
	TECHNICAL SPECIFICATION Տեխնիկական բնութագիր	
	<i>Document no.</i> <i>Փաստաթղթի N</i>	<i>Sheet</i> 1 - 11 <i>Էջ</i>

<div>Նախագիծ Project</div>		<div>Տաթև ՀԷԿ-ի մեքենայական սրահի պատուհանների փոխարինում Replacement of the windows in the Machine hall of Tatev HPP</div>		<div>Security Index Անվտանգության ինդեքս</div>	
<div>Անվանում Title</div>		<div>Տաթև ՀԷԿ-ի մեքենայական սրահի պատուհանների փոխարինում Replacement of the windows in the Machine hall of Tatev HPP</div>			
<div>System Համակարգ</div>		<div>Document Type Փաստաթղթի տեսակ</div>	<div>Discipline Կարգ</div>	<div>File Ֆայլ</div>	
	<div>Description of Revisions/Վերանայման նպատակ</div>				
0		TR Մրցույթ	A.Galstyan Ա. Գալստյան	A.Kocharyan Ա. Քոչարյան	A.Yolyan Ա. Յոլյան
REV Վերանայում	Date Ամսաթիվ	Scope Ծավալ			

	TECHNICAL SPECIFICATION Տեխնիկական բնութագիր	
	<i>Document no.</i> <i>Փաստաթղթի N</i>	<i>Sheet</i> 2 - 11 <i>էջ</i>

1. Աշխատանքների ծավալը՝ Տաթև ՀԷԿ-ի մեքենայական սրահի պատուհանների փոխարինում:
1. Scope of the works: Replacement of windows in the Machine hall of Tatev HPP

Օբյեկտի ընդհանուր պայմանները և առանձնահատկությունները

General Conditions and characteristics of the site :


- 1.1. ՔոնթուրԳլոբալ հիդրո կասկադը բաղկացած է Հայաստանի հարավ արևելքում գտնվող Որոտան գետի վրա տեղակայված 3 հիդրոկայաններից: ՔԳ հիդրո կասկադի ընդհանուր դրվածքային հզորությունը կազմում է 404.2 մՎտ. Կասկադի հիմնական տվյալները ներկայացված են ստորև:

ContourGlobal Hydro Cascade consists of 3 HPP's situated on the Vorotan River in the southeastern part of Armenia. The total installed capacity of the CG Hydro Cascade is 404.2 MWT. The key data of the cascade's power stations are given below:

Աղյուսակ՝ ՔԳ հիդրո կասկադի հիմնական տվյալները

Table: Key data of the CG Hydro Cascade

Հիդրոէլեկտրա կայան Hydropower Stations	Նախագծային հզորությունը, մՎտ Rated Capacity MW	Ագրեգատների քանակը և հզորությունը Number & capacity of units, MW	Ջրամբարների հզորությունը, միլ մ3 Ընդամենը/փաստացի Water storage, mill.m ³ total / live	Նախագծային հաշվարկային ճնշումը Design Head m	ՀԷԿ-ի թողարկումը Commissioning of the HPP
Սպանդարյան Spandaryan	76	2 x 38.0	257 / 218	300	1989
Շամբ Shamb	171	2 x 85.5	96 / 80	267	1978
Տաթև Tatev	157.2	3 x 52.4	13,6 / 1,8	552	1970

	TECHNICAL SPECIFICATION Տեխնիկական բնութագիր	
	<i>Document no.</i> <i>Փաստաթղթի N</i>	<i>Sheet</i> 3 - 11 <i>էջ</i>

Տաթև ՀԷԿ-ը գտնվում է Սյունիքի մարզի Խոտ համայնքի տարածքում:

Tatev HPP is located in the area of Khot community of Syunik region.

1.2. Շրջակա միջավայրի ընդհանուր պայմաններ/General environmental conditions:

- Մթնոլորտային միջին ճնշում՝ 102 կՊա
Average atmosphere pressure: 102 kPa
- Մթնոլորտային ջերմաստիճան (մաքս)՝ +35
Ambient temperature (max) +35
- Մթնոլորտային ջերմաստիճան (մին)՝ -35
Ambient temperature (min) : -35
- Նոմինալ հարաբերական խոնավություն՝ 73%
Nominal relative humidity: 73%

1.3. Տեղանքի բարձրությունը ծովի մակարդակից՝ Տաթև ՀԷԿ-ում 730.6 մ.,
Height of the site above sea level in Tatev HPP is 730.6 m.


2. Աշխատանքների մանրամասն նկարագրությունը

Detailed description of the scope:


Նշված աշխատանքները պետք կատարվեն 3 ամսում:

The mentioned activities shall be carried out within 3 months


<p>2.1. Տվյալ մրցույթի շրջանակներում նախատեսվում է իրականացնել Տաթև ՀԷԿ-ի մեքենայական սրահի պատուհանների և դռների փոխարինման աշխատանքները:</p> <p>2.2. Այս Աշխատանքը կատարվում է 3 ՀԷԿ-երի միջազգային ստանդարտներ հասցնելու ծրագրի շրջանակներում:</p> <p>Տաթև ՀԷԿ-ի շահագործման հանձնելու պահից ի վեր մեքենայական սրահի պատուհանները չեն վերանորոգվել:</p> <p>Պատուհանները փոխելով կբարելավվի Տաթև ՀԷԿ-ի արտաքին տեսքը և ջերմամեկուսացումը:</p> <p>Դարվեստանոց ՍՊԸ կողմից կատարված Սպանդարյան, Շամբ և Տաթև ՀԷԿ-երի շենքերի ադմինիստրատիվ մասերի կապիտալ վերանորոգման նախագծանախահաշվային</p>	<p>2.1 Within the framework of this tender, it is planned to carry out works on replacing the windows and doors of the Machine room of Tatev HPP.</p> <p>2.2 This work is carried out as part of the project aimed at bringing the 3 HPPs to international standards.</p> <p>The windows of the Machine room have not been repaired since Tatev HPP was put into operation.</p> <p>The replacement of the windows will improve the appearance and thermal insulation of Tatev HPP.</p> <p>The technical specification of the performed works was drawn up on the basis of the design estimate works of the capital renovation of the administrative parts of Spandaryan, Shamb and Tatev HPP buildings carried out by D'Arvestanots LLC.</p>
--	--

	TECHNICAL SPECIFICATION Տեխնիկական բնութագիր	
	<i>Document no.</i> <i>Փաստաթղթի N</i>	<i>Sheet</i> 4 - 11 <i>էջ</i>


<p>աշխատանքների հիման վրա է կազմվել կատարվող աշխատանքների բնութագիրը: Շենքի ճարտարապետական տեսքը պահպանելու նպատակով աշխատանքները կատարել հետևյալ կերպով՝</p> <p>2.2.1. Արտաքին պատուհանները փոխելիս զգուշորեն ապամոնտաժել գոյություն ունեցող ապակե բլոկները պահպանելով ֆասադային մետաղական էլեմենտները: Նոր պատուհանները մոնտաժել համաձայն նախագծում տված հանգույցի:</p> <p>2.2.2. Պատուհանի բլոկների բնութագրերն են՝ ֆասադային համակարգ M1 տիպի, պրոֆիլի լայնքը 50մմ, բացվածքի պարագծով ալյումինե շրջանակ 110+60 մմ, հորիզոնական տարրերը 110+60 մմ, ուղղահայաց տարրերը 46+60 մմ, թրծված թափանցիկ անգույն ապակի 10 մմ, RAL 7024, ապակու տեղադրումը ներսից Պատուհանները տեղադրելուց հետո վերականգնել շեպահենակները (գաջի կամ գիպսոնիտի ամրանավորված սվաղով), այնուհետև մածկապատում են և հղկելուց հետո ներկում ըստ նախագծի:</p> <p>2.2.3. Հաշվի առնելով այն հանգամանքը որ աշխատանքները կարող են կատարվեն ցուրտ եղանակային պայմաններում, մուտքի դռների և պատուհանների փոխարինումը իրականացնել փուլ առ փուլ, նախորոք չափագրելով և պատրաստելով տեղադրման ենթակա պատուհանները: Ապամոնտաժված բացվածքները անմիջապես պետք է փոխարինվեն նույն օրը:</p> <p>2.2.4. Ճակատային պատուհանների մոտ միացված են Տաթև 1,2,3 օդային գծերի ամրացնող ճուպանները , այդ մասերում աշխատելուց կլինի հոսանքահարման վտանգ և աշխատանքների կատարման գրաֆիկները պետք է հարմարեցնել ՕԳ-ի անջատման հետ:</p>	<p>To preserve the architectural appearance of the building, the works need to be performed as follows:</p> <p>2.2.1 While replacing the external windows, carefully dismantle the existing glass blocks preserving the metal elements of the facade. Mount the new windows according to the details given in the design.</p> <p>2.2.2 The characteristics of the window units are: Facade system type: M1, profile width: 50mm, aluminum frame with opening perimeter: 110+60mm, horizontal elements: 110+60mm, vertical elements: 46+60mm, tempered clear transparent glass: 10mm, RAL 7024, glass installation from inside. After installation of the windows, restore the jambs (with gypsum or gypsonite reinforced plaster), then putty and paint after polishing as per the design.</p> <p>2.2.3 Given the fact that the work can be done in cold weather conditions, the replacement of entrance doors and windows should be carried out on a staged basis, measuring and preparing the windows to be installed in advance. The dismantled openings must be immediately replaced on the same day.</p> <p>2.2.4 The fixing ropes of Tatev 1,2,3 overhead lines are connected to the front facade windows, there will be a risk of electric shock while working in those parts and the schedules of the work should be adapted to the disconnection of the overhead line.</p>
--	---

	TECHNICAL SPECIFICATION Տեխնիկական բնութագիր	
	<i>Document no.</i> <i>Փաստաթղթի N</i>	<i>Sheet</i> 5 - 11 <i>էջ</i>


<p>2.2.5. Նյութեր և աշխատանքներ</p> <p>2.1.5.1 Կապալառուն աշխատանքը իրականացնում է իր ուժերով, նյութերով, միջոցներով, գործիքներով, սարքավորումներով և պատասխանատվություն է կրում դրանց որակի, ինչպես նաև տեսակի ճիշտ ընտրության համար:</p> <p>2.1.5.2 Կապալառուի կողմից տրամադրվող բոլոր նյութերը պետք է լինեն նոր: Օգտագործված, ինքնաշեն նյութերի և վերամշակված պարագաների օգտագործումն արգելված է:</p> <p>2.1.5.3 Կապալառուի կողմից իրականացված աշխատանքների երաշխիքային ժամկետը կազմում է 5 տարի:</p> <p>2.2 Շինաշխատանքները պետք է կատարել համաձայն Հայաստանի Հանրապետությունում գործող իրավական ակտերի, նորմերի և եվրոպական ստանդարտներին համապատասխան:</p> <p>2.2.1 Շինաշխատանքներին մասնակցող կազմակերպությունից պահանջվում է ունենալ առնվազն 1 ինժեներ շինարար աշխատակից 5 տարվա մասնագիտական փորձով նմանատիպ աշխատանքներում: Կից ներկայացնել համապատասխան փաստաթղթերի պատճենները (աշխատանքային պայմանագրեր, անձնագրերի և համապատասխան վկայականների պատճեններ):</p> <p>2.2.2 Շինաշխատանքներին մասնակցող կազմակերպությունից պահանջվում է ներկայացնել՝ քաղաքացիական ոլորտում շինարարական աշխատանքներ իրականացնելու լիցենզիայի պատճեն:</p>	<p>2.1.5 Materials and works</p> <p>2.1.5.1 Contractor shall carry out the Work by its own means, materials, funds, tools and equipment and shall be responsible for their quality as well as for the selection of the right type.</p> <p>2.1.5.2 All the materials provided by Contractor should be new. Forbidden is the use of used, improvised materials and recycled supplies.</p> <p>2.1.5.3 Warranty period for the works carried out by Contractor is 5 years.</p> <p>2.2 The construction works should be implemented in accordance with the current legal acts, norms of the Republic of Armenia, and European standards.</p> <p>2.2.1 The companies participating in the construction and repair works are required to have at least 1 engineering officers having 5 years of professional experience in this field. They are also required to submit copies of the required documents (work contracts, copies of passports and relevant certificates).</p> <p>2.2.2 The Company participating in the construction and repair works is required to submit the copy of the license for carrying out construction works in the civil sector.</p>
<p>3 Պարտականություններ, սահմանափակումներ, բացառություններ</p> <p>3.1 Կապալառուի պարտականությունները</p> <p>3.1.1 Կապալառուն պետք է համապատասխանի և գործի ՀՀ օրենքներին և նորմատիվ ակտերին համապատասխան:</p>	<p>3. Responsibilities, limits and exceptions:</p> <p>3.1 Obligations of the Contractor</p> <p>3.1.1 The contractor should comply and follow the respective Armenian legislations and regulations.</p>

	TECHNICAL SPECIFICATION Տեխնիկական բնութագիր	
	<i>Document no.</i> <i>Փաստաթղթի N</i>	<i>Sheet</i> 6 - 11 <i>էջ</i>


<p>3.1.2 Կապալառուն պետք է պարտադիր տեղում շրջայց կատարի, տարածքին ծանոթանալուց հետո միայն, ներկայացնի շին աշխատանքների կատարելու մանրամասն պլան և ժամանակացույց, անհրաժեշտ շինարարական տեխնիկական և գործիքները: Շին աշխատանքների պլանում պետք է մանրամասն նշվի պատուհանների ապամոնտաժման և մոնտաժման եղանակները պահպանելով շինարարական նորմերը և անվտանգության բոլոր կանոնները:</p> <p>3.1.3 Եթե Կապալառուն չի համապատասխանում գործող օրենսդրությանը Պատվիրատուն իրավունք ունի արգելել Կապալառուին մուտք գործել տարածք՝ առանց կրելու որևէ պատասխանատվություն վերջինիս կողմից կրած կորուստների համար:</p> <p>3.1.4 Կապալառուն պետք է հետևի, ներկայացնի (պահանջի դեպքում) և պահպանի բոլոր այն փաստաթղթերը, որոնք անհրաժեշտ են նշված աշխատանքները կատարելու համար:</p> <p>3.1.5 Եթե որոշ աշխատանքներ կատարելու համար Կապալառուն ընդգրկում է ենթակապալառու, բոլոր պահանջները պարտադիր են նաև ենթակապալառուի համար:</p> <p>3.1.6 Կապալառուն իրավունք ունի տարածք մուտք գործել միայն ըստ Պատվիրատուի աշխատանքի թույլտվության ընթացակարգի:</p> <p>3.1.7 Մրցույթի ընթացքում բոլոր մասնակիցները իրավունք ունեն Պատվիրատուի հետ միասին մտնել տարածք աշխատանքների ծավալները և կատարման վայրը ճշտելու համար:</p> <p>3.1.8 Կապալառուն պետք է խնամքով վերաբերվի Պատվիրատուի սարքավորումներին և աշխատանքների կատարման ընթացքում կանխի դրանց վնասելը:</p> <p>3.2.1 Կապալառուն պատասխանատվություն է կրում հետևյալը ապահովելու համար՝</p> <p>3.2.1.1 Իր աշխատողների փոխադրումը:</p>	<p>3.1.2 The Contractor must carry out a site inspection in the facility; only after familiarizing himself with the area, submit a detailed plan and schedule for the construction work, the necessary construction equipment and tools. The construction plan should specify in detail the methods of disassembly and assembly of windows, observing the building codes and all safety regulations.</p> <p>3.1.3 In cases that the Contractor do not comply with the applicable legislation, the Contracting Authority has the right to refuse access to the site without being held responsible for the subsequent Contractor's losses.</p> <p>3.1.4 Contractor should follow, present when requested and keep records for all necessary documentation related to the scope of works described in this specifications.</p> <p>3.1.5 When contractor has subcontractors for some of the activities, all requirements are also valid for his subcontractors.</p> <p>3.1.6 Access to the site is only by following the work permit procedures of the Contracting Authority.</p> <p>3.1.7 During the tendering, all tenderers can request joint visit to the site, together with the Contracting Authority, for clarification of the scope and the place of work.</p> <p>3.1.8 Contractor should take care and prevent damages on the equipment of the Contracting Authority caused during his activities on the site.</p> <p>3.2.1 Contractor is responsible to ensure:</p> <p>3.2.1.1 Transportation of all his employees involved in the activities on the site.</p>
---	--

	TECHNICAL SPECIFICATION Տեխնիկական բնութագիր	
	<i>Document no.</i> <i>Փաստաթղթի N</i>	<i>Sheet</i> 7 - 11 <i>էջ</i>


<p>3.2.1.2 Արտադրական սանդուղքներ մինչև 2 մ բարձրության, աշխատանքային հարթակներ (խարաչո) գործարանային արտադրության:</p> <p>3.2.1.3 Բոլոր անհատական և հատուկ գործիքները, որոնք անհրաժեշտ են նշված աշխատանքները կատարելու համար, բացի Պատվիրատուի կողմից տրամադրվածից:</p> <p>3.2.1.4 Անհատական պաշտպանության միջոցներ իր աշխատողների համար՝ Պատվիրատուի չափանիշներին համապատասխան:</p> <p>3.2.1.5 Բարձրության վրա կատարվող աշխատանքների դեպքում ապահովել նաև ներքևում աշխատող կամ գտնվող աշխատակիցների անվտանգությունը:</p> <p>3.2.1.6 Անհրաժեշտ չափիչ գործիքներ:</p> <p>3.2.1.7 Բոլոր տեսակի թափոնները տեղափոխել հատուկ հատկացված վայր:</p> <p>3.2.2 Աշխատաժամանակ Աշխատանքներից առաջ կապալառուն պետք է ներկայացնի իր աշխատանքների մանրակրկիտ ժամանակացույցը, աշխատանքային ռեսուրսները: Պատվիրատուի նորմալ աշխատանքային օրը ցերեկային հերթափոխն է երկուշաբթիից ուրբաթ ժ. 9:00-17:45-ը: Ոչ աշխատանքային ժամերին և ոչ աշխատանքային օրերին աշխատանքը թույլ է տրվում միայն Պատվիրատուի հետ համաձայնեցնելուց հետո:</p> <p>3.2.3 Աշխատատեղի մաքրությունը Իր աշխատանքները կատարելու ընթացքում Կապալառուն պատասխանատվություն է կրում իր աշխատատեղի լրիվ մաքրման և հավաքման համար: Սարքավորումները և նյութերը, որոնք չեն օգտագործվում տվյալ պահին պետք է տեղադրված լինեն հատկացված տեղերում: Աշխատանքները կատարելուց հետո տարածքը պետք է մաքրվի, կարգի բերվի և միայն դրանից հետո հանձնվի պատվիրատուին:</p>	<p>3.2.1.2 Industrial step ladder with at least 2m.height, and scaffolding flatforms of factory manufacturing.</p> <p>3.2.1.3 All personal and/or special tools necessary to execute the scope of this works, except the one listed as Contracting Authority's supply.</p> <p>3.2.1.4 All personal protective equipment for his employees as per the standard of the Contracting Authority.</p> <p>3.2.1.5 When works at heights, to ensure protection, restriction for the people passing or working in the areas below.</p> <p>3.2.1.6 All necessary measuring tools.</p> <p>3.2.1.7 All waste parts to be disposed at designated areas only.</p> <p>3.2.2 Working time: Before the start of works, Contractor should present his detailed work schedule and labor resources necessary to complete the scope within the outage period. The normal working time on the site of the Contracting Authority is Day shift, from 9:00 till 17:45. Works, out of the normal working time are allowed only after preliminary agreement with the Contracting Authority.</p> <p>3.2.3 Cleaning the site and house keeping: During the execution of the works, the Contractor is responsible entirely of the cleaning and housekeeping of the area where he works. All the equipment and materials which are not currently used, should be arranged in special locations. After the completion of the works, area should be handed over to the Contracting Authority, clean neat and tidy.</p>
--	--

	TECHNICAL SPECIFICATION Տեխնիկական բնութագիր	
	<i>Document no.</i> <i>Փաստաթղթի N</i>	<i>Sheet</i> 8 - 11 <i>էջ</i>


<p>3.2.4 Աշխատանքների հարմարությունները Կապալառուն պետք է ապահովի իր աշխատակիցների բոլոր լրացուցիչ պահանջները, որոնք նախատեսված չեն Պատվիրատուի կողմից տրամադրվող միջոցների ցանկում: Պատվիրատուն չի ապահովում ճաշարանով, սննդի պատրաստման կամ սնվելու այլ միջոցներով: Այդ բոլորը պետք է ապահովի Կապալառուն իր և իր ենթակապալառուի աշխատողների համար:</p> <p>3.2.5 Տեղում էլեկտրական սնուցում Աշխատավայրում առկա 220/380 Վ 50 Հց աղբյուրներից էլեկտրականության սնուցում: Կապալառուն պետք է ապահովի բոլոր անհրաժեշտ երկարացման լարերը, շարժական լուսատուները, սնման ժամանակավոր վահանակները և մյուս բոլոր սարքերը, որոնք պետք է համապատասխանեն արդյունաբերական չափանիշներին՝ տեխնիկական և տեխնավտանգության մասով: Բոլոր սնման վահանակները/աղբյուրները պետք է հողանցվեն և պաշտպանված լինեն կարճ միացումներից: Արգելվում է օգտագործել անսարք, ինքնաշեն անջատիչներ, ապահովիչներ, ջարդված խրոցակներ, վարդակներ և այլն, ինչպես նաև ցանկացած տիպի անսարք/վնասված սարքավորումներ, որոնք կարող են հանգեցնել հոսանքահարմանը: Բոլոր ժամանակավոր մալուխները պետք է տեղադրել չոր մակերեսներին՝ բացառելով դրանց աշխատանքի ժամանակ վնասելու հնարավորությունը:</p> <p>3.2.6 Շինհրապարակի տրամադրում Պատվիրատուն պարտավորվում է տրամադրել ազատ տարածք որտեղ պետք է կատարվեն շինարարական աշխատանքներ:</p>	<p>3.2.4 Site facilities: Contractor should ensure on the site, any required by him site facility which he needs additionally to the one listed as a supply of the Contracting Authority. Contracting Authority do not provide any cooking, canteen or other catering. Such should be ensured by the Contractor for his employees and for the employees of any of his subcontractors.</p> <p>3.2.5 Power supply at the site The available power supply is: 220/380 V 50Hz. Contractor should provide all needed extension cables, portable lights, temporary power boards and etc. equipment, all as per the industrial standards and without damages or hazards for using. All used power boards should be grounded as a protection against short circuits. It is not allowed to use faulty breakers, self-made fuses, broken plugs and sockets and etc. damaged equipment which can cause electrical shocks. All laid temporary cables should be installed at dry surfaces without possibility to be smashed during the works.</p> <p>3.2.6 Provision of construction area The Contracting Authority shall empty all the rooms, where construction work shall be carried out.</p>
---	---

	TECHNICAL SPECIFICATION Տեխնիկական բնութագիր	
	<i>Document no.</i> <i>Փաստաթղթի N</i>	<i>Sheet</i> 9 - 11 <i>էջ</i>

<p>3.2.7 Տեխնիկականություն</p> <p>Աշխատանքները պետք է կատարվեն տեխնիկականության ՀՀ նորմատիվ պահանջներին և Պատվիրատուի ընթացակարգերին և չափանիշներին համապատասխան:</p> <p>Աշխատանքները սկսելուց առաջ Պատվիրատուն կատարում է Կապալառուի և ենթակապալառուի աշխատողների հրահանգավորում աշխատանքի անվտանգության և պաշտպանության թեմայով: Պետք է գնահատել բոլոր առկա վտանգները և նախաձեռնել միջոցներ վնասվածքները կանխարգելու համար</p> <p>Աշխատանքները սկսելուց առաջ Կապալառուի բոլոր աշխատողներին պետք է տեղեկացնել տարհանման սխեմայի և արտակարգ իրավիճակներում գործելու ընթացակարգի մասին: Աշխատանքները սկսելուց առաջ ՔոնթուրԳլոբալի ներկայացուցիչը Կապալառուին տեղեկացնում է՝</p> <ul style="list-style-type: none"> - Աշխատատեղի յուրահատուկ վտանգների - Նույն աշխատավայրում աշխատող այլ կապալառուների աշխատանքի արդյունքում առաջացող բոլոր վտանգների մասին <p>Տեղամասում ցանկացած աշխատանք սկսելուց առաջ Կապալառուի ներկայացուցիչը պարտավոր է ձեռք բերել աշխատանքի թույլտվություն (կարգազիր) Պատվիրատուի արտադրական ստորաբաժնից:</p> <p>3.2.8 Անհատական պաշտպանության միջոցներ (ԱՊՄ)</p> <p>Աշխատանքները սկսելուց առաջ Կապալառուն պետք է ներկայացնի, որ իր բոլոր աշխատողները ապահովված են անհրաժեշտ անհատական պաշտպանության միջոցներով՝ համաձայն Պատվիրատուի տեխնիկականության չափանիշների և ընթացակարգերի:</p>	<p>3.2.7 Safety:</p> <p>Site works must be performed following all Armenian safety regulations and Contracting Authority's safety procedures and standards.</p> <p>Before start of the work, Contracting Authority makes safety induction for all employees of the Contractor and subcontractors. All existing hazards should be assessed and measures should be taken to prevent injuries.</p> <p>Before the start of the works, every employee of the Contractor should be informed for the evacuation schemes and procedures in case of emergencies.</p> <p>Before the beginning of the works, CG representative will inform the Contractor for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • All specific hazards on the jobsite. • All existing hazards arising from the works of other contractors working at the same time in the area. <p>Before the beginning of any site activity, the representative of the Contractor should obtain work permit (ORDER) from the operational staff of the Contracting Authority.</p> <p>3.2.8 Personal Protective equipment (PPE):</p> <p>Before the start of the works, Contractor should show that all his staff is equipped with the required personal protective equipment as per the safety standards and procedures of the Contracting Authority.</p>
---	---

	TECHNICAL SPECIFICATION Տեխնիկական բնութագիր	
	<i>Document no.</i> <i>Փաստաթղթի N</i>	<i>Sheet</i> 10 - 11 <i>էջ</i>

<p>Արգելվում է</p> <ul style="list-style-type: none"> - Օգտագործել անսարք կամ ինքնաշեն գործիքներ կամ ժամկետանց գործիքներ կամ սարքեր - Օգտագործել անսարք կամ ոչ համապատասխան (չափերի) երկարացման լարեր, լուսատուներ, կամ լարում: <p>3.2.8.1 Հակահրդեհային պաշտպանության ընդհանուր կանոններ՝ եռակցման, հղկման և կրակային այլ աշխատանքների ժամանակ:</p> <p>Բոլոր կրակային աշխատանքները պետք է կատարել միայն աշխատանքի թույլտվություն/կարգազիր ստանալուց հետո:</p> <p>Կապալառուն պետք է.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Կրակային աշխատանքների տեղամասը մաքրի դյուրավառ նյութերից և պահպանի անվտանգության գոտի՝ առնվազն 5մ տրամագծով: - Եթե դյուրավառ նյութերը հնարավոր չէ հեռացնել անվտանգության եզրագծից այն կողմ, Կապալառուն այդ նյութերը պետք է մեկուսացնի հուսալի ցանկապատով: - Կրակային աշխատանքների տարածքը ապահովի կրակմարիչներով և անհրաժեշտության դեպքում հակահրդեհային այլ միջոցներով: - Կրակով աշխատանքներ կատարելու ժամանակ կանխարգի բոցերի, տաք մասնիկների հպումը դյուրավառ նյութերի հետ: - Աշխատանքներն ավարտելուց հետո անպայման անջատի բոլոր սնման աղբյուրները (հղկման, եռակցման): - Հրդեհի բռնկման դեպքում պետք է անմիջապես դադարեցնի բոլոր աշխատանքները: Անհապաղ տեղեկացնի արտադրական ստորաբաժնի պատասխանատու անձնակազմին և 	<p>Forbidden is:</p> <ul style="list-style-type: none"> • usage of faulty or self-made tools or such tools for which any required periodical check is expired; • Faulty or not correctly sized extension cables, lamps or voltage level different from the required for work at confined spaces. <p>3.2.8.1 General rules for fire prevention and firefighting during hot works (grinding, welding):</p> <p>All hot works can be performed only after obtaining the required work permits.</p> <p>Contractor should:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clean the area of the hot works from flammable material and maintain safety perimeter of at least 5m.; • When flammable materials cannot be removed from the safety perimeter, contractor should ensure reliable fences around that materials. • Ensure the necessary fire extinguishers and if needed other firefighting equipment near the hot works. • Not allow, during the hot works, arcs and/or hot debris to reach flammable materials. • After the completion of the works, all power or other supply to the welding or grinding equipment should be unplugged. • In case of fire, all works should be immediately stopped. Immediately should be notified the responsible operational staff and firefighting actions started immediately by the involved workers. <p>Hot works are allowed to be executed only by qualified workers.</p>
---	---

	TECHNICAL SPECIFICATION Տեխնիկական բնութագիր	
	<i>Document no.</i> <i>Փաստաթղթի N</i>	<i>Sheet</i> 11 - 11 <i>էջ</i>

<p>համապատասխան աշխատողները պետք է անմիջապես նախաձեռնեն կրակը մարելու գործողություններ:</p> <p>Կրակային աշխատանքներ կարող են իրականացնել միայն համապատասխան որակավորում ունեցող աշխատողներ:</p> <p>4 Պատվիրատուի պարտականությունները</p> <p>4.1 Տրամադրել նյութերի պահպանման համար անվտանգ միջավայր:</p> <p>4.2 (Միայն) էլեկտրական սնման ապահովում՝ 380/220 վ փոփոխական հոսանքի:</p> <p>5. Տեղեկատվական փաստաթղթեր</p> <p>5.1 ԱՊՄ օգտագործման հրահանգ</p> <p>5.2 “Տեխնիկական կանոնակարգ, էլեկտրակայանքների շահագործման անվտանգության կանոններ” հաստատված ՀՀ կառավարության 2006 թվականի թիվ 1933-Ն որոշմամբ :</p> <p>5.3 ՔԳ տեխանվտանգության, աշխատանքի և շրջակա միջավայրի պաշտպանության ընթացակարգեր:.</p>	<p>4. Obligations of the Contracting Authority</p> <p>4.1 To hand-over safe area for the works and materials;</p> <p>4.2 To ensure feeders (only) of 380/220VAC;</p> <p>5. Reference Documents:</p> <p>5.1 Instruction for usage of PPE.</p> <p>5.2 State Regulations on Safe Operation of electrical equipments, systems and facilities, approved by RA Government Resolution №1933-N/2006</p> <p>5.3 Procedure of ContourGlobal for H&SE:</p>
--	---