ელექტროსაფგურების 30%-ზე მეტი დატვირთვის ფაქტორი (PLF) მიუთითებს ეფექტურ მუშაობაზე მთელი წლის განმავლობაში. საყურადღებო მიღწვევა იყო იძულებითი გამორთვის შემთხვევების არსებითი შემცირება წლის განმავლობაში, რაც გულმოდგინე ძალისხმევისა და სტრატეგიული გაუმჯობესების გზით გახდა შესაძლებელი. ელექტროსაფგურმა შეფერხებები, რაც უზრუნველყოფს ელექტროენერგიის წარმოების უფრო სტაბილურ და საიმედო პროცესს.

აღნიშნული პრაქტიკის დანერგვის შედეგად გაუმჯობესდა ელექტროსაფგურის მუშაობა. მანქანა-ლანდგარებისა და სისტემების მუშაობის საიმედოობის გასაზრდელად მნიშვნელოვანი იყო რეგულარული ინსპექტირება, პრევენციული მოვლა და მონიტორინგი. საოპერაციო საკითხების საფუძვლიანმა ანალიზმა, რაც წლის განმავლობაში ანალიტიკური მიღვომის საშუალებით მოხერხდა, თავი მოუყარა მნიშვნელოვან ინფორმაციას იმ ფაქტორების შესახებ, რომლებიც იწვევდა შეფერხებას ან არაეფექტურ მუშაობას. ამ მიზეზის აღმოფხვრის შედეგად ელექტროსაფგურმა შეძლო საქმიანობის გაუმჯობესება.

შუახევის ჰიდროელექტროსაფგურმა წარმატებით განახორციელა რამდენიმე ტექნიკური ინტერვენცია, რაც მიზნად ისახავდა ხელმისაწვდომობის გაზრდას და იძულებითი გამორთვის მაჩვენებლების შემცირებას. ეს მოიცავს ელექტროსაფგურის ექსპლუატაციისა და მოვლა-პატრონობის მრავალ ასპექტს, რაც აჩვენებს ყოვლისმომცველ მიღვომას საუკეთესო საქმიანობის უზრუნველსაყოფად.

Shuakhevi Hydro Power Plant has achieved remarkable operational excellence over the past year, showcasing impressive performance metrics. The plant has successfully generated a total of over 500 gigawatt-hours (GWh) of electricity, contributing significantly to the region's power demand.

An impressive Plant Load Factor (PLF) of over 30% indicates a well-utilized and efficient operation throughout the year. A noteworthy accomplishment has been a substantial reduction in forced outages over the year through diligent efforts and strategic improvements. The plant has minimized disruptions, ensuring a more stable and reliable power generation process.

The Shuakhevi Hydro Power Plant has prioritized reliability by implementing enhanced maintenance practices. Regular inspections, preventive maintenance, and proactive measures like condition monitoring have been instrumental in boosting the overall reliability of the plant's machinery and systems. Comprehensive root cause analysis for operational issues encountered during the year, through analytical approach provided valuable insights into the factors contributing to downtime or inefficiencies. By addressing root causes, the plant has been able to implement targeted solutions, thereby improving overall performance.

The Shuakhevi Hydro Power Plant has successfully implemented several technical interventions aimed at enhancing availability and reducing forced outage rates. These interventions span across multiple aspects of plant operations and maintenance, showcasing a comprehensive approach to ensuring optimal performance.





სამსახურის მიღწევები Operational Milestones

1. SF6 აირის ხარისხის მონიტორინგი

SF6 (გოგინდის ჰექსაფლორიდი) აირის მონიტორინგის განხორციელება გადამწყვეტი ნაბიჯია ალტურვილობის გაუმართაობის პრევენციისა და ალმოხხვირისკენ. SF6-ის წნევისა და აირის ხარისხის მედივი მონიტორინგით შესაძლებელი ხდება ნორმითან გადახრის ალრეალი გამოვლენა და ხელს უწყობს იძულებითი გათიშვის რისკის მინიმიზაცია დაყვანას.

2. ელექტრული მოწყობილობის ტესტირება

ელექტრული ალტურვილობის რეგულარული ტესტირება აუცილებელია საიმედოობის უზრუნველსაყოფად. ტრანსფორმატორებზე, გამანანილებელ მოწყობილობებსა და სხვა ელექტროენერგეტიკული უზლისმომცველი ტესტირების ჩატარებით შეახვი ჰქონდა ეფექტურად გამოვლინა და გადაჭრა პოტენციური გამოწვევები, რითაც შეამცირა დაუგეგმვი გათიშვის ალბათობა.

3. გენერატორების ნაწილობრივი განმეხტვისთვის ტესტირება

გენერატორების ნაწილობრივი განმეხტვისთვის ტესტირება არის პროაქტული ლონისძიება საიზოლაციო მაჩვენებლების დასადგენად. ეს ჩატარა ხელს უწყობს ავარიების თავიდან აცილებას, უზრუნველყოფს გენერატორების სტაბილურ და სანგრძლივ მუშაობას, რაც საბოლოოდ ხელს უწყობს ხელმისაწვდომობის გაზრდას.

1. SF6 Gas quality Monitoring

Implementation of SF6 (Sulfur Hexafluoride) gas monitoring is a crucial step towards preventing and addressing potential equipment failures. Continuous monitoring of SF6 pressure & gas quality enables early detection of abnormalities, facilitating timely maintenance and minimizing the risk of forced outages.

2. Testing of Electrical Equipments

Regular testing of all electrical equipment is imperative for ensuring their reliability and performance. By conducting comprehensive tests on transformers, switchgear, and other electrical components, the Shuakhevi Hydro has effectively identified and addressed potential issues, reducing the likelihood of unplanned outages.

3. Testing of Generators for Partial Discharge

Testing generators for partial discharge is a proactive measure to identify insulation weaknesses. This intervention helps prevent breakdowns, ensuring the longevity and stable operation of the generators, ultimately contributing to increased availability.

4. ტურბინების გამოკლევა ეროზიისთვის

ტურბინებისა და წყალქვეშა ნაწილების რეგულარული გამოკლევა ეროზიისთვის არის პრევენციული ლონისძიება ცვეთის ალმოსაფხვრელად. ეროზიის იდენტიფიცირება და გამოსწორება ზრდის ტურბინების ეფექტურობას და სანგრძლივობას, რაც ამცირებს იძულებითი გათიშვის რისკს.

5. მიმმართველი აპარატის გამოცვლა

მიმმართველი აპარატი გადამწყვეტ როლს თამაშობენ ტურბინებში წყლის ნაკადის რეგულირებაში. მიმმართველი აპარატის პროაქტული ჩანაცვლება უზრუნველყოფს ოპტიმალურ ფუნქციონირებას, რაც ხელს უწყობს ელექტროსაფგურის ხელმისაწვდომობის გაუმჯობესებას.

6. SCADA და PLC ოპტიმიზაცია

SCADA და PLC სისტემებში მუშაობის ლოგიკის შეცვლა სტრატეგიული ნაბიჯია წყლის ნაკადის უკეთესი რატიომიზაციის უსაფრთხოების უზრუნველყოფისას. ეს ინტერვენცია აძლიერებს კონტროლს ჰიდროელექტროპროცესზე, რაც უფრო უძველესი კორექტორებისა და მეტი ეფექტურობის საშუალებას იძლევა, რაც საბოლოოდ ამცირებს იძულებითი გამორთვის მაჩვენებელს.

ტექნიკური ჩატარები შეახვის ჰიდროელექტროსაფგურზე ხაზს უსამს ვალდებულებას პროაქტული მოვლა-პატრონობისა და მეტმიზი გაუმჯობესებისას. პოტენციური საჟითხების გადაჭრით ელექტროსალგორითმა გაზარდა ხელმისაწვდომობა და შეამცირა იძულებითი გამორთვის მაჩვენებლები, გააძლიერა თავისი პოზიცია, როგორც საქართველოს ენერგეტიკულ ლანგაზურები საიმედო და ეფექტურმა კონტრიბუტორმა.

4. Examination of Turbines for Erosions

Regular examination of turbines & Underwater parts for erosions is a preventive measure to address wear and tear. Identifying and rectifying erosions promptly enhances the efficiency and longevity of the turbines, minimizing the risk of forced outages.

5. Replacement of Guide Vanes

Guide vanes play a critical role in regulating water flow to the turbines. The proactive replacement of guide vanes ensures optimal functioning, contributing to improved plant availability.

6. SCADA and PLC Optimization

Changing the logics in SCADA and PLC systems is a strategic move towards better optimization of water flow rates. This intervention enhances control over the hydroelectric process, allowing for more precise adjustments and improved efficiency, ultimately reducing forced outage rates.

In summary, the technical interventions at Shuakhevi Hydro Power Plant underscore a commitment to proactive maintenance and continuous improvement. By addressing potential issues before they escalate, the plant has successfully increased availability and reduced forced outage rates, solidifying its position as a reliable and efficient contributor to the energy landscape of Georgia.



შუახევის ჰიდროელექტრონიკასადგურზე ჰიდროვლიკური სტრუქტურების ყოვლისმომცველი მონიტორინგი

შუახევის ჰიდროელექტრონიკასადგურში დაინერგა მონიტორინგი და ყოვლისმომცველი მონიტორინგის სისტემა, რომელიც დაფუძნებულია რეალურ დოკუმენტით მონაცემების ზესტი სენსორებით მაჩვენებლებისა და ჰიდროვლიკური კონსტრუქციების, კაშხლების, გვირაბების და აღჭურვილობის ანალიზზე.

მონიტორინგის ეს პროცესი მიზანმა ადასტურებს ადრეულ ეტაპებზე გადახრების იდენტიფიცირებისა და გრძელვადიანი შენარჩენების სტრუქტურების ჩამოყალიბების ეფექტურობას. პარამეტრებზე დაკავირვებით და რეალურ დოკუმენტით მონაცემების გაანალიზებით, შესაძლებელია დაფინანსურებულ და მასთან დაკავშირებული აღჭურვილობის ფუნქციონირებაში, რაც უზრუნველყოფს წრიაფ მაკროექსირებელ მოქმედებას.

ყოვლისმომცველი მონიტორინგის შედეგად მიღებული დასაქვები ხელს უწყობს მყარი და გრძელვადიანი სტრუქტურების ჩამოყალიბებას. ჰიდროვლიკური კონსტრუქციების მუშაობაზე დაკავირვება საშალებას იძლევა, სტრუქტურულ დაგეგმვის ტენიანი სამუშაოები, შემცირდეს ავარიების რისკი და ოპტიმალური და ეფექტური გახადოს მუშაობის პროცესი.

პრაშანტ შინდე ელექტრონიკასადგურის ხელმძღვანელი

PRASHANT SHINDE
HEAD OF PLANT



Comprehensive Hydraulic Structures Monitoring at Shuakhevi Hydroelectric Power Plant

The Shuakhevi Hydroelectric Power Plant has implemented an advanced and comprehensive monitoring system based on real time data acquisition from precise sensors and analysing for hydraulic structures, dams, tunnels, and associated equipment, including radial gates, and intake gates.

This proactive approach to monitoring has proven instrumental in identifying deviations at early stages and formulating effective long-term maintenance strategies. By closely tracking parameters and analysing real-time data, the plant can identify subtle changes or irregularities in the functioning of hydraulic structures and associated equipment, enabling swift corrective action.

The insights gained through comprehensive monitoring contribute to the formulation of robust long-term maintenance strategies. Understanding the health and performance of hydraulic components empowers the plant to plan maintenance activities strategically, minimizing the risk of unexpected failures and optimizing overall operational efficiency.

შუახევის ჰიდროელექტრონიკასადგურის შექმნია ადასტურება და მოვლის სტრუქტურების რეალურ დოკუმენტაციების, ინოვაციების კულტურის განვითარება და გამოწვევებზე რეაგირება.

დიგიტალიზაცია

შუახევის ჰიდროელექტრონიკასადგურში დიგიტალიზაციის პროექტების ინტეგრირებით მნიშვნელოვნი წინსვლა გამოიწვია შემოდინების პროგნოზირებაში, ისეთი სისტემების გამოყენებაში, როგორიცაა პაულის შემოდინების პროგნოზირება და თოვლის საზომი კვლევები. ამ ტექნოლოგიურმა დანერგვამ მნიშვნელოვნად გაუმჯობესა შემოდინების გამოთვლების სიზუსტე და უზრუნველყო ქსელში ელექტრონური გირგის წარმოების ზესტი დაგეგმვა უაღრესად საიმედო გზით.

პაულის პროგნოზირების სისტემა

პაულის პროგნოზირების სისტემის დანერგვა, რომელიც ინტეგრირებულია მონიტორინგის საფურიებთან, გადამწყვეტი ნაბიჯის ციფრული ტექნოლოგიების გამოყენებაში გაუმჯობესებული ოპრაციული ეფექტურობისთვის. ეს სისტემა იყენებს მონიტორინგით მონაცემებს, ისტორიულ 40-წლიან ჰიდროლოგიურ მონაცემებს და სტატისტიკური მონაცემების ანალიზს შემოდინების პროგნოზირებისთვის, რაც თავის მხრივ უზრუნველყოფს რეალურ დოკუმენტის ინფორმაციის არსებობას, ეს კი უფრო ზესტი გადაწყვეტილების მიღების საშუალებას იძლევა.

თოვლის საზომი კვლევები

დიგიტალიზაციის ინიციატივებში თოვლის საზომი კვლევების ჩართვა კიდევ უფრო აუმჯობესებს შემოდინების პროგნოზირების პროცესს. თოვლის დონის ზესტი გაზომვა 10 იდენტიფიცირებულ სიმაღლესა და პირობებში იძლევა წყლის რესურსების ანალიზს საშუალებას, რაც ხელს უწყობს ჰიდროელექტრონიკასადგურში შემოდინების ზესტ გამოთვლებს.

გაუმჯობესებული სიზუსტე შემოდინების გამოთვლება და გენერაციის პროგნოზი

დიგიტალიზაციის პროექტებმა მნიშვნელოვნად გაუმჯობესა შუახევის ჰიდროელექტრონიკასადგურზე შემოდინების გაანგარიშების სიზუსტე. დახვეწილი პროგნოზირების სისტემებისა და თოვლის საზომი მონაცემების გამოყენებით, ელექტრონიკასადგურის შექმნია უფრო ზესტად განსაზღვროს წყლის შემოდინება, რაც ზრდის ელექტრონური გირგის წარმოების დაგეგმის სიზუსტეს.

Shuakhevi Hydroelectric Power Plant can adapt and refine its maintenance strategies based on real-time insights, fostering a culture of innovation and responsiveness to emerging challenges.

Digitization

The integration of digitization projects at Shuakhevi Hydropower Plant has brought about significant advancements in inflow forecasting, leveraging systems such as Powell inflow forecasting and snow measurement studies. These technological implementations have greatly improved the accuracy of inflow calculations and enabled precise scheduling of power generation to the grid in a highly reliable manner.

Powell Inflow Forecasting System

The adoption of the Powell inflow forecasting system integrated with weather monitoring stations represents a pivotal step in leveraging digital technologies for enhanced operational efficiency. This system utilizes advanced algorithms, historical 40-year hydrology data and statistical data analytics to forecast inflows, providing real-time insights that enable more accurate decision-making.

Snow Measurement Studies

Incorporating snow measurement studies into the digitization initiatives further refines the inflow forecasting process. Accurate measurement of snow levels at 10 identified elevations and conditions allows for a comprehensive understanding of water resources, contributing to precise calculations of inflows into the hydropower plant.

Improved Accuracy in Inflow Calculations & Generation forecast

The digitization projects have significantly improved the accuracy of inflow calculations at Shuakhevi Hydropower Plant. By leveraging sophisticated forecasting systems and snow measurement data, the plant can more reliably predict water inflows, reducing uncertainties in power generation planning.

არსებული ციფრული სისტემები აძლიერებს შუახევის ჰიდროელექტროსალგურის სტრატეგიული გადაწყვეტილების მიღების ინსტრუმენტებით. რეალურ დოკუმენტი მონაცემები და ზესტი შემოდინების პროგნოზები საშუალებას აძლევს ელექტროსალგურის ოპერატორებს, მიიღონ ინფორმირებული გადაწყვეტილება, მოარგონ გენერაციის გრაფიკი მიმდინარე და მოსალოდნელ პირობებს. ეს ასევე დაეხმარება შემოდინების მართვას და წყალდონების სიტუაციების კონტროლს.

დიგიტალიზაციის პროექტები ასახავს ტექნოლოგიების ტრანსფორმაციულ გავლენას ჰიდროელექტროსალგურის მიზნებზე. პარალელურ შემოდინების პროგნოზი მონაცემებისა და თოვლის საზომი კვლევების ინტეგრაცია არამხოლოდ აუმჯობესებს შემოდინების პროგნოზს, არამედ აძლიერებს ელექტროენერგიის წარმოების საერთო ეფექტიანობას და საიმედოობას, რაც ხელს უწყობს ელექტროსალგურის წარმატებას ენერგიის მოთხოვნის და კულტურული მნიშვნელების მიმდევარი.

ინვენტარის მართვა Inventory management

ინვენტარის მართვას გადამწყვეტი როლი აქვს საოპერაციო უზყვეულობის შენარჩენებაში. ეს სტრატეგიული მიღვიმა აძლიერებს მარაგების კონტროლის ეფექტურობას და გადამწყვეტ როლი თამაშობს ელექტროსალგურის მზადყოფნაში, გაუმჯობესებს საგანგებო სიტუაციებსა და საოპერაციო გამოწვევებს.

ინვენტარიზაციის კონტროლი საშუალებას იძლევა განისაზღვროს სხვადასხვა ინვენტარის მარაგი. ეს უზრუნველყოფს აუცილებელი კომპონენტების სწორი რაოდენობის შენარჩენებას, ანუ თავიდან იქნეს აცილებული როგორც დეფიციტი, ასევე - ჭარბი მარაგი და შესაძლებელი გახდეს საოპერაციო ხარჯების ოპტიმიზება.

მარაგების რეალურ მოთხოვნასთან მორგებით შეახვის ჰიდროელექტროსალგური აღწევს ხარჯების ეფექტურობას. ელექტროსალგური თავიდან იცილებს არასაჭირო შენახვის ხარჯებს, რომლებიც დაკავშირებულია ზედმეტ მარაგთან და ამავტორულად ამცირებს არასაკავარისი მარაგის გამო საოპერაციო შეფერხების რისკებს.

The digital systems in place empower Shuakhevi Hydropower Plant with the tools for strategic decision-making. Real-time data and accurate inflow forecasts allow the plant operators to make informed choices, adapting generation schedules based on current and anticipated conditions. This also helped in managing the inflows and controlling the flood situations.

The digitization projects at Shuakhevi HPP the transformative impact of technology on hydroelectric operations. The integration of Powell inflow forecasting, and snow measurement studies not only improves inflow predictions but also enhances the overall efficiency and reliability of power generation, contributing to the plant's success in meeting energy demands.

შუახევის ჰიდროელექტროსალგურის ვიბრაციული ტესტირება

SHUAKHEVI HYDRO POWER PLANT VIBRATION FINGERPRINT TESTING

ცუშარ რუჰელა მექანიკი მომსახურების ინჟინერი

Tushar Ruhela
Mechanical Maintenance Engineer



შეახვის ჰიდროელექტროსალგურის ვიბრაციული ტესტირების ჩატარება მათი გამართულობისა და მუშაობის შესაფასებლად.

მეთოდოლოგია:

- გამოყენებულ იქნა ვიბრაციის მონიტორინგის მონიტორინგის ტესტირების აღრიცვისა და ანალიზისთვის.
- შეგროვდა მონაცემები მითითებული ჰერიონის განმავლობაში ყოვლისმომცველი შეფასების უზრუნველყოფაზე.

შედეგები:

- ყველა ტურბინაში გამოვლინდა თანმიმდევრული და ნორმალური ვიბრაციის ნიმუშები.
- არასწორად განლაგების, დისბალანსისა ან მექანიკური დარღვევების ნიშნები არ დაფიქსირებულა.
- ვიბრაციის დონე მისალებ ლიმიტებშია, რაც მიუთითებს ტურბინების ოპტიმალურად ფუნქციონირებაზე.

რეკომენდაციები:

- ვიბრაციის ტესტირება ტურბინის გამართულობის მონიტორინგისთვის.
- პროექტული ტექნიკური გეგმის შემუშავება მომავალი ტესტირების შედეგებზე დაყრდნობით.

შეახვის ჰიდროელექტროსალგურში 2023 წლის 28 ნოემბრიდან 30 ნოემბრის ჩატვლით ჩატარებული ვიბრაციული ტესტირება ცხადყოფის, რომ ტურბინები კარგ მდგომარეობაშია. მიღებული მონაცემები წარმოადგენს საფუძვლს მიმდინარე მონიტორინგისა და ტექნიკური სამუშაოებისთვის.

To conduct vibration fingerprint testing on the hydro turbines at Shuakhevi Hydro Power Plant to assess their health and performance.

Methodology:

- Utilized advanced vibration monitoring equipment to capture and analyze turbine vibrations.
- Collected data during the specified period to ensure a comprehensive assessment.

Findings:

- Identified consistent and normal vibration patterns across all turbines.
- No indications of misalignments, imbalances, or mechanical abnormalities were observed.
- Vibration levels within acceptable limits, indicating the turbines are operating optimally.

Recommendations:

- Vibration fingerprint testing to monitor turbine health.
- Implement a proactive maintenance plan based on future testing results.

The vibration fingerprint testing conducted at Shuakhevi Hydro Plant from November 28 to 30, 2023, reveals that the turbines are in good operational condition. The data obtained provides a baseline for ongoing monitoring and maintenance efforts.



გენერატორის ტასტირების დასრულება უახლასი PD ტასტის მათოდით

COMPLETION OF GENERATOR TESTING BY LATEST PD TEST METHOD

გელა რაზმაძე
ელექტრო მომსახურების გუნდის
ხელმძღვანელი

Gela Razmadze
Head of Electrical Maintenance Team

"აჭარისწყალი ჯორჯიას" EMD და GES ინჟინრებმა ერთობლივად ჩაატარეს ნაწილობრივი განმუხტვის ტესტი 2023 წლის 22-23 აგვისტოს, ეს მნიშვნელოვანი ტესტია გენერატორის საიმედოობისა და უსაფრთხო მუშაობისთვის. ტესტირება ჩატარდა შეახვევი ჰარივე გენერატორზე.

ნაწილობრივი განმუხტვის მოყლე აღწერა

ნაწილობრივი განმუხტვა (PD) არის საიზოლაციო მასალის ხარისხის გაუარესების მტკიცებულება, რამაც შეიძლება გამოიწვიოს მაღალი ძაბვის აპარატის ელექტრული ავარია. ამ ფენომენის მიმართ დიდი პრაქტიკული ინტერესია ელექტროენერგეტიკის ინდუსტრიაში, რადგან ნაწილობრივი განმუხტვა (PD) არსებობს და მნიშვნელოვანი ყრიტერიუმია იზოლაციის ხარისხის აფრენული გამოვლენისათვის; ნაწილობრივი, დამონტაჟებული ან შეკეთებული დანადგარის ხარისხის შესაფასებლად.

ერთ-ერთი ყველაზე რთული ამოცანაა ნაწილობრივი განმუხტვის (PD) მონაცემების ინტერპრეტაცია და იმის განსაზღვრა, თუ რა დროიდე შეიძლება დარჩეს საიზოლაციო სისტემა ექსპლუატაციაში, სანამ დაზიანება და ქვირალირებული ავარია მოხდება. პროგნოზირებადი დიაგნოსტიკა ებმარება კომპანიებს, პრიორიტეტულად განსაზღვრონ ყაპიტალი, სანამ მოელოდნელ გათიშვას ექნება ადგილი. ნაწილობრივი განმუხტვის ტესტირების შედეგები შესაძლებლობას იძლევა, ნინასწარ განისაზღვროს კრიტიკული აქტივების გამოყენება და საიმედოობა სამომავლოდ.

AGL EMD and GES test engineer jointly conducted the partial discharge test on August 22-23 of this year, which is a significant test for generator reliability and safe operation. Testing was carried out on both generators at Shuakhevi HPP.

Brief description of partial discharge

Partial discharge (PD) is evidence of a degrading insulation system, can predictively lead to an electrical breakdown of high voltage apparatus. The phenomenon is of great practical interest in the electric power industry, as the presence and magnitude of PD are important criteria to measure for the early detection of degrading insulation quality and the assessment of manufactured, installed, or repaired product quality.

One of the most difficult tasks is interpreting the PD data and determining the time an insulation system may remain in service before damaging and costly failure can occur. Predictive diagnostics help companies to prioritize capital before an unexpected outage occurs.

Partial Discharge Testing results can help predict future performance and reliability of critical assets.

რა არის ნაწილობრივი განმუხტვა?

ნაწილობრივი განმუხტვა (PD) არის მცირე ელექტრული ნაპერნები, რომლებიც წარმოიქმნება საშეალო და მაღალი ძაბვის ელექტრომონტინგის დროების იზოლაციაში. ნაწილობრივი განმუხტვა (PD) შეიძლება მოხდეს ელექტროსაიზოლაციის სისტემებში, რომლებიც მუშაობენ 3.3 კვ და ზემოთ. თითოეული დისკრეტული ნაწილობრივი განმუხტვა არის იზოლაციის შიგნით ჰარის ჯიბის ელექტრული გარღვევის შედეგი. ეს განმუხტვები აზიანებს და იწვევს იზოლაციის უკარისობას.

ტესტირება ჩატარდა IEC TS 60034-27 სტანდარტის შესაბამისად და ტესტირების შედეგებია:

დაახლოებით 500 pC ხმაური დამინებიდან;

დაფრებით და უარყოფით მხარეებს აქვთ სიმეტრია; მაქსიმალური P ამპლიტუდა არის 3,5 nC-ზე ნაკლები; ნაწილობრივი განმუხტვა (PD) გამოვლენისა საიზოლაციო მასალის შიგნით მიყროსივარი-ელექტრული კერჯერობით არ არსებობს რისკი; გამოვლინდა ძალიან ნაკლები ნაწილობრივი განმუხტვა (PD) გრაგნილების დაბოლოებზე.

ტესტირების შედეგებიდან გამომდინარე, შესაძლებელია დავასვნათ, რომ გენერატორის სტატუსი იზოლაციის აქვს ძალიან დაბალი რისკი, რაც ნიშნავს, რომ გენერატორის შეძლია უსაფრთხოდ და საიმედოდ იმუშაოს ათბრულების განმავლობაში, რაც ძალიან კარგი მაჩვენებელია კომპანიისთვის.

What is Partial Discharge?

Partial discharges (PD) are small electrical sparks that occur within the insulation of medium and high voltage electrical assets (PD may occur in electrical insulation systems that operate at 3.3 kV and above). Each discrete partial discharge is the result of an electrical breakdown of an air pocket within the insulation. These discharges erode insulation and eventually result in insulation failure.

The test was carried out in compliance with IEC TS 60034-27 standard and test results are:

Around 500pC noise from earth

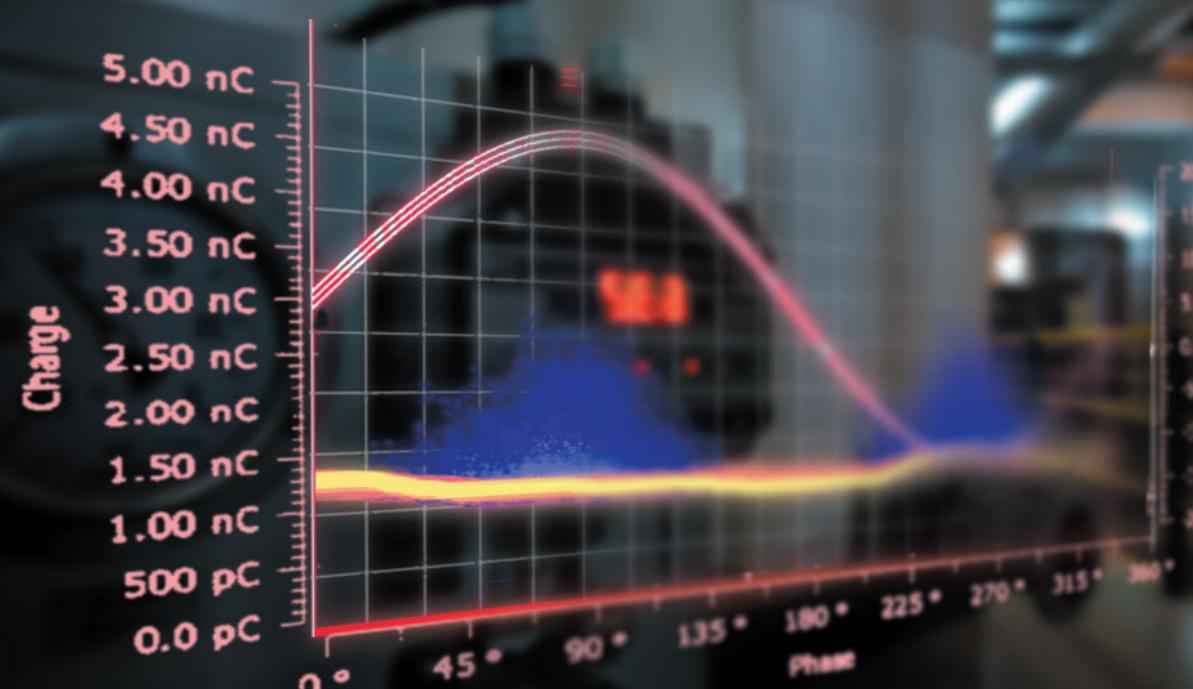
Positive and negative side PDs have a symmetry;

Maximum P amplitude is less than 3,5 nC;

PDs are due to micro voids inside insulation material, there is no risk for now;

Very less PDs at end windings.

Based on the results of the testing, it is possible to conclude that, generator stator insulation has very low risk, which means the generator can operate safely and reliably for decades, which is a very good message for the company.





ელგაზური გამანაწილებელი მოწყობილობა (GIS) მოწყობილობა (GIS)

მერაბ ბოლქვაძე
ელექტრო მომსახურების ინჟინერი

Merab Bolkvadze
Electrical Maintenance Engineer

ელგაზური გამანაწილებელი მოწყობილობა (GIS) არის ნებისმიერი ელექტრული ინსტალაციისთვის ერთ-ერთი ყველაზე მნიშვნელოვანი და კონტიული, რომელიც ასრულებს ინტერფეისის როლს მაღალი ძალის გადამცემ სისტემასა და ელექტროსაფგურს შორის. შეახვის ჰიდროელექტროსაფგურს აქვს 220 კვ ელგაზური გამანაწილებელი მოწყობილობა, რომელიც უზრუნველყოფს უსაფრთხო და საიმედო მუშაობას.

GIS-ის გამართულობა ძალიან მნიშვნელოვანია სისტემის სამეცნიერო მდგრადი განვითარების სამართლებრივი სამსახურის მიერ. წლის განმავლობაში დიდი გამოცდილება იყო ტექნიკური მახსინებლების და მართვის გაცნობა და ტესტირების ჩატარება.

რა არის ელგაზური გამანაწილებელი მოწყობილობა (GIS)?

GIS-ის ძირითადი ფუნქცია: გადართვა, გარდაქმნა, გაზომვა და განაწილება ენერგოსისტემებში.

GIS არის კომპოზიტური მოწყობილობა, ჩასმული მეტალის მყარ ჩარჩოში, რომელშიც განთავსებულია სხვადასხვა ელექტრომოწყობილობა: ამომტოველები, სალტერა სისტემები, ტრანსფორმატორები, გამთიშველები და ა.შ. ყველა მოწყობილობა მოთავსებულია გოგირდის ჰიდროსაფლორიდის აირში (SF6) დაცულ განყოფილებებში, რომლებიც შემოსაზღვრულია ბარიერებით. გოგირდის ჰიდროსაფლორიდის აირი (SF6) არის ინერტული აირი განსაკუთრებული საიზოლაციო თვისებებითა და ქიმიური და თერმული სტაბილურობით.

Switchgear is one of the most important and critical equipment of any electrical installation playing the role of an interface between the high-voltage transmission system and the power plant. The Shuakhevi Hydroelectric Power Plant has a 220 KV V (GIS) located in its premises that ensures safe and reliable operation.

Ensuring healthiness of the switchgear is extremely important to ensure reliability of the system. This will be more so when Batumi to Akhaltskhe transmission line becomes operational. During the year, it was a great experience to understand in detail the technicalities of the overall unit as well as carry out testing.

What is a Gas Insulated Switchgear (GIS)?

The main function of a GIS is to switch, transform, measure, and distribute electrical energy in power systems.

A gas-insulated switchgear is a composite device encapsulated in a solid metal frame that houses different electrical devices such as circuit breakers, bus bars, transformers, earth switches, etc. All these devices are immersed in Sulphur Hexafluoride gas (SF6) inside shielded compartments that are bordered by barrier devices. SF6 an inert gas with exceptional insulation properties, and chemical and thermal stability.



GIS ენერგეტიკული სისტემების განუყოფელი ნაწილია, რომელიც აუნტროლებს და იცავს ელექტროალტროვილობას. SF6 მაღალი დიელექტრიკული სიმტკიცის გამო, კომპაქტურობისა და უსაფრთხოების საშუალებას იძლევა, მაგრამ ნებისმიერმა გაყონვამ ან დამუშავების პროცესების შეიძლება მნიშვნელოვნად იმოქმედოს უსაფრთხოებაზე.

SF6 ანალიზისთვის გადამწყვეტა:

აირის სისუთავის გამოვლენა:

გოგირდის ჰიდროსაფლორიდის (SF6) სისუთავის უზრუნველყოფა აუცილებელია, რადგან დამაბინძურებლებმა შეიძლება მნიშვნელოვნად იმოქმედოს მის საიზოლაციო თვისებებზე.

გაყონვის გამოვლენა:

გაყონვის ადრეული გამოვლენა ხელს უშლის მუშაობის შეფერხებას და გარემოს დაბინძურებას.

GIS is integral to power systems, controlling and protecting electrical equipment. SF6, due to its high dielectric strength, allows for compact and safe designs. But any leak or handling issue could significantly impact safety.

SF6 gas analysis is critical in:

Detecting Gas Purity:

Ensuring the purity of SF6 gas is essential, as contaminants can significantly affect its insulating properties.

Leak Detection:

Early detection of leaks prevents operational disruptions and environmental damage.

რეგულაციებთან შესაბამისობა

SF6-ის გამოყენების მონიტორინგი და რეპორტინგი საჭიროა სათბურის გაზების გლობალური რეგულაციების შესასრულებლად.

სათანალო იზოლაციისთვის აირის სიმკვრივე უნდა დარჩეს გარკვეულ საზღვრებში. გარდა ამისა, მან არ უნდა გაყონოს ატმოსფერომბი. SF6 სისუფთავის გამოვლენა და სიმკვრივის მონიტორინგი განსაკუთრებით მნიშვნელოვანია. სიმკვრივის მონიტორინგის ონლაინისტემა იძლევა გაფრთხილებას დონის დაწევის შემთხვევაში, რაც მოკითხებს დაბინძურებაზე და/ან გაყონვაზე.

SF6-ის გასაზომად ჩვენ გამოვიყენეთ ერთ-ერთი საუკეთესო, DILO-ს ანალიზატორი, რომელიც ზომავს ისეთ ჰარამეტრებს, როგორიცაა: მოცულობის პროცენტი, ტენიანობის კონცენტრაცია, SO₂ კონცენტრაცია (ppm), HF კონცენტრაცია (ppm), H₂S კონცენტრაცია (ppm), CO კონცენტრაცია (ppm) და ა.შ. ის იღებს ნედლეულ ჰარამეტრს ანალიზატორითან და ადგენს, არის თუ არა დასაშვებ ზღვრებში.

ჩვენ მივყებით IEC 60376-ს, რომელიც განსაზღვრავს ტექნიკური ხარისხის SF6-ის და ისეთი დამატებითი აირების ხარისხს, როგორიცაა აზოტი (N₂) და ნაბშირბადის ტეტრა-ფტორი (CF₄), ელექტრომონტულილობებში გამოსაყენებლად. გამოვლენის ტექნიკა, რომელიც მოიცავს როგორც ლაბორატორიულ, ასევე ალგილზე გადასატან ინსტრუმენტებს, გამოიყენება SF6, N₂ და CF₄ აირების ანალიზისთვის ამ აირების ელექტრომონტულილობაში შეყვანამდე. ჰიდროელექტრონისადგურში გაზომილი ჰარამეტრები შეესაბამებოდა სტანდარტით დადგენილ ნორმებს.

სურთო ჯამში, ეს იყო უზარმაზარი გამოცდილება, რითაც ჩვენ წვლილს შევიტან სუფთა ელექტროენერგიის ხელმისაწვდომობის უზრუნველყოფაში.

Compliance with Regulations

Monitoring and reporting SF6 usage is required to comply with global greenhouse gas regulations.

For proper insulation, gas density must remain within certain limits. Furthermore, it must not escape into the atmosphere. Therefore detection and density monitoring of SF6 gas purity is particularly important. The online density monitoring system alerts in case of dropping levels which indicates either contamination and/or leaks.

For measuring SF6, we used one of the best gas analyzers viz., DILO gas analyzer which measures many parameters like SF6 volume percentage (%), Moisture concentration, SO₂ concentration (ppm), HF concentration (ppm), H₂S concentration (ppm), CO concentration (ppm) etc. It takes raw parameter from analyser and determines whether it is within the permissible limits or not.

We follow IEC 60376 that defines the quality for technical grade SF6 and complementary gases such as Nitrogen (N₂) and Carbon Tetra-Fluoride (CF₄), for use in electrical equipment. Detection techniques, covering both laboratory and in-situ portable instrumentation, are applicable to the analysis of SF6, N₂ and CF₄ gases prior to the introduction of these gases into the electrical equipment. The parameters measured at our Plant were found to be well within the limits prescribed under the Standard.

Overall, it was an immense learning, and contribution of our bit in ensuring availability of clean electricity to your homes!

მდინარის ნაპირებისა და ფერდობების გამზღვევა

RIVERBANK AND SLOPE PROTECTIONS

გოგიფა ბოლკვაძე
სამოქადაქო ინჟინერი

Gogita Bolkvadze
Civil Engineer

მდინარე წელს განხორციელდა მდინარის ნაპირების გამაგრებისა და ფერდობების სტაბილიზაციის სამუშაოები.

მდინარის ნაპირის დაცვა

მდინარის ნაპირების ეროზიის შესამცირებლად განხორციელდა მდინარის ნაპირების დაცვის სამუშაოები დიდაჭარის ზემოთ, დაახლოებით 900 მეტრი სიგრძის მანძილზე.

ფერდობების დაცვა ბეტონის ტილოს ტექნოლოგიით

ფერდობის სტაბილურობის მიზნით ახალდაბაში, გამოვიყენეთ უახლესი ტექნოლოგია, როგორიცაა ბეტონის ტილო. ეს ინოვაციური მიზანმდებარებული სტრუქტურის ტილოს მასალის გამოყენებას ფერდობის ზედაპირზე, ემნის დამცავ ფენას, რომელიც აძლიერებს სტაბილურობას და ამცირებს ეროზიის რისკს.

ბეტონის ტილოს უპირატესობები

ბეტონის ტილო შეიძლება დაიგოს 200 მ² საათში ანუ 10-ჯერ უფრო სწრაფად ვიღო ბეტონის სსნარი;

არის მარტივი დასაგებად - 1050 მ² მომზადებული ზედაპირის ინსტალაცია მოხდა ერთ დღეში;

ხანმოკლე დროში დასრულებული სამუშაო ასევე ამარტივებს ლოჯისტიკურ ოპერატორებს;

ბეტონის ტილოს ტექნოლოგია უზრუნველყოფს გამძლე და ეკოლოგიურად სუფთა გადაწყვეტას ფერდობების დაცვისთვის.

მდინარის ნაპირების დაცვასა და ფერდობების სტაბილიზაციის ინოვაციურ ტექნოლოგიებში ინვესტიციებით, ჩვენ ვუზრუნველყოფთ მისი ფუნქციონირების შესაბამისობას მდგრადობის პრინციპებთან.



The current year, Hydropower Plant has implemented robust measures, including riverbank protection and innovative slope stabilization techniques.

Riverbank Protection

To mitigate riverbank erosion, Shuakhevi Hydropower plant has undertaken riverbank protection initiatives at Dadiachara upstream over a length of around 900 meters.

Slope Protections with Concrete Canvas Technology

In addressing slope stability, particularly at Akaldaba, Shuakhevi Hydropower plant has embraced cutting-edge technologies such as concrete canvas. This innovative approach involves the application of a concrete canvas material to the slope surface, creating a protective layer that enhances stability and minimizes the risk of erosion.

Concrete Canvas Advantages

Concrete Canvas can be laid at a rate of 200m²/hour, up to 10 times faster than conventional concrete solutions;

It is easy to install, 1050 m² prepared surface was installed in one day;

The speed and ease of installation is more cost-effective than conventional concrete, with less logistical burden;

Concrete canvas technology provides a durable and environmentally friendly solution for slope protection.

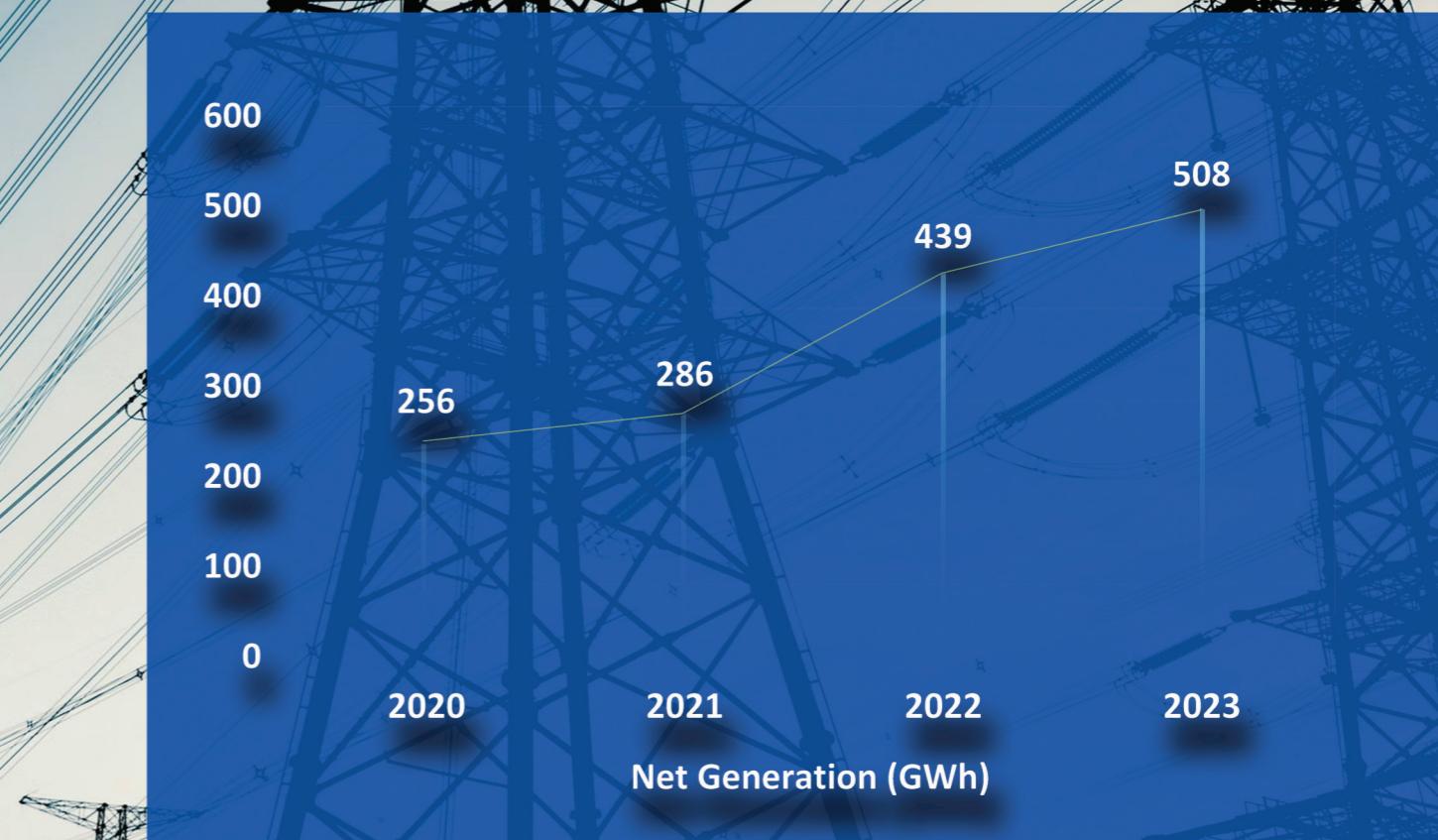
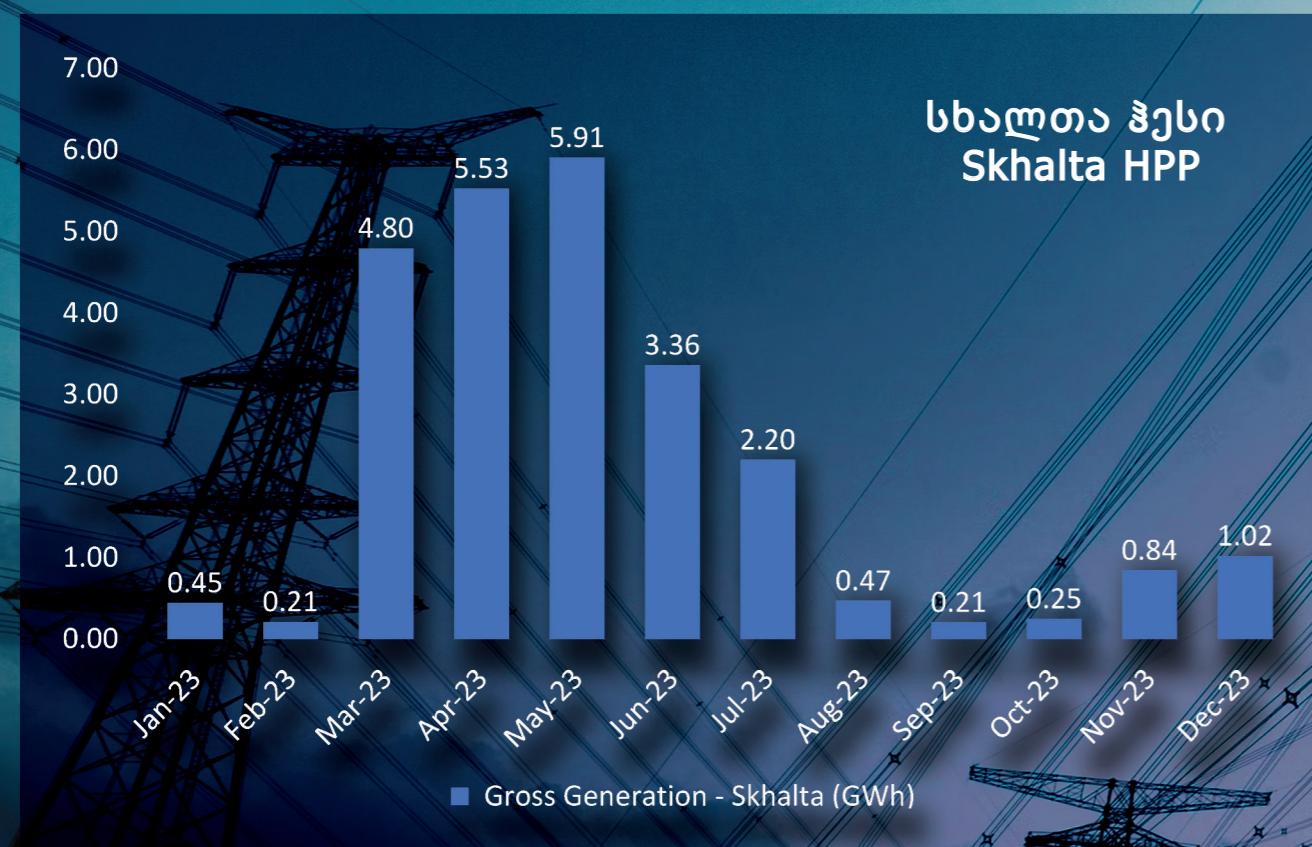
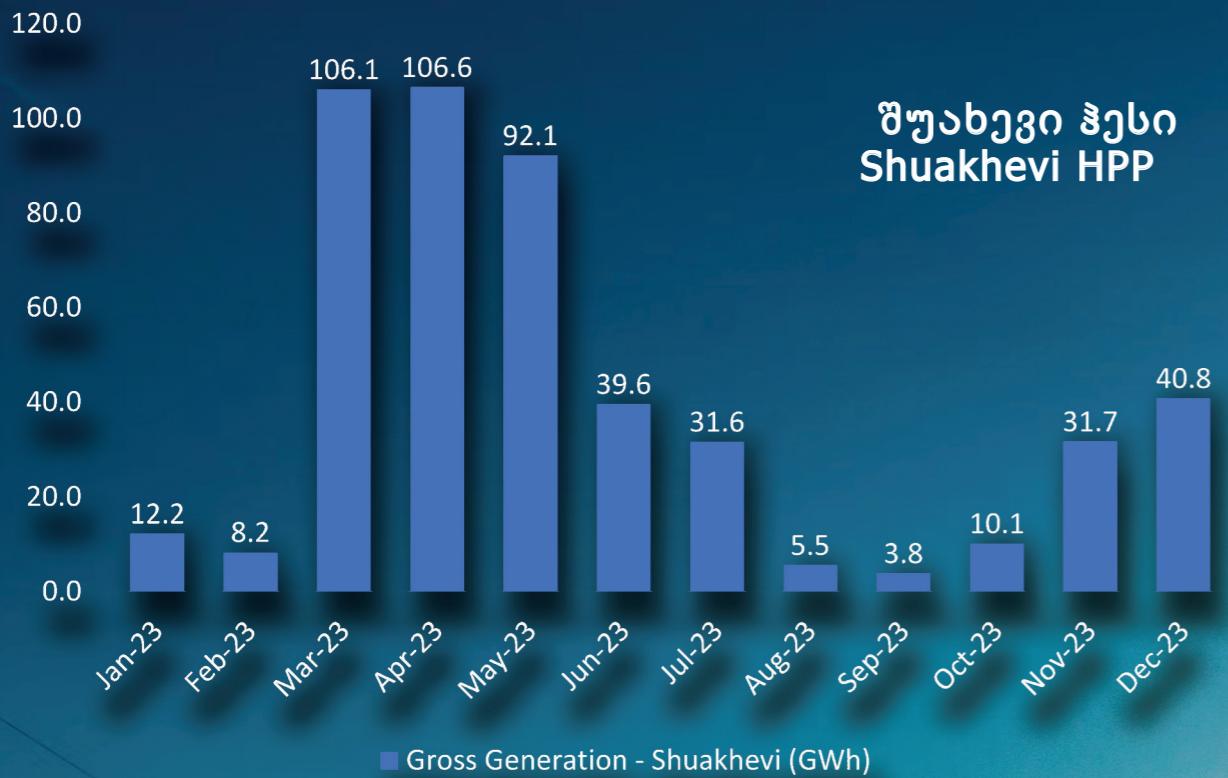
By investing in riverbank protection and innovative slope stabilization technologies, Shuakhevi Hydropower Plant ensures that its operations align with principles of sustainability.



წლიური გამომუშავება

Annual
Generation

513
GWh





**SAFETY
FIRST**



უსაფრთხოება მთავარი პრიორიტეტი

SAFETY FIRST

Ensuring health and safety at work is not only a top priority in our company policy but also an integral aspect of our internal corporate culture. Decisions made by the company's management are founded on the commitment to providing a secure and healthy working environment.

Throughout the construction and operational phases of the Shuakhevi HPP, we consistently uphold rigorous safety standards and endeavor to comply with both international and local regulations.

ჯანმრთელობისა და შრომის უსაფრთხოების დაცვა არის როგორც ჩვენი კომპანიის პოლიტიკის მთავარი პრიორიტეტი ასევე ჩვენი შიდა კორპორაციული კულტურის შემადგენელი ნაწილი. კომპანიის მენეჯმენტის მიერ მიღებული გადაწყვეტილებები ეყრდნობა უსაფრთხო და ჯანსაღი სამუშაო გარემოს უზრუნველყოფას.

შეახვი ჰქონის როგორც მშენებლობის ასევე ოპერირების ეტაპზე, ჩვენ მუდმივად ვიცავთ უსაფრთხოების მაღალ სტანდარტს და ვცდილობთ ვიყოთ შესაბამისობაში, როგორც საერთაშორისო, ასევე ადგილობრივ მოთხოვნებთან.

ჩვენი მიზანია კომპანიის მდგრადი განვითარება ყველა მიმართულებით, ამ მიზნის მიღწევის პროცესში, მნიშვნელოვანია ვაშენოთ კომპანია საღაც უზრუნველყოფილი იქნება უსაფრთხო სამუშაო გარემო კომპრომისების გარეშე.

მდგრადი განვითარება მოიცავს, როგორც თანამშრომლების, ასევე იმ თემის უსაფრთხოების დაცვას საღაც ჩვენი საქმიანობა ხორციელდება. სწორედ ამიტომ, ჩვენ არ ვიშურებთ ძალისხმევას გადავდგათ მნიშვნელოვანი ნაბიჯები ამ მიმართულებით. ჩვენი ეს მიღვომა ხელს უწყობს ადგილობრივ თემებს შორის ნდობის ჩემოყალიბებას, რაც ქმნის საფუძველს მდგრადი ურთიერთობებისთვის.

ჩვენ სრულად ვაცნობიერებთ, რომ უსაფრთხოების ინტეგრირება მდგრადი განვითარების სტრატეგიებში ქმნის უსაფრთხო სამუშაო გარემოს, ამაღლებს პროდუქტულობას, ამცირებს საოპერაციო რისკებს და ხელს უწყობს რესურსების პასუხისმგებლობით გამოყენებას.

Our objective is the sustainable development of the company across all facets. In pursuit of this goal, it is imperative to establish a company where a secure working environment is guaranteed without any compromise.

Sustainable development encompasses safeguarding the safety of both employees and the community where our activities are conducted. Therefore, we make every conceivable effort to take significant steps in this direction. Our approach aims to foster trust within local communities, serving as the foundation for sustainable relationships.

We recognize the crucial role of incorporating security into sustainable development strategies, thereby cultivating a safer work environment, boosting productivity, mitigating operational risks, and promoting the responsible utilization of resources.





ტრენინგები და პასუხისმგებელთა აღაღლება

TRAINING AND COMPETENCE BUILDING

To elevate qualifications, we consistently conduct training sessions aimed at the continuous development of our employees and the enhancement of their competencies. In 2023, our company's employees underwent training and obtained additional certificates in the following courses: working at heights, confined space entry/work, emergency first aid, and the theory and practice of cardiopulmonary resuscitation (CPR).

This year, the Department of Energy updated and regularly inspected/certified personal protective equipment (PPE).

კვალიფიკაციის ამაღლების მიზნით მუდმივად ვაჭარებთ სწავლებებს, რომლის მიზანიც თანამშრომელთა მუდმივი განვითარება და მათი კომპეტენციის ამაღლებაა. 2023 წელს კომპანიის თანამშრომლებმა გაიარეს და წამატებით აიღეს სერთიფიკატები შემდეგ კურსებზე: სიმაღლეზე მუშაობა, დახურულ სივრცეში შესვლა / მუშაობა, გადაუდებელი პირველადი დახმარება, გულის მუშაობის და სუნთქვის აღდგენის (CPR) თეორია და პრაქტიკა.

მიმდინარე წელს მოხდა ენერგეტიკის დეპარტამენტისთვის ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების განახლება და პერიოდული შემოწმება/სერთიფიცირება.

ამავდროულად კომპანიის თანამშრომლებს გასულ წელს ჩაუტარდათ ავტომობილის უსაფრთხოების მართვისა და ტრანსპორტის გადაადგილების ტრენინგი, ავტოპარკიში დაინერგა ტრანსპორტის (GPS) მონიტორინგის სისტემა, რისი საშუალებითაც კომპანიის ტრანსპორტის დეპარტამენტის ხელმძღვანელი და ჯანმრთელობის და შრომის უსაფრთხოების მენეჯერი ანარმოებენ უწყვეტ მონიტორინგს და ზედამეტველობას ავტოტრანსპორტის უსაფრთხოების გადაადგილებისთვის.

კომპანიის უსაფრთხოების პოლიტიკიდან გამომდინარე მქაცრად კონტროლდება ალკო და ნარკო პოლიტიკის ზემდინევნით შესრულება, რაც განაპირობებს თანამშრომლებისა და გარშემოყოფების უსაფრთხოების ერთ-ერთ ძირითად ფაქტორს, რის შედეგადაც აღნიშნელი პოლიტიკის ფარგლებში ხდება გეგმური, არაგეგმური და ეჭვის საფუძველზე თანამშრომლების ალერგიულზე და ნარკოტიკებზე შემოწმება.

Simultaneously, in the previous year, the company provided its employees with training in safe driving and transport operations. Additionally, a transport (GPS) monitoring system was implemented in the fleet, enabling the continuous monitoring and supervision of the safe movement of automotive transport by the head of the company's transport department and the health and safety manager.

In accordance with the company's security policy, rigorous enforcement of the alcohol and drug policy is closely monitored. This policy is a key factor in ensuring the safety of employees and those in their vicinity. Consequently, as part of this policy, employees undergo planned, unplanned, and suspicion-based checks for alcohol and drugs.





ტრაინინგები და პასუხისმგებელთა განვითარება

TRAINING AND COMPETENCE BUILDING

Throughout 2023, several mock exercises were carried out focusing on emergency situation management. These drills encompassed scenarios such as rescuing an individual who has fallen into a reservoir, evacuating a building in the event of a fire or accident, and assembling employees at the designated gathering point. The exercises also involved activities such as counting evacuees, administering first aid to injured individuals, placing them on stretchers, and facilitating evacuations.

2023 წელს ჩატარდა არაერთი იმიტირებული სწავლება საგანგებო სიტუაციების მართვის მიმართულებით. აღნიშნული სწავლებები მოიცავდა რეზიუმური ჩავარდნილი ადამიანის ამოყვანას, ხანძრისა და უბედური შემთხვევის დროს შენობა-ნაგებობების დატოვებას და თანამშრომლების თავშეყრის აღვილას გამოცხადებას, ევაკუირებული პირების გადათვლას, დაზარალებულის პირველი დახმარების გაწევას, საქაცეზე მოთავსებას, ევაკუირებას და ა.შ.

აღნიშნული სწავლებებიდან გამომდინარე, 2023 წელს კომპანიაში სიახლე დაინერგა - საერთაშორისო T-Card სისტემა, რომელიც მსოფლიოში აპრილი 2023-ის ევაკუირებული ადამიანების გადასათვლელად, რათა გამოვლინდეს დარჩა თუ არა ვინმე შენობაში ინციდენტის დროს. ამ მიმართულებით გადამზადება დაცვის თანამშრომლები.

აღნიშნული სწავლების შემდგომ, ჩატარდა ინსცენირებული პრაქტიკული სწავლება, რომელშიც მონაწილეობას იღებდა კომპანიის ყველა თანამშრომელი. აღნიშნული პრაქტიკული სწავლებები ტარტება გეგმურად, ინციდენტის დროს მისი სრულყოფილად და ზედმიწევნით შესრულების მიზნით.

ჯანმრთელობისა და შრომის უსაფრთხოების დაცვა მუდმივად იქნება ჩვენი კომპანიის მთავარი პრიორიტეტი.

Drawing upon the aforementioned training, the company implemented a new international T-Card system in 2023. This system, globally tested, is designed to accurately count evacuees, ensuring that no one remains in the building during an incident. Security guards underwent training to proficiently utilize this system.

After the mentioned training, a staged practical training took place, in which all the employees of the company took part. The above-mentioned practical trainings are carried out in a planned manner during the incident in order to complete it perfectly and meticulously.

The primary focus of our company will always be ensuring the health and safety of our employees at work.



გარემონტის
Environment Protection



ეფექტური თევზსავალი ჩირუხის მონიტორინგის დამბაზე

EFFECTIVE FISH PASSAGE AT CHIRUKHI WEIR

კომპანია "აჭარისწყალი ჯორჯიამ" შუახევი ჰესის ოპერირების დაწყებასთან ერთად, 2020 წელს, დაიწყო ჩირუხისწყლის დამბის თევზსავალის ეფექტურობის მონიტორინგი. დღეს, მონიტორინგის დაწყებიდან 4 წლის შემდეგ, უკრაინული საკონსულტაციო კომპანიის, Blue River-ის ექსპერტები აცხადებენ, რომ ჩირუხის დამბაზე არსებული თევზსავალი ეფექტურია.

With commencement of operations of Shuakhevi HPP in 2020, AGL started monitoring efficiency of the fish pass built on the Chirukhi weir. Today, after four years from the beginning of monitoring, the experts of the Ukrainian consulting company Blue River® firmly declared that the fish pass on the Chirukhi dam is effective.



გარემონტის
Environment
Protection

ცნობილია, რომ ჰიდროელექტროსაფგურის ოპერირებას გარეული სახის ზემოქმედება აქვს ბიომრავალფეროვნებაზე, თუ კომპანია არ ახორციელებს შესაბამის შემარბილებელ ლონისძიებებს. კერძოდ, ნებისმიერი სახის დამბა/კაშხალი ფიზიკურ ბარიერს უქმნის მიგრირებაზე თევზებს, რადგან ისინი ვერ გადაადგილდებიან მდინარის ქვედა ბიეფიდან ზედა ბიეფში და პირიქით. შესაბამისად, სწორად შერჩეულ თევზსავალს დიდი მნიშვნელობა აქვს გარემოზე ზემოქმედების მინიმუმამდე შესამცირებლად.

ექსპერტები მიიჩნევენ, რომ კომპანია "აჭარისწყალი ჯორჯიას" მიერ ჩირუხის დამბაზე აშენებული კიბისებრი ტიპის თევზსავალი, რომელსაც აქტიურად იყენებენ ადგილობრივი სახეობის თევზები, განსაკუთრებით კი საქართველოს წითელი ნუსხით დაცული სახეობა - ნაკადულის კალმახი, თევზსავალის ერთ-ერთი წარმატებული მაგალითია.

როგორ შეიძლება დავადგინოთ თევზსავალის ეფექტურობა? ამ მთავარ კითხვაზე საპასუხოდ რამდენიმე მნიშვნელოვანი საკითხი უნდა განვიხილოთ.

თევზის რომელი ადგილობრივი სახეობები იყენებენ თევზსავალს მიგრაციისთვის?

პირველ რიგში მონიტორინგი დაიწყო იმის შესწავლით, თუ თევზის რა სახეობები ბინადრობენ მდინარე ჩირუხისწყალში და რომელი სახეობები მიგრირებენ მდინარის ქვემო ნელიდან ზემო წელში და პირიქით. იქთოლოგებმა დააფიქსირეს 10 სახეობის თევზი და აქედან რამდენიმე სახეობას, მათ შორის, მდინარის კალმახს, კოლხურ წვერას და მცირე აზიურ ხრამულს სჭირდებათ მიგრირება ტოტობის მიზნით. ეს იმას ნიშნავს, რომ ისინი საჭიროებენ თევზსავალს გადაადგილების მიზნით.

Any hydropower plant will have an impact on biodiversity if appropriate measures are not implemented. Water storages such as dams create a physical barrier to migrating fish, as they cannot move from the lower reaches of the river to the upper reaches and vice versa. Therefore, the construction of a properly selected fish farm is of great importance to minimize the impact on the environment.

Experts believe that the ladder-type fish pass built by AGL on the Chirukhi weir, which is actively used by local species of fish, especially the Brown trout protected by the "Red List of Georgia", is an example of a successful fish pass.

How can we determine "Chirukhi weir fish pass efficiency"? To answer this main question, we need to consider several important issues.

Which fish species require the fish passage?

Any fish study starts with the analysis of who lives in the river and who needs to migrate a lot. The ichthyologists have registered 10 fish species at Chirukhitqali river, out of which several species such as brown trout, barbel, khramulya (or its another name "western fourbarbel scraper") need to migrate upstream for spawning. This means that they would need to use actively the constructed fish pass.

როგორ დავადგინოთ, რომ თევზიეფექტურად იყენებს ჩვენ მიერ აშენებულ თევზსავალს?

იქთიოლოგებმა კვლევის სხვადასხვა მეთოდი გამოიყენეს. პირველ რიგში დროებით გადააკეს თევზსავალი და აურიცხეს ყველა თევზი, რომლებიც იმყოფებოდნენ კიბისებრი თევზსავალის საკუნძულო; განახორციელეს დამბის ქვევით თევზჭერა, მოპოვებული ინდივიდების ნიშანდება მათთვის სრულიად უსაფრთხო აკრილის სალებავებით და გარემოში ფარუნება ცოცხალ მდგომარეობაში.

გარეული პერიოდის შემდგომ მონიტორინგის ჯერადაც მოახერხა ნიშანდებული ინდივიდების კვლავ დაჭერა, უკვე დამბის ზემოთ. ეს იმას ნიშნავდა, რომ თევზმა გამოიყენა თევზსავალი მიგრაციისთვის. სხვა შემთხვევაში ის ვერ მოხვდებოდა დამბის ქვედა ბიეფიდან ზედა ბიეფში, რადგან თევზსავალი იყო ერთადერთი გზა ზედა ბიეფში მოსახვედრია.

How to understand if the fish uses the fish pass?

Ichthyologist used a couple of different methods for it. First of all, they dried the fish pass and calculated all the fish which was hiding in the fish pass "steps". Secondly, they put a special tattoo with blue acrylic paint (tagging) on the fish caught downstream the weir and released it back alive.

When this tagged fish was caught upstream of the weir, it meant that it had used successfully the fish pass, as it is the only way to get from the lower reaches of the river (where it was tagged) to the upper reaches (where it was again caught later).





ნიშანდებული ნაკადულის
კალმახის გაშვება ქვედა ბიეფში
**Release of tagged trout
downstream the weir**

რომელი ადგილობრივი სახეობები იყენებენ ჩილუე-ისწყლის დამბაზე აშენებულ თევზსავალს?

ბოლო წლებში განხორციელებული იქთიოლოგიური მონიტორინგის შედეგად აღმოჩნდა, რომ ნა-კადულის კალმახის ინდივიდების რაოდენობა გაიზარდა, რაც გულისხმობს იმას, რომ მათ მიგრაციის პერიოდში თევზსავალის აქტიური გამოყენება დაიწყეს.

უფრო მეტიც, იქთიოლოგებმა მონიტორინგის დროს დაიჭირეს მცირეაზიური ხრამულას ახალ-მოზარდი ($0+$ ასაკის) თევზი დამბის ზემოთ, რაც იმას ნიშნავს, რომ მისმა "მშობლებმა" წარმატებით გამოიყენეს თევზსავალი, რათა მიერთიათ ქვირი-თობის ადგილებამდე. გარდა ამისა, მონიტორინგმა გამოავლინა, რომ კობრისებრითა ოჯახის სხვა ნარ-მომადგენლებიც აქტიურად იყენებენ თევზსავალს.

პროფესორი სერგეი აფანასევი, რომელიც მონიტორინგის ჯგუფის წამყვანი იქთიოლოგია, ამბობს: "ამჟამად შეგვიძლია დაცასტერებით ვთქვათ, რომ "აჭარისწყალი ჯორჯიას" მიერ ჩილუებისწყლის დამბაზე აშენებული თევზსავალი არის ეფექტური და ის უზრუნველყოფს ადგილობრივი თევზის პოპულაციის მიგრაციას".

მან ასევე ხაზი გაუსვა მონიტორინგის გაგრძელების აუცილებლობას.

ეს წარმატებული ისტორია ხაზს უსვამს იმ ფაქტს, რომ სწორად დაგეგმილი და განხორციელებული შემაბილებელი ლონისძიება არის იმის გარანტი, რომ ინფრასტრუქტურულმა პროექტებმა, რომლებიც ასე მნიშვნელოვანია ქვეყნის ეკონომიკის განვითარებისთვის, ნაკლები ზემოქმედება მოახდინონ გარემოსა და ბიომრავალფეროვნებაზე.

Which fish species migrated by the fish pass?

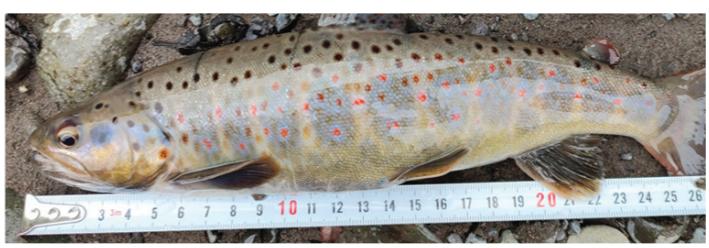
As a result of the ichthyological monitoring carried out in recent years, it was found the number of individuals of brown trout increased, which meant that they began actively using fish passes for migration.

Moreover, ichthyologists caught a large number of juvenile 1-year fish of barbel and Anatolian khramulya in the reservoir upstream of the weir. This confirms that the previous year the "parents" of these juvenile fish have successfully managed to reach the spawning ground. In addition, even not such good fish swimmers as carp species also were registered as passing the fish pass. They just had to do it not at once, but in several steps, resting on the way in the fish pass.

To conclude, Dr. Sergey Afanasiev, the lead researcher in ichthyology, stated, "At present, we can confirm the effectiveness of the Shuakhevi HPP fish pass operation and restoration of the natural fish community structure."

Emphasizing the dynamic nature of ecosystems, he stressed the importance of regular monitoring.

This success story highlights the positive impact of thoughtful infrastructure in maintaining a delicate balance between energy development and environmental conservation. Regular monitoring remains essential for ongoing success in preserving aquatic biodiversity.



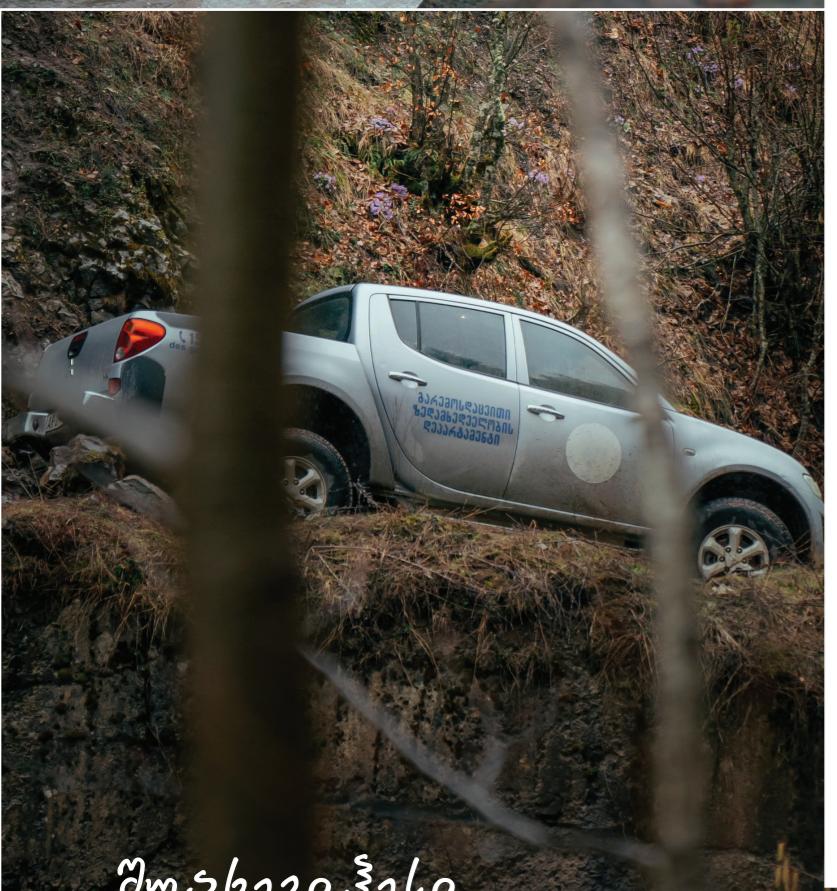
ნიშანდებული ნაკადულის კალმახის დაჭერა რეზერვუარის ზემოთ თავზსავალის გავლის შემდგომ

Tagged trout caught in the reservoir after passing through the fish pass



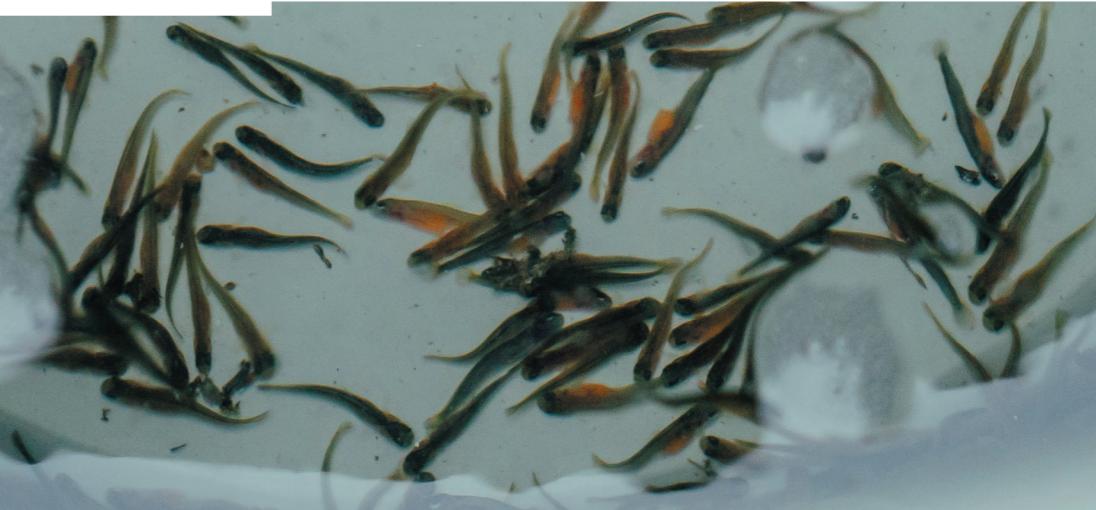
ნიშანდებული კოლხური წვერა, რომელიც დაჭერილ იქნა რეზერვუარის ზემოთ თევზსავალის გავლის შემდეგ

Tagged Barbus caught in the reservoir after passing through the fish pass



შუაქევის
სამსონოს
სამოწმონო
და გადამზადების
სამსახური

Shuakhevi HPP
Continues Fish Stocking
in Adjariatskali Basin





Earth Day
2023



სამიზნობრივი Afforestation activities





ՀԱՌԵՆՏՐԱԲՈՒՋՔԸ ՅԱԼԿՈՅՑՈՂՋՄԱՆ CORPORATE RESPONSIBILITY

კორპორაციული ჰასების გებულება არის არამხოცოდ მორჩილი
უა ეთიური კადლებულება კომპანია ატაროს ცენტრი კორპორაციული-
ზოს არამეტე სერვისების გებულება გადაწყვეტილება, რომელიც მას
უასებით და ძოქებულება არაკანის სერვისების მიმღებულე-
ბაზე, რეზუტატურათ უა თანხმშობების მორჩილი დაწყვეტილი,
ფინანსური ეფუძნებით უა გრძელების მდგრადულობით
უადგენულებული.

შუახევის ჰიდროლიგურონოსტატურულმა უკუ აჩვენა, როგორც
ძლიერდება ჰიდროლიგურული მდგრადი პროცესი პროცესი, რომ თრიუფისტ-
ბურია უნივერსალური გამოძიეულებას და საზოგადოების განვი-
თრებას. 10 წელი მეტად აზროვნები კორპუს სახორციელებელ
საზოგადოების განვითარებას თრიუფისტ-ბური სხვადასხვანი ინი-
ციაციანი, რაც ხელი უნიკოს შუახევის ჰიდროლიგური ასა-
კრიციუმის, რაც ხელი უნიკოს შუახევის ჰიდროლიგური ასა-

Shuakhevi Hydro Power Plant has already demonstrated as a sustainable hydropower project with a combined focus on energy generation and community development. More than 10 years AGL has been implementing various community development-oriented initiatives that has contributed to the continuing long-term development of the Shuakhevi HPP implemented area.

Our approach to Corporate Responsibility is systematic and collaborative. Every year AGL management approves CR budget and allocates money targeting only local communities. In consultation and engagement of local municipalities and people different educational and business support projects are planned and implemented.



In cooperation with Khulo and Shuakhevi Municipalities, Adjaristsqali Georgia finances the Program for the Socioeconomic Empowerment of Rural Women. The program is designed to ensure equal rights for women and support their economic empowerment, also to promote the gender equality policy on the ground, including through the economic empowerment of rural women and fostering social inclusion.

ქალთა გაძლიერების პროექტები

PROJECTS FOR WOMEN EMPOWERMENT

კომპანია "აჭარისწყალი ჯორჯია" ხულოსა და შუახევის მუნიციპალიტეტებთან თანამშრომლობით, აფინანსებს პროგრამას "სოფლად მცხოვრები ქალების სოციალურ-ეკონომიკური გაძლიერებისთვის".

პროგრამის მიზანია ქალთა თანაბარი უფლებების უზრუნველყოფა და ეკონომიკური გაძლიერების მხარდაჭერა; ადგილობრივ დონეზე გენდერული თანასწორობის პოლიტიკის გაძლიერების ხელშეწყობა, მათ შორის სოფლად მცხოვრებ ქალთა ეკონომიკური გაძლიერება და სოციალური ინკლუზიის ხელშეწყობა.

Other priority directions include tourism, tourist services, tourism-related production and services of all kinds, also innovative ideas encouraging the development of agro-ecotourism in the local municipalities, along with social and educational matters, and the production of secondary agricultural goods. Any woman or women's group registered in the territory of Shuakhevi Municipality and aged 18 and over is entitled to participate in the program.

A memorandum of cooperation envisaging joint financial participation in the project was signed between the local municipalities and the company. The co-financing allocated by Adjaristsqali Georgia has amounted to a total of 50,000 GEL.

პრიორიტეტული მიმართულებებია: ტურიზმი, ტურისტული სერვისები, ტურიზმთან დაკავშირებული ნარჩოება, ნებისმიერი სახის მომსახურება; ინკვაციური იღები, რაც ხელს შეუწყობს ადგილობრივ მუნიციპალიტეტში აგრო და ეკოტურიზმის განვითარებას; სოციალური/საგანმანათლებლო საკითხები და სოფლის მეურნეობის მეორადი პროცესების ნარმოება.

პროგრამაში მონაწილეობის მიღება შეუძლია ხულოსა და შუახევის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე რეგისტრირებულ 18 წელს მიღწეულ მოქალაქეს, ფიზიკურ პირს - ქალს ან ქალთა საინიციატივო ჯგუფს.

ადგილობრივ მუნიციპალიტეტებსა და კომპანიას შორის ურთიერთობანამშრომლობის მემორანდუმი გაფორმდა, რომელიც პროექტში ფინანსურ თანამონაწილეობას ითვალისწინებს. ჯამურად "აჭარისწყალი ჯორჯიას" თანამონაწილეობა 50 000 ლარს შეადგენს.



"Supporting local women and their economic empowerment is one of the priority directions of our corporate responsibility. Since the earliest stage of the Shuakhevi HPP's construction, we have been supporting the region's long-term economic development through the hundreds of social projects carried out by us. We will continue supporting the communities living within the area of the Shuakhevi HPP," says Inguli Davitadze, a representative of Adjaristsqali Georgia's social team.



თელს სოფელ დიდახარის საოლის მოსამზადებელი ცანტრის ყველა აპიტონინი სტუდენტი გახდა

THIS YEAR EVERY ENTRANT FROM THE PREPARATORY EDUCATION CENTER OF THE DIDACHARA VILLAGE SCHOOL BECAME A HIGHER EDUCATION STUDENT

ია წულუკიძე ხელოს მუნიციპალიტეტის სოფელ დიდახარიდანა, მან წელს თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში კომპიუტერული მეცნიერებების ფაკულტეტზე ჩააბარა, რისთვისაც ერთი წლის განმავლობაში ემზადებოდა მისავე სოფელში გახსნილ აიტერიენტთა მოსამზადებელ ცენტრში უფასოდ.

ია ამბობს, რომ გასულ წლებში მის სოფელში მცხოვრებ აიტერიენტებს უჭირდათ რეპერტორიებთან საირული, რადგან ხელოში ზამთრობით დიდი თოვლი მოდის, ხოლო მოსამზადებელს ხანტახან სხვა სოფელში უწევდათ წასულა რეპერტორთან:

"მოსამზადებელ ცენტრში ყველა საგანი იყო თავმოყრილი და თან აკვე, შენ სოფელში. ეს დიდი შეღავათი იყო დიდახარისა და მიმდებარე სოფლებში მცხოვრები აიტერიენტებისთვის" - ამბობს ია, რომელიც ახლა თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის პირველი კურსის სტუდენტია.

Hailing from the village of Didachara, Khulo Municipality, Ia Tsulukidze enrolled this year in the Department of Computer Sciences of the Tbilisi State University. To this end, she spent one year studying at the preparatory education center for entrants, in her native village.

For years in the past, entrants from her village were struggling to take lessons from tutors living in different villages, making it hard to visit them because of heavy snowfalls in Khulo Municipality in winter, Ia says.

"The preparatory education center, on the other hand, brings together every subject, and it's all right here in your village, a major consolation for the entrants in Didachara and the neighboring villages," says Ia, now a student in her first year at the Tbilisi State University.



ია კომპიუტერული მეცნიერებებით მას შემდეგ დაინტერესდა, რაც ონლაინ პროგრამირების შესახებ დაიწყო ლექციების მოსმენა. მასზე, რომ ტექნოლოგიები თანამედროვე ეპოქაში გადამზევებ როლს თამაშობს:

"ხშირად ონლაინ ჩვენი უფლებები ირლვევადა უსაფრთხოებაც არაა დაცული, დაინტერესებული ვარ სამომავლოდ ვიმუშაო უსაფრთხოების გარანტიებზე ქსელში. ძალიან ხშირად იპარავენ მომზმარებელთა საბანეო ანგარიშებს და ძარცვავენ მათ, ბევრ ვინძეს მიუწვდება ხელი ჩვენს პირად ინფორმაციაზე, სწავლასხვა ტიპის მასალაზე, რაც ჩვენთანაა დაკავშირებული, ამიტომ უსაფრთხოება ძალიან შნიშვნელოვანია.

"სწავლა ახლახან დავიწყე. სხვა მიმართულებაც ბევრია კომპიუტერულ მეცნიერებში და დაკვირვების ეტაპზე ვარ, არ ვიცი კიდევ რა ინტერესები მექნება. ერთი კი ვიცი, რომ ამ პროფესიაში შეიძლება მეტი გავიგო და განვითარდე" - ამბობს ია წულუკიძე.

სოფელ დიდახარისი მოსამზადებელი კურსი ყველა აიტერიენტისთვის დააფინანსია კომპანია "ჟარისწყალი ჯორჯიამ". მოსამზადებელ ცენტრში დიდახარისი მცხოვრები აიტერიენტების გარდა მიმდებარე სოფლებიდანც დადგინ. ბაჩი ბავაშეც დიდახარის აიტერიენტთა მოსამზადებელ ცენტრში ემზადებოდა ეროვნული გამოცდებისთვის და ახლა ბათუმის საზღვაო აკადემიის სტუდენტია. ბაჩი გვევბნება, რომ ბევრ ოჯახს ხელოში არ აქვს შესაძლებლობა, მოსამზადოს ყველა საგნის რეპერტორთან აიტერიენტი, ამიტომ დიდახარის მოსამზადებელმა ცენტრმა იჯახებს ტვირთი შეუმსუბუა:

I took an interest in computer sciences after attending lectures on computer programming. She believes that technologies play a decisive role in the modern era.

"Our rights are frequently violated online, and security is not protected, so I'm interested in working on network security guarantees in the future. User bank accounts are often stolen and robbed, and many people have access to our personal information, all kinds of materials related to us, explaining why security is so important.

"I took up studies fairly recently. There are many other directions in computer sciences, so I'm just observing at this point, unsure what may catch my fancy in the process. But one thing I know for sure is that I want to learn about this profession and develop as much as possible," Ia Tsulukidze tells us.

The preparatory courses for all entrants in the village of Didachara have been financed by Adjariatsqali Georgia LLC. Besides entrants from Didachara, the preparatory education center is also attended by young people from neighboring villages.



"მე ქართულში, მათემატიკასა და ინგლისურში ვერზადებოდი. ახლა საზღვაო მექანიკის ფაკულტეტზე ვსწავლობ, მომწოდებული ეს პროფესია, ენებსაც კარგად ვსწავლობ, რადგან უცხოელ მეზღვაურებთან მომიწევს კომუნიკაცია. საქართველოში მაღალანაზღაურებად სამსახურის რთულად იპოვი, მეზღვაურებს კი კარგი ხელფასი აქვთ, თან მექანიკა ძალიან მომზონს, ეს ორი რამ იყო ჩემთვის მნიშვნელოვანი, როცა პროფესიას ვირჩევდი.

გემომექანიკოსობა რთული და საპასუხისმგებლო პროფესიაა, მაგრამ საინტერესო. ჩემი მიზნისთვის რომ მიმელზია, ძალიან დამებარა აბიტურიენტთა მოსამზადებელი ცენტრი. თუ განაგრძობს არსებობას ეს ცენტრი, ბევრ ახალგაზრდას შეუწყობს ხელს ხელოში" - ამბობს ბაჩი.



Bachi Shavadze, one of those who have taken courses for the Unified National Examinations at the preparatory education center, is now a student at the Batumi Maritime Academy.

Bachi reveals to us that many households in Khulo cannot afford tutoring their children in every subject, explaining why the Didachara preparatory education center has removed a major weight off his family's shoulders.

"I took up preparatory courses in Georgian, mathematics, and English. Now I study maritime mechanics at the academy. I love this profession, and I'm good at learning foreign languages too, which I will need for communicating with international sailors in the future. High paying jobs are hard to come by in Georgia, but sailors have decent salaries. And I am really into mechanics, so these two factors have been decisive in my choice of a profession.

"Ship mechanics, although complex and responsible, is a very exciting trade. The preparatory education center has been a major help in reaching my goal. Given a chance to continue operating, this center will help many young people in Khulo," Bachi says.

დიდაჭარის პირველი მოსამზადებელ ცენტრში პირველი საგაუვეთილო პროცესის შემდეგ ემზადებან რეპეტიტორიებთან ისტორიაში, ბიოლოგიაში, უცხო ენაში, ქართულსა და მათემატიკაში - საჭიროებების მიხედვით.

After classes at the Didachara preparatory education center, the entrants continue studying history, biology, foreign languages, Georgian, and mathematics with tutors, as needed.



ცენტრის ყურსამთავრებული ინდირა ირემაძე კავკასიის საერთაშორისო უნივერსიტეტის მედიცინის ფაკულტეტზე ჩაირიცხა. სტუდენტი ჰირველ საუნივერსიტეტო წელს ზოგად მედიცინას შეისწავლის, სამომავლოდ კი რატიოლოგისა და ენდოკრინოლოგის შესწავლას გეგმავს.

ინდირას ყოველთვის აინტერესებდა ადამიანის აგებულება, თუ რას წარმოვადგენთ, როგორც ბიოლოგიური არსებები და ამიტომ გადაწყვიტა ჰიროფესიალ ექცია ეს ინტერესი:

"ჩვენს სოფელში, ირემაძეებში, სამედიცინო ამბულატორია გვაქვს, ექთანიც გვყვას, რომელიც სოფლის მცხოვრებლებს ეხმარება. თუმცა სოფელში არ არის აფთიაქი. ვისერვებდი ხალხს შეეძლოს საქეთარ სოფელში იყიდოს ყველა წამალი, რაც დასჭირდება და ამისთვის ხელოს ცენტრში სიარელი არ იყოს აუცილებელი. სოფელშივე გავხსნიდი აფთიაქს, თუ შესაძლებლობა მომეცემოდა" - ამბობს ინდირა.

Indira Iremadze, the center's graduate, has been admitted by the Medical Department of the Caucasus International University. In her freshman year, she will study general medicine, though her plans for the future include mastering such fields as radiology and endocrinology.

Indira has always been interested in the structure of the human body, what we are as biological beings, the reason why she has decided to turn this interest into a profession.

"We have an outpatient medical clinic in our village of Iremadzebi, also a nurse who helps fellow villagers. But there is no pharmacy in the village. I want people to be able to buy pharmaceuticals in their own village, everything they may need instead of having to go to the administrative center in Khulo. I would open a pharmacy in the village if I could," Indira says.



კომპანია "აჭარისწყალი ჯორჯიამ" ჯერ კიდევ ჰქონის მშენებლობისას, დაბა შუახევში, დაბა ხულოში, სოფელ დიდაჭარასა და ლურტაში გახსნა ინგლისური ენის მოსამზადებელი ცენტრის ერთიანი ეროვნული გამოცდებისთვის. კომპანიამ დაასაქმა ინგლისური ენის აღილობისავით ჰერთაგოგები და 2 წლის განმავლობაში 212-მა მოსწავლემ გაიარა ეს კურსები უფასოდ.

კომპანია ასევე უზრუნველყოფდა სახელმძღვანელოებითა და სხვა სასწავლო მასალებით მოსწავლეებს. იმ ჰერიონში ყველა მოსწავლემ გადალახა საგამოცდო ბარიერი და ინგლისურ ენაში არცერთი მოსწავლე არ ჩაჭრილა.

ბარშან დიდაჭარას სკოლის აღმინისტრაციამ და მოსახლეობამ კომპანიას მიმართა თხოვნით, რომ გაეხსნათ ერთიანი ეროვნული გამოცდების მოსამზადებელი ცენტრი.

აბიტურიენტების მომზადება საქამაოდ დიდი ფინანსური ტვირთია აღვილობრივი მოსახლეობისთვის. უფასო ცენტრის საშუალებით კი იზოგება აღვილობრივების მატერიალური რესურსი და ახალგაზრდებს მთანი სოფლების დატოვება აღარ უწევთ, რადგან უმაღლეს სასწავლებელში მოსახვედრად ქალაქში ჩამოსწლა და მომზადება აღარ სჭირდებათ.

As early as the HPP construction phase, Adjaristsqali Georgia opened English language preparatory education centers for the Unified National Examinations in the towns of Shuakhevi and Khulo, and the villages of Didachara and Ghurta. The company employed local English language teachers and enabled 212 students to complete these free courses in 24 months.

The company also provided the students with textbooks and a variety of learning materials. Back then, every student passed the exams, and none of them flunked the English test.

Last year, the school administration and population of Didachara appealed to the company with a request to open a preparatory center for the Unified National Examinations.

Tutoring entrants is a considerable financial burden on the shoulders of the local population. But a free education center allows for saving on the financial resources of the locals, while making sure that young people no longer have to leave their mountainous villages, because they do not need to travel to the city in order to attend tutoring classes.



მოსწავლეთა სპორტული ტურნირი ხულოში

STUDENT SPORTS COMPETITION IN KHULO

14 ივნისს ხულოს მუნიციპალიტეტის სოფელ ვერნების საჯარო სკოლაში კომპანია "აჭარისწყალი ჯორჯიას" სახელობის მოსწავლეთა სპორტული ტურნირი გაიმართა.

ტურნირი მოსწავლეთა პროექტის "შესაძლებლობა, შედეგი" ფარგლებში ხორციელდება და მიზანი თემის ახალგაზრიცების ჯანსაღი ცხოვრების წესის პოპულარიზაციის ხელშეწყობაა.

On June 14, the Public School of the village of Vernebi in Khulo Municipality hosted a student sports competition under the aegis of Adjaristsqali Georgia LLC.

Carried out under Opportunity, Result student project, the competition is designed to promote a healthy lifestyle among the community's young members.

The students introduced the project to representatives of the private sector at a school/business forum held in Batumi under the USAID Civic Education Program. As one of the participants of the forum, Adjaristsqali Georgia stepped forward to become the project's supporter and partner.

მოსწავლეებმა აღნიშნული პროექტი, USAID-ის სამოქალაქო განათლების პროგრამის ფარგლებში ბათუმში გამართულ სკოლა-ბიზნესის ფორუმზე, კერძო სექტორის წარმომადგენლებს გააცნეს. ფორუმის მონაწილე კომპანია - "აჭარისწყალი ჯორჯია" გახდა მოსწავლეთა პროექტის მხარდამჭერი და პარტნიორი.

დაგეგმილ ტრიუნიში მოსწავლეებმა სპორტის სხვადასხვა სახეობაში (მყლავჭიდი, ფეხბურთი და სხვა.) იასპარებენ.

შეხვედრის მოსწავლეთა პროექტის მხარდამჭერი ორგანიზაციების წარმომადგენლები, პედაგოგები, დირექტორები, რესურსცენტრისა და თემის წევრები დაესწრნენ.

As part of the subsequently planned competition, students challenged one another in various sports, such as arm-wrestling, football, and others.

The event was attended by representatives of the organizations supporting the project, also by pedagogues, school principals, and members of the local resource center and community.





ჩვენი
ადამიანები Our
People

ჩვენი ადამიანები Our People

ჩვენი კომპანიის გრძელვადიან წარმატებას განსაზღვრავს, ჩვენი გუნდის თითოეული თანამშრომელი. ჩვენი მიზანია მოვიზიფოთ, მხარი დავუჭიროთ ცოდნის გაღრმავებაში და შევინარჩუნოთ მრავალფეროვან, ნიჭიერ ადამიანთა გუნდი. ჩვენ ვქმნით ინკლუზიურ გარემოს, სადაც კომპანიის თითოეულ თანამშრომელს ეძლევა ნინსვლისა და უნარების განვითარების შესაძლებლობა. ჩვენი მიზანია ვიყოთ ბაზარზე საუკეთესო დამსაქმებელი, რომელიც თანამშრომლებს სთავაზობს შესაძლებლობების ფართო სპექტრს.

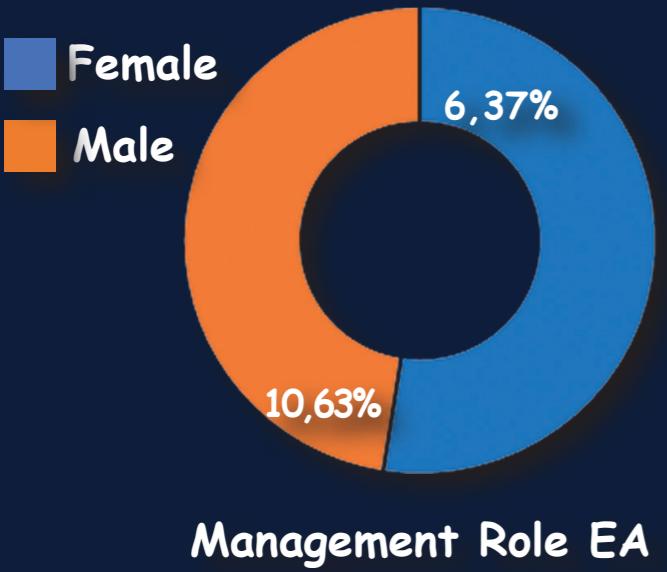
ჩვენი კომპანიის თანამშრომელთა 98%-ს საქართველოს მოქალაქეები შეადგენს. კომპანიაში დასაქმებულია 80 ადამიანი. ჩვენი პრიორიტეტი, როგორც შუახევი ჰქონის მშენებლობის ასევე ელექტროენერგიის გამომუშავების ეტაპზეც უცვლელია - შევქმნათ შესაძლებლობები ჩვენი საქმიანობის არეალში მცხოვრები ადამიანების დასასაქმებლად.

Each member of our team shapes the enduring success of our company. We aim to attract, support, and retain a diverse and skilled workforce. We foster an inclusive environment, enabling every employee to grow and enhance their skills. We strive to become the employer in the market that aims to provide employees with a broad spectrum of opportunities.

98% of our workforce comprises Georgian citizens, totalling 80 employees. Throughout the construction and operational phases of the Shuakhevi HPP, our unwavering priority remains consistent—to generate employment prospects for the local community.

Each year, we meticulously plan a diverse array of training sessions aimed at fortifying leadership qualities and fostering professional growth among our employees.

ჩვენ ყოველწლიურად ვგეგმავთ ჩვენი თანამშრომლებისთვის სხვადასხვა მიმართულების ტრენინგებს, რათა ერთი მხრივ გავაძლიეროთ მათი ლიდერული თვისებები, ხოლო მეორე მხრივ მათ პროფესიულ განვითარებას შევუწყოთ ხელი.



2023 წელს განხორციელებული ტრენინგები და ფონდისძიებები

- ფიზიკური და ფინანსური ბაზრების მიმოხილვის კურსი (Nord Pool)
- საქართველოს შრომის კოდექსი
- პირველადი დახმარების კურსი
- გარემოს მართვის ტრენინგი
- ეფექტური პრეზენტაციისა და საჯარო გამოსვლის ხელოვნება
- საერთაშორისო ორიენტირების ფორუმი
- გენდერი შეჭიდულობის ტრენინგი
- რისკის ანალიზი - საქართველოს დიდი კაშხლების კომიტეტი
- FAAFM- ტრენინგი ბუღალტრული და ფინანსური გუნდისთვის
- ადამიანური რესურსების მართვის კურსი
- კომპანიის სხვადასხვა მიღწევების აღნიშვნა

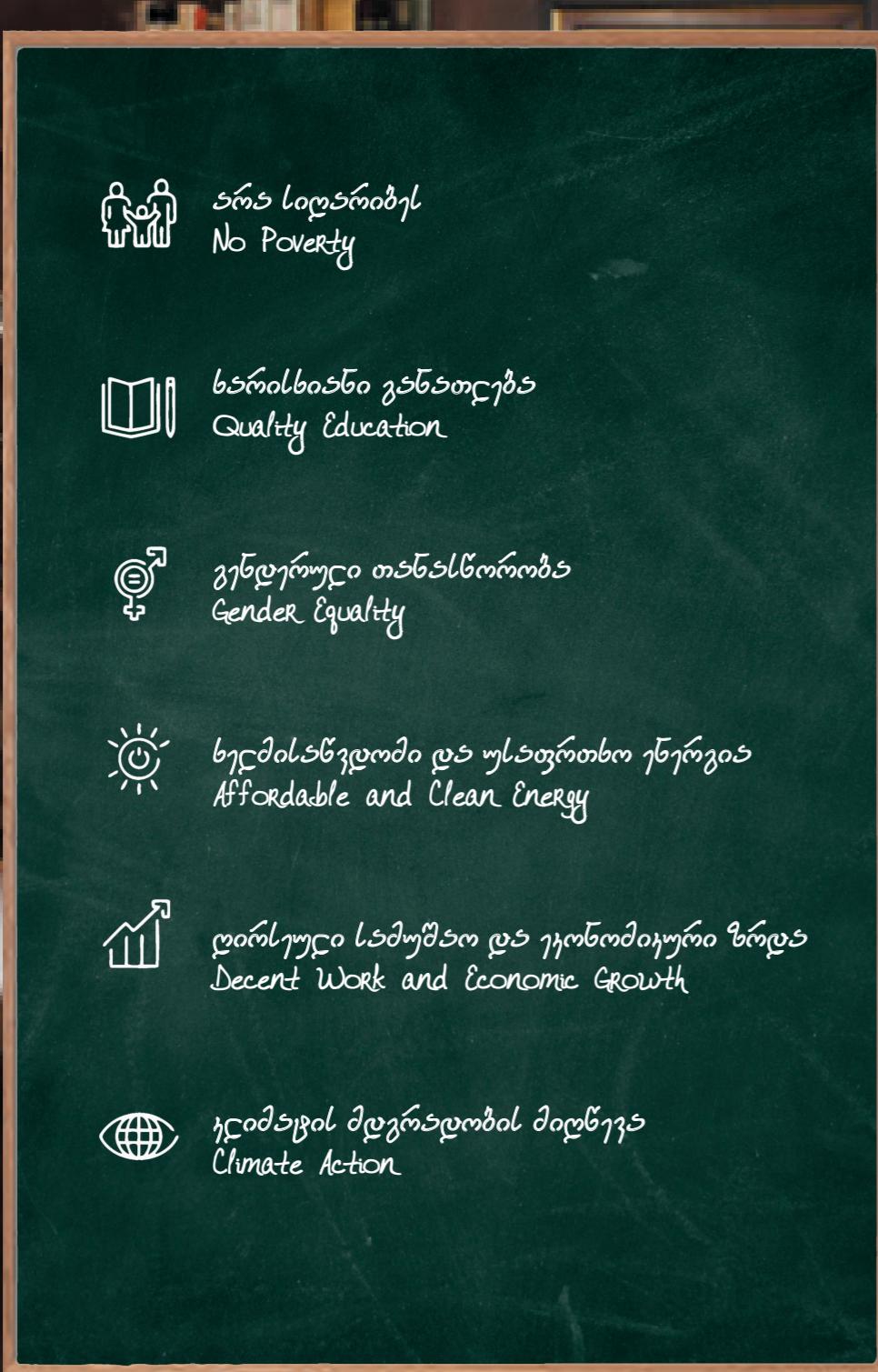
Trainings and Events Conducted in 2023

- The Physical and Financial Power Market course (Nord Pool)
- Labor Code of Georgia
- First aid Training
- Environmental management
- Effective Presentation and Public Speaking
- Global Legal Forum
- Team Building
- Risk Analysis Training-Georgian National Committee on Large Dams
- FAAFM Training Course
- HR Course
- Celebration of Company Milestones and Achievements



ჩვენი
ადამიანები
Our
People







სალომე ზურაბიშვილი

გაეროს გლობალური შეთანხმების
საქართველოს ქსელის
აღმასრულებელი დირექტორი

Salome Zurabishvili

Executive Director
UN Global Compact Network Georgia



განახლებადი ენერგიის წყაროების გამოყენების დიდი პოტენციალი აქვს საქართველოს, რელიეფის ენერგია კი ყველაზე ფართოდ გავრცელებული რესურსის წყაროა. განახლებადი ენერგიის გენერირების გაზრდა მნიშვნელოვნად გააუმჯობესებს ქვეყნის ენერგუსაფრთხოებას და შეამცირებს იმპორტზე დამოკიდებულებას.

მოხარული ვართ, რომ "აჭარისწყალი ჯორჯია" გაეროს გლობალურ შეთანხმებას შემოუერთდა და მათთან ერთად ვიმუშავებთ, რომ ხელი შევეწყოთ მდგრადი გავითარების მიზნების, მათ შორის, მეშვიდე და მეცამეტე მიზნის შესრულებას საქართველოში.

სალომე ზურაბიშვილი

Georgia holds significant potential for utilizing renewable energy sources, particularly with water energy being highly abundant. The amplified generation of renewable energy will play a pivotal role in enhancing the country's energy security while diminishing its dependence on imports.

We are delighted that "Adjaristsqali Georgia" has become a member of the UN Global Compact. Collaboratively, we aim to advance the attainment of sustainable development objectives, specifically focusing on Goals Seven and Thirteen, within Georgia.

Salome Zurabishvili.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



International Conference - Uniting Business Europe

Satish Bhat, CEO - Adjaristsqali Georgia LLC, was invited as a speaker at the panel discussion on "Accelerating the Renewable Energy Transition" during an International Conference, Uniting Business Europe, organized by UN Global Compact Network Georgia in Tbilisi, Georgia.

კომპანია "აჭარისწყალი ჯორჯიას" აღმასრულებელი დირექტორი საჭიშ ბაჟტი მიზვეული იყო პანელ-დისეუსიაში "განახლებად ენერგიაზე გადასვლის დაჩქარება" მონაბილეობის მისაღებად, რომელიც გაიმართა გაეროს გლობალური შეთანხმების საქართველოს ქსელის მიერ თბილისში ორგანიზებული საერთაშორისო კონფერენციის - UNITING BUSINESS EUROPE ფარგლებში.

დისეუსის დროს, რომელსაც ესწრებოდნენ მაღალი რანგის ოფიციალური პირები, კორპორაციული მფგრაცობის ექსპერტები, სამოქალაქო საზოგადოების ორგანიზაციების და გაეროს გლობალური შეთანხმების აღგილობრივი ქსელების წარმომადგენლები ევროპიდან, ჩრდილოეთ ამერიკიდან და ცენტრალური აზიიდან, საჭიშ ბაჟტი თავის გამოსვლაში შეეხო განახლებადი ენერგიის გამომუშავების სხვადასხვა ასპექტს, რომლებიც მან განზოგადებულად 4 ძირითად კატეგორიაში გააკრითა. ესენა: ძლიერი სტრატეგიული ბაზა, მხარდამჭერი მიზოდების ჯაჭვი, მიმზიდველი დაფინანსება და მფგრაციონირება.

განახლებადი ენერგიის სექტორში საქართვი გამოცდილების მაგალითზე მან განხილა სხვადასხვა ასპექტები: მოთხოვნის შექმნა, სიმძლავრის განახლება, ქსელის წესების დაცვა და ინტეგრაცია. მისი თქმით, ისეთი აუცილებელი პირობების შესრულებას, როგორიცაა გარანტირებული მიზოდება, უსაფრთხო გადახდის სისტემა და მტკიცე მარკეტირებელი ბაზა, ასევე მნიშვნელობა აქვს ინვესტორთა ნდობის უზრუნველსაყოფად, რაც, თავის მხრივ, წარმოადგენს განახლებად სივრცეში ინვესტიციების გაფართოების წინაპირობას.

სატიშ ბჟეზმა ასევე აღნიშნა, რომ საქართველოს მთავრობას განახლებადი რესურსების განვითარების თვალსაზრისით აქვს მყაფიო გეგმები არა მხოლოდ ენერგოუსაფრთხოების განსამტკიცებლად, არამედ ასევე საქართველოს, როგორც ენერგორესურსების ნეტო ექსპორტიონის სტატუსის უზრუნველსაყოფად.

During the discussions attended by high-level executives from the government, corporate sustainability experts, civil society organizations, and UN Global Compact Local Networks from around Europe, North America, and Central Asia, Satish Bhat spoke about various aspects of developing renewable energy by broadly classifying them under four main categories viz., strong policy framework, supportive supply chain, attractive financing and sustainable operations.

Citing examples from his experience in the renewable sector, he touched upon various aspects like demand creation, capacity allocation, compliance to grid code and integration. Provisions like guaranteed dispatches, payment security and a strong regulatory framework are key to ensure investor confidence leading to enhanced investment in the renewable space, he added. Satish Bhat also mentioned that the Government of Georgia has clear plans to develop renewables not only to ensure energy security but also to position Georgia as a net exporter of energy.





კონფერენცია მდგრადი განვითარების მიზნების ლოკალიზაცია

Conference
Partnerships 4SDGs - Localization of Sustainable Development Goals

MEDIA For Responsible Business

მედია პასუხისმგებლობიანი ბიზნესისთვის

გაეროს გლობალური შეთანხმების საქართველოს ქსელისა და საქართველოს მთავრობის აღმინისტრაციის მდგრადი განვითარების მიზნების საბჭოს ორგანიზებით და შვედეთის მთავრობის მხარდაჭერით, 8-9 ივნისს, ბათუმში, კონფერენცია Partnerships 4SDGs - მდგრადი განვითარების მიზნების ლოკალიზაცია გაიმართა, სადაც მონაწილეობა კომპანია "აჭარისწყალი ჯორჯიას" სტრატეგიული კომპნიაციების ხელმძღვანელმა, იზა გოთაძემ შეიიღო. მან ისაბრა მდგრადი განვითარების მნიშვნელობაზე კომპანიის წარმატებული საქმიანობის პროცესში.

"კონპორაციული მდგრადობა მოიცავს მომავალზე ორიენტირებულ ბიზნეს სტრატეგიას, რომელიც პრიორიტეტს ანიჭებს მდგრად, შორსმიმავალ მიზნებს.

Organized by the UN Global Compact Network Georgia, the Sustainable Development Goals Council and with support of the Swedish government, the conference "Partnerships 4SDGs - Localization of Sustainable Development Goals" was held on June 8-9 in Batumi. Iza Gotsadze, AGL's Head of Strategic Communications, was a participant in the panel discussion. She emphasized the significance of sustainable development in driving the company's success.

"Sustainable development entails adopting a forward-thinking business strategy that prioritizes long-term, sustainable goals."

ჩვენ ვქმნით დირსეულ სამეშაო პირობებს, ვაწარმოებთ სუფთა ენერგიას, გარემოსადაცვითი საქითხები ჩვენთვის პრიორიტეტია. ამავდროულად, ვახორციელებთ სოციალურ პროექტებს ოპერირების არეალში მცხოვრები მოსახლეობის ცხოვრების დონის ასამაღლებლად.

მათ შორის, საგანმანათლებლო პროექტებს, რითაც ვზრდით ხარისხიანი განათლების მიღების ხელმისაწვდომობას. კონპორაციული მდგრადობის სტანდარტების დანერგვა ყოველდღიურ საქმიანობაში ნიშნავს გადადგა მნიშვნელოვანი ნაბიჯი ცვლილებებისკენ, მდგრადი განვითარებისკენ, რათა გახდე კომპანია, რომელსაც მნიშვნელოვანი წლილი შეაქვს არამარტო აღვილობრივ, არამედ გლობალურ ფონეზე უქეთესი სამყაროს ფორმირებაში." განაცხადა, იზა გოთაძემ.

კონფერენციის ფარგლებში, ცენტრალური და რეგიონული მედიის წარმომადგენლებისთვის სამეშაო შეხვედრა - "მედია პასუხისმგებლობიანი ბიზნესისთვის" გაიმართა. შეხვედრის ფარგლებში იზა გოთაძემ ისაუბრა საქართველოში კონპორაციული მდგრადობის განვითარების პროცესში მედიის მნიშვნელობაზე და კურნალისტების კითხვებს უკასება.

კონფერენციაში მონაწილეობა კერძო და საჯარო სექტორის, საერთაშორისო და დონორი ორგანიზაციების წარმომადგენლებმა მიიღეს.

Our focus remains on generating clean energy, protecting the environment, and creating conducive working environment. Simultaneously, we are implementing social projects aimed at enhancing living standards of the local population within our operational areas.

These initiatives encompass educational projects, thereby increasing access to quality of education. The integration of corporate sustainability standards into our daily operations, marks a pivotal stride towards fostering change and achieving sustainable development. It positions us as a company "significantly contributing to the creation of a better world, both locally and globally" Iza Gotsadze said.

Within the framework of the conference, the workshop "Media for Responsible Business" was held for national and regional media representatives. During the workshop, Iza Gotsadze emphasized the importance of media in the development of corporate sustainability in the country. She also addressed the journalists' questions during the session.

The conference was attended by representatives from both the private and public sectors, along with international and donor organizations.





