



აღიანის ქვიშა-ხრეშოვანი მასალების  
მოპოვებითი კარიერი



ექსპლუატაციის პროცესი

შრომის უსაფრთხოების სამსახური  
რისკების შეფასება სამუშაო ადგილზე

აღიანის კარიერის ექსპლუატაცია

(კასპის რაიონი, სოფელი აღიანი)

თბილისი  
2020

რევ.	თარიღი	დამტკიცებულია				
N 1	05.05. 2024		დ.ტერელუელი	გ.ტყემალაძე	ვ.რობაქიძე	გ.შენგელაია

<b>პროექტი:</b>	მოპოვებითი სამუშაოების წარმოების პროცესი	<b>სამუშაოს პერიოდულობა:</b>	დღისით	<b>თარიღი :</b>	05.06.2020	<b>რისკის შეფასების N:</b>	001
<b>სამსახური / დეპარტამენტი / ლოკაცია:</b>	შრომის უსაფრთხოება/ სამუშაოთა წარმოება/ კასპის რაიონი, სოფელი ალაიანი		<b>რისკების შეფასების ჯგუფი</b>				
<b>რისკების შეფასების ტიპი:</b>	შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდის“-ს რისკების შეფასების პროცედურის მიხედვით.		<b>სახელი და გვარი:</b>	<b>პოზიცია:</b>	<b>ხელმოწერა:</b>		
<b>სამუშაოს აღწერა:</b> მძიმე ტექნიკის გამოყენებით, სამშენებლო მასალის მოპოვება, სატვირთო ავტომობილების დატვირთვა, მძიმე ტექნიკის სარემონტო სამუშაოების წარმოება (საჭიროების შემთხვევაში); მძიმე ტექნიკის საწვავით გამართვა; ხელით სამუშაოების წარმოება;			გაგა ტყემალაძე	შრომის უსაფრთხოების სამსახურის უფროსი			
			ვახტანგ რობაქიძე	შრომის უსაფრთხოების სპეციალისტი			
			დავით ტერელუელი	ობიექტის მენეჯერი			
			გიორგი შენგელაია	სამსახურის უფროსი			
			ზურაბ პატარაია	დეპარტამენტის დირექტორი			
<b>სამუშაოს წარმოების დეტალური ინფორმაცია, გამოყენებული ტექნიკა-მოწყობილობები</b>							
სამუშაოები მიმდინარეობს კასპის რაიონის სოფელ ალაიანის ტერიტორიაზე; პროექტის შესასრულებლად გამოყენებული იქნება თვითმცლელეები, ბულდოზერი, ექსკავატორი, სხვადასხვა სახის ხელის იარაღები							
<b>სამუშაოს შემსრულებელი პერსონალი</b>							
მენეჯერი 2; მძიმე ტექნიკის ოპერატორი 2; მძღოლი 1; შრომის უსაფრთხოების სპეციალისტი 1; დარაჯი/დამხმარე 1.							

სამუშაოს აღწერილობა :		ექსკავატორის მეშვეობით მასალის მოპოვება; ბულდოზერის გამოყენებით მოპოვების ადგილის მოწყობა და მასალის ტრანსპორტირება ერთი ადგილიდან მეორეზე. ექსკავატორის გამოყენებით სატვირთო მანქანის დატვირთვა.					რისკების შეფასება N :			001		
N	2. შესასრულებელი საქმიანობა	3. საფრთხის აღწერა/ იდენტიფიცირება	4. საფრთხის ეფექტი	5. არსებული კონტროლის მექანიზმები	6. შემავალი რისკი			7. საჭირო პრევენციული და საკონტროლო ღონისძიებები	8. მმართველობის პირობები	9. ნარჩენი რისკი		
					ს	ა	რ			ს	ა	რ
1	მომრეობა სამუშაო ადგილზე: მძიმე ტექნიკის გადაადგილება და ქვიშა-ხრემოვანი მასალების ტრანსპორტირება;	გრუნტის საფარის უსწორმასწორო მდგომარეობა; მდინარის სიახლოვე; მდინარის ციცაბო ნაპირი;	პერსონალის დაზიანება, ტექნიკის დაზიანება, მატერიალური ზარალი	წინასწარ განსაზღვრული გადაადგილების მარშრუტი; მძიმე ტექნიკის ყოველდღიური შემოწმება; გამართულ მდგომარეობაში არსებული ტრანსპორტი; გამოცდილი და სერთიფიცირებული ოპერატორები.	C	M	6	ინსტრუქტაჟი სამუშაოს დაწყების წინ; წინასწარ განსაზღვრული ასათვისებელი ტერიტორიის განხილვა ოპერატორებთან, რომ ზუსტად იცდნენ სამომრეო პერიმეტრი; უნდა გამოირიცხოს ციცაბო ადგილზე და მდინარის სიახლოვეს მძიმე ტექნიკის მისვლა, ტერიტორიის წინასწარი დამუშავების გარეშე; მძიმე ტექნიკის ვიზუალური შემოწმება უნდა მოხდეს ყოველ დღით. უნდა მოხდეს ამინდის პროგნოზის გადამოწმება;	აუთორიზირებული პირების მიერ	C	L	3
2	მოპოვებითი სამუშაოები, ექსკავატორის გამოყენებით (ექსკავაცია)	მიწისქვეშა კომუნიკაციები; წნევის ქვეშე მყოფი მილები (შლანგები), ახლოს მყოფი მომუშავე პერსონალი; ციცაბო და დამრეცი ლანდშაფტი; მდინარის ციცაბო ნაპირი.	პერსონალის დაზიანება, მატერიალური ზარალი, გარემოს დაზიანება, ზეთის დაღვრით	გამართულ მდგომარეობაში მყოფი ტექნიკა, გამოცდილი ოპერატორები.	C	M	6	ინსტრუქტაჟი სამუშაოს დაწყების წინ; ექსკავატორის ოპერატორის პროცედურის შესრულება; ექსკავატორის ყოველდღიური შემოწმება; წნევის ქვეშე მყოფი მილების (შლანგების) შემოწმება და ნახეთქების ან ჟონვის აღმოჩენის შემთხვევაში, აღმოფხვრა სტანდარტულად გამართულობამდე. უნდა დაწესდეს კონტროლი სამუშაო ადგილზე მყოფი უცხო პირების, ადგილობრივი მაცხოვრებლების და ქვეითად გამვლელების საფრთხის შემცველ ადგილზე მოხვედრისაგან დასაცავად; უნდა განისაზღვროს თითოეულ მძიმე ტექნიკასთან მიახლოების მინიმალური დისტანცია;	აუთორიზირებული პირების მიერ	C	L	3

3	<p>ბულდოზერის გამოყენებით მასალების ტრანსპორტირება და სამუშაო ადგილის მოწყობა;</p>	<p>მიწისქვეშა კომუნიკაციები; წნევის ქვეშ მყოფი მილები (შლანგები), ახლოს მყოფი მომუშავე პერსონალი; ციცაბო და დამრეცი ლანდშაფტი; მდინარის ციცაბო ნაპირი</p>	<p>პერსონალის დაზიანება, ბულდოზერის დაზიანება; მატერიალური ზარალი; გარემოს დაბინძურება;</p>	<p>გამართულ მდგომარეობაში მყოფი ტექნიკა, გამოცდილი ოპერატორები.</p>	C	M	6	<p>ინსტრუქტაჟი სამუშაოს დაწყების წინ; ბულდოზერის ოპერატორის პროცედურის შესრულება; ბულდოზერის ყოველდღიური შემოწმება; წნევის ქვეშ მყოფი მილების (შლანგების) შემოწმება და ნახეთქების ან ჟონვის აღმოჩენის შემთხვევაში, აღმოფხვრა სტანდარტულად გამართულობამდე. უნდა დაწესდეს კონტროლი სამუშაო ადგილზე მყოფი უცხო პირების, ადგილობრივი მაცხოვრებლების და ქვეითად გამვლელების საფრთხის შემცველ ადგილზე მოხვედრისაგან დასაცავად; უნდა განისაზღვროს თითოეულ მძიმე ტექნიკასთან მიახლოების მინიმალური დისტანცია;</p>	<p>საპროექტის მენეჯერი სასაქონლო მენეჯერი</p>	C	L	3
4	<p>ექსკავატორით თვითმცვლელების დატვირთვას მოპოვებული მასალებით.</p>	<p>გრუნტის საფარის უსწორმასწორო მდგომარეობა; მდინარის სიახლოვე; მდინარის ციცაბო ნაპირი; ვარდნილი საგნები;</p>	<p>პერსონალის დაზიანება, ექსკავატორის დაზიანება; თვითმცვლელების დაზიანება; მატერიალური ზარალი;</p>	<p>გამართულ მდგომარეობაში მყოფი ტექნიკა, გამოცდილი და სერთიფიცირებული ოპერატორები, გამოცდილი და სერთიფიცირებული მძღოლი</p>	C	M	6	<p>ინსტრუქტაჟი სამუშაოს დაწყების წინ; სატვირთოს გადაადგილება ობიექტზე, უნდა მოხდეს წინასწარ განსაზღვრული მარშრუტით; ექსკავატორთან მიახლოება, უნდა მოხდეს მესიგნალის გამოყენებით; უნდა მოხდეს ექსკავატორის და სატვირთო მანქანის უსაფრთხოების პროცედურის მოთხოვნების შესრულება; სატვირთოს განთავსება უნდა მოხდეს მყარ ნიადაგზე, რომ გამოირიცხოს მისი ჩაფლობა გრუნტში; სატვირთოს დატვირთვისას, მძღოლი უნდა გადმოვიდეს მანქანიდან და განთავსდეს უსაფრთხო ადგილზე ისე, რომ არ მოხვდეს ექსკავატორის ისრის შვერის რადიუსში; მძღოლმა, უნდა აკონტროლოს სატვირთოს გარე პერიმეტრი, რომ აღნიშნულ რადიუსში არავინ მოხვდეს, სატვირთოს დატვირთვის პროცესში;</p>	<p>საპროექტის მენეჯერი სასაქონლო მენეჯერი</p>	C	L	3

5	ქვიშა-ხრეშოვანი მასალით, სატვირთოს ობიექტზე გადაადგილება	გრუნტის საფარის უსწორმასწორო მდგომარეობა; სველი საფარი წვიმიანი ამინდის შემთხვევაში	სატვირთოს ჩაფლობა, გადებრუნება, პერსონალის დაზიანება, მატერიალური ზარალი.	წინასწარ გასაზღვრული გადაადგილების მარშრუტი; დასატვირთ ადგილამდე მისასვლელი გზების წინასწარი დამუშავება; ქვიშა-ხრეშოვანი მასალის დასაწყობების უსაფრთხო ადგილის განსაზღვრა, წვიმიან ამინდში გართულებების თავიდან ასაცილებლად.	C	M	6	ყოველდღიური ინსტრუქტაჟი; სატვირთოს პროცედურის შესრულება; დასატვირთ ადგილამდე მისასვლელი მარშრუტის დადგენა და სატვირთოს მძღოლის ინფორმირება ამ მარშრუტის გამოყენებაზე, უნდა მოხდეს ობიექტზე სატვირთოს შემოსვლისთანავე. გარკვეული რაოდენობის მასალის დაგროვება, უნდა მოხდეს წინასწარ განსაზღვრულ უსაფრთხო ადგილზე, წვიმიან ამინდში ობიექტზე სატვირთოს მოძრაობით გართულებებისგან დასაცავად;	საპროექტის უფროსი ინჟინერი	C	L	3
6	მძიმე ტექნიკის და სხვა დანადგარების საწვავით შევსება	საწვავის დაღვრა, აალება;	გრუნტის და წყლის წყაროების ნავთობით დაბინძურება, აალებით პერსონალის დაზიანება, მატერიალური ზარალი	წინასწარ განსაზღვრული და სპეციალურად მოწყობილი საწვავით შევსების ადგილი; გამართულ მდგომარეობაში მყოფი ცეცხლმაქრები; დაღვრის საწინააღმდეგო მოწყობილობა;	E	M	3	საწვავით შევსებაზე გამოყოფილი უნდა იყოს ერთი მომუშავე, რომელიც იქნება დატრენინგებული საწვავით შევსების, დაღვრის შემთხვევაში და აალების შემთხვევაში მოქმედების წესების მიხედვით; წვეთოვანი დაღვრებისთვის გამოყენებულ უნდა იქნას სპეციალური ჭურჭელი; უნდა გამოირიცხოს მომუშავე ტექნიკის შევსება საწვავით. აუცილებელია ტექნიკის გამორთვა საწვავით შევსების დაწყებამდე; ყველა სამშენებლო და მძიმე ტექნიკა აღჭურვილი უნდა იყოს შესაბამისი ტიპის და ზომის, საკმარისი რაოდენობის ცეცხლმაქრებით;	საპროექტის უფროსი ინჟინერი	E	L	1

7	ხელით სამუშაოების წარმოება, სხვადასხვა სამუშაო იარაღის გამოყენებით	დაცემა, ჩავარდნა, მოცურება, სიმძიმის აწევა, ცუდი ამინდი, ღამით მუშაობა, გაუმართავი სამუშაო იარაღი;	კიდურების დაზიანება, ზურგის და ხერხემლის დაზიანება,	დატრეინინგებული და გამოცდილი პერსონალი; სამუშაოს შესაბამისი იარაღები, გამართულ მდგომარეობაში; სამუშაოს შესაბამისი პირადი დაცვის აღჭურვილობა; ამინდის პროგნოზის მონიტორინგი სამუშაოს დაგეგმვისთვის; ამინდის გაუარესების შემთხვევაში სამუშაოს შეწყვეტა; შესაბამისი განათება ღამის სამუშაოებისთვის.	E	H	3	ყოველდღიური ინსტრუქტაჟის წარმოება, სამუშაოს შესაბამისი თემის განხილვით მომუშავე პერსონალისთვის; პირადი დაცვის მოწყობილობების გამოყენება, უნდა მოხდეს მისი ყოველი გამოყენების წინ; სამუშაო იარაღის შემოწმება უნდა მოხდეს ყოველ დღით და დაზიანების აღმოჩენის შემთხვევაში, ამოღებულ უნდა იქნას ხმარებიდან; 25 კგ-ზე მეტი ტვირთის აწევა, უნდა მოხდეს სპეციალური მექანიკური მოწყობილობით; ამინდის პროგნოზის მონიტორინგი უნდა განხორციელდეს მუდმივად. ღამის სამუშაოს წარმოების შემთხვევაში, სამუშაო ადგილის განათება უნდა მოხდეს სრულად;	ობიექტის უფროსის იანიტორის პერსონალი.	E	M	2
8	შედულების და ჭრის სამუშაოები (საჭიროების შემთხვევაში)	ელექტროშოკი, კვამლი, ულტრაისფერი გამოსხივება, კუთხსახეხის ან/და მისი მჭრელი ნაწილის დაზიანება, გამდნარი ცხელი ნაღვენები; ცხელი ზედაპირი	პერსონალის დაზიანება, მატერიალური ზარალი	გამოცდილი შემდუღებლები, გამართული იარაღი და მოწყობილობები, შესაფერისი პირადი დაცვის აღჭურვილობები; მუდმივი ზედამხედველობა;	C	M	6	მოწყობილობების, იარაღის და შესადუღებელი აპარატის შემოწმება გამართულობაზე წარმოადგენს აუცილებლობას. დაზიანებული მოწყობილობების გამოყენება აკრძალულია; აუცილებელია პერსონალური დაცვის აღჭურვილობის გამოყენება და მისი შემოწმება გამოყენების წინ; შედუღების სიახლოვეს არსებული აალებადი მასალები (ხე, პლასტმასი და სხვა), უნდა მოშორდეს ან დამუშავდეს წყლით, აალებისგან დასაცავად; ცეცხლმაქრების მობილიზება სამუშაო ადგილზე; კუთხსახეხის („ბარგალკა“) შემოწმება უნდა მოხდეს მისი გამოყენების წინ. აკრძალულია დამცავის გარეშე მისი გამოყენება; მჭრელი „დისკის“ ზომა, უნდა იყოს არანაკლებ 1/3-ისა; ჭრის სამუშაოები უნდა აწარმოოს მხოლოდ გამოცდილმა პერსონალმა;	ობიექტის უფროსის იანიტორის პერსონალი.	C	L	3

9	წნევის ქვეშ მყოფი ცილინდრების გამოყენება (საჭიროების შემთხვევაში)	სახიფათო და აალებადი აირების გაჟონვა, ცილინდრის დაზიანება, მაღალი წნევა, გასროლილი ნივთები, აალება.	ტრავმული დაზიანება, მხედველობის დაზიანება, მხედველობის შეზღუდვა,	გამოცდილი და კვალიფიცირებული პერსონალი; გამართულ მდგომარეობაში მყოფი ცილინდრები და დამხმარე მოწყობილობები. სამუშაოების მეთვალყურეობა.	C	M	6	ყოველდღიური ინსტრუქტაჟი; წნევის ქვეშ მყოფი ცილინდრების გადამოწმება უნდა მოხდეს ობიექტზე მიტანამდე. ამუშავებამდე უნდა მოხდეს დაკვირვება ჟონვაზე; სამუშაოს წარმოება უნდა მოხდეს მხოლოდ კვალიფიცირებული კადრების მიერ; სამუშაოების წარმოება უნდა მოხდეს მეთვალყურეობის ქვეშ; აუცილებელია პირადი დამცავი აღჭურვილობის გამოყენება;	მაიკროსისი აბიექტის უზენაესი	C	L	3
10	მაღლივი სამუშაოები (საჭიროების შემთხვევაში), ამწეს, პლატფორმის, კალათის გამოყენებით;	სიმაღლეზე მუშაობა, ვარდნილი საგნები, დაცურების და დავარდნის საფრთხე; გართულებული ატმოსფერული მოვლენები;	პერსონალის დაზიანება, მატერიალური ზარალი;	გამოცდილი პერსონალი, შესაბამისი პირადი დამცავი აღჭურვილობა; მაღლივი სამუშაოებისთვის განკუთვნილი გამართული მოწყობილობები	C	M	6	ყოველდღიური ინსტრუქტაჟი; სერთიფიცირებული ოპერატორი და ამწე მოწყობილობა; ყოველდღიური შემოწმება ამწე მოწყობილობების კრიტიკულად მნიშვნელოვანი ნაწილების; გამოცდილი და სერთიფიცირებული მეჯამბარეები; აწევის ადილი უნდა შემოისაზღვროს და დაწესდეს კონტროლი დამცავაზე; პლატფორმის გამოყენების შემთხვევაში, მხოლოდ გამოცდილი პერსონალი უნდა იქნას დამცავი; პლატფორმა უნდა იყოს მყარი და ჰორიზონტალურ მდგომარეობაში; კალათის გამოყენების შემთხვევაში, კალათის ამწე-მექანიზმის და წნევის ქვეშ მყოფი რეზინის მილების ვიზუალური შემოწმება წარმოადგენს აუცილებლობას; აკრძალულია მაღლივი სამუშაოების და აწევით სამუშაოების წარმოება თუ ქარის სიჩქარე აღემატება 10 მ/წმ. აუცილებელია სპეციალური ქამრების გამოყენება;	მაიკროსისი აბიექტის უზენაესი	C	L	3

11	სამუშაოების წარმოება სხვადასხვა ხელის ინსტრუმენტებით და ელექტრო მოწყობილობებით.	იარაღებით დაზიანება, მოძრავი ნაწილები; ელექტროშოკი, გასროლილი/ვარდნილი საგნები;	პერსონალის დაზიანება, მატერიალური ზარალი	შესაბამისი და გამართული იარაღი. ელექტროხელსაწყოების გამართული მდგომარეობა; გამოცილი პერსონალი;	D	M	4	სამუშაო იარაღის და ელექტროხელსაწყოების შემოწმება უნდა მოხდეს მათი ყოველი გამოყენების წინ. სამუშაოების შესრულება დაზიანებული იარაღებით დაუშვებელია; დაზიანების აღმოჩენის შემთხვევაში, აუცილებელია მისი აღმოფხვრა სტანდარტულად გამართულობამდე.	სპეციალური უსაფრთხოების ინსტრუქცია; ;იარაღების ინსტრუქცია;	D	L	2
12	სახიფათო მასალების და საწვავის დასაწყობება;	ტვირთის ფიზიკური გადაზიდვა; დაცემის და ვარდნის საფრთხე; გაყონვა; მაღალი ტემპერატურა; აალება.	პერსონალის დაზიანება	გამოცილი პერსონალი, მასალათა უსაფრთხოების მონაცემთა ბაზა (MSDS).	D	M	4	შესაბამისი სპეციალური დაცვის აღჭურვილობა; შემოსული მასალის შეფუთვის გადამოწმება მთლიანობაზე; მასალათა უსაფრთხოების მონაცემთა ბაზა (MSDS) უნდა იყოს ადგილზე და მისი მონაცემები გაეცნოს მომუშავე პერსონალს; კოროზირებადი და აალებადი მასალების დასაწყობება უნდა მოხდეს განცალკევებით; სასაწყობო ფართში მასალები და საგნები უნდა დასაწყობდეს სახეობების მიხედვით და მოწესრიგებულად; ტემპერატურის რეჟიმის დაცვა აუცილებელია სასაწყობო ფართში; ადგილზე უნდა განთავსდეს მშრალი ფხვნილის ცეცხლმაქრი, შესაბამისი ზომის; კონტეინერები უნდა იყოს მუდმივად დახურულ მდგომარეობაში;	სპეციალური უსაფრთხოების ინსტრუქცია; ;იარაღების ინსტრუქცია;	D	L	2



რისკის შესაძლო შედეგი			რისკის შედეგის კლასიფიკაცია				
პერსონალის დაზიანება			ფატალური შემთხვევა	დროებითი ან მუდმივი შეზღუდული შესაძლებლობები	სტაციონალური სამედიცინო მომსახურება	სამედიცინო დახმარება, გაცდენილი სამუშაო საათები	მარტივი პირველადი დახმარება
საკუთრების დაზიანება			დიდი ზარალი $\geq 10\ 000$ ლ	მნიშვნელოვანი ზარალი $1\ 000$ ლ დან $10\ 000$ ლ	საშუალო ზარალი $500$ ლ დან $1000$ ლ	მცირე ზარალი $100$ ლ დან $500$ ლ	ზარალი $\leq 100$ ლ
საფრთხის მოხდენის ალბათობა			საფრთხის სიმძიმის დონე				
			A	B	C	D	E
			5	4	3	2	1
მაღალი შესაძლებელია მოხდეს კვარტალში ერთხელ	H	3	15	12	9	6	3
საშუალო შესაძლებელია მოხდეს 6 თვეში ერთხელ	M	2	10	8	6	4	2
დაბალი შესაძლებელია მოხდეს წელიწადში ერთხელ	L	1	5	4	3	2	1
შედეგი			10 - 15	8 - 9	5 - 6	3 - 4	1 - 2
საჭირო მოქმედება			დაუყოვლად მოქმედება. სამუშაო არ უნდა შესრულდეს გამოსასწორებელი მოქმედებების და მისი კონტროლის გარეშე.	კონტროლის მექანიზმის დაგეგმვა. პრიორიტეტების და რეზულტატის განსაზღვრა	პროცედურის და კონტროლის მექანიზმების მონიტორინგი. შეუსაბამოების შემთხვევაში დაუყოვბლივი ზომების მიღება.	მაკონტროლებელი ღონისძიების შემუშავება რისკის შემცირებისათვის. გამოსასწორებელი გეგმის არსებობა, საჭიროების შემთხვევაში გამოყენებისათვის	მიმდინარე პროცესის კონტროლი. გამოსასწორებელი გეგმის არსებობა, საჭიროების შემთხვევაში გამოყენებისათვის

**ჩანაწერი რისკების შეფასების გაცნობის ჩატარების შესახებ**

<b>თარიღი:</b>	<b>ადგილი/მდებარეობა:</b>  <b>ალაიანის ქვიშა-ხრეშის მოპოვებითი კარიერი</b>	<b>ინსტრუქცია გააცნო:</b>
<b>დაწყების დრო:</b>		<b>ხელმოწერა:</b> .....
<b>ხანგრძლივობა:</b>		<b>სხვა ტრენერი:</b> <b>ხელმოწერა:</b> .....

**ინსტრუქციის თემა:**

**საფრთხეების იდენტიფიცირება, რისკების შეფასება; გამოვლენილი პრევენციული ზომები და მათი გატარების აუცილებლობა;**

No	სახელი და გვარი	ობიექტი	პოზიცია	ხელმოწერა
1		ალაიანის ქვიშა-ხრეშოვანი კარიერი		
2		ალაიანის ქვიშა-ხრეშოვანი კარიერი		
3		ალაიანის ქვიშა-ხრეშოვანი კარიერი		
4		ალაიანის ქვიშა-ხრეშოვანი კარიერი		
5		ალაიანის ქვიშა-ხრეშოვანი კარიერი		
6		ალაიანის ქვიშა-ხრეშოვანი კარიერი		
7		ალაიანის ქვიშა-ხრეშოვანი კარიერი		
8		ალაიანის ქვიშა-ხრეშოვანი კარიერი		
9		ალაიანის ქვიშა-ხრეშოვანი კარიერი		
10		ალაიანის ქვიშა-ხრეშოვანი კარიერი		
11		ალაიანის ქვიშა-ხრეშოვანი კარიერი		
12		ალაიანის ქვიშა-ხრეშოვანი კარიერი		
13		ალაიანის ქვიშა-ხრეშოვანი კარიერი		
14		ალაიანის ქვიშა-ხრეშოვანი კარიერი		
15		ალაიანის ქვიშა-ხრეშოვანი კარიერი		