

ბალახოვანი საფარის დაფარულობა (%)	70-80
ხავსების დაფარულობა (%)	–
უმადლეს მცენარეთა სახეობების რაოდენობა	13
ხავსების სახეობათა რაოდენობა	–
სახეობები	სიმრავლე-დაფარულობა დრუდეს შკალით
ბალახოვანი საფარი	
Polygonum carneum	H-50სმ, Cop ²
Tephrosieris aurantiaca	Sol
Alchemilla sp.	Cop ¹
Pedicularis condensata	Sol
Cerastium purpurascens	Sol
Trifolium caucasicum	Sol
Phleum alpinum	Sol
Lotus caucasicus-კავკასიის ენდემი	Sol
Scrophularia olympica	Sol
Plantago saxatilis	Sol
Ajuga orientalis	Sol
Poa alpina var. vivipara	Sol
Trifolium canescens	Sol
ხავსის საფარი	
ხავსის სახეობები არ დაფიქსირებულა	–



ნაკვეთი 167. მარცვლოვან-ნაირბალახოვანი მდელო-სადოვარი



ნაკვეთი 167. Papaver fugax



ნაკვეთი 167. Polygonum carneum



ნაკვეთი 167. Tephrosieris aurentiaca



ნაკვეთი 167. *Trifolium caucasicum*

ნაკვეთი 168. ბუჩქნარი

მცენარეული თანასაზოგადოების ტიპი	ბუჩქნარი
საკონსერვაციო ღირებულება	დაბალი
ადგილმდებარეობა	მდ. ქვაბლიანის მარცხენა ნაპირი
სანიმუშო ნაკვეთის №	81 ^ა
სანიმუშო ნაკვეთის ფართობი (მ ²)	50
GPS კოორდინატები	X 321468/Y 4612900
სიმაღლე ზ.დ. (მ)	1570
ასპექტი	–
დახრილობა	0 ^o
თანასაზოგადოების სტრუქტურული მახასიათებლები	
ბუჩქნარის სიმაღლე (სმ)	100
ბალახოვანი საფარის სიმაღლე (სმ)	40
ბუჩქების დაფარულობა (%)	30-35
ბალახოვანი საფარის დაფარულობა (%)	50-55
ხავსების დაფარულობა (%)	–
უმალეს მცენარეთა სახეობების რაოდენობა	14
ხავსების სახეობათა რაოდენობა	–
სახეობები	სიმრავლე-დაფარულობა დრუდეს შკალით
ბუჩქები	
<i>Rhamnus pallasii</i>	H-1მ, Sp ³
<i>Astragalus microcephalus</i>	Sp ¹
<i>Rosa canina</i>	Sol
ბალახოვანი საფარი	
<i>Botriochloa ischaemum</i>	H-40სმ, Cop ¹
<i>Agropyron repens</i>	Sp ²
<i>Teucrium polium</i>	Sol
<i>Salvia nemorosa</i>	Sol
<i>Achillea millefolium</i>	Sol
<i>Ajuga chia</i>	Sol
<i>Polygonum aviculare</i>	Sol
<i>Anthemis candidissima</i>	Sol
<i>Convolvulus lineatus</i>	Sol

Plantago lanceolata	Sol
Onobrychis sosnowskyi	Sol
ხავსის საფარი	
ხავსის სახეობები არ დაფიქსირებულა	-

ნაკვეთი 169. ანმა №74 (Meskheti-068-ის გვერდზე). ანძის ფუნდამენტი ჩასხმულია. GPS კოორდინატები 323396/4514001. სიმაღლე ზღ. დ. 1570მ. აგროლანდშაფტი-პურის ყანა. სოფ. ფარეხა.

ნაკვეთი 170. მარცვლოვან-ნაირბალახოვანი მდელო-დეგრადირებული საძოვარი

მცენარეული თანასაზოგადოების ტიპი	მარცვლოვან-ნაირბალახოვანი მდელო-საძოვარი
საკონსერვაციო ღირებულება	დაბალი
ადგილმდებარეობა	მდ. ქვაბლიანის მარცხენა ნაპირი.
სანიმუშო ნაკვეთის №	81 (Meskheti-075-ის გვერდზე)
სანიმუშო ნაკვეთის ფართობი (მ ²)	10
GPS კოორდინატები	X 321468/Y 4612900
სიმაღლე ზ.დ. (მ)	1570
ასპექტი	-
დახრილობა	0°
თანასაზოგადოების სტრუქტურული მახასიათებლები	
ბალახოვანი საფარის სიმაღლე (სმ)	40
ბალახოვანი საფარის დაფარულობა (%)	60-70
ხავსების დაფარულობა (%)	-
უმალეს მცენარეთა სახეობების რაოდენობა	13
ხავსების სახეობათა რაოდენობა	-
სახეობები	სიმრავლე-დაფარულობა დრუდეს შკალით
ბალახოვანი საფარი	
Agropyron repens	Cop ²
Botriochloa ischaemum	H-40სმ, Cop ¹
Salvia nemorosa	Sp ¹
Polygonum aviculare	Sp ²
Plantago lanceolata	Sol
Ajuga chia	Sol
Teucrium polium	Sol
Taraxacum officinale	Sol
Convolvulus leneatus	Sol
Achillea millefolium	Sol
Onobrychis sosnowskyi	Sol
Anthemis candidissima	Sol
Xanthium strumarium	Sol
ხავსის საფარი	
ხავსის სახეობები არ დაფიქსირებულა	-



ნაკვეთი 170. მარცვლოვან-ნაირბალახოვანი მდელო-დეგრადირებული საძოვარი

ნაკვეთი 170. Teucrium polium

აქ აშენებენ 220-იან ეგზ-ს. მოქმედი 400-იანისგან 65 მეტრის დაშორებით დასავლეთისკენ (Mesketi 076).

ნაკვეთი 171. მარცვლოვან-ნაირბალახოვანი მდელო-დეგრადირებული საძოვარი

მცენარეული თანასაზოგადოების ტიპი	მარცვლოვან-ნაირბალახოვანი მდელო-საძოვარი
საკონსერვაციო ღირებულება	დაბალი
ადგილმდებარეობა	მდ. ქვაბლიანის მარცხენა ნაპირი.
სანიმუშო ნაკვეთის №	82
სანიმუშო ნაკვეთის ფართობი (მ ²)	10
GPS კოორდინატები	X 321367/Y 4612690
სიმაღლე ზ.დ. (მ)	1595
ასპექტი	—
დახრილობა	0°
თანასაზოგადოების სტრუქტურული მახასიათებლები	
ბალახოვანი საფარის სიმაღლე (სმ)	40
ბალახოვანი საფარის დაფარულობა (%)	50-60
ხავსების დაფარულობა (%)	—
უმალეს მცენარეთა სახეობების რაოდენობა	11
ხავსების სახეობათა რაოდენობა	—
სახეობები	სიმრავლე-დაფარულობა დრუდეს შკალით
ბალახოვანი საფარი	
Botriochloa ischaemum	H-40სმ, Cop ¹
Agropyron repens	Sp ³
Festuca sulcata	Sp ¹
Xeranthemum squarrosum	Sol
Scabiosa rotata	Sol
Melilotus officinalis	Sol
Plantago media	Sol
Stenactis annua	Sol
Teucrium polium	Sol
Achillea millefolium	Sol
Centaurea solstitialis	Sol
ხავსის საფარი	
ხავსის სახეობები არ დაფიქსირებულა	—



ნაკვეთი 171. Achillea millefolium



ნაკვეთი 171. Xeranthemum squarrosum



ნაკვეთი 171. Centaurea solstitialis

ნაკვეთი 172. მუხნარი

მცენარეული თანასაზოგადოების ტიპი	მუხნარი
საკონსერვაციო ღირებულება	დაბალი
ადგილმდებარეობა	სოფ. ზაზალოს ზემოთ.
სანიმუშო ნაკვეთის №	95
სანიმუშო ნაკვეთის ფართობი (მ ²)	100
GPS კოორდინატები	X311653/Y4610646
სიმაღლე ზ.დ. (მ)	1605
ასპექტი	სამხრეთ-აღმოსავლეთი
დახრილობა	15-20 ⁰
თანასაზოგადოების სტრუქტურული მახასიათებლები	
მაქს. დმს (სმ)	18

საშუალო დმს (სმ)	10
ხის მაქს. სიმაღლე (მ)	12
საშუალო სიმაღლე (მ)	10
ხეების რაოდენობა სანიმუშო ნაკვეთზე	2-3
ხეების იარუსის დაფარულობა (%)	30-40
ბუჩქების დაფარულობა (%)	1-2
ბუჩქების სიმაღლე (სმ)	400
ბალახოვანი საფარის დაფარულობა (%)	25-30
ბალახოვანი საფარის სიმაღლე (სმ)	50
ხავსების დაფარულობა (%)	5-10
უმადლეს მცენარეთა სახეობების რაოდენობა	12
სახეობები	სიმრავლე-დაფარულობა დრუდეს შკალით
ხეების იარუსი	
Quercus iberica	D-18სმ, H-10-12მ (მაქს.) Sp ³ D-10სმ, H-8-10მ (საშ.)
Picea orientalis (ახალგაზრდა)	Sol
Pinus kochiana (ახალგაზრდა)	Sol
ბუჩქები	
Corylus avellana	H-3-4მ, Sol
ბალახოვანი საფარი	
Poa nemoralis	Sp ³
Festuca drymeja	H-50სმ, Sp ²
Taraxacum officinale	Sol
Fragaria vesca	Sol
Clinopodium vulgare	Sol
Trifolium ambiguum	Sol
Dentaria bulbifera	Sol
Prunella vulgaris	Sol
ხავსის საფარი	
ხავსის სახეობები	Sp ¹



ნაკვეთი 172. მუხნარი

ნაკვეთი 173. რცხილნარ-მუხნარი

მცენარეული თანასაზოგადოების ტიპი	რცხილნარ-მუხნარი
საკონსერვაციო ღირებულება	მაღალი
ადგილმდებარეობა	სოფ. ზაზალოს ზემოთ.
სანიმუშო ნაკვეთის №	97
სანიმუშო ნაკვეთის ფართობი (მ ²)	100
GPS კოორდინატები	X310848/Y4610327
სიმაღლე ზ.დ. (მ)	1664
ასპექტი	სამხრეთ-აღმოსავლეთი
დახრილობა	30-35°
თანასაზოგადოების სტრუქტურული მახასიათებლები	
მაქს. დმს (სმ)	20
საშუალო დმს (სმ)	10
ხის მაქს. სიმაღლე (მ)	18
საშუალო სიმაღლე (მ)	14
ხეების რაოდენობა სანიმუშო ნაკვეთზე	2-3
ხეების იარუსის დაფარულობა (%)	30-35
ბუჩქების დაფარულობა (%)	2-4
ბუჩქების სიმაღლე (სმ)	400
ბალახოვანი საფარის დაფარულობა (%)	30-35
ბალახოვანი საფარის სიმაღლე (სმ)	100
ხავსების დაფარულობა (%)	5-10
უმაღლეს მცენარეთა სახეობების რაოდენობა	17
სახეობები	სიმრავლე-დაფარულობა დრუდეს შკალით
ხეების იარუსი	
Quercus macranthera	D-20სმ, H-16-18მ (მაქს.) Sp ³
	D-10სმ, H-12-14მ (საშ.)
Carpinus caucasica	D-10სმ, H-8-9მ Sp ¹
ბუჩქები	
Corylus avellana	H-3-4მ, Sol
Rubus sp.	Sol
ბალახოვანი საფარი	
Poa nemoralis	Sp ³
Geranium robertianum	Sp ²
Ta Asperula odorata	Sp ¹
Trifolium ambiguum	Sol
Lamium album	Sol
Galeopsis bifida	Sol
Anthiscus nemorosa	Sol
Myosotis sp.	Sol
Alliaria officinalis	H-1მ, Sol
Pyrethrum parthenifolium	Sol
Echium vulgare	Sol
Symphytum grandiflorum-კაკვასიის ენდემი	Sol
Urtica dioica	Sol
ხავსის საფარი	
ხავსის სახეობები	Sp ¹



ნაკვეთი 173. რცხილნარ-მუხნარი



ნაკვეთი 173. Quercus macranthera

ანმა №98 და №99 დადგება ფერდობზე, სადაც განვითარებულია აგრეთვე მაღალმთის მუხისაგან შექმნილი ტყე-მაღალსენსიტიური საიტებია. უნდა გაიჩეხოს 1200 მაღალმთის მუხა (Quercus macranthera).

ნაკვეთი 174. სუბალპური მდელო

მცენარეული თანასაზოგადოების ტიპი	სუბალპური მდელო
საკონსერვაციო ღირებულება	საშუალო
ადგილმდებარეობა	ირმიჭალას ზემოთ
სანიმუშო ნაკვეთის №	100
სანიმუშო ნაკვეთის ფართობი (მ ²)	10
GPS კოორდინატები	X310168/Y4610128
სიმაღლე ზ.დ. (მ)	1833
ასპექტი	აღმოსავლეთი
დახრილობა	5°
თანასაზოგადოების სტრუქტურული მახასიათებლები	
ბალახოვანი საფარის სიმაღლე (სმ)	100
ბალახოვანი საფარის დაფარულობა (%)	80-90
ხავსების დაფარულობა (%)	—
უმალეს მცენარეთა სახეობების რაოდენობა	24
ხავსების სახეობათა რაოდენობა	—
სახეობები	სიმრავლე-დაფარულობა დრუდეს შკალით
ბალახოვანი საფარი	
Festuca varia	Cop ³
Bromopsis variegata	Cop ²
Dactylis glomerata	H-1მ, Cop ¹
Agrostis planifolia	Sp ³
Coronilla varia	Sp ²
Geranium psilostemon	Sol
Galium verum	Sol
Grossheimia macrocephala	Sol
Echium rubrum	Sol
Phleum pratense	Sol
Silene walliciana	Sol
Polygonum carneum	Sol

Hypericum perforatum	Sol
Papaver fugax	Sol
Centaurea salicifolia	Sol
Thalictrum foetidum	Sol
Filipendula ulmaria	Sol
Veratrum lobelianum	Sol
Pyrethrum roseum	Sol
Lilium schovitzianum	Sol
Eryngium giganteum	Sol
Betonica grandiflora	Sol
Cephalaria gigantean-კავკასიის ენდემი	Sol
Linum hypericifolium	Sol
ხავსის საფარი	
ხავსის სახეობები არ დაფიქსირებულა	-



ნაკვეთი 174. სუბალპური მდელო



ნაკვეთი 174. Filipendula ulmaria



ნაკვეთი 174. Geranium psilostemon



ნაკვეთი 174. Grossheimia macrocephala



ნაკვეთი 174. *Pimpinella rhodantha*



ნაკვეთი 174. *Veratrum lobelianum*



ნაკვეთი 174. *Lilium schovitizianum*



ნაკვეთი 174. *Polygonum carneum*



ნაკვეთი 174. *Silene walliciana*

ნაკვეთი 175. მუხნარი ფიჭვის და ვერხვის შერევით, თხილის ქვეტყით

მცენარეული თანასაზოგადოების ტიპი	მუხნარი ფიჭვის და ვერხვის შერევით, თხილის ქვეტყით
საკონსერვაციო ღირებულება	მაღალი
ადგილმდებარეობა	კახარეთის ბინებისკენ გზაზე.
სანიმუშო ნაკვეთის №	101
სანიმუშო ნაკვეთის ფართობი (მ ²)	100
GPS კოორდინატები	X309733/Y4610212
სიმაღლე ზ.დ. (მ)	1870
ასპექტი	სამხრეთ-აღმოსავლეთი
დახრილობა	5-7°
თანასაზოგადოების სტრუქტურული მახასიათებლები	
მაქს. დმს (სმ)	30
საშუალო დმს (სმ)	20
ხის მაქს. სიმაღლე (მ)	14
საშუალო სიმაღლე (მ)	12
ხეების რაოდენობა სანიმუშო ნაკვეთზე	1
ხეების იარუსის დაფარულობა (%)	5-10
ბუჩქების დაფარულობა (%)	25-30
ბუჩქების სიმაღლე (სმ)	500
ბალახოვანი საფარის დაფარულობა (%)	50-60
ბალახოვანი საფარის სიმაღლე (სმ)	70
ხავსების დაფარულობა (%)	–
უმალეს მცენარეთა სახეობების რაოდენობა	15
სახეობები	სიმრავლე-დაფარულობა დრუდეს შკალით
ხეების იარუსი	
Quercus macranthera	D-20სმ, H-12-14მ (მაქს.) Sp ¹
	D-16სმ, H-8-10მ (საშ.)
Pinus kochiana	D-30სმ, H-8-10მ Sol
Populus tremula	D-20სმ, H-12-14მ Sol
Acer trautvetteri (ახალგაზრდა)	Sol
Sorbus caucasigena (ახალგაზრდა)	Sol
ბუჩქები	
Corylus avellana	H-4-5მ, Sp ³
ბალახოვანი საფარი	
Festuca drymeja	H-70სმ, Cop ¹
Poa nemoralis	Sp ³
Coronilla varia	Sp ²
Betnica grandiflora	Sol
Pimpinella rhodanta	Sol
Silene wallichiana	Sol
Lapsana grandiflora	Sol
Cephalaria gigantea-კავკასიის ენდემი	Sol
Geranium psilostemon	Sol
ხავსის საფარი	
ხავსის სახეობები არ დაფიქსირებულა	–



ნაკვეთი 175. *Acer trautvetteri*



ნაკვეთი 175. *Betnica grandiflora*



ნაკვეთი 175. *Centaurea meyeri*



ნაკვეთი 175. მუხნარი ფიჭვის და ვერხვის შერევით, თხილის ქვეტყით



ნაკვეთი 175. მუხნარი ფიჭვის და ვერხვის შერევით, თხილის ქვეტყით



ნაკვეთი 175. *Eryngium giganteum*



ნაკვეთი 175. *Lilium schovitsianum*



ნაკვეთი 175. *Linum hypericifolium*



ნაკვეთი 175. *Vicia crocea*

ნაკვეთი 176. მუხნარ-ფიჭვნარი ვერხვის შერევით, ცირცელისა და თხილის ქვეტყით

მცენარეული თანასაზოგადოების ტიპი	მუხნარ-ფიჭვნარი ვერხვის შერევით, ცირცელისა და თხილის ქვეტყით
საკონსერვაციო ღირებულება	მაღალი
ადგილმდებარეობა	კახარეთის ბინებისკენ გზაზე.
სანიმუშო ნაკვეთის №	103
სანიმუშო ნაკვეთის ფართობი (მ ²)	100
GPS კოორდინატები	X309023/Y4610420
სიმაღლე ზ.დ. (მ)	1976
ასპექტი	სამხრეთი
დახრილობა	5-7°
თანასაზოგადოების სტრუქტურული მახასიათებლები	
მაქს. დმს (სმ)	45
საშუალო დმს (სმ)	25
ხის მაქს. სიმაღლე (მ)	16
საშუალო სიმაღლე (მ)	12
ხეების რაოდენობა სანიმუშო ნაკვეთზე	1
ხეების იარუსის დაფარულობა (%)	15-20
ბუჩქების დაფარულობა (%)	10-15
ბუჩქების სიმაღლე (სმ)	200
ბალახოვანი საფარის დაფარულობა (%)	60-70
ბალახოვანი საფარის სიმაღლე (სმ)	170

ხავსების დაფარულობა (%)	–
უმალეს მცენარეთა სახეობების რაოდენობა	19
სახეობები	სიმრავლე-დაფარულობა დრუდეს შკალით
ხეების იარუსი	
Pinus kochiana	D-45სმ, H-14-16მ (მაქს.) Sp ²
	D-25სმ, H-10-12მ (საშ.)
Quercus macranthera	D-16სმ, H-8-10მ Sol
Populus tremula	D-16სმ, H-10-12მ Sol
Fagus orientalis (ახალგაზრდა)	Sol
Sorbus caucasigena (ახალგაზრდა)	Sol
ბუჩქები	
Corylus avellana	H-2მ, Sp ¹
Rubus sp.	Sol
ბალახოვანი საფარი	
Festuca drymeja	H-70სმ, Cop ²
Poa nemoralis	Cop ¹
Coronilla varia	Sp ³
Betnica grandiflora	Sol
Geranium psilostemon	Sol
Pimpinella rhodanta	Sol
Chamerion angustifolium	H-1,70მ, Sol
Trifolium alpestre	Sol
Trifolium canescens	Sol
Silene walichiana	Sol
Lathyrus pratensis	Sol
Gadelia lactiflora	Sol
ხავსის საფარი	
ხავსის სახეობები არ დაფიქსირებულა	–



ნაკვეთი 176. მუხნარ-ფიჭვნარი ვერხვის შერევით, ცირცელისა და თხილის ქვეტყით



ნაკვეთი 176. Lapsana grandiflora



ნაკვეთი 176. Campanula latifolia



ნაკვეთი 176. Papaver fugax

ნაკვეთი 177. მარცვლოვან-ნაირბალახოვანი მდელო

მცენარეული თანასაზოგადოების ტიპი	მარცვლოვან-ნაირბალახოვანი მდელო
საკონსერვაციო ღირებულება	დაბალი
ადგილმდებარეობა	მთა შაშიწვერის ძირში. კახარეთის ბინეებთან.
სანიმუშო ნაკვეთის №	104
სანიმუშო ნაკვეთის ფართობი (მ ²)	10
GPS კოორდინატები	X308630/Y4610661
სიმაღლე ზ.დ. (მ)	2038
ასპექტი	ჩრდილო-აღმოსავლეთი
დახრილობა	10-15°
თანასაზოგადოების სტრუქტურული მახასიათებლები	
ბალახოვანი საფარის სიმაღლე (სმ)	70
ბალახოვანი საფარის დაფარულობა (%)	70-80
ხავსების დაფარულობა (%)	–
უმაღლეს მცენარეთა სახეობების რაოდენობა	13
ხავსების სახეობათა რაოდენობა	–
სახეობები	სიმრავლე-დაფარულობა დრუდეს შკალით
ბალახოვანი საფარი	
Festuca varia	H-70სმ, Cop ²
Bromopsis variegata	Cop ¹
Dactylis glomerata	Sp ³
Agrostis planifolia	Sp ²
Coronilla varia	Sp ¹
Geranium psilostemon	Sol
Galium verum	Sol
Grossheimia macrocephala	Sol
Echium rubrum	Sol

Phleum pratense	Sol
Silene walliciana	Sol
Polygonum carneum	Sol
Hypericum perforatum	Sol
Papaver fugax	Sol
Centaurea salicifolia	Sol
Thalictrum foetidum	Sol
Filipendula ulmaria	Sol
Veratrum lobelianum	Sol
Pyrethrum roseum	Sol
Lilium schovitzianum	Sol
Eryngium giganteum	Sol
Betonica grandiflora	Sol
Cephalaria gigantean-კავკასიის ენდემი	Sol
Linum hypericifolium	Sol
ხავსის საფარი	
ხავსის სახეობები არ დაფიქსირებულა	-



ნაკვეთი 177. მარცვლოვან-ნაირბალახოვანი მდელო



ნაკვეთი 177. *Grossheimia macrocephala*



ნაკვეთი 177. *Helychrisum* sp.



ნაკვეთი 177. *Tripleurospermum caucasicum*

3.3. წინასამშენებლო ბოტანიკური კვლევის შედეგად გამოვლენილი სენსიტიური ტერიტორიები

დაგეგმილი საპროექტო დერეფნის მშენებლობის წინა დეტალური ბოტანიკური კვლევების ჩატარების შემდეგ შესაძლებელი გახდა სენსიტიური ადგილების კიდევ ერთხელ დაზუსტება და მათი დეტალური დახასიათება. საველე კვლევებზე, დაყრდნობით საპროექტო დერეფანში შესწავლილი 177 საიტიდან, გამოვლენილია 12 საშუალო და 22 მაღალსენსიტიური ადგილი.

3.4. წინასამშენებლო ბოტანიკური კვლევის დასკვნა

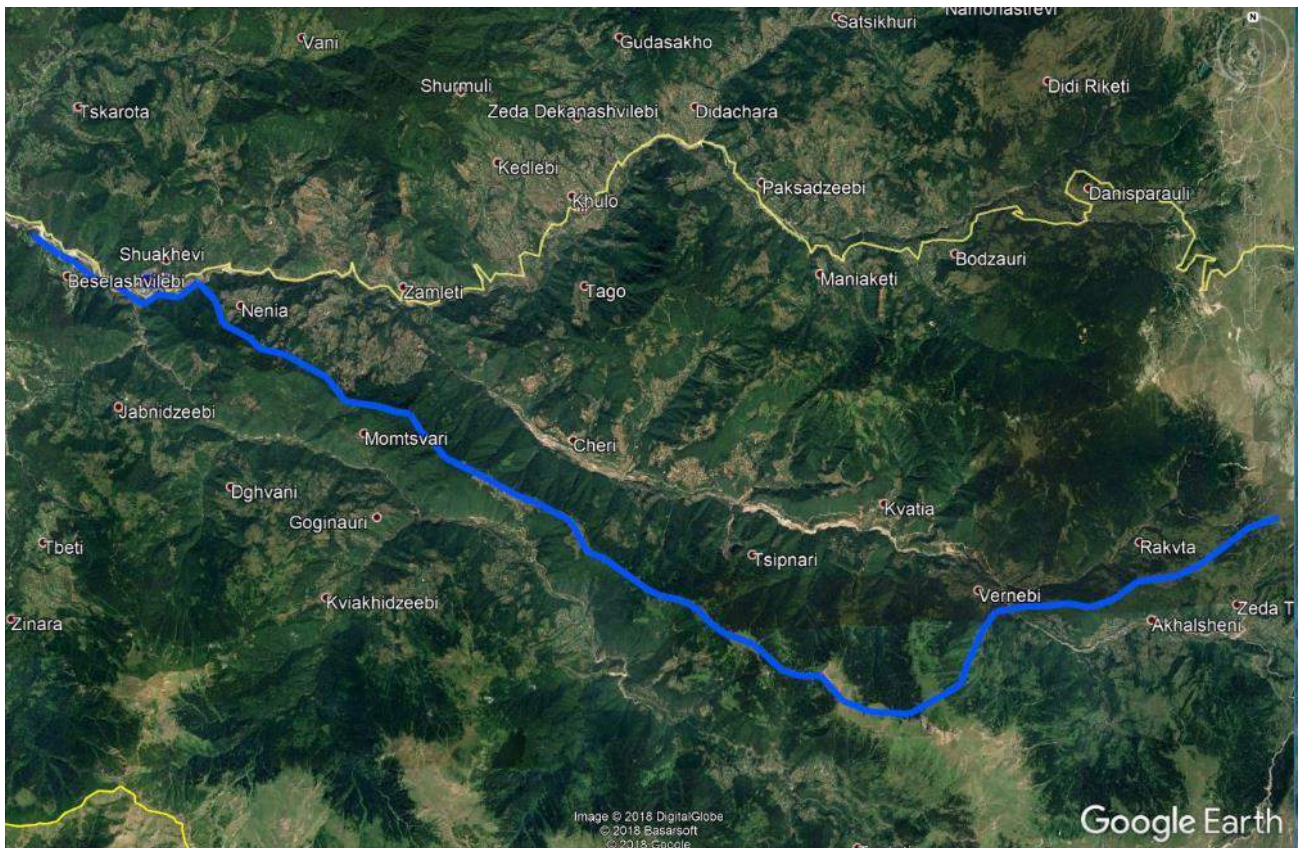
ამრიგად, მშენებლობის წინა დეტალური ბოტანიკური კვლევების შედეგად საპროექტო ტერიტორიაზე გამოვლინდა 22 მაღალსენსიტიური და 12 საშუალო სენსიტიური საიტი.

დეტალური საველე წინა სამშენებლო ბოტანიკური კვლევების ჩატარების შედეგად საპროექტო დერეფანში საქართველოს წითელი ნუსხის მცენარეთა 6 სახეობის ეგზემპლარები დაფიქსირდა. ესენია *Castanea sativa* (VU), *Taxus baccata* (VU), *Juglans regia* (VU), *Quercus hartwissiana* (VU), *Quercus macranthera* (VU), *Ulmus elliptica* (= *Ulmus glabra*) (VU).

პროექტის ფარგლებში დაგეგმილი ქმედებებისას გათვალისწინებული იქნება წინამდებარე კვლევის შედეგები, რომელიც თავის მხრივ ხელს შეუწყობს მშენებლობის დასრულების შემდეგ პროექტის ტერიტორიების კომპლექსური აღდგენის მონიტორინგის ჩატარებას.

დანართი 4. დაზვერვითი არქეოლოგიური კვლევა

შუახევისა და ხულოს მუნიციპალიტეტები,
მაღალი ძაბვის გადამცემი ელექტროხაზების გასავლელი
ტერიტორიების (მიწის ნაკვეთები და სატყეო ზოლი)



დაზვერვითი არქეოლოგიური კვლევა

თბილისი
2018

❖ ნორმატიული აქტები

საქართველოს ტერიტორიაზე კულტურული მემკვიდრეობის საკითხები რეგულირდება შედეგი ეროვნული და საერთაშორისო ნორმატიული აქტების მეშვეობით:

1. საქართველოს კონსტიტუცია (1995);
2. საქართველოს კანონი “კულტურული მემკვიდრეობის შესახებ” (2007);
3. საქართველოს მთავრობის დადგენილება N 57 – „მშენებლობის ნებართვის გაცემის წესისა და სანებართვო პირობების შესახებ“ (2009);
4. “კონვენცია მსოფლიო კულტურულ და ბუნებრივ ღირებულებათა დაცვის შესახებ” UNESCO, ქ. პარიზი, 1972 წლის 16 ნოემბერი /საქართველოსთვის ძალაშია 1993 წლის 4 თებერვლიდან/;
5. „არქეოლოგიური მემკვიდრეობის დაცვის ევროპული კონვენცია“ (განახლებული). ლა'ვალეტა, 1992 წლის 16 იანვარი / საქართველოსთვის ძალაშია 2000 წლის 23 თებერვლიდან/;
6. „ევროპის არქიტექტურული მემკვიდრეობის დაცვის კონვენცია“. გრანადა, 1985 წლის 3 ოქტომბერი /საქართველოსთვის ძალაშია 2000 წლის 23 თებერვლიდან/;
7. მსოფლიო ბანკის სამოქმედო სახელმძღვანელო „OP 4.11 – ფიზიკური კულტურული რესურსები“.

მიმდინარე წლის 10-11 ნოემბერს, დაზვერვის მიზნით დავათვალიერეთ შუახევისა და ხულოს მუნიციპალიტეტების რამდენიმე სოფლის (იხ. ქვემოთ) ტერიტორიაზე მდებარე მიწის ნაკვეთები და სატყეო ზოლი, სადაც დაგეგმილია მაღალი ძაბვის გადამცემი ელექტროხაზების მოწყობა.

საჭირო იყო საპროექტო ტერიტორიის გულდასმით შემოწმება იმის დასადგენად, არსებობდა თუ არა ამ ტერიტორიაზე კულტურული მემკვიდრეობის ნიშნის მქონე რაიმე ობიექტი. ობიექტის არსებობის ვარაუდის საფუძველი იყო ის სამეცნიერო შრომები, რომლებიც აჭარის, საქართველოს ამ ერთ-ერთი უძველესი კუთხის მდიდარ ისტორიულ და არქეოლოგიურ მასალებს მოიცავს. ქვემოთ გადმოცემულია მოკლე ჩამონათვალი კულტურული მემკვიდრეობის იმ ძეგლებისა და ობიექტების, რომლებიც დაფიქსირებულია ხულოსა და შუახევის მუნიციპალიტეტების ტერიტორიაზე.

❖ აჭარის რეგიონის მოკლე ისტორიული კონტექსტი

საქართველოს ერთ-ერთი ძირძველი მხარე, სამხრეთ-დასავლეთი საქართველო - აჭარა, ორი მსხვილი ისტორიული „ქვეყნისგან“ შედგება:

- 1 შიდა მთიანი რეგიონი, რომელსაც ზემო აჭარას უწოდებენ. ეს გახლავთ აჭარისწყლის ხეობა თავისი მრავალრიცხოვანი შენაკადებით, ჭოროხ-აჭარისწყლის შესართავიდან ზემოთ, გოდერძის უღელტეხილის ჩათვლით;
- 2 ქვემო აჭარა, იგი მოიცავს ზღვისპირა დაბლობს და მთისწინეთს ჭოროხ-აჭარისწყლის შესართავამდე და გურია-აჭარის გამყოფ ქედამდე. ამ უკანასკნელი რეგიონის უდიდეს ნაწილს „ქობულეთის ქვეყანასაც“ უწოდებენ.

აჭარის ტერიტორიაზე მდებარეობს ბუნების, არქიტექტურისა და კულტურის მრავალი ძეგლი.

ციხეები: ხიხანის ციხე, პეტრას (ციხისძირის) ციხე, გონიოს ციხე, თამარის ციხე, ხიჭაურის ციხე, ხირხათის ციხე, ბეგოშვილების ციხე, ცივასულას ციხე, საღორეთის ციხე, გულების ციხე, ტაკიძეების ციხე, კავიანის ციხე, ჭვანის ციხე, იქროპილაურის ყალაბონი, მთისუბნის ციხე, ვარდიციხე, ჩხუტუნეთის ციხე, ყოროლისთავის ციხე, ალამბრის კოშკი, ნიგაზეულის ციხე-გალავანი.

ეკლესიები: სხალთის ეკლესია, ვანაძეების ნასაყდრალი, ვერნების ეკლესია, თხილვანის ეკლესია, ცხმორისის ეკლესია, ქვახიდის სერის ეკლესია, ცხრაფონას ამაღლების საყდარი, თეთროსანის ეკლესია, ქაქუთის მთავარანგელოზი, ხინოს კათედრალი.

მეჩეთები: აჰმედ ფაშას მეჩეთი, მუფტიეს მეჩეთი, ზიეს მეჩეთი, ორთა ჯამეს მეჩეთი.

ხიდები: მახოს ხიდი, მახუნცეთის ხიდი, დანდალოს ხიდი, ფურტიოს ხიდი, მიწის ხიდი, ცხემლარის ხიდი, ჩხერის ხიდი, ზვარიას ხიდი, ბასრიმელის ხიდი, ცხემვანის ხიდი, ჩამახისურის ხიდი, ჭვანის ხიდი, ხაბელაშვილების ხის ხიდი.

❖ აჭარისწყლის ხეობის არქეოლოგიური პოტენციალი

აჭარისწყლის არქეოლოგიური და არქიტექტურული ძეგლების მეცნიერული შესწავლა გასული საუკუნის სამოცდაათიანი წლებიდან დაიწყო საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ნიკო ბერძენიშვილის სახელობის ბათუმის სამეცნიერო კვლევითმა ინსტიტუტმა. ადრინდელი, სხვადასხვა პერიოდის არქეოლოგიური ნივთების შემთხვევითი აღმოჩენები გამდიდრდა მეცნიერული კვლევა-ძიების შედეგად გამოვლენილი ქვის, ბრინჯაოს, ანტიკური და ფეოდალური ხანის არქეოლოგიური ძეგლებით. ალპურ სამოვრებზე გამოვლინდა მეგალითური კულტურის ძეგლები. აჭარისწყლის ხეობაში განსაკუთრებით ფართო მასშტაბის საველე სამუშაოები განხორციელდა განვითარებული შუასაუკუნეების (X-XIII სს.) არქიტექტურის ძეგლების (ციხეები, ეკლესია-მონასტრები, ქვის თაღიანი ხიდები, სამაროვნები) შესწავლის მიზნით.

წერილობითი წყაროებისა და აჭარისწყლის აუზში გამოვლენილი არქეოლოგიური და არქიტექტურული ძეგლების შეჯერების შედეგად, მეცნიერები ასკვნიან, რომ აჭარისწყლის ხეობაზე და მის შემდინარე ხევების თუ მდინარეების გაყოლებით, უძველესი ეპოქიდან გადიოდა ადგილობრივი და სხვადასხვა რეგიონების დამაკავშირებელი გზები. ამის ყველაზე ნათელი მაგალითია არქეოლოგიურ-არქიტექტურული ძეგლების აღმოჩენის გეოგრაფია, თითქმის ყველა ხეობაში დაფიქსირებულია შუასაუკუნეების ციხე-კოშკი და ათობით ქვის თალიანი ხიდი. ზემო აჭარის გზათა სისტემაში ერთ-ერთი უმნიშვნელოვანესი იყო უშუალოდ აჭარისწყლის ხეობაზე გამავალი გზა, რომელიც მთელ აჭარას კვეთს შუაზე და გოდერძის უღელტეხილით აკავშირებს სამცხესთან.

❖ ზემო აჭარის კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები

საციხურის ეკლესია, იგივე ჯვართნის ეკლესია - IX-X საუკუნეები, მდებარეობს აჭარისწყლის მარჯვენა შენაკადის, ღორჯომისწყლის ხეობაში. აღმართულია ჯვარიქედზე არსებულ ყველაზე მაღალ კონცხზე;

ვანაძეების (აგარის) ეკლესია - XII-XIII საუკუნეები. მდებარეობს მდინარე ღორჯომისწყლის ხეობაში;

სოფელი დიდაჭარა - ბრინჯაოს ცულების განძი, ძველი წელთაღრიცხვის XIV-XII საუკუნეები, აღმოჩნდა 1964 წელს მოსახლის საკარმიდამო ნაკვეთში. თიხის მოზრდილ ჭურჭელში, მოთავსებული იყო ოცი კოლხური ცული. ცულების უმეტესობა კარგად არის დაცული და გრავირებულია. მკვლევარები განსაკუთრებით აღნიშნავენ დიდაჭარის განძის სხმულის მაღალ ხარისხს. ამ განძისა და ზემო აჭარის სხვა პუნქტებში აღმოჩენილი ბრინჯაოს ნივთების სიმრავლის გათვალისწინებით ვარაუდობენ, რომ დიდაჭარასა და მის მიდამოებში კოლხური კულტურის დამოუკიდებელი მეტალურგიული კერა უნდა არსებებულიყო. სწორედ დიდაჭარის განძის მიხედვით მეცნიერები ვარაუდობენ, რომ აღმოსავლეთ საქართველოს სამხრეთ რაიონებში კოლხური კულტურის შეღწევა აჭარისწყლის ხეობის სათავეებით, გოდერძის უღელტეხილზე გარდამავალი გზებით ხორციელდებოდა;

სოფელი თაგო - ბრინჯაოს განძი, შედგება თიხის დერგში ჩალაგებულ ბრინჯაოს ზოდებისაგან. აღმოჩნდა სამანქანო გზის გაფართოვებისას;

სოფელი პაქსაძეები - ძველი წელთაღრიცხვის V-IV საუკუნეების ნამოსახლარი, დაზიანდა 1959 წელს სამანქანო გზის გაფართოვებისას. გზისპირის ფლატეში, მოძიებულია ამ პერიოდის თიხის ჭურჭელი და რკინის შუბის პირი;

სოფელი ღორჯომი - ადგილი ნაომარი, ძვ.წ. III ათასწ. ბრინჯაოს ნივთების აღმოჩენის ფაქტი. აქ აღმოჩენილი ცული ერთ-ერთი უძველესი ნაკეთობაა სამხრეთ-დასავლეთ საქართველოდან;

სოფელი დანისპარაული - ქვის ხანის იარაღების აღმოჩენის ფაქტი, აღმოჩენილია ქვის ცულები;

„ბეშუმის ნაქალაქარი“ - ადრეშუასაუკუნეები, მდებარეობს კურორტ ბეშუმის ჩრდილო-აღმოსავლეთით მდებარე წიწვოვანი ტყის მასივში, მდინარე ბეშუმის შენაკადი ღელეს ნაპირზე. მცირე მასშტაბის არქეოლოგიური სამუშაოების შედეგად გაირკვა, რომ თითოეული დასახლება ქვის მონოლითებისაგან ნაგებ ერთ ან რამდენიმე საცხოვრებლისგან შედგება. ე.წ. ნაქალაქარი ერთ სწორ ხაზზე განლაგებულ შემადლებულ ქვის ოთხ გორაკს წარმოადგენს.

გოდერძის უღელტეხილის მიდამოებში ამ ტიპის სხვა დასახლებებიც არის დაფიქსირებული. ისინი ნაქალაქარიდან 3-5 კმ-ით არის დაშორებული. ეს ძეგლები განლაგებულია მდინარე ბეშუმის მარჯვენა ნაპირზე, ტყის მასივში, ადგილ „ვაშლობში“, აქედან 2.5 კმ-ის დაშორებით, მდინარის ჩაყოლებით, ადგილ „ყვერულში“, ამის ქვემოთ კიდევ დაფიქსირებულია ადგილი პანტნარი და ა.შ.

ამ ნამოსახლარებთან ახლოს დაფიქსირებულია მოკირწყლული ძველი საქარავნე გზის დიდი მონაკვეთი;

ბეშუმის ტერიტორიაზე აღმოჩენილია ქვის ხანის სადგომი - მდებარეობს გოდერძის გადასასვლელიდან 8 კმ-ის დაშორებით, იქ სადაც სათავეს იღებს ბეშუმის დეღე. ბეშუმის ქვის ხანის სადგომების არეალი მოიცავს რამდენიმე უბანს: შქერნალი, დიდი იაილები, შუაუბანი, ბეშუმის იაილები, ვერხვნარი, ნაჩადრალი და სხვ. ნაპოვნია კაჟის და ობსიდიანის იარაღები. აქაური „კაჟი“ ნაძვის, ფიჭვის და სოჭის ხეების გაქვავებულ სახეობებს წარმოადგენს, რაც მრავლადაა ბეშუმსა და მის მიდამოებში.

გოდერძის უღელტეხილზე თავის დროზე, სამანქანე გზის გაჭრისას, დაზიანდა ბუნების ძეგლი, გაქვავებული ტყის მასივი;

სოფელი ფურტიო, ქვის თაღოვანი ხიდი - განვითარებული შუასაუკუნეები;

სოფელი ყინჩაური, ქვის თაღოვანი ხიდის ნანგრევები - განვითარებული შუასაუკუნეები;

სოფელი წაბლანა, ადგილი „ყიშლა“ - ქვის იარაღების აღმოჩენის ფაქტი. აღმოჩენილია ობსიდიანისაგან დამზადებული სხვადასხვა იარაღი;

სოფელი სხალთა, სხალთის ხუროთმოძღვრული კომპლექსი - მდებარეობს სხალთისწყალისა და მისი შენაკადის ფაჩხისწყალს შორის მდებარე მაღალი მთის ტერასაზე, დღევანდელი სამანქანე გზის მარჯვენა მხარეს (ძველად სწორედ აქ გაივლიდა ბათუმსა და არდაგანს, თუ ბათუმსა და ახალციხეს შორის დამაკავშირებელი საქარავნო გზა). კომპლექსის შემადგენლობაში შედის ნანგრევების სახით შემორჩენილი X-XI საუკუნეების მიჯნაზე აგებული მცირე ეკლესია, XIII საუკუნის მოზრდილი დარბაზული ეკლესია, მარანი და ფრაგმენტულად შემორჩენილი ეზოს გალავანი. შვერილაბსიდიანი ტაძარი, რომელიც ღვთისმშობლის სახელზეა აგებული, კომპლექსის მთავარი ნაგებობაა. იგი შუასაუკუნეების ქართული საკულტო არქიტექტურისა და მონუმენტური კედლის მხატვრობის (მხატვრობა XIV საუკუნით თარიღდება) ერთ-ერთი საუკეთესო ნიმუშია. ამასთან, XXIV საუკუნეების აჭარაში ინტენსიური კულტურული ცხოვრებისა და აღმშენებლობის ერთ-ერთი თვალსაჩინო გამოხატულებაა;

სოფელი ვერნები - XI საუკუნის ეკლესია, მდებარეობს სხალთისწყლის მარცხენა მხარეს სოფლის ცენტრში, შემადგენულ ბორცვზე. ეკლესია საგულდაგულოდ არის დანგრეული ოსმალთა ბატონობის დროს. ძეგლი პირველად მოინახულა თედო სახოკიამ. ტაძრის ნანგრევებში აღმოჩნდა ერთ-ერთი საყურადღებო და ჩუქურთმიანი ქვა, რომელიც საყდრის შესასვლელის ზღუდარი უნდა ყოფილიყო. წარწერა პალეოგრაფიული თავისებურებებით XII-XIII საუკუნეებით თარიღდება. იგი იხსენიებს ერისთავთ ერისთავებს გრიგოლს, აბუსერს, გიორგის, ბეშქენს და სხვ („ქ(რისტ)ე ად(იდენ) ე(რისთავთ) ე(რისთავ)ნი (გრიგოლ) და აბ(უს)ს(ე)რი და გ(იორგ)ი და (ბე)შქენი (ერთი სიტყვა არ იკითხება) ზ(ა)ქ(ა)რ(ია)“). არქეოლოგიური გათხრებისას გამოვლინდა ცოკოლი, კარ-სარკმელთა მორთულობის ჩუქურთმიანი ფრაგმენტები, ჯვრის რელიეფურგამოსახულებიანი ქვის კვადრები და სხვ. განსაკუთრებით აღსანიშნავია აქ აღმოჩენილი ბრინჯაოს ფირფიტა ღვთისმშობლის გამოსახულებით, რომელზეც ამოკვეთილია ქართული ასომთავრული წარწერა. წარწერაში მოხსენიებულია XI საუკუნის მოღვაწე ერისთავთ-ერისთავი გრიგოლ აბუსერიძე;

სოფელი ფურტუკაული, ადგილი ხიზანათ დეღე - მიწის სამუშაოებისას აღმოჩნდა გვიანბრინჯაო-ადრერკინის ხანის (ძვ.წ. XII-VII სს.) ბრინჯაოსა და რკინის ნივთები - ბრინჯაოს და რკინის ცულები, რკინის შუბისპირები, თიხის ყურმილიანი დოქები, თასები, პატარა ქოთნები. კოლხური ცულები გრაფიკული დეკორით არის შემკული;

სოფელი კალოთა, კალოთის ეკლესია - XI-XIII სს. მდებარეობს სხალთისწყლის მარცხენა მხარეს, სოფლის მაღალ ტერასაზე, ადგილობრივები ამ ადგილს „კალოს“ უწოდებენ. შედარებით უკეთესად შემორჩენილია ტაძრის აღმოსავლეთის, საკურთხევლის ნაწილი. დანარჩენი კედლები

საძირკვლამდეა დანგრეული. არქეოლოგიური გათხრებისას აღმოჩნდა შესანიშნავად დამუშავებული ქვის კვადრები შემკული ჩუქურთმებით, მათ შორის ასომთავრული წარწერიანი ქვაც;

სოფელი კალოთა - ძვ.წ. I ათასწლეულის წარმართული ძეგლი. გაითხარა 1988 და 1990 წელს. ძეგლი მდებარეობს კალოთის ეკლესიასთან ახლომდებარე კონუსური მოყვანილობის ბორცვზე. აქ დაფიქსირდა ქვების დიდი ლოდებით ამოშენებული, ღია ტიპის წარმართული საკურთხეველი-სამსხვერპლო, ქვის კერპები, ე.წ. „ქვაკაცები“, ქვის ფალოსი და ძვ.წ. I ათასწ. I ნახევრის კოლხური კერამიკის ნიმუშები. აქვე აღმოჩნდა კოლხური ცული;

თიკანაურის ეკლესია - X-XI სს. ადგილი თიკანაური სოფ ხიხადირს ეკუთვნის, მისი ერთ-ერთი უბანია. ეკლესია ცენტრიდან 1,5 კილომეტრით არის დაშორებული, ადგილობრივი მოსახლეობა ამ ადგილს „ნასაყდრალს“ უწოდებს. დანგრეულია საძირკვლის დონემდე. გათხრების შედეგად აღმოჩნდა კარგად გათლილი ეკლესიის ქვები და გადახურვის ქვის ლორფინები. ეკლესიის მიმდებარე ტერიტორიაზე გაითხარა ქრისტიანული სამარხები, აღმოჩნდა XII-XIII საუკუნეების სამარხეული ინვენტარი.

თიკანაურის ტერიტორიაზე შემთხვევით არის აღმოჩენილი ქვის ხანის კაჟისა და ობსიდიანის ანატკეცებზე დამზადებული მიკროლითური ხასიათის იარაღები;

სოფელი ხიხადირი - XIX საუკუნის მკვლევარ-მოგზაურთა ნაშრომებში დაცული ცნობების მიხედვით სოფლის ცენტრში მდგარა დიდი ზომის ტაძარი, რომელიც ოსმალებს დაუნგრევიათ.

სოფელი ხიხადირი - ბრინჯაოს ნივთების განძი, ძვ. წ. VIII-VII სს. განძი აღმოჩნდა 1978 წელს სასმელი წყლის არხის გაჭრისას, ადგილ „იზოდედეს ახობზე“. განძში შედიოდა ბრინჯაოს ზოდები, სეგმენტური იარაღი, ბრინჯაოს სადა და გრავირებული ცულები;

სოფელი ხიხადირი, ციხისყელის ციხე, XI-XIII სს. მდებარეობს სოფელ ხიხადირის დასავლეთით, ერთ კმ-ზე, მდინარე კალოთისა და ხიხანისწყლის შესართავთან. ციხე წარმოადგენს საფორტიფიკაციო არქიტექტურის გარემოსთან შერწყმის ერთ-ერთ საუკეთესო ნიმუშს. 1986-90 წლებში ძეგლი არქეოლოგიურად არის შესწავლილი. გამოვლინდა შიდა ციხის ტერიტორია, კოშკები და გალავნის ნაწილები, სამეურნეო და საცხოვრებელი ნაგებობები;

სოფელი ხიხადირი, „ვარდციხე“, XI-XIII სს. ძეგლი ციხისყელის ციხის ბუნებრივ გაგრძელებას წარმოადგენს. არქეოლოგიურად არ არის შესწავლილი. ციხეებთან უძველეს დროშივე სხვადასხვა მიმართულებით გადიოდა საქარავნო გზები, რაც ამ პუნქტის განსაკუთრებული როლისა და მნიშვნელობის მაუწყებელი უნდა იყოს;

თხილვანის იოანე მახარობლის სახელობის ეკლესია, XIII ს. მდებარეობს სოფელ ქვედა თხილვანაში. ეკლესია დანგრეულია თითქმის საძირკვლის დონემდე. მხოლოდ აღმოსავლეთ მხარეს საკურთხეველის ნაწილი და ცოკოლის ფრაგმენტია შემორჩენილი. გათხრების შედეგად გაირკვა, რომ ეკლესია სამეკლესიანი ბაზილიკის ტიპს მიეკუთვნება.

საპროექტო ტერიტორია 37-38 კმ სიგრძისა და 62 მ სიგანის ტეხილ ხაზს („დერეფანს“) წარმოადგენს, რომელიც მოიცავს შუახევისა და ხულოს მუნიციპალიტეტების რიგი სოფლების ტერიტორიებს (საკარმიდამო, სახნავ-სათეს, არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთებსა და ტყიან ზოლს). მარშრუტი იწყება ხულოს მუნიციპალიტეტის სოფ. ზედა თხილვანას ჩრდილოეთიდან და მიემართება სამხრეთ-დასავლეთით, ჩაუვლის სოფ. რაქეთას (სამხრეთიდან)-სოფ. ახალშენი (სოფლის ჩრდილოეთით)-სოფ. ნაბადური (სოფლის ჩრდილოეთით)-სოფ. ომანახევი (სოფლის სამხრეთით)-სოფ. ვერნები (სოფლის სამხრეთით, 560 მეტრის დაშორებით ვერნების ეკლესიიდან) - შემდეგ ჩრდილო-დასავლეთით 800 მეტრში ჩაუვლის მთა მაღალმთას (2513 მ)-შემდეგ გადაივლის მთა მაჭახლისმთას (2121 მ), სადაც მწყემსების ორ ათეულამდე საზაფხულო სადგომი სახლი დგას-შემდეგ 200 მეტრის დაშორებით გაივლის მთა გინჯავეთს (2249 მ)-სოფ. ქუთაური (სოფლის ჩრდილოეთით)-სოფ. კობალთა (სოფლის ჩრდილოეთით)-სოფ. წიფნარი (სოფლის სამხრეთით)-შემდეგ გაივლის თელნარისწყერის უღელტეხილზე (1698 მ)-სოფ. ყინჩაური (სოფლის სამხრეთით, 1900 მეტრის დაშორებით სხალთის მონასტრიდან)-გაივლის მთა ცხენის სამოვარზე (1589 მ)-სოფ. პაპოშვილები (სოფლის ჩრდილო-დასავლეთით, 1000 მეტრის დაშორებით პაპოშვილების ეკლესიიდან)-სოფ. გორი (სოფლის ჩრდილოეთით, ნაწილობრივ სოფელზეც გადის)-გაივლის მთა ლურტიოს წვერზე (1560 მ)-სოფ. მომწვარი (სოფლის ჩრდილოეთით)-სოფ. მჭედლური (სოფლის სამხრეთით)-სოფ. ბუთურაული (სოფლის სამხრეთით)-გაივლის მთა შტვირის (1463 მ)-ჩრდილო-აღმოსავლეთით 500 მეტრში-სოფ. მახე (სოფლის ჩრდილოეთით)-სოფ. გუნდაური (სოფლის ჩრდილო-აღმოსავლეთით)-სოფ. ნენია (სოფლის სამხრეთით და სამხრეთ-დასავლეთით)-დაბა შუახევი (დაბის სამხრეთით)-სოფ. ბესელაშვილები (სოფლის ჩრდილოეთით)-სოფ. კლდისუბანი (სოფლის ჩრდილო-აღმოსავლეთით). ანძების განთავსების ადგილები მერყეობს ზღვის დონიდან 366 მეტრიდან 2230 მეტრამდე შუალედში.

ჩვენთვის გადმოცემულ რუკაზე დატანილია ანძების განთავსების ადგილები, GPS კოორდინატების მითითებით. ანძები ერთმანეთისგან დაშორებულია 300-500 მ ინტერვალით. განხილულ მარშრუტზე ანძების რაოდენობა 102 ერთეულია. ქვემოთ ცხრილის სახით მოცემულია ანძების ნუმერაცია (რუკის მიხედვით) და მათი ადგილის კოორდინატები (იხ. ტაბ. NN1-3).

დათვალიერდა ანძების განთავსების ადგილების უმრავლესობა, მხოლოდ რამდენიმე მათგანი აღმოჩნდა მიუვალი, რელიეფის სირთულისა და ხშირი ტყის გამო.

დათვალიერებული ტერიტორიებიდან, განსაკუთრებით საყურადღებოდ მივიჩნიეთ ორი ადგილი:

1. მონაკვეთი სოფ. ყინჩაურსა და პაპოშვილებს შორის (სოფ. ყინჩაურიდან სამხრეთ-დასავლეთით 1700 მ, სოფ. პაპოშვილებიდან აღმოსავლეთით 1350 მ), მთა ცხენის სამოვრის წვერზე, ანძა NT 209-ის (GPS კოორდინატები: 276244.80 m E, 4605230.60 m N) აღმოსავლეთით 15-20 მეტრში (GPS კოორდინატები: 276260.00 m E, 4605237.00 m N, სიმაღლე ზ.დ. 1592 მ). ადგილს პირობითად „ორმოები“ ვუწოდეთ (სურ. NN1-6) და ასევე დავიტანეთ რუკაზე. ტერიტორია გამოიყენება სათიბად, გასუფთავებულია, მცირე ზომის ქვები ერთ ადგილზეა თავმოყრილი. ბორცვის წვერზე, აღმოსავლეთ-დასავლეთ ღერძის მიმართულებით შეიმჩნევა 1-1.5 მ სიგანის, 50 მ-მდე სიგრძის ჭრილი. ბორცვის წვერზე, მიჯრით, რამდენიმე ადგილას შეიმჩნევა 1X2 მ ზომის, 30-50 სმ სიღრმის ორმოები. უშუალოდ ბორცვის წვერზე შემადლებულია (0.5-1 მ) დაახლ. 6X6 მ ზომის მონაკვეთი. არქეოლოგიური მასალა არ ფიქსირდება. ზემოხსენებულ ადგილზე ანძის აღმართვამდე აუცილებელია რამდენიმე საკონტროლო თხრილის (შურფის) გავლება;
2. მონაკვეთი სოფ. მჭედლურის სამხრეთ-დასავლეთით 260 მ მანძილზე მდებარეობს, შტვირის მთის (1463 მ) აღმოსავლეთით 1500 მ), ანძა NT 229-ის (GPS კოორდინატები: 269930.20 m E, 4609687.00 m N) ჩრდილოეთით 70 მეტრში, შტვირის მთის ჩრდილო-აღმოსავლეთი კალთის ჩრდილო ფერდზე. ტერიტორია დღეის მდგომარეობით გამოიყენება სათიბად, გასუფთავებულია. ადგილზე ფიქსირდება, პირდაპირ მიწაზე დალაგებული, ერთმანეთთან მიწყობილი მცირე ზომის ქვები. თუმცა, იქვე, 150-200 კვ/მ-ის ფართობზე თავმოყრილია რამდენიმე ათეული, მოზრდილი ზომის (20-50 სმ)

ფლეთილი კლდის ქვა. ადგილის GPS კოორდინატები: 269969.00 m E, 4609738.00 m N, სიმაღლე ზ.დ. 1159 მ. ადგილს პირობითად „ქვები“ ვუწოდეთ (სურ. NN7-12) და ასევე დავიტანეთ რუკაზე. ზემოხსენებულ ადგილზე ანძის აღმართვამდე, მიზანშეწონილია რამდენიმე საკონტროლო თხრილის (შურფის) გავლება.

მთლიანი ტერიტორია ყოველმხრივ დაისერა და გულდასმით დათვალიერდა. საპროექტო ტერიტორიაზე, ზედაპირულად არსად ფიქსირდება კულტურული მემკვიდრეობის ნიშნის მქონე რაიმე ობიექტის ნაშთი ან/და არტეფაქტი. ჩვენთვის ცნობილი, კულტურული მემკვიდრეობის რამდენიმე ძეგლი ისეთი მანძილითაა დაშორებული „დერეფნიდან“ (მაგ.: ვერნების ეკლესია - 560 მ, სხალთის მონასტერი - 1900 მ, პაპოშვილების ეკლესია - 1000 მ და ა.შ.), რომ ანძების განთავსება მათზე ვერანაირ უარყოფით გავლენას ვერ მოახდენს. GPS კოორდინატები დატანილია აეროფოტოზე.

დასკვნის სახით აღვნიშნავთ, რომ მთელ საპროექტო ტერიტორიაზე, გავლენის (ზემოქმედების) ზონაში დაზვერვის შედეგად არ ფიქსირდება კულტურული მემკვიდრეობის ნიშნის მქონე არცერთი ობიექტი. როგორც ზემოთ აღვნიშნეთ, ჩვენთვის ცნობილი, კულტურული მემკვიდრეობის რამდენიმე ძეგლი ან/და ობიექტი ისეთი მანძილითაა დაშორებული „დერეფნიდან“, რომ ანძების განთავსება მათზე ვერანაირ უარყოფით გავლენას ვერ მოახდენს. მაგრამ, მიწის სამუშაოების განხორციელებას დასაშვებად მივიჩნევთ შემდეგი პუნქტების გათვალისწინებით:

1. ზემოხსენებულ ორ ადგილას (პირობითად - „ორმოები“ და „ქვები“) საჭიროა მეორე ეტაპის არქეოლოგიური სამუშაოების (საცდელი თხრილების მეშვეობით ტერიტორიის შემოწმება) ჩატარება;
2. იმის გათვალისწინებით, რომ ზემოხსენებულ სოფლებში და მათ მიმდებარედ დაფიქსირებული და აღმოჩენილია არაერთი არქეოლოგიური არტეფაქტი, აუცილებლობად მიგვაჩნია, ანძების დადგმის პროცესში არქეოლოგის მეთვალყურეობა, რათა თავიდან ავიცილოთ სავარაუდო არქეოლოგიური ობიექტის ან/და არტეფაქტის დაზიანება.

აქვე აღსანიშნავია, რომ მიწის სამუშაოების მიმდინარეობის დროს, კულტურული მემკვიდრეობის გამოვლენის შემთხვევაში, „კულტურული მემკვიდრეობის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-10 მუხლის თანახმად, დაუყოვნებლივ უნდა შეწყდეს სამუშაოები და ამის შესახებ ეცნობოს საქართველოს განათლების, მეცნიერების, კულტურისა და სპორტის სამინისტროს (მოცემულ ეტაპზე - საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნულ სააგენტოს).

არქეოლოგი: ზურაბ გიორგაძე



თბილისი

2018 წელი

❖ გამოყენებული ლიტერატურა

- ✓ „აჭარა - წარსული და თანამედროვეობა (2012 წლის არქეოლოგიური გათხრების შედეგები)“, კრებული I, ბათუმი, 2013;
- ✓ ახალაია ლალი, “ბათუმი-ხულო-ადიგენის სამანქანო გზის მიმდებარე ტერიტორიაზე, აჭარისწყლის ხეობის აუზში განლაგებული კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლების ლიტერატურული მიმოხილვა. აჭარის რეგიონის მოკლე ისტორიული კონტექსტი”, ხელნაწერი;
- ✓ ბაქრაძე დიმიტრი, "არქეოლოგიური მოგზაურობა გურიასა და აჭარაში (ატლასითურთ)", ბათუმი, „საბჭოთა აჭარა“, 1987;
- ✓ კახიძე ამირან, მამულაძე შოთა, “აჭარისწყლის ხეობის შუასაუკუნეების არქეოლოგიური ძეგლები”, ბათუმი, 1993;
- ✓ მამულაძე შოთა, “აჭარისწყლის ხეობის მატერიალური კულტურის ძეგლები”, თბ. 2000;
- ✓ მამულაძე შოთა, “აჭარისწყლის ხეობის უძველესი არქეოლოგიური ძეგლები”, ბათუმი, 1993;
- ✓ ნარიმანიშვილი გოდერძი, მგელაძე ნუგზარ, “აჭარისწყლის ხეობაზე გამავალი სავაჭრო-სატრანზიტო გზების შესახებ”, ოთარ ლორთქიფანიძის არქეოლოგიის ინსტიტუტის ჟურნალი „იბერია-კოლხეთი“, #3, თბ., 2007;
- ✓ „სამხრეთ-დასავლეთ საქართველოს ისტორიის ნარკვევები“, აჭარა I, თბილისი-ბათუმი, 2007;
- ✓ სახოკია თედო, "მოგზაურობანი (გურია, აჭარა, სამურზაყანო, აფხაზეთი)", ბათუმი, "საბჭოთა აჭარა", 1985;
- ✓ „ქართლის ცხოვრების ტოპოარქეოლოგიური ლექსიკონი“, გ. გამყრელიძე, დ. მინდორაშვილი, ზ. ბრაგვაძე, მ. კვაჭაძე და სხვ., საქართველოს ეროვნული მუზეუმი, არქეოლოგიის ცენტრი, I გამოცემა; თბ., ბაკურ სულაკაურის გამომცემლობა, 2013;

❖ ტაბულები და ფოტომასალა

ტაბ.N1

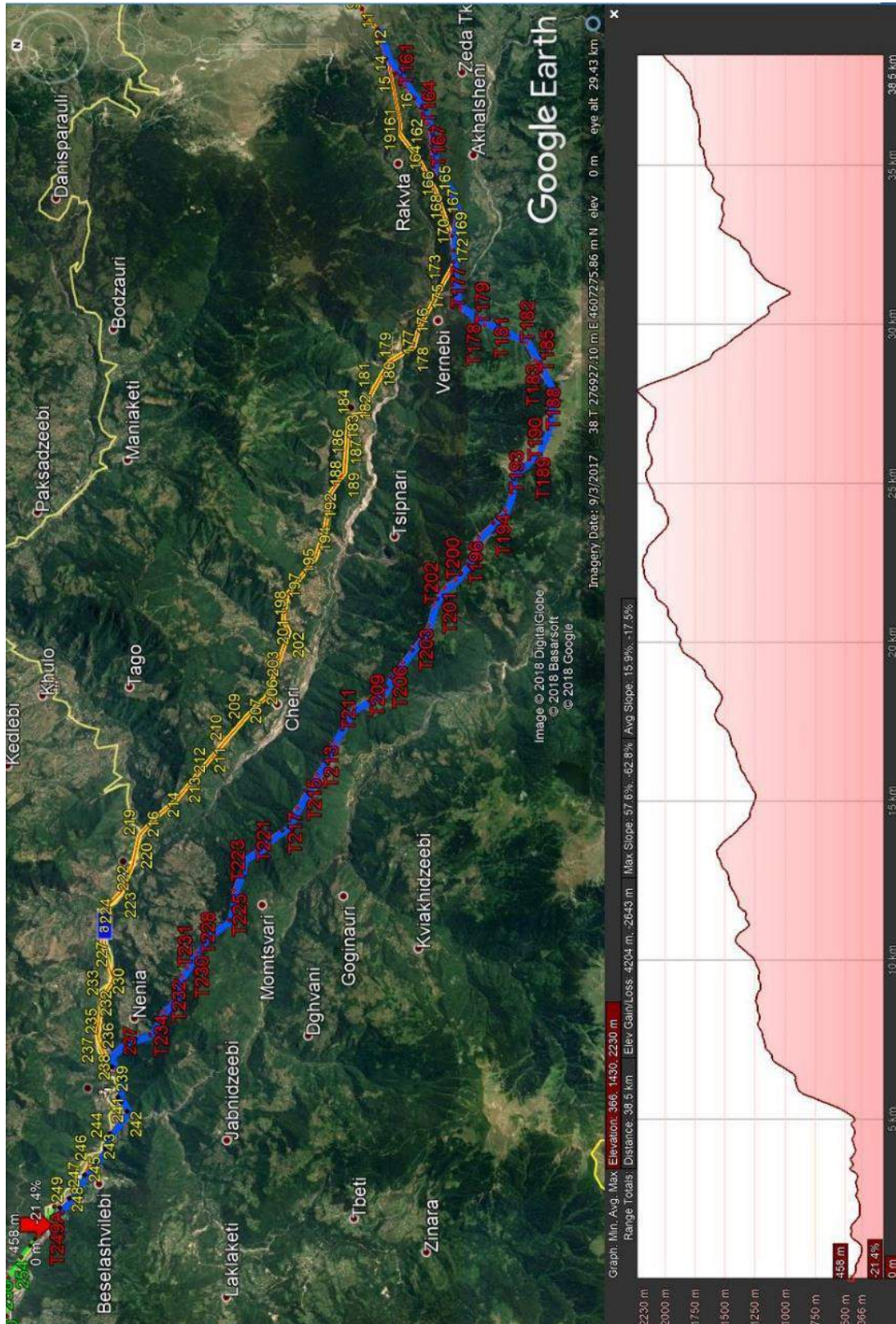
N	ანძის ნომერი	ანძის ტიპი	X coordinates	Y coordinates
1	T158	HS+E12+0	293105.5	4605553.8
2	T159	MA30-E5+0	292588.8	4605393.7
3	T160	NS+E0+0	292227.4	4605130.5
4	T161	NS-E3+0	291906.5	4604896.8
5	T162	NS+E3+0	291586.5	4604663.6
6	T163	MA30+E0+0	291331.3	4604477.8
7	T164	NS+E3+0	290945.7	4604308.9
8	T165	MA30+E9+0	290792.1	4604241.6
9	T166	HS+E21+0	290371.3	4604198.3
10	T167	MA30+E3+0	289813.9	4604140.8
11	T168	NS+E12+0	289583.3	4603982.0
12	T169	MA30+E6+0	289181.9	4603705.5
13	T170	LA10+E9+0	288892.1	4603626.3
14	T171	MA30+E0+0	288632.5	4603536.2
15	T172	MA30+E9+0	288048.9	4603640.9
16	T173	LA10+E15+0	287672.9	4603593.2
17	T174	NS+E0+0	287416.4	4603596.3
18	T175	HA90+E0+0	287020.2	4603590.1
19	T176	HA90+E9+0	286289.5	4603233.9
20	T176A	NS+E9+0	286356.7	4602847.1
21	T177	MA60+E6+0	286389.0	4602660.5
22	T178	MA60+E21+0	286262.0	4602390.0
23	T179	LA10+E9+0	286326.3	4601958.5
24	T179A	MA30+E9+0	286468.2	4601487.1
25	T180	MA30+E9+0	286516.6	4601071.5
26	T181	HA90+E9+0	286493.6	4600573.5
27	T182	MA60+E21+0	285857.6	4600383.2
28	T182A	LA10+E0+0	285436.8	4600563.2
29	T183	NS+E9+0	285206.6	4600699.8
30	T183A	LA10-E3+0	284992.3	4600828.4
31	T184	LA10+E3+0	284816.4	4600911.3
32	T185	MA30+E3+0	284504.4	4601048.9
33	T186	MA60+E0+0	284065.1	4601008.1
34	T187	NS+E9+0	283532.9	4601063.1

ტაბ.N2

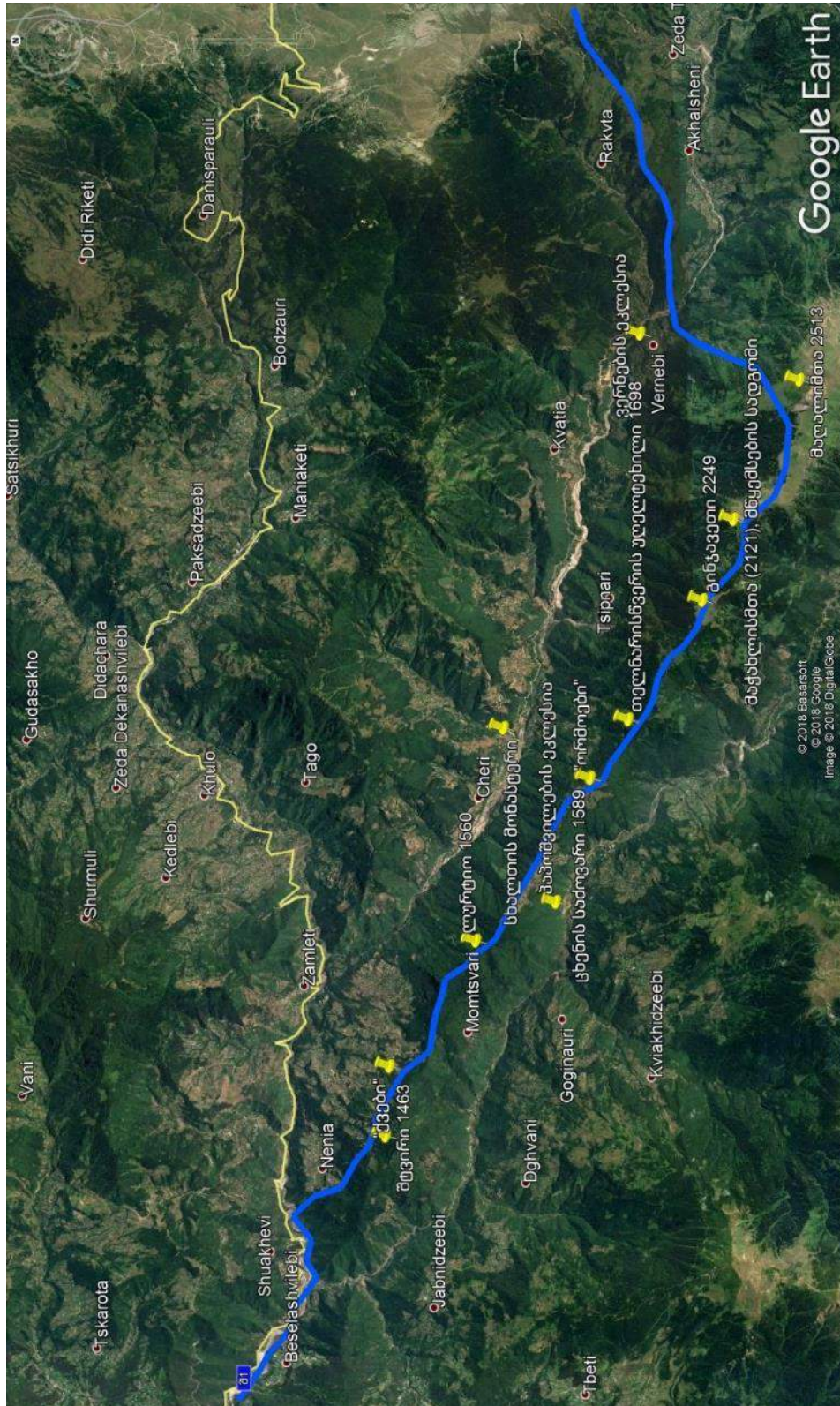
N	ანძის ნომერი	ანძის ტიპი	X coordinates	Y coordinates
35	T188	MA30-E3+0	283099.4	4601107.9
36	T189	MA60-E3+0	282482.7	4601359.7
37	T190	NS+E12+0	282226.6	4601668.2
38	T191	MA60+E6+0	281929.2	4602026.6
39	T193	MA30+E9+0	281456.4	4602022.1
40	T194	MA30+E9+0	281011.3	4602157.1
41	T195	HS+E18+0	280687.2	4602470.8
42	T196	MA30+E9+0	280294.6	4602850.9
43	T197	NS+E0+0	279878.0	4603010.1
44	T198	MA30+E0+0	279603.0	4603115.2
45	T199	NS-E5+0	279380.6	4603288.5
46	T200	MA30+E0+0	279202.2	4603427.6
47	T201	MA30+E0+0	278987.8	4603701.5
48	T202	MA30+E9+0	278563.7	4603969.7
49	T203	MA30+E9+0	278028.5	4604094.6
50	T204	LA10+E15+0	277724.8	4604261.1
51	T205	NS+E0+0	277384.2	4604512.1
52	T206	NS+E0+0	277063.0	4604748.7
53	T207	MA30-E5+0	276677.8	4605042.4
54	T208	NS-E3+0	276416.7	4605152.3
55	T209	MA60+E0+0	276244.8	4605230.6
56	T210	NS+E15+0	276062.4	4605602.9
57	T211	MA60-E3+0	275879.2	4605972.4
58	T212	HS+E12+0	275512.2	4606184.9
59	T213	MA30+E9+0	274985.5	4606489.8
60	T214	MA30+E9+0	274642.9	4606606.8
61	T215	HS+E12+0	274119.1	4606903.1
62	T216	LA10+E6+0	273712.4	4607133.1
63	T217	NS+E6+0	273228.8	4607383.7
64	T218	LA10+E3+0	273017.5	4607493.2
65	T219	MA30+E0+0	272804.1	4607627.8
66	T220	NS-E5+0	272695.6	4607780.1
67	T221	MA30-E5+0	272471.0	4608095.7
68	T222	MA30-E5+0	272262.5	4608261.3

ტაბ. N3

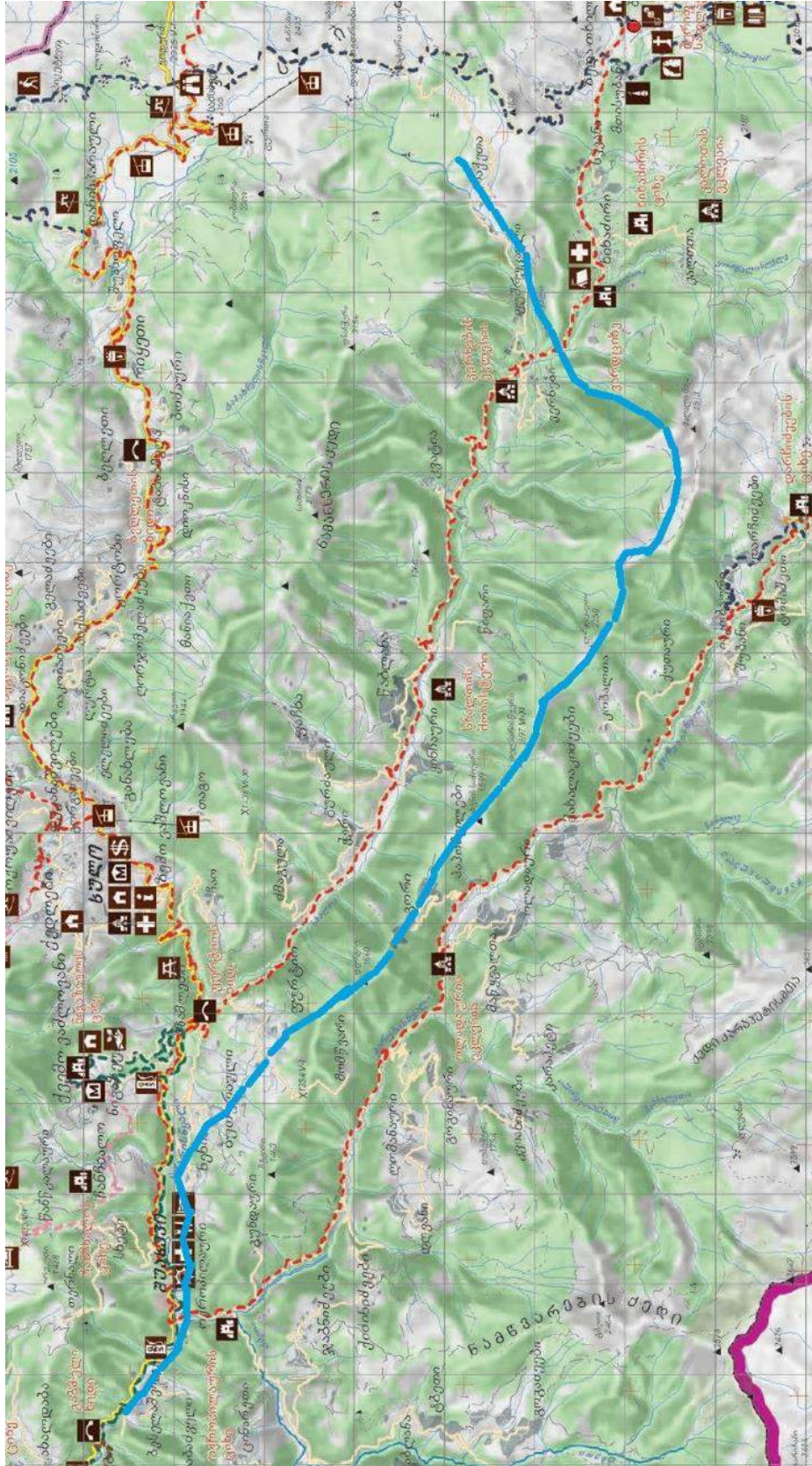
N	ანძის ნომერი	ანძის ტიპი	X coordinates	Y coordinates
69	T223	MA60-E3+0	271951.7	4608746.1
70	T224	LA10+E0+0	271594.7	4608823.4
71	T225	LA10+E9+0	271138.4	4608968.9
72	T226	HS+E12+0	270710.1	4609041.5
73	T227	MA60+E0+0	270362.6	4609100.4
74	T228	NS+E15+0	270079.0	4609485.2
75	T229	MA30+E9+0	269930.2	4609687.0
76	T230	NS+E15+0	269526.5	4609929.5
77	T231	NS+E12+0	269147.6	4610157.1
78	T232	MA30+E9+0	268906.6	4610301.8
79	T233	MA60+E21+0	268297.8	4610452.7
80	T234	MA30+E9+0	268014.2	4610741.0
81	T235	NS+E18+0	267827.6	4610849.1
82	T236	MA60+E9+0	267398.1	4611090.0
83	T 237	LA10+E12+0	267271.0	4611465.1
84	T 238	MA60+E9+0	267233.5	4611677.8
85	T 238A	HA90+E0+0	266757.2	4612184.4
86	T 239	MA30+E0+0	266556.2	4612053.2
87	T 239A	MA60+E0+0	266405.5	4611850.0
88	T 240	MA60+E6+0	265966.0	4611801.9
89	T 240A	MA60+E9+0	265858.6	4611947.3
90	T 240B	MA30+E0+0	265753.1	4611960.9
91	T 240C	MA60+E3+0	265621.2	4611925.3
92	T 241	HA90+E3+0	265524.5	4611797.2
93	T 242	MA60+E9+0	265301.7	4611847.1
94	T 242A	MA60+E21+0	265225.5	4611943.2
95	T 243	MA30+E3+0	264869.0	4612142.4
96	T 245	MA30+E9+0	264445.3	4612185.5
97	T 246	LA10+E9+0	264093.9	4612402.2
98	T 247	HA90+E18+0	263696.5	4612701.4
99	T 248	LA10+E0+0	263407.3	4612895.2
100	T 249	LA10+E18+0	263148.5	4613109.6
101	T 249A	MA60+E9+0	262897.5	4613339.7
102	T 250A	HA90(DE)+E0+0 (Aux.X-arm)	262922.9	4613480.2



ტაბ. N4. საპროექტო ტერიტორიის („დერეფნის“) ტეხილი ანძების განთავსების ადგილების მითითებით



ტაბ. N5. საპროექტო ტერიტორიის („დერეფნის“) ტეხილი მახლობელი მწვერვალების, კულტურული მემკვიდრეობის ცნობილი ძეგლების (ტაძრები) და სავარაუდო არქეოლოგიური ობიექტების („ორმოები“ და „ქვები“) მითითებით



ტაბ. N6. საპროექტო ტერიტორიის („დერეფნის“) ტეხილი /ცისფერი ხაზი/ აჭარის ტურისტულ რუკაზე







სურ. NN1-6. ადგილი „ორმოები“, არსებული სიტუაცია







სურ. NN7-12. ადგილი „ქვები“, არსებული სიტუაცია

დანართი 5. ნარჩენების მართვის გეგმა

1. შესავალი

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს ახალციხე-ბათუმის 220 კვტ-იანი ელექტროგადამცემი ხაზის პროექტის მშენებლობის და ექსპლუატაციის პროექტის პროცესში წარმოქმნილი ნარჩენების მართვის გეგმას. გეგმა წარმოადგენს ცოცხალ დოკუმენტს და შესაძლებელია საჭიროების მიხედვით მისი კორექტირება.

დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელების პროცესში მოსალოდნელია არასახიფათო და ინერტული ნარჩენების, ასევე სახიფათო ნარჩენების წარმოქმნა. შესაბამისად, შემუშავებულია ახალციხე ბათუმის ელექტროგადამცემი ხაზის პროექტი მშენებლობის და ექსპლუატაციის პროცესში წარმოქმნილი ნარჩენების მართვის გეგმა, რომელიც შედგება შემდეგი ნაწილებისაგან:

- მიზნები, ამოცანები და განხორციელების გზები;
- ნარჩენების მართვის იერარქია და მიდგომები;
- ინსტიტუციური სისტემა საქართველოში, რომელიც პასუხისმგებელია ნარჩენების მართვაზე და მონიტორინგზე
- ინფორმაცია წარმოქმნილი ნარჩენების შესახებ;
- ინფორმაცია ნარჩენების პრევენციისა და აღდგენისთვის გათვალისწინებული ღონისძიებების შესახებ;
- წარმოქმნილი ნარჩენების სეპარირების მეთოდები;
- ნარჩენების დროებითი განთავსება;
- ნარჩენების ტრანსპორტირება;
- ნარჩენების მეორადი გამოყენების ან/და ნარჩენების დამუშავებისთვის გამოყენებული მეთოდოლოგია;
- ინფორმაცია შესაძლო ქვეკონტრაქტორების შესახებ;
- ნარჩენებთან მოპყრობა;
- ნარჩენების მართვის მონიტორინგი

2. მიზნები, ამოცანები და განხორციელების გზები

წარმოდგენილი ნარჩენების მართვის გეგმის ამოცანაა გარემოს და ადამიანის ჯანმრთელობის დაცვა, რომელიც მიიღწევა:

1. ნარჩენების წარმოქმნის და მათი უარყოფითი გავლენის პრევენციით ან შემცირებით;
2. ნარჩენების მართვის ეფექტიანი მექანიზმების შექმნით;
3. რესურსების მოხმარებით გამოწვეული ზიანის შემცირებით და რესურსების უფრო ეფექტიანი გამოყენებით.

აღნიშნული ამოცანები მიიღწევა მშენებელი კონტრაქტორის და პროექტის მფლობელის ხელთ არსებული რესურსების (ინფრასტრუქტურული, ადამიანური) სრული

მოზილიზაციით, რომელთაც უნარი შესწევს შეასრულოს შემდეგი დავალებები:

- ნარჩენების მართვის სფეროში ყველა ქმედება განახორციელოს საქართველოს ნარჩენების მართვის პოლიტიკის და ნარჩენების მართვის კანონმდებლობის მოთხოვნების შესაბამისად;
- როგორც მშენებლობის, ასევე ოპერირების ეტაპზე შეძლებისდაგვარად თავიდან აიცილოს ან/და შეამციროს ნარჩენების წარმოქმნა
- მშენებლობის და ოპერირების ეტაპზე წარმოქმნილი ნარჩენების იდენტიფიცირება ნარჩენების სახეობების, მახასიათებლებისა და შემადგენლობის მიხედვით (ნარჩენი რომლის იდენტიფიცირება ვერ განხორციელდება ჩაითვლება სახიფათო ნარჩენად);
- ნარჩენების შეგროვების, ტრანსპორტირებისა და დამუშავების დროს მაქსიმალურად უნდა გამორიცხოს გარემოს დაზიანება, დანაგვიანება და ადამიანის ჯანმრთელობაზე მავნე ზემოქმედება;
- ნარჩენების ტრანსპორტირების შედეგად ნარჩენებით გარემოს დაზიანების/ დანაგვიანების შემთხვევაში ვალდებულია უზრუნველყოს დასუფთავების ღონისძიებების განხორციელება;
- ნარჩენები დასამუშავებლად გადასცეს შესაბამის ობიექტს, რომელსაც აქვს სათანადო ნებართვა ან გავლილი აქვს რეგისტრაცია;
- აილოს პასუხისმგებლობა და გააკონტროლოს კონტრაქტორისათვის გადაცემული ნარჩენების მართვის პროცესი ნარჩენების სრულ აღდგენამდე ან განთავსებამდე.

იმ შემთხვევაში, თუ მშენებელ კონტრაქტორს ან/და პროექტის მფლობელს არ ყოფნის ან არ გააჩნია რესურსები აღნიშნული მოთხოვნების შესასრულებლად იგი ვალდებულია დამატებით მოიზიდოს ადამიანური რესურსები და/ან განაახლოს ინფრასტრუქტურა.

3. ინსტიტუციური სისტემა საქართველოში, რომელიც პასუხისმგებელია ნარჩენების მართვაზე და მონიტორინგზე

3.1. სახელმწიფო სტრუქტურების პასუხისმგებლობა

საქართველოს გარემოს დაცვის და სოფლის მეურნეობის სამინისტრო წარმოადგენს ძირითად უწყებას, რომელსაც ევალება ნარჩენების მართვის სფეროში სახელმწიფო პოლიტიკის შემუშავება და გატარება. გარემოს დაცვის და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს კომპეტენციებს განეკუთვნება:

- ა) ნარჩენების მართვის ერთიანი სახელმწიფო პოლიტიკის შემუშავება და განხორციელება;
- ბ) ნარჩენების სახელმწიფო აღრიცხვა და მონაცემთა ბაზის წარმოება;
- გ) ნარჩენების მართვის ეროვნული სტრატეგიისა და ბიოდეგრადირებადი მუნიციპალური ნარჩენების სტრატეგიის შემუშავება;
- დ) ნარჩენების მართვის ეროვნული სამოქმედო გეგმის შემუშავება, მისი განხორციელების კოორდინაცია და ანგარიშის წარდგენა;
- ე) ნარჩენების მართვასთან დაკავშირებულ საქმიანობებზე ნებართვის გაცემა და რეგისტრაციის წარმოება;
- ვ) ნარჩენების პრევენციის, სეპარირების, ხელახალი გამოყენებისა და რეციკლირების ღონისძიებების ხელშეწყობა;
- ზ) ნარჩენების მართვასთან დაკავშირებული სახელმწიფო კონტროლის განხორციელება.

საქართველოს შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტრო, გარემოს დაცვის და სოფლის მეურნეობის სამინისტროსთან ერთად, არეგულირებს და აკონტროლებს სამედიცინო ნარჩენების მართვას კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სისტემაში შემავალი შესაბამისი დაწესებულება გასცემს ნარჩენების გადაზიდვაზე სატრანსპორტო საშუალების დაშვების მოწმობას.

გარემოს დაცვის და სოფლის მეურნეობის სამინისტრო, საქართველოს ფინანსთა სამინისტროსთან ერთად არეგულირებს ნარჩენების ტრანსსასაზღვრო გადაზიდვას.

3.2. შპს „საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია“

მყარი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების პოლიგონების მართვა წარმოადგენს საქართველოს ეროვნული, რეგიონული და ადგილობრივი მნიშვნელობის საკითხს. საქართველოს მთავრობამ, მყარი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების პოლიგონების მართვა განსაზღვრა, როგორც ერთ-ერთი მწვავე პრობლემა და ამ მიზნით დაიწყო არსებული სისტემის რეფორმირება. ამ რეფორმის ფარგლებში, 2012 წლის 24 აპრილს საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს სისტემაში შეიქმნა შპს „საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია“. კომპანიის 100%-იანი წილის მფლობელი სახელმწიფოა. კომპანია მყარი საყოფაცხოვრებო გადანაწერების პოლიგონების მართვას ახორციელებს მთელი საქართველოს მასშტაბით, ქ. თბილისისა და აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის გარდა.

კომპანიის მიზანს წარმოადგენს:

- ნარჩენების განთავსების და გადამუშავების შედეგად გარემოზე უარყოფითი ზემოქმედების შემცირება;
- ნარჩენების წარმოშობის თავიდან არიდება და მინიმუმამდე დაყვანა;
- პოლიგონებზე ნარჩენების, განსაკუთრებით ორგანული და სახიფათო ნარჩენების შემცირება;
- არსებული პოლიგონების რაოდენობის შემცირება და ეტაპობრივად ყველა პოლიგონის დახურვა, რომელიც არ შეესაბამება ევროკავშირის დირექტივას;
- პოლიგონებზე ნარჩენების მდგრადი, გარემოს თვალსაზრისით უსაფრთხო და ეფექტური განთავსება;
- პოლიგონებზე სეპარაციისა და გადამუშავებისათვის შესაბამისი ინფრასტრუქტურის მოწყობა;
- თანამშრომლების უსაფრთხოების პირობებით და თანამედროვე სამუშაო გარემოთი უზრუნველყოფა;
- მოსახლეობის ცნობიერების ამაღლების საქმიანობების ხელშეწყობა მყარი ნარჩენების მდგრადი მართვის სისტემის ასპექტებზე;
- კომპანიასა და მუნიციპალიტეტებს შორის ეფექტური თანამშრომლობის და გამოცდილების გაზიარების სისტემის უზრუნველყოფა;
- მჭიდრო თანამშრომლობა სხვადასხვა დაინტერესებულ მხარეებთან, მათ შორის სამინისტროებთან, ადგილობრივ მუნიციპალიტეტებთან და სხვა უწყებებთან, რომლებიც პასუხისმგებლები არიან ნარჩენების მართვის სისტემის სხვადასხვა ასპექტებზე;
- ევრო კომისიის დირექტივების დაცვა მყარი ნარჩენების მართვის სფეროში.

კომპანიის მისია:

- არსებულ პოლიგონებზე ნარჩენების მიღების გაუმჯობესება;
- კომპანიის საკუთრებაში არსებული პოლიგონების მოწესრიგება და გამართულ საექსპლუატაციო რეჟიმში მოყვანა;
- პოლიგონებზე განსათავსებელი ნარჩენების აღრიცხვის სისტემის სრულყოფა;
- პოლიგონების მართვისას გარემოზე ზემოქმედების, შრომის უსაფრთხოებისა და ადამიანის ჯანმრთელობის გათვალისწინება, ტექნიკური და ინფრასტრუქტურული ზომების ჩათვლით;
- ახალი რეგიონული სანიტარული პოლიგონებისა და გადამტვირთი სადგურების რაოდენობის განსაზღვრა;
- მაღალი რისკის მქონე პოლიგონების რემედიაცია და დახურვა;
- კომპანიის თანამშრომლების კვალიფიკაციის ამაღლება ნარჩენების მართვის სხვადასხვა საკითხებზე, ტექნიკური, ეკონომიკური, ადმინისტრატიული და იურიდიული საკითხების ჩართვით;
- ხარჯების ამოღების ეფექტური სისტემის შემუშავება;
- მუნიციპალიტეტებთან თანამშრომლობის საშუალებით წყაროზე სეპარაციის, გადამუშავებისა და მეორადი გამოყენების მექანიზმების დანერგვის უზრუნველყოფა.

3.3. კერძო სექტორის მონაწილეობა ნარჩენების მართვაში

ნარჩენების მართვის სფეროში სახელმწიფო სტრატეგიის შესაბამისად, სახელმწიფო ბიუჯეტის სახსრები ძირითადად უნდა მოხმარდეს არსებული ნაგავსაყრელების რეაბილიტაცია/კონსერვაციას, ხოლო ახალ პოლიგონებზე და ნარჩენების გადამამუშავებელი საწარმოების შექმნაზე უნდა იზრუნოს კერძო სექტორმა. ნარჩენების მართვის კოდექსის ძალაში შესვლის შემდეგ ქვეყანაში მკვეთრად გაიზარდა იმ კერძო კომპანიების რიცხვი, რომელთაც გააჩნიათ სხვადასხვა სახის ნარჩენების მართვის ლიცენზია.

4. ნარჩენების მართვის იერარქია და პრინციპები

საქართველოში ნარჩენების მართვის პოლიტიკა და ნარჩენების მართვის სფეროში საქართველოს კანონმდებლობა, ეფუძნება ნარჩენების მართვის შემდეგ იერარქიას¹:

- პრევენცია;
- ხელახალი გამოყენებისთვის მომზადება;
- რეციკლირება;
- სხვა სახის აღდგენა, მათ შორის, ენერჯის აღდგენა;
- განთავსება.

ნარჩენების მართვის იერარქიასთან მიმართებით კონკრეტული ვალდებულებების განსაზღვრისას მხედველობაში უნდა იქნას მიღებული:

¹ ნარჩენების მართვის კოდექსი - მუხლი 4. ნარჩენების მართვის იერარქია

- ეკოლოგიური სარგებელი;
- შესაბამისი საუკეთესო ხელმისაწვდომი ტექნიკის გამოყენების ტექნიკური განხორციელებადობა;
- ეკონომიკური მიზანშეწონილობა.

ნარჩენების მართვა უნდა განხორციელდეს გარემოსა და ადამიანის ჯანმრთელობისათვის საფრთხის შექმნის გარეშე, კერძოდ, ისე, რომ ნარჩენების მართვამ²:

- საფრთხე არ შეუქმნას წყალს, ჰაერს, ნიადაგს, ფლორას და ფაუნას;
- არ გამოიწვიოს ზიანი ხმაურითა და სუნით;
- არ მოახდინოს უარყოფითი გავლენა ქვეყნის მთელ ტერიტორიაზე, განსაკუთრებით – დაცულ ტერიტორიებზე და კულტურულ მემკვიდრეობაზე.

ნარჩენების მართვა ხორციელდება შემდეგი პრინციპების გათვალისწინებით:

- „**უსაფრთხოების წინასწარი ზომების მიღების პრინციპი**“ – მიღებული უნდა იქნეს ზომები გარემოსთვის ნარჩენებით გამოწვეული საფრთხის თავიდან ასაცილებლად, მაშინაც კი, თუ არ არსებობს მეცნიერულად დადასტურებული მონაცემები;
- პრინციპი „**დამზინძურებელი იხდის**“ – ნარჩენების წარმოქმნილი ან ნარჩენების მფლობელი ვალდებულია გაიღოს ნარჩენების მართვასთან დაკავშირებული ხარჯები;
- „**სიახლოვის პრინციპი**“ – ნარჩენები უნდა დამუშავდეს ყველაზე ახლოს მდებარე ნარჩენების დამუშავების ობიექტზე, გარემოსდაცვითი და ეკონომიკური ეფექტიანობის გათვალისწინებით;
- „**თვითუზრუნველყოფის პრინციპი**“ – უნდა ჩამოყალიბდეს და ფუნქციონირებდეს მუნიციპალური ნარჩენების განთავსებისა და აღდგენის ობიექტების ინტეგრირებული და ადეკვატური ქსელი.

5. საქმიანობის განხორციელების პროცესში წარმოქმნილი ნარჩენების სახეობები და მიახლოებითი რაოდენობები

დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელების პროცესში მოსალოდნელი ნარჩენების სახეები და მიახლოებითი რაოდენობები მოცემულია ცხრილში 1. აღსანიშნავია, რომ ნარჩენების მოცემული რაოდენობა მიახლოებითია. ოპერირების ეტაპზე აღნიშნული ნარჩენების რაოდენობა, უმეტეს შემთხვევაში მჭიდროდაა დაკავშირებული სხვადასხვა სარემონტო, პროფილაქტიკური და გაწმენდითი სამუშაოების ინტენსივობაზე. შესაბამისად დოკუმენტში მოცემულია მხოლოდ მშენებლობის ეტაპზე წარმოქმნილი ნარჩენების ტიპები და მოსალოდნელი რაოდენობები.

5.1. მშენებლობის ფაზაზე მოსალოდნელი ნარჩენები

ეგხ-ს მშენებლობის სამუშაოებისას წარმოიქმნება სამშენებლო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენები. სამშენებლო ნარჩენები წარმოიქმნება შემდეგი სამუშაოებისას:

- მცენარეულობის საფარის მოცილება ეგხ-ს დერეფნის და მისასვლელი გზების მოსაწყობად
- ანძების საძირკვლის მოწყობა, კერძოდ კი მიწის სამუშაოები

² ნარჩენების მართვის კოდექსი - მუხლი 5. ნარჩენების მართვის პრინციპები

- ანძების მოწყობა და კაბელების მონტაჟი
- ანძებზე ანტიკოროზიული საღებავის დატანა

ჩამოთვლილი სამუშაოებისას ძირითადად შემდეგი ტიპის ნარჩენები წარმოიქმნება:

- მცენარეული ნარჩენები: ეს ნარჩენები ძირითადად დერეფნის გასწვრივ მოჭრილ მაღალტანიან ხე-მცენარეებს (ან მათ ტოტების) მოიცავს. მოსაჭრელი ხე-ტყის რაოდენობა ამ ეტაპზე უცნობია. ამ ტიპის ნარჩენების მოცულობა შეფასდება მოსაჭრელი ხეების ინვენტარიზაციისას, რაც ეგხ-ს / მისასვლელი გზების დერეფნების დემარკაციის შემდგომ, სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე განხორციელდება
- ინერტული ნარჩენები (ნიადაგი, გრუნტი): როგორც წინამდებარე ანგარიშის თავი ??? -შია მოცემული, პროექტის განხორციელებისთვის საჭირო მიწის სამუშაოების მოცულობა დაახლ. ??? მ3-ს შეადგენს.
- საღებავების/ გამსხნელების კონტეინერები და ნარჩენები
- ტექნიკის ტექ. მომსახურებისას წარმოქმნილი ნარჩენები, მათ შორის ლითონის ჯართი, ფილტრები, ნახმარი საბურავები, ნამუშევარი ზეთები, მწყობრიდან გამოსული აკუმულატორები და სხვა. ეგხ-ს მშენებლობა დიდი რაოდენობით ტექნიკას არ საჭიროებს და ამ ტიპის ნარჩენებიც სავარაუდოდ დიდი მოცულობის არ იქნება.
- ნავთობპროდუქტების/ქიმიური მასალების ავარიული დაღვრების ლიკვიდაციისას წარმოქმნილი ნარჩენები (ნავთობპროდუქტებით/ ქიმიური მასალებით დაზინძურებული გრუნტი და/ან მცენარეული ნარჩენები). ამ ტიპის ნარჩენების მოცულობა დამოკიდებულია დაღვრის ტიპზე. დაღვრის რისკის შესამცირებლად შემუშავებული ღონისძიებების გათვალისწინებით, დიდი მოცულობის დაღვრები მოსალოდნელი არაა. შესაბამისად, ამ ტიპის ნარჩენები მცირე მოცულობის იქნება.

ამას გარდა, როგორც აღინიშნა, სამშენებლო სამუშაოებისას წარმოიქმნება მყარი და თხევადი საყოფაცხოვრებო ნარჩენები. საყოფაცხოვრებო ნარჩენების მოცულობა დამოკიდებული იქნება სამშენებლო სამუშაოებში ჩართული მუშახელის რაოდენობაზე და სამუშაოების ხანგრძლივობაზე. მუშა ბრიგადების რაოდენობას და სიდიდეს მშენებელი კონტრაქტორი განსაზღვრავს. თუმცა, პროექტის სპეციფიკის გათვალისწინებით, შეიძლება ითქვას, რომ პროექტისთვის დიდი რაოდენობის მუშახელი საჭირო არ იქნება.

5.2.ექსპლუატაციის ფაზაზე მოსალოდნელი ნარჩენები

ეგხ-ს ექსპლუატაციის ფაზაზე ნარჩენები მხოლოდ ტექ. მომსახურების სამუშაოებისას წარმოიქმნება. ტექ. მომსახურების სამუშაოები, რომელთაც ნარჩენების წარმოქმნა ახლავს, შემდეგია:

- ეგხ-ს დერეფანში და მისასვლელ გზებზე სანიტარული (მოვლითი) ჭრები
- დაზიანებული ანძების, კაბელების, იზოლატორების შეკეთება/გამოცვლა
- ანძებზე ანტიკოროზიული საღებავის დატანა

ჩამოთვლილი სამუშაოებისას ძირითადად შემდეგი ტიპის ნარჩენები წარმოიქმნება:

- მცენარეული ნარჩენები: როგორც წესი, ეგხ-ს დერეფნებში სანიტარული ჭრები 5-8 წელიწადში ერთხელ ხორციელდება. ტექ. მომსახურებისას წარმოქმნილი ხის ნარჩენები გაცილებით მცირე მოცულობის იქნება, ვიდრე მშენებლობის ფაზაზე.
- საღებავების/ გამსხნელების ნარჩენები და კონტეინერები

- ეგხ-ს და ტექნიკის ტექ. მომსახურებისას წარმოქმნილი ნარჩენები, მათ შორის დაზიანებული იზოლატორები, კაბელების ნარჩენები, ლითონის ჯართი, ფილტრები, ნახმარი საბურავები, ნამუშევარი ზეთები, მწყობრიდან გამოსული აკუმულატორები და სხვა. ეგხ-ს ტექ. მომსახურებისას მცირე რაოდენობით ტექნიკა იქნება საჭირო და ამ ტიპის ნარჩენებიც მცირე მოცულობის იქნება. ეგხ-ს ტექ. მომსახურებისას წარმოქმნილი ნარჩენების მოცულობა დამოკიდებული იქნება დაზიანების ტიპზე და გატარებულ ღონისძიებებზე.
- ნავთობპროდუქტების/ქიმიური მასალების ავარიული დაღვრების ლიკვიდაციისას წარმოქმნილი ნარჩენები (ნავთობპროდუქტებით/ ქიმიური მასალებით დაბინძურებული გრუნტი და/ან მცენარეული ნარჩენები). დაღვრის რისკის შესამცირებლად შემუშავებული ღონისძიებების გათვალისწინებით, დიდი მოცულობის დაღვრები მოსალოდნელი არაა. შესაბამისად, ამ ტიპის ნარჩენები მცირე მოცულობის იქნება.

ცხრილი 1: ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ეგხ-ს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის დროს მოსალოდნელი ნარჩენების კლასიფიკაცია და მართვის მეთოდები

ნარჩენის კოდი	ნარჩენის დასახელება	სახიფათო (დიახ/არა)	სახიფათობის მახასიათებელი	მშენებლობის პერიოდში წარმოქმნილი ნარჩენების მიახლოებითი რაოდენობა	ექსპლუატაციის პერიოდში ტექნიკური მომსახურების პროცესში წარმოქმნილი ნარჩენების მიახლოებითი რაოდენობა (წლიურად)	განთავსების/აღდგენის ოპერაციები	ბაზელის კონვენციის კოდი
08 01 11*	ნარჩენი საღებავი და ლაქი, რომელიც შეიცავს ორგანულ გამხსნელებს ან სხვა საშიშ ქიმიურ ნივთიერებებს	დიახ	H 6	100-200 კგ	<10 კგ	1. საუკეთესო პრაქტიკა: ნარჩენები ხელშეკრულების საფუძველზე უბრუნდება მწარმოებელს. 2. ნარჩენები გადაეცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე კომპანიას.	Y9
16 06 01*	ტყვიის შემცველი ბატარეები აკუმულატორები	დიახ	H 15	20-30 ერთ	-	ნარჩენები გადაეცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე კომპანიას.	Y31
16 01 03	განადგურებას დაქვემდებარებული საბურავები	არა	-	40-50 ერთ	-	ნარჩენები გადაეცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე კომპანიას.	
16 01 07*	ზეთის ფილტრები	დიახ	H 15	50-60 ერთ	-	ნარჩენები გადაეცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე კომპანიას.	Y31
16 01 17	შავი ლითონები	არა	-	3-4 ტ	-	ჩაბარდება ჯართის მიმღებ პუნქტებში	Y17
16 01 18	ფერადი ლითონები	არა	-				
20 03 01	შერეული მუნიციპალური ნარჩენები	არა	-	200 მ3	-	საყოფაცხოვრებო ნარჩენები შეგროვდება ამისათვის სპეციალური მარკირების მქონე დახურულ კონტეინერებში. სამშენებლო მოედნებზე დაგროვილი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების გატანა მოხდება ადგილობრივ ნაგავსაყრელზე.	

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

ნარჩენის კოდი	ნარჩენის დასახელება	სახიფათო (დიახ/არა)	სახიფათობის მახასიათებელი	მშენებლობის პერიოდში წარმოქმნილი ნარჩენების მიახლოებითი რაოდენობა	ექსპლუატაციის პერიოდში ტექნიკური მომსახურების პროცესში წარმოქმნილი ნარჩენების მიახლოებითი რაოდენობა (წლიურად)	განთავსების/აღდგენის ოპერაციები	ბაზელის კონვენციის კოდი	
17 05 05*	გრუნტი, რომელიც შეიცავს საშიშ ნივთიერებებს (ნავთობის ნახშირწყალბადებით დაბინძურებული ნიადაგი და გრუნტი)	დიახ	H 15			წინასწარ განსაზღვრა შეუძლებელია. დამოკიდებულია დაღვრის მასშტაბებზე	ნარჩენები გადაეცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე კომპანიას.	Y9
11 01 13*	გაპოხვის შედეგად მიღებული ნარჩენები, რომლებიც შეიცავს საშიშ ნივთიერებებს	დიახ	H 6	30-50 ლ	-		ნარჩენები გადაეცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე კომპანიას.	Y9
17 02 01	ხე	არა		>5000 m ³	-		ნარჩენები განთავსდება ს.ს.ი.პ. „ეროვნულ სატყეო სააგენტოს მიერ მითითებულ ადგილზე და გადაეცემა სააგენტოს შემდგომი მართვისათვის.	
15 02 02*	ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული ქსოვილები (საწმენდი ნაჭრები და დამცავი ტანსაცმელი)	დიახ	H 15	60-70 კგ	-		ნარჩენები გადაეცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე კომპანიას	Y9
16 01 19	პლასტმასი	არა		100 კგ			ნარჩენები გადაეცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე კომპანიას გადამუშავების მიზნით	Y17
08 03 17*	პრინტერის ტონერი/ მელნის ნარჩენები, რომელიც შეიცავს საშიშ ნივთიერებებს	დიახ	H 6	40-50 ერთ	-		ნარჩენები გადაეცემა მომწოდებელს, შემდგომი დამუშავება/ აღდგენის მიზნით.	Y31

5.3. მოსალოდნელი ნარჩენების მართვა

მცენარეული ნარჩენები

როგორც აღინიშნა, ამ ტიპის ნარჩენები წარმოიქმნება ეგხ-ს დერეფნის და მისასვლელი გზების მოწყობისას და ტექ. მომსახურებისას ხეების, ხის ტოტების, კენწეროების და ბუჩქნარის ჭრის შედეგად. ამ ტიპის ნარჩენების მოცულობა შეფასდება ეგხ-ს და მისასვლელი გზების დერეფნების დემარკაციის შემდგომ, სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე. დერეფნების დემარკაცია (გარდა ჰაბიტატების შენარჩუნებისა და ბიომრავალფეროვნებაზე ზემოქმედების შემცირებისა) უზრუნველყოფს ამ ტიპის ნარჩენების მოცულობის მინიმუმამდე დაყვანას.

მცენარეული ნარჩენები გამოტანილი იქნება სამუშაო უბნებიდან. „ტყითსარგებლობის წესის დამტკიცების წესის დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2010 წლის 20 აგვისტოს #242 დადგენილების შესაბამისად, სარეალიზაციოდ ვარგისი მერქნული რესურსი გადასაწყობდება ეროვნული სატყეო სააგენტოს მიერ მითითებულ ტერიტორიაზე და განიკარგება სატყეო სააგენტოს მიერ; დანარჩენი მასალა ადგილობრივ მოსახლეობას დაურიგდება საწვავად. როგორც სარეალიზაციოდ, ასევე საწვავად უვარგისი ნარჩენები განთავსდება სატყეო სააგენტოს მიერ მითითებულ ადგილებში. მშენებლობის ფაზაზე ხის ნარჩენების დერეფნიდან გატანასა და სათანადოდ დასაწყობებაზე პასუხისმგებელი მშენებელი კონტრაქტორი იქნება, ხოლო ექსპლუატაციის ფაზაზე - სსე, ან სანიტარული ჭრების შემსრულებელი კონტრაქტორები. როგორც მშენებელი კონტრაქტორი, ასევე სსე სათანადოდ აღრიცხავენ წარმოქმნილ ხის ნარჩენებს, მათ შორის სარეალიზაციოს ვარგის მერქნის რესურსს, დააფიქსირებენ მათი დროებითი დასაწყობების ადგილებს, სატყეო მეურნეობისთვის თუ მოსახლეობისთვის გადაცემულ მოცულობას.

ინერტული ნარჩენები

ინერტული ნარჩენები წარმოდგენილი იქნება ანძების საძირკვლების და მისასვლელი გზების მოწყობისას მოჭრილი ნიადაგითა და გრუნტით. ამ ტიპის ნარჩენები მხოლოდ მშენებლობის ფაზაზე წარმოიქმნება და მათი მოცულობა დაახლ. 180,000 მ³-ს შეადგენს; ცალკეული ანძის უბანზე კი დაახლ. 450 მ³ გრუნტი მოიჭრება.

მიწის სამუშაოებისას მოჭრილი ნიადაგი და გრუნტი დროებით სამუშაო უბნების მიმდებარედ დასაწყობდება. ნიადაგის და გრუნტის სანაყროები მოეწყობა „ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნის, შენახვის, გამოყენების და რეკულტივაციის შესახებ“ საქართველოს ტექნიკური რეგლამენტის (2013 წ) და საუკეთესო გამოცდილების შესაბამისად. კერძოდ, გრუნტის დასაწყობების უბნები წყლის ობიექტებიდან მოშორებით შეირჩევა, სანაყროები შემლებისდაგვარად დაცული იქნება ატმოსფერული წყლების და ქარის ზემოქმედებისგან და სხვა.

მოჭრილი გრუნტი გამოყენებული იქნება უკუჩაყრის სამუშაოებისთვის. ნარჩენი გრუნტი ტერიტორიის რეკულტივაციის სამუშაოებისას ადგილზე მოიშლება და ნიადაგით დაიფარება. ტერიტორიის რეკულტივაციას უზრუნველყოფს მშენებელი კონტრაქტორი. პროექტის ფარგლებში გრუნტის მუდმივი სანაყროების მოწყობა არ იგეგმება.

საღებავების/ გამსხნელების ნარჩენები და კონტეინერები

ანტიკოროზიული საღებავები და მათი გამსხნელები გამოყენებული იქნება როგორც მშენებლობის, ასევე ექსპლუატაციის ფაზაზე მეტალის კონსტრუქციების კოროზიისგან დასაცავად.

სამუშაოები ისე დაიგეგმება, რომ მონარჩენი საღებავების/გამხსნელების მოცულობა მინიმალური იყოს. სამშენებლო სამუშაოებისას მორჩენილ მასალებს, შეთანხმებისამებრ, კონტრაქტორი სხვა სამუშაოებისთვის გამოყენებს, ან სსე-ს გადასცემს ტექ. მომსახურების სამუშაოების შესასრულებლად. შესაბამისად, საღებავების/გამხსნელების ნარჩენების განთავსება არ იგეგმება.

საღებავების/გამხსნელების კონტეინერები სახიფათო ნარჩენებს განეკუთვნება. დაცარიელებული კონტეინერები მაშინათვე მოცილდება სამუშაო უბნებიდან და შეგროვდება ატმოსფერული წყლებისგან დაცულ ტერიტორიაზე. დროებითი დასაწყობების უბნებიდან კონტეინერები გატანილი იქნება ეგხ-ს მოცემულ მონაკვეთზე სამუშაოების დასრულებისთანავე, ან დაგროვების მიხედვით. კონტეინერები ხელშეკრულების საფუძველზე გადაეცემა ამ ტიპის ნარჩენებზე ლიცენზიის მქონე კონტრაქტორს, რომელიც უზრუნველყოფს მის სათანადოდ მართვას. მშენებელი კონტრაქტორი (მშენებლობის ფაზაზე) და სსე (ექსპლუატაციის ფაზაზე) უზრუნველყოფენ ამ ტიპის ნარჩენების აღრიცხვას, მათ შორის დაცარიელებული კონტეინერების რაოდენობის, დროებითი განთავსების ადგილის და კონტრაქტორისთვის გადაცემული ოდენობის აღრიცხვას.

ეგხ-ს და ტექნიკის ტექ. მომსახურებისას წარმოქმნილი ნარჩენები

სამშენებლო და ტექ. მომსახურების სამუშაოებისას გამოყენებული ტექნიკის ტექ. მომსახურებისას წარმოიქმნება ისეთი ნარჩენები, როგორცაა ლითონის ჯართი, ფილტრები, ნახშირი საბურავები, ნამუშევარი ზეთები, მწიბრიდან გამოსული აკუმულატორები და სხვა. ეგხ-ს მშენებლობა დიდი რაოდენობით ტექნიკას არ საჭიროებს და ამ ტიპის ნარჩენებიც სავარაუდოდ დიდი მოცულობის არ იქნება. თუმცა, ამ ნარჩენების დიდი ნაწილი სახიფათო იქნება და შესაბამის მართვას საჭიროებს.

დაბინძურების თავიდან ასაცილებლად ტექნიკის ტექ. მომსახურება მხოლოდ სპეციალურად გამოყოფილ და სათანადოდ მოწყობილ უბნებზე მოხდება. ეს უბნები დაცული იქნება ხრემის საფარით, ამას გარდა სადრენაჟე არხებით მოხდება ატმოსფერული წყლების მოცილება. ტექ. მომსახურებისას წარმოქმნილი ნარჩენები სათანადოდ აღრიცხება და დროებით განთავსდება წვიმისა და ზედაპირული ჩამონადენისგან დაცულ ტერიტორიაზე.

ეგხ-ს ტექ. მომსახურებისა და რემონტისას წარმოქმნილი ნარჩენები მოიცავს დაზიანებულ კაბელებს, იზოლატორებს და ლითონის თუ ფაიფურის სხვა ნაწილებს. ეს ნარჩენები არასახიფათო კატეგორიის იქნება. თითოეული ტიპის ნარჩენი ცალ-ცალკე დასაწყობდება სპეციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე, დაბინძურების თავიდან აცილების ღონისძიებების გათვალისწინებით.

დროებითი დასაწყობების უბნებიდან ნარჩენები გატანილი იქნება ეგხ-ს მოცემულ მონაკვეთზე სამუშაოების დასრულებისთანავე, ან დაგროვების მიხედვით. ნარჩენები ხელშეკრულების საფუძველზე გადაეცემა ამ ტიპის ნარჩენებზე ლიცენზიის მქონე კონტრაქტორებს, რომლებიც უზრუნველყოფენ მათ სათანადოდ მართვას.

საყოფაცხოვრებო ნარჩენები

როგორც მშენებლობის, ასევე ტექ. მომსახურების სამუშაოებისას ადგილი ექნება მყარი და თხევადი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების წარმოქმნას. ნარჩენების მოცულობა დამოკიდებული იქნება სამშენებლო სამუშაოებში ჩართული მუშახელის რაოდენობაზე და სამუშაოების ხანგრძლივობაზე. მუშა ბრიგადების რაოდენობას და სიდიდეს მშენებელი კონტრაქტორი განსაზღვრავს. თუმცა, პროექტის სპეციფიკის გათვალისწინებით, არც მშენებლობის და არც ტექ. მომსახურების სამუშაოებისას დიდი რაოდენობის მუშახელი საჭირო არ იქნება. მშენებლობის ფაზაზე პროექტისთვის მუშათა ბანაკის მოწყობა არ იგეგმება. მუშახელი უახლოეს დასახლებულ პუნქტებში განთავსდება. სამშენებლო ბანაკის საჭიროების შემთხვევაში გამოყენებული იქნება არსებული

მუშათა ბანაკები (მაგ, შუახევის ჰესის) და იქ არსებული ინფრასტრუქტურა, მათ შორი სანიტარული კვანძები.

სამუშაო უბნებზე წარმოქმნილი ფეკალური მასებით დაბინძურების თავიდან ასაცილებლად, ყველა უბანზე დაიდგმება გადასატანი ბიოტულეტი/მოეწყობა საასენიზაციო ორმო. სამუშაოების დასრულების შემდეგ საასენიზაციო ორმო სათანადოდ გაიწმინდება.

მყარი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების შესაგროვებლად და დაბინძურების თავიდან ასაცილებლად ყველა სამუშაო უბანზე მოთავსდება კონტეინერები. ყოველი დღის ბოლოს, ან დაგროვებისამებრ კონტეინერების შიგთავსი გატანილი იქნება უახლოეს მუნიციპალურ ბუნკერში, საყოფაცხოვრებო ნარჩენების მართვის კომპანიასთან დადებული ხელშეკრულების საფუძველზე.

ავარიული დაღვრების ლიკვიდაციისას წარმოქმნილი ნარჩენები

ნავთობპროდუქტების/ქიმიური მასალების ავარიული დაღვრების ლიკვიდაციისას წარმოქმნება ნავთობპროდუქტებით/ ქიმიური მასალებით დაბინძურებული გრუნტი და მცენარეული ნარჩენები, რომლებიც სახიფათო ნარჩენების კლასს მიეკუთვნება. ამ ტიპის ნარჩენების მოცულობა დამოკიდებულია დაღვრის ტიპზე. დაღვრის რისკის შესამცირებლად შემუშავებული ღონისძიებების გათვალისწინებით, დიდი მოცულობის დაღვრები მოსალოდნელი არაა. შესაბამისად, ამ ტიპის ნარჩენები მცირე მოცულობის იქნება.

ნავთობპროდუქტების მცირე დაღვრების ლიკვიდაციისას ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული გრუნტი/მცენარეულობა შესაძლებელია ადგილზე იქნას გაუვნებელყოფილი (in situ რემედიაცია). ამ სამუშაოს თავად მშენებელი კონტრაქტორი, ან სსე განახორციელებენ, სათანადო კონსულტანტის დახმარებით.

ნავთობპროდუქტების დიდი მოცულობის დაღვრების, ან სხვა ქიმიური მასალების დაღვრის შემთხვევაში დაღვრის ლიკვიდაციისას წარმოქმნილი სახიფათო ნარჩენების გაუვნებელსაყოფად შეირჩევა ასეთ საქმიანობაზე ლიცენზიის მქონე კონტრაქტორი, რომელიც უზრუნველყოფს ნარჩენების სათანადოდ გატანა-გაუვნებელყოფას.

მშენებელი კონტრაქტორი და სსე უზრუნველყოფენ ამ ტიპის ნარჩენების მოცულობის და მოძრაობის აღრიცხვას.

6. ნარჩენების მართვის პროცედურები

6.1. ნარჩენებთან უსაფრთხო მოპყრობის ზოგადი მოთხოვნები

- პერსონალს, რომელიც დაკავებულია ნარჩენების მართვის სფეროში (შეგროვება, შენახვა, ტრანსპორტირება, მიღება/ჩაბარება) უნდა ჰქონდეს გავლილი შესაბამისი სწავლება შრომის დაცვის და პროფესიული უსაფრთხოების საკითხებში.
- პერსონალი უზრუნველყოფილი უნდა იყოს სპეცტანსაცმლით, ფეხსაცმლით და ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებით. საჭიროების შემთხვევაში პერსონალის ტანსაცმელი ექვემდებარება სპეციალურ დამუშავებას, განსაკუთრებით სახიფათო ნარჩენებთან დაკავშირებულ ოპერაციების შესრულების შემდეგ.
- პერსონალს უნდა შეეძლოს პირველადი დახმარების აღმოჩენა მოწამვლის ან ტრავმების შემთხვევაში ნარჩენებთან მუშაობის დროს.

- სამუშაოზე არ დაიშვება პირი, რომელსაც არ აქვს გავლილი შესაბამისი მომზადება, არა აქვს სპეცტანსაცმელი, ასევე ავადმყოფობის ნიშნების არსებობის შემთხვევაში.
- ნარჩენების შეგროვების ადგილზე დაუშვებელია დადგენილ ნორმაზე მეტი რაოდენობის ნარჩენების განთავსება. დაუშვებელია ნარჩენების განთავსება ნაპერწკლის და სითბოწარმოქმნელ წყაროებთან ახლოს.
- ნარჩენების რამდენიმე სახის ერთად განთავსების დროს გათვალისწინებული უნდა იყოს მათი შეთავსებადობა.
- საწარმოო ნარჩენების დაგროვების ადგილებში დაუშვებელია უცხო საგნების, პირადი ტანსაცმლის, სპეცტანსაცმლის, ინდ. დაცვის საშუალებების შენახვა, ასევე სასტიკად იკრძალება საკვების მიღება.
- საწარმოო ნარჩენებთან მუშაობის დროს საჭიროა პირადი ჰიგიენის წესების მკაცრი დაცვა, ჭამის წინ და მუშაობის დასრულების შემდეგ აუცილებელია ხელების დაბანა საპნით და თბილი წყლით.
- მოწამვლის ნიშნების შემთხვევაში, სამუშაო უნდა შეწყდეს და პირმა უნდა მიმართოს უახლოეს სამედიცინო პუნქტს და შეატყობინოს ამ შემთხვევაზე სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელობას.
- ხანძარსა ხიფათო ნარჩენების შეგროვების ადგილები აღჭურვილი უნდა იქნას ხანძარქრობის საშუალებებით. ამ სახის ნარჩენების განთავსების ადგილებში სასტიკად იკრძალება მოწევა და ღია ცეცხლით სარგებლობა.
- პერსონალმა უნდა იცოდეს ნარჩენების თვისებები და ხანძარქრობის წესები. ცეცხლმოკიდებული ადვილად აალებადი ან საწვავი სითხეების ჩაქრობა შესაძლებელია ცეცხლსაქრობის, ქვიშის ან აზბესტის ქსოვილის საშუალებით.
- ცეცხლმოკიდებული გამხსნელების ჩაქრობა წყლით დაუშვებელია.

6.2. ნარჩენების მართვის პროცედურები და წესები

ამ ნაწილში აღწერილია ზომები და წესები, რომლებიც უნდა შესრულდეს (დამუშავების და/ან განადგურების წინ) ნარჩენების მართვის მიზნით. მართვის ზომები შემდეგი პრიორიტეტების შესაბამისად არის განხილული.

ნარჩენების კლასიფიკაცია:

ნარჩენების შემდგომი მართვა მნიშვნელოვნად არის დამოკიდებული წარმოქმნის ადგილზე ნარჩენების კლასიფიკაციაზე. ნარჩენების სახეობების მიხედვით სეგრეგაცია, მათი შენახვის მოთხოვნების დაკმაყოფილება, და ბოლოს, დამუშავება/განადგურება – ყოველივე ეს ნარჩენების სათანადო კლასიფიკაციას მოითხოვს.

საჭიროა ნარჩენების კატეგორიის განსაზღვრა, ნიმუშების აღება, შემოწმება, ტესტირება ან ლაბორატორიული ანალიზი, რათა განახორციელოს მათი კლასიფიკაცია ევროგაერთიანების სტანდარტების შესაბამისად და შემდეგი საკითხების დასადგენად:

- რომელ კატეგორიას განეკუთვნება მოცემული ნარჩენები – სახიფათო, არასახიფათო თუ ინერტული ნარჩენების კატეგორიას;
- როგორ უნდა მოხდეს ნარჩენების მართვა.
- ნარჩენების მართვაზე პასუხისმგებელი პირი ნარჩენების კლასიფიკაციისათვის:

- ისარგებლებს ნარჩენების დროებითი საინვენტარიზაციო ნუსხით, რომელშიც აღწერილია მოსალოდნელი ნარჩენების სახეობების ფართო სპექტრი;
- თუ ნარჩენების მოცემული სახეობა არ არის შეტანილი საინვენტარიზაციო ნუსხაში, ნარჩენების კლასიფიკაციის მიზნით გამოყენებული იქნება სხვა დამატებითი მეთოდოლოგიები
- თუ ნარჩენების კლასიფიკაციისათვის ზოგადი მეთოდოლოგიები არ იქნება ამომწურავი, მაშინ აღებულ იქნება და ლაბორატორიულად შემოწმდება ნარჩენების ნიმუშები, რათა უზრუნველყოფილ იქნეს ნარჩენების კლასიფიკაცია მოცემული ცხრილის შესაბამისად.

ცხრილში 2 წარმოდგენილი მონაცემები მოცემულია ნარჩენების მართვის კოდექსის I და II დანართების მიხედვით.

ცხრილი 2: აღდგენის და განთავსების ოპერაციების კოდები

ნარჩენის კოდი	ნარჩენის დასახელება	სახიფათო (დიახ/არა)	აღდგენის ოპერაციის კოდი	განთავსების ოპერაციის კოდი
08 01 11*	ნარჩენი საღებავი და ლაქი, რომელიც შეიცავს ორგანულ გამხსნელებს ან სხვა საშიშ ქიმიურ ნივთიერებებს	დიახ	R2	-
16 06 01*	ტყვიის შემცველი ბატარეები აკუმულატორები	დიახ	R4	
16 01 03	განადგურებას დაქვემდებარებული საბურავები	არა	R5	
16 01 07*	ზეთის ფილტრები	დიახ		D10
16 01 17	შავი ლითონები	არა	R4	
16 01 18	ფერადი ლითონები			
20 03 01	შერეული მუნიციპალური ნარჩენები	არა	-	D1
17 05 05*	გრუნტი, რომელიც შეიცავს საშიშ ნივთიერებებს (ნავთობის ნახშირწყალბადებით დაბინძურებული ნიადაგი და გრუნტი).	დიახ	R9	D2
11 01 13*	გაპოხვის შედეგად მიღებული ნარჩენები, რომლებიც შეიცავს საშიშ ნივთიერებებს	დიახ	R9	
17 02 01	ხე	არა	R13	
08 03 17*	პრინტერის ტონერი/ მელნის ნარჩენები, რომელიც შეიცავს საშიშ ნივთიერებებს	დიახ	-	D9
15 02 02*	ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული ქსოვილები (საწმენდი ნაჭრები და დამცავი ტანსაცმელი)	დიახ	-	D10
16 01 19	პლასტმასი	არა	-	D1
17 05 06	გრუნტი, რომლებიც არ გვხვდება 17 05 05 პუნქტში (მიწის სამუშაოების დროს მოხსნილი გრუნტი)	არა	R10	D5

ინვენტარიზაცია:

ნარჩენების კლასიფიკაციის შემდეგ, რომელმაც უნდა განსაზღვროს ნარჩენებში პოტენციური საფრთხის შემცველობა, ნარჩენების მართვაზე პასუხისმგებელი პირი შეადგენს საინვენტარიზაციო ნუსხას, რაც შემდეგ ინფორმაციას შეიცავს:

- ნარჩენების ნაკადები და წყაროები;
- ნარჩენების ნაკადების აღწერა და კლასიფიკაცია; მაგალითად, სახიფათოა თუ არასახიფათოა მოცემული ნარჩენები;
- შენახვის წესები, თუ ეს საჭირო გახდა;

- განადგურების მეთოდები და კონტრაქტორები;
- ნარჩენების რაოდენობრივი მაჩვენებლები – წლიური, კვარტალური ან ყოველთვიური, რომელიც საჭიროა.

საინვენტარიზაციო ჩანაწერებს, ყოველწლიურად ან შესაბამისი ცვლილების შეტანის დროს აწარმოებენ ნარჩენების მართვაზე პასუხისმგებელი პირები. ნარჩენების საინვენტარიზაციო ნუსხების ასლები წარედგინება საწარმოს ხელმძღვანელობას. ჩანაწერების განახლებას აწარმოებენ მხოლოდ ის პირები, რომლებმაც საინვენტარიზაციო ნუსხის სარგებლობის საკითხში სპეციალური მომზადება გაიარეს.

ნარჩენების საინვენტარიზაციო ნუსხის ნიმუშები მოცემულია ქვემოთ ცხრილში 3.

ცხრილი 3: ნარჩენების ინვენტარიზაციის ფორმის ნიმუში

ნარჩენების პირველადი ინვენტარიზაცია

ნაწილი 1

ინფორმაცია ნარჩენების წარმომქმნელის შესახებ

კომპანია

(დასახელება, რეგისტრაციის ნომერი)

წარმომადგენელი.....

(სახელი, პოზიცია, საკონტაქტო ინფორმაცია)

იურიდიული მისამართი.....

(რეგიონი, მუნიციპალიტეტი, ქალაქი, ქუჩა, ტელეფონის ნომერი, ფაქსი ელექტრონული ფოსტა)

ნარჩენების წარმოქმნის ადგილმდებარეობა.....

(რეგიონი, მუნიციპალიტეტი, ქალაქი, ქუჩა, ტელეფონის ნომერი, ფაქსი ელექტრონული ფოსტა)

საკონტაქტო პირი ნარჩენების წარმოქმნის ობიექტზე

.....

(სახელი, პოზიცია, საკონტაქტო ინფორმაცია)

ნარჩენების წარმომქმნელის საქმიანობის მოკლე აღწერა

.....

ნარჩენის მოკლე აღწერა

ნაწილი 2

ობიექტზე წარმოქმნილი ნარჩენების ნუსხა

ნარჩენის კოდი	ნარჩენის დასახელება	სახიფათო (დიახ/არა)	სახიფათობის მახასიათებელი	განთავსების/აღდგენის ოპერაციები	ბაზელის კონვენციის კოდი (Y)

ნარჩენების სწორი ინვენტარიზაცია საჭიროა შემდეგი საკითხების განსაზღვრისათვის:

- რა სახის დამუშავებას საჭიროებს (თუ საჭიროებს) მოცემული ნარჩენები;
- როგორი მოპყრობა ესაჭიროება მოცემულ ნარჩენებს (მაგალითად, პირადი დაცვის საშუალებების და სხვა ამგვარის საჭიროება);
- როგორ უნდა იქნეს შენახული მოცემული ნარჩენები (თუ ამგვარი საჭიროა);
- საბოლოო დამუშავების/განადგურების წესი.

ინვენტარიზაციისა და შემდგომი ზომების, მათ შორის იარაღების დამაგრების, მიზანია უზრუნველყოს საკმარისი ინფორმაციის გადაცემა და, აქედან გამომდინარე, ნარჩენების უსაფრთხო საბოლოო განადგურება.

ნარჩენების სეგრეგაცია და შეგროვება:

სპეციალური კონტეინერები განლაგებული უნდა იყოს ნარჩენების წარმოქმნის უბანთან ახლოს.

ნარჩენების წარმოქმნის უბანზე უნდა განხორციელდეს ნარჩენების სეგრეგაცია და შესაბამის კონტეინერში განთავსება.

საქმიანობის შედეგად სხვადასხვა უბნებზე წარმოიქმნება და გროვდება ნარჩენები, რომლებიც ექვემდებარებიან აღრიცხვას, შეგროვებას, დროებით შენახვას, გატანას, გაუვნებელყოფას, გადამუშავებას ან განთავსებას.

ობიექტზე ორგანიზებული და დანერგილი უნდა იქნას საწარმოო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენების სეპარირებული შეგროვების მეთოდი, მათი კატეგორიის და საშიშროების მიხედვით.

სეგრეგირებულ შეგროვებას და შენახვას ექვემდებარება:

- საყოფაცხოვრებო ნარჩენები;
- საწარმოო ნარჩენები, რომელთა გატანა მყარი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების პოლიგონზე არ არის აკრძალული (მაგ. პარონიტის, რეზინის ნარჩენები, პლასტმასის საყოფაცხოვრებო ნაკეთობები, ხის და ქაღალდის ტარის, ხე-ტყის და ნახერხის ნარჩენები, პოლიეთილენის მილების, ზუმფარას ქაღალდი (შკურკა) ნარჩენები და სხვა);
- ვერცხლისწყლის შემცველი ნივთიერებები და მასალები;
- ტყვიაშემცველი ნარჩენები;
- ქიმიური ნივთიერებების ნარჩენები;
- გაზეთილი საწმენდი ქსოვილები, რესპირატორების ნამუშევარი ფილტრები;
- ნავთობპროდუქტების ნარჩენები, მათ შორის სალექარებში დაგროვილი ნარჩენები;
- ნამუშევარი ინდუსტრიული ზეთები, საპოხი მასალები;
- ნავთობპროდუქტების ავარიული დაღვრის სალიკვიდაციო სამუშაოების დროს გამოყენებული მასალები;
- დაბინძურებული ნიადაგი და ქვიშა;
- ლითონის ჯართი, საშემდუღებლო ელექტროდების ნარჩენები;
- ნამუშევარი რეზინის შლანგები, ნამუშევარი საბურავები;
- გამოყენებული ტყვიის აკუმულატორების ნარჩენები;


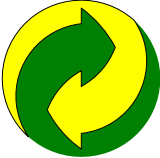






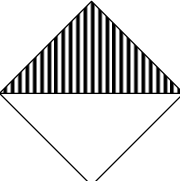

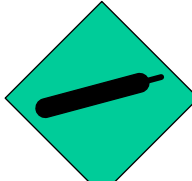





- საღებავების და საღებავის კასრების ნარჩენები;
- სამედიცინო ნარჩენები.

იარლიყების დამაგრება:

ნარჩენების მართვაზე პასუხისმგებელი პირები ვალდებული არიან უზრუნველყონ ნარჩენების კონტეინერების მარკირება, რათა შესაძლებელი გახდეს მათი შიგთავსის განსაზღვრა და ზუსტად აღწერა. ეს აუცილებელია იმისათვის, რათა მათთან მოპყრობისას გარეშე პერსონალმა დაიცვას უსაფრთხოების წესები. ნარჩენები, რომელთა სახეობა მითითებული არ არის, სახიფათო ნარჩენებად მიიჩნევა და ზემოთ აღწერილ კლასიფიკაციას დაექვემდებარება.

ადგილზე ყველა სახის კონტეინერებზე (ტოლჩები, გორგოლაჭებიანი ყუთები, კასრები და ა.შ.) დამაგრებული უნდა იქნეს შესაბამისი იარლიყები, რათა გასაგები გახდეს, თუ რა სახის ნარჩენების ჩაყრა შეიძლება ამა თუ იმ კონტეინერში. გაუგებრობის თავიდან აცილების მიზნით ძველი იარლიყები უნდა მოიხსნას. იარლიყების ნიმუშები მოცემულია ცხრილში 4.

ცხრილი 4: საინფორმაციო ნიშნები

			
მოწევა აკრძალულია	ექვემდებარება გადამუშავებას	საყოფაცხოვრებო ნარჩენებისათვის	ხანძარსაშიშა
			
ფეთქებადსაში ში ნივთიერება და ნაკეთობა	ტოქსიკური აირი და ნივთიერება	ადვილად აალებადი აირი და ხსნარი	ადვილად აალებადი მყარი ნივთიერება
			
სხვა საშიში ნივთიერებები და ნაკეთობანი	თვითაალებადი ნივთიერება	არატოქსიკური აირი	საშიშა წყლით ზემოქმედების დროს
			
ინფექციის საშიშროება	მუხანგავი ნივთიერება	კოროზიული ნივთიერება	რადიოაქტიური ნივთიერება

ნარჩენების შენახვა:

ნარჩენები ადგილზე მინიმალური დროის განმავლობაში უნდა დარჩეს და რაც შეიძლება სწრაფად იქნეს გატანილი დამუშავების და განადგურების მიზნით.

ნარჩენების შესანახი ადგილები ობიექტის შესაბამის გეგმაზე უნდა იქნეს დატანილი. ნარჩენები ისე უნდა იქნეს შენახული, რომ გამოირიცხოს:

- შემთხვევითი გაჟონვა ან დაღვრა, მიწის ან მიწისქვეშა წყლების დაბინძურება, კონტეინერების გატეხვა შემთხვევითი შეჯახების შედეგად, ჰაერთან კონტაქტი მეორადი შეფუთვის და/ან თავსახურების გამოყენებით;
- კონტეინერების კოროზია ან ცვეთა, როგორც გარემოს (თავშესაფრის უზრუნველყოფის გზით), ისე თვითონ ნარჩენების მიერ; საამისოდ უნდა შეირჩეს კონკრეტული ნარჩენების მიმართ გამძლე კონტეინერები; მაგალითად, ავტომობილის აკუმულატორები კოროზიის გამძლე პლასტმასის თეფშებზე უნდა დაიდგას;
- ქურდობა, ობიექტის დაცული პერიმეტრის ფარგლებში ნარჩენების დაუცველად განთავსების გამო.

ნარჩენების კონტეინერები უნდა შეესაბამებოდეს შესანახი ნარჩენების ზომას, ფორმას, შემადგენლობას და სახიფათობას. გამოყენებულ უნდა იქნეს მხოლოდ კარგ მდგომარეობაში მყოფი კონტეინერები. თავსახურები ცხადია უნდა იკეტებოდეს, ან სხვა სახის სახურავი უნდა იქნეს გამოყენებული. არ შეიძლება ისეთი კონტეინერების გამოყენება, რომლებიც შეიძლება რეაგირებდეს შიგთავსთან ან, საიდანაც შეიძლება გამოჟონოს სახიფათო ნივთიერებამ. ყველა სახიფათო ნარჩენები მკაცრად უნდა იქნეს სეგრეგირებული დანარჩენი ნარჩენებისაგან. ერთ კონტეინერში შეიძლება განთავსდეს მხოლოდ ერთი სახის სახიფათო ნარჩენი. მყარი და თხევადი ნარჩენები ერთმანეთს არ უნდა შეერიოს.

საწარმოს ტერიტორიაზე ნარჩენების დიდი ხნის განმავლობაში დაგროვება და შენახვა დასაშვებია დროებით მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ:

- ნარჩენები გამოიყენება შემდგომ ტექნოლოგიურ ციკლში, მათი სრული უტილიზაციის მიზნით;
- მომხმარებლის არ არსებობის გამო და ა.შ.

ნარჩენების და მათი კომპონენტების ტოქსიკოლოგიური და ფიზიკურ-ქიმიური თვისებებიდან გამომდინარე, მათი დროებითი შენახვა დასაშვებია:

- საწარმოო ან დამხმარე სათავსში (საწყობი, საკუჭნაო);
- დროებით არასტაციონალურ საწყობში;
- ღია მოედანზე.

ობიექტის ტერიტორიაზე ნარჩენების დროებითი დასაწყობების ადგილები განისაზღვრება ნარჩენების ინვენტარიზაციის პროცესში და უნდა შეესაბამებოდეს შემდეგ მოთხოვნებს:

- მოედნის საფარი უნდა იყოს მყარი (ბეტონის, ასფალტბეტონის ან ბეტონის ფილების);
- მოედნის მთელ პერიმეტრზე მოწყობილი უნდა იყოს შემოღობვა და შემოზვინვა, რათა გამოირიცხოს მავნე ნივთიერებების მოხვედრა სანიაღვრე კანალიზაციაში ან ნიადაგზე;
- მოედანს უნდა გააჩნდეს მოსახერხებელი მისასვლელი ავტოტრანსპორტისათვის;

- ნარჩენების ატმოსფერული ნალექების და ქარის ზემოქმედებისაგან დასაცავად გათვალისწინებული უნდა იქნას ეფექტური დაცვა (ფარდული, ნარჩენების განთავსება ტარაში, კონტეინერები და ა.შ.).

ნარჩენების არასტაციონალურ საწყობებში და მოედნებზე დროებითი შენახვის დროს უზრუნველყოფილი უნდა იქნას შემდეგი პირობები: უნდა გამოირიცხოს ჩამდინარე წყლებში ან ნიადაგზე ნარჩენების მოხვედრის შესაძლებლობა.

სახიფათო ნარჩენების დროებითი განთავსება შესაძლებელია სტაციონალურ საწყობში, რისთვისაც საჭიროა ობიექტზე გამოიყოს სპეციალური სასაწყობე სათავსი, რომელიც მოწყობილი უნდა იქნას გარემოსდაცვითი მოთხოვნების დაცვით, კერძოდ:

- სათავსის იატაკი და კედლები მოპირკეთებული უნდა იქნას კერამიკული ფილებით;
- სათავსის ჭერი შედგებილი უნდა იყოს ტენმედეგი საღებავით;

სათავსი აღჭურვილი უნდა იქნას შემდეგი საშუალებებით:

- გამწოვი სავენტილაციო სისტემით;
- ხელსაბანით და ონკანით ტერიტორიის მორწყვა-მორეცხვისათვის;
- წყალმიმღები ტრაპით.
- კარებსა და ფანჯრებზე უნდა მოეწყოს რკინის გისოსები;
- ნარჩენების განთავსებისათვის საჭიროა მოეწყოს სტელაჟები და თაროები;
- ნარჩენების განთავსება დასაშვებია მხოლოდ ჰერმეტიკულ ტარაში შეფუთულ მდგომარეობაში, რომელსაც უნდა გააჩნდეს სათანადო მარკირება.

საწარმოს ტერიტორიიდან სახიფათო ნარჩენების გატანა და შემდგომი მართვა უნდა მოხდეს ამ საქმიანობაზე სათანადო ნებართვის მქონე ორგანიზაციის მიერ.

ნარჩენების გადაცემის წესი:

ნარჩენების გადაცემა სათანადო წესით უნდა იქნეს გაფორმებული `ნარჩენების გადაცემის ფორმის` შევსების გზით. ყოველ ცალკეულ შემთხვევაში უნდა შეივსოს შემდეგი ინფორმაცია:

- გადაცემის თარიღი და დრო;
- ნარჩენების აღწერა, რაოდენობის მითითებით;
- ინფორმაცია ნარჩენების მწარმოებლის შესახებ;
- ინფორმაცია ნარჩენების გადამზიდის შესახებ;
- ინფორმაცია მიმღები პირების შესახებ;
- მწარმოებლის, გადამზიდის და მიმღების წარმომადგენლების ხელმოწერა.

ნარჩენების გადაცემის შევსებული ფორმა თან უნდა ერთვოდეს ყველა სატრანსპორტო ზედდებულს ნარჩენების წარმოების ადგილიდან, ან ობიექტიდან დამუშავების, ან განადგურების დანიშნულების ადგილამდე, ანუ ჩამდინარე წყლების გადამამუშავებელ დასადგარამდე, კრემატორიუმამდე, ნაგავსაყრელამდე და ა.შ.

თითოეულ ნარჩენების გადაცემის ფორმაში მითითებულ უნდა იქნეს ნარჩენების სრული აღწერა, შემადგენლობა, წარმოების პროცესი, შეფუთვის წესი, გადაცემული ნარჩენების საერთო რაოდენობა და სხვა შესაბამისი ინფორმაცია.

ნარჩენების გადაცემის ფორმა სამ ეგზემპლარად უნდა შეივსოს. ნარჩენების გადაცემის ფორმალური პროცედურა შემდეგია:

- ნარჩენების გადაცემის ფორმას ხელს აწერენ ამისათვის უფლებამოსილი პირები და ქვეკონტრაქტორი, რომელიც ნარჩენების გატანას და გადაზიდვას აწარმოებს;
- ზედა ეგზემპლარი (პირველი ეგზემპლარი) ობიექტზე რჩება და არქივში ინახება;
- ქვედა ორი ეგზემპლარი თან ახლავს ნარჩენებს გადამუშავების, გაუვნებელყოფის, ან განთავსების ადგილამდე;
- ნარჩენების მიმღებ ობიექტზე გადამზიდი ვალდებულია ხელი მოაწერინოს შესაბამის პასუხისმგებელ პირს. იქვე მითითებული უნდა იყოს, რომ ნარჩენები მიღებულ იქნა დანიშნულების ადგილზე;
- ამის შემდეგ მეორე ეგზემპლარი რჩება მიმღებ ობიექტზე;
- მესამე ეგზემპლარს იტოვებს გადამზიდი, რომელსაც იგი თავის ოფისში მიაქვს. ნარჩენების გატანის მომდევნო ვადის დადგომისას გადამზიდი აღნიშნული მესამე ეგზემპლარი ისევ ნარჩენების წარმოების ადგილზე უნდა მიიტანოს;
- მესამე ეგზემპლარი რჩება ნარჩენების წარმოშობის ადგილას და პირველ ეგზემპლართან ერთად ინახება;
- ნარჩენების წარმოქმნის ადგილას კეთდება მესამე ეგზემპლარის ფოტოასლი, რომელიც, ანგარიშგებითი მოვალებების შესრულებასთან დაკავშირებით გარემოსდაცვით განყოფილებას ეგზავნება.

ნარჩენების გადაცემის შევსებული ფორმები ინახება კონტრაქტის მოქმედების მთელი პერიოდის განმავლობაში.

პასუხისმგებელი პირი ვალდებულია არ გასცეს ნარჩენები და ხელი არ მოაწეროს ნარჩენების გადაცემის ფორმას, თუ გააჩნია საფუძველი იფიქროს, რომ ნარჩენებმა სათანადო წესით არ მიაღწია დანიშნულების ადგილამდე.

ნარჩენები ადგილზე მინიმალური დროის განმავლობაში უნდა დარჩეს და რაც შეიძლება სწრაფად იქნეს გატანილი დამუშავების და განადგურების მიზნით.

ნარჩენების შესანახი ადგილები ობიექტის გეგმაზე უნდა იქნეს დატანილი. ნარჩენები ისე უნდა იქნეს შენახული, რომ გამოირიცხოს:

- შემთხვევითი გაჟონვა ან დაღვრა, მიწის ან მიწისქვეშა წყლების დაბინძურება, კონტეინერების გატეხვა შემთხვევითი შეჯახების შედეგად, ჰაერთან კონტაქტი მეორადი შეფუთვის და/ან თავსახურების გამოყენებით;
- კონტეინერების კოროზია ან ცვეთა, როგორც გარემოს (თავშესაფრის უზრუნველყოფის გზით), ისე თვითონ ნარჩენების მიერ; საამისოდ უნდა შეირჩეს კონკრეტული ნარჩენების მიმართ გამძლე კონტეინერები; მაგალითად, ავტომობილის აკუმულატორები კოროზიის გამძლე პლასტმასის თევზებზე უნდა დაიდგას;
- ქურდობა, ობიექტის დაცული პერიმეტრის ფარგლებში ნარჩენების დაუცველად განთავსების გამო.

ნარჩენების კონტეინერები უნდა შეესაბამებოდეს შესაბამისი ნარჩენების ზომას, ფორმას, შემადგენლობას და სახიფათოობას. გამოყენებულ უნდა იქნეს მხოლოდ კარგ მდგომარეობაში მყოფი კონტეინერები. თავსახურები ცხადია უნდა იკეტებოდეს, ან სხვა სახის სახურავი უნდა იქნეს გამოყენებული. არ შეიძლება ისეთი კონტეინერების გამოყენება, რომლებიც შეიძლება რეაგირებდეს შიგთავსთან ან, საიდანაც შეიძლება გამოჟონოს სახიფათო ნივთიერებამ. ყველა სახიფათო ნარჩენები მკაცრად უნდა იქნეს სეგრეგირებული დანარჩენი ნარჩენებისაგან. ერთ კონტეინერში შეიძლება განთავსდეს მხოლოდ ერთი სახის სახიფათო ნარჩენი. მყარი და თხევადი ნარჩენები ერთმანეთს არ უნდა შეერიოს.

საწარმოს ტერიტორიაზე ნარჩენების დიდი ხნის განმავლობაში დაგროვება და შენახვა დასაშვებია დროებით მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ:

- ნარჩენები გამოიყენება შემდგომ ტექნოლოგიურ ციკლში, მათი სრული უტილიზაციის მიზნით;
- მომხმარებლის არ არსებობის გამო და ა.შ. ნარჩენების და მათი კომპონენტების ტოქსიკოლოგიური და ფიზიკურ-ქიმიური თვისებებიდან გამომდინარე, მათი დროებითი შენახვა დასაშვებია;
- საწარმოო ან დამხმარე სათავსში (საწყობი, საკუჭნაო);
- დროებით არასტაციონალურ საწყობში;
- ღია მოედანზე.

ობიექტის ტერიტორიაზე ნარჩენების დროებითი დასაწყობების ადგილები განისაზღვრება ნარჩენების ინვენტარიზაციის პროცესში და უნდა შეესაბამებოდეს შემდეგ მოთხოვნებს:

მოედნის საფარი უნდა იყოს მყარი (ბეტონის, ასფალტბეტონის ან ბეტონის ფილების);

მოედნის მთელ პერიმეტრზე მოწყობილი უნდა იყოს შემოღობვა და შემოზვინვა, რათა გამოირიცხოს მავნე ნივთიერებების მოხვედრა სანიაღვრე კანალიზაციაში ან ნიადაგზე;

მოედანს უნდა გააჩნდეს მოსახერხებელი მისასვლელი ავტოტრანსპორტისათვის;

ნარჩენების ატმოსფერული ნალექების და ქარის ზემოქმედებისაგან დასაცავად გათვალისწინებული უნდა იქნას ეფექტური დაცვა (ფარდული, ნარჩენების განთავსება ტარაში, კონტეინერები და ა.შ.).

ნარჩენების არასტაციონალურ საწყობებში და მოედნებზე დროებითი შენახვის დროს უზრუნველყოფილი უნდა იქნას შემდეგი პირობები: უნდა გამოირიცხოს ჩამდინარე წყლებში ან ნიადაგზე ნარჩენების მოხვედრის შესაძლებლობა.

სახიფათო ნარჩენების დროებითი განთავსება შესაძლებელია სტაციონალურ საწყობში, რისთვისაც საჭიროა ობიექტზე გამოიყოს სპეციალური სასაწყობე სათავსი, რომელიც მოწყობილი უნდა იქნას გარემოსდაცვითი მოთხოვნების დაცვით, კერძოდ:

- სათავსის იატაკი და კედლები მოპირკეთებული უნდა იქნას კერამიკული ფილებით;
- სათავსის ჭერი შეღებილი უნდა იყოს ტენმდეგი საღებავით;
- სათავსის აღჭურვილი უნდა იქნას შემდეგი საშუალებებით:
 - გამწოვი სავენტილაციო სისტემით;
 - ხელსაბანით და ონკანით ტერიტორიის მორწყვა-მორეცხვისათვის;
 - წყალმიმღები ტრაპით.

- კარებსა და ფანჯრებზე უნდა მოეწყოს რკინის გისოსები;
- ნარჩენების განთავსებისათვის საჭიროა მოეწყოს სტელაჟები და თაროები;
- ნარჩენების განთავსება დასაშვებია მხოლოდ ჰერმეტიკულ ტარაში შეფუთულ მდგომარეობაში, რომელსაც უნდა გააჩნდეს სათანადო მარკირება.

საწარმოს ტერიტორიიდან სახიფათო ნარჩენების გატანა და შემდგომი მართვა უნდა მოხდეს ამ საქმიანობაზე სათანადო ნებართვის მქონე ორგანიზაციის მიერ.

ნარჩენების გადაცემის წესი:

ნარჩენების გადაცემა სათანადო წესით უნდა იქნეს გაფორმებული `ნარჩენების გადაცემის ფორმის` შევსების გზით. ყოველ ცალკეულ შემთხვევაში უნდა შეივსოს შემდეგი ინფორმაცია:

- გადაცემის თარიღი და დრო;
- ნარჩენების აღწერა, რაოდენობის მითითებით;
- ინფორმაცია ნარჩენების მწარმოებლის შესახებ;
- ინფორმაცია ნარჩენების გადამზიდის შესახებ;
- ინფორმაცია მიმღები პირების შესახებ;
- მწარმოებლის, გადამზიდის და მიმღების წარმომადგენლების ხელმოწერა.

ნარჩენების გადაცემის შევსებული ფორმა თან უნდა ერთვოდეს ყველა სატრანსპორტო ზედდებულს ნარჩენების წარმოების ადგილიდან, ან ობიექტიდან დამუშავების, ან განადგურების დანიშნულების ადგილამდე, ანუ ჩამდინარე წყლების გადამამუშავებელ დანადგარამდე, კრემატორიუმამდე, ნაგავსაყრელამდე და ა.შ.

თითოეულ ნარჩენების გადაცემის ფორმაში მითითებულ უნდა იქნეს ნარჩენების სრული აღწერა, შემადგენლობა, წარმოების პროცესი, შეფუთვის წესი, გადაცემული ნარჩენების საერთო რაოდენობა და სხვა შესაბამისი ინფორმაცია.

ნარჩენების გადაცემის ფორმა სამ ეგზემპლარად უნდა შეივსოს. ნარჩენების გადაცემის ფორმალური პროცედურა შემდეგია:

- ნარჩენების გადაცემის ფორმას ხელს აწერენ ამისათვის უფლებამოსილი პირები და ქვეკონტრაქტორი, რომელიც ნარჩენების გატანას და გადაზიდვას აწარმოებს;
- ზედა ეგზემპლარი (პირველი ეგზემპლარი) ობიექტზე რჩება და არქივში ინახება;
- ქვედა ორი ეგზემპლარი თან ახლავს ნარჩენებს გადამამუშავების, გაუვნებელყოფის, ან განთავსების ადგილამდე;
- ნარჩენების მიმღებ ობიექტზე გადამზიდი ვალდებულია ხელი მოაწერინოს შესაბამის პასუხისმგებელ პირს. იქვე მითითებული უნდა იყოს, რომ ნარჩენები მიღებულ იქნა დანიშნულების ადგილზე;
- ამის შემდეგ მეორე ეგზემპლარი რჩება მიმღებ ობიექტზე;
- მესამე ეგზემპლარს იტოვებს გადამზიდი, რომელსაც იგი თავის ოფისში მიაქვს. ნარჩენების გატანის მომდევნო ვადის დადგომისას გადამზიდი ალნიშნული მესამე ეგზემპლარი ისევ ნარჩენების წარმოების ადგილზე უნდა მიიტანოს;

- მესამე ეგზემპლარი რჩება ნარჩენების წარმოშობის ადგილას და პირველ ეგზემპლართან ერთად ინახება;
- ნარჩენების წარმოქმნის ადგილას კეთდება მესამე ეგზემპლარის ფოტოასლი, რომელიც, ანგარიშგებითი მოვალობების შესრულებასთან დაკავშირებით გარემოსდაცვით განყოფილებას ეგზავნება.

ნარჩენების გადაცემის შევსებული ფორმები ინახება კონტრაქტის მოქმედების მთელი პერიოდის განმავლობაში.

პასუხისმგებელი პირი ვალდებულია არ გასცეს ნარჩენები და ხელი არ მოაწეროს ნარჩენების გადაცემის ფორმას, თუ გააჩნია საფუძველი იფიქროს, რომ ნარჩენებმა სათანადო წესით არ მიაღწია დანიშნულების ადგილამდე. ცხრილში 6 მოცემულია ნარჩენების გადაცემის ფორმის ნიმუში.

ცხრილი 6: ნარჩენების გადაცემის ფორმა

№	ინფორმაცია ნარჩენების წარმომქმნელის შესახებ	ინფორმაცია ნარჩენების გადამზიდის შესახებ	ინფორმაცია ნარჩენების მიმღების შესახებ	ნარჩენების სემადგენლობა	წარმოშობის ადგილი	შეფუთვის სახე

№	ნარჩენის სახეობა	ნარჩენების რაოდენობა	ნარჩენების დაგროვების ხანგრძლიობა	ნარჩენების ტრანსპორტიორებისატვის გამოყოფილი ავტომანქანის ნომერი და დასახელება.	მძღოლის ხელმოწერა	წარმოქმნის ადგილიდან ნარჩენების გატანის დრო	ნარჩენების მიღების დრო	ნარჩენების წარმომქმნელის ელმოწერა	ნარჩენების მიმღების ხელმოწერა

ნარჩენების წარმომქმნელი ორგანიზაცია _____ ბ. ა.

ნარჩენების მიმღების ორგანიზაცია _____ ბ. ა.

(ივსება 3 ექვემპლიარად, ერთი რჩება ნარჩენების წარმომქმნელს, მეორე მძღოლს მესამე ნარჩენების მიმღებს. ნარჩენების ტრანსპორტიორების სემდეგ მზღოლი თავის ექვემპლარს უბრუნებს ნარჩენების წარმომქმნელს).

ნარჩენების ტრანსპორტირება :

ნარჩენების ტრანსპორტირება უნდა ხორციელდებოდეს სანიტარიული, გარემოსდაცვითი და სახიფათო ტვირთის ტრანსპორტირებისათვის დადგენილი უსაფრთხოების წესების სრული დაცვით. ნარჩენების ჩატვირთვა/გადმოტვირთვა და ტრანსპორტირებასთან დაკავშირებული ყველა ოპერაცია მაქსიმალურად უნდა იყოს მექანიზირებული და ჰერმეტიული.

გამორიცხული უნდა იყოს ნარჩენების დაკარგვა და გაფანტვა ტრანსპორტირების დროს. სახიფათო ნარჩენების დროებითი განთავსების საწყობში ტრანსპორტირების დროს, თანმხლებ პირს უნდა გააჩნდეს შესაბამისი დოკუმენტი – `სახიფათო ნარჩენის გატანის მოთხოვნა`, რომელიც დამოწმებული უნდა იყოს საწარმოს ხელმძღვანელობის მიერ. ნარჩენის გადამზიდავი უზრუნველყოფს ტრანსპორტს, დატვირთვას და სახიფათო ნარჩენის ტრანსპორტირებას დანიშნულებისამებრ სანიტარიული, გარემოსდაცვითი და უსაფრთხოების წესების დაცვით. ოპერაციის დასრულებისთანავე აუცილებელია ჩატარდეს ავტოსატრანსპორტო საშუალების გაწმენდა, გარეცხვა და გაუვნებლობა. ნარჩენების გადასატანად გამოყენებულ სატრანსპორტო საშუალებას უნდა გააჩნდეს შესაბამისი გამაფრთხილებელი ნიშანი.

ნარჩენები, რომლებიც ექვემდებარება მეორად გადამუშავებას, უნდა იქნას გატანილი საწარმოს ტერიტორიიდან შესაბამის კონტრაქტორი კომპანიის მიერ, წინასწარ გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე.

საყოფაცხოვრებო ნარჩენები გროვდება საწარმოს ტერიტორიაზე განთავსებულ სპეციალურ კონტეინერებში, ხოლო გატანას ახორციელებს დასუფთავების მუნიციპალური სამსახური, შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე და შედგენილი გრაფიკის მიხედვით.

ტრანსპორტირებაზე დასაქმებულ მუშა პერსონალს (მძღოლები და მუშები) გავლილი უნდა ქონდეთ შესაბამისი სწავლება.

ტვირთის გადაზიდვასთან დაკავშირებულია შემდეგი სახის ძირითადი რისკები:

- ავტოავარიები;
- ტვირთის დაზიანება ან დაღვრა;
- ავტომანქანის არასათანადოდ დატვირთვა;

ზემოაღნიშნულის თავიდან ასაცილებლად საჭიროა:

1. ავტომანქანის სისტემური შემოწმება ტექნიკურ გამართულობაზე და მოძრაობის სიჩქარის დაცვა;
2. კონტეინერების ჰერმეტიულობის შემოწმება;
3. ავტოტრანსპორტის დატვირთვისას გათვალისწინებული უნდა იქნას მისი ტვირთამწეობა, რათა თავიდან იქნას აცილებული ავტოტრანსპორტის გადატვირთვა;
4. ავტომანქანას ძარაზე უნდა ქონდეს დაგებული სითხეგაუმტარი ტევადი გეომემბრანა, რომელიც უზრუნველყოფს ავარიული დაღვრისას ან დაყრისას ნარჩენების შეკავებას მანქანის ძარაზე.

ზემოაღნიშნული უსაფრთხოების ზომების გათვალისწინების მიუხედავად თუ მაინც მოხდა ავარიული სიტუაციის შედეგად გარემოს დაზიანებულობა, მაშინ მძღოლი საგანგებოდ უკავშირდება ობიექტის ხელმძღვანელობას, რომელიც სამამველო ჯგუფის დახმარებით ავარიულ სიტუაციაზე რეაგირების გეგმით გათვალისწინებით ატარებს შესაბამის ღონისძიებას.

მართვის მონიტორინგი:

საწარმოო ნარჩენების შეგროვების, შენახვის, ტრანსპორტირების, გამოყენების, გაუვნებლობისა და განთავსების დროს დაცული უნდა იქნას მოქმედი ეკოლოგიური, სანიტარიულ-ეპიდემიოლოგიური და უსაფრთხოების ტექნიკური ნორმები და წესები.

ნარჩენების წარმოქმნის, განთავსების, გაუვნებლობისა და გატანის აღრიცხვა წარმოებს სპეციალურ ჟურნალში. გატანილი ან უტილიზირებული ნარჩენების მოცულობა დოკუმენტურად უნდა იქნას დადასტურებული.

ნარჩენების მართვაზე პასუხისმგებელმა პირმა სისტემატურად უნდა გააკონტროლოს:

- ნარჩენების შესაგროვებელი ტარის ვარგისიანობა;
- ტარაზე მარკირების არსებობა;
- ნარჩენების დროებითი განთავსების მოედნების მდგომარეობა;
- დაგროვილი ნარჩენების რაოდენობა და დადგენილ ნორმატივთან შესაბამისობა (ვიზუალური კონტროლი);
- ნარჩენების ტერიტორიიდან გატანის პერიოდულობის დაცვა;
- ეკოლოგიური უსაფრთხოების და უსაფრთხოების ტექნიკის დაცვის მოთხოვნების შესრულება.

ინფორმაცია ობიექტის ექსპლუატაციისას წარმოქმნილი ნარჩენების შესახებ იხილეთ ცხრილ 1-ში.

ობიექტზე წარმოქმნილი ნარჩენების მართვა (კლასიფიკაცია, ინვენტარიზაცია, სეგრეგაცია, შეგროვება, შენახვა, გადაცემა და ტრანსპორტირება) და მონიტორინგი განხორციელდება ზემოთ მოცემული პრინციპების, პროცედურებისა და წესების შესაბამისად.

დანართი 6. ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმა

1 შესავალი

ამ თავში განხილულია ეგხ-ს მშენებლობის და ექსპლუატაციის ფაზებზე, მათ შორის ტექ. მომსახურების სამუშაოებისას მოსალოდნელი ავარიული სიტუაციები, ავარიული სიტუაციების განხორციელების რისკი და მასშტაბი, განსახორციელებელი ღონისძიებები, რომელთა საშუალებითაც აღმოიფხვრება ინციდენტის შედეგები, ან ხელი შეეშლება მისი უფრო ფართო მასშტაბით გავრცელებას, ღონისძიებების გატარებაზე პასუხისმგებელი პირები და მხარეები, ასევე ავარიულ სიტუაციებზე ანგარიშგების და პრევენციული ღონისძიებების საკითხები.

2 ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმის მიზნები და ამოცანები

ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმის მიზანია ჩამოაყალიბოს და განსაზღვროს სახელმძღვანელო მითითებები ეგხ-ს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე დასაქმებული პერსონალისათვის, რათა უზრუნველყოფილი იყოს ტექნოგენურ ავარიებზე და ინციდენტებზე პერსონალის ქმედებების რაციონალურად, კოორდინირებულად და ეფექტურად წარმართვა, პერსონალის, მოსახლეობის და გარემოს უსაფრთხოების დაცვა.

ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმის ამოცანებია:

- ეგხ-ს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის დროს მისი სპეციფიკის გათვალისწინებით მოსალოდნელი ავარიული სახეების განსაზღვრა;
- თითოეული სახის ავარიულ სიტუაციაზე რეაგირების ჯგუფების შემადგენლობის, მათი აღჭურვილობის, ავარიულ სიტუაციაში მოქმედების გეგმის და პასუხისმგებლობების განსაზღვრა;
- შიდა და გარე შეტყობინებების სისტემის, მათი თანმიმდევრობის, შეტყობინების საშუალებების და მეთოდების განსაზღვრა და ავარიული სიტუაციების შესახებ შეტყობინების (ინფორმაციის) გადაცემის უზრუნველყოფა;
- შიდა რესურსების მყისიერად ამოქმედება და საჭიროების შემთხვევაში, დამატებითი რესურსების დადგენილი წესით მობილიზების უზრუნველყოფა და შესაბამისი პროცედურების განსაზღვრა;
- ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების საორგანიზაციო სისტემის მოქმედების უზრუნველყოფა;
- ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების პროცესში საკანონმდებლო, ნორმატიულ და საწარმოო უსაფრთხოების შიდა განაწესის მოთხოვნებთან შესაბამისობის უზრუნველყოფა.

მოსალოდნელი ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმა ითვალისწინებს საქართველოს კანონების და საკანონმდებლო აქტების მოთხოვნებს.

3 ავარიული შემთხვევების სახეები

ელექტროგადამცემი ხაზის მშენებლობას და ექსპლუატაციას პროცესში მოსალოდნელი ავარიები შეიძლება პირობითად რამდენიმე ტიპად დაიყოს, ესენია:

- ავტოსატრანსპორტო შემთხვევები;

- ელექტროგადამცემი ხაზის დაზიანება (ანძის წაქცევა, კაბელების ჩამოვარდნა);
- დამაბინძურებლების ავარიული დაღვრის რისკები;
- ხანძარი;
- პერსონალის დაშავება (ტრავმატიზმი);
- ადგილობრივი მოსახლეობის დაზიანება.

უნდა აღინიშნოს, რომ ზემოთ ჩამოთვლილი ავარიული სიტუაციები შესაძლოა თანმდევი პროცესი იყოს და ერთი სახის ავარიული სიტუაციის განვითარებამ გამოიწვიოს სხვა სახის ავარიის ინიცირება. ეს ავარიული სიტუაციები ხასიათდება სხვადასხვა რისკებით, რომელიც დამოკიდებულია ავარიული სიტუაციის რეალიზების ალბათობაზე, სიხშირეზე, შედეგების გავრცელების მასშტაბზე, შედეგების სიმწვავეზე, რეაგირების სირთულეზე და სხვა. ეგხ-ს პროექტისას მოსალოდნელი ავარიული სიტუაციების რისკი, გასატარებელი ღონისძიებები და მათ გატარებაზე პასუხისმგებელი მხარეები აღწერილია ქვემოთ.

ავტოსატრანსპორტო შემთხვევები

პროექტის განხორციელებისას გამოყენებული იქნება სატვირთო მანქანები და მძიმე ტექნიკა. საზოგადოებრივი სარგებლობის და მისასვლელ გზებზე მათი გადაადგილებისას მოსალოდნელია:

- შეჯახება გზაზე მოძრავ სატრანსპორტო საშუალებებთან;
- შეჯახება ადგილობრივ მოსახლეობასთან;
- შეჯახება პროექტის მუშახელთან;
- შეჯახება პროექტის სხვა ტექნიკასთან;
- შეჯახება ადგილობრივ ინფრასტრუქტურასთან;

საგზაო შემთხვევების მაღალი რისკი დაკავშირებული იქნება სატრანსპორტო საშუალებების და სამშენებლო ტექნიკის შედარებით ინტენსიურ მოძრაობასთან. საგზაო შემთხვევების რისკების მინიმიზაციის მიზნით აუცილებელია რიგი პრევენციული ღონისძიებების გატარება, მათ შორის: მოძრაობის სიჩქარეების შეზღუდვა, გამაფრთხილებელი ნიშნების განთავსება, მოძრაობის ოპტიმალური მარშრუტების შერჩევა, მოძრაობის რეგულირება მედროშეების გამოყენებით და სხვა. უზრუნველყოფილი უნდა იყოს ტექნიკის გაცილება სპეციალურად აღჭურვილი ტექნიკითა და მომზადებული პროფესიონალური პერსონალით, ეს კი მნიშვნელოვნად შეამცირებს სატრანსპორტო საშუალებების დაჯახებით ან გზიდან გადასვლით გამოწვეულ რისკს.

ელექტროგადამცემი ხაზის დაზიანება

ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების წინამდებარე გეგმა მოიცავს ეგხ-ს ისეთ დაზიანებას, რომელსაც თან ახლავს ანძის წაქცევა, ან კაბელი დაზიანება. ასეთი ინციდენტები შესაძლოა გამოწვეული იყოს, ისეთი ფორს-მაჟორული სიტუაციებით, როგორცაა ქარიშხალი, დიდი თოვლი, მეწყერი, საბოტაჟი და სხვა.

ელექტროგადამცემი ხაზის დაზიანების შემთხვევაში, კერძოდ კი ანძების წაქცევის, ან კაბელების ჩამოვარდნის შემთხვევაში შესაძლოა დაზიანდეს დერეფანში არსებული შენობა-ნაგებობები, ჩაიხერგოს გზა, დაზიანდეს ახლოს მყოფი ტრანსპორტი, დაშავდნენ ან დაიღუპონ გარშემო მყოფი პირები.

დერეფანში არსებული შენობა-ნაგებობების რიცხვი მცირეა და მათ შორის არცერთი საცხოვრებელი შენობები არ იქნება, რადგანაც პროექტი დერეფანში მოხვედრილი ოჯახების ადგილმონაცვლეობას ითვალისწინებს. ამიტომ, შენობა-ნაგებობების დაზიანების რისკის მცირე იქნება.

იმისთვის, რომ ელექტროგადამცემი ხაზის დაზიანების შემთხვევაში ადგილი არ ჰქონდეს ფატალურ შემთხვევებს, ადგილობრივ მოსახლეობაში ჩატარდება საინფორმაციო კამპანიები, რომლებზეც მოსახლეობას ეცნობება, თუ როდისაა საშიში ეგხ-ს სიახლოვეს ყოფნა, ასევე ანძებზე განთავსდება გამაფრთხილებელი ნიშნები და სსე-ს ცხელი ხაზის ტელეფონის ნომერი.

ეგხ-ს დაზიანებაზე რეაგირებისთვის ინფორმაციის მიღებისთანავე ადგილზე გავა სსე-ს ავარიებზე რეაგირების ჯგუფი, რომელიც ადგილზე შეისწავლის სიტუაციას და გაატარებს ეგხ-ს დაზიანების აღმოსაფხვრელ ღონისძიებებს.

ისეთ შემთხვევებში, როდესაც ეგხ-ს დაზიანება უკავშირდება მეწყრული პროცესების განვითარებას, სსე უზრუნველყოფს სათანადო გეო-საინჟინრო ღონისძიებების შემუშავებას, რომელთა საშუალებითაც თავიდან იქნება აცილებული მეწყრული პროცესების შემდგომი განვითარება.

იმ შემთხვევაში, თუ ეგხ დაზიანებს მესამე პირის ქონებას, ან მესამე პირს, შემთხვევის შესახებ ეცნობება სსე-ს ჯანდაცვის და უსაფრთხოების მენეჯერს, რომელიც, თავის მხრივ, ინფორმაციას მიაწვდის შესაბამის პასუხისმგებელ პირებს; საჭიროების შემთხვევაში ინციდენტზე პასუხისმგებელი პირები დაუკავშირდებიან შესაბამის სახელმწიფო და/ან ტერიტორიულ ორგანოებს. ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირებაზე პასუხისმგებელი პირები დეტალურად შესწავლიან ინციდენტს და მესამე პირისთვის მიყენებულ ზიანს, რის შემდეგაც სსე დაზარალებულ მხარეს სრულიად აუნაზღაურებს მიყენებულ ზიანს.

ნავთობპროდუქტების და ზეთების დაღვრის რისკები

ეგხ-ს მშენებლობის და ექსპლუატაციის ფაზებზე ნავთობპროდუქტები ან სხვა ქიმიური ნივთიერებები დიდი რაოდენობით არ იქნება გამოყენებული. ნავთობპროდუქტები, კერძოდ კი საწვავ-საცხები მასალები საჭიროა მშენებლობისა და ტექ. მომსახურების სამუშაოებისთვის საჭირო მანქანა-დანადგარებისთვის. ეგხ-ს მშენებლობის და ექსპლუატაციის ფაზებზე ასევე შესაძლოა გამოყენებული იქნას ანტიკოროზიული საღებავები და გამხსნელები.

ეგხ-ს მშენებლობა თუ ტექ. მომსახურება მცირე მოცულობის სამუშაოებს საჭიროებს. შესაბამისად, გამოყენებული ტექნიკის რაოდენობა, მათი მუშა საათები და საჭირო საწვავ-საპოხი მასალები ასევე მცირე იქნება. დაგეგმილი საქმიანობა არ ითვალისწინებს ნავთობპროდუქტების საცავის მოწყობას. ამიტომ, ნავთობპროდუქტების დაღვრის რისკები არსებობს ტექნიკის საწვავით გამართვისას, ტექნიკის დაზიანების შემთხვევაში, ან ავტოსაგზაო შემთხვევებისას. ტექნიკის გაუმართაობის ან ავტოსაგზაო შემთხვევების გამო საწვავ-საპოხი მასალების დაღვრა მცირე მოცულობის იქნება და დიდი მასშტაბის დაბინძურებას ვერ გამოიწვევს. ტექნიკის გამართულობის უზრუნველყოფა, ასევე გატარებული უსაფრთხოების ღონისძიებები მინიმუმამდე დაიყვანს ტექნიკის გაუმართაობის ან ავტოსაგზაო შემთხვევებისას დაღვრის რისკებს.

საწვავის დაღვრის რისკი შედარებით მაღალია საწვავით გამართვის ოპერაციებისას. ტექნიკის საწვავით გასამართად გამოყენებული იქნება არსებული ავტოგასამართი სადგურები და სათანადოდ აღჭურვილი საწვავშიდები. საწვავშიდების გამოყენების შემთხვევაში ტექნიკის საწვავით შესავსებად მოეწყობა სპეციალური, ხრეშით დაფარული უბნები. ხრეშითვე დაიფარება ავტოსადგომი უბნებიც. ეს უბნები წყლის ობიექტებიდან ან სხვა სენსიტიური უბნებიდან მოშორებით შეირჩევა, რათა დაღვრის შემთხვევაში თავიდან იქნას აცილებული მათზე ზემოქმედება და დაღვრის გავრცელება. ტექნიკა საწვავით გაიმართება მხოლოდ ავტოგასამართ უბნებზე. გამართვისას გამოყენებული იქნება წვეთშემკრებები. ავტოგასამართი და ავტოსადგომი

უბნები ასევე აღიჭურვება დაღვრის საწინააღმდეგო ნაკრებებით (ნიჩბები, სილა). ტექნიკის ოპერატორები გაივლიან დაღვრაზე რეაგირების ინსტრუქტაჟს. საწვავ-საცხები მასალების მცირე მოცულობის და გატარებული პრევენციული ღონისძიებების გამო, საწვავის დაღვრის შემთხვევაში ზემოქმედების მასშტაბი დიდი, ხოლო შედეგები მწვავე არ იქნება.

რაც შეეხება სხვა ქიმიური ნივთიერებების (მაგ, საღებავები, გამხსნელები) დაღვრას, ასეთი ინციდენტები შესაძლებელია სამუშაო უბნებზე დაბინძურების თავიდან აცილების პროცედურების დარღვევის შემთხვევაში; თუმცა, ასეთი ინციდენტებისას დაღვრის მოცულობა დიდ არ იქნება. მასალების დროებით დასაწყობების უბნებზე კი გატარებული იქნება დაბინძურების თავიდან.

აცილების ღონისძიებები. მცირე დაღვრების შემთხვევაში უბანზე მომუშავე პირები ინციდენტის შესახებ მაშინვე შეატყობინებენ უბნის ზედამხედველს, რომელიც ორგანიზებას გაუკეთებს დაღვრაზე რეაგირების ღონისძიებებს და შეამოწმებს გატარებული ღონისძიებების ეფექტურობას; დიდი დაღვრების შემთხვევაში უბნის ზედამხედველი ინციდენტის შესახებ მაშინვე ატყობინებს მშენებელი კონტრაქტორის/ სსე-ს გარემოს, ჯანდაცვის და უსაფრთხოების მენეჯერსაც, რომელიც ასევე ჩაერთვება დაღვრაზე რეაგირების ღონისძიებებში, მათ შორის დაღვრის აღმოფხვრის შემდგომ შეაფასებს გატარებული ღონისძიებების ეფექტურობას.

ნავთობპროდუქტების/ ქიმიკატების დაღვრაზე რეაგირებისას გატარდება შემდეგი ღონისძიებები: დაბინძურებული ხრემის/გრუნტის მოცილება, სილის გამოყენება საწვავის აბსორბირებისთვის, ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული განკარგვა ნარჩენების მართვის გეგმით გათვალისწინებული წესით, ტერიტორიის დაფარვა სუფთა ხრემით/გრუნტით, წვეთშემკრებების მოცლა და სხვა. რეაგირების სამუშაოების დასრულების შემდეგ მცირე დაღვრების შემთხვევებს გაანალიზებს უბნის მენეჯერი, რომელიც დაადგენს თუ რა დამატებითი პრევენციული ღონისძიებებია გასატარებელი ამგვარი ინციდენტების აღბათობის შესამცირებლად. დიდი დაღვრების შემთხვევაში ავარიული სიტუაციის ანალიზში ჩაერთვებიან მშენებელი კონტრაქტორის (მშენებლობის ფაზაზე) და სსე-ს გარემოს დაცვის და უსაფრთხოების მენეჯერები და სხვა პასუხისმგებელი პირები.

ყოველი დაღვრის ფაქტი, გატარებული რეაგირების ღონისძიებები და შედეგები დაფიქსირდება ჟურნალში, ამას გარდა აისახება ყოველთვიურ და წლიურ ანგარიშებში. დიდი დაღვრების და გატარებული ღონისძიებების შესახებ ანგარიში გაეგზავნება გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს.

ხანძარი

ტყის ხანძარი ეგხ-ს მშენებლობის თუ ექსპლუატაციის ფაზასთან დაკავშირებული ყველაზე მაღალი რისკის ავარიული სიტუაციაა, რადგანაც ამ რისკის სათანადოდ მართვის გარეშე ხანძარმა შეიძლება დიდი ტერიტორია მოიცვას და მნიშვნელოვანი ზიანი მიაყენოს ფიზიკურ თუ სოციალურ-ეკონომიკურ გარემოს.

ეგხ-ს მშენებლობისას და ტექ. მომსახურების სამუშაოებისას ხანძრის გაჩენა შესაძლოა მუშახელის გაუფრთხილებელმა ქმედებებმა გამოიწვიოს, ხოლო ხაზის ექსპლუატაციისას - თავად ეგხ-მ, თუ დერეფანში მცენარეული საფარის კონტროლი სათანადოდ არ განხორციელდება.

ხანძრის პრევენციისთვის მშენებლობისა და ტექ. მომსახურების სამუშაოებში ჩართულ მუშახელს ჩაუტარდება ინსტრუქტაჟი, კერძოდ მათ აეკრძალებათ კოცონის დანთება, ასევე გაეცნობა ხანძრის დაფიქსირების შემთხვევაში გასატარებელი ღონისძიებები. ყველა უბანზე იარსებებს ხანძარსაწინააღმდეგო ნაკრებები (ცეცხლმაქრები, ნიჩბები). ხანძრის გაჩენის ფაქტებს მუშახელი მაშინვე აცნობებს უბნის ზედამხედველს, რომელიც თვალყურს მიადევნებს, რომ სათანადოდ განხორციელდეს ლოკალური ხანძრისთვის გათვალისწინებული ყველა ღონისძიება. თუ უბნის

ზედამხედველი დააფიქსირებს, რომ არსებობს ხანძრის გავრცელების საფრთხე, იგი დაუყონებლივ დაუკავშირდება უახლოეს სახანძრო სამსახურს, ტერიტორიული ერთეულის ადმინისტრაციას, ასევე კონტრაქტორის/სსე-ს გარემოს დაცვის და უსაფრთხოების მენეჯერს.

ეგხ-ს ექსპლუატაციისას ხანძრების პრევენციისთვის განხორციელდება დერეფანში მერქნიანი მცენარეების ზრდის მონიტორინგ და კონტროლი, ხოლო მოჭრილი მასალა მაშინვე მოცილდება დერეფნიდან. ხანძრის შესახებ შეტყობინების შემოსვლისთანავე სსე-ს გარემოს დაცვის და უსაფრთხოების მენეჯერი და/ან სხვა პასუხისმგებელი პირები გადაამოწმებენ მისულია თუ არა შეტყობინება ადგილობრივ სახანძრო სამსახურებთან და ადგილობრივ ხელისუფლებასთან, რათა დროულად მოხდეს ხანძარზე რეაგირება. ხანძარზე რეაგირება განხორციელდება სახანძრო სამსახურების რეაგირების გეგმის მიხედვით. ამას გარდა, რეაგირებაზე პასუხისმგებელი პირები მონახულებენ ხანძრის ტერიტორიას და თვალყურს მიადევნებენ ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებებს.

ყოველი ინციდენტისას მშენებელი კონტრაქტორის/ სსე-ს პასუხისმგებელი პირები გაარკვევენ გამომწვევ მიზეზებს, შეაფასებენ განმეორებითი შემთხვევების ალბათობას და საჭიროების შემთხვევაში გაატარებენ პრევენციულ ღონისძიებებს. ხანძრის ყოველი შემთხვევა, მათ შორის გამომწვევი მიზეზები, მასშტაბი, გატარებული ღონისძიებები, მიყენებული ზიანი და სხვა, დაფიქსირდება სპეციალურ ჟურნალში, ასევე დაფიქსირდება ყოველთვიურ და წლიურ ანგარიშებში.

მუშახელის დაშავება

გარდა სხვა ავარიულ სიტუაციებთან დაკავშირებული ინციდენტებისა მუშახელის ტრავმატიზმი შესაძლოა უკავშირდებოდეს:

- პროექტისთვის გამოყენებულ მძიმე ტექნიკასთან/მანქანებთან დაკავშირებულ ინციდენტებს;
- სიმაღლეზე მუშაობას სადემონტაჟო სამუშაოების შესრულებისას;
- მოხმარებული ქიმიური ნივთიერებებით მოწამვლას;
- დენის დარტყმას ძაბვის ქვეშ მყოფ დანადგარებთან მუშაობისას.

4 ავარიული სიტუაციების წარმოქმნის ძირითადი პრევენციული ღონისძიებები

სატრანსპორტო შემთხვევების პრევენციული ღონისძიებები:

- მოძრაობის ოპტიმალური მარშრუტების შერჩევა და მოძრაობის სიჩქარეების შეზღუდვა;
- ტერიტორიაზე გამაფრთხილებელი, ამკრძალავი და მიმთითებელი საგზაო ნიშნების მოწყობა;
- სპეციალური და არა გაბარიტული ტექნიკის გადაადგილების დროს უზრუნველყოფილი იქნას ტექნიკის გაცილების უზრუნველყოფა სპეციალურად აღჭურვილი ტექნიკითა და მომზადებული პროფესიონალური პერსონალით.

ნავთობპროდუქტების ან ზეთების დაღვრის პრევენციული ღონისძიებები:

- ნავთობპროდუქტების და ზეთების შემოტანის, შენახვის, გამოყენების და გატანის პროცედურები უნდა ხორციელდებოდეს მკაცრი მონიტორინგის პირობებში. მუდმივად უნდა მოწმდებოდეს შესანახი ჭურჭელის ვარგისიანობა;

- პერიოდულად უნდა მოწმდებოდეს ზეთშემცველი დანადგარების ტექნიკური გამართულობა;
- ნივთიერებების მცირე ჟონვის ფაქტის დაფიქსირებისთანავე სამუშაოების შეწყვეტა რათა ინციდენტმა არ მიიღოს მასშტაბური ხასიათი.

ხანძრის პრევენციული ღონისძიებები:

- პერსონალის პერიოდული სწავლება და ტესტირება ხანძრის პრევენციის საკითხებზე;
- ადვილად აალებადი და ფეთქებადსაშიში ნივთიერებების დასაწყობება უსაფრთხო ადგილებში. მათი განთავსების ადგილებში შესაბამისი გამაფრთხილებელი ნიშნების მოწყობა;
- ხანძარსაწინააღმდეგო ნორმების დაცვა და სამშენებლო ბაზის ტერიტორიაზე ქმედითუნარიანი სახანძრო ინვენტარის არსებობა;

ადამიანის ტრავმატიზმის/დაზიანების პრევენციული ღონისძიებები:

- პერსონალის პერიოდული სწავლება და ტესტირება შრომის უსაფრთხოების საკითხებზე;
- პერსონალის აღჭურვა ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებით;
- სახიფათო ზონებში შესაბამისი გამაფრთხილებელი ნიშნების მოწყობა;
- სპეციალური კადრის გამოყოფა, რომლებიც გააკონტროლებს სამუშაო უბნებზე უსაფრთხოების ნორმების შესრულების დონეს და დააფიქსირებს უსაფრთხოების ნორმების დარღვევის ფაქტებს.

5 ინციდენტის სავარაუდო მასშტაბი

მოსალოდნელი ავარიის, ინციდენტის სალიკვიდაციო რესურსების და საკანონმდებლო მოთხოვნების გათვალისწინებით, ავარიები და ავარიული სიტუაციები დაყოფილია რეაგირების 3 ძირითადი დონის მიხედვით. ცხრილში 1 მოცემულია ავარიული სიტუაციების აღწერა დონეების მიხედვით, შესაბამისი რეაგირების მითითებით.

ცხრილი 1: ავარიული სიტუაციების აღწერა დონეების მიხედვით

ავარიული სიტუაცია	დონე		
	I დონე	II დონე	III დონე
საერთო	ავარიის ლიკვიდაციისთვის საკმარისია შიდა რესურსები	ავარიის ლიკვიდაციისთვის საჭიროა გარეშე რესურსები და მუშახელი	ავარიის ლიკვიდაციისთვის საჭიროა რეგიონული ან ქვეყნის რესურსების მოზიდვა
სატრანსპორტო შემთხვევები	ადგილი აქვს ტექნიკის, სატრანსპორტო საშუალებების, ინფრასტრუქტურის არადირებული ობიექტების დაზიანებას. ადამიანთა ჯანმრთელობას საფრთხე არ ემუქრება.	ადგილი აქვს ტექნიკის, სატრანსპორტო საშუალებების, ინფრასტრუქტურის ღირებულ ობიექტების დაზიანებას. საფრთხე ემუქრება ადამიანთა ჯანმრთელობას.	ადგილი აქვს ტექნიკის, სატრანსპორტო საშუალებების, განსაკუთრებული ღირებულების ინფრასტრუქტურის ან სასიცოცხლო ობიექტების დაზიანებას. არსებობს სხვა სახის ავარიული სიტუაციების პროვოცირების დიდი რისკი.
საშიში ნივთიერებების დაღვრა	ლოკალური დაღვრა, რომელიც არ საჭიროებს გარეშე ჩარევას და შესაძლებელია მისი აღმოფხვრა შიდა რესურსებით. არ არსებობს ნივთიერებების დიდ ფართობზე გავრცელების რისკები.	მოზრდილი დაღვრა (საშიში ნივთიერებების დაღვრა 0,3 ტ-დან 200 ტ-მდე). არსებობს ნივთიერებების დიდ ფართობზე გავრცელების და მდინარეების დაზინძურების რისკები.	დიდი დაღვრა (200 ტ-ზე მეტი). რაც მოსალოდნელი არ არის
ხანძარი	ლოკალური ხანძარი, რომელიც არ საჭიროებს გარეშე ჩარევას და სწრაფად კონტროლირებადია. მეტეოროლოგიური პირობები ხელს არ უწყობს ხანძრის სწრაფ გავრცელებას. მიმდებარედ არ არსებობს სხვა ხანძარსაშიში და ფეთქებადსაშიში უბნები/საწყობები და მასალები.	მოზრდილი ხანძარი, რომელიც მეტეოროლოგიური პირობების გამო შესაძლოა სწრაფად გავრცელდეს. მიმდებარედ არსებობს სხვა ხანძარსაშიში და ფეთქებადსაშიში უბნები/საწყობები და მასალები. საჭიროა ადგილობრივი სახანძრო რაზმის გამოძახება.	დიდი ხანძარი, რომელიც სწრაფად ვრცელდება. არსებობს მიმდებარე უბნების აალების და სხვა სახის ავარიული სიტუაციების პროვოცირების დიდი რისკი. საჭიროა რეგიონალური სახანძრო სამსახურის ჩართვა ინციდენტის ლიკვიდაციისთვის.
ადამინის დაზავება / ტრავმატიზმი	<ul style="list-style-type: none"> • ტრავმატიზმის ერთი შემთხვევა; • მსუბუქი მოტეხილობა, დაჟეჟილობა; • I ხარისხის დამწვრობა (კანის ზედაპირული შრის დაზიანება); • დაზავებული პერსონალისთვის დახმარების აღმოჩენა და ინციდენტის ლიკვიდაცია შესაძლებელია შიდა სამედიცინო ინვენტარით. 	<ul style="list-style-type: none"> • ტრავმატიზმის ერთეული შემთხვევები; • ძლიერი მოტეხილობა - სახსართან ახლო მოტეხილობა; • II ხარისხის დამწვრობა (კანის ღრმა შრის დაზიანება); • საჭიროა დაზავებული პერსონალის გადაყვანა სამედიცინო დაწესებულებაში 	<ul style="list-style-type: none"> • ტრავმატიზმის რამდენიმე შემთხვევა; • მომსახურე პერსონალის; • ძლიერი მოტეხილობა • III და IV ხარისხის დამწვრობა (კანის, მის ქვეშ მდებარე ქსოვილების და კუნთების დაზიანება); • საჭიროა დაზავებული პერსონალის გადაყვანა რეგიონული ან თბილისის შესაბამისი პროფილის მქონე სამედიცინო პუნქტში.

შენიშვნა: პროექტის მასშტაბებიდან, მისი განხორციელების ხანგრძლივობიდან და ადგილმდებარეობის სპეციფიკიდან გამომდინარე საქმიანობის პროცესში მოსალოდნელია ძირითადად I დონის და ნაკლები ალბათობით II დონის ავარიული სიტუაციები

6 ავარიაზე რეაგირება

გეგმაში განსაზღვრულია ავარიულ შემთხვევებზე პასუხისმგებელი და უფლებამოსილი პირები, ასევე უფლებამოსილების დელეგირებისა და მინიჭების მეთოდი. უბნის მოწყობის შემდეგ უნდა განისაზღვროს გეგმის ოპერაციების მიმდევრობის სქემით გათვალისწინებული პასუხისმგებელი პირები და მათი თანამდებობა. ეს ინფორმაცია უნდა ეცნობოს მშენებელი კონტრაქტორის მენეჯმენტს.

კერძოდ კი, ავარიაზე რეაგირების ფარგლებში საჭიროა შემდეგი ზომების გატარება:

- ავარიულ შემთხვევებში უნდა შეიქმნას რაზმი, რომლის დავალება და დანიშნულება წინასწარაა განსაზღვრული.
- ხანძრის ჩაქრობის ოპერაციებისთვის ამოცანები წინასწარ უნდა განისაზღვროს. გატარებული ზომების მონიტორინგი უნდა მოხდეს ყოველკვირეულად.
- უნდა განისაზღვროს ავარიულ შემთხვევებში შესასრულებელი პროცედურები და მათზე პასუხისმგებელი პირები.
- უნდა განისაზღვროს ზომები, რომელთა საშუალებითაც თავიდან იქნება აცილებული გარემოს დაბინძურება სამშენებლო მასალებით და სხვადასხვა ნივთიერებების შემთხვევითი დაღვრით; უნდა წარმოებდეს საშიში მასალების აღრიცხვა. ეს ინფორმაცია ხელმისაწვდომი უნდა იყოს ყველა თანამშრომლისათვის.

6.1. რეაგირება სატრანსპორტო შემთხვევების დროს

ავტოსატრანსპორტო შემთხვევის დროს საჭიროა შემდეგი სტრატეგიული ქმედებების განხორციელება:

- სატრანსპორტო საშუალებების / ტექნიკის გაჩერება;
- ინფორმაციის გადაცემა შესაბამისი სამსახურებისთვის (საპატრულო პოლიცია, სასწრაფო სამედიცინო სამსახური);
- იმ შემთხვევაში თუ საფრთხე არ ემუქრება ადამიანის ჯანმრთელობას და არ არსებობს სხვა ავარიული სიტუაციების პროვოცირების რისკები (მაგ. სხვა სატრანსპორტო საშუალებების შეჯახება, ხანძარი, საწვავის დაღვრა და სხვ.), მაშინ:
 - გადმოდით სატრანსპორტო საშუალებიდან / ტექნიკიდან ან მოშორდით ინციდენტის ადგილს და შეინარჩუნეთ უსაფრთხო დისტანცია;
 - დაელოდეთ საპატრულო პოლიციის / სამაშველო რაზმის გამოჩენას.
- დამატებითი საფრთხეების შემთხვევაში იმოქმედეთ შემდეგნაირად:
 - გადმოდით სატრანსპორტო საშუალებიდან / ტექნიკიდან ან მოშორდით ინციდენტის ადგილს და შეინარჩუნეთ უსაფრთხო დისტანცია;
 - ხანძრის, საწვავის დაღვრის შემთხვევებში იმოქმედეთ შესაბამის ქვეთავებში მოცემული რეაგირების სტრატეგიის მიხედვით;
 - იმ შემთხვევაში თუ საფრთხე ემუქრება ადამიანის ჯანმრთელობას ნუ შეეცდებით სხეულის გადაადგილებას;
 - თუ დაშავებული გზის სავალ ნაწილზე წევს, გადააფარეთ რამე და შემოსაზღვრეთ საგზაო შემთხვევის ადგილი, რათა იგი შესამჩნევი იყოს შორიდან;
 - მოხსენით ყველაფერი რაც შესაძლოა სულს უხუთავდეს (ქამარი, ყელსახვევი);

- დაშავებულს პირველადი დახმარება აღმოუჩინეთ შესაბამის ქვეთავებში მოცემული პირველადი დახმარების სტრატეგიის მიხედვით (თუმცა გახსოვდეთ, რომ დაშავებულის ზედმეტი გადაადგილებით შესაძლოა დამატებითი საფრთხე შეუქმნათ მის ჯანმრთელობას).

6.2. რეაგირება საშიში ნივთიერებების დაღვრის შემთხვევაში

ვინაიდან საქმიანობის განხორციელების დროს დიდი რაოდენობით ნავთობპროდუქტების და სხვა საშიში თხევადი ნივთიერებების შენახვა / დასაწყობება ადგილზე არ მოხდება, წინამდებარე ქვეთავში განხილულია მხოლოდ I დონის ავარიული სიტუაციებზე რეაგირების სტრატეგია. საშიში ნივთიერებების დაღვრის რეაგირების სახეებს მნიშვნელოვნად განსაზღვრავს მიწის ზედაპირის სახე. აგრეთვე, მისი პირვანდელი მდგომარეობა.

შეღწევად ზედაპირზე ნავთობპროდუქტების დაღვრის შემთხვევაში საჭიროა შემდეგი სტრატეგიული ქმედებების განხორციელება:

- ცხელ ხაზზე დარეკვა და H&SE მენეჯერის ინფორმირება ავარიის შესახებ;
- უბანზე მომუშავე ყველა დანადგარ-მექანიზმის გაჩერება. აუცილებელ პირობას წარმოადგენს დაღვრის სიახლოვეს არსებული ყველა ელექტროდანადგარის - ტრანსფორმატორები, ამომრთველები და სხვა გათიშვა შესაბამისი თანმიმდევრობით);
- დაბინძურების წყაროს გადაკეტვა (არსებობის შემთხვევაში);
- ეთხოვოს პერსონალს ავარიაზე რეაგირებისათვის საჭირო აღჭურვილობის და ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების მობილიზება;
- მოხდეს სამეურნეო-ფეკალური კანალიზაციის სისტემის შესასვლელების (ჭების ხუფები) ბლოკირება;
- შთანთქმელები უნდა დაეწყოს ერთად ისე, რომ შეიქმნას უწყვეტი ბარიერი (ზღუდე) მოძრავი ნავთობპროდუქტების წინა კიდის პირისპირ. ბარიერის ბოლოები უნდა მოიხაროს წინისკენ, რათა მან ნალის ფორმა მიიღოს;
- ზეთების / საშიში ნივთიერებების ზედაპირული წყლის ობიექტში ჩაღვრის რისკების შემთხვევაში აუცილებლად უნდა ეცნობოს ადგილობრივ თვითმართველობას / შესაბამისი კომპეტენციის ორგანოს;
- დაღვრილი ნავთობპროდუქტების შეკავების ადგილი უნდა დაიფაროს პოლიეთილენის აპკის ფურცლებით, რათა არ მოხდეს ნავთობის შეღწევა ნიადაგის ქვედა ფენებში;
- აღსანიშნავია, რომ თუ შეუძლებელია შემაკავებელი პოლიეთილენის ფურცლების დაფენა, მაშინ ბარიერების მოწყობა გამოიწვევს ნავთობის დაგროვებას ერთ ადგილზე, რაც თავის მხრივ გამოიწვევს ამ ადგილზე ნიადაგის გაჯერებას ნავთობით, ნავთობპროდუქტების შეღწევას ნიადაგის უფრო ქვედა ფენებში;
- დაღვრილი ნავთობპროდუქტების შესაშრობად საჭიროა შთანთქმელი (აბსორბენტული) საფენების გამოყენება;
- მოაგროვეთ ნავთობი ისე, რომ შესაძლებელი იყოს მისი კონტეინერში (ჭურჭელში) შეგროვება და შემდგომი გადატანა;
- ნავთობის შეწოვის შემდეგ საფენები უნდა მოთავსდეს პოლიეთილენის ტომრებში (საჭიროების შემთხვევაში შესაძლებელია საფენების ხელმეორე გამოყენება);

- მოედანი სრულიად უნდა გაიწმინდოს ნარჩენი ნავთობპროდუქტებისგან, რათა გამოირიცხოს მომავალში წვიმის წყლებით დამაბინძურებლების წარეცხვა ან ნიადაგის ღრმა ფენებში გადაადგილება;
- გაწმენდის ოპერაციების დამთავრების შემდეგ ყველა საწმენდი მასალა უნდა შეგროვდეს, შეიფუთოს და დასაწყობდეს შესაბამისად დაცულ ადგილებში;
- ნიადაგის ზედა ფენის დამუშავება უნდა დაიწყოს დაბინძურების წყაროს მოცილებისთანავე ან გაჟონვის შეწყვეტისთანავე;
- როგორც კი მოცილებული იქნება მთელი გაჟონილი ნავთობპროდუქტები, უბნის მენეჯერის მითითებისა და შესაბამისი კომპეტენციის მქონე მოწვეული სპეციალისტის ზედამხედველობით უნდა დაიწყოს დაბინძურებული ნიადაგის მოცილება და მისთვის სარემედიაციო სამუშაოების ჩატარება.

6.3. რეაგირება ხანძრის შემთხვევაში

ხანძრის კერის ან კვამლის აღმოჩენი პირის და მახლობლად მომუშავე პერსონალის სტრატეგიული ქმედებებია:

- სამუშაო უბანზე ყველა საქმიანობის შეწყვეტა, გარდა უსაფრთხოების ზომებისა;
- სიტუაციის შეფასება, ხანძრის კერის და მიმდებარე ტერიტორიების დაზვერვა;
- შეძლებისდაგვარად ტექნიკის და სხვა დანადგარ-მოწყობილობების იმ ადგილებიდან გაყვანა/გატანა, სადაც შესაძლებელია ხანძრის გავრცელება.
- ელექტრომოწყობილობები უნდა ამოირთოს წრედიდან;
- იმ შემთხვევაში თუ ხანძარი მძლავრია და გამწვავებულია ხანძრის კერასთან მიდგომა, მიმდებარედ განლაგებულია რაიმე ხანძარსაშიში ან ფეთქებადსაშიში უბნები/ნივთიერებები, მაშინ:
 - მოშორდით სახიფათო ზონას;
 - ავარიის შესახებ შეტყობინება გადაეცით მენეჯერს / უფროსს;
 - დაელოდეთ სამაშველო რაზმის გამოჩენას და მათი მოსვლისას გადაეცით დეტალური ინფორმაცია ხანძრის მიზეზების და ხანძრის კერის სიახლოვეს არსებული სიტუაციის შესახებ;
- იმ შემთხვევაში თუ ხანძარი არ არის მძლავრი, ხანძრის კერა ადვილად მისადგომია და მასთან მიახლოება საფრთხეს არ უქმნის თქვენს ჯანმრთელობას. ამასთან არსებობს მიმდებარე ტერიტორიებზე ხანძრის გავრცელების გარკვეული რისკები, მაშინ იმოქმედეთ შემდეგნაირად:
 - ავარიის შესახებ შეტყობინება გადაეცით მენეჯერს / უფროსს;
 - მოძებნეთ სახანძრო სტენდი და მოიმარაგეთ საჭირო სახანძრო ინვენტარი (ცეცხლმაქრობი, ნაჯახი, ძალაყინი, ვედრო და სხვ);
 - ეცადეთ ხანძრის კერის ლიკვიდაცია მოახდინოთ ცეცხლმაქრობით, ცეცხლმაქრობზე წარმოდგენილი ინსტრუქციის მიხედვით;
 - იმ შემთხვევაში თუ უბანზე არ არსებობს სახანძრო სტენდი, მაშინ ხანძრის კერის ლიკვიდაციისთვის გამოიყენეთ ქვიშა, წყალი ან გადააფარეთ ნაკლებად აალებადი სქელი ქსოვილი;
 - იმ შემთხვევაში თუ ხანძრის კერის სიახლოვეს განლაგებულია წრედში ჩართული ელექტროდანადგარები წყლის გამოყენება დაუშვებელია;

- დახურულ სივრცეში ხანძრის შემთხვევაში ნუ გაანიავებთ ოთახს (განსაკუთრებული საჭიროების გარდა), რადგან სუფთა ჰაერი უფრო მეტად უწყობს ხელს წვას და ხანძრის მასშტაბების ზრდას.

ხანძრის შემთხვევაში უბნის მენეჯერის სტრატეგიული ქმედებებია:

- დეტალური ინფორმაციის მოგროვება ხანძრის კერის ადგილმდებარეობის, მიმდებარედ არსებული/დასაწყობებული დანადგარ-მექანიზმების და ნივთიერებების შესახებ და სხვ;
- სახანძრო სამსახურის ინფორმირება;
- ინციდენტის ადგილზე მისვლა და სიტუაციის დაზვერვა, რისკების გაანალიზება და ხანძრის სავარაუდო მასშტაბების (I, II ან III დონე) შეფასება;
- მთელს პერსონალს ეთხოვოს მანქანებისა და უბანზე არსებული ხანძარსაქრობი აღჭურვილობის გამოყენება;
- პერსონალის ქმედებების გაკონტროლება და ხელმძღვანელობა, სახანძრო რაზმის გამოჩენამდე;
- სახანძრო რაზმის ქმედებების ხელშეწყობა (შესაძლოა საჭირო გახდეს უბანზე არარსებული სპეციალური აღჭურვილობა და სხვ.);
- ინციდენტის დასრულების შემდგომ ავარიის შედეგების სალიკვიდაციო ღონისძიებების გატარება - ნახანძრავი ტერიტორიის მონიტორინგი დარჩენილი ხანძრის კერების გამოვლენის მიზნით;
- ანგარიშის მომზადება, მშენებელი კონტრაქტორის მენეჯმენტის ინფორმირება.

6.4. რეაგირება ადამიანის ტრავმატიზმის ან მათი ჯანმრთელობის უსაფრთხოებასთან დაკავშირებული ინციდენტების დროს

ადამიანის დაშავების აღმომჩენი პირის უპირველეს ქმედებას წარმოადგენს ინციდენტის შესახებ შეტყობინების სასწრაფო გადაცემა. სამაშველო ჯგუფის გამოჩენამდე დაშავებულს პირველადი დახმარება უნდა გაეწიოს შემდგომ ქვეთავებში მოცემული პირველადი დახმარების სტრატეგიის მიხედვით. პირველადი დახმარების გაწევამდე აუცილებელია სიტუაციის შეფასება და დადგენა ქმნის თუ არა საფრთხეს დაშავებულთა მიახლოება და მისთვის დახმარების გაწევა.

- ღია მოტეხილობის დროს:
 - დროულად მოუხმეთ დამხმარეს, რათა დამხმარემ ჩაატაროს სხეულის დაზიანებული ნაწილის იმობილიზაცია, სანამ თქვენ დაამუშავებთ ჭრილობას;
 - დაფარეთ ჭრილობა სუფთა საფენით და მოახდინეთ პირდაპირი ზეწოლა სისხლდენის შეჩერების მიზნით. არ მოახდინოთ ზეწოლა უშუალოდ მოტეხილი ძვლის ფრაგმენტებზე;
 - ჭრილობაზე თითებით შეხების გარეშე, საფენის ზემოდან ფრთხილად შემოფარგლეთ დაზიანებული არე სუფთა ქსოვილით და დააფიქსირეთ ის ნახვევით;
 - თუ ჭრილობაში მოჩანს მოტეხილი ძვლის ფრაგმენტები, მოათავსეთ რბილი ქსოვილი ძვლის ფრაგმენტების გარშემო ისე, რომ ქსოვილი სცილდებოდეს მათ და ნახვევი არ ახდენდეს ზეწოლას ძვლის ფრაგმენტებზე. დაამაგრეთ ნახვევი ისე, რომ არ დაირღვეს სისხლის მიმოქცევა ნახვევის ქვემოთ;
 - ჩაატარეთ მოტეხილი ძვლის იმობილიზაცია, ისევე, როგორც დახურული მოტეხილობისას;
 - შეამოწმეთ პულსი, კაპილარული ავსება და მგრძნობელობა ნახვევის ქვემოთ ყოველ 10 წთ-ში ერთხელ.

- დახურული მოტეხილობის დროს:
 - სთხოვეთ დაზარალებულს იწვევს მშვიდად და დააფიქსირეთ სხეულის დაზიანებული ნაწილი მოტეხილობის ზემოთ და ქვემოთ ხელით, სანამ არ მოხდება მისი იმობილიზაცია (ფიქსაცია);
 - კარგი ფიქსაციისათვის დაამაგრეთ სხეულის დაზიანებული ნაწილი დაუზიანებელზე. თუ მოტეხილობა არის ხელზე დააფიქსირეთ ის სხეულზე სამკუთხა ნახვევის საშუალებით. ფეხზე მოტეხილობის არსებობისას დააფიქსირეთ დაზიანებული ფეხი მეორეზე. შეკარით კვანძები დაუზიანებელი ფეხის მხრიდან;
 - შეამოწმეთ პულსი, მგრძობელობა და კაპილარული ავსება ნახვევის ქვემოთ ყოველ 10 წთ-ში ერთხელ. თუ სისხლის მიმოქცევა ან მგრძობელობა დაქვეითებულია, დაადეთ ნაკლებ მჭიდრო ნახვევი.

არსებობს სამი სახის სისხლდენა:

- სისხლი ცოტაა. ამ დროს ინფექციის საშიშროება მეტია:
 - დაშავებულს მოზანეთ ჭრილობა დასაღვევად ვარგისი ნებისმიერი უფერო სითხით;
 - შეახვიეთ ჭრილობა სუფთა ქსოვილით;
- სისხლი ბევრია. ამ დროს არსებობს სისხლის დაკარგვის საშიშროება:
 - დააფარეთ ჭრილობას რამდენიმე ფენად გაკეცილი ქსოვილი და გააკეთეთ დამწოლი ნახვევი;
 - თუ სისხლი ისევ ჟონავს, ჭრილობაზე ქსოვილი კიდევ დაახვიეთ (სისხლით გაჟღენთილი ქსოვილი არ მოხსნათ) და ძლიერად დააწეეთ სისხლმდინარ არეს;
- ჭრილობიდან სისხლი შადრევანივით ასხამს. ამ დროს სისხლი ძალიან სწრაფად იკარგება. ამის თავიდან ასაცილებლად არტერიის საპროექციო არეს (ჭრილობის ზემოთ) თითით (ან თითებით) უნდა დააწეოთ, შემდეგ კი ლახტი დაადოთ. არტერიაზე ზეწოლის ადგილებია: მხრის ქვედა მესამედი და ბარძაყის ზედა მესამედი. ლახტის დადების წესი ასეთია:
 - ლახტს მხოლოდ უკიდურეს შემთხვევაში ადებენ, რადგან ის ხშირად შეუქცევად დაზიანებებს იწვევს;
 - ლახტი ედება ჭრილობის ზემოთ;
 - ლახტის დასადები ადგილი ტანსაცმლით უნდა იყოს დაფარული. თუ ჭრილობის ადგილი შიშველია, ლახტს ქვეშ სუფთა ქსოვილი უნდა დავუფინოთ;
 - პირველი ნახვევი მჭიდრო უნდა იყოს (შემღებისდაგვარად უნდა დამაგრდეს), შემდეგ ლახტი იჭიმება და ჭრილობის არეს დამატებით ედება 3-4-ჯერ (ლახტის მაგივრად შეიძლება გამოყენებულ იქნეს თოკი, ქამარი და სხვა);
 - ლახტი ზამთარში ერთი, ზაფხულში კი ორი საათით ედება. შემდეგ 5-10 წუთით უნდა მოვუშვათ და თავდაპირველი ადგილიდან ოდნავ ზემოთ დავადოთ;
 - შეამოწმეთ, სწორად ადევს თუ არა ლახტი - სწორად დადების შემთხვევაში კიდურზე პულსი არ ისინჯება;
 - რა არ უნდა გავაკეთოთ:
 - არ ჩავყოთ ხელი ჭრილობაში;
 - ჭრილობიდან არაფერი ამოვიღოთ. თუ ჭრილობიდან გამოჭრილია უცხო სხეული, ვეცადოთ, ის მაქსიმალურად დავაფიქსიროთ (ნახვევი დავადოთ გამოჩრილი უცხო სხეულის ირგვლივ).

- შინაგანი სისხლდენის დროს:
 - დააწინეთ დაზარალებული ზურგზე და აუწიეთ ფეხები ზემოთ;
 - შეხსენით მჭიდრო ტანსაცმელი კისერზე, გულმკერდზე, წელზე;
 - არ მისცეთ დაზარალებულს საჭმელი, წამალი და სასმელი. თუ დაზარალებული გონზეა და აღენიშნება ძლიერი წყურვილის შეგრძნება, დაუსველეთ მას ტუჩები;
 - დაათბუნეთ დაზარალებული – გადააფარეთ საბანი ან ქსოვილი;
 - ყოველ 10 წთ-ში ერთხელ გადაამოწმეთ პულსი, სუნთქვა და ცნობიერების დონე. თუ დაზარალებული კარგავს გონებას, მოათავსეთ უსაფრთხო მდებარეობაში.
- დამწვრობის დროს პირველადი დახმარების ღონისძიებებია:
 - დამწვრობის დროს საშიშია კვამლის შესუნთქვა, ამიტომ თუ ოთახში კვამლია და მისი სწრაფი განიავება შეუძლებელია, გადაიყვანეთ დაზარალებული უსაფრთხო ადგილას, სუფთა ჰაერზე;
 - თუ დაზარალებულზე იწვის ტანსაცმელი, არ დაიწყეთ მისი სხეულის გადაგორება, გადაასხით სხეულს წყალი (ელექტრული დამწვრობის შემთხვევაში, წრედში ჩართულ დანადგარებთან წყლის გამოყენება დაუშვებელია);
 - თუ წყლის გამოყენების საშუალება არ არის, გადააფარეთ სხეულს არასინთეტიკური ქსოვილი;
 - აუცილებელია დროულად დაიწყეთ დამწვარი არის გაგრილება ცივი წყლით (I და II ხარისხის დამწვრობისას 10-15 წუთით შეუშვირეთ გამდინარე წყალს, III და IV ხარისხის დამწვრობისას შეახვიეთ სუფთა სველი ქსოვილით და შემდეგ ასე შეხვეული გააცივეთ დამდგარ წყალში);
 - დაზიანებული არედან მოაშორეთ ტანსაცმელი და ნებისმიერი სხვა საგანი, რომელსაც შეუძლია სისხლის მიმოქცევის შეფერხება. არ მოაშორეთ ტანსაცმლის ნაწილაკები, რომლებიც მიკრულია დაზიანებულ არეზე;
 - დაფარეთ დაზიანებული არე სტერილური ნახვევით. ამით შემცირდება დაინფიცირების ალბათობა;
 - დამწვრობის დროს შესაძლებელია ცხელი აირების ჩასუნთქვა, რაც იწვევს სასუნთქი გზების დამწვრობას. თუ დაზარალებულს აღენიშნება გამწვებული ხმაურიანი სუნთქვა, დამწვრობა სახის ან კისრის არეში, სახისა და ცხვირის თმიანი საფარველის შეტრუსვა, პირის ღრუსა და ტუჩების შეშუპება, ყლაპვის გამწვობა, ხველა, ხრინწიანი ხმა - ექვი მიიტანეთ სასუნთქი გზების დამწვრობაზე და დაელოდეთ სამედიცინო სამსახურს;
 - სამედიცინო სამსახურის მოვლამდე მუდმივად შეამოწმეთ სუნთქვა და პულსი, მზად იყავით სარეანიმაციო ღონისძიებების ჩატარებისათვის.
 - დამწვრობის დროს არ შეიძლება დაზიანებული არიდან ტანსაცმლის ნაწილაკების აშრევა, რადგან ამით შესაძლებელია დაზიანების გაღრმავება;
 - არ შეიძლება ბუშტუკების მთლიანობის დარღვევა, რადგან ზიანდება კანის საფარველი და იქმნება ხელსაყრელი პირობები ორგანიზმში ინფექციის შეჭრისათვის;
 - დაზიანებული არის დასამუშავებლად არ გამოიყენოთ მალამოები, ლოსიონები, ზეთები;
 - არ შეიძლება ქიმიური დამწვრობის დროს დაზიანებული არის დამუშავება მანიკურალეული ხსნარებით. მაგ. ტუტით განპირობებული დამწვრობის დამუშავება მჟავათი.
- მაღალი ძაბვის დენით გამოწვეული ელექტროტრავმის შემთხვევაში:

- არ შეიძლება დაზარალებულთან მიახლოვება, სანამ არ გამოირთვება დენი და საჭიროების შემთხვევაში, არ გაკეთდება იზოლაცია. შეინარჩუნეთ 18 მეტრის რადიუსის უსაფრთხო დისტანცია. არ მისცეთ სხვა თვითმხილველებს დაზარალებულთან მიახლოვების საშუალება;
- ელექტროტრავმის მიღების შემდეგ, უგონოდ მყოფ დაზარალებულთან მიახლოვებისთანავე გახსენით სასუნთქი გზები თავის უკან გადაწევის გარეშე, ქვედა ყბის წინ წამოწევით;
- შეამოწმეთ სუნთქვა და ცირკულაციის ნიშნები. მზად იყავით რეანიმაციული ღონისძიებების ჩატარებისათვის;
- თუ დაზარალებული უგონო მდგომარეობაშია მაგრამ სუნთქავს, მოათავსეთ იგი უსაფრთხო მდებარეობაში;
- ჩაატარეთ პირველი დახმარება დამწვრობისა და სხვა დაზიანებების შემთხვევაში.
- დაბალი ძაბვის დენით გამოწვეული ელექტროტრავმის შემთხვევაში:
 - არ შეეხოთ დაზარალებულს, თუ ის ეხება ელექტროდენის წყაროს;
 - არ გამოიყენოთ ლითონის საგნები ელექტროდენის წყაროს მოშორების მიზნით;
 - თუ შეგიძლიათ, შეწყვიტეთ დენის მიწოდება (გამორთეთ დენის ჩამრთველი). თუ ამის გაკეთება შეუძლებელია, გამორთეთ ელექტრომომწობილობა დენის წყაროდან;
 - თუ თქვენ არ შეგიძლიათ დენის გამორთვა დადებით მშრალ მაიზოლირებელ საგანზე (მაგალითად, ხის ფიცარზე, რეზინისა ან პლასტმასის საფენზე, წიგნზე ან გაზეთების დასტაზე);
 - მოაშორეთ დაზარალებულის სხეული დენის წყაროდან ცოცხის, ხის ჯოხის, სკამის საშუალებით. შესაძლებელია გადაადგილოთ დაზარალებულის სხეული დენის წყაროდან ან პირიქით, თუ ეს უფრო მოსახერხებელია, გადაადგილოთ თვით დენის წყარო;
 - დაზარალებულის სხეულზე შეხების გარეშე, შემოახვიეთ ბაწარი მისი ტერფებისა ან მხრების გარშემო და მოაშორეთ დენის წყაროს;
 - უკიდურეს შემთხვევაში, მოკიდეთ ხელი დაზარალებულის მშრალ არა მჭიდრო ტანსაცმელს და მოაშორეთ ის დენის წყაროდან;
 - თუ დაზარალებული უგონო მდგომარეობაშია, გახსენით სასუნთქი გზები, შეამოწმეთ სუნთქვა და პულსი;
 - თუ დაზარალებული უგონო მდგომარეობაშია, სუნთქვა და პულსი აქვს, მოათავსეთ უსაფრთხო მდებარეობაში. გააგრძელეთ დამწვარი არეები და დაადეთ ნახვევი;
 - თუ დაზარალებულს ელექტროტრავმის მიღების შემდეგ არ აღენიშნება ხილული დაზიანება და კარგად გრძნობს თავს, ურჩიეთ დაისვენოს.
- ელვის/მეხის ზემოქმედებით გამოწვეული ელექტროტრავმა ელვით განპირობებული ელექტროტრავმის დროს ხშირია სხვადასხვა ტრავმის, დამწვრობის, სახისა და თვალების დაზიანება. ზოგჯერ ელვამ შეიძლება გამოიწვიოს უეცარი სიკვდილი. სწრაფად გადაიყვანეთ დაზარალებული შემთხვევის ადგილიდან და ჩაუტარეთ პირველი დახმარება როგორც სხვა სახის ელექტროტრავმის დროს.

7 ავარიაზე რეაგირებისთვის საჭირო აღჭურვილობა

სამშენებლო ბაზაზე უნდა არსებობდეს ავარიაზე რეაგირების შემდეგი აღჭურვილობა:

პირადი დაცვის საშუალებები:

- ჩაფხუტები;
- დამცავი სათვალეები;
- სპეცტანსაცმელი ამრეკლი ზოლებით;
- წყალგაუმტარი მაღალყელიანი ფეხსაცმელები;
- ხელთათმანები;

ხანძარსაქრობი აღჭურვილობა:

- სტანდარტული ხანძარმქრობები;
- ვედროები, ქვიშა, ნიჩბები და ა.შ.;
- სათანადოდ აღჭურვილი ხანძარსაქრობი დაფები;
- სახანძრო მანქანა – გამოყენებული იქნება დაბა სტეფანწმინდის სახანძრო რაზმის მანქანები.

გადაუღებელი სამედიცინო მომსახურების აღჭურვილობა:

- სტანდარტული სამედიცინო ყუთები;
- სასწრაფო დახმარების მანქანა – გამოყენებული იქნება დაბა სტეფანწმინდის სამედიცინო დაწესებულებების სასწრაფო დახმარების მანქანები.

დაღვრის აღმოსაფხვრელი აღჭურვილობა:

- გამძლე პოლიეთილენის ტომრები
- აბსორბენტის ბალიშები
- ხელთათმანები
- წვეთშემკრები მოცულობა
- ვედროები
- პოლიეთილენის ლენტა

8 საჭირო კვალიფიკაცია და პერსონალის სწავლება

პერიოდულად უნდა შესრულდეს ავარიაზე რეაგირების თითოეული სისტემის გამოცდა, დაფიქსირდეს მიღებული გამოცდილება და გამოსწორდეს სუსტი რგოლები (იგივე უნდა შესრულდეს ინციდენტის რეალიზაციის შემთხვევაშიც).

პროექტის მთელ შტატს უნდა ჩაუტარდეს გაცნობითი ტრენინგი. ჩატარებულ სწავლებებზე უნდა არსებობდეს პერსონალის გადამზადების რეგისტრაციის სისტემა, რომლის დოკუმენტაციაც უნდა ინახებოდეს კომპანიის ან კონტრაქტორების ოფისებში.

დანართი 7. ახალციხე-ბათუმის 220 კვ-იანი ეგხ-ს პროექტის ატმოსფერული გაფრქვევების გაანგარიშება მშენებლობის ფაზისთვის

გადამცემი ხაზის მშენებლობის დროს ძირითადი საქმიანობა მოიცავს: ანძების განლაგების ადგილას მისასვლელი გზების მოწყობას, ანძების მონტაჟს (საშ. 300-400 მეტრიანი მალით) და გადამცემი სადენების გაჭიმვას. ანძების სიმაღლე იქნება დაახლოებით 22მ. და საძირკვლებისთვის საჭიროებს მიახლოებით 50-80 მ² ფართობს განლაგების მიხედვით (ფედოზზე უფრო მეტი ფართობია საჭირო).

გამომდინარე ამ ამოცანებიდან განხილულია ორ ანძას შორის სამშენებლო და სამონტაჟო სამუშაოების სრულყოფილი შესრულებისათვის მანქანა დანადგარების ემისიის მახასიათებლების გაანგარიშებები, რომლებიც ძირითადად მოიცავს: ბულდოზერით ანძებს შორის დროებითი გზის მოწყობას, ექსკავატორით ანძის ფუნდამენტისათვის ქვაბულების მომზადებას, ფუნდამენტისა და ანძის ელემენტების ადგილამდე ტრანსპორტირებას და მათ მონტაჟს, ხოლო შემდგომ უახლოეს ორ ანძას შორის ე.წ. „ლიდერ-ტროსი“-ს გაჭიმვას ტრაქტორის საშუალებით).

საბულდოზერო სამუშაოები მოიცავს ბულდოზერით საშუალოდ 300-350 მ-ზე გადაადგილებას 2,5 მ სიგანის ფრონტით და 0,15-0,2 მ-ის გრუნტის გასუფთავებით. (გაანგარიშებების უნიფიცირების მიზნით ყველა ცალკეული მანქანა მექანიზმის მუშაობის სრული ჯამური დრო ანძების მშენებლობის ფარგლებში, მიღებულია 180 სამუშაო დღის (6 თვე) ხანგრძლივობის გათვალისწინებით).

ემისიის მახასიათებლები გაანგარიშებულია ნორმატიული დოკუმენტების საფუძველზე (იხ. გამოყენებული ლიტერატურა).

ემისიის გაანგარიშება საგზაო სამშენებლო მანქანის (სსმ) მუშაობისას (ბულდოზერი)

დამაბინძურებელ ნივთიერებათა გამოყოფის წყაროს წარმოადგენს საგზაო-სამშენებლო მანქანების ძრავები მუშაობისას დატვირთვისა და უქმი სვლის რეჟიმში. გაანგარიშება შესრულებულია მეთოდური მითითების [10] თანახმად.

დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ემისიის რაოდენობრივი და თვისობრივი მახასიათებლები საგზაო-სამშენებლო მანქანებიდან მოცემულია ცხრილში 1.

ცხრილი 1. დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ემისიის რაოდენობრივი და თვისობრივი მახასიათებლები საგზაო-სამშენებლო მანქანებიდან

დამაბინძურებელი ნივთიერება		მაქსიმალური ემისია, გ/წმ	წლიური ემისია, ტ/პერიოდ
კოდი	დასახელება		
301	აზოტის დიოქსიდი (აზოტის (IV) ოქსიდი)	0,0532396	0,274152
304	აზოტის (II) ოქსიდი	0,0086466	0,044525
328	ჭვარტლი	0,0075028	0,038632
330	გოგირდის დიოქსიდი	0,0054217	0,027892
337	ნახშირბადის ოქსიდი	0,0444172	0,227798
2732	ნახშირწყალბადების ნავთის ფრაქცია	0,0127606	0,065616

გაანგარიშება შესრულებულია საგზაო-სამშენებლო მანქანების (სსმ) სამუშაო მოედნის გარემო ტემპერატურის პირობებში. სამუშაო დღეების რ-ბა-180. საწყისი მონაცემები დამაბინძურებელ ნივთიერებათა გამოყოფის გაანგარიშებისათვის მოცემულია ცხრილში 2.

ცხრილი 2. გაანგარიშების საწყისი მონაცემები

საგზაო-სამშენებლო მანქანების (სსმ) დასახელება	უქმი სვლის რეჟიმზე, წთ;	რ-ბა	ერთი მანქანის მუშაობის დრო							მუშა დღეების რ-ბა
			დღეში, სთ				30 წთ-ში, წთ			
			სულ	დატვირთვის გარეშე	დატვირთვით	უქმი სვლა	დატვირთვის გარეშე	დატვირთვით	უქმი სვლა	
ბულდოზერი	სსმ, სიმძლავრით 101-160 კვტ (137-218 ცხ.ძ)	1 (1)	8	3,5	3,2	1,3	13	12	5	180

მიღებული პირობითი აღნიშვნები, საანგარიშო ფორმულები, აგრეთვე საანგარიშო პარამეტრები და მათი დასახულება მოცემულია ქვემოთ:

i-ური ნივთიერების მაქსიმალური -ერთჯერადი ემისია ხორციელდება ფორმულით:

$$G_i = \sum_{k=1}^k (m_{DB\ ik} \cdot t_{DB} + 1,3 m_{DB\ ik} \cdot t_{HAIP} + m_{XX\ ik} \cdot t_{XX}) \cdot N_k / 1800, \text{ გ/წმ};$$

სადაც $m_{DB\ ik}$ – *k*-ური ჯგუფისათვის *i*-ური ნივთიერების კუთრი ემისია მანქანის მოძრაობისას დატვირთვის გარეშე, გ/წთ;

$1,3 \cdot m_{DB\ ik}$ – *k*-ური ჯგუფისათვის *i*-ური ნივთიერების კუთრი ემისია მანქანის მოძრაობისას დატვირთვით, გ/წთ;

$m_{DB\ ik}$ – *k*-ური ჯგუფისათვის *i*-ური ნივთიერების კუთრი ემისია მანქანის მოძრაობისას უქმი სვლის რეჟიმზე, გ/წთ;

t_{DB} -მანქანის მოძრაობის დრო 30 წთ-იან ინტერვალში დატვირთვის გარეშე, წთ;

t_{HAIP} -მანქანის მოძრაობის დრო 30 წთ-იან ინტერვალში დატვირთვით, წთ;

t_{XX} -მანქანის მოძრაობის დრო 30 წთ-იან ინტერვალში უქმი სვლის რეჟიმზე, წთ;

N_k – *k*-ური ჯგუფის მანქანების რ-ბა, რომლებიც მუშაობენ ერთდროულად 30 წთ-იან ინტერვალში.

i-ური ნივთიერების ჯამური ემისია საგზაო მანქანებიდან გაიანგარიშება ფორმულით:

$$M_i = \sum_{k=1}^k (m_{DB\ ik} \cdot t'_{DB} + 1,3 \cdot m_{DB\ ik} \cdot t'_{HAIP} + m_{XX\ ik} \cdot t'_{XX}) \cdot 10^{-6}, \text{ ტ/წელ};$$

სადაც t'_{DB} – *k*-ური ჯგუფის მანქანების მოძრაობის ჯამური დრო დატვირთვის გარეშე, წთ;

t'_{HAIP} – *k*-ური ჯგუფის მანქანების მოძრაობის ჯამური დრო დატვირთვით, წთ;

t'_{XX} – *k*-ური ჯგუფის მანქანების მოძრაობის ჯამური დრო უქმი სვლის რეჟიმზე, წთ;

დამაბინძურებელ ნივთიერებათა კუთრი ემისია საგზაო-სამშენებლო მანქანების მუშაობისას, მოცემულია ცხრილში 3.

ცხრილი 3. დამაბინძურებელ ნივთიერებათა კუთრი ემისია საგზაო-სამშენებლო მანქანების მუშაობისას, გ/წთ

საგზაო-სამშენებლო მანქანების (სსმ) ტიპი	დამაბინძურებელი ნივთიერება	მოძრაობა	უქმი სვლა
მუხლუხა სსმ, სიმძლავრით 101-160 კვტ (137-218 ცხ.ძ)	აზოტის დიოქსიდი (აზოტის (IV) ოქსიდი)	3,208	0,624
	აზოტის (II) ოქსიდი	0,521	0,1014
	ჰვარტლი	0,45	0,1
	გოგირდის დიოქსიდი	0,31	0,16
	ნახშირბადის ოქსიდი	2,09	3,91
	ნახშირწყალბადების ნავთის ფრაქცია	0,71	0,49

დამაბინძურებელ ნივთიერებათა წლიური და მაქსიმალური ერთჯერადი ემისიის გაანგარიშება მოცემულია ქვემოთ.

$$G_{301} = (3,208 \cdot 12 + 1,3 \cdot 3,208 \cdot 13 + 0,624 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0532396 \text{ გ/წმ};$$

$$M_{301} = (3,208 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 3,208 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,624 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,274152 \text{ ტ/პერიოდ};$$

$$G_{304} = (0,521 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,521 \cdot 13 + 0,1014 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0086466 \text{ გ/წმ};$$

$$M_{304} = (0,521 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,521 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,1014 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,044525 \text{ ტ/პერიოდ};$$

$$G_{328} = (0,45 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,45 \cdot 13 + 0,1 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0075028 \text{ გ/წმ};$$

$$M_{328} = (0,45 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,45 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,1 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,038632 \text{ ტ/პერიოდ};$$

$$G_{330} = (0,31 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,31 \cdot 13 + 0,16 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0054217 \text{ გ/წმ};$$

$$M_{330} = (0,31 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,31 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,16 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,027892 \text{ ტ/პერიოდ};$$

$$G_{337} = (2,09 \cdot 12 + 1,3 \cdot 2,09 \cdot 13 + 3,91 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0444172 \text{ გ/წმ};$$

$$M_{337} = (2,09 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 2,09 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,2 \cdot 60 + 3,91 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,227798 \text{ ტ/პერიოდ};$$

$$G_{2732} = (0,71 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,71 \cdot 13 + 0,49 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0127606 \text{ გ/წმ};$$

$$M_{2732} = (0,71 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,71 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,49 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,065616 \text{ ტ/პერიოდ};$$

ერთციცხვიანი ექსკავატორის მუშაობისას მტვრის მაქსიმალური ერთჯერადი გაფრქვევა [9] განისაზღვრება ფორმულით:

$$G = Q_{ექს} \times E \times K_{ექს} \times K_1 \times K_2 \times N / T_{30} \text{ გ/წმ};$$

სადაც: $Q_{ექს}$ - კუთრი გამოყოფა 1 მ^3 მასალის გადაადგილებისას ($3,4 \text{ გ/მ}^3$);

E - ექსკავატორის ჩამჩის მოცულობა, მ^3 ($< 1,0 \text{ მ}^3$);

$K_{ექს}$ - ექსკავაციის კოეფიციენტი, (მიღებულია ცნობარით-0,84);

K_1 - ქარის სიჩქარეზე დამოკიდებული კოეფიციენტი (მიღებულია ცნობარით-1,2);

K_2 - ტენიანობაზე დამოკიდებული კოეფიციენტი (მიღებულია ცნობარით-0,2);

N - ერთდროულად მომუშავე ტექნიკის რ-ბა, ერთეული (მიღებულია-1,0);

T₃₆ - ექსკავაციის ციკლის დრო, წმ (მიღებულია-30); მონაცემების ჩასმით მივიღებთ:

$$M = 3,4 * 1,0 * 0,84 * 1,2 * 0,2 * 1,0 / 30 = 0,023 \text{ გ/წმ};$$

წლიური გაფრქვევა გაიანგარიშება მუშაობის დროის მიხედვით

$$G = [(0,023 \text{ გ/წმ} * 3600\text{წმ} * 8 \text{ სთ/დღ} * 180\text{დღ/პერიოდში})] / 10^{-6} = 0,119 \text{ ტ/პერიოდში}.$$

ემისიის გაანგარიშება ავტოტრანსპორტო სამუშაოების წარმოებისას

ავტოტრანსპორტო სამუშაოები მოიცავს ორ ანძას შორის მანძილის (საშუალოდ 300-500 მ) წინ და უკან გადაადგილებას ანძის მშენებლობისათვის საჭირო ელემენტების (სადირკვლების რკინა-ბეტონის მზა ელემენტები და ანძის მეტალის კონსტრუქციები) გადატანით. (გაანგარიშებების უნიფიცირების მიზნით ყველა ცალკეული მანქანა მექანიზმის მუშაობის სრული ჯამური დრო ანძების მშენებლობის ფარგლებში, მიღებულია 180 სამუშაო დღის (6 თვე) ხანგრძლივობის გათვალისწინებით).

დამაბინძურებელ ნივთიერებათა გამოყოფის წყაროს წარმოადგენს ავტომანქანის ძრავა, მისი მოძრაობისას მიმდებარე ტერიტორიაზე. გაანგარიშება შესრულებულია მეთოდური მითითების [11] თანახმად.

დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ემისიის რაოდენობრივი და თვისობრივი მახასიათებლები ავტოტრანსპორტის მოძრაობისას მოცემულია ცხრილში 4.

ცხრილი 4. დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ემისიის რაოდენობრივი და თვისობრივი მახასიათებლები ავტოტრანსპორტის მოძრაობისას

დამაბინძურებელი ნივთიერება		მაქსიმალური ემისია, გ/წმ	წლიური ემისია, ტ/წელ
კოდი	დასახელება		
301	აზოტის დიოქსიდი (აზოტის (IV) ოქსიდი)	0,0017778	0,009216
304	აზოტის (II) ოქსიდი	0,0002889	0,001498
328	ჰვარტი	0,0001667	0,000864
330	გოგირდის დიოქსიდი	0,0003	0,001555
337	ნახშირბადის ოქსიდი	0,0033889	0,017568
2732	ნახშირწყალბადების ნავთის ფრაქცია	0,0005556	0,00288

საწყისი მონაცემები დამაბინძურებელ ნივთიერებათა გამოყოფის გაანგარიშებისათვის მოცემულია ცხრილში 5.

ცხრილი 5. გაანგარიშების საწყისი მონაცემები

დასახელება	მანქანის ტიპი	ავტომანქანების რაოდენობა		ერთდროულობა
		საშუალო დღის განმავლობაში	მაქსიმალური რაოდენობა 1 სთ-ში	
	ტვირთამწეობა-8-16ტ. დიზელი	16	2	+

მიღებული პირობითი აღნიშვნები, საანგარიშო ფორმულები, აგრეთვე საანგარიშო პარამეტრები და მათი დასაბუთება მოცემულია ქვემოთ:

i-ური ნივთიერების ემისია ერთი k-ური ტიპის მანქანის მოძრაობისას MIIP ik ხორციელდება ფორმულებით:

$$MIP\ i = \sum_{k=1}^m L\ i_k \cdot L \cdot N_k \cdot DP \cdot 10^{-6}, \text{ ტ/წელ};$$

სადაც $mL\ i_k$ — i -ური ნივთიერების კუთრი ემისია k -ური ჯგუფის ავტოს მოძრაობისას 10-20კმსიჩქარით,

L - საანგარიშო მანძილი, კმ;

N_k - k -ური ჯგუფის ავტომანქანების საშუალო რ-ბა დღის განმავლობაში.

DP - მუშა დღეების რ-ბა წელ-ში.

i -ური დამაბინძურებელი ნივთიერების მაქსიმალური ერთჯერადი ემისია G_i იანგარიშება ფორმულით:

$$G_i = \sum_{k=1}^m L\ i_k \cdot L \cdot N^k / 3600, \text{ გ/წმ};$$

სადაც N^k – k -ური ჯგუფის ავტომობილების რ-ბა, რომლებიც მოძრაობენ საანგარიშო მანძილზე 1 სთ-ში, რომლითაც ხასიათდება მოძრაობის მაქსიმალური ინტენსივობა.

დამაბინძურებელ ნივთიერებათა კუთრი ემისია სატვირთო მანქანებისაგან მოძრაობის პროცესში სიჩქარით 10-20კმ/სთ. მოცემულია ცხრილში 6.

ცხრილი 6. დამაბინძურებელ ნივთიერებათა კუთრი ემისია სატვირთო მანქანებისაგან მოძრაობის პროცესში სიჩქარით 10-20კმ/სთ.

ტიპი	დამაბინძურებელი ნივთიერება	გარბენი, გ/კმ
სატვირთო, ტვირთამწეობა-8-16ტონა, დიზელის ძრავზე	აზოტის დიოქსიდი (აზოტის (IV) ოქსიდი)	3,2
	აზოტის (II) ოქსიდი	0,52
	ჰვარტლი	0,3
	გოგირდის დიოქსიდი	0,54
	ნახშირბადის ოქსიდი	6,1
	ნახშირწყალბადების ნავთის ფრაქცია	1

მაქსიმალური ერთჯერადი და წლიური ემისიის გაანგარიშება მოცემულია ქვემოთ:

დამაბინძურებელ ნივთიერებათა წლიური გამოყოფა M , ტ/წელ:

$$M_{301} = 3,2 \cdot 1 \cdot 16 \cdot 180 \cdot 10^{-6} = 0,009216;$$

$$M_{304} = 0,52 \cdot 1 \cdot 16 \cdot 180 \cdot 10^{-6} = 0,001498;$$

$$M_{328} = 0,3 \cdot 1 \cdot 16 \cdot 180 \cdot 10^{-6} = 0,000864;$$

$$M_{330} = 0,54 \cdot 1 \cdot 16 \cdot 180 \cdot 10^{-6} = 0,001555;$$

$$M_{337} = 6,1 \cdot 1 \cdot 16 \cdot 180 \cdot 10^{-6} = 0,017568;$$

$$M_{2732} = 1 \cdot 1 \cdot 16 \cdot 180 \cdot 10^{-6} = 0,00288.$$

დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ერთჯერადი ემისია G , გ/წმ:

$$G_{301} = 3,2 \cdot 1 \cdot 2 / 3600 = 0,0017778;$$

$$G_{304} = 0,52 \cdot 1 \cdot 2 / 3600 = 0,0002889;$$

$$G_{328} = 0,3 \cdot 1 \cdot 2 / 3600 = 0,0001667;$$

$$G_{330} = 0,54 \cdot 1 \cdot 2 / 3600 = 0,0003;$$

$$G_{337} = 6,1 \cdot 1 \cdot 2 / 3600 = 0,0033889;$$

$$G_{2732} = 1 \cdot 1 \cdot 2 / 3600 = 0,0005556.$$

სადენის გაჭიმვის სამუშაოები მოიცავს ორ ანძას შორის მანძილზე (საშუალოდ 300-500 მ) ე.წ. „ლიდერ-ტროსი“-ს გაჭიმვას. (გაანგარიშებების უნიფიცირების მიზნით ყველა ცალკეული მანქანა მექანიზმის მუშაობის სრული ჯამური დრო ანძების მშენებლობის ფარგლებში, მიღებულია 180 სამუშაო დღის (6 თვე) ხანგრძლივობის გათვალისწინებით).

ემისიის გაანგარიშება საგზაო სამშენებლო მანქანის (სსმ) მუშაობისას (ტრაქტორი)

დამაბინძურებელ ნივთიერებათა გამოყოფის წყაროს წარმოადგენს საგზაო-სამშენებლო მანქანების ძრავები მუშაობისას დატვირთვისა და უქმი სვლის რეჟიმში. გაანგარიშება შესრულებულია შემდეგი მეთოდური მითითების [10] თანახმად.

დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ემისიის რაოდენობრივი და თვისობრივი მახასიათებლები საგზაო-სამშენებლო მანქანებიდან მოცემულია ცხრილში 6.

ცხრილი 6. დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ემისიის რაოდენობრივი და თვისობრივი მახასიათებლები საგზაო-სამშენებლო მანქანებიდან

დამაბინძურებელი ნივთიერება		მაქსიმალური ემისია, გ/წმ	წლიური ემისია, ტ/პერიოდ
კოდი	დასახელება		
301	აზოტის დიოქსიდი (აზოტის (IV) ოქსიდი)	0,0327924	0,168862
304	აზოტის (II) ოქსიდი	0,0053272	0,027432
328	ჰვარტლი	0,0045017	0,023179
330	გოგირდის დიოქსიდი	0,00332	0,01708
337	ნახშირბადის ოქსიდი	0,0273783	0,140415
2732	ნახშირწყალბადების ნავთის ფრაქცია	0,0077372	0,039785

გაანგარიშება შესრულებულია საგზაო-სამშენებლო მანქანების (სსმ) სამუშაო მოედნის გარემო ტემპერატურის პირობებში. სამუშაო დღეების რ-ბა-180.

საწყისი მონაცემები დამაბინძურებელ ნივთიერებათა გამოყოფის გაანგარიშებისათვის მოცემულია ცხრილში 7.

ცხრილი 7: გაანგარიშების საწყისი მონაცემები

საგზაო-სამშენებლო მანქანების (სსმ) დასახელება	უქმი სვლის რეჟიმზე, წთ	რ-ბა	ერთი მანქანის მუშაობის დრო							მუშა დღეების რ-ბა
			დღეში, სთ				30 წთ-ში, წთ			
			სულ	დატვირთვის გარეშე	დატვირთვით	უქმი სვლა	დატვირთვის გარეშე	დატვირთვით	უქმი სვლა	
ტრაქტორი	სსმ, სიმძლავრით 61-100 კვტ (83-136 ცხ.ძ)	1 (1)	8	3,5	3,2	1,3	13	12	5	180

მიღებული პირობითი აღნიშვნები, საანგარიშო ფორმულები, აგრეთვე საანგარიშო პარამეტრები და მათი დასაბუთება მოცემულია ქვემოთ:

i-ური ნივთიერების მაქსიმალური ერთჯერადი ემისია ხორციელდება ფორმულით:

$$G_i = \sum_{k=1}^k (m_{DB\ ik} \cdot t_{DB} + 1,3 \cdot m_{DB\ ik} \cdot t_{HA\Gamma P} + m_{XX\ ik} \cdot t_{XX}) \cdot N_k / 1800, \text{ გ/წმ};$$

სადაც $m_{DB\ ik}$ – *k*-ური ჯგუფისათვის *i*-ური ნივთიერების კუთრი ემისია მანქანის მოძრაობისას დატვირთვის გარეშე, გ/წთ;

$1,3 \cdot m_{DB\ ik}$ – *k*-ური ჯგუფისათვის *i*-ური ნივთიერების კუთრი ემისია მანქანის მოძრაობისას დატვირთვით, გ/წთ;

$m_{DB\ ik}$ – *k*-ური ჯგუფისათვის *i*-ური ნივთიერების კუთრი ემისია მანქანის მოძრაობისას უქმი სვლის რეჟიმზე, გ/წთ;

t_{DB} -მანქანის მოძრაობის დრო 30 წთ-იან ინტერვალში დატვირთვის გარეშე, წთ;

$t_{HA\Gamma P}$ -მანქანის მოძრაობის დრო 30 წთ-იან ინტერვალში დატვირთვით, წთ;

t_{XX} -მანქანის მოძრაობის დრო 30 წთ-იან ინტერვალში უქმი სვლის რეჟიმზე, წთ;

N_k – *k*-ური ჯგუფის მანქანების რ-ბა, რომლებიც მუშაობენ ერთდროულად 30 წთ-იან ინტერვალში.

i-ური ნივთიერების ჯამური ემისია საგზაო მანქანებიდან გაიანგარიშება ფორმულით:

$$M_i = \sum_{k=1}^k (m_{DB\ ik} \cdot t'_{DB} + 1,3 \cdot m_{DB\ ik} \cdot t'_{HA\Gamma P} + m_{XX\ ik} \cdot t'_{XX}) \cdot 10^{-6}, \text{ ტ/წელ};$$

სადაც t'_{DB} – *k*-ური ჯგუფის მანქანების მოძრაობის ჯამური დრო დატვირთვის გარეშე, წთ;

$t'_{HA\Gamma P}$ – *k*-ური ჯგუფის მანქანების მოძრაობის ჯამური დრო დატვირთვით, წთ;

t'_{XX} – *k*-ური ჯგუფის მანქანების მოძრაობის ჯამური დრო უქმი სვლის რეჟიმზე, წთ;

დამაბინძურებელ ნივთიერებათა კუთრი ემისია საგზაო-სამშენებლო მანქანების მუშაობისას, მოცემულია ცხრილში 1.1.8.

ცხრილი 1.1.8. დამაბინძურებელ ნივთიერებათა კუთრი ემისია საგზაო-სამშენებლო მანქანების მუშაობისას, გ/წთ

საგზაო-სამშენებლო მანქანების (სსმ) ტიპი	დამაბინძურებელი ნივთიერება	მოძრაობა	უქმი სვლა
მუხლუხა სსმ, სიმძლავრით 61-100 კვტ (83-136 ცხ.ბ)	აზოტის დიოქსიდი (აზოტის (IV) ოქსიდი)	1,976	0,384
	აზოტის (II) ოქსიდი	0,321	0,0624
	ჰვარტლი	0,27	0,06
	გოგირდის დიოქსიდი	0,19	0,097
	ნახშირბადის ოქსიდი	1,29	2,4
	ნახშირწყალბადების ნავთის ფრაქცია	0,43	0,3

დამაბინძურებელ ნივთიერებათა წლიური და მაქსიმალური ერთჯერადი ემისიის გაანგარიშება მოცემულია ქვემოთ.

$$G_{301} = (1,976 \cdot 12 + 1,3 \cdot 1,976 \cdot 13 + 0,384 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0327924 \text{ გ/წმ};$$

$$M_{301} = (1,976 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,976 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,384 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,168862 \text{ ტ/პერიოდი};$$

$$G_{304} = (0,321 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,321 \cdot 13 + 0,0624 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0053272 \text{ გ/წმ};$$

$$M_{304} = (0,321 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,321 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,0624 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,027432 \text{ ტ/პერიოდ};$$

$$G_{328} = (0,27 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,27 \cdot 13 + 0,06 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0045017 \text{ გ/წმ};$$

$$M_{328} = (0,27 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,27 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,06 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,023179 \text{ ტ/პერიოდ};$$

$$G_{330} = (0,19 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,19 \cdot 13 + 0,097 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,00332 \text{ გ/წმ};$$

$$M_{330} = (0,19 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,19 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,097 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,01708 \text{ ტ/პერიოდ};$$

$$G_{337} = (1,29 \cdot 12 + 1,3 \cdot 1,29 \cdot 13 + 2,4 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0273783 \text{ გ/წმ};$$

$$M_{337} = (1,29 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 1,29 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,2 \cdot 60 + 2,4 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,140415 \text{ ტ/პერიოდ};$$

$$G_{2732} = (0,43 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,43 \cdot 13 + 0,3 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0077372 \text{ გ/წმ};$$

$$M_{2732} = (0,43 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,5 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,43 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 3,2 \cdot 60 + 0,3 \cdot 1 \cdot 180 \cdot 1,3 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,039785 \text{ ტ/პერიოდ};$$

სულ, ჯამურად, მშენებლობის პერიოდში მოსალოდნელი ემისია შეადგენს:

აზოტის დიოქსიდი: $M_{301} = 0,45223 \text{ ტ/პერიოდ};$

აზოტის ოქსიდი: $M_{304} = 0,073455 \text{ ტ/პერიოდ};$

ჰვარტლი: $M_{328} = 0,062675 \text{ ტ/პერიოდ};$

გოგირდის დიოქსიდი: $M_{330} = 0,046527 \text{ ტ/პერიოდ};$

ნახშირბადის დიოქსიდი: $M_{337} = 0,385781 \text{ ტ/პერიოდ};$

ნაჯერი ნახშირწყალბადები: $M_{2732} = 0,108281 \text{ ტ/პერიოდ};$

შეწონილი ნაწილაკები: $M_{2902} = 0,119 \text{ ტ/პერიოდ};$

გაზნევის გაანგარიშების ჩატარება

ზემოთ წარმოდგენილი სამუშოების თანამიმდევრობის გათვალისწინებით, ორ ანძას შორის არეალში ერთდროულად შესაძლებელია მხოლოდ ერთი სახეობის სამუშოების წარმოება. აქედან გამომდინარე სამუშოების წარმოებისას ჰაერის ხარისხის მოდელირების პროგნოზირება შესრულებულია მაქსიმალური ემისიის მქონე პროცესის გათვალისწინებით (ორ ანძას შორის მანძილის არეალში დროებითი გზის მოწყობის ოპერაციების შესრულება ბუღალტრის საშუალებით).

ჰაერის ხარისხის მოდელირება განხორციელებულია გაზნევის გაანგარიშების სპეციალური კომპიუტერული პროგრამით [12].

განგარიშება შესრულებულია სწორკუთხედისათვის რომლის სიგრძეა 950 მ, სიგანე 700 მ, გაანგარიშების ბიჯი-50 მ. გარდა აღნიშნული რეგულარული ბადისა, გაანგარიშება შესრულდა ტრასის მიმდებარე უახლოესი დასახლებული პუნქტების მიმართ (საკონტროლო წერტილები №№1, 2, 3), რომელთა კოორდინატები მოცემულია ქვემოთ.

№	წერტილის კოორდინატები (მ)		სიმაღლე, (მ)	წერტილის ტიპი
	X	Y		

1	255,00	-13,00	2	წერტილი დასახლებული ზონის საზღვარზე
2	58,00	-20,00	2	წერტილი დასახლებული ზონის საზღვარზე
3	111,00	-56,00	2	წერტილი დასახლებული ზონის საზღვარზე

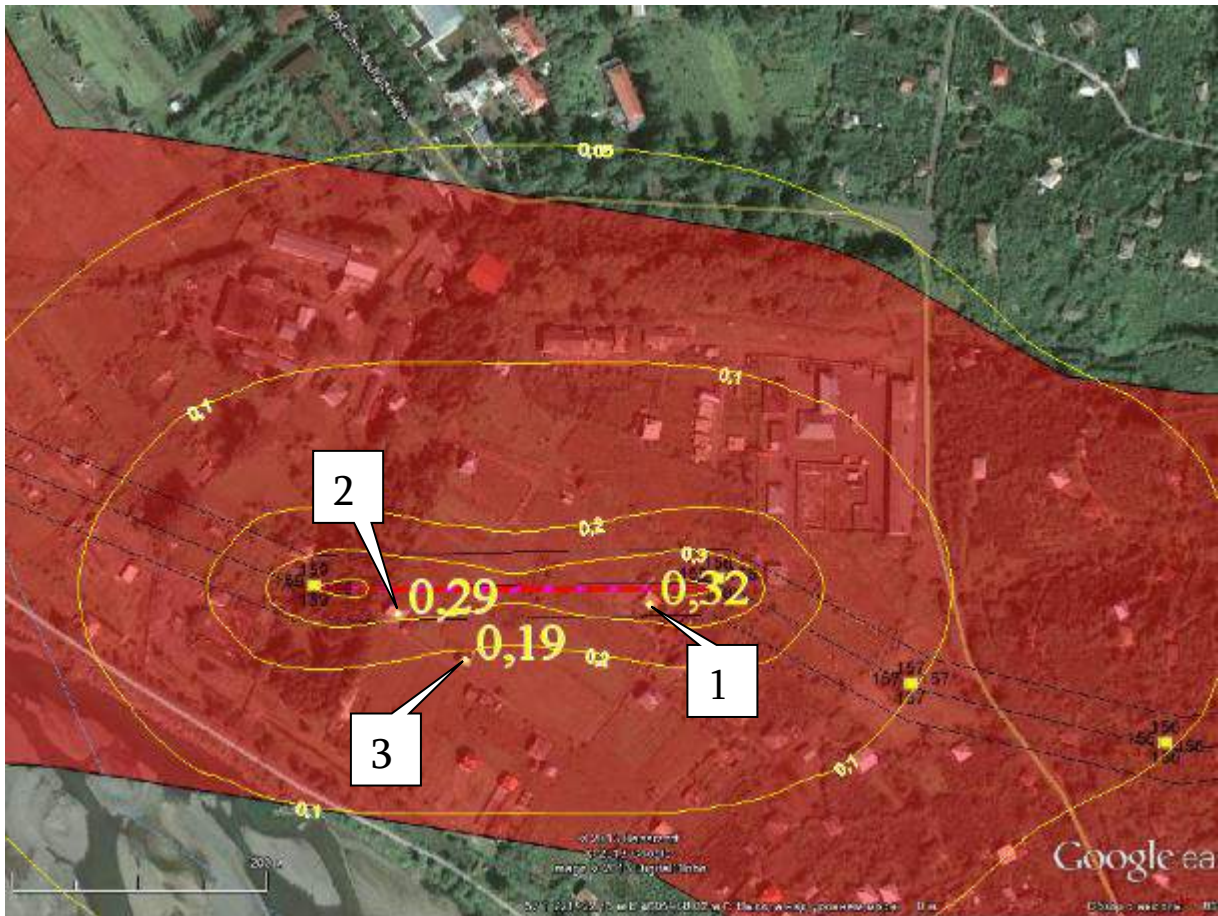
გაანგარიშება შესრულდა 7 დასახელების ინდივიდუალური ნივთიერებებისათვის და ჯამური ზემოქმედების 1 ჯგუფისათვის.

მაგნე ნივთიერებათა ხარისხის კრიტერიუმები მიღებულია [6]-ს შესაბამისად და წარმოდგენილია ცხრილში 9. (დეტალური გაანგარიშებების პროგრამული ამონაბეჭდები იხ. დანართში № 1.1).

ცხრილი 9: მაგნე ნივთიერებათა ხარისხის კრიტერიუმები

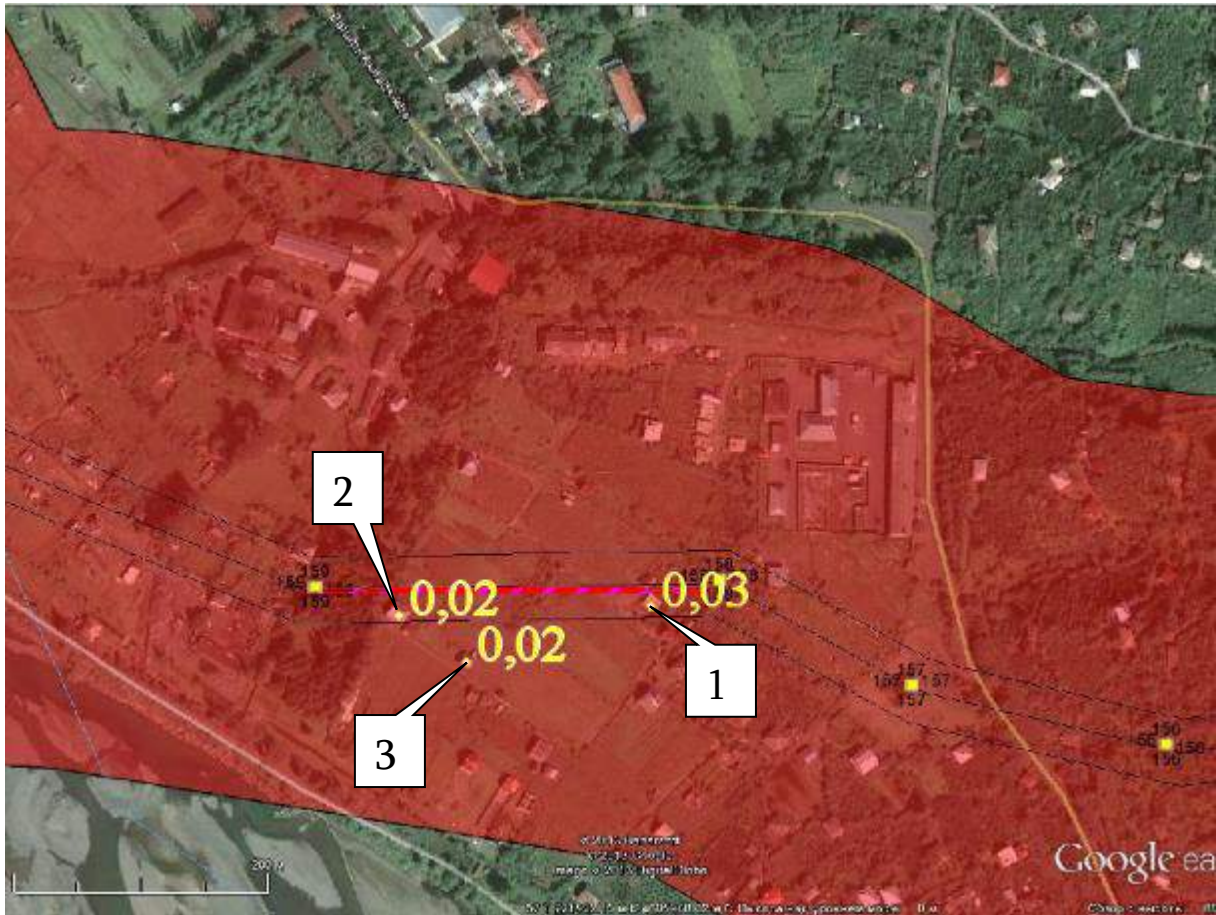
№	მაგნე ნივთიერების დასახელება	იდენტიფიკაციის კოდი	ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია (ზ.დ.კ.) მგ/მ ³	
			მაქსიმალური ერთჯერადი	საშუალო დღეღამური
3	აზოტის დიოქსიდი	0301	0,2	0,04
4	აზოტის ოქსიდი	0304	0,4	0,06
5	ჰვარტილი	0328	0,15	0,05
6	გოგირდის დიოქსიდი	0330	0,5	0,05
8	ნახშირბადის მონოქსიდი	0337	5,0	3,0
13	ნაჯერი ნახშირწყალბადები (ნავთის ფრაქცია)	2732	1,2	-
15	შეწონილი ნაწილაკები	2902	0,5	0,15

განგარიშების შედეგები ნივთიერებების მიხედვით



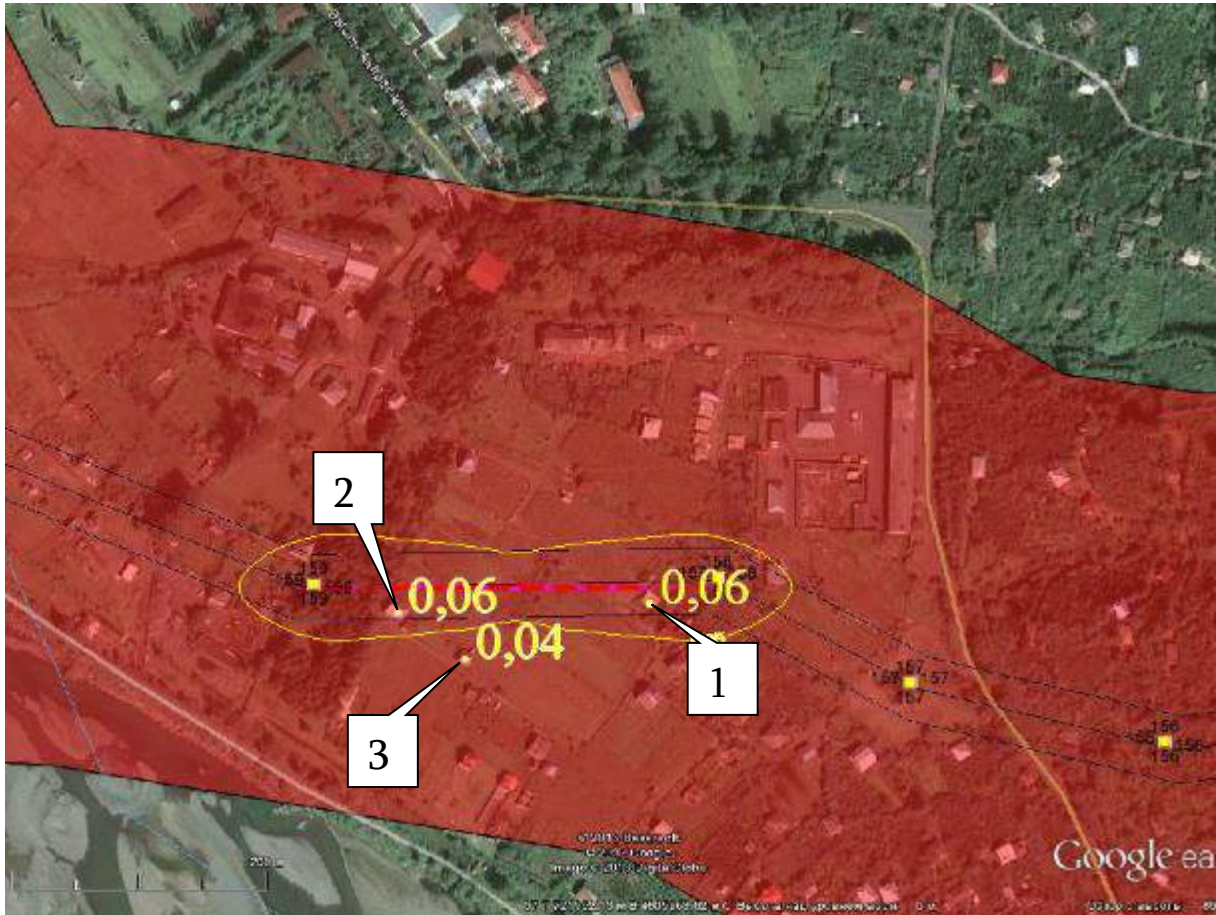
აზოტის დიოქსიდის (კოდი 301) მოსალოდნელი ფორმირებული მაქსიმალური კონცენტრაციები უახლოესი დასახლებული პუნქტების საკონტროლო წერტილებში (№ 1, 2, 3).

№	კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	სიმაღლ. (მ)	კონცენტრ. (ზდკ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქარე	წერტილის ტიპი
1	255	-13	2	0,32	283	0,50	4
2	58	-20	2	0,29	72	0,50	4
3	111	-56	2	0,19	50	0,50	4



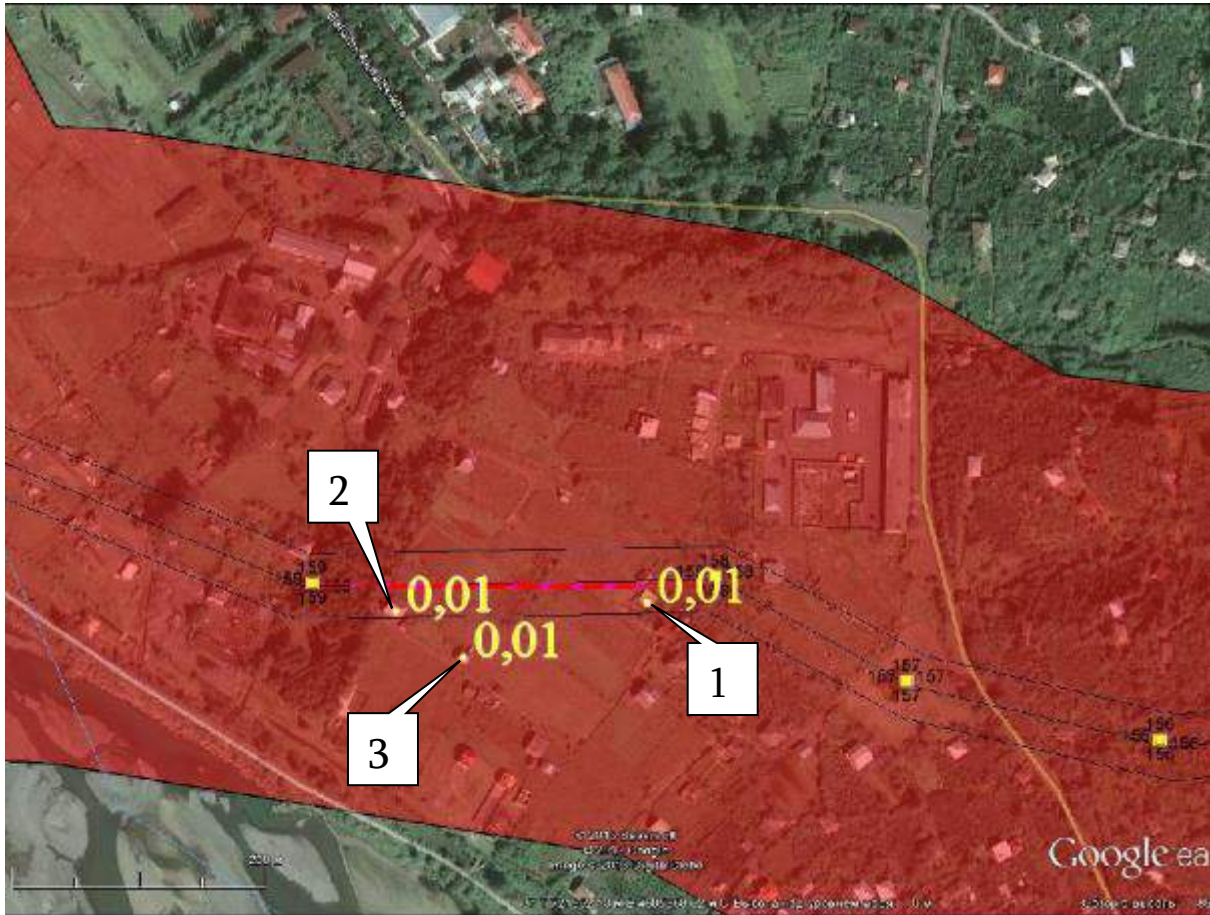
აზოტის ოქსიდის (კოდი 304) მოსალოდნელი ფორმირებული მაქსიმალური კონცენტრაციები უახლოესი დასახლებული პუნქტების საკონტროლო წერტილებში (№ 1, 2, 3).

№	კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	სიმაღლ. (მ)	კონცენტრ. (ზდკ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	წერტილ. ტიპი
1	255	-13	2	0,03	283	0,50	4
2	58	-20	2	0,02	72	0,50	4
3	111	-56	2	0,02	50	0,50	4



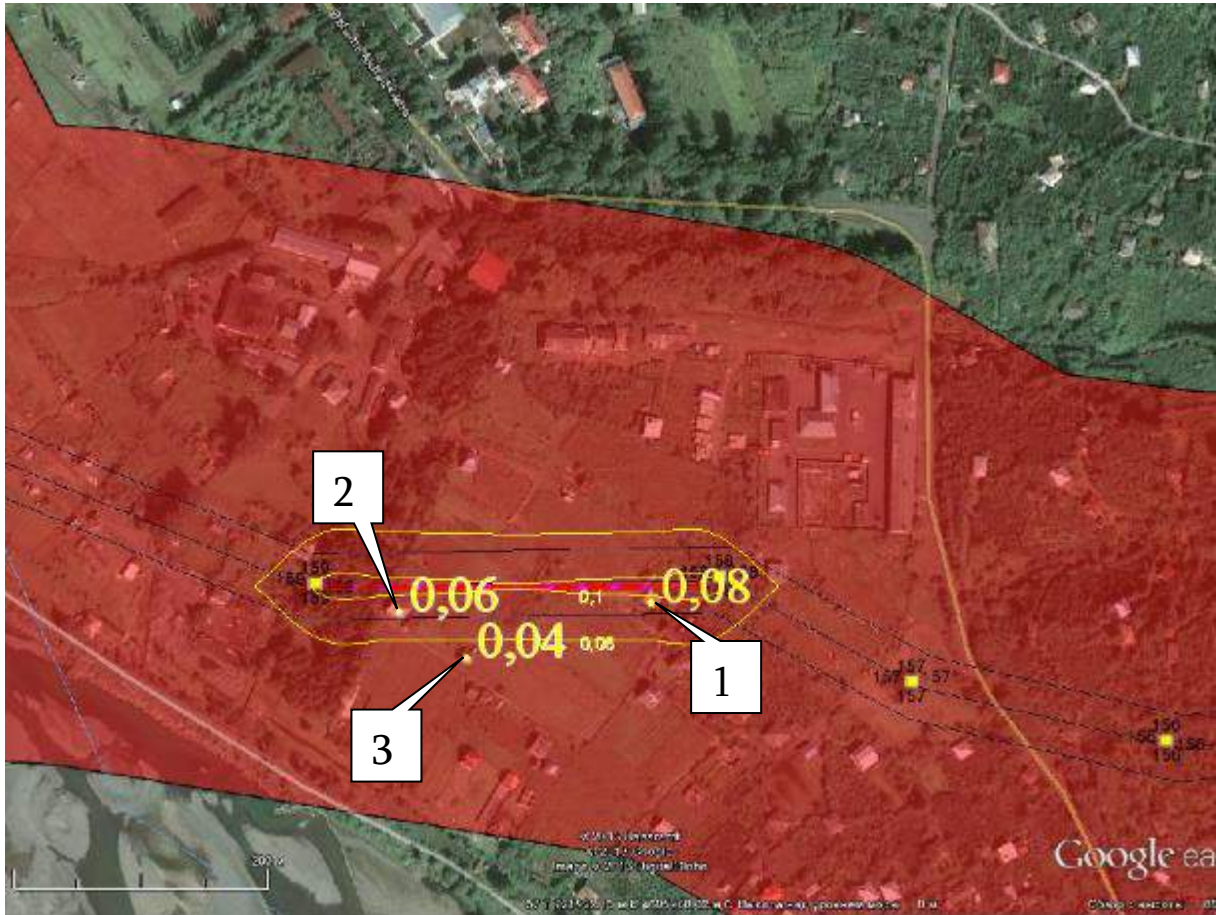
ქვარტლის (კოდი 328) მოსალოდნელი ფორმირებული მაქსიმალური კონცენტრაციები უახლოესი დასახლებული პუნქტების საკონტროლო წერტილებში (№ 1, 2, 3).

№	კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	სიმაღლ. (მ)	კონცენტრ. (ზღვ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	წერტილ. ტიპი
1	255	-13	2	0,06	283	0,50	4
2	58	-20	2	0,06	72	0,50	4
3	111	-56	2	0,04	50	0,50	4



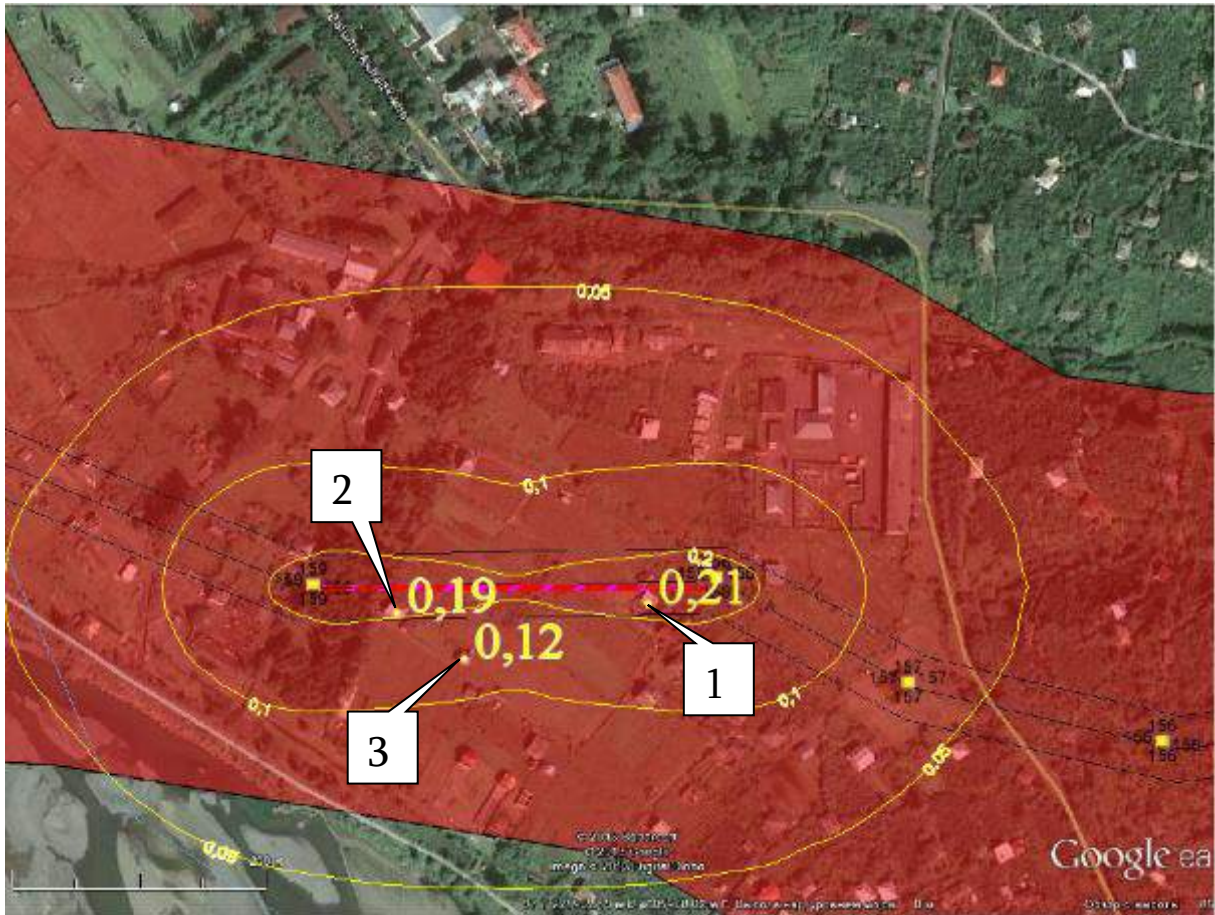
გოგირდის დიოქსიდის (კოდი 330), ნახშირბადის ოქსიდის (კოდი 337) და ნაჯერი ნახშირწყალბადების ნავთის ფრაქციის (კოდი 2732) მოსალოდნელი ფორმირებული მაქსიმალური კონცენტრაციები უახლოესი დასახლებული პუნქტების საკონტროლო წერტილებში (№ 1, 2, 3).

№	კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	სიმაღლ. (მ)	კონცენტრ. (ზღვ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	წერტილ. ტიპი
1	255	-13	2	0,01	283	0,50	4
2	58	-20	2	0,01	72	0,50	4
3	111	-56	2	0,01	50	0,50	4



შეწონილი ნაწილაკების (კოდი 2902) მოსალოდნელი ფორმირებული მაქსიმალური კონცენტრაციები უახლოესი დასახლებული პუნქტების საკონტროლო წერტილებში (№ 1, 2, 3).

№	კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	სიმაღლ. (მ)	კონცენტრ. (ზდკ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	წერტილ. ტიპი
1	255	-13	2	0,08	289	0,50	4
2	58	-20	2	0,06	64	0,50	4
3	111	-56	2	0,04	39	0,50	4



არასრული ჯამური ზემოქმედების 6009 ჯგუფის (კოდები 301+330) მოსალოდნელი ფორმირებული მაქსიმალური კონცენტრაციები უახლოესი დასახლებული პუნქტების საკონტროლო წერტილებში (№1,2,3).

№	კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	სიმაღლ. (მ)	კონცენტრ. (ზღვ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	წერტილ. ტიპი
1	255	-13	2	0,21	283	0,50	4
2	58	-20	2	0,19	72	0,50	4
3	111	-56	2	0,12	50	0,50	4

დასკვნა

ელ.გადამცემი ხაზი წარმოადგენს სახაზო ნაგებობას და მშენებლობის ორგანიზაციის სპეციფიკიდან გამომდინარე მიმდებარე ტერიტორიის ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების არეალი შემოსაზღვრული იქნება 2 ანძას შორის მომუშავე მანქანა-მექანიზმების ემისიის ზემოქმედების ზონით და ამ ზემოქმედების არეალის კოორდინატების დროში გადაადგილებით სამუშაო გრაფიკის შესაბამისად. გამომდინარე ტექნოლოგიური პროცესების იდენტურობისა, დანარჩენი ტერიტორიებისთვის ტრასის გასწვრივ ზემოქმედების ზონის სურათს ექნება ანალოგიური ხასიათი, ამდენად დამაბინძურებელ ნივთიერებათა კონცენტრაციების სივრცითი განაწილების სურათი შესაძლებელია გავრცელდეს სახაზო ობიექტის ტრასის მთელ სიგრძეზე.

როგორც გრაფიკული და ცხრილური გაანგარიშებებიდან გამომდინარეობს, დამაბინძურებელ ნივთიერებათა მოსალოდნელი ფორმირებული მაქსიმალური კონცენტრაციები უახლოესი დასახლებული პუნქტების საკონტროლო წერტილებში მერყეობს 0,01 დან 0,32 ზდგ-მდე და არ აჭარბებს კანონმდებლობით დადგენილ ნორმებს. ამგვარად სამშენებლო სამუშაოების წარმოებისას ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება შესაძლებელია შეფასდეს როგორც მცირე მნიშვნელობის.

ლიტერატურა

1. საქართველოს კანონი «გარემოს დაცვის შესახებ». თბილისი, 1996.
2. საქართველოს კანონი "ატმოსფერული ჰაერის დაცვის შესახებ", თბილისი, 1999.
3. საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების მინისტრის 2013 წლის 8 აგვისტოს №57 ბრძანება "ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროების ინვენტარიზაციის წესის შესახებ".
4. საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების მინისტრის 2013 წლის 8 აგვისტოს №56 ბრძანება "ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების გაანგარიშების მეთოდის შესახებ".
5. საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის 28.07.03 წლის ბრძანება № 67 "დაბინძურების სტაციონარული წყაროებიდან ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის განსაზღვრის ინსტრუმენტული მეთოდის, დაბინძურების სტაციონარული წყაროებიდან ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის დამდგენი სპეციალური გამზომ-საკონტროლო აპარატურის სტანდარტული ჩამონათვალისა და დაბინძურების სტაციონარული წყაროებიდან ტექნოლოგიური პროცესების მიხედვით ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის საანგარიშო მეთოდის შესახებ";
6. საქართველოს შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის მინისტრის 2003 წლის 24 თებერვლის ბრძანება №38/ნ «გარემოს ხარისხობრივი მდგომარეობის ნორმების დამტკიცების შესახებ».
7. "დაპროექტების ნორმები-სამშენებლო კლიმატოლოგია". საქართველოს ეკონომიკური განვითარების მინისტრის 2008 წლის 25 აგვისტოს ბრძანება № 1-1/1743.
8. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2005.
9. Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей), Люберцы, 1999.
10. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом) Москва 1998.
11. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.
12. УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.00 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ" Санкт-Петербург 2001-2005г.

დანართი № 4.1: გაბნევის გაანგარიშების კომპიუტერული ცხრილი

УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.1

Copyright © 1990-2010 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

საწარმოს ნომერი 3;

ქალაქი ხელვაჩაური

საწყისი მონაცემების ვარიანტი: 1, საწყისი მონაცემების ახალი ვარიანტი

გაანგარიშების ვარიანტი: გაანგარიშების ახალი ვარიანტი

გაანგარიშება შესრულებულია: ზაფხულისთვის

გაანგარიშების მოდული: "ОНД-86"

საანგარიშო მუდმივები: E1= 0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99 კვ.კმ.

მეტეოროლოგიური პარამეტრები

ყველაზე ცხელი თვის ჰაერის საშუალო ტემპერატურა	26,9° C
ყველაზე ცივი თვის ჰაერის საშუალო ტემპერატურა	6° C
ატმოსფეროს სტრატოფიკაციის ტემპერატურაზე დამოკიდებული კოეფიციენტი,	200
ქარის მაქსიმალური სიჩქარე მოცემული ტერიტორიისთვის (გადამეტების განმეორებადობა 5%-ის ფარგლებში)	21 მ/წმ

საწარმოს სტრუქტურა (მოედნები, საამქრო)

ნომერი	მოედნის (საამქროს) დასახელება
--------	-------------------------------

გაფრქვევის წყაროთა პარამეტრები

აღრიცხვა:

"%" - წყარო გათვალისწინებულია ფონის გამორიცხვით;

"+" - წყარო გათვალისწინებულია ფონის გამორიცხვის გარეშე;

"-" - წყარო არ არის გათვალისწინებული და მისი წვლილი არაა შეტანილი - არაორგანიზებული ფონში.

წყაროთა ტიპები:

1 - წერტილოვანი;

2 - წრფივი;

4 - წერტილოვანი წყაროების ერთობლიობა, გაერთიანებული ერთ სიბრტყულად გათვლისთვის;

5 - არაორგანიზებული, დროში ცვლადი გაფრქვევის სიმძლავრით;

6 - წერტილოვანი, ქოლგისებური ან ჰორიზონტალური გაფრქვევით;

7 - ქოლგისებური ან ჰორიზონტალური გაფრქვევის წერტილოვანი წყაროების ერთობლიობა;

8 - ავტომაგისტრალი.

აღრიცხვა ანგარიში სას	მოედ. №	სამქ. №	წყაროს №	წყაროს დასახელება	ვარი- ანტი	ტიპი	წყაროს სიმაღლე (მ)	დიამეტრ ი (მ)	აირ- ჰაეროვანი ნარევის მოცულ. (მ3/წმ)	აირ- ჰაეროვანი ნარევის წიჩქარე (მ/წმ)	აირ- ჰაეროვანი ნარევის ტემპერატ. (°C)	რელი ევის კოეფ.	კოორდ. X1 ღერძი (მ)	კოორდ. Y1 ღერძი (მ)	კოორდ. X2 ღერძი (მ)	კოორდ. Y2 ღერძი (მ)	წყაროს სიგანე (მ)
%	0	0	1	ბუღდოზერი	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	0,0	0,0	300,0	0,0	3,00
ნივთ. კოდი	ნივთიერება			გაფრქვევა (გ/წმ)	გაფრქვევა (ტ/წლ)	F	ზაფხ.: Cm/ზდკ	Xm	Um	ზამთ. Cm/ზდკ	Xm	Um					
0301	აზოტის (IV) ოქსიდი (აზოტის დიოქსიდი)			0,0540000	0,0000000	1	1,137	28,5	0,5	1,137	28,5	0,5					
0304	აზოტის (II) ოქსიდი (აზოტის ოქსიდი)			0,0090000	0,0000000	1	0,095	28,5	0,5	0,095	28,5	0,5					
0328	შავი ნახშირბადი (ჰვარტლი)			0,0080000	0,0000000	1	0,225	28,5	0,5	0,225	28,5	0,5					
0330	გოგირდის დიოქსიდი			0,0060000	0,0000000	1	0,051	28,5	0,5	0,051	28,5	0,5					
0337	ნახშირბადის ოქსიდი			0,0450000	0,0000000	1	0,038	28,5	0,5	0,038	28,5	0,5					
2732	ნავთის ფრაქცია			0,0130000	0,0000000	1	0,046	28,5	0,5	0,046	28,5	0,5					
2902	შეწონილი ნაწილაკები			0,0230000	0,0000000	3	0,581	14,3	0,5	0,581	14,3	0,5					

ემისიები წყაროებიდან ნივთიერებების მიხედვით

აღრიცხვა: წყაროთა ტიპები:
 "-" - წყარო გათვალისწინებულია ფონის გამორიცხვით; 1 - წერტილოვანი;
 "+" - წყარო გათვალისწინებულია ფონის გამორიცხვის 2 - წრფივი;
 გარეშე;
 "-" - წყარო არ არის გათვალისწინებული და მისი წვლილი 3 - არაორგანიზებული;
 არაა შეტანილი ფონში.

(-) ნიშნით აღნიშნული ან აღნიშნავი () წყაროები საერთო ჯამში გათვალისწინებული არ არის

4 - წერტილოვანი წყაროების ერთობლიობა, გაერთიანებული ერთ სიბრტყულად გათვლისთვის;
 5 - არაორგანიზებული, დროში ცვლადი გაფრქვევის სიმძლავრით;
 6 - წერტილოვანი, ქოლგისებური ან ჰორიზონტალური გაფრქვევით;
 7 - ქოლგისებური ან ჰორიზონტალური გაფრქვევის წერტილოვანი წყაროების ერთობლიობა;
 8 - ავტომაგისტრალი.

ნივთიერება: 0301 აზოტის (IV) ოქსიდი (აზოტის დიოქსიდი)

№ მოედ.	№ საამქ	№ წყაროს	ტიპი	აღრიცხვა	გაფრქვევა (გ/წმ)	F	ზაფხ.			ზამთ.		
							Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)	Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)
0	0	1	3	%	0,0540000	1	1,1369	28,50	0,5000	1,1369	28,50	0,5000
სულ:							1,1369			1,1369		

ნივთიერება: 0304 აზოტის (II) ოქსიდი (აზოტის ოქსიდი)

№ მოედ.	№ საამქ	№ წყაროს	ტიპი	აღრიცხვა	გაფრქვევა (გ/წმ)	F	ზაფხ.			ზამთ.		
							Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)	Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)
0	0	1	3	%	0,0090000	1	0,0947	28,50	0,5000	0,0947	28,50	0,5000
სულ:							0,0947			0,0947		

ნივთიერება: 0328 შავი ნახშირბადი (ჰვარტლი)

№ მოედ.	№ საამქ	№ წყაროს	ტიპი	აღრიცხვა	გაფრქვევა (გ/წმ)	F	ზაფხ.			ზამთ.		
							Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)	Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)
0	0	1	3	%	0,0080000	1	0,2246	28,50	0,5000	0,2246	28,50	0,5000
სულ:							0,2246			0,2246		

ნივთიერება: 0330 გოგირდის დიოქსიდი

№ მოედ.	№ საამქ	№ წყაროს	ტიპი	აღრიცხვა	გაფრქვევა (გ/წმ)	F	ზაფხ.			ზამთ.		
							Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)	Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)
0	0	1	3	%	0,0060000	1	0,0505	28,50	0,5000	0,0505	28,50	0,5000
სულ:							0,0505			0,0505		

ნივთიერება: 0337 ნახშირბადის ოქსიდი

№ მოედ.	№ საამქ	№ წყაროს	ტიპი	აღრიცხვა	გაფრქვევა (გ/წმ)	F	ზაფხ.			ზამთ.		
							Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)	Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)
0	0	1	3	%	0,0450000	1	0,0379	28,50	0,5000	0,0379	28,50	0,5000
სულ:							0,0379			0,0379		

ნივთიერება: 2732 ნავთის ფრაქცია

№ მოედ.	№ საამქ	№ წყაროს	ტიპი	აღრიცხვა	გაფრქვევა (გ/წმ)	F	ზაფხ.			ზამთ.		
							Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)	Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)
0	0	1	3	%	0,0130000	1	0,0456	28,50	0,5000	0,0456	28,50	0,5000
სულ:							0,0456			0,0456		

ნივთიერება: 2902 შეწონილი ნაწილაკები

№ მოედ.	№ საამქ	№ წყაროს	ტიპი	აღრიცხვა	გაფრქვევა (გ/წმ)	F	ზაფხ.			ზამთ.		
							Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)	Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)
0	0	1	3	%	0,0230000	3	0,5811	14,25	0,5000	0,5811	14,25	0,5000

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

სულ:	0,0230000	0,5811	0,5811
------	-----------	--------	--------

წყარობის გაფრქვევა ჯამური ზემოქმედების ჯგუფების მიხედვით
ჯამური ზემოქმედების ჯგუფი: 6009

№ მოედ	№ საამქ.	№ წყაროს	ტიპი	ალრი ცხვა	კოდი B-Ba	გაფრქვევა (გ/წმ)	F	ზაფხ.			ზამთ.		
								Cm/ზდკ	Xm	Um (მ/წმ)	Cm/ზდკ	Xm	Um (მ/წმ)
0	0	1	3	%	0301	0,0540000	1	1,1369	28,50	0,5000	1,1369	28,50	0,5000
0	0	1	3	%	0330	0,0060000	1	0,0505	28,50	0,5000	0,0505	28,50	0,5000
სულ:						0,0600000		1,1874			1,1874		

განგარიშება შესრულდა ნივთიერებათა მიხედვით (ჯამური ზემოქმედების ჯგუფების მიხედვით)

კოდი	ნივთიერება	ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია			ეკოლ. ვითარების კოეფ.	ფონური კონცენტრ.	
		ტიპი	საცნობარო მნიშვნელობა	ანგარიში გამოყენებ.		ალრიცხვა	ინტერპ.
0301	აზოტის (IV) ოქსიდი (აზოტის დიოქსიდი)	მაქს. ერთ.	0,2000000	0,2000000	1	არა	არა
0304	აზოტის (II) ოქსიდი (აზოტის ოქსიდი)	მაქს. ერთ.	0,4000000	0,4000000	1	არა	არა
0328	მავი ნახშირბადი (ჰვარტლი)	მაქს. ერთ.	0,1500000	0,1500000	1	არა	არა
0330	გოგირდის დიოქსიდი	მაქს. ერთ.	0,5000000	0,5000000	1	არა	არა
0337	ნახშირბადის ოქსიდი	მაქს. ერთ.	5,0000000	5,0000000	1	არა	არა
2732	ნავთის ფრაქცია	საორ. უსაფრ. ქემოქ. დონე	1,2000000	1,2000000	1	არა	არა
2902	შეწონილი ნაწილაკები	მაქს. ერთ.	0,5000000	0,5000000	1	არა	არა
6009	არასრული ჯამური ზემოქმედების ჯგუფი (2) 301 330, კოეფ. "1,6":	ჯგუფი	-	-	1	არა	არა

საანგარიშო მეტეოპარამეტრების გადარჩევა
ავტომატური გადარჩევა

ქარის სიჩქარეთა გადარჩევა სრულდება ავტომატურად

ქარის მიმართულება

სექტორის დასაწისი	სექტორის დასასრული	ქარის გადარჩევის ბიჯი
0	360	1

საანგარიშო არეალი
საანგარიშო მოედნები

№	ტიპი	მოედნის სრული აღწერა				სიგანე (მ)	ბიჯი (მ)		სიმაღლ. (მ)	კომენტარი
		შუა წერტილის კოორდინატები, I მხარე (მ)		შუა წერტილის კოორდინატები, II მხარე (მ)			X	Y		
		X	Y	X	Y					
1	მოცემული	-250	0	700	0	700	50	50	2	

საანგარიშო წერტილები

№	წერტილის კოორდინატები (მ)		სიმაღლ. (მ)	წერტილ. ტიპი	კომენტარი
	X	Y			
1	255,00	-13,00		წერტილი დასახლებული ზონის საზღვარზე	
2	58,00	-20,00		წერტილი დასახლებული ზონის საზღვარზე	
3	111,00	-56,00		წერტილი დასახლებული ზონის საზღვარზე	

**განგარიშების შედეგები ნივთიერებების მიხედვით
 (საანგარიშო წერტილები)**

წერტილთა ტიპები:

- 0 - მომხმარებლის საანგარიშო წერტილი
- 1 - წერტილი დაცვის ზონის საზღვარზე
- 2 - წერტილი საწარმო ზონის საზღვარზე
- 3 - წერტილი სანიტარულ-დაცვითი ზონის საზღვარზე
- 4 - წერტილი დასახლებული ზონის საზღვარზე
- 5 - განაშენიანების საზღვარზე

№	კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	სიმაღლ. (მ)	კონცენტრ. (ზდკ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	ფონი (ზდკ-ს წილი)	ფონი გამორიცხვამდე	წერტილ. ტიპი
---	------------	------------	-------------	------------------------	---------------	-------------	-------------------	--------------------	--------------

ნივთიერება: 0301 აზოტის (IV) ოქსიდი (აზოტის დიოქსიდი)

1	255	-13	2	0,32	283	0,50	0,000	0,000	4
2	58	-20	2	0,29	72	0,50	0,000	0,000	4
3	111	-56	2	0,19	50	0,50	0,000	0,000	4

ნივთიერება: 0304 აზოტის (II) ოქსიდი (აზოტის ოქსიდი)

1	255	-13	2	0,03	283	0,50	0,000	0,000	4
2	58	-20	2	0,02	72	0,50	0,000	0,000	4
3	111	-56	2	0,02	50	0,50	0,000	0,000	4

ნივთიერება: 0328 შავი ნახშირბადი (ჰვარტლი)

1	255	-13	2	0,06	283	0,50	0,000	0,000	4
2	58	-20	2	0,06	72	0,50	0,000	0,000	4
3	111	-56	2	0,04	50	0,50	0,000	0,000	4

ნივთიერება: 0330 გოგირდის დიოქსიდი

1	255	-13	2	0,01	283	0,50	0,000	0,000	4
2	58	-20	2	0,01	72	0,50	0,000	0,000	4
3	111	-56	2	8,3e-3	50	0,50	0,000	0,000	4

ნივთიერება: 0337 ნახშირბადის ოქსიდი

1	255	-13	2	0,01	283	0,50	0,000	0,000	4
2	58	-20	2	9,6e-3	72	0,50	0,000	0,000	4
3	111	-56	2	6,2e-3	50	0,50	0,000	0,000	4

ნივთიერება: 2732 ნავთის ფრაქცია

1	255	-13	2	0,01	283	0,50	0,000	0,000	4
2	58	-20	2	0,01	72	0,50	0,000	0,000	4
3	111	-56	2	7,5e-3	50	0,50	0,000	0,000	4

ნივთიერება: 2902 შეწონილი ნაწილაკები

1	255	-13	2	0,08	289	0,50	0,000	0,000	4
2	58	-20	2	0,06	64	0,50	0,000	0,000	4
3	111	-56	2	0,04	39	0,50	0,000	0,000	4

ნივთიერება: 6009 ჯამური ზემოქმედების კგუფი (2) 301 330

1	255	-13	2	0,21	283	0,50	0,000	0,000	4
2	58	-20	2	0,19	72	0,50	0,000	0,000	4
3	111	-56	2	0,12	50	0,50	0,000	0,000	4

დანართი 8. 220 კვ ახალციხე - ბათუმის ეგზ-ს ტყეკაფების უწყისეზი

	40					1	1.21	0.13	1.34	1.34
სულ წმ						39	13.61	1.52	15.13	15.13
სულ ჯამი						401	93.67	8.59	102.26	102.26

გამოყოფის თარიღი
 28. თვეაფის პახპორტის გამცემი პერი:

30.05.2018 წ.
 რამაზ ტაგიძე

შუახვეის სატყეო ადმინისტრაციის უფროსი



ტყეაფის აღრიცხვის უწყისი
 ტყეაფის მონიშვნის დაწყების თარიღი 25.05.2018წ
 ტყეაფის მონიშვნის დამთავრების თარიღი 25.05.2018წ
 მართვის ორგანო სსიპ აჭარის სატყეო სააგენტო
 სატყეო უბანი შუახევი, სატყეო ოლქადური
 ტყითმოსარგებლე _____

კვარტალი. გორი. ლიტერები: ფართობი 1.5 ჰა
 ჭრის სახე - სპეცტრა კორომის შემადგენლობა 56მ²ფ²რცხსჰ კრის 100% სიხშირე 04
 სიმაღლის თანრიგი IV ფ. კოორდინატები 1. X-276204 Y-4605279 2. X-273577 Y-4607176
 მოზარდალმონაცენი: ხნოვანება: 81-120
 სიმაღლე ზღვის დონიდან 1210 მ. დაქანება 21-30 გრადუსი

ხის №	ჯიში (სახეობა)	ხის ხარისხი და		გასაცემი მერქნის მოცულობა მ3					შენიშვნა
		ლიამეტრი		საჭმისი მერქანი (ლაკოლი)	შეშა გარჯიდან	ხარისხის მიხედვით მ ³ , სულ მ ³			
		I	II			ჯამი			
		ხარისხის	ხარისხის				I	II	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
2	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23	
3	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04	
4	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
5	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23	
6	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23	
7	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
8	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
9	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
10	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07	
11	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07	
12	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07	
13	რცხ		12	0.06	0.01		0.07	0.07	
14	რცხ		24	0.28	0.03		0.31	0.31	
15	რცხ		20	0.18	0.02		0.20	0.20	
16	რცხ		20	0.18	0.02		0.20	0.20	
17	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
18	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
19	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
20	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
21	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04	
22	რცხ		8	0.03	0.01		0.04	0.04	
23	რცხ		8	0.03	0.01		0.04	0.04	
24	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
25	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
26	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
27	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
28	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23	
29	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23	
30	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07	
31	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07	
32	ნძ		28	0.51	0.03		0.54	0.54	
33	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04	
34	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04	
35	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04	
36	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07	
37	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
38	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
39	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
40	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04	
41	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04	
42	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04	

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

43	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
44	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23
45	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23
46	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
47	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
48	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
49	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
50	ნძ		28	0.51	0.03		0.54	0.54
51	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23
52	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
53	რცხ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
54	რცხ		20	0.18	0.02		0.20	0.20
55	რცხ		16	0.11	0.01		0.12	0.12
56	რცხ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
57	რცხ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
58	რცხ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
59	რცხ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
60	რცხ		16	0.11	0.01		0.12	0.12
61	რცხ		20	0.18	0.02		0.20	0.20
62	რცხ		16	0.11	0.01		0.12	0.12
63	რცხ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
64	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
65	რცხ		20	0.18	0.02		0.20	0.20
66	რცხ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
67	რცხ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
68	რცხ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
69	რცხ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
70	რცხ		24	0.28	0.03		0.31	0.31
71	რცხ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
72	ნძ		28	0.51	0.03		0.54	0.54
73	წფ		24	0.35	0.04		0.39	0.39
74	რცხ		20	0.18	0.02		0.20	0.20
75	რცხ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
76	წფ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
77	წფ		20	0.23	0.03		0.26	0.26
78	წფ		20	0.23	0.03		0.26	0.26
79	წფ		20	0.23	0.03		0.26	0.26
80	წფ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
81	წფ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
82	რცხ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
83	რცხ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
84	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
85	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
86	ნძ		28	0.51	0.03		0.54	0.54
87	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
88	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
89	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
90	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
91	წფ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
92	წფ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
93	წფ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
94	წფ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
95	წფ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
96	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
97	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
98	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
99	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
100	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
101	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
102	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
103	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
104	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
105	ნძ		40	1.21	0.07		1.28	1.28

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

106	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
107	ნძ		28	0.51	0.03		0.54	0.54
108	ნძ		28	0.51	0.03		0.54	0.54
109	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
110	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
111	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
112	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
113	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23
114	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23
115	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23
116	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
117	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
118	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
119	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
120	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
121	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
122	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
123	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
124	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23
125	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
126	სჭ		24	0.35	0.02		0.37	0.37
127	სჭ		24	0.35	0.02		0.37	0.37
128	სჭ		20	0.22	0.01		0.23	0.23
129	წფ		20	0.23	0.03		0.26	0.26
130	წფ		20	0.23	0.03		0.26	0.26
131	წფ		28	0.51	0.06		0.57	0.57
132	წფ		24	0.35	0.04		0.39	0.39
133	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
134	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
135	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
136	წფ		20	0.23	0.03		0.26	0.26
137	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
138	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
139	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
140	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
141	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
142	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
143	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
144	სჭ		12	0.01	0.06		0.07	0.07
145	სჭ		12	0.01	0.06		0.07	0.07
146	სჭ		24	0.35	0.02		0.37	0.37
147	რცხ		20	0.18	0.02		0.20	0.20
148	რცხ		20	0.18	0.02		0.20	0.20
149	რცხ		20	0.18	0.02		0.20	0.20
150	ნძ		28	0.51	0.03		0.54	0.54
151	ნძ		28	0.51	0.03		0.54	0.54
152	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
153	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
154	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23
155	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
156	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
157	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
158	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
159	წფ		24	0.35	0.04		0.39	0.39
160	წფ		24	0.35	0.04		0.39	0.39
161	რცხ		24	0.28	0.03		0.31	0.31
162	რცხ		24	0.28	0.03		0.31	0.31
163	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
164	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
165	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
166	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
167	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
168	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

169	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
170	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
171	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
172	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
173	ნძ		28	0.51	0.03		0.54	0.54
174	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
175	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
176	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
177	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
178	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
179	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
180	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
181	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
182	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
183	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
184	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
185	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
186	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
187	ნძ		28	0.51	0.03		0.54	0.54
188	ნძ		28	0.51	0.03		0.54	0.54
189	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
190	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
191	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23
192	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
193	ნძ		28	0.51	0.03		0.54	0.54
194	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
195	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
196	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
197	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
198	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
199	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
200	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
201	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23
202	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23
203	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
204	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
205	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
206	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
207	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23
208	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
209	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
210	ნძ		28	0.51	0.03		0.54	0.54
211	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
212	წფ		24	0.35	0.04		0.39	0.39
213	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
214	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
215	ნძ		28	0.51	0.03		0.54	0.54
216	წფ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
217	წფ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
218	რცხ		20	0.18	0.02		0.20	0.20
219	რცხ		16	0.11	0.01		0.12	0.12
220	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
221	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
222	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
223	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
224	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
225	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
226	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
227	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
228	ნძ		28	0.51	0.03		0.54	0.54
229	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
230	ნძ		28	0.51	0.03		0.54	0.54
231	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვავ ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

232	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
233	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
234	სჭ		40	1.31	0.08		1.39	1.39
235	ნძ		40	1.21	0.07		1.28	1.28
236	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
237	ნძ		28	0.51	0.03		0.54	0.54
238	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
239	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
240	წფ		24	0.35	0.04		0.39	0.39
241	რცხ		16	0.11	0.01		0.12	0.12
242	რცხ		16	0.11	0.01		0.12	0.12
243	რცხ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
244	რცხ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
245	რცხ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
246	რცხ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
247	რცხ		16	0.11	0.01		0.12	0.12
248	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
249	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
250	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
251	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
252	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
253	რცხ		20	0.18	0.02		0.20	0.20
254	რცხ		20	0.18	0.02		0.20	0.20
255	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
256	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
257	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
258	წფ		24	0.35	0.04		0.39	0.39
259	წფ		24	0.35	0.04		0.39	0.39
260	წფ		32	0.70	0.08		0.78	0.78
261	წფ		32	0.70	0.08		0.78	0.78
262	წფ		32	0.70	0.08		0.78	0.78
263	წფ		36	1.02	0.11		1.13	1.13
264	წფ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
265	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07
266	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
267	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
268	ცაცხ		28	0.40	0.04		0.44	0.44
269	ცაცხ		28	0.40	0.04		0.44	0.44
270	ცაცხ		24	0.28	0.03		0.31	0.31
271	ცაცხ		28	0.40	0.04		0.44	0.44
272	ცაცხ		24	0.28	0.03		0.31	0.31
273	ცაცხ		28	0.40	0.04		0.44	0.44
274	ნძ		44	1.52	0.09		1.61	1.61
275	ნძ		40	1.21	0.07		1.28	1.28
276	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23
277	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
278	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04
279	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14
280	სჭ		12	0.01	0.06		0.07	0.07
281	სჭ		24	0.35	0.02		0.37	0.37
282	ნძ		28	0.51	0.03		0.54	0.54
283	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36
284	ნძ		28	0.51	0.03		0.54	0.54
285	სჭ		32	0.73	0.04		0.77	0.77
286	სჭ		32	0.73	0.04		0.77	0.77
287	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23
288	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23
289	ვერხ		28	0.40	0.04		0.44	0.44
290	წფ		28	0.51	0.06		0.57	0.57
291	წფ		24	0.35	0.04		0.39	0.39
292	წფ		40	1.21	0.13		1.34	1.34
293	წფ		28	0.51	0.06		0.57	0.57
294	წფ		24	0.35	0.04		0.39	0.39

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

295	წყ		28	0.51	0.06		0.57	0.57	
296	წყ		24	0.35	0.04		0.39	0.39	
297	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
298	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
299	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
300	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07	
301	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07	
302	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
303	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
304	რცხ		16	0.11	0.01		0.12	0.12	
305	რცხ		24	0.28	0.03		0.31	0.31	
306	რცხ		28	0.40	0.04		0.44	0.44	
307	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
308	ძენანი		36	0.73	0.08		0.81	0.81	
309	ძენანი		40	0.92	0.10		1.02	1.02	
310	ცაცხ		88	5.31	0.58		5.89	5.89	
311	ნძ		32	0.70	0.04		0.74	0.74	
312	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
313	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07	
314	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
315	წყ		24	0.35	0.04		0.39	0.39	
316	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07	
317	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07	
318	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07	
319	ბალამწ		12	0.05	0.01		0.06	0.06	წით. ნუსხ
320	ნეკორ		32	0.56	0.06		0.62	0.62	
321	ნეკორ		12	0.05	0.01		0.06	0.06	
322	ნეკორ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
323	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
324	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
325	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
326	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
327	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
328	რცხ		24	0.28	0.03		0.31	0.31	
329	რცხ		16	0.11	0.01		0.12	0.12	
330	რცხ		16	0.11	0.01		0.12	0.12	
331	რცხ		16	0.11	0.01		0.12	0.12	
332	რცხ		16	0.11	0.01		0.12	0.12	
333	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
334	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
335	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
336	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
337	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
338	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
339	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
340	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
341	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
342	ბალამწ		32	0.56	0.06		0.62	0.62	წით. ნუსხ
343	ბალამწ		24	0.29	0.03		0.32	0.32	წით. ნუსხ
344	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
345	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
346	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
347	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
348	ძენანი		16	0.11	0.01		0.12	0.12	
349	ცაცხ		40	0.92	0.10		1.02	1.02	
350	ნეკორ		20	0.19	0.02		0.21	0.21	
351	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
352	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
353	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
354	რცხ		16	0.11	0.01		0.12	0.12	
355	რცხ		16	0.11	0.01		0.12	0.12	
356	რცხ		12	0.06	0.01		0.07	0.07	
357	რცხ		12	0.06	0.01		0.07	0.07	

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

358	ნძ		16	0.13	0.01				
359	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
360	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
361	ვერხ		16	0.11	0.01		0.12	0.12	
362	ვერხ		16	0.11	0.01		0.12	0.12	
363	ვერხ		16	0.11	0.01		0.12	0.12	
364	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23	
365	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23	
366	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23	
367	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23	
368	წყ		20	0.23	0.03		0.26	0.26	
369	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23	
370	სჭ		12	0.01	0.06		0.07	0.07	
371	სჭ		20	0.22	0.01		0.23	0.23	
372	სჭ		12	0.01	0.06		0.07	0.07	
373	სჭ		12	0.01	0.06		0.07	0.07	
374	სჭ		12	0.01	0.06		0.07	0.07	
375	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07	
376	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07	
377	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23	
378	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23	
379	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04	
380	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04	
381	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04	
382	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04	
383	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04	
384	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04	
385	ნძ		8	0.03	0.01		0.04	0.04	
386	მსხალი		40	0.94	0.11		1.05	1.05	
387	ნძ		24	0.34	0.02		0.36	0.36	
388	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
389	ნძ		12	0.06	0.01		0.07	0.07	
390	ნძ		20	0.22	0.01		0.23	0.23	
391	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
392	ნძ		16	0.13	0.01		0.14	0.14	
393	კაკალი		12	0.06	0.01		0.07	0.07	წით. ნუსხ
394	კაკალი		16	0.11	0.01		0.12	0.12	წით. ნუსხ
395	კაკალი		24	0.28	0.03		0.31	0.31	წით. ნუსხ
396	კაკალი		24	0.28	0.03		0.31	0.31	წით. ნუსხ
397	კაკალი		20	0.18	0.02		0.20	0.20	წით. ნუსხ
398	კაკალი		20	0.18	0.02		0.20	0.20	წით. ნუსხ
399	კაკალი		20	0.18	0.02		0.20	0.20	წით. ნუსხ
400	კაკალი		16	0.11	0.01		0.12	0.12	წით. ნუსხ
401	მსხალი		36	0.74	0.08		0.82	0.82	წით. ნუსხ
				93.67	8.59		102.26	102.26	

ტექნიკის მომწოდებელი:
 უწყისის შედგენის თარიღი:

Handwritten signature

შოთა სურმაჩიძე
 30.05.2018 წ.

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

ტყევაფის აღრიცხვის უწყისი
 ტყევაფის მონიშვნის დაწვევის თარიღი 13.04.2018წ
 ტყევაფის მონიშვნის დამთავრების თარიღი 16.04.2018წ
 მართვის ორგანო - სსიპ აჭარის სატყეო სააგენტო
 სატყეო უბანი - სულო სატყეო - ხისადირი
 ტყითმოსარგებლე -
 კვარტალი-70 ლიტერ(ებ)ი 14-11-4-2-37 ფართობი 186 ჰა
 ქრის სახე - საქვეყალური კორომის შემადგენლობა რცხპწფშთხ2ნა3+ეერხ სიხშირე 03
 სიმაღლის თანრიგი- IV. GPS-კოორდინატები 1) X-289723 Y-4604064 2)X-287810 Y-4603601
 ხნიდანება- 60 და მეტი მონარდადმონაცენი საკმარისი
 სიმაღლე ზღვის დონიდან-1320-1640 მ დაქანება (გრადუსი) 10

ხის №	ჯიში (სახეობა)	ხის ხარისხი და დიამეტრი Dt		გასაღები შერქმის მოცულობა მ3					შენიშვნა	გაფეხა
		I ხარისხის	II ხარისხის	საქმისი შერქმი (ლიკვიდი)	შუბა ვარჯიდან	ხარისხის მიხედვით მ3, სულ მ3				
						I ხარისხის	II ხარისხის	ჯამი		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
4	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
5	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
6	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
7	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
8	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
9	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
10	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
11	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
12	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
13	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
14	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
15	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
16	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
17	წფ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
18	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
19	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
20	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
21	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
22	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
23	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
24	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
25	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
26	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
27	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
28	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
29	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
30	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
31	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		

32	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03
33	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06
34	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06
35	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06
36	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2
37	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12
38	რცხ	24	0,35	0,04		0,39	0,39
39	წფ	12	0,05	0,01		0,06	0,06
40	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06
41	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2
42	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12
43	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06
44	წფ	16	0,13	0,01		0,14	0,14
45	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06
46	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03
47	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03
48	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03
49	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03
50	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2
51	რცხ	12	0,01	0,06		0,07	0,07
52	სჭ	12	0,06	0,01		0,07	0,07
53	წფ	12	0,06	0,01		0,07	0,07
54	რცხ	24	0,28	0,03		0,31	0,31
55	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12
56	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06
57	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06
58	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03
59	ლმკ	8	0,02	0,01		0,03	0,03
60	რცხ	28	0,4	0,04		0,44	0,44
61	სჭ	16	0,12	0,01		0,13	0,13
62	წფ	16	0,13	0,01		0,14	0,14
63	წფ	16	0,13	0,01		0,14	0,14
64	წფ	28	0,51	0,06		0,57	0,57
65	წფ	28	0,51	0,06		0,57	0,57
66	წფ	36	0,93	0,1		1,03	1,03
67	წფ	28	0,51	0,06		0,57	0,57
68	წფ	28	0,51	0,06		0,57	0,57
69	წფ	12	0,06	0,01		0,07	0,07
70	წფ	12	0,06	0,01		0,07	0,07
71	წფ	12	0,06	0,01		0,07	0,07
72	წფ	8	0,04	0,01		0,05	0,05
73	წფ	8	0,04	0,01		0,05	0,05
74	წფ	20	0,23	0,03		0,26	0,26
75	წფ	20	0,23	0,03		0,26	0,26
76	წფ	16	0,13	0,01		0,14	0,14
77	წფ	16	0,13	0,01		0,14	0,14
78	წფ	16	0,13	0,01		0,14	0,14
79	წფ	12	0,05	0,01		0,06	0,06
80	წფ	12	0,05	0,01		0,06	0,06
81	წფ	8	0,02	0,01		0,03	0,03
82	წფ	8	0,02	0,01		0,03	0,03
83	წფ	28	0,51	0,06		0,57	0,57
84	წფ	28	0,51	0,06		0,57	0,57
85	წფ	20	0,23	0,03		0,26	0,26
86	წფ	20	0,23	0,03		0,26	0,26
87	წფ	8	0,04	0,01		0,05	0,05
88	წფ	8	0,04	0,01		0,05	0,05
89	წფ	24	0,28	0,03		0,31	0,31
90	რცხ	24	0,28	0,03		0,31	0,31
91	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12
92	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12
93	რცხ	24	0,28	0,03		0,31	0,31

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

77	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
78	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
79	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
80	წფ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
81	წფ	32	0,7	0,08	0,78	0,78
82	წფ	24	0,35	0,04	0,39	0,39
83	წფ	28	0,51	0,06	0,57	0,57
84	ნძ	24	0,34	0,02	0,36	0,36
85	წფ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
86	წფ	32	0,7	0,08	0,78	0,78
87	წფ	20	0,23	0,03	0,26	0,26
88	რცხ	32	0,55	0,06	0,61	0,61
89	რცხ	32	0,55	0,06	0,61	0,61
90	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
91	ნძ	32	0,7	0,04	0,74	0,74
92	ლქქ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
93	ნძ	28	0,51	0,03	0,54	0,54
94	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
95	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
96	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
97	რცხ	24	0,28	0,03	0,31	0,31
98	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
99	წფ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
100	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
101	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
102	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
103	წფ	116	12,61	1,43	14,04	14,04
104	რცხ	28	0,4	0,04	0,44	0,44
105	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
106	წფ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
107	ნძ	20	0,22	0,01	0,23	0,23
108	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
109	წფ	68	4,14	0,45	4,59	4,59
110	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
111	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
112	წფ	20	0,23	0,03	0,26	0,26
113	წფ	20	0,23	0,03	0,26	0,26
114	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
115	წფ	20	0,23	0,03	0,26	0,26
116	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
117	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
118	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
119	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
120	სჭ	8	0,01	0,02	0,03	0,03
121	წფ	44	1,51	0,17	1,68	1,68

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

122	ნძ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
123	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
124	ნძ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
125	წფ	28	0,51	0,06		0,57	0,57		
126	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
127	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
128	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
129	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
130	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2		
131	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2		
132	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
133	წფ	48	1,86	0,2		2,06	2,06		
134	წფ	40	1,21	0,13		1,34	1,34		
135	წფ	20	0,23	0,03		0,26	0,26		
136	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
137	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
138	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
139	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
140	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
141	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
142	წფ	40	1,21	0,13		1,34	1,34		
143	წფ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
144	წფ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
145	რცხ	24	0,28	0,03		0,31	0,31		
146	რცხ	48	1,41	0,15		1,56	1,56		
147	რცხ	32	0,55	0,06		0,61	0,61		
148	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
149	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2		
150	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
151	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
152	რცხ	36	0,73	0,08		0,81	0,81		
153	რცხ	24	0,28	0,03		0,31	0,31		
154	რცხ	28	0,4	0,04		0,44	0,44		
155	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
156	ლქძ	28	0,4	0,04		0,44	0,44		
157	წფ	44	1,51	0,17		1,68	1,68		
158	წფ	48	1,86	0,2		2,06	2,06		
159	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
160	რცხ	28	0,4	0,04		0,44	0,44		
161	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
162	რცხ	28	0,4	0,04		0,44	0,44		
163	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
164	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
165	წფ	60	3,12	0,34		3,46	3,46		
166	წფ	28	0,51	0,06		0,57	0,57		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

167	წფ	48	1,86	0,2	2,06	2,06
168	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
169	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
170	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
171	წფ	28	0,51	0,06	0,57	0,57
172	რცხ	48	1,41	0,15	1,56	1,56
173	რცხ	28	0,4	0,04	0,44	0,44
174	რცხ	28	0,4	0,04	0,44	0,44
175	წფ	72	4,69	0,52	5,21	5,21
176	წფ	32	0,7	0,08	0,78	0,78
177	ვერხ	52	1,61		1,61	1,61
178	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
179	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
180	ვერხ	36	0,75		0,75	0,75
181	რცხ	28	0,4	0,04	0,44	0,44
182	რცხ	32	0,55	0,06	0,61	0,61
183	ლეკ	48	1,41	0,15	1,56	1,56
184	ნძ	48	1,87	0,11	1,98	1,98
185	სჭ	24	0,22	0,01	0,23	0,23
186	წფ	28	0,51	0,06	0,57	0,57
187	თელ	20	0,19	0,02	0,21	0,21
188	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
189	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
190	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
191	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
192	წფ	64	3,61	0,4	4,01	4,01
193	ნძ	28	0,51	0,03	0,54	0,54
194	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
195	რცხ	24	0,28	0,03	0,31	0,31
196	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
197	ნძ	24	0,34	0,02	0,36	0,36
198	წფ	36	0,93	0,1	1,03	1,03
199	წფ	28	0,51	0,06	0,57	0,57
200	წფ	64	3,61	0,4	4,01	4,01
201	წფ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
202	წფ	36	0,93	0,1	1,03	1,03
203	წფ	64	3,61	0,4	4,01	4,01
204	წფ	72	4,69	0,52	5,21	5,21
205	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
206	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
207	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
208	ლეკ	24	0,28	0,03	0,31	0,31
209	წფ	48	1,86	0,2	2,06	2,06
210	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
211	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

212	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
213	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
214	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
215	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
216	ბაღ		32	0,56	0,06		0,62	0,62		
217	რცხ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
218	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
219	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
220	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
221	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
222	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
223	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
224	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
225	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
226	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
227	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
228	რცხ		64	2,69	0,29		2,98	2,98		
229	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
230	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
231	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
232	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
233	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
234	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
235	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
236	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
237	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
238	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
239	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
240	რცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
241	რცხ		56	2,00	0,22		2,22	2,22		
242	რცხ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
243	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
244	რცხ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
245	რცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
246	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
247	რცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
248	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
249	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
250	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
251	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
252	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
253	წფ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
254	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
255	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
256	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

257	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
258	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
259	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
260	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
261	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
262	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
263	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
264	რცხ		44	1,15	0,13		1,28	1,28		
265	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
266	ნძ		84	6,68	0,38		7,06	7,06		
267	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
268	რცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
269	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
270	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
271	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
272	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
273	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
274	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
275	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
276	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
277	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
278	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
279	წზ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
280	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
281	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
282	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
283	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
284	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
285	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
286	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
287	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
288	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
289	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
290	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
291	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
292	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
293	წზ		36	0,74	0,08		0,82	0,82		
294	წზ		20	0,19	0,02		0,21	0,21		
295	წზ		20	0,19	0,02		0,21	0,21		
296	წზ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
297	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
298	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
299	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
300	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
301	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

302	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
303	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
304	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
305	რცხ	24	0,28	0,03	0,31	0,31
306	რცხ	24	0,28	0,03	0,31	0,31
307	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
308	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
309	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
310	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
311	რცხ	40	0,92	0,1	1,02	1,02
312	რცხ	40	0,92	0,1	1,02	1,02
313	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
314	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
315	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
316	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
317	რცხ	32	0,55	0,06	0,61	0,61
318	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
319	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
320	რცხ	32	0,55	0,06	0,61	0,61
321	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
322	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
323	რცხ	24	0,28	0,03	0,31	0,31
324	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
325	სჭ	12	0,01	0,06	0,07	0,07
326	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
327	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
328	წფ	48	1,86	0,2	2,06	2,06
329	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
330	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
331	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
332	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
333	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
334	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
335	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
336	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
337	რცხ	24	0,28	0,03	0,31	0,31
338	რცხ	24	0,28	0,03	0,31	0,31
339	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
340	რცხ	24	0,28	0,03	0,31	0,31
341	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
342	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
343	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
344	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
345	რცხ	24	0,28	0,03	0,31	0,31
346	რცხ	24	0,28	0,03	0,31	0,31

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

347	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
348	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
349	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
350	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
351	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
352	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
353	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
354	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
355	ბლმწ		20	0,19	0,02		0,21	0,21		
356	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
357	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
358	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
359	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
360	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
361	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
362	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
363	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
364	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
365	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
366	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
367	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
368	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
369	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
370	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
371	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
372	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
373	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
374	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
375	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
376	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
377	რცხ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
378	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
379	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
380	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
381	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
382	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
383	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
384	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
385	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
386	რცხ		48	1,41	0,15		1,56	1,56		
387	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
388	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
389	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
390	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
391	რცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		

392	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
393	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
394	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
395	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
396	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
397	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
398	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
399	წფ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
400	წფ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
401	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
402	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
403	წფ		52	2,24	0,25		2,49	2,49		
404	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
405	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
406	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
407	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
408	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
409	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
410	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
411	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
412	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
413	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
414	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
415	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
416	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
417	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
418	მხ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
419	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
420	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
421	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
422	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
423	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
424	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
425	რცხ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
426	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
427	მხ		32	0,56	0,06		0,62	0,62		
428	წფ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
429	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
430	წფ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
431	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
432	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
433	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
434	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
435	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
436	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		

437	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
438	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
439	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
440	მხ		28	0,41	0,05		0,46	0,46		
441	რცხ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
442	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
443	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
444	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
445	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
446	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
447	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
448	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
449	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
450	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
451	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
452	წფ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
453	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
454	მხ		28	0,41	0,05		0,46	0,46		
455	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
456	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
457	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
458	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
459	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
460	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
461	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
462	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
463	წფ		80	5,9	0,65		6,55	6,55		
464	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
465	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
466	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
467	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
468	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
469	მხ		24	0,29	0,03		0,32	0,32		
470	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
471	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
472	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
473	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
474	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
475	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
476	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
477	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
478	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
479	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
480	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
481	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

482	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
483	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
484	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
485	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
486	წფ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
487	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
488	წფ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
489	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
490	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
491	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
492	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
493	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
494	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
495	რცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
496	რცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
497	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
498	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
499	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
500	რცხ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
501	რცხ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
502	პანტ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
503	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
504	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
505	წფ		48	1,86	0,2		2,06	2,06		
506	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
507	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
508	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
509	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
510	რცხ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
511	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
512	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
513	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
514	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
515	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
516	რცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
517	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
518	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
519	რცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
520	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
521	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
522	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
523	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
524	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
525	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
526	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		

527	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
528	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
529	წფ		56	2,66	0,29		2,95	2,95		
530	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
531	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
532	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
533	წფ		84	6,54	0,72		7,26	7,26		
534	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
535	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
536	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
537	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
538	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
539	წფ		72	4,69	0,52		5,21	5,21		
540	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
541	რცხ		48	1,41	0,15		1,56	1,56		
542	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
543	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
544	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
545	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
546	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
547	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
548	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
549	მხ		32	0,56	0,06		0,62	0,62		
550	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
551	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
552	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
553	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
554	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
555	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
556	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
557	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
558	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
559	მხ		52	1,70	0,19		1,89	1,89		
560	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
561	მხ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
562	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
563	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
564	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
565	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
566	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
567	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
568	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
569	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
570	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
571	წფ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

572	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
573	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
574	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
575	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
576	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
577	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
578	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
579	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
580	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
581	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
582	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
583	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
584	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
585	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
586	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
587	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
588	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
589	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
590	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
591	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
592	ლქქ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
593	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
594	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
595	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
596	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
597	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
598	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
599	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
600	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
601	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
602	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
603	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
604	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
605	ვერხ		28	0,43			0,43	0,43		
606	ლქქ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
607	ლქქ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
608	ლქქ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
609	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
610	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
611	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
612	რცხ		52	1,68	0,18		1,86	1,86		
613	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
614	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
615	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
616	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

617	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
618	მხ		28	0,41	0,05		0,46	0,46		
619	რცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
620	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
621	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
622	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
623	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
624	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
625	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
626	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
627	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
628	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
629	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
630	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
631	მხ		40	0,94	0,11		1,05	1,05		
632	მხ		48	1,41	0,16		1,57	1,57		
633	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
634	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
635	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
636	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
637	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
638	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
639	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
640	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
641	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
642	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
643	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
644	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
645	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
646	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
647	რცხ		44	1,15	0,13		1,28	1,28		
648	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
649	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
650	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
651	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
652	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
653	წფ		52	2,24	0,25		2,49	2,49		
654	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
655	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
656	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
657	წფ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
658	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
659	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
660	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
661	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

662	წფ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
663	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
664	რცხ	24	0,28	0,03		0,31	0,31		
665	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
666	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
667	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
668	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
669	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2		
670	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
671	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
672	წფ	28	0,51	0,06		0,57	0,57		
673	წფ	20	0,23	0,03		0,26	0,26		
674	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
675	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
676	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
677	ნძ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
678	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
679	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
680	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
681	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
682	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
683	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2		
684	რცხ	24	0,28	0,03		0,31	0,31		
685	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2		
686	რცხ	24	0,28	0,03		0,31	0,31		
687	რცხ	28	0,4	0,04		0,44	0,44		
688	რცხ	40	0,92	0,1		1,02	1,02		
689	რცხ	24	0,28	0,03		0,31	0,31		
690	რცხ	28	0,4	0,04		0,44	0,44		
691	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
692	ნძ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
693	ნძ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
694	ნძ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
695	ნძ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
696	ნძ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
697	ნძ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
698	ნძ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
699	ნძ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
700	ნძ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
701	ნძ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
702	ნძ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
703	ნძ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
704	ნძ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
705	ნძ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
706	ნძ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

707	რცხ	24	0,28	0,03	0,31	0,31
708	რცხ	24	0,28	0,03	0,31	0,31
709	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
710	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
711	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
712	რცხ	24	0,28	0,03	0,31	0,31
713	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
714	რცხ	28	0,4	0,04	0,44	0,44
715	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
716	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
717	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
718	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
719	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
720	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
721	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
722	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
723	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
724	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
725	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
726	რცხ	24	0,28	0,03	0,31	0,31
727	რცხ	24	0,28	0,03	0,31	0,31
728	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
729	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
730	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
731	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
732	რცხ	36	0,73	0,08	0,81	0,81
733	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
734	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
735	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
736	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
737	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
738	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
739	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
740	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
741	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
742	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
743	რცხ	40	0,92	0,1	1,02	1,02
744	პანტ	40	0,92	0,1	1,02	1,02
745	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
746	ვერხ	12	0,06		0,06	0,06
747	მღვ	8	0,02		0,02	0,02
748	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
749	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
750	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
751	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

752	წფ	28	0,51	0,06	0,57	0,57
753	წფ	20	0,23	0,03	0,26	0,26
754	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
755	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
756	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
757	წფ	80	5,9	0,65	6,55	6,55
758	წბ	20	0,19	0,02	0,21	0,21
759	წბ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
760	წბ	8	0,01	0,01	0,02	0,02
761	წბ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
762	მდგ	20	0,21		0,21	0,21
763	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
764	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
765	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
766	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
767	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
768	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
769	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
770	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
771	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
772	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
773	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
774	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
775	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
776	სჭ	12	0,01	0,06	0,07	0,07
777	წფ	28	0,51	0,06	0,57	0,57
778	წფ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
779	ნძ	32	0,7	0,04	0,74	0,74
780	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
781	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
782	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
783	წფ	8	0,04	0,01	0,05	0,05
784	ნძ	28	0,51	0,03	0,54	0,54
785	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
786	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
787	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
788	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
789	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
790	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
791	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
792	ნძ	28	0,51	0,03	0,54	0,54
793	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
794	ნძ	24	0,34	0,02	0,36	0,36
795	ნძ	24	0,34	0,02	0,36	0,36
796	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

797	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
798	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
799	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
800	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
801	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
802	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
803	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
804	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
805	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
806	მხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
807	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
808	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
809	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
810	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
811	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
812	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
813	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
814	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
815	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
816	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
817	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
818	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
819	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
820	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
821	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
822	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
823	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
824	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
825	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
826	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
827	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
828	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
829	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
830	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
831	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
832	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
833	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
834	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
835	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
836	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
837	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
838	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
839	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
840	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
841	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

842	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
843	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
844	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
845	წყ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
846	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
847	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
848	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
849	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
850	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
851	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
852	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
853	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
854	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
855	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
856	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
857	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
858	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
859	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
860	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
861	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
862	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
863	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
864	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
865	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
866	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
867	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
868	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
869	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
870	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
871	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
872	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
873	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
874	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
875	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
876	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
877	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
878	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
879	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
880	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
881	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
882	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
883	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
884	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
885	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
886	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

887	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
888	ნძ		52	2,26	0,13		2,39	2,39		
889	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
890	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
891	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
892	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
893	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
894	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
895	რცხ		44	1,15	0,13		1,28	1,28		
896	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
897	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
898	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
899	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
900	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
901	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
902	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
903	წფ		44	1,51	0,17		1,68	1,68		
904	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
905	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
906	რცხ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
907	რცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
908	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
909	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
910	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
911	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
912	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
913	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
914	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
915	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
916	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
917	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
918	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
919	რცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
920	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
921	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
922	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
923	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
924	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
925	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
926	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
927	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
928	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
929	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
930	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
931	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

932	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
933	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
934	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
935	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
936	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
937	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
938	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
939	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
940	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
941	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
942	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
943	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
944	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
945	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
946	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
947	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
948	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
949	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
950	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
951	მხ		28	0,41	0,05		0,46	0,46		
952	მხ		24	0,29	0,03		0,32	0,32		
953	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
954	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
955	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
956	რცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
957	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
958	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
959	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
960	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
961	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
962	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
963	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
964	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
965	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
966	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
967	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
968	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
969	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
970	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
971	მხ		20	0,19	0,02		0,21	0,21		
972	წბ		24	0,29	0,03		0,32	0,32		
973	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
974	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
975	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
976	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

977	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
978	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
979	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
980	ბაღ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
981	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
982	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
983	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
984	მღგ		12	0,06			0,06	0,06		
985	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
986	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
987	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
988	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
989	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
990	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
991	რცხ		44	1,15	0,13		1,28	1,28		
992	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
993	რცხ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
994	წფ		80	5,9	0,65		6,55	6,55		
995	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
996	ნძ		44	1,52	0,09		1,61	1,61		
997	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
998	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
999	წფ		52	2,24	0,25		2,49	2,49		
1000	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
1001	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1002	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1003	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1004	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1005	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1006	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1007	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1008	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1009	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
1010	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1011	წფ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
1012	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1013	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1014	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1015	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1016	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1017	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1018	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1019	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
1020	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1021	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება


1022	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1023	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1024	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1025	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1026	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1027	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1028	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1029	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
1030	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1031	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1032	რცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
1033	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
1034	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
1035	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1036	რცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
1037	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1038	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1039	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1040	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1041	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1042	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
1043	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
1044	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1045	რცხ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
1046	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1047	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
1048	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1049	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
1050	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
1051	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
1052	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
1053	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
1054	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
1055	ბაღ		44	1,15	0,13		1,28	1,28		
1056	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1057	ნძ		48	1,87	0,11		1,98	1,98		
1058	ნძ		52	2,26	0,13		2,39	2,39		
1059	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
1060	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1061	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1062	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1063	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
1064	რცხ		52	1,68	0,18		1,86	1,86		
1065	რცხ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
1066	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1067	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1068	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1069	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1070	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1071	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1072	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1073	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1074	თხ		40	0,92			0,92	0,92		
1075	თხ		36	0,75			0,75	0,75		
1076	თხ		32	0,57			0,57	0,57		
1077	თხ		24	0,31			0,31	0,31		
1078	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1079	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1080	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1081	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1082	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1083	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1084	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1085	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1086	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1087	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1088	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1089	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1090	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1091	თხ		20	0,21			0,21	0,21		
1092	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1093	თხ		24	0,31			0,31	0,31		
1094	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1095	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1096	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1097	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1098	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1099	თხ		20	0,21			0,21	0,21		
1100	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1101	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1102	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1103	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1104	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1105	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1106	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1107	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1108	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1109	რცხ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
1110	რცხ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
1111	წვ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1112	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1113	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
1114	მხ		60	2,32	0,26		2,58	2,58		
1115	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
1116	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
1117	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
1118	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
1119	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
1120	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
1121	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1122	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
1123	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1124	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1125	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1126	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1127	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1128	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1129	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1130	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1131	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1132	რცხ		80	4,33	0,48		4,81	4,81		
1133	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1134	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
სულ				368,15	38,55	5,80	400,9	406,70		
სულ ჯამი				368,15	38,55	5,80	400,90	406,70		

ტყვეკაფის მომნიშნავი:  ს. სურმანიძე
 უწყისის შედგენის თარიღი: 11.05.2018 წ.

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ევხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

ტექნიკური პასპორტი												
ტექნიკური №												
საქართველოს შოფერობის 20.08.2010წ. №242 დაცემის დაცვა												
1. ტექნიკური დოკუმენტის საფუძველი	3. ს/კ ან 3/6											
2. ტექნიკური დოკუმენტი												
4. ტექნიკური დოკუმენტის მისამართი	6. სატელეფონო უბანი - ხულო											
5. მართვის - ორგანო სისამართის სატელეფონო საფუძველი	9. ლიტერი 14-114-237 10. ტელეფონი 186 (ა)											
7. სატელეფონო მისამართი	8. კარტალი №70 12. ჭრის სახე სპეციალური											
11. ტექნიკური მონიშვნის მასალების წარმოდგენის თარიღი	14. ს/კ ან 3/6 61009013925											
13. ტექნიკური მონიშვნა ს. სურმანიძე	17. ჭრის % 18. ხნივანება 60 და მეტი											
15. ხეობა რაოდენობა 1134	16. ხისპირე 05 21. დაქანება 10 22. ექსპლუატაცია სამაღმ											
19. მოზარდ. აღმ.	საკმარისი 20. ს.ზ.დ 1320-1640(მ) 2) X-287810 Y-4603601											
23. კოორდინატები	1) X-289723 Y-4604064											
3) X-	Y-	4) X-		Y-								
24. ტექნიკური განხილვის (ათვისების დაწესების) თარიღი												
25. ტექნიკური დახურვის (ათვისების დაწესების) თარიღი												
26. შემაჯავებლობა												
	ერთეული	ჯიში	თანრიგი									
	3	რცხ	IV									
	2	წყ	IV									
	2	თხ	IV									
	3	ნძ										
	+	ვერ	IV									
ხის ხარისხის მიხედვით												
№	ჯიში	დიამეტრი D1 მმ	I ხარისხი				II ხარისხი				გასაცემი მერქანი სულ მ3	შენიშვნა
			ხეობა რაოდენობა	ლიკვიდური მერქანი მ3	შეშა პარჯიდან მ3	გასაცემი მერქანი მ3	ხეობა რაოდენობა	ლიკვიდური მერქანი მ3	შეშა პარჯიდან მ3	გასაცემი მერქანი მ3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ბაღ	12					1	0,05	0,01	0,06	0,06	
	ბაღ	32					1	0,56	0,06	0,62	0,62	
	ბაღ	44					1	1,15	0,13	1,28	1,28	
	სულ						3	1,76	0,2	1,96	1,96	
2	ბაღ-მწ	20					1	0,19	0,02	0,21	0,21	
	სულ						3	0,06	0,03	0,09	0,09	
3	ლკ	8					4	0,2	0,04	0,24	0,24	
	ლკ	12					1	0,28	0,03	0,31	0,31	
	ლკ	24					2	0,8	0,08	0,88	0,88	
	ლკ	28					1	1,41	0,15	1,56	1,56	
	ლკ	48					11	2,75	0,33	3,08	3,08	
	სულ						1	0,02		0,02	0,02	
4	მდგ	8					1	0,06		0,06	0,06	
	მდგ	12					1	0,21		0,21	0,21	
	მდგ	20					3	0,29		0,29	0,29	
	სულ						1	0,05	0,01	0,06	0,06	
5	მხ	12					2	0,26	0,02	0,28	0,28	
	მხ	16					1	0,19	0,02	0,21	0,21	
	მხ	20					2	0,58	0,06	0,64	0,64	
	მხ	24					4	1,64	0,2	1,84	1,84	
	მხ	28					2	1,12	0,12	1,24	1,24	
	მხ	32					1	0,94	0,11	1,05	1,05	
	მხ	40					1	1,41	0,16	1,57	1,57	
	მხ	48					1	1,70	0,19	1,89	1,89	
	მხ	52					1	2,32	0,26	2,58	2,58	
	მხ	60					16	10,21	1,15	11,36	11,36	
	სულ						101	2,02	1,01	3,03	3,03	
6	ნძ	8					81	4,86	0,81	5,67	5,67	
	ნძ	12					88	11,44	0,88	12,32	12,32	
	ნძ	16					28	6,16	0,28	6,44	6,44	
	ნძ	20					35	5,44	0,32	5,76	5,76	
	ნძ	24					36	8,36	0,48	8,64	8,64	
	ნძ	28					7	4,9	0,28	5,18	5,18	
	ნძ	32					5	4,65	0,25	4,90	4,90	
	ნძ	36	2	1,96	0,1	1,96	2	2,42	0,14	2,56	2,56	6,40
	ნძ	40	3	3,63	0,21	3,84	1	1,52	0,09	1,61	1,61	
	ნძ	44										

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	ნმ	48					2	3,74	0,22	3,96	3,96
	ნმ	52					2	4,52	0,26	4,78	4,78
	ნმ	84					1	6,68	0,38	7,06	7,06
	სულ						350	66,51	5,4	71,91	77,71
7	პანტ	32					1	0,55	0,06	0,61	0,61
	პანტ	40					1	0,92	0,1	1,02	1,02
	სულ						2	1,47	0,16	1,63	1,63
8	რცხ	8					60	1,2	0,6	1,80	1,80
	რცხ	12					111	5,55	1,11	6,66	6,66
	რცხ	16					131	14,41	1,31	15,72	15,72
	რცხ	20					59	10,62	1,18	11,80	11,80
	რცხ	24					52	14,56	1,56	16,12	16,12
	რცხ	28					31	12,4	1,24	13,64	13,64
	რცხ	32					25	13,75	1,5	15,25	15,25
	რცხ	36					17	12,41	1,36	13,77	13,77
	რცხ	40					19	17,48	1,9	19,38	19,38
	რცხ	44					4	4,6	0,52	5,12	5,12
	რცხ	48					4	5,64	0,6	6,24	6,24
	რცხ	52					2	3,36	0,36	3,72	3,72
	რცხ	56					1	2,00	0,22	2,22	2,22
	რცხ	64					1	2,69	0,29	2,98	2,98
	რცხ	80					1	4,33	0,48	4,81	4,81
	სულ						518	125,00	14,23	139,23	139,23
9	სჭ	8					3	0,03	0,06	0,09	0,09
	სჭ	12					5	0,05	0,3	0,35	0,35
	სჭ	16					1	0,12	0,01	0,13	0,13
	სჭ	24					1	0,22	0,01	0,23	0,23
	სულ						10	0,42	0,38	0,80	0,80
10	თელ	20					1	0,19	0,02	0,21	0,21
	სულ						1	0,19	0,02	0,21	0,21
11	თხ	8					5	0,1		0,1	0,10
	თხ	12					7	0,42		0,42	0,42
	თხ	16					7	0,84		0,84	0,84
	თხ	20					2	0,42		0,42	0,42
	თხ	24					2	0,62		0,62	0,62
	თხ	32					1	0,57		0,57	0,57
	თხ	36					1	0,75		0,75	0,75
	თხ	40					1	0,92		0,92	0,92
	სულ						26	4,64		4,64	4,64
12	ვერხ	12					1	0,06		0,06	0,06
	ვერხ	28					1	0,43		0,43	0,43
	ვერხ	36					1	0,75		0,75	0,75
	ვერხ	52					1	1,61		1,61	1,61
	სულ						4	2,85		2,85	2,85
13	წბ	8					1	0,01	0,01	0,02	0,02
	წბ	12					1	0,05	0,01	0,06	0,06
	წბ	16					2	0,26	0,02	0,28	0,28
	წბ	20					3	0,57	0,06	0,63	0,63
	წბ	24					1	0,29	0,03	0,32	0,32
	წბ	36					1	0,74	0,08	0,82	0,82
	სულ						9	1,92	0,21	2,13	2,13
14	წყ	8					22	0,88	0,22	1,10	1,10
	წყ	12					23	1,38	0,23	1,61	1,61
	წყ	16					30	3,9	0,3	4,20	4,20
	წყ	20					21	4,83	0,63	5,46	5,46
	წყ	24					11	3,85	0,44	4,29	4,29
	წყ	28					12	6,12	0,72	6,84	6,84
	წყ	32					8	5,6	0,64	6,24	6,24
	წყ	36					30	9,3	1	10,30	10,30
	წყ	40					12	14,52	1,56	16,08	16,08
	წყ	44					3	4,53	0,51	5,04	5,04
	წყ	48					6	11,36	1,2	12,56	12,56
	წყ	52					3	6,72	0,75	7,47	7,47
	წყ	56					1	2,66	0,29	2,95	2,95

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	1	3,12	0,34	3,46	3,46	
წმ	3	10,83	1,2	12,03	12,03	
წმ	1	4,14	0,45	4,59	4,59	
წმ	3	14,07	1,56	15,63	15,63	
წმ	3	17,7	1,95	19,65	19,65	
წმ	1	6,54	0,72	7,26	7,26	
წმ	1	12,61	1,43	14,04	14,04	
წმ	175	144,46	16,14	160,60	160,60	
სულ						
სულ ჯამი	5	5,49	0,31	5,80	1129	362,66 38,24 400,90 406,70

27. გამოყოფის თარიღი: წ.
 28. ტექნიკის კასპორტის გამცემი პირი:

ბუნებრივი რესურსების დირექტორი
 ხულოს სატყეო ადმინისტრაციის დირექტორი
 (ხელმოწერა)



ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

ტყვეფის აღრიცხვის უწყისი
 ტყვეფის მონიშვნის დაწყების თარიღი 07.06.2018წ
 ტყვეფის მონიშვნის დამთავრების თარიღი 07.06.2018წ
 მართვის ორგანო - სსიპ აჭარის სატყეო სააგენტო
 სატყეო უბანი - ხულო სატყეო - ხისაძირი
 ტყითმოსარგებლე -
 კვარტალი - 16 ლიტრ(ები) 27-26 ფართობი 5,8
 ქრის სახე - ხეციკილური კორომის შემადგენლობა 8სქ25d
 სიმაღლის თარიღი- IV GPS-კოორდინატები 1) X- 2803023 Y-4601160 2) X-282929 Y-4601191 3) X 282792 Y-4601223
 ხნოვანება- 90-150 მოზარდადმოწინაგენი 5000.
 სიმაღლე ზღვის დონიდან 2109-2121 მ დაქანება (გრადუსი) 25

ხის №	ჯიშო (სახეობა)	ხის ხარისხი და დიამეტრი Dt		გასაღები მერქნის მოცულობა მ3					შენიშვნა	გაცემა
		I ხარისხის	II ხარისხის	საქმისი მერქანი (ლიკვიდი)	შუშა ვარჯიდან	ხარისხის მიხედვით მ3, სულ მ3		ჯამი		
						I ხარისხის	II ხარისხის			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	სჭ		40	1,31	0,08		1,39	1,39		
2	სჭ		52	2,60	0,15		2,75	2,75		
3	სჭ		44	1,69	0,10		1,79	1,79		
4	სჭ		40	1,31	0,08		1,39	1,39		
5	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
6	სჭ		40	1,31	0,08		1,39	1,39		
7	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
8	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
9	ნძ	44		1,52	0,09	1,61		1,61		
10	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
11	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
12	სჭ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
13	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
14	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
15	ნძ	48		1,87	0,11	1,98		1,98		
16	სჭ		48	2,12	0,12		2,24	2,24		
17	ნძ	52		2,26	0,13	2,39		2,39		
18	სჭ	36		0,99	0,06	1,05		1,05		
19	სჭ	72		5,95	0,33	6,28		6,28		
20	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
21	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
22	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
23	სჭ	40		1,31	0,08	1,39		1,39		
24	სჭ		80	7,71	0,43		8,14	8,14		
25	სჭ		72	5,95	0,33		6,28	6,28		
26	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
27	ნძ	44		1,52	0,09	1,61		1,61		
28	ნძ	44		1,52	0,09	1,61		1,61		
29	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
30	სჭ		40	1,31	0,08		1,39	1,39		
31	სჭ		36	0,99	0,06		1,05	1,05		
32	ნძ		52	2,26	0,13		2,39	2,39		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება


33	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
34	სჭ		48	2,12	0,12		2,24	2,24		
35	სჭ		52	2,60	0,15		2,75	2,75		
36	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
37	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
38	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
39	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
40	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
41	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
42	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
43	სჭ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
44	სჭ		52	2,60	0,15		2,75	2,75		
45	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
46	სჭ		56	3,15	0,18		3,33	3,33		
47	სჭ		48	2,12	0,12		2,24	2,24		
48	სჭ		32	0,73	0,04		0,77	0,77		
49	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
50	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
51	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
52	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
53	სჭ		56	3,15	0,18		3,33	3,33		
54	სჭ	60		3,76	0,21	3,97		3,97		
55	სჭ		40	1,31	0,08		1,39	1,39		
56	სჭ		44	1,69	0,10		1,79	1,79		
57	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
58	ნძ		44	1,52	0,09		1,61	1,61		
59	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
60	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
61	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
62	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
63	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
64	სჭ		52	2,60	0,15		2,75	2,75		
65	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
66	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
67	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
68	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
69	სჭ		32	0,73	0,04		0,77	0,77		
70	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
71	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
72	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
73	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
74	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
75	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
76	სჭ	44		1,69	0,10	1,79		1,79		
77	სჭ		52	2,60	0,15		2,75	2,75		
78	სჭ		68	5,15	0,29		5,44	5,44		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

79	სჭ	52		2,60	0,15	2,75		2,75		
80	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
81	ნძ	12		0,06	0,01	0,07		0,07		
82	ნძ	12		0,06	0,01	0,07		0,07		
83	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
84	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
85	სჭ	80		7,71	0,43	8,14		8,14		
86	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
87	ნძ	12		0,06	0,01	0,07		0,07		
88	ნძ	12		0,06	0,01	0,07		0,07		
89	ნძ	12		0,06	0,01	0,07		0,07		
90	ნძ	12		0,06	0,01	0,07		0,07		
91	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
92	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
93	ნძ	12		0,06	0,01	0,07		0,07		
94	ნძ	12		0,06	0,01	0,07		0,07		
95	ნძ	12		0,06	0,01	0,07		0,07		
96	სჭ	48		2,12	0,12	2,24		2,24		
97	ნძ		52	2,26	0,13		2,39	2,39		
98	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
99	სჭ		60	3,76	0,21		3,97	3,97		
100	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
101	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
102	სჭ		52	2,60	0,15		2,75	2,75		
103	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
104	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
105	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
106	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
107	სჭ		52	2,60	0,15		2,75	2,75		
108	ნძ		52	2,26	0,13		2,39	2,39		
109	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
110	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
111	სჭ		68	5,15	0,29		5,44	5,44		
112	სჭ		60	3,76	0,21		3,97	3,97		
113	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
114	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
115	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
116	სჭ	40		1,31	0,08	1,39		1,39		
117	სჭ	52		2,60	0,15	2,75		2,75		
118	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
119	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
120	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
121	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
122	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
123	სჭ		56	3,15	0,18		3,33	3,33		
124	სჭ	40		1,31	0,08	1,39		1,39		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

125	სჭ		44	1,69	0,10		1,79	1,79		
126	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
127	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
128	სჭ		36	0,99	0,06		1,05	1,05		
129	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
130	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
131	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
132	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
133	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
134	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
135	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
136	სჭ		60	3,76	0,21		3,97	3,97		
137	სჭ		52	2,60	0,15		2,75	2,75		
138	სჭ		60	3,76	0,21		3,97	3,97		
139	სჭ		40	1,31	0,08		1,39	1,39		
140	სჭ		80	7,71	0,43		8,14	8,14		
141	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
142	სჭ		92	10,77	0,60		11,37	11,37		
143	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
144	სჭ		32	0,73	0,04		0,77	0,77		
145	სჭ		88	9,69	0,54		10,23	10,23		
146	სჭ		72	5,95	0,33		6,28	6,28		
147	სჭ	80		7,71	0,43	8,14		8,14		
148	სჭ		60	3,76	0,21		3,97	3,97		
სულ				212,02	12,41	56,94	167,49	224,43		
სულ ჯამი				212,02	12,41	56,94	167,49	224,43		

ტყეკავის მომნიშნავი:  ს. სურმანიძე
 უწყისის შედგენის თარიღი: 21.06.2018

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

ტექნიკური პასპორტი
 ტექნიკური №
 საქართველოს მთავრობის 2008.2010წ. №242 დადგენილება
 3 ს/კ ან 3/6

1. ტერიტორიის საფუძველი
 2. ტერიტორიის საზღვარი
 4. ტერიტორიის მასშტაბი
 5. მართვის - ორგანო სისტემის სატყეო საფენი
 7. სატყეო ხისძირი
 11. ტექნიკური მონიშვნის მასალების წარმოდგენის თარიღი
 13. ტექნიკური მონიშნა ს. სურმანიძე
 15. სული რაოდენობა 148
 19. მისიარდ. აღმ. საკმარისი სიმსლე ხ/დ 2109-2121 მ
 23. კოორდინატები
 3) X-282792 Y-4601223

8. კვარტალი №16
 10. ტყეფართობი 5,8(კა)
 12. ტყის სახე სპეციფიკური
 14. ს/კ ან 3/6 63009013925
 16. სისმავე 06
 17. ტყის %
 18. სხვენება 90-150
 21. დატენება 25
 22. ექსპლოატაცია ჩრ
 1) X-2803023 Y-4601160
 2) X-282929 Y-4601191

24. ტექნიკური განხილვის (თივისების დაწვევის) თარიღი
 25. ტექნიკური დახურვის (თივისების დაწვევის) თარიღი
 26. შესადაგებლობა

ერთეული	ჯიში	თანრიფი
8	ს/კ	IV
2	6	IV

ხის ხარისხის მიხედვით

№	ჯიში	დაიხურა Dt №	I ხარისხი				II ხარისხი				განსაცემის მერქანი სულ მ3	შენიშვნა
			ხეთა რაოდენობა	ლიკვირული მერქანი მ3	შემა გარჯილიან მ3	განსაცემის მერქანი მ3	ხეთა რაოდენობა	ლიკვირული მერქანი მ3	შემა გარჯილიან მ3	განსაცემის მერქანი მ3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	6მ	12	9	0,54	0,09	0,63	27	1,62	0,27	1,89	2,52	
	6მ	16					2	0,26	0,02	0,28	0,28	
	6მ	20	1	0,22	0,01	0,23	7	1,54	0,07	1,61	1,84	
	6მ	24	2	0,68	0,04	0,72	5	1,7	0,1	1,8	2,52	
	6მ	28	1	0,51	0,03	0,54	7	3,57	0,21	3,78	4,32	
	6მ	32					7	4,9	0,28	5,18	5,18	
	6მ	36	1	0,93	0,05	0,98	3	2,79	0,15	2,94	3,92	
	6მ	40	1	1,21	0,07	1,28			0,09	1,61	1,28	
	6მ	44	3	4,56	0,27	4,83	1	1,52		1,61	6,44	
	6მ	48	1	1,87	0,11	1,98					1,98	
	6მ	52	1	2,26	0,13	2,39	3	6,78	0,39	7,17	9,56	
	სულ		20	12,78	0,8	13,58	62	24,68	1,58	26,26	39,84	
	ს/კ	12					2	0,02	0,02	0,14	0,14	
	ს/კ	16					1	0,12	0,01	0,13	0,13	
	ს/კ	20					1	0,22	0,01	0,23	0,23	
	ს/კ	24					3	1,05	0,06	1,11	1,11	
	ს/კ	28	1	0,51	0,03	0,54	3	1,53	0,09	1,62	2,16	
	ს/კ	32	2	1,46	0,08	1,54	3	2,19	0,12	2,31	3,85	
	ს/კ	36	1	0,99	0,06	1,05	2	1,98	0,12	2,1	3,15	
	ს/კ	40	3	3,93	0,24	4,17	6	7,86	0,48	8,34	12,51	
	ს/კ	44	1	1,69	0,10	1,79	3	5,07	0,30	5,37	7,16	
	ს/კ	48	1	2,12	0,12	2,24	3	6,36	0,36	6,72	8,96	
	ს/კ	52	2	5,20	0,3	5,5	8	20,80	1,2	22	27,5	
	ს/კ	56					3	9,45	0,54	9,99	9,99	
	ს/კ	60	1	3,76	0,21	3,97	5	18,80	1,05	19,85	23,82	
	ს/კ	68					2	10,3	0,58	10,88	10,88	
	ს/კ	72	1	5,95	0,33	6,28	2	11,9	0,66	12,56	18,84	
	ს/კ	80	2	15,42	0,86	16,28	2	15,42	0,86	16,28	32,56	
	ს/კ	88					1	9,69	0,54	10,23	10,23	
	ს/კ	92					1	10,77	0,60	11,37	11,37	
	სულ		15	41,03	2,33	43,36	51	133,53	7,7	141,23	184,59	
	სულ	ჯამი	35	53,81	3,13	56,94	113	158,21	9,28	167,49	224,43	

27. გამოყოფის თარიღი
 28. ტექნიკური პასპორტის გამცემი პირი:

რენარ ბოდუაძე
 სულოს სატყეო ადმინისტრაციის გამგეობის
 (სელმისუერა)



ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

ტყვეფის აღრიცხვის უწყისი
 ტყვეფის მონიშვნის დაწესების თარიღი 05.04.2018წ
 ტყვეფის მონიშვნის დამოაგრების თარიღი 08.04.2018წ
 მართვის ორგანო - სსიპ აჭარის სატყეო სააგენტო
 სატყეო უბანი - ხულო სატყეო - ხიზაძისი
 ტყითმოსარგებლე -
 კვარტალი-9 ლიტერ(ები) 3-26-29-28-5-33 ფართობი 148 ჰა
 კრიტსახე - საეკოლოგიური კოორდინატების შემადგენლობა 5643სტ2თი+წფ სიხშირე- 07
 სიმაღლის თანრიგი- IV GPS-კოორდინატები 1) X-293041 Y-4605524 2) X-299231 Y-4600500 3) X-292657 Y-4605400 4) X-
 293047 Y-4605519
 ხნოვანება- 120 და მეტი მოზარდადამონადენი საკმარისი
 სიმაღლე ზღვის დონიდან-1956-1750 მ დაქანება (გრადუსი) 15-20

ხის №	ჯიშის (სახეობა)	ხის ხარისხი და დიამეტრი Dt		გასაღები მერქნის მოცულობა მ3					შენიშვნა	გაცემა
		I ხარისხის	II ხარისხის	საქმისი მერქანი (ლოკვიდი)	შემა ვარჯიდან	ხარისხის მიხედვით მ3, სულ მ3				
						I ხარისხის	II ხარისხის	ჯამი		
3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
2	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
4	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
5	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
6	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
7	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
8	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
9	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
10	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
11	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
12	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
13	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
14	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
15	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
16	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
17	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
18	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
19	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
20	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
21	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
22	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
23	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
24	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
25	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
26	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
27	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
28	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
29	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
30	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
31	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
32	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

33	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
34	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
35	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
36	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
37	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
38	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
39	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
40	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
41	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
42	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
43	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
44	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
45	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
46	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
47	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
48	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
49	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
50	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
51	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
52	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
53	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
54	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
55	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
56	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
57	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
58	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
59	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
60	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
61	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
62	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
63	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
64	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
65	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
66	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
67	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
68	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
69	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
70	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
71	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
72	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
73	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
74	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
75	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
76	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
77	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
78	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

№	მდ	მდ	მდ	მდ	მდ	მდ	მდ	მდ
79	მდ							
80	მდ	28		0,51	0,03	0,54		0,14
81	მდ	20		0,22	0,01	0,23		0,14
82	მდ	20		0,22	0,01	0,23		0,14
83	მდ	32		0,7	0,04	0,74		0,14
84	მდ		16	0,13	0,01		0,14	0,14
85	მდ	28		0,51	0,03	0,54		0,14
86	მდ	32		0,7	0,04	0,74		0,14
87	მდ	20		0,22	0,01	0,23		0,14
88	მდ	24		0,34	0,02	0,36		0,14
89	მდ	28		0,51	0,03	0,54		0,14
90	მდ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
91	მდ	24		0,34	0,02	0,36		0,03
92	მდ	20		0,22	0,01	0,23		0,03
93	მდ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
94	მდ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
95	მდ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
96	მდ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
97	მდ	28		0,51	0,03	0,54		0,07
98	მდ	24		0,34	0,02	0,36		0,07
99	მდ		16	0,13	0,01		0,14	0,14
100	მდ	28		0,51	0,03	0,54		0,14
101	მდ		16	0,13	0,01		0,14	0,14
102	მდ	32		0,7	0,04	0,74		0,14
103	მდ	20		0,22	0,01	0,23		0,14
104	მდ	32		0,7	0,04	0,74		0,14
105	მდ	40		1,21	0,07	1,28		0,14
106	მდ		16	0,13	0,01		0,14	0,14
107	მდ	20		0,22	0,01	0,23		0,14
108	მდ	24		0,34	0,02	0,36		0,14
109	მდ		16	0,13	0,01		0,14	0,14
110	მდ	20		0,22	0,01	0,23		0,14
111	მდ	20		0,22	0,01	0,23		0,14
112	მდ	20		0,22	0,01	0,23		0,14
113	მდ	20		0,22	0,01	0,23		0,14
114	მდ	28		0,51	0,03	0,54		0,14
115	მდ	20		0,22	0,01	0,23		0,14
116	მდ	28		0,51	0,03	0,54		0,14
117	მდ		16	0,13	0,01		0,14	0,14
118	მდ		16	0,13	0,01		0,14	0,14
119	მდ	20		0,22	0,01	0,23		0,14
120	მდ	28		0,51	0,03	0,54		0,14
121	მდ	24		0,34	0,02	0,36		0,14
122	მდ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
123	სკ	20		0,22	0,01	0,23		0,07
124	მდ	20		0,22	0,01	0,23		0,07

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

125	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
126	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
127	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
128	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
129	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
130	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
131	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
132	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
133	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
134	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
135	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
136	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
137	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
138	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
139	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
140	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
141	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
142	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
143	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
144	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
145	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
146	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
147	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
148	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
149	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
150	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
151	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
152	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
153	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
154	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
155	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
156	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
157	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
158	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
159	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
160	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
161	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36	
162	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36	
163	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54	
164	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54	
165	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
166	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
167	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
168	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54	
169	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54	
170	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54	

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

170	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
171	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
172	ნძ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
173	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
174	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
175	ნძ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
176	ნძ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
177	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
178	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
179	ნძ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
180	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
181	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
182	წყ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
183	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
184	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
185	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
186	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
187	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
188	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
189	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
190	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
191	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
192	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
193	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
194	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
195	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
196	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
197	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
198	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
199	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
200	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
201	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
202	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
203	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
204	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
205	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
206	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
207	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
208	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
209	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
210	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
211	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
212	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
213	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
214	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
215	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
216	ნძ									

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

217	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
218	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
219	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
220	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
221	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
222	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
223	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
224	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
225	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
226	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
227	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
228	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
229	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
230	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
231	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
232	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
233	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
234	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
235	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
236	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
237	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
238	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
239	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
240	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
241	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
242	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
243	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
244	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
245	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
246	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
247	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
248	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
249	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
250	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
251	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
252	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
253	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
254	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
255	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
256	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
257	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
258	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
259	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
260	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
261	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
262	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

			12	0,06	0,01		0,07	0,07		
			20	0,22	0,01		0,23	0,23		
			12	0,06	0,01		0,07	0,07		
			16	0,13	0,01		0,14	0,14		
			20	0,22	0,01		0,23	0,23		
			12	0,06	0,01		0,07	0,07		
			12	0,06	0,01		0,07	0,07		
269	ნძ								0,54	
270	ნძ	28		0,51	0,03	0,54			0,54	
271	ნძ	28		0,51	0,03	0,54			0,54	
272	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
273	ნძ									0,54
274	ნძ	28		0,51	0,03	0,54				0,54
275	ნძ	20		0,22	0,01	0,23				0,23
276	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
277	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
278	ნძ	24		0,34	0,02	0,36				0,36
279	ნძ	28		0,51	0,03	0,54				0,54
280	ნძ	32		0,7	0,04	0,74				0,74
281	ნძ									
282	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
283	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
284	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
285	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
286	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
287	ნძ	28		0,51	0,03	0,54				0,54
288	ნძ	28		0,51	0,03	0,54				0,54
289	ნძ	24		0,34	0,02	0,36				0,36
290	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
291	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
292	ნძ	32		0,7	0,04	0,74				0,74
293	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
294	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
295	ნძ	40		1,21	0,07	1,28				1,28
296	ნძ	40		1,21	0,07	1,28				1,28
297	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
298	ნძ	40		1,21	0,07	1,28				1,28
299	ნძ	40		1,21	0,07	1,28				1,28
300	ნძ	44		1,52	0,09	1,61				1,61
301	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
302	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
303	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
304	ნძ	28		0,51	0,03	0,54				0,54
305	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
306	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
307	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
308	ნძ	28		0,51	0,03	0,54				0,54

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

309	სკ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
310	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
311	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
312	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
313	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
314	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
315	სკ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
316	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
317	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
318	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
319	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
320	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
321	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
322	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
323	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
324	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
325	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
326	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
327	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
328	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
329	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
330	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
331	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
332	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
333	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
334	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
335	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
336	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
337	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
338	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
339	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
340	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
341	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
342	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
343	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
344	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
345	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
346	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
347	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
348	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
349	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
350	ნძ	8		0,02	0,01	0,03		0,03		
351	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
352	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
353	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
354	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

		40		1,21	0,07	1,28		1,28		
			16	0,13	0,01		0,14	0,14		
			16	0,13	0,01		0,14	0,14		
			16	0,13	0,01		0,14	0,14		
			20	0,22	0,01		0,23	0,23		
			16	0,13	0,01		0,14	0,14		
			12	0,06	0,01		0,07	0,07		
			12	0,06	0,01		0,07	0,07		
			16	0,13	0,01		0,14	0,14		
			16	0,13	0,01		0,14	0,14		
			16	0,12	0,01		0,13	0,13		
			12	0,01	0,06		0,07	0,07		
		40		1,21	0,07	1,28		1,28		
			20	0,22	0,01		0,23	0,23		
			20	0,22	0,01		0,23	0,23		
			24	0,35	0,02		0,37	0,37		
			8	0,01	0,02		0,03	0,03		
			8	0,02	0,01		0,03	0,03		
		24		0,35	0,02	0,37		0,37		
			16	0,13	0,01		0,14	0,14		
			8	0,01	0,02		0,03	0,03		
			8	0,01	0,02		0,03	0,03		
			8	0,01	0,02		0,03	0,03		
			8	0,01	0,02		0,03	0,03		
			8	0,01	0,02		0,03	0,03		
		24		0,35	0,02	0,37		0,37		
		24		0,34	0,02	0,36		0,36		
		24		0,34	0,02	0,36		0,36		
		24		0,35	0,02	0,37		0,37		
			16	0,12	0,01		0,13	0,13		
			12	0,01	0,06		0,07	0,07		
			16	0,13	0,01		0,14	0,14		
		28		0,51	0,03	0,54		0,54		
		32		0,7	0,04	0,74		0,74		
		32		0,7	0,04	0,74		0,74		
			8	0,02	0,01		0,03	0,03		
			8	0,02	0,01		0,03	0,03		
			12	0,06	0,01		0,07	0,07		
			8	0,02	0,01		0,03	0,03		
		32		0,7	0,04	0,74		0,74		
			16	0,13	0,01		0,14	0,14		
			8	0,02	0,01		0,03	0,03		
			8	0,02	0,01		0,03	0,03		
			20	0,22	0,01		0,23	0,23		
			16	0,13	0,01		0,14	0,14		
			20	0,22	0,01		0,23	0,23		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

400	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
401	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
402	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
403	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
404	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
405	ნძ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
406	ნძ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
407	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
408	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
409	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
410	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
411	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
412	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
413	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
414	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
415	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
416	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
417	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37	
418	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
419	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
420	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
421	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
422	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
423	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
424	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
425	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
426	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
427	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
428	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
429	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
430	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
431	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
432	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
433	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
434	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
435	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
436	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
437	სჭ		36	0,99	0,06		1,05	1,05	
438	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
439	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
440	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37	
441	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
442	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
443	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
444	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98	
445	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74	
446	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

447	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
448	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
449	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
450	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
451	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
452	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
453	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
454	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
455	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
456	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
457	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
458	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
459	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
460	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
461	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
462	სჭ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
463	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
464	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
465	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
466	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
467	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
468	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
469	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
470	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
471	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
472	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
473	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
474	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
475	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
476	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
477	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
478	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
479	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
480	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
481	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
482	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
483	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
484	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
485	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
486	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
487	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
488	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
489	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
490	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
491	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
492	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

493	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
494	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
495	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
496	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
497	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
498	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
499	ნძ	44		1,52	0,09	1,61		1,61		
500	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
501	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
502	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
503	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
504	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
505	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
506	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
507	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
508	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
509	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
510	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
511	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
512	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
513	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
514	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
515	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
516	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
517	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
518	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
519	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
520	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
521	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
522	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
523	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
524	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
525	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
526	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
527	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
528	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
529	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
530	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
531	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
532	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
533	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
534	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
535	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
536	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
537	სჭ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
538	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

539	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
540	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
541	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
542	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
543	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
544	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
545	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
546	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
547	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
548	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
549	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
550	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
551	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
552	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
553	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
554	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
555	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
556	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
557	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
558	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
559	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
560	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
561	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
562	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
563	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
564	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
565	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
566	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
567	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
568	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
569	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
570	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
571	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
572	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
573	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
574	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
575	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
576	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
577	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
578	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
579	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
580	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
581	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
582	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
583	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
584	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

586	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
587	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
587	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
588	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
589	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
590	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
591	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
592	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
593	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
594	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
595	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
596	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
597	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
598	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
599	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
600	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
601	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
602	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
603	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
604	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
605	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
606	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
607	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
608	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
609	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
610	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
611	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
612	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
613	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
614	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
615	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
616	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
617	სჭ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
618	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
619	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
620	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
621	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
622	ნძ	44		1,52	0,09	1,61		1,61		
623	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
624	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
625	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
626	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
627	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
628	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
629	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
630	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

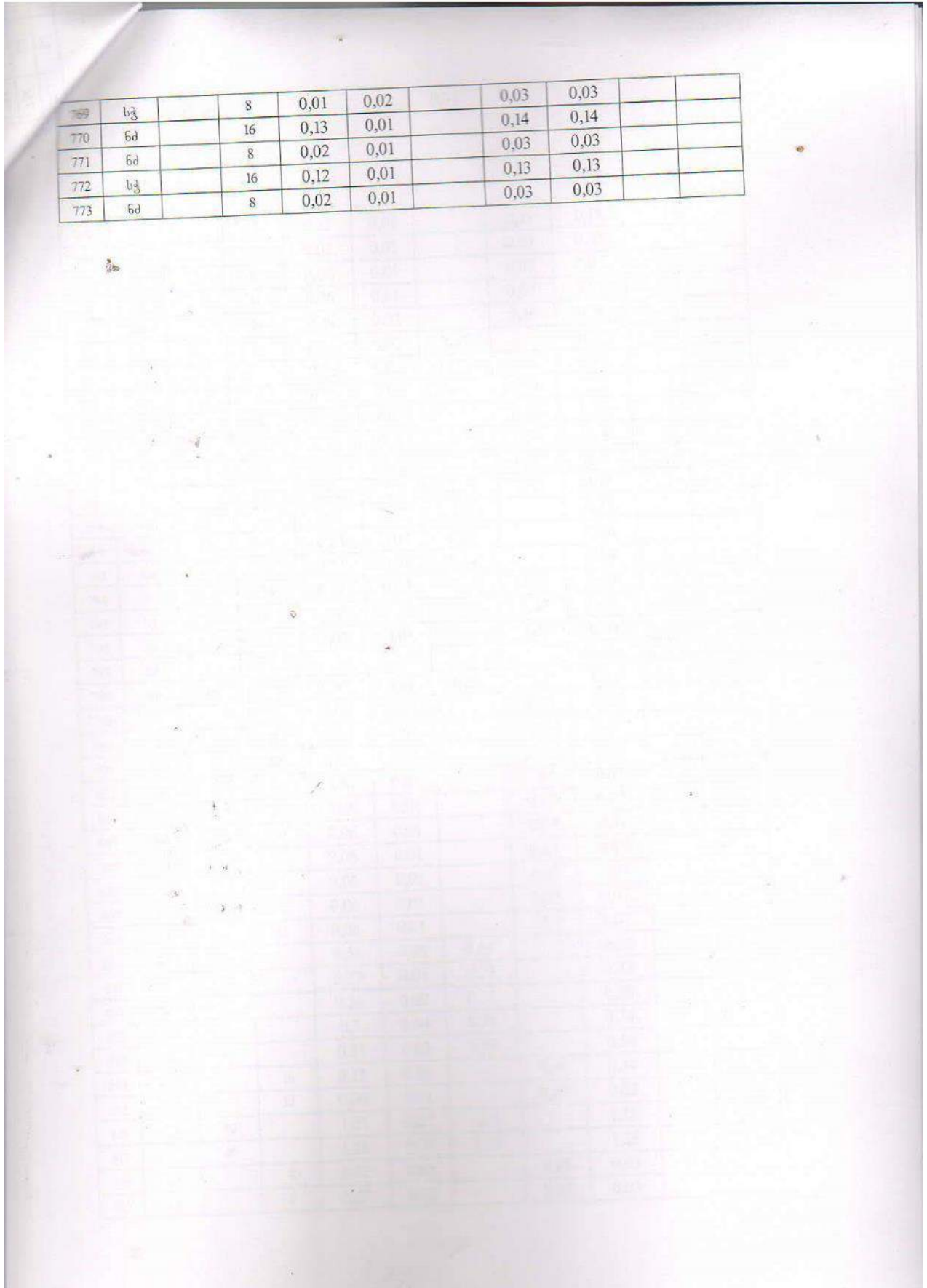
632	სკ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
632	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
633	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
634	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
635	სკ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
636	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
637	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
638	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
639	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
640	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
641	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
642	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
643	სკ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
644	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
645	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
646	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
647	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
648	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
649	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
650	სკ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
651	სკ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
652	სკ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
653	სკ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
654	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
655	სკ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
656	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
657	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
658	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
659	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
660	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
661	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
662	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
663	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
664	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
665	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
666	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
667	სკ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
668	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
669	სკ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
670	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
671	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
672	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
673	ნძ	44		1,52	0,09	1,61		1,61		
674	სკ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
675	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
676	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

677	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
678	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
679	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
680	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
681	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28	
682	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
683	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
684	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
685	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
686	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
687	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
688	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74	
689	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
690	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
691	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
692	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
693	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
694	ნძ	12		0,06	0,01	0,07		0,07	
695	ნძ	8		0,02	0,01	0,03		0,03	
696	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
697	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
698	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
699	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
700	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
701	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
702	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
703	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
704	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
705	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
706	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
707	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
708	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
709	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
710	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
711	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
712	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36	
713	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28	
714	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98	
715	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36	
716	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
717	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
718	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
719	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
720	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
721	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
722	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

723	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
724	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
725	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07	
726	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
727	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
728	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
729	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
730	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
731	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
732	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
733	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
734	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28	
735	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74	
736	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
737	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
738	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
739	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
740	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
741	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
742	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
743	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
744	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98	
745	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28	
746	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54	
747	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54	
748	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36	
749	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
750	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
751	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
752	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
753	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
754	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07	
755	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
756	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
757	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
758	სჭ	32		0,73	0,04	0,77		0,77	
759	სჭ	32		0,73	0,04	0,77		0,77	
760	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
761	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
762	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
763	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
764	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36	
765	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
766	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
767	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
768	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	



769	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
770	6მ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
771	6მ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
772	სკ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
773	6მ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

774	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
775	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
776	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
777	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
778	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
779	სჭ		16	0,12	0,01		0,03	0,03		
780	ნძ		8	0,02	0,01		0,07	0,07		
781	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
782	ნძ		12	0,06	0,01		0,36	0,36		
783	ნძ		24	0,34	0,02			0,37		
784	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
785	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
786	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
787	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
788	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
789	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
790	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
791	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
792	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
793	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
794	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
795	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
796	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
797	ნძ									
798	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
799	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
800	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
801	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
802	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
803	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
804	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
805	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
806	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
807	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
808	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
809	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
810	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
811	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
812	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
813	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
814	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
815	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
816	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
817	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
818	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
819	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

820	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
821	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
822	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74	
823	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
824	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
825	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
826	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
827	ნძ	44		1,52	0,09	1,61		1,61	
828	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
829	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36	
830	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36	
831	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
832	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
833	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74	
834	სჭ	36		0,99	0,06	1,05		1,05	
835	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07	
836	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
837	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
838	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
839	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36	
840	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
841	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
842	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
843	სჭ		88	9,69	0,54		10,23	10,23	
844	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
845	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
846	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07	
847	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
848	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
849	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
850	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
851	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
852	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
853	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
854	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
855	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
856	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
857	წყ		24	0,35	0,04		0,39	0,39	
858	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
859	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
860	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
861	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28	
862	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
863	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36	
864	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
865	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

866	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
867	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
868	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
869	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
870	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
871	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
872	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
873	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
874	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
875	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
876	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
877	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
878	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
879	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
880	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07	
881	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
882	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
883	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
884	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
885	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
886	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
887	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
888	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
889	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
890	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
891	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
892	სჭ	32		0,73	0,04	0,77		0,77	
893	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
894	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
895	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
896	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
897	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
898	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
899	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
900	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28	
901	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36	
902	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36	
903	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
904	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
905	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
906	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
907	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07	
908	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
909	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
910	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
911	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

912	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
913	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
914	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
915	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
916	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
917	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
918	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
919	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
920	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
921	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
922	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
923	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07	
924	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07	
925	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
926	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
927	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
928	სჭ	36		0,99	0,06	1,05		1,05	
929	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98	
930	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
931	ნძ	44		1,52	0,09	1,61		1,61	
932	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
933	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
934	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
935	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
936	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
937	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
938	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
939	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
940	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
941	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
942	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
943	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
944	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
945	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
946	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
947	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
948	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
949	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
950	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
951	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
952	სჭ	32		0,73	0,04	0,77		0,77	
953	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98	
954	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
955	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
956	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
957	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98	
	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54	
	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98	
960	ნძ	36		0,02	0,01		0,03	0,03	
961	ნძ		8	0,7	0,04	0,74		0,74	
962	ნძ	32		1,21	0,07	1,28		1,28	
963	ნძ	40		0,51	0,03	0,54		0,54	
964	ნძ	28		0,34	0,02	0,36		0,36	
965	ნძ	24		0,73	0,04	0,77		0,77	
966	სჭ	32		0,22	0,01	0,23		0,23	
967	სჭ	20		0,73	0,04	0,77		0,77	
968	სჭ	32		0,99	0,06	1,05		1,05	
969	სჭ	36		1,52	0,09		1,61	1,61	
970	ნძ		44	0,51	0,03		0,54	0,54	
971	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54	
972	სჭ	28		0,12	0,01		0,13	0,13	
973	სჭ		16	0,01	0,06		0,07	0,07	
974	სჭ		12	0,01	0,02		0,03	0,03	
975	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
976	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
977	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
978	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
979	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
980	ნძ		8	0,73	0,04	0,77		0,77	
981	სჭ	32		0,13	0,01		0,14	0,14	
982	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
983	ნძ		16	0,35	0,02	0,37		0,37	
984	სჭ	24		0,51	0,03	0,54		0,54	
985	ნძ	28		0,13	0,01		0,14	0,14	
986	ნძ		16	0,7	0,04	0,74		0,74	
987	ნძ	32		0,13	0,01		0,14	0,14	
988	ნძ		16	0,06	0,01		0,07	0,07	
989	ნძ		12	0,34	0,02	0,36		0,36	
990	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
991	ნძ	24		0,34	0,02		0,36	0,36	
992	ნძ		24	0,02	0,01		0,03	0,03	
993	ნძ		8	0,22	0,01		0,23	0,23	
994	სჭ		20	0,06	0,01		0,07	0,07	
995	ნძ		12	0,51	0,03	0,54		0,54	
996	სჭ	28		0,35	0,02	0,37		0,37	
997	სჭ	24		1,31	0,08	1,39		1,39	
998	სჭ	40		0,22	0,01	0,23		0,23	
999	სჭ	20		1,31	0,08		1,39	1,39	
1000	სჭ		40	1,87	0,11		1,98	1,98	
1001	ნძ		48	0,22	0,01		0,23	0,23	
1002	ნძ		20	0,51	0,03	0,54		0,54	
1003	ნძ	28							

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1004	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1005	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1006	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1007	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1008	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1009	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1010	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1011	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1012	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1013	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
1014	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
1015	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1016	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
1017	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1018	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1019	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
1020	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1021	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1022	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
1023	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1024	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
1025	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1026	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1027	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1028	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1029	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1030	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1031	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1032	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1033	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1034	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
1035	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1036	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1037	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1038	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1039	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1040	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1041	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1042	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1043	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1044	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1045	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1046	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1047	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1048	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1049	ნძ		44	1,52	0,09		1,61	1,61		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1050	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
1051	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1052	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1053	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1054	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1055	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1056	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1057	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1058	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1059	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1060	სჭ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
1061	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1062	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1063	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1064	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1065	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1066	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1067	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1068	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
1069	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
1070	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1071	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1072	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1073	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
1074	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1075	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1076	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1077	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1078	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1079	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1080	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1081	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1082	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1083	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
1084	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1085	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1086	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1087	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1088	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1089	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1090	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
1091	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1092	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1093	სჭ		36	0,99	0,06		1,05	1,05		
1094	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1095	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1096	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1097	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1098	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1099	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1100	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1101	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1102	სჭ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
1103	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1104	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1105	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1106	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1107	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1108	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1109	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1110	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1111	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1112	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
1113	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1114	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1115	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1116	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
1117	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1118	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1119	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1120	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1121	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1122	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1123	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
1124	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
1125	სჭ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
1126	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1127	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1128	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1129	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1130	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
1131	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1132	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1133	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
1134	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1135	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1136	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1137	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1138	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1139	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1140	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
1141	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1142	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1143	სტ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1144	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1145	სტ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1146	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1147	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1148	სტ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1149	სტ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
1150	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1151	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1152	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1153	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1154	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1155	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1156	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1157	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1158	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1159	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1160	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1161	სტ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1162	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1163	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1164	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1165	სტ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1166	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1167	სტ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1168	სტ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1169	სტ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1170	სტ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1171	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1172	სტ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
1173	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1174	სტ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
1175	სტ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
1176	სტ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1177	სტ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1178	სტ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
1179	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1180	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1181	სტ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1182	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1183	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1184	სტ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1185	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1186	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1187	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1188	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1189	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1190	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1191	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1192	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1193	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1194	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1195	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
1196	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1197	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1198	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1199	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1200	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1201	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1202	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1203	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1204	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1205	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1206	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1207	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1208	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1209	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1210	სჭ	36		0,99	0,06	1,05		1,05		
1211	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1212	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1213	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1214	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1215	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1216	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1217	სჭ	36		0,99	0,06	1,05		1,05		
1218	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1219	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1220	სჭ	36		0,99	0,06	1,05		1,05		
1221	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
1222	ნძ	44		1,52	0,09	1,61		1,61		
1223	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1224	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1225	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1226	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1227	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1228	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1229	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1230	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1231	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1232	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1233	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
	სჭ					0,98		0,98		
1236	6ძ	36		0,93	0,05					
1237	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1238	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1239	6ძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1240	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1241	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1242	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1243	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1244	6ძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1245	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1246	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1247	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1247	სჭ					0,23		0,23		
1248	სჭ	20		0,22	0,01			0,23		
1249	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
1250	6ძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1251	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1252	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1253	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1254	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1255	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1256	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1257	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1258	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1259	6ძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1260	სჭ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
1261	6ძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1262	6ძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1263	6ძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1264	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1265	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1266	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1267	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1268	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1269	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1270	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1271	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1272	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1273	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1274	6ძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1275	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1276	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1277	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1278	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1279	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1282	ნძ	32		0,73	0,04	0,77		0,77	
1283	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1284	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54	
1285	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98	
1286	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54	
1287	ნძ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
1288	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
1289	სჭ		8	0,01	0,02	1,61		1,61	
1290	ნძ	44		1,52	0,09		0,03	0,03	
1291	სჭ		8	0,01	0,02		0,23	0,23	
1292	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
1293	სჭ		20	0,22	0,01		0,03	0,03	
1294	სჭ		8	0,01	0,02		0,54	0,54	
1295	სჭ		28	0,51	0,03		0,03	0,03	
1296	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
1297	სჭ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1298	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1299	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1300	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1301	ნძ		8	0,02	0,01		0,07	0,07	
1302	სჭ		12	0,01	0,06		0,36	0,36	
1303	ნძ		24	0,34	0,02	1,61		1,61	
1304	ნძ	44		1,52	0,09		0,14	0,14	
1305	ნძ		16	0,13	0,01			1,79	
1306	სჭ	44		1,69	0,10		0,14	0,14	
1307	ნძ		16	0,13	0,01		0,03	0,03	
1308	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1309	ნძ		8	0,02	0,01		0,07	0,07	
1310	ნძ		12	0,06	0,01			0,54	
1311	სჭ		28	0,51	0,03	0,54		0,03	
1312	ნძ		8	0,02	0,01	0,03		0,03	
1313	ნძ		8	0,02	0,01	0,03		0,03	
1314	ნძ		8	0,02	0,01	0,03		0,36	
1315	ნძ		24	0,34	0,02	0,36		0,98	
1316	ნძ		36	0,93	0,05	0,98			
1317	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54	
1318	ნძ		28	0,51	0,03	0,54		0,54	
1319	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54	
1320	ნძ		28	0,51	0,03		0,03	0,03	
1321	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1322	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1323	ნძ		8	0,02	0,01		0,07	0,07	
1324	ნძ		12	0,06	0,01		0,03	0,03	
1325	ნძ		8	0,02	0,01			0,36	
1326	ნძ		24	0,34	0,02	0,36		0,36	
1327	ნძ		24	0,34	0,02	0,36		0,36	
1328	ნძ		24	0,34	0,02	0,36		0,36	
1329	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
1330	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

			12	0,06	0,01		0,07	0,07		
	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
1329	ნძ						0,07	0,07		
1330	ნძ		12	0,06	0,01		0,03	0,03		
1331	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1332	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1333	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1334	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1335	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1336	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1337	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
1338	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1339	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1340	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1341	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1342	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
1343	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
1344	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1345	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1346	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
1347	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
1348	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
1349	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1350	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1351	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1352	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1353	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1354	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1355	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1356	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1357	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1358	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1359	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1360	სჭ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
1361	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1362	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1363	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1364	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1365	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1366	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1367	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1368	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1369	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1370	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1371	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1372	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1373	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1374	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1375	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1376	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1377	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1378	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1379	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1380	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1381	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1382	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1383	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1384	სჭ	36		0,99	0,06	1,05		1,05		
1385	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1386	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
1387	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1388	ნძ	52		2,26	0,13	2,39		2,39		
1389	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1390	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1391	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1392	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1393	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1394	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1395	სჭ		32	0,73	0,04		0,77	0,77		
1396	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1397	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1398	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1399	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1400	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1401	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1402	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1403	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1404	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1405	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1406	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1407	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1408	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1409	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1410	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
1411	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
1412	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1413	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1414	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1415	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1416	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1417	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

			16	0,12	0,01		0,13	0,13	
	სკ	32		0,73	0,04	0,77		0,77	
	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36	
1421	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74	
1422	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
1423	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
1424	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1425	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1426	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
1427	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
1428	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74	
1429	სკ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
1430	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07	
1431	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
1432	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
1433	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
1434	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
1435	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
1436	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
1437	სკ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
1438	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07	
1439	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07	
1440	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07	
1441	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07	
1442	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07	
1443	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
1444	სკ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
1445	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
1446	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
1447	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1448	სკ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
1449	სკ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
1450	სკ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
1451	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07	
1452	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07	
1453	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
1454	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1455	სკ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
1456	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28	
1457	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74	
1458	სკ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
1459	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
1460	სკ		24	0,35	0,02		0,37	0,37	
1461	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28	
1462	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
1463	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54	

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

			16	0,12	0,01		0,13	0,13		
	სკ	36		0,99	0,06	1,05		1,05		
	სკ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1467	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1468	სკ			0,51	0,03	0,54		0,54		
1469	ნძ	28		0,7	0,04	0,74		0,74		
1470	ნძ	32		0,01	0,06		0,07	0,07		
1471	სკ		12	0,01	0,02		0,36	0,36		
1472	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1473	ნძ		24	0,34	0,02		0,07	0,07		
1474	ნძ		12	0,06	0,01		0,03	0,03		
1475	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1476	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1477	ნძ		8	0,02	0,01			0,23		
1478	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,36		
1479	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,03	0,03	
1480	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1481	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1482	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1483	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1484	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1485	სკ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
1486	სკ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1487	სკ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1488	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1489	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1490	სკ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
1491	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1492	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1493	სკ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
1494	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1495	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1496	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
1497	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1498	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1499	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1500	სკ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
1501	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1502	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1503	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
1504	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1505	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1506	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1507	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1508	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1509	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1512	ნმ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1513	ნმ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1514	ნმ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1515	ნმ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1516	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1517	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
1518	ნმ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1519	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1520	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1521	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1522	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1523	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1524	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1525	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1526	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1527	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
1528	ნმ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
1529	ნმ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1530	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1531	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1532	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1533	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1534	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1535	ნმ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1536	ნმ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
1537	ნმ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1538	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1539	სჭ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
1540	ნმ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1541	თბ		16	0,12			0,12	0,12		
1542	თბ		16	0,12			0,12	0,12		
1543	თბ		16	0,12			0,12	0,12		
1544	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1545	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1546	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1547	თბ		12	0,06			0,06	0,06		
1548	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1549	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1550	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1551	ნმ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
1552	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1553	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1554	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1555	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

			20	0,22	0,01		0,23	0,23		
			16	0,12	0,01		0,13	0,13		
	სჭ							0,37		
1558	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
1559	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
1560	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1561	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1562	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1563	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1564	სჭ		32	0,73	0,04		0,77	0,77		
1565	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
1566	სჭ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
1567	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1568	სჭ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
1569	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1570	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1571	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1572	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1573	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1574	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1575	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1576	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1577	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1578	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1579	სჭ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
1580	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1581	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1582	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1583	სჭ		32	0,73	0,04		0,77	0,77		
1584	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1585	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1586	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1587	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1588	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1589	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1590	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1591	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1592	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1593	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
1594	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1595	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
1596	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1597	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1598	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1599	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1600	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1601	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
			20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1604	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1605	სჭ								0,98	
1606	ნძ	36		0,93	0,05	0,98			0,98	
1607	ნძ	32		0,7	0,04	0,74			0,74	
1608	ნძ	36		0,93	0,05	0,98			0,98	
1609	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1610	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1611	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1612	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1613	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1614	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1615	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1616	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1617	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1618	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1619	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1620	ნძ	44		1,52	0,09	1,61			1,61	
1621	ნძ	36		0,93	0,05	0,98			0,98	
1622	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1623	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1624	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1625	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1626	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1627	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1628	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1629	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1630	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1631	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1632	სჭ	28		0,51	0,03	0,54			0,54	
1633	სჭ	28		0,51	0,03	0,54			0,54	
1634	ნძ	32		0,7	0,04	0,74			0,74	
1635	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1636	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1637	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1638	ნძ	36		0,93	0,05	0,98			0,98	
1639	ნძ	40		1,21	0,07	1,28			1,28	
1640	ნძ	40		1,21	0,07	1,28			1,28	
1641	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1642	ნძ	24		0,34	0,02	0,36			0,36	
1643	სჭ	20		0,22	0,01	0,23			0,23	
1644	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1645	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1646	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1647	ნძ	24		0,34	0,02	0,36			0,36	

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1650	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23
1651	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
1652	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
1653	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
1654	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14
1655	ნძ	52		2,26	0,13	2,39		2,39
1656	თხ		24	0,31			0,31	0,31
1657	თხ		20	0,21			0,21	0,21
1658	თხ		16	0,12			0,12	0,12
1659	თხ		16	0,12			0,12	0,12
1660	თხ		16	0,12			0,12	0,12
1661	თხ		20	0,21			0,21	0,21
1662	თხ		20	0,22	0,01		0,23	0,23
1663	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23
1664	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
1665	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23
1666	თხ		16	0,12			0,12	0,12
1667	თხ		16	0,12			0,12	0,12
1668	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1669	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1670	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1671	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1672	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1673	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1674	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1675	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1676	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36
1677	ნძ		20	0,22	0,01	0,23		0,23
1678	ნძ		20	0,22	0,01	0,23		0,23
1679	ნძ		24	0,34	0,02	0,36		0,36
1680	ნძ		28	0,51	0,03	0,54		0,54
1681	ნძ		32	0,7	0,04	0,74		0,74
1682	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14
1683	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
1684	ნძ		8	0,01	0,02		0,03	0,03
1685	ნძ		8	0,01	0,02		0,03	0,03
1686	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36
1687	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14
1688	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14
1689	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
1690	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14
1691	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
1692	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
1693	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

				0,51	0,03	0,54		0,54	
	სჭ	28		2,12	0,12	2,24		2,24	
1695	სჭ	48					0,03	0,03	
1696	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1697	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1698	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1699	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1700	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1701	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1702	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1703	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1704	ნძ		8	0,02	0,01		0,14	0,14	
1705	ნძ		16	0,13	0,01		0,07	0,07	
1706	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07	
1707	სჭ		12	0,01	0,06		0,03	0,03	
1708	სჭ		8	0,01	0,02		0,14	0,14	
1709	ნძ		16	0,13	0,01		0,07	0,07	
1710	ნძ		12	0,06	0,01		0,14	0,14	
1711	ნძ		16	0,13	0,01		0,23	0,23	
1712	ნძ		20	0,22	0,01		0,07	0,07	
1713	ნძ		12	0,06	0,01		0,23	0,23	
1714	ნძ		20	0,22	0,01		0,07	0,07	
1715	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
1716	ნძ		12	0,06	0,01		0,03	0,03	
1717	ნძ		8	0,02	0,01		0,36	0,36	
1718	ნძ		24	0,34	0,02		0,23	0,23	
1719	სჭ		20	0,22	0,01		0,03	0,03	
1720	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
1721	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
1722	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1723	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1724	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74	
1725	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
1726	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
1727	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
1728	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
1729	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1730	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
1731	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
1732	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
1733	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
1734	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
1735	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1736	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1737	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
1738	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
1739	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1741	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1742	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1743	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1744	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
1745	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1746	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1747	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1748	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1749	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1750	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1751	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1752	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
1753	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1754	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1755	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1756	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1757	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1758	ნძ	44		1,52	0,09	1,61		1,61		
1759	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1760	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1761	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1762	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1763	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1764	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1765	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1766	სჭ	44		1,69	0,10	1,79		1,79		
1767	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
1768	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1769	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1770	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1771	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1772	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1773	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1774	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1775	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1776	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
1777	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1778	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1779	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
1780	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1781	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1782	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1783	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1784	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1785	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23
	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23
	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23
1788	ნძ						0,06	0,06
1789	თხ		12	0,06			0,02	0,02
1790	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1791	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1792	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1793	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1794	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1795	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23
1796	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
1797	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
1798	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74
1799	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54
1800	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14
1801	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14
1802	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
1803	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
1804	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
1805	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
1806	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14
1807	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1808	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1809	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1810	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1811	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1812	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1813	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1814	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1815	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1816	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1817	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1818	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1819	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1820	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1821	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1822	თხ		16	0,12			0,12	0,12
1823	თხ		16	0,12			0,12	0,12
1824	თხ		16	0,12			0,12	0,12
1825	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1826	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1827	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1828	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1829	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
1830	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23
1831	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	სკ	24		0,35	0,02	0,37		0,37	
	სკ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
1833	სკ	28		1,52	0,09	1,61		1,61	
1834	ნძ	44					0,03	0,03	
1835	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1836	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1837	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1838	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1839	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1840	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1841	ნძ		8	0,02	0,01		0,14	0,14	
1842	ნძ		16	0,13	0,01				
1843	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
1844	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
1845	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74	
1846	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54	
1847	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
1848	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1849	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1850	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1851	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
1852	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54	
1853	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54	
1854	ნძ		44	1,52	0,09		1,61	1,61	
1855	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1856	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54	
1857	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
1858	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
1859	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
1860	სკ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
1861	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
1862	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
1863	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1864	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1865	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1866	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1867	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
1868	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
1869	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54	
1870	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36	
1871	წყ		24	0,35	0,04		0,39	0,39	
1872	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74	
1873	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74	
1874	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
1875	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
1876	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
1877	სკ	40		1,31	0,08	1,39		1,39	

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
1880	ნძ		12	0,06	0,01		0,23	0,23
1881	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23
1882	ნძ		20	0,22	0,01	0,23		0,23
1883	სჭ	20		0,22	0,01		0,03	0,03
1884	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
1885	ნძ		8	0,02	0,01		0,07	0,07
1886	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
1887	სჭ		12	0,01	0,06		0,23	0,23
1888	სჭ		20	0,22	0,01			1,28
1889	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		
1890	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
1891	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
1892	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14
1893	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36
1894	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14
1895	წვ		28	0,51	0,06		0,57	0,57
1896	წვ		32	0,7	0,08		0,78	0,78
1897	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23
1898	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
1899	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23
1900	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23
1901	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14
1902	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28
1903	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14
1904	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
1905	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54
1906	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74
1907	სჭ		40	1,31	0,08		1,39	1,39
1908	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54
1909	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
1910	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
1911	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23
1912	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
1913	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
1914	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23
1915	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14
1916	თხ		20	0,21			0,21	0,21
1917	თხ		20	0,21			0,21	0,21
1918	თხ		12	0,06			0,06	0,06
1919	თხ		12	0,06			0,06	0,06
1920	თხ		12	0,06			0,06	0,06
1921	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1922	თხ		8	0,02			0,02	0,02
1923	თხ		20	0,21			0,21	0,21

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1924	თხ		20	0,21			0,21	0,21		
1925	თხ		28	0,43			0,43	0,43		
1926	თხ		24	0,31			0,31	0,31		
1927	თხ		20	0,21			0,21	0,21		
1928	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1929	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1930	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1931	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1932	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1933	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1934	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1935	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1936	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1937	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1938	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1939	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1940	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
1941	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1942	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1943	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1944	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1945	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1946	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1947	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1948	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1949	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1950	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1951	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1952	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1953	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1954	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1955	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1956	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1957	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1958	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1959	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1960	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1961	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
1962	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1963	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1964	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1965	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1966	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1967	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1968	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1969	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	სა	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
1971	ნძ									
1972	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1973	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1974	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1975	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1976	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1977	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1978	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1979	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1980	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1981	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1982	თხ		24	0,31			0,31	0,31		
1983	თხ		28	0,43			0,43	0,43		
1984	თხ		32	0,57			0,57	0,57		
1985	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
1986	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1987	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
1988	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
1989	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1990	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
1991	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1992	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1993	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
1994	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
1995	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
1996	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1997	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1998	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1999	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2000	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2001	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2002	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2003	სჭ		32	0,73	0,04		0,77	0,77		
2004	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2005	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
2006	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2007	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2008	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2009	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2010	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2011	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2012	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2013	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2014	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2015	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

2017	სკ	24		0,22	0,01		0,23	0,23		
2017	სკ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
2018	სკ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
2019	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2020	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2021	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2022	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2023	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2024	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2025	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2026	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2027	სკ	40		1,31	0,08	1,39		1,39		
2028	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2029	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2030	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2031	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2032	სკ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2033	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2034	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
2035	ნძ	44		1,52	0,09	1,61		1,61		
2036	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2037	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
2038	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2039	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2040	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2041	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2042	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2043	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2044	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2045	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
2046	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2047	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2048	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2049	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
2050	სკ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
2051	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2052	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2053	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
2054	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
2055	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2056	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2057	სკ		32	0,73	0,04		0,77	0,77		
2058	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
2059	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2060	სკ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2061	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

2063	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2064	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
2065	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
2066	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
2067	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2068	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2069	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2070	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2071	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2072	სჭ		12	0,13	0,01		0,14	0,14		
2073	სჭ	36		0,73	0,04		0,77	0,77		
2074	სჭ		32	0,99	0,06	1,05		1,05		
2075	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2076	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2077	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2078	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2079	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2080	ნძ		28	0,22	0,01		0,23	0,23		
2081	სჭ		20	0,01	0,06		0,07	0,07		
2082	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2083	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2084	წყ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
2085	ნძ									
2086	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2087	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2088	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2089	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2090	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2091	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2092	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2093	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2094	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2095	სჭ		32	0,73	0,04		0,77	0,77		
2096	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
2097	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
2098	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2099	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
2100	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
2101	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2102	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2103	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2104	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2105	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
2106	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2107	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2108	სჭ		32	0,73	0,04		0,77	0,77		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2110	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
2111	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2112	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2113	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2114	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2115	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2116	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2117	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2118	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2119	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2120	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2121	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2122	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
2123	სჭ	32		0,73	0,04	0,77		0,77		
2124	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
2125	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2126	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
2127	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
2128	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2129	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2130	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2131	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
2132	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
2133	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2134	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2135	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2136	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2137	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
2138	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2139	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2140	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2141	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
2142	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
2143	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
2144	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2145	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
2146	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2147	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2148	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2149	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
2150	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
2151	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
2152	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
2153	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	სტ		36	0,99	0,06		1,05	1,05		
	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2155	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2156	სტ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2157	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
2158	სტ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
2159	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
2160	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2161	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2162	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2163	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2164	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2165	სტ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
2166	სტ	40		1,31	0,08	1,39		1,39		
2167	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2168	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2169	სტ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2170	სტ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2171	სტ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2172	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2173	სტ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
2174	სტ	40		1,31	0,08	1,39		1,39		
2175	სტ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2176	სტ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2177	სტ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2178	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2179	სტ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
2180	სტ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2181	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2182	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2183	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
2184	სტ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2185	სტ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2186	სტ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2187	სტ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2188	წფ		28	0,51	0,06		0,57	0,57		
2189	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2190	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2191	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2192	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2193	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2194	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2195	სტ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
2196	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2197	სტ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2198	სტ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
2199	სტ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

2200	სკ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2201	სკ		32	0,73	0,04		0,77	0,77		
2202	სკ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2203	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2204	სკ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
2205	სკ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
2206	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2207	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2208	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2209	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2210	სკ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
2211	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2212	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2213	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2214	სკ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
2215	წყ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
2216	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2217	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2218	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
2219	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2220	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2221	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2222	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2223	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2224	სკ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2225	სკ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2226	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2227	სკ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
2228	წყ		48	1,86	0,2		2,06	2,06		
2229	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2230	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2231	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2232	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2233	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2234	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2235	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2236	სკ	36		0,99	0,06	1,05		1,05		
2237	სკ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
2238	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
2239	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2240	სკ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2241	სკ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2242	სკ		32	0,73	0,04		0,77	0,77		
2243	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2244	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2245	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

2246	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2247	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2248	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
2249	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2250	ნძ		44	1,52	0,09		1,61	1,61		
2251	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
2252	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
2253	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2254	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2255	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2256	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2257	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2258	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
2259	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2260	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2261	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2262	სჭ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
2263	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2264	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
2265	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2266	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2267	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2268	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2269	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2270	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2271	თბ		16	0,12			0,12	0,12		
2272	თბ		16	0,12			0,12	0,12		
2273	ნძ		44	1,52	0,09		1,61	1,61		
2274	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2275	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2276	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2277	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2278	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2279	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
2280	სჭ		32	0,73	0,04		0,77	0,77		
2281	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
2282	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
2283	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
2284	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2285	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2286	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2287	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2288	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2289	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2290	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2291	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

2293	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
2294	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
2295	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
2296	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23
2297	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
2298	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
2299	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23
2300	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
2301	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
2302	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
2303	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
2304	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
2305	ნძ		44	1,52	0,09		1,61	1,61
2306	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36
2307	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23
2308	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14
2309	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03
2310	წმ		32	0,7	0,08		0,78	0,78
2311	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36
2312	სკ	32		0,73	0,04	0,77		0,77
2313	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
2314	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
2315	ნძ		28	0,51	- 0,03		0,54	0,54
2316	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98
2317	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
2318	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
2319	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
2320	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36
2321	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28
2322	ნძ		44	1,52	0,09		1,61	1,61
2323	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74
2324	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
2325	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
2326	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
2327	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
2328	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
2329	ნძ		44	1,52	0,09		1,61	1,61
2330	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
2331	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
2332	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
2333	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
2334	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03
2335	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07
2336	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23
2337	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
2340	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2341	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2342	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2343	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2344	წყ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
2345	სჭ	40		1,31	0,08	1,39		1,39		
2346	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2347	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2348	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
2349	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
2350	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2351	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
2352	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
2353	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2354	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2355	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2356	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2357	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2358	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2359	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2360	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2361	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2362	სჭ		40	1,31	0,08		1,39	1,39		
2363	წყ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
2364	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2365	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2366	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2367	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2368	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2369	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
2370	სჭ		40	1,31	0,08		1,39	1,39		
2371	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2372	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2373	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2374	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2375	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2376	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2377	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2378	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
2379	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
2380	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2381	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
2382	სჭ	44		1,69	0,10	1,79		1,79		
2383	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2385	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2386	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
2387	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2388	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2389	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2390	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2391	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2392	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2393	ნძ	44		1,52	0,09	1,61		1,61		
2394	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2395	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2396	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2397	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2398	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2399	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
2400	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2401	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2402	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2403	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2404	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2405	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2406	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2407	სკ		44	1,69	0,10		1,79	1,79		
2408	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2409	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2410	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2411	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2412	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2413	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2414	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2415	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2416	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2417	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2418	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2419	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2420	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2421	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2422	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2423	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2424	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2425	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2426	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2427	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2428	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2429	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

2430	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2431	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2432	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2433	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2434	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2435	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2436	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2437	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2438	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2439	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2440	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2441	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2442	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2443	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2444	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2445	სჭ	36		0,99	0,06	1,05		1,05		
2446	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2447	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2448	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2449	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2450	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2451	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2452	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2453	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2454	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2455	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2456	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2457	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
2458	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2459	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2460	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2461	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2462	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
2463	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2464	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2465	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
2466	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
2467	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2468	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2469	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
2470	სჭ		36	0,99	0,06		1,05	1,05		
2471	სჭ	40		1,31	0,08	1,39		1,39		
2472	სჭ	36		0,99	0,06	1,05		1,05		
2473	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2474	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2475	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

2476	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2477	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2478	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2479	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2480	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2481	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2482	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
2483	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2484	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
2485	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2486	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2487	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2488	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2489	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
2490	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2491	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
2492	სჭ		36	0,99	0,06		1,05	1,05		
2493	სჭ		40	1,31	0,08		1,39	1,39		
2494	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2495	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2496	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2497	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2498	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2499	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2500	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2501	სჭ	24		0,35	0,02	0,37		0,37		
2502	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2503	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2504	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2505	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2506	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2507	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2508	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2509	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2510	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
2511	სჭ		36	0,99	0,06		1,05	1,05		
2512	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
2513	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
2514	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
2515	სჭ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
2516	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2517	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2518	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2519	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
2520	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2521	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2523	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2524	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2525	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2526	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2527	სკ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2528	სკ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2529	სკ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
2530	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2531	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2532	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2533	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2534	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2535	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2536	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2537	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2538	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2539	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2540	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2541	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2542	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2543	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2544	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2545	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2546	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
2547	ნძ	40		1,21	0,07	1,28		1,28		
2548	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
2549	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2550	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2551	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2552	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2553	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2554	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2555	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2556	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2557	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2558	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2559	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2560	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2561	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2562	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2563	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2564	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2565	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2566	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2567	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2570	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2571	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2572	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
2573	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
2574	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2575	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2576	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2577	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2578	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2579	ნძ			0,35	0,02	0,37		0,37		
2580	სჭ	24		0,01	0,02		0,03	0,03		
2581	სჭ		8	0,13	0,01		0,14	0,14		
2582	ნძ		16	0,34	0,02	0,36		0,36		
2583	ნძ	24		0,02	0,01		0,03	0,03		
2584	ნძ		8	0,22	0,01		0,23	0,23		
2585	ნძ		20	0,04	0,01		0,05	0,05		
2586	წყ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2587	სჭ		8	0,06			0,06	0,06		
2588	მღვ		12	0,01	0,02		0,03	0,03		
2589	სჭ		8	0,06	0,01		0,07	0,07		
2590	ნძ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2591	სჭ		12	0,02	0,01		0,03	0,03		
2592	ნძ		8	0,35	0,02	0,37		0,37		
2593	სჭ	24		0,01	0,02		0,03	0,03		
2594	სჭ		8	0,35	0,02	0,37		0,37		
2595	სჭ	24		0,01	0,02		0,03	0,03		
2596	სჭ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2597	ნძ		8	0,13	0,01		0,14	0,14		
2598	ნძ		16	0,01	0,06		0,07	0,07		
2599	სჭ		12	0,13	0,01		0,14	0,14		
2600	ნძ		16	0,35	0,02	0,37		0,37		
2601	სჭ	24		0,93	0,05		0,98	0,98		
2602	ნძ		36	0,02			0,02	0,02		
2603	მღვ		8	0,7	0,04		0,74	0,74		
2604	ნძ		32	0,35	0,02		0,37	0,37		
2605	სჭ		24	0,02	0,01		0,03	0,03		
2606	ნძ		8	0,34	0,02		0,36	0,36		
2607	ნძ		24	0,51	0,03		0,54	0,54		
2608	ნძ		28	0,02	0,01		0,03	0,03		
2609	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2610	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2611	ნძ		8	7,39	0,41		7,8	7,8		
2612	ნძ		88	0,51	0,03		0,54	0,54		
2613	ნძ		28							

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

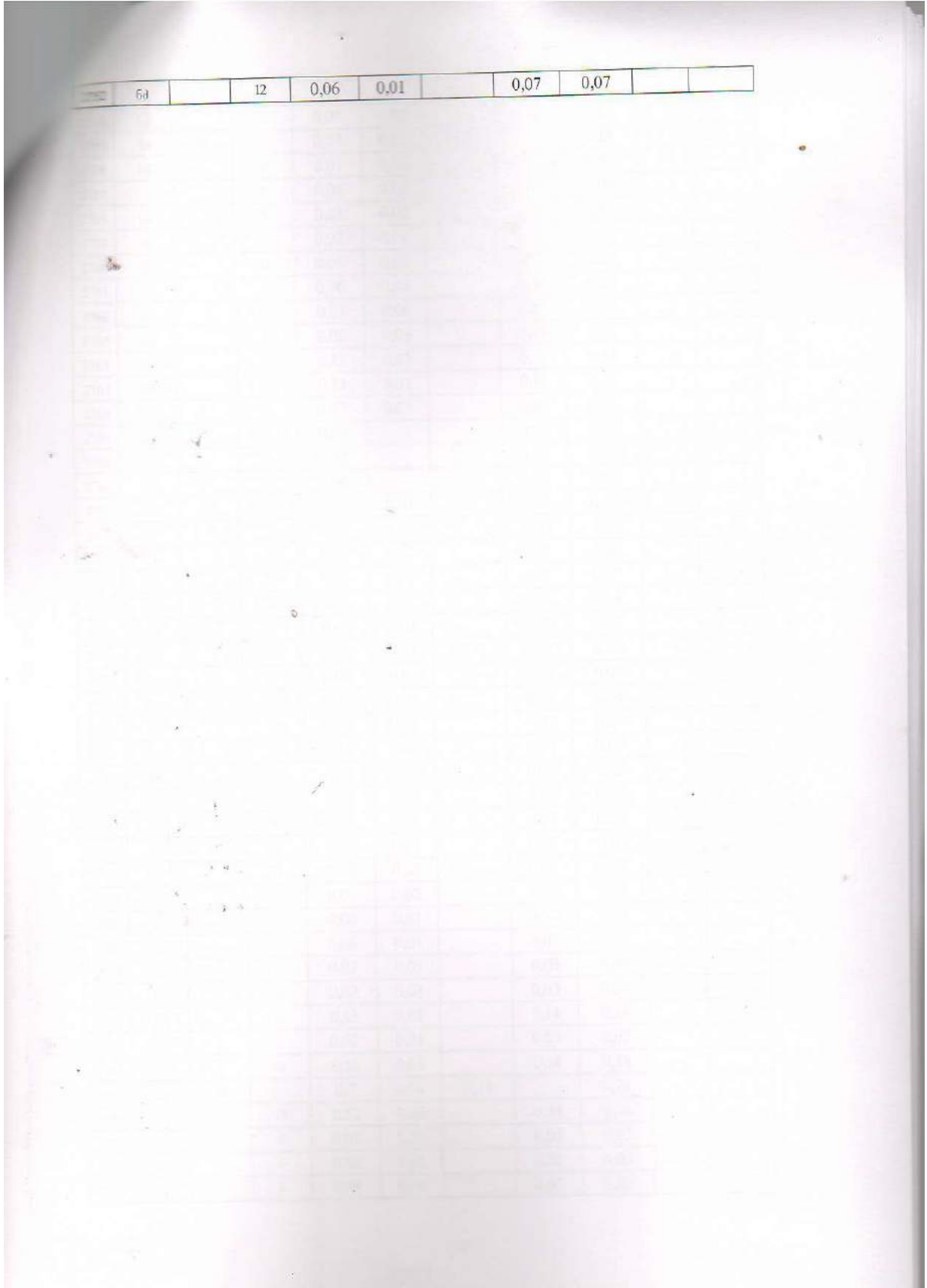
2615	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
2615	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
2616	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
2617	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
2618	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98	
2619	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98	
2620	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36	
2621	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23	
2622	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
2623	სჭ	32		0,73	0,04	0,77		0,77	
2624	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05	
2625	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
2626	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
2627	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74	
2628	ნკ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
2629	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74	
2630	მღვ		36	0,75			0,75	0,75	
2631	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
2632	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07	
2633	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
2634	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74	
2635	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98	
2636	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36	
2637	წფ		8	0,04	- 0,01		0,05	0,05	
2638	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36	
2639	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07	
2640	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54	
2641	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54	
2642	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54	
2643	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07	
2644	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23	
2645	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
2646	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
2647	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
2648	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03	
2649	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13	
2650	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
2651	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14	
2652	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
2653	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
2654	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36	
2655	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
2656	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
2657	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03	
2658	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	
2659	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07	

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

2661	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
2662	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
2663	სჭ	8	0,01	0,02	0,03	0,03
2664	სჭ	12	0,01	0,06	0,07	0,07
2665	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
2666	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
2667	წფ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
2668	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
2669	სჭ	16	0,12	0,01	0,13	0,13
2670	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
2671	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
2672	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
2673	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
2674	წფ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
2675	წფ	8	0,04	0,01	0,05	0,05
2676	წფ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
2677	სჭ	16	0,12	0,01	0,13	0,13
2678	სჭ	12	0,01	0,06	0,07	0,07
2679	სჭ	8	0,01	0,02	0,03	0,03
2680	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
2681	სჭ	8	0,01	0,02	0,03	0,03
2682	სჭ	12	0,01	0,06	0,07	0,07
2683	წფ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
2684	სჭ	8	0,01	0,02	0,03	0,03
2685	სჭ	32	0,73	0,04	0,77	0,77
2686	სჭ	12	0,01	0,06	0,07	0,07
2687	სჭ	8	0,01	0,02	0,03	0,03
2688	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
2689	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
2690	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
2691	სჭ	16	0,12	0,01	0,13	0,13
2692	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
2693	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
2694	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
2695	სჭ	12	0,01	0,06	0,07	0,07
2696	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
2697	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
2698	ნძ	32	0,7	0,04	0,74	0,74
2699	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
2700	სჭ	16	0,12	0,01	0,13	0,13
2701	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
2702	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
2703	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
2704	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
2705	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

2706	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2707	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2708	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2709	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2710	თედ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
2711	თედ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
2712	თედ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
2713	მდგ		8	0,02			0,02	0,02		
2714	მდგ		8	0,02			0,02	0,02		
2715	თედ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
2716	თედ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2717	თედ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
2718	თედ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
2719	თედ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
2720	თედ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
2721	თედ		24	0,29	0,03		0,32	0,32		
2722	თედ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
2723	თედ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
2724	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2725	წფ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
2726	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2727	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2728	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2729	თხ		12	0,06	-		0,06	0,06		
2730	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
2731	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
2732	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2733	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2734	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2735	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2736	წფ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
2737	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2738	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2739	წფ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
2740	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2741	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2742	წფ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
2743	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2744	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2745	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2746	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2747	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2748	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2749	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2750	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2751	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		



ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

2754	სკ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
2755	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2755	ნძ	20		0,22	0,01	0,23		0,23		
2756	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2757	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2758	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2759	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2760	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2761	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2762	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2763	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2764	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2765	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2766	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2767	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
2768	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
2769	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
2770	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2771	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2772	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2773	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2774	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2775	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2776	ნძ		12	0,06	-0,01		0,07	0,07		
2777	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2778	წყ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2779	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2780	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2781	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2782	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2783	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2784	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2785	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2786	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
2787	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2788	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2789	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2790	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2791	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2792	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2793	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2794	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
2795	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
2796	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2797	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2798	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

2800	წყ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
2801	წყ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
2802	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2802	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2803	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2804	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
2805	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2806	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2807	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2808	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
2809	სჭ		88	9,69	0,54		10,23	10,23		
2810	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2811	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2812	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2813	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2814	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
2815	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2816	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2817	წყ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2818	წყ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2819	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2820	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2821	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2822	მდგ		12	0,06			0,06	0,06		
2823	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2824	გრბ		12	0,06			0,06	0,06		
2825	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2826	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2827	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2828	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2829	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2830	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2831	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2832	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2833	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2834	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2835	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2836	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2837	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2838	მდგ		8	0,02			0,02	0,02		
2839	მდგ		8	0,02			0,02	0,02		
2840	წყ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2841	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2842	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2843	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2844	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

2846	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
2847	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2848	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2849	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2850	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2851	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2852	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2853	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2854	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2855	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2856	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2857	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2858	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
2859	წყ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2860	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2861	წყ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2862	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2863	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2864	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2865	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2866	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2867	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2868	ნძ		8	0,02	-0,01		0,03	0,03		
2869	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2870	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2871	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2872	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2873	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2874	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2875	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2876	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2877	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2878	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2879	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2880	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2881	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2882	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2883	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
2884	წყ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2885	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2886	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2887	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2888	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2889	მდგ		8	0,02			0,02	0,02		
2890	მდგ		16	0,12			0,12	0,12		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

2892	ბღ		8	0,02			0,02	0,02		
2893	ბღ		12	0,06			0,06	0,06		
2894	ბღ		8	0,02			0,02	0,02		
2895	ბღ		8	0,02			0,02	0,02		
2896	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2897	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2898	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2899	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2900	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2901	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2902	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2903	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2904	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2905	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2906	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2907	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2908	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2909	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
2910	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2911	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2912	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
2913	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2914	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2915	ნკ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2916	ნკ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2917	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2918	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
2919	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2920	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2921	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2922	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2923	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
2924	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2925	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
2926	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2927	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2928	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2929	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2930	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2931	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2932	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2933	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2934	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2935	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2936	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

2938	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2939	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2940	ერხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2941	ნძ		8	0,02			0,02	0,02		
2942	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2943	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2944	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2945	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2946	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2947	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2948	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2949	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2950	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2951	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2952	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2953	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2954	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2955	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2956	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2957	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2958	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2959	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2960	ნძ		16	0,13	-0,01		0,14	0,14		
2961	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2962	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2963	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2964	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2965	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2966	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2967	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2968	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2969	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2970	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2971	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2972	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2973	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2974	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2975	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2976	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
2977	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2978	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2979	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2980	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
2981	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2982	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

2984	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2985	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
2986	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2987	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
2988	ნკ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2989	ნკ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2990	ნკ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2991	ნკ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
2992	ნკ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
2993	ნკ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
2994	ნკ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
2995	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2996	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2997	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2998	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
2999	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3000	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3001	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3002	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3003	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3004	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
3005	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
3006	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3007	ნკ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3008	ნკ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3009	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3010	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
3011	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3012	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3013	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3014	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
3015	წყ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3016	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
3017	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
3018	წყ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
3019	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3020	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3021	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3022	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3023	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3024	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3025	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3026	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3027	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3028	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	ნმ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3030	ნმ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
3031	ნმ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3032	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3033	ნმ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3034	ნმ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3035	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3036	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3037	ნმ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3038	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3039	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3040	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3041	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3042	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3043	ნმ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
3044	ნმ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3045	ნმ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
3046	ნმ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3047	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3048	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3049	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3050	ნმ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3051	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3052	ნმ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3053	ნმ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3054	ნმ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3055	ნმ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3056	ნმ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3057	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3058	ნმ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3059	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3060	ნმ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
3061	ნმ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3062	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3063	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3064	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3065	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3066	ნმ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3067	ნმ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3068	ნმ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3069	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3070	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3071	ნმ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3072	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3073	ნმ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3074	ნმ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

3075	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3076	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3077	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3078	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3079	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3080	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3081	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3082	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
3083	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
3084	მღ		16	0,12			0,12	0,12		
3085	ნკ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3086	ნკ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
3087	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3088	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3089	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3090	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3091	წყ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3092	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3093	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3094	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3095	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3096	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
3097	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3098	ნძ		24	0,34	-0,02		0,36	0,36		
3099	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3100	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3101	სკ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
3102	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3103	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3104	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3105	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3106	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3107	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3108	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3109	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3110	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3111	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3112	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3113	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3114	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
3115	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3116	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3117	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3118	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3119	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3120	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

3121	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3122	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3123	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3124	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3125	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3126	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
3127	წყ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3128	წყ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
3129	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3130	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3131	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3132	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3133	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3134	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3135	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3136	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3137	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3138	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3139	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3140	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3141	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
3142	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3143	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3144	ნძ		16	0,13	- 0,01		0,14	0,14		
3145	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3146	წყ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
3147	წყ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3148	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
3149	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3150	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3151	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3152	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3153	სტ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
3154	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3155	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3156	სტ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3157	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3158	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3159	სტ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3160	სტ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
3161	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3162	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3163	სტ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3164	მდგ		12	0,06			0,06	0,06		
3165	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3166	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

3167	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3168	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3169	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3170	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3171	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3172	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3173	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
3174	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3175	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3176	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3177	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3178	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3179	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3180	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3181	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3182	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3183	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3184	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3185	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3186	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3187	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3188	სკ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
3189	სკ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
3190	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3191	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3192	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3193	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3194	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3195	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3196	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3197	მდგ		16	0,12			0,12	0,12		
3198	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3199	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3200	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3201	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3202	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3203	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3204	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3205	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3206	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3207	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3208	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3209	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3210	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3211	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3212	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

3213	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3214	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
3215	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
3216	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3217	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3218	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3219	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3220	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3221	ნძ	36		0,93	0,05	0,98		0,98		
3222	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3223	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3224	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3225	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3226	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3227	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3228	მდგ		12	0,06			0,06	0,06		
3229	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3230	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3231	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3232	მდგ		8	0,02			0,02	0,02		
3233	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3234	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3235	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3236	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3237	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3238	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3239	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3240	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3241	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3242	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3243	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3244	წფ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
3245	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3246	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3247	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3248	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3249	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3250	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3251	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3252	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3253	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3254	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3255	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3256	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3257	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3258	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3260	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3261	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3262	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
3263	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
3264	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
3265	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3266	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3267	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3268	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3269	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3270	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
3271	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
3272	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
3273	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
3274	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3275	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3276	წყ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3277	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3278	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3279	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3280	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3281	წყ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3282	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3283	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3284	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3285	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3286	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3287	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3288	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3289	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3290	წყ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
3291	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3292	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3293	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3294	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3295	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3296	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3297	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3298	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3299	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3300	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3301	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3302	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3303	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3304	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

3305	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3306	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3307	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3308	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3309	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3310	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3311	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3312	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
3313	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3314	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3315	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3316	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3317	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3318	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3319	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3320	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
3321	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
3322	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3323	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3324	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
3325	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3326	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3327	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
3328	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3329	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3330	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3331	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3332	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
3333	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3334	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3335	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
3336	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3337	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3338	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
3339	წფ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
3340	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3341	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3342	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3343	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3344	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3345	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3346	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3347	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3348	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3349	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3350	წფ		52	2,24	0,25		2,49	2,49		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3352	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3353	წყ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3354	სტ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3355	სტ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
3356	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3357	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3358	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3359	სტ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3360	სტ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3361	სტ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3362	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3363	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3364	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3365	მღვ		16	0,12			0,12	0,12		
3366	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3367	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3368	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3369	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3370	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3371	წყ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3372	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3373	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3374	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3375	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3376	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3377	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3378	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3379	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3380	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3381	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3382	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3383	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3384	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3385	ნძ	28		0,51	0,03	0,54		0,54		
3386	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
3387	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3388	სტ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3389	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3390	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3391	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3392	სტ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
3393	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3394	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3395	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3396	სტ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
3398	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3399	სკ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
3400	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
3401	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
3402	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3403	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3404	წყ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
3405	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
3406	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3407	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3408	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3409	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3410	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3411	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3412	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3413	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3414	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3415	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3416	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3417	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3418	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3419	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3420	ნძ		8	0,02	-0,01		0,03	0,03		
3421	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
3422	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3423	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3424	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3425	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3426	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3427	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3428	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3429	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3430	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3431	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3432	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3433	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3434	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3435	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3436	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3437	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3438	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3439	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3440	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3441	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3442	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება


3443	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3444	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3445	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3446	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3447	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3448	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3449	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3450	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3451	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3452	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3453	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
3454	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3455	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3456	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3457	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3458	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3459	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3460	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3461	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3462	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3463	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3464	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3465	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3466	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3467	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3468	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3469	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3470	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3471	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3472	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3473	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3474	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3475	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3476	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3477	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3478	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3479	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3480	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3481	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3482	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3483	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3484	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3485	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3486	ნძ	24		0,34	0,02	0,36		0,36		
3487	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3488	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

3489	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3490	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3491	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3492	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3493	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3494	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3495	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3496	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3497	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3498	ნძ	32		0,7	0,04	0,74		0,74		
3499	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3500	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3501	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3502	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3503	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
3504	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3505	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3506	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3507	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3508	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3509	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3510	ნკ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3511	ნკ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3512	ნძ		12	0,06	-0,01		0,07	0,07		
3513	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3514	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3515	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3516	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3517	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
3518	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3519	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3520	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3521	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
3522	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3523	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3524	ნკ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
3525	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3526	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3527	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3528	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3529	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3530	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3531	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3532	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3533	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3534	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

3535	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3536	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3537	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3538	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3539	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3540	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3541	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3542	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3543	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3544	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3545	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3546	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3547	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3548	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3549	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3550	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3551	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3552	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3553	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3554	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3555	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
3556	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3557	მდტ		16	0,12			0,12	0,12		
3558	მდტ		16	0,12			0,12	0,12		
3559	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3560	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3561	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3562	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3563	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3564	მდტ		24	0,31			0,31	0,31		
3565	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3566	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
3567	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
3568	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
3569	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3570	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3571	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
3572	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
3573	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
სულ				820,10	70,43	417,93	472,6	890,53		
სულ ფაზაში				820,10	70,43	417,93	472,60	890,53		

ტყევაფის მომხიზნაი:  ს. სურმანიძე
 უწყისის შედგენის თარიღი: 11.05.2018 წ.

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

ტექნიკური პასპორტი
ტექნიკის №
საქართველოს მთავრობის 20.08.2010წ. №242 დადგენილება
3. ს/კ ან 3/6

ტერიტორიის საფუძველი

2. ტერიტორიის საზღვარი

4. ტერიტორიის მფლობელი

5. მართვის - ორჯაჭვო სხპ) აჭარის სატელეკომუნიკაციო სააგენტო

6. სატელეკომუნიკაციო უბანი - ხელო

9. დისტანცია 326.29.21.23 10. ტყეფართობი 148 (ზა)

7. სატელეკომუნიკაციო ხაზის სახე 8. კარტალი №9

11. ტერიტორიის მფლობელის მისამართი

12. კუთვნილება

13. ტექნიკური მისამართი ს. სურმანიძე

14. ს/კ ან 3/6 61009013925

15. ზედა რაოდენობა 3573

16. ნიშნური 07

17. კუთვნილება

18. ხნოვანება 120

19. ნიშნური მ/შ

20. ს.ნ.გ 1956-1750 მ (მ)

21. დაჭიმვა 15.20

22. ექსპლოატაცია ხაზად

23. კოორდინატები

1) X-293041 Y-4602503 -4605524

2) X-299251 Y-4603500

3) X-292657 Y-4605400

4) X-293047 Y-4605519

24. ტექნიკის ვახსნის (აღმსრულებელის დაწვევის) თარიღი

25. ტექნიკის დახურვის (ათვისების დაწვევის) თარიღი

26. შემაჯავებლობა

კომპლექსი	ჯიშ	თანართი
5	ნმ	IV
3	სპ	IV
2	თხ	IV
პლიუს	წყ	IV

სის ხარისხის მიხედვით

№	ჯიშ	დაიშვირა მ/შ	I ხარისხი				II ხარისხი				გახადვნი მერქანი მ3	შენიშვნა	
			ხეობა რაოდენობა მ3	ლიკვიდირებული მერქანი მ3	შეშა მარჯობა მ3	გასაცემი მერქანი მ3	ხეობა რაოდენობა მ3	ლიკვიდირებული მერქანი მ3	შეშა მარჯობა მ3	გასაცემი მერქანი მ3			
1	ბლ	8					3	0,06		0,06	0,06	0,06	13
1	ბლ	12					1	0,06		0,06	0,06	0,06	
	ბლ	12					4	0,12		0,12	0,12	0,12	
	სულ						8	0,16		0,16	0,16	0,16	
2	მდგ	8					4	0,24		0,24	0,24	0,24	
	მდგ	12					6	0,72		0,72	0,72	0,72	
	მდგ	16					1	0,31		0,31	0,31	0,31	
	მდგ	24					1	0,75		0,75	0,75	0,75	
	მდგ	36					20	2,18		2,18	2,18	2,18	
	სულ						15	0,3	0,15	0,45	0,45	0,45	
3	ნკ	8					3	0,15	0,03	0,18	0,18	0,18	
	ნკ	12					3	0,33	0,03	0,36	0,36	0,36	
	ნკ	16					21	0,78	0,21	0,99	0,99	0,99	
	სულ						619	12,38	6,19	18,57	18,72	18,72	
4	ნმ	8	5	0,1	0,05	0,15	456	27,36	4,56	31,92	31,99	31,99	
	ნმ	12	1	0,06	0,01	0,07	352	45,76	3,52	49,28	49,28	49,28	
	ნმ	16					211	46,42	2,11	48,53	73,6	73,6	
	ნმ	20	109	23,98	1,09	25,07	113	38,42	2,26	40,68	87,12	87,12	
	ნმ	24	129	43,86	2,58	46,44	65	33,15	1,95	35,1	82,08	82,08	
	ნმ	28	87	44,37	2,61	46,98	38	26,6	1,52	28,12	75,48	75,48	
	ნმ	32	64	44,8	2,56	47,36	15	13,95	0,75	14,7	50,96	50,96	
	ნმ	36	37	34,41	1,85	36,26	20	24,2	1,4	25,6	89,6	89,6	
	ნმ	40	50	60,5	3,5	64	8	12,16	0,72	12,88	35,42	35,42	
	ნმ	44	14	21,28	1,26	22,54	1	1,87	0,11	1,98	1,98	1,98	
	ნმ	48									4,78	4,78	
	ნმ	52	2	4,52	0,26	4,78					7,8	7,8	
	ნმ	88					1	7,30	0,41	7,8	608,81	608,81	
	სულ		498	277,88	15,77	293,65	1899	289,66	25,5	315,16	608,81	608,81	
5	რცხ	8					2	0,04	0,02	0,06	0,06	0,06	
	რცხ	20					1	0,18	0,02	0,2	0,2	0,2	
	სულ						3	0,22	0,04	0,26	0,26	0,26	
	სულ						256	2,56	5,12	7,68	7,68	7,68	
6	სპ	8					141	1,41	8,46	9,87	9,87	9,87	
	სპ	12					113	13,56	1,13	14,69	14,69	14,69	
	სპ	16					74	16,28	0,74	17,02	27,14	27,14	
	სპ	20	44	9,68	0,44	10,12	28	9,8	0,56	10,36	38,85	38,85	
	სპ	24	77	26,95	1,54	28,49	30	15,3	0,9	16,2	48,06	48,06	
	სპ	28	59	30,09	1,77	31,86	12	8,76	0,48	9,24	33,11	33,11	
	სპ	32	31	22,63	1,24	23,87	6	5,94	0,36	6,3	18,9	18,9	
	სპ	36	12	11,88	0,72	12,60	5	6,55	0,4	6,95	16,68	16,68	
	სპ	40	7	9,17	0,56	9,73	1	1,69	0,10	1,79	7,16	7,16	
	სპ	44	3	5,07	0,30	5,37					2,24	2,24	
	სპ	48	1	2,12	0,12	2,24							

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

სულ	88				2	19,38	1,08	20,46	20,46	
სულ		234	117,59	6,69	124,28	668	101,23	19,33	120,56	244,84
თელ	8				6	0,06	0,06	0,12	0,12	
თელ	12				4	0,2	0,04	0,24	0,24	
თელ	16				1	0,13	0,01	0,14	0,14	
თელ	24				1	0,29	0,03	0,32	0,32	
სულ					12	0,68	0,14	0,82	0,82	
8 თხ	8				43	0,86		0,86	0,86	
თხ	12				17	1,02		1,02	1,02	
თხ	16				13	1,56		1,56	1,56	
თხ	20				8	1,68		1,68	1,68	
თხ	24				3	0,93		0,93	0,93	
თხ	28				2	0,86		0,86	0,86	
თხ	32				1	0,57		0,57	0,57	
სულ					87	7,48		7,48	7,48	
9 ვერხ	8				1	0,02		0,02	0,02	
ვერხ	12				1	0,06		0,06	0,06	
სულ					2	0,08		0,08	0,08	
10 წყ	8				41	1,64	0,41	2,05	2,05	
წყ	12				36	2,16	0,36	2,52	2,52	
წყ	16				19	2,47	0,19	2,66	2,66	
წყ	20				2	0,46	0,06	0,52	0,52	
წყ	24				10	3,5	0,4	3,90	3,90	
წყ	28				2	1,02	0,12	1,14	1,14	
წყ	32				5	3,5	0,4	3,90	3,90	
წყ	36				1	0,93	0,1	1,03	1,03	
წყ	40				2	2,42	0,26	2,68	2,68	
წყ	48				1	1,86	0,2	2,06	2,06	
წყ	52				1	2,24	0,25	2,49	2,49	
სულ					120	22,20	2,75	24,95	24,95	
სულ ჯამი		732	395,47	22,46	417,93	2836	424,63	47,97	472,60	890,53

27. გამოყოფის თარიღი
 28. ტენიციის პასპორტის გამოცემა პერიოდი

რეზარ ბოლქვაძე
 ხელის ხატველი
 (სტამპი)



ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

ტყევის აღრიცხვის უწყისი
 ტყეების მონიშვნის დარღვების თარიღი 10.04.2018წ
 ტყეების მონიშვნის დამთავრების თარიღი 12.04.2018წ
 მართვის ორგანო - სსიპ ჭკარის სატყეო სააგენტო
 სატყეო უბანი - სულო სატყეო - სისაპირი
 ტყითმოსარგებლოდ -
 კვარტალი-67 ლიტერ(ები) 5-37-40-19-18-42-26-32 ფართობი 198 ჰა
 კრის სახე - საგვითაღრი კორიბის შემადგენლობა რც2თხ2ჭე2სხ2ნი სიხშირე- 03-04
 სიშვლის თანრიგი- IV GPS-კოორდინატები U X-291894 Y-4604874 2)X-287122 Y-4603587 3) X-286971 Y-4603578 4) X-
 291867 Y-4604885
 ხნოდაწება- 120 და მეტი მოზარდადმოწევი საკმარისი
 სიმაღლე ზღვის დონიდან-1956-1750 მ დაქანება (გრადუსი) 25-30-35

ხის №	ჯიში (სახეობა)	ხის ხარისხი და დიამეტრი D _r		გასაღები მერქნის მოცულობა მ3					შენიშვნა	ბაცემა
		I	II	საქმის მერქანი (ლოკალი)	შუბ ვარჯილად	ხარისხის მიხედვით მ3, სულ მ3				
						I	II	ჯამი		
3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
2	რცხ		44	1,15	0,13		1,28	1,28		
3	რცხ		44	1,15	0,13		1,28	1,28		
4	რცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
5	პანტ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
6	პანტ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
7	ვერხ		12	0,06			0,06	0,06		
8	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
9	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
10	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
11	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
12	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
13	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
14	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
15	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
16	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
17	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
18	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
19	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
20	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
21	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
22	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
23	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
24	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
25	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
26	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
27	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
28	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
29	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
30	ვერხ		16	0,12			0,12	0,12		
31	წვ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

32	რცხ	24	0,28	0,03		0,31	0,31		
33	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
34	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
35	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2		
36	ვერხ	24	0,31			0,31	0,31		
37	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
38	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
39	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
40	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
41	რცხ	24	0,28	0,03		0,31	0,31		
42	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
43	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
44	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
45	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
46	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
47	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2		
48	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
49	წყ	24	0,35	0,04		0,39	0,39		
50	ნძ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
51	მხ	44	1,16	0,13		1,29	1,29		
52	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2		
53	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
54	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
55	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
56	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
57	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
58	რცხ	28	0,4	0,04		0,44	0,44		
59	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
60	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
61	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
62	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
63	რცხ	28	0,4	0,04		0,44	0,44		
64	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
65	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
66	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
67	ნძ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
68	ნძ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
69	რცხ	28	0,4	0,04		0,44	0,44		
70	წყ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
71	წყ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
72	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
73	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
74	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2		
75	პანტ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
76	პანტ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

77	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
78	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
79	ლეკ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
80	ლეკ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
81	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
82	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
83	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
84	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
85	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
86	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
87	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
88	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
89	პანტ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
90	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
91	წფ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
92	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
93	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
94	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
95	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
96	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
97	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
98	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
99	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
100	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
101	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
102	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
103	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
104	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
105	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
106	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
107	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
108	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
109	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
110	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
111	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
112	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
113	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
114	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
115	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
116	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
117	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
118	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
119	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
120	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
121	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

122	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
123	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
124	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
125	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
126	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
127	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
128	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
129	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
130	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
131	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2		
132	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
133	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
134	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
135	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
136	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
137	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
138	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
139	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
140	ნძ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
141	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
142	რცხ	24	0,28	0,03		0,31	0,31		
143	რცხ	28	0,4	0,04		0,44	0,44		
144	რცხ	28	0,4	0,04		0,44	0,44		
145	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
146	რცხ	28	0,4	0,04		0,44	0,44		
147	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
148	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2		
149	ნძ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
150	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
151	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
152	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
153	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
154	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
155	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
156	რცხ	24	0,28	0,03		0,31	0,31		
157	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
158	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
159	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
160	ნძ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
161	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2		
162	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
163	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
164	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
165	ნძ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
166	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

167	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
168	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
169	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
170	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
171	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
172	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
173	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
174	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
175	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
176	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
177	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
178	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
179	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
180	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
181	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
182	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
183	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
184	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
185	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
186	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
187	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
188	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
189	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
190	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
191	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
192	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
193	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
194	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
195	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
196	ლექ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
197	ლექ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
198	ლექ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
199	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
200	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
201	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
202	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
203	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
204	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
205	ლექ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
206	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
207	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
208	წყ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
209	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
210	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
211	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

212	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
213	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
214	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
215	ნძ	20	0,22	0,01		0,23	0,23		
216	წფ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
217	წფ	20	0,23	0,03		0,26	0,26		
218	წფ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
219	წფ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
220	წფ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
221	წფ	24	0,35	0,04		0,39	0,39		
222	წფ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
223	წფ	28	0,51	0,06		0,57	0,57		
224	წფ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
225	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2		
226	წფ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
227	წფ	20	0,23	0,03		0,26	0,26		
228	რცხ	28	0,4	0,04		0,44	0,44		
229	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2		
230	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2		
231	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
232	წფ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
233	რცხ	8°	0,02	0,01		0,03	0,03		
234	წფ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
235	წფ	8	0,04	0,01		0,05	0,05		
236	წფ	8	0,04	0,01		0,05	0,05		
237	რცხ	24	0,28	0,03		0,31	0,31		
238	წფ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
239	რცხ	28	0,4	0,04		0,44	0,44		
240	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
241	წფ	20	0,23	0,03		0,26	0,26		
242	წფ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
243	წფ	24	0,35	0,04		0,39	0,39		
244	წფ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
245	წფ	20	0,23	0,03		0,26	0,26		
246	წფ	8	0,04	0,01		0,05	0,05		
247	ნძ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
248	ლქქ	28	0,4	0,04		0,44	0,44		
249	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
250	წფ	8	0,04	0,01		0,05	0,05		
251	წფ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
252	წფ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
253	წფ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
254	წფ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
255	წფ	28	0,51	0,06		0,57	0,57		
256	ლქქ	28	0,4	0,04		0,44	0,44		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

257	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
258	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
259	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
260	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
261	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
262	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
263	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
264	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
265	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
266	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
267	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
268	ლქკ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
269	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
270	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
271	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
272	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
273	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
274	ბაღ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
275	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
276	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
277	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
278	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
279	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
280	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
281	ლქკ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
282	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
283	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
284	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
285	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
286	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
287	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
288	ლქკ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
289	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
290	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
291	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
292	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
293	თხ		20	0,21			0,21	0,21		
294	თხ		20	0,21			0,21	0,21		
295	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
296	ლქკ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
297	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
298	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
299	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
300	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
301	მღგ		12	0,06			0,06	0,06		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

302	წვ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
303	წვ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
304	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
305	წვ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
306	წვ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
307	წვ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
308	წვ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
309	წვ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
310	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
311	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
312	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
313	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
314	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
315	ლქძ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
316	წვ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
317	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
318	წვ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
319	წვ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
320	წვ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
321	ლქძ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
322	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
323	ლქძ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
324	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
325	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
326	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
327	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
328	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
329	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
330	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
331	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
332	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
333	წვ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
334	წვ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
335	ლქძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
336	ლქძ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
337	წვ		28	0,51	0,06		0,57	0,57		
338	ლქძ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
339	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
340	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
341	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
342	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
343	სჭ		24	0,35	0,02		0,37	0,37		
344	წვ		28	0,51	0,06		0,57	0,57		
345	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
346	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

347	ნძ	52		2,26	0,13	2,39		2,39		
348	ნძ	44		1,52	0,09	1,61		1,61		
349	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
350	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
351	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
352	ლექ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
353	ლექ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
354	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
355	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
356	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
357	წფ		52	2,24	0,25		2,49	2,49		
358	წფ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
359	წფ		28	0,51	0,06		0,57	0,57		
360	წფ		52	2,24	0,25		2,49	2,49		
361	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
362	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
363	წფ		44	1,51	0,17		1,68	1,68		
364	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
365	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
366	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
367	წფ		44	1,51	0,17		1,68	1,68		
368	წფ		44	1,51	0,17		1,68	1,68		
369	წფ		48	1,86	0,2		2,06	2,06		
370	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
371	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
372	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
373	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
374	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
375	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
376	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
377	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
378	წფ		48	1,86	0,2		2,06	2,06		
379	წფ		28	0,51	0,06		0,57	0,57		
380	წფ		48	1,86	0,2		2,06	2,06		
381	წფ		28	0,51	0,06		0,57	0,57		
382	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
383	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
384	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
385	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
386	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
387	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
388	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
389	წფ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
390	წფ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
391	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

392	წყ	52	2,24	0,25	2,49	2,49
393	ლექ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
394	ნძ	20	0,22	0,01	0,23	0,23
395	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
396	წყ	52	2,24	0,25	2,49	2,49
397	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
398	რცხ	24	0,28	0,03	0,31	0,31
399	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
400	ლექ	40	0,92	0,1	1,02	1,02
401	ნძ	28	0,51	0,03	0,54	0,54
402	წყ	52	2,24	0,25	2,49	2,49
403	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
404	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
405	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
406	ნძ	40	1,21	0,07	1,28	1,28
407	ლექ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
408	ლექ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
409	წყ	40	1,21	0,13	1,34	1,34
410	ნძ	28	0,51	0,03	0,54	0,54
411	წყ	52	2,24	0,25	2,49	2,49
412	წყ	24	0,35	0,04	0,39	0,39
413	ნძ	24	0,34	0,02	0,36	0,36
414	ნძ	24	0,34	0,02	0,36	0,36
415	ნძ	20	0,22	0,01	0,23	0,23
416	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
417	ნძ	28	0,51	0,03	0,54	0,54
418	ნძ	28	0,51	0,03	0,54	0,54
419	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
420	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
421	ნძ	32	0,7	0,04	0,74	0,74
422	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
423	წყ	52	2,24	0,25	2,49	2,49
424	რცხ	24	0,28	0,03	0,31	0,31
425	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
426	ნძ	32	0,7	0,04	0,74	0,74
427	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
428	ნძ	24	0,34	0,02	0,36	0,36
429	ნძ	24	0,34	0,02	0,36	0,36
430	წყ	52	2,24	0,25	2,49	2,49
431	ნძ	36	0,93	0,05	0,98	0,98
432	ნძ	20	0,22	0,01	0,23	0,23
433	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
434	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
435	წყ	56	2,66	0,29	2,95	2,95
436	ნძ	24	0,34	0,02	0,36	0,36

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

437	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
438	ღმძ		44	1,15	0,13		1,28	1,28		
439	ღმძ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
440	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
441	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
442	ღმძ		52	1,68	0,18		1,86	1,86		
443	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
444	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
445	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
446	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
447	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
448	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
449	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
450	წფ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
451	ღმძ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
452	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
453	ღმძ		52	1,68	0,18		1,86	1,86		
454	ღმძ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
455	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
456	ცაცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
457	წფ		56	2,66	0,29		2,95	2,95		
458	ნძ		56	2,7	0,15		2,85	2,85		
459	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
460	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
461	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
462	წფ		28	0,51	0,06		0,57	0,57		
463	წფ		48	1,86	0,2		2,06	2,06		
464	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
465	ცაცხ		44	1,15	0,13		1,28	1,28		
466	წფ		56	2,66	0,29		2,95	2,95		
467	წფ		48	1,86	0,2		2,06	2,06		
468	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
469	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
470	რცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
471	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
472	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
473	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
474	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
475	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
476	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
477	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
478	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
479	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
480	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
481	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ევხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

482	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
483	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
484	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
485	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
486	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
487	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
488	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
489	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
490	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
491	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
492	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
493	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
494	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
495	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
496	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
497	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
498	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
499	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
500	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
501	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
502	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
503	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
504	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
505	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
506	ლექ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
507	ლექ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
508	ლექ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
509	ლექ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
510	ლექ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
511	ლექ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
512	ლექ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
513	ლექ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
514	წფ		52	2,24	0,25		2,49	2,49		
515	წფ		52	2,24	0,25		2,49	2,49		
516	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
517	წფ		56	2,66	0,29		2,95	2,95		
518	წფ		52	2,24	0,25		2,49	2,49		
519	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
520	წფ		52	2,24	0,25		2,49	2,49		
521	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
522	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
523	წფ		56	2,66	0,29		2,95	2,95		
524	ლექ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
525	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
526	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

527	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
528	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
529	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
530	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
531	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
532	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
533	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
534	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
535	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
536	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
537	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
538	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
539	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
540	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
541	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
542	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
543	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
544	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
545	რცხ		48	1,41	0,15		1,56	1,56		
546	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
547	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
548	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
549	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
550	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
551	ცაცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
552	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
553	ცაცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
554	მღგ		20	0,21			0,21	0,21		
555	ღმგ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
556	ცაცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
557	ცაცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
558	მღგ		20	0,21			0,21	0,21		
559	მღგ		40	0,92			0,92	0,92		
560	მღგ		32	0,57			0,57	0,57		
561	ცაცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
562	სჭ		40	1,31	0,08		1,39	1,39		
563	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
564	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
565	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
566	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
567	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
568	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
569	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
570	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
571	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

572	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
573	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
574	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
575	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
576	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
577	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
578	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
579	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
580	ცაცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
581	ცაცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
582	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
583	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
584	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
585	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
586	მდგ		16	0,12			0,12	0,12		
587	მდგ		8	0,02			0,02	0,02		
588	მდგ		8	0,02			0,02	0,02		
589	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
590	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
591	ცაცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
592	ლექ		56	2,00	0,22		2,22	2,22		
593	თხ		56	1,87			1,87	1,87		
594	ლექ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
595	ლექ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
596	ლექ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
597	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
598	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
599	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
600	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
601	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
602	ბაღ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
603	თხ		56	1,87			1,87	1,87		
604	თხ		20	0,21			0,21	0,21		
605	მდგ		20	0,21			0,21	0,21		
606	წვ		60	3,12	0,34		3,46	3,46		
607	ლექ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
608	ლექ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
609	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
610	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
611	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
612	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
613	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
614	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
615	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
616	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

617	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
618	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
619	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
620	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
621	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
622	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
623	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
624	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
625	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
626	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
627	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
628	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
629	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
630	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
631	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
632	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
633	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
634	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
635	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
636	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
637	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
638	სჭ		40	1,31	0,08		1,39	1,39		
639	ცაცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
640	ბაღ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
641	ცაცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
642	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
643	თხ		32	0,57			0,57	0,57		
644	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
645	მდგ		28	0,43			0,43	0,43		
646	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
647	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
648	სჭ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
649	წფ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
650	ცაცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
651	ცაცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
652	ცაცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
653	ცაცხ		52	1,68	0,18		1,86	1,86		
654	ცაცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
655	ცაცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
656	ცაცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
657	ცაცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
658	ცაცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
659	ცაცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
660	მდგ		28	0,43			0,43	0,43		
661	მდგ		56	1,87			1,87	1,87		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

662	მღგ		48	1,33			1,33	1,33		
663	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
664	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
665	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
666	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
667	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
668	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
669	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
670	მღგ		8	0,02			0,02	0,02		
671	მღგ		16	0,12			0,12	0,12		
672	მღგ		16	0,12			0,12	0,12		
673	მღგ		12	0,06			0,06	0,06		
674	მღგ		8	0,02			0,02	0,02		
675	ცაცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
676	ცაცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
677	ცაცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
678	ცაცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
679	ცაცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
680	ცაცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
681	ცაცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
682	ცაცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
683	ცაცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
684	ცაცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
685	ცაცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
686	ცაცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
687	ცაცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
688	ცაცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
689	ცაცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
690	ცაცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
691	ცაცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
692	ცაცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
693	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
694	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
695	წფ		60	3,12	0,34		3,46	3,46		
696	წფ		60	3,12	0,34		3,46	3,46		
697	მღგ		60	2,2			2,2	2,2		
698	ცაცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
699	ცაცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
700	ცაცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
701	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
702	ცაცხ		60	2,33	0,25		2,58	2,58		
703	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
704	ლქკ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
705	ლქკ		48	1,41	0,15		1,56	1,56		
706	ლქკ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

707	ლქკ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
708	ლქკ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
709	ლქკ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
710	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
711	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
712	ცაცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
713	წფ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
714	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
715	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
716	წფ		60	3,12	0,34		3,46	3,46		
717	წფ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
718	სჭ		32	0,73	0,04		0,77	0,77		
719	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
720	მდგ		40	0,92			0,92	0,92		
721	წფ		60	3,12	0,34		3,46	3,46		
722	წფ		48	1,86	0,2		2,06	2,06		
723	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
724	წფ		60	3,12	0,34		3,46	3,46		
725	წფ		60	3,12	0,34		3,46	3,46		
726	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
727	წფ		60	3,12	0,34		3,46	3,46		
728	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
729	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
730	ნძ		40	1,21	0,07		1,28	1,28		
731	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
732	წბ		36	0,74	0,08		0,82	0,82		
733	წბ		20	0,19	0,02		0,21	0,21		
734	წბ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
735	წბ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
736	თელ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
737	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
738	წფ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
739	წფ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
740	უთხ		28	0,41	0,05		0,46	0,46		
741	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
742	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
743	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
744	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
745	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
746	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
747	წფ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
748	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
749	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
750	წფ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
751	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

752	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
753	წფ		60	3,12	0,34		3,46	3,46		
754	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
755	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
756	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
757	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
758	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
759	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
760	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
761	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
762	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
763	სჭ		36	0,99	0,06		1,05	1,05		
764	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
765	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
766	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
767	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
768	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
769	სჭ		32	0,73	0,04		0,77	0,77		
770	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
771	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
772	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
773	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
774	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
775	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
776	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
777	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
778	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
779	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
780	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
781	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
782	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
783	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
784	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
785	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
786	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
787	კა(კ)ხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
788	ნძ	56		2,7	0,15	2,85		2,85		
789	წფ		60	3,12	0,34		3,46	3,46		
790	წფ		60	3,12	0,34		3,46	3,46		
791	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
792	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
793	წფ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
794	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
795	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
796	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

797	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
798	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
799	ცაცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
800	წფ		48	1,86	0,2		2,06	2,06		
801	წფ		52	2,24	0,25		2,49	2,49		
802	წფ		28	0,51	0,06		0,57	0,57		
803	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
804	სჭ		48	2,12	0,12		2,24	2,24		
805	ნძ	44		1,52	0,09	1,61		1,61		
806	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
807	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
808	წფ		48	1,86	0,2		2,06	2,06		
809	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
810	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
811	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
812	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
813	წფ		56	2,66	0,29		2,95	2,95		
814	წფ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
815	წფ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
816	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
817	წფ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
818	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
819	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
820	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
821	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
822	ლქქ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
823	ცაცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
824	ცაცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
825	ცაცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
826	ცაცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
827	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
828	წფ		60	3,12	0,34		3,46	3,46		
829	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
830	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
831	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
832	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
833	წფ		60	3,12	0,34		3,46	3,46		
834	ლქქ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
835	ლქქ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
836	ლქქ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
837	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
838	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
839	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
840	რცხ		48	1,41	0,15		1,56	1,56		
841	წფ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგზ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

842	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
843	წფ		28	0,51	0,06		0,57	0,57		
844	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
845	წფ		48	1,86	0,2		2,06	2,06		
846	წფ		60	3,12	0,34		3,46	3,46		
847	ღმძ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
848	წფ		52	2,24	0,25		2,49	2,49		
849	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
850	წფ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
851	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
852	წფ		28	0,51	0,06		0,57	0,57		
853	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
854	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
855	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
856	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
857	ნძ	44		1,52	0,09	1,61		1,61		
858	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
859	ცაცხ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
860	ცაცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
861	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
862	ნძ	48		1,87	0,11	1,98		1,98		
863	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
864	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
865	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
866	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
867	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
868	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
869	მხ		36	0,74	0,08		0,82	0,82		
870	ცაცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
871	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
872	ღმძ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
873	ღმძ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
874	ღმძ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
875	ღმძ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
876	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
877	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
878	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
879	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
880	წფ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
881	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
882	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
883	ცაცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
884	ცაცხ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
885	წფ		60	3,12	0,34		3,46	3,46		
886	წფ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

842	წვ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
843	წვ		28	0,51	0,06		0,57	0,57		
844	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
845	წვ		48	1,86	0,2		2,06	2,06		
846	წვ		60	3,12	0,34		3,46	3,46		
847	ღმკ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
848	წვ		52	2,24	0,25		2,49	2,49		
849	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
850	წვ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
851	წვ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
852	წვ		28	0,51	0,06		0,57	0,57		
853	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
854	წვ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
855	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
856	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
857	ნძ	44		1,52	0,09	1,61		1,61		
858	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
859	ცაცხ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
860	ცაცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
861	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
862	ნძ	48		1,87	0,11	1,98		1,98		
863	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
864	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
865	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
866	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
867	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
868	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
869	მხ		36	0,74	0,08		0,82	0,82		
870	ცაცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
871	წვ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
872	ღმკ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
873	ღმკ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
874	ღმკ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
875	ღმკ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
876	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
877	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
878	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
879	წვ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
880	წვ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
881	წვ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
882	წვ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
883	ცაცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
884	ცაცხ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
885	წვ		60	3,12	0,34		3,46	3,46		
886	წვ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

887	წვ	36	0,93	0,1		1,03	1,03		
888	წვ	28	0,51	0,06		0,57	0,57		
889	წვ	60	3,12	0,34		3,46	3,46		
890	ცაცხ	40	0,92	0,1		1,02	1,02		
891	წვ	40	1,21	0,13		1,34	1,34		
892	წვ	40	1,21	0,13		1,34	1,34		
893	წვ	60	3,12	0,34		3,46	3,46		
894	წვ	56	2,66	0,29		2,95	2,95		
895	წვ	8	0,04	0,01		0,05	0,05		
896	წვ	8	0,04	0,01		0,05	0,05		
897	წვ	8	0,04	0,01		0,05	0,05		
898	წვ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
899	წვ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
900	წვ	48	1,86	0,2		2,06	2,06		
901	წვ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
902	სკ	28	0,51	0,03		0,54	0,54		
903	ლკ	28	0,4	0,04		0,44	0,44		
904	ცაცხ	28	0,4	0,04		0,44	0,44		
905	ცაცხ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
906	წვ	36	0,93	0,1		1,03	1,03		
907	წვ	36	0,93	0,1		1,03	1,03		
908	წვ	8	0,04	0,01		0,05	0,05		
909	წვ	36	0,93	0,1		1,03	1,03		
910	წვ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
911	ნა	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
912	ცაცხ	28	0,4	0,04		0,44	0,44		
913	ცაცხ	36	0,73	0,08		0,81	0,81		
914	ცაცხ	36	0,93	0,1		1,03	1,03		
915	წვ	36	0,93	0,1		1,03	1,03		
916	წვ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
917	წვ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
918	წვ	32	0,7	0,08		0,78	0,78		
919	წვ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
920	წვ	36	0,93	0,1		1,03	1,03		
921	წვ	28	0,51	0,06		0,57	0,57		
922	წვ	60	3,12	0,34		3,46	3,46		
923	წვ	40	1,21	0,13		1,34	1,34		
924	წვ	36	0,93	0,1		1,03	1,03		
925	წვ	36	0,93	0,1		1,03	1,03		
926	წვ	36	0,93	0,1		1,03	1,03		
927	წვ	36	0,93	0,1		1,03	1,03		
928	წვ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
929	წვ	36	0,93	0,1		1,03	1,03		
930	წვ	48	1,86	0,2		2,06	2,06		
931	წვ								

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

932	წვ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
933	წვ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
934	წვ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
935	ლქკ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
936	ლქკ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
937	ლქკ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
938	წვ		40	1,21	0,13		1,34	1,34		
939	ბაღ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
940	წვ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
941	ბაღ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
942	წბ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
943	სტ		32	0,73	0,04		0,77	0,77		
944	წვ		48	1,86	0,2		2,06	2,06		
945	წვ		28	0,51	0,06		0,57	0,57		
946	ლქკ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
947	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
948	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
949	ნძ	52		2,26	0,13	2,39		2,39		
950	წვ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
951	წვ		48	1,86	0,2		2,06	2,06		
952	წვ		52	2,24	0,25		2,49	2,49		
953	წვ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
954	წვ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
955	წვ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
956	წვ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
957	წვ		60	3,12	0,34		3,46	3,46		
958	წვ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
959	წვ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
960	წვ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
961	წვ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
962	წვ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
963	ცაცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
964	ცაცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
965	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
966	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
967	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
968	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
969	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
970	წვ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
971	წვ		20	0,23	0,03		0,26	0,26		
972	წვ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
973	წვ		60	3,12	0,34		3,46	3,46		
974	წვ		48	1,86	0,2		2,06	2,06		
975	წვ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
976	წვ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

977	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
978	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
979	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
980	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
981	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
982	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
983	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
984	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
985	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
986	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
987	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
988	მღვ		12	0,06			0,06	0,06		
989	მღვ		12	0,06			0,06	0,06		
990	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
991	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
992	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
993	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
994	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
995	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
996	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
997	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
998	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
999	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1000	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1001	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1002	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1003	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1004	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1005	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1006	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1007	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1008	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1009	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1010	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1011	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1012	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1013	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1014	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1015	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1016	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1017	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1018	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1019	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1020	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1021	თხ		8	0,02			0,02	0,02		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1022	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1023	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1024	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1025	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1026	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1027	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1028	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1029	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1030	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1031	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1032	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1033	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1034	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1035	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1036	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1037	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1038	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1039	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1040	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1041	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1042	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1043	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1044	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1045	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1046	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1047	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1048	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1049	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1050	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1051	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1052	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1053	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1054	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1055	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1056	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1057	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1058	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1059	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1060	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1061	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1062	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1063	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1064	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1065	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1066	თხ		8	0,02			0,02	0,02		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1067	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1068	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1069	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1070	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1071	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1072	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1073	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1074	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1075	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1076	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1077	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1078	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1079	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1080	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1081	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1082	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1083	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1084	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1085	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1086	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1087	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1088	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1089	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1090	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1091	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1092	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1093	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1094	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1095	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1096	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1097	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1098	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1099	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1100	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1101	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1102	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1103	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1104	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1105	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1106	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1107	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1108	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1109	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1110	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1111	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1112	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1113	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
1114	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1115	მხ	20	0,19	0,02	0,21	0,21
1116	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1117	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1118	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1119	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1120	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
1121	წფ	8	0,04	0,01	0,05	0,05
1122	წფ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
1123	წფ	20	0,23	0,03	0,26	0,26
1124	წფ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1125	წფ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
1126	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
1127	რცხ	32	0,55	0,06	0,61	0,61
1128	რცხ	32	0,55	0,06	0,61	0,61
1129	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
1130	რცხ	32	0,55	0,06	0,61	0,61
1131	რცხ	32	0,55	0,06	0,61	0,61
1132	წფ	8	0,04	0,01	0,05	0,05
1133	წფ	8	0,04	0,01	0,05	0,05
1134	წფ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1135	წფ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
1136	წფ	8	0,04	0,01	0,05	0,05
1137	წფ	36	0,93	0,1	1,03	1,03
1138	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1139	ნძ	20	0,22	0,01	0,23	0,23
1140	წფ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
1141	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
1142	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1143	რცხ	36	0,73	0,08	0,81	0,81
1144	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1145	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1146	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
1147	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1148	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1149	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1150	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1151	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1152	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1153	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
1154	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1155	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
1156	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1157	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1158	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1159	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1160	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1161	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1162	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1163	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1164	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1165	ნძ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
1166	მხ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
1167	რცხ		36	0,73	0,08		0,81	0,81		
1168	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1169	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1170	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1171	წფ		24	0,35	0,04		0,39	0,39		
1172	მღგ		8	0,02			0,02	0,02		
1173	მღგ		8	0,02			0,02	0,02		
1174	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1175	მღგ		8	0,02			0,02	0,02		
1176	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
1177	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1178	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1179	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1180	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1181	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1182	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
1183	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1184	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1185	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1186	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1187	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1188	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1189	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1190	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1191	თხ		32	0,57			0,57	0,57		
1192	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1193	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1194	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1195	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1196	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1197	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1198	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1199	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1200	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1201	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1202	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1203	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1204	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1205	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1206	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1207	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1208	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1209	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1210	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1211	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1212	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1212	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1213	რცხ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
1214	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
1215	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1216	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1217	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1218	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1219	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1220	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1221	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1222	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1223	თხ		20	0,21			0,21	0,21		
1224	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1225	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1226	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1227	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1228	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1229	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1230	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1231	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1232	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1233	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1234	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1235	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1236	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1237	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1238	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1239	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1240	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1241	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1242	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1243	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1244	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1245	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1246	თხ		8	0,02			0,02	0,02		

1247	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1248	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1249	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1250	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1251	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1252	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1253	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1254	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1255	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1256	რცხ		48	1,41	0,15		1,56	1,56		
1257	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
1258	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
1259	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1260	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
1261	წვ		48	1,86	0,2		2,06	2,06		
1262	წვ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1263	წვ		60	3,12	0,34		3,46	3,46		
1264	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1265	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1266	თხ		20	0,21			0,21	0,21		
1267	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1268	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1269	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1270	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1271	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1272	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1273	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1274	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1275	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
1276	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1277	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1278	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1279	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1280	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1281	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1282	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1283	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1284	თხ		20	0,21			0,21	0,21		
1285	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1286	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1287	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1288	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1289	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1290	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1291	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1292	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1293	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1294	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1295	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1296	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1297	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1298	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1299	თხ		20	0,21			0,21	0,21		
1300	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1301	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1302	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1303	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1304	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1305	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1306	თხ		40	0,92			0,92	0,92		
1307	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
1308	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1309	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1310	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1311	სჭ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1312	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1313	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1314	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1315	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1316	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1317	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1318	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1319	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1320	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1321	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1322	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1323	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1324	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1325	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1326	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1327	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1328	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1329	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1330	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1331	თხ		28	0,43			0,43	0,43		
1332	თხ		28	0,43			0,43	0,43		
1333	თხ		28	0,43			0,43	0,43		
1334	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1335	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1336	თხ		12	0,06			0,06	0,06		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1337	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1338	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1339	თხ		32	0,57			0,57	0,57		
1340	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1341	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
1342	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1343	ბაღ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1344	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1345	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1346	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1347	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1348	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1349	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1350	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1351	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1352	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1353	სკ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1354	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
1355	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
1356	რცხ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
1357	რცხ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
1358	ბაღ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
1359	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1360	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
1361	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
1362	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1363	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1364	სკ		12	0,01	0,06		0,07	0,07		
1365	სკ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1366	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1367	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1368	ნძ		36	0,93	0,05		0,98	0,98		
1369	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1370	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1371	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1372	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1373	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1374	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1375	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1376	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
1377	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1378	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
1379	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1380	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1381	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		

1382	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1383	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1384	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1385	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1386	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1387	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1388	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1389	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1390	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1391	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1392	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1393	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1394	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1395	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1396	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1397	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1398	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1399	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1400	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1401	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1402	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1403	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1404	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1405	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1406	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1407	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1408	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1409	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1410	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1411	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1412	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1413	მსხ		40	0,92	0,1		1,02	1,02		
1414	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1415	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1416	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1417	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1418	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1419	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1420	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1421	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1422	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1423	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1424	მხ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
1425	მხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1426	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		

1427	წბ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1428	ბაღ		32	0,55	0,06		0,61	0,61		
1429	ბაღ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1430	სჭ		8	0,01	0,02		0,03	0,03		
1431	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
1432	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1433	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1434	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1435	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1436	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1437	მხ		20	0,19	0,02		0,21	0,21		
1438	სჭ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1439	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1440	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1441	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1442	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1443	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1444	მხ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1445	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1446	მხ		20	0,19	0,02		0,21	0,21		
1447	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1448	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1449	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1450	მხ		20	0,19	0,02		0,21	0,21		
1451	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1452	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1453	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1454	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1455	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
1456	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1457	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
1458	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1459	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1460	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
1461	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1462	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1463	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
1464	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1465	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1466	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1467	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1468	მხ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
1469	მხ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1470	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1471	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1472	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1473	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1474	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1475	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1476	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1477	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1478	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1479	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1480	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1481	მხ		24	0,29	0,03		0,32	0,32		
1482	მხ		28	0,41	0,05		0,46	0,46		
1483	მხ		20	0,19	0,02		0,21	0,21		
1484	მხ		20	0,19	0,02		0,21	0,21		
1485	მხ		20	0,19	0,02		0,21	0,21		
1486	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1487	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1488	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1489	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1490	მხ		24	0,29	0,03		0,32	0,32		
1491	მხ		20	0,19	0,02		0,21	0,21		
1492	მხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1493	მხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1494	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1495	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1496	მხ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1497	მხ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1498	მხ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1499	რცხ		20	0,18	0,02		0,2	0,2		
1500	მხ		24	0,29	0,03		0,32	0,32		
1501	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1502	რცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
1503	მხ		24	0,29	0,03		0,32	0,32		
1504	მხ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1505	მხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1506	მხ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
1507	მხ		24	0,29	0,03		0,32	0,32		
1508	მხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1509	მხ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1510	მხ		20	0,19	0,02		0,21	0,21		
1511	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1512	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1513	მხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1514	მხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1515	მხ		20	0,19	0,02		0,21	0,21		
1516	მხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1517	მხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1518	მხ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1519	მხ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1520	რცხ		16	0,11	0,01		0,12	0,12		
1521	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1522	მხ		20	0,19	0,02		0,21	0,21		
1523	მხ		20	0,19	0,02		0,21	0,21		
1524	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1525	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1526	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1527	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1528	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1529	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1530	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1531	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1532	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1533	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1534	მხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1535	მხ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1536	მხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1537	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1538	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1539	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1540	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1541	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1542	მხ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1543	მხ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
1544	მხ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1545	მხ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1546	მხ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
1547	მხ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
1548	მხ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1549	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1550	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
1551	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1552	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1553	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1554	წფ		32	0,7	0,08		0,78	0,78		
1555	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
1556	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1557	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1558	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1559	მხ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1560	მხ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1561	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1562	ნძ	20	0,22	0,01	0,23	0,23
1563	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1564	ნძ	48	1,87	0,11	1,98	1,98
1565	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1566	რცხ	24	0,28	0,03	0,31	0,31
1567	რცხ	24	0,28	0,03	0,31	0,31
1568	შხ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1569	შხ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1570	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
1571	შხ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1572	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1573	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1574	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1575	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
1576	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1577	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1578	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1579	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1580	ნძ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1581	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
1582	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1583	შხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1584	შხ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1585	შხ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1586	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1587	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
1588	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1589	შხ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1590	შხ	20	0,19	0,02	0,21	0,21
1591	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
1592	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1593	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1594	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1595	ნძ	28	0,51	0,03	0,54	0,54
1596	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1597	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1598	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1599	შხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1600	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1601	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1602	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1603	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1604	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1605	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1606	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1607	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
1608	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
1609	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
1610	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1611	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
1612	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
1613	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1614	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1615	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1616	მხ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1617	მხ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1618	მხ	20	0,19	0,02	0,21	0,21
1619	მხ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1620	ღუქ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
1621	მხ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1622	მხ	20	0,19	0,02	0,21	0,21
1623	ნძ	20	0,22	0,01	0,23	0,23
1624	ნძ	20	0,22	0,01	0,23	0,23
1625	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
1626	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
1627	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
1628	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
1629	რცხ	20	0,18	0,02	0,2	0,2
1630	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1631	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1632	რცხ	24	0,28	0,03	0,31	0,31
1633	რცხ	24	0,28	0,03	0,31	0,31
1634	მხ	20	0,19	0,02	0,21	0,21
1635	მხ	24	0,29	0,03	0,32	0,32
1636	მხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1637	მხ	8	0,01	0,01	0,02	0,02
1638	მხ	8	0,01	0,01	0,02	0,02
1639	წბ	20	0,19	0,02	0,21	0,21
1640	წბ	24	0,29	0,03	0,32	0,32
1641	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
1642	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1643	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
1644	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
1645	მხ	20	0,19	0,02	0,21	0,21
1646	მხ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1647	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
1648	ნძ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1649	ნძ	20	0,22	0,01	0,23	0,23
1650	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1651	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1652	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
1653	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
1654	შხ	20	0,19	0,02	0,21	0,21
1655	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1656	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1657	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
1658	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1659	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
1660	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
1661	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
1662	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1663	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
1664	შხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1665	წბ	20	0,19	0,02	0,21	0,21
1666	წბ	28	0,41	0,05	0,46	0,46
1667	წბ	28	0,41	0,05	0,46	0,46
1668	წბ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1669	წბ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1670	წბ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1671	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1672	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1673	რცხ	28	0,4	0,04	0,44	0,44
1674	რცხ	28	0,4	0,04	0,44	0,44
1675	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1676	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
1677	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1678	ნძ	24	0,34	0,02	0,36	0,36
1679	შხ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1680	შხ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1681	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1682	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1683	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1684	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03
1685	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1686	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1687	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1688	შხ	20	0,19	0,02	0,21	0,21
1689	შხ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1690	შხ	20	0,19	0,02	0,21	0,21
1691	შხ	16	0,13	0,01	0,14	0,14
1692	რცხ	16	0,11	0,01	0,12	0,12
1693	რცხ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1694	ნძ	12	0,06	0,01	0,07	0,07
1695	ღეკ	12	0,05	0,01	0,06	0,06
1696	რცხ	8	0,02	0,01	0,03	0,03


1697	წვ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1698	წვ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1699	წვ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1700	წვ	8	0,04	0,01		0,05	0,05		
1701	წვ	12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1702	წვ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1703	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1704	წვ	20	0,23	0,03		0,26	0,26		
1705	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1706	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1707	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1708	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1709	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
1710	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1711	რცხ	28	0,4	0,04		0,44	0,44		
1712	ნძ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1713	მხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1714	უხრ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1715	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
1716	მხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1717	მხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1718	მხ	20	0,19	0,02		0,21	0,21		
1719	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2		
1720	ლექ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
1721	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1722	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1723	უხრ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1724	უხრ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1725	უხრ	28	0,41	0,05		0,46	0,46		
1726	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1727	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1728	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1729	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1730	რცხ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1731	უხრ	8	0,01	0,01		0,02	0,02		
1732	უხრ	8	0,01	0,01		0,02	0,02		
1733	უხრ	8	0,01	0,01		0,02	0,02		
1734	უხრ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1735	ვერხ	12	0,06			0,06	0,06		
1736	უხრ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1737	უხრ	20	0,19	0,02		0,21	0,21		
1738	რცხ	16	0,11	0,01		0,12	0,12		
1739	რცხ	20	0,18	0,02		0,2	0,2		
1740	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1741	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1742	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1743	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1744	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1745	ვერხ		8	0,02			0,02	0,02		
1746	ვერხ		8	0,02			0,02	0,02		
1747	ვერხ		8	0,02			0,02	0,02		
1748	ვერხ		12	0,06			0,06	0,06		
1749	ვერხ		12	0,06			0,06	0,06		
1750	უხრ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
1751	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
1752	ვერხ		16	0,12			0,12	0,12		
1753	რცხ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1754	რცხ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1755	ნძ		32	0,7	0,04		0,74	0,74		
1756	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
1757	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1758	წფ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1759	უხრ		20	0,19	0,02		0,21	0,21		
1760	უხრ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
1761	შხ		24	0,29	0,03		0,32	0,32		
1762	უხრ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1763	უხრ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1764	უხრ		28	0,41	0,05		0,46	0,46		
1765	უხრ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
1766	უხრ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
1767	ცაცხ		24	0,28	0,03		0,31	0,31		
1768	წბ		24	0,29	0,03		0,32	0,32		
1769	წბ		20	0,19	0,02		0,21	0,21		
1770	უხრ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1771	წბ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1772	წბ		32	0,56	0,06		0,62	0,62		
1773	წბ		28	0,41	0,05		0,46	0,46		
1774	უხრ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1775	უხრ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1776	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1777	ლგკ		28	0,4	0,04		0,44	0,44		
1778	უხრ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
1779	უხრ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
1780	უხრ		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
1781	წბ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1782	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
1783	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1784	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1785	წბ		32	0,56	0,06		0,62	0,62		
1786	წბ		32	0,56	0,06		0,62	0,62		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ევხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლოატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

1787	წბ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1788	წბ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1789	ვერხ	12	0,06			0,06	0,06		
1790	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1791	უხრ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1792	უხრ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1793	უხრ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1794	უხრ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1795	უხრ	8	0,01	0,01		0,02	0,02		
1796	უხრ	20	0,19	0,02		0,21	0,21		
1797	უხრ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1798	უხრ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1799	უხრ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1800	უხრ	12	0,05	0,01		0,06	0,06		
1801	უხრ	16	0,13	0,01		0,14	0,14		
1802	უხრ	8	0,01	0,01		0,02	0,02		
1803	ნძ	32	0,7	0,04		0,74	0,74		
1804	რცხ	24	0,28	0,03		0,31	0,31		
1805	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
1806	რცხ	8	0,02	0,01		0,03	0,03		
სულ			522,06	53,81		561,43	575,87		
სულ ჯამი			522,06	53,81	0,00	561,43	575,87		

ტყეკაფის მომნიშნავეი:  ს. სურმანძე
 უწყისის შედგენის თარიღი: 14.05.2018 წ.

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

ტყევის პასპორტი													
1. ტყისარეგულირების საფუძველი			ტყევის №										
2. ტყისარეგულირებელი			საქართველოს შიდაგარეო საზღვრობის 20.08.2010წ. №242 დადგენილება										
4. ტყისარეგულირების მისამართი			3. ს/კ ან 2/5										
5. ჩართვის - ორგანო სსიპ აჭარის სარეწი სააგენტო			6. სატყეო უბანი - ზუღლო-										
7. სატყეო ხისძირი			8. კვარტალი №67							9. დიბეტი		10. ტყეფარობი 198(კ)	
11. ტყეფარობის მონიშვნის მახასიათებელი წარმოდგენის თარიღი			ფ.										
13. ტყეფარობის მონიშნა			ბ. სურამანიძე		14. ს/კ ან პ/ნ 6100913925			12. ტყის სახე		სპეციალური			
15. ხეობა რაიონურობა 1806			16. სისხმურე 03-04		17. ტყის %			18. ხნოვანება 120 და მეტი					
19. მიხარე ადმ.			საქართველო 20. ს.ხ.დ 1956-1750 (წ)		21. დაქანება 25-30-35			22. ექსპლუატაცია ჩრ/აღმ ჩ/დ					
23. კოორდინატები			1) X-291874		Y-4604874		2) X-287122		Y-4603587				
3) X-286971			Y-4603575		4) X-291867		Y-4604885						
24. ტყეფარობის განხილვის (თავისებურ დაწვევების) თარიღი													
25. ტყეფარობის დახურვის (თავისებურ დაწვევების) თარიღი													
26. შემაჯავებლობა													

ერთეული	ჯიშის	თანრიცხი
2	რც	IV
2	ოს	IV
2	წი	IV
1	სქ	IV
2	მხ	IV
1	ნძ	IV

№	ჯიშის	ს/კ ან პ/ნ	I ხარისხი				II ხარისხი				შენიშვნა	
			სტოპ რაიონურობა	ლიკვიდუ რი მერქანი მ3	შემა ვარჯულადან მ3	გასაღები მერქანი მ3	სტოპ რაიონურობა	ლიკვიდუ რი მერქანი მ3	შემა ვარჯულადან მ3	გასაღები მერქანი მ3		
1	ბაღ	12					2	0,1	0,02	0,12	12	13
	ბაღ	16					1	0,11	0,01	0,12	0,12	
	ბაღ	20					1	0,18	0,02	0,20	0,20	
	ბაღ	24					1	0,28	0,03	0,31	0,31	
	ბაღ	28					1	0,4	0,04	0,44	0,44	
	ბაღ	32					2	1,1	0,12	1,22	1,22	
	ბაღ	40					1	0,92	0,1	1,02	1,02	
	სულ						9	3,09	0,34	3,43	3,43	
2	ცაცხ	8					11	0,22	0,11	0,33	0,33	
	ცაცხ	12					2	0,1	0,02	0,12	0,12	
	ცაცხ	16					7	0,77	0,07	0,84	0,84	
	ცაცხ	20					13	2,34	0,26	2,60	2,60	
	ცაცხ	24					8	2,24	0,24	2,48	2,48	
	ცაცხ	28					4	1,6	0,16	1,76	1,76	
	ცაცხ	32					4	2,2	0,24	2,44	2,44	
	ცაცხ	36					10	7,3	0,8	8,10	8,10	
	ცაცხ	40					3	2,76	0,3	3,06	3,06	
	ცაცხ	44					1	1,15	0,13	1,28	1,28	
	ცაცხ	52					1	1,68	0,18	1,86	1,86	
	ცაცხ	60					1	2,33	0,25	2,58	2,58	
	სულ						65	24,69	2,76	27,45	27,45	
3	ლუმი	8					6	0,12	0,06	0,18	0,18	
	ლუმი	12					13	0,65	0,13	0,78	0,78	
	ლუმი	16					12	1,32	0,12	1,44	1,44	
	ლუმი	20					5	0,9	0,1	1,00	1,00	
	ლუმი	24					5	1,4	0,15	1,55	1,55	
	ლუმი	28					11	4,4	0,44	4,84	4,84	
	ლუმი	32					6	3,3	0,36	3,66	3,66	
	ლუმი	36					2	1,46	0,16	1,62	1,62	
	ლუმი	40					6	5,52	0,6	6,12	6,12	
	ლუმი	44					1	1,15	0,13	1,28	1,28	
	ლუმი	48					1	1,41	0,15	1,56	1,56	
	ლუმი	52					2	3,36	0,36	3,72	3,72	
	ლუმი	56					1	2,00	0,22	2,22	2,22	
	სულ						71	26,99	2,98	29,97	29,97	
4	მდე	8					7	0,14		0,14	0,14	
	მდე	12					4	0,24		0,24	0,24	
	მდე	16					3	0,36		0,36	0,36	
	მდე	20					3	0,63		0,63	0,63	
	მდე	28					2	0,86		0,86	0,86	
	მდე	32					1	0,57		0,57	0,57	

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

	მფც	40				2	1,84		1,84	
	მფც	48				1	1,33		1,33	
	ზღ	56				1	1,87		1,87	
	ზღ	60				1	2,2		2,2	
	სულ					25	10,04		10,04	10,04
	მფც	40				1	0,92	0,1	1,02	1,02
	მფც	48				1	0,92	0,1	1,02	1,02
	მფც	56				9	0,09	0,09	0,18	0,18
	მფც	60				18	0,9	0,18	1,08	1,08
	მფც	80				31	4,03	0,31	4,34	4,34
	მფც	120				21	3,99	0,42	4,41	4,41
	მფც	160				7	2,05	0,21	2,24	2,24
	მფც	240				1	0,41	0,05	0,46	0,46
	მფც	280				1	0,74	0,08	0,82	0,82
	მფც	360				1	1,16	0,13	1,29	1,29
	მფც	440				1	1,16	0,13	1,29	1,29
	სულ					89	13,35	1,47	14,82	14,82
7	მბ	8				148	2,96	1,48	4,44	4,44
	მბ	12				109	6,54	1,09	7,63	7,63
	მბ	16				68	8,54	0,68	9,22	9,22
	მბ	20				42	9,24	0,42	9,66	9,66
	მბ	24				22	7,48	0,44	7,92	7,92
	მბ	28				20	10,2	0,6	10,80	10,80
	მბ	32				10	7	0,4	7,40	7,40
	მბ	36				7	6,51	0,35	6,86	6,86
	მბ	40				5	6,05	0,35	6,40	6,40
	მბ	44	3	4,56	0,27	4,83				4,83
	მბ	48	1	1,87	0,11	1,98	1	1,87	0,11	1,98
	მბ	52	2	4,52	0,26	4,78				4,78
	მბ	56	1	2,7	0,15	2,85	1	2,7	0,15	2,85
	სულ			13,65	0,79	14,44	433	69,39	6,07	75,46
	სულ									89,90
8	მარტ	8				1	0,02	0,01	0,03	0,03
	მარტ	12				1	0,05	0,01	0,06	0,06
	მარტ	24				2	0,56	0,06	0,62	0,62
	მარტ	28				1	0,4	0,04	0,44	0,44
	სულ					5	1,03	0,12	1,15	1,15
9	მცხ	8				133	2,66	1,33	3,99	3,99
	მცხ	12				137	6,85	1,37	8,22	8,22
	მცხ	16				95	10,45	0,95	11,40	11,40
	მცხ	20				47	8,46	0,94	9,40	9,40
	მცხ	24				23	6,44	0,69	7,13	7,13
	მცხ	28				20	8	0,8	8,80	8,80
	მცხ	32				10	5,5	0,6	6,10	6,10
	მცხ	36				4	2,92	0,32	3,24	3,24
	მცხ	40				1	0,92	0,1	1,02	1,02
	მცხ	44				2	2,3	0,26	2,56	2,56
	მცხ	48				3	4,23	0,45	4,68	4,68
	სულ					475	58,73	7,81	66,54	66,54
	სულ					10	0,1	0,2	0,30	0,30
10	მკ	8				8	0,08	0,48	0,56	0,56
	მკ	12				11	1,32	0,11	1,43	1,43
	მკ	16				4	0,88	0,04	0,92	0,92
	მკ	20				1	0,35	0,02	0,37	0,37
	მკ	24				1	1,02	0,06	1,08	1,08
	მკ	28				3	2,19	0,12	2,31	2,31
	მკ	32				1	0,99	0,06	1,05	1,05
	მკ	36				2	2,62	0,16	2,78	2,78
	მკ	40				1	2,12	0,12	2,24	2,24
	მკ	48				43	11,67	1,37	13,04	13,04
	სულ					1	0,13	0,01	0,14	0,14
	სულ					1	0,13	0,01	0,14	0,14
11	თბ	8				124	2,68		2,68	2,68
	თბ	12				44	2,64		2,64	2,64

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

				21	2,52		2,52	2,52	
				7	1,47		1,47	1,47	
				3	1,29		1,29	1,29	
				3	1,71		1,71	1,71	
				1	0,92		0,92	0,92	
				2	3,74		3,74	3,74	
				215	16,97		16,97	16,97	
				1	0,41	0,05	0,46	0,46	
				1	0,41	0,05	0,46	0,46	
				12	0,12	0,12	0,24	0,24	
				15	0,75	0,15	0,90	0,90	
				4	0,52	0,04	0,56	0,56	
				3	0,57	0,06	0,63	0,63	
				2	0,82	0,1	0,92	0,92	
				36	2,78	0,47	3,25	3,25	
				3	0,06		0,06	0,06	
				5	0,3		0,3	0,30	
				2	0,24		0,24	0,24	
				1	0,31		0,31	0,31	
				11	0,91		0,91	0,91	
				1	0,01	0,01	0,02	0,02	
				5	0,25	0,05	0,30	0,30	
				5	0,65	0,05	0,70	0,70	
				4	0,76	0,08	0,84	0,84	
				2	0,58	0,06	0,64	0,64	
				3	1,23	0,15	1,38	1,38	
				3	1,68	0,18	1,86	1,86	
				1	0,74	0,08	0,82	0,82	
				24	5,90	0,66	6,56	6,56	
				27	1,08	0,27	1,35	1,35	
				36	2,16	0,36	2,52	2,52	
				37	4,81	0,37	5,18	5,18	
				23	5,29	0,69	5,98	5,98	
				10	3,5	0,4	3,90	3,90	
				14	7,14	0,84	7,98	7,98	
				15	10,5	1,2	11,70	11,70	
				37	34,41	3,7	38,11	38,11	
				35	42,35	4,55	46,90	46,90	
				3	4,53	0,51	5,04	5,04	
				15	27,9	3	30,90	30,90	
				15	33,6	3,75	37,35	37,35	
				7	18,62	2,03	20,65	20,65	
				21	65,52	7,14	72,66	72,66	
				295	261,41	28,81	290,22	290,22	
				1799	508,41	53,02	561,43	575,87	
				1799	508,41	53,02	561,43	575,87	

27. ექსპლუატაციის საბაზისი
 28. ტერიტორიის სასაბურთის განცენი პირი:

სულს სატყეო აღმასრულებელი დირექტორი
 (ხელმოწერა)



ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილებების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

ტყვეპყობის აღრიცხვის უწყისი
 ტყვეპყობის მონიტინგის დაგეგმვის თარიღი 09.04.2018წ
 ტყვეპყობის მონიტინგის დამოწმების თარიღი 09.04.2018წ
 მართვის ორგანო - სსიპ აჭარის სატყეო სააგენტო
 სატელიტ უბანი - ხელო სატელიტ -სისხათრი
 ტყისმოსარგებლე -
 კვარტალი=58 ლოტერ(ები) 22-14-16-27-17 ფართობი 66 ჰა
 კონს სახე - სვეციადურა კობახიძის შეზღვევლობა 56430სხმდგ1 ნეკ სიხშირე- 03
 ხაზადლის თანრიგი- IV GPS -კოორდინატები 1) X-292125 Y-4604061 2)X-292093 Y-4605021 3) X-291359 Y- 4604512
 ხნოვანება- 60 გონარდ-აღნიშნავენი საქმარისი
 ხაზადლუ ზღვის დონიდან-1775-1701 მ დიკტები (გრაფიკისი) 15

ხის №	უბანი (სახეობა)	ხის ხარისხი და დაამტერი Di		გამავენი მერქის მოცულობა მ3					შემიწენა	გაცენა
		I ხარისხის	II ხარისხის	საუბისი მერქისი (ლიკვიდი)	შენა ფარჯიდან	ხარისხის ნიხევეითი მ3, სულ მ3				
						I ხარისხის	II ხარისხის	ჯამი		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	მდგ		12	0,06			0,06	0,06		
2	მდგ		12	0,06			0,06	0,06		
3	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
4	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
5	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
6	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
7	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
8	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
9	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
10	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
11	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
12	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
13	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
14	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
15	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
16	უო		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
17	უო		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
18	უო		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
19	უო		8	0,01	0,01		0,02	0,02		
20	უო		36	0,74	0,08		0,82	0,82		
21	უო		32	0,56	0,06		0,62	0,62		
22	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
23	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
24	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
25	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
26	მდგ		16	0,12			0,12	0,12		
27	მდგ		28	0,43			0,43	0,43		
28	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
29	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
30	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
31	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
32	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
33	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
34	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

35	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
36	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
37	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
38	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
39	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
40	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
41	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
42	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
43	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
44	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
45	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
46	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
47	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
48	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
49	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
50	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
51	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
52	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
53	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
54	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
55	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
56	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
57	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
58	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
59	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
60	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
61	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
62	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
63	ნექ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
64	ნექ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
65	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
66	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
67	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
68	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
69	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
70	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
71	მდვ		12	0,06			0,06	0,06		
72	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
73	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
74	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
75	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
76	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
77	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
78	ნექ		12	0,05	0,01		0,06	0,06		
79	ნექ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
80	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
81	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
82	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
83	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

84	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
85	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
86	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
87	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
88	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
89	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
90	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
91	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
92	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
93	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
94	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
95	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
96	წფ		36	0,93	0,1		1,03	1,03		
97	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
98	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
99	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
100	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
101	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
102	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
103	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
104	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
105	წფ		8	0,04	0,01		0,05	0,05		
106	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
107	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
108	წფ		28	0,51	0,06		0,57	0,57		
109	წფ		28	0,51	0,06		0,57	0,57		
110	წფ		28	0,51	0,06		0,57	0,57		
111	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
112	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
113	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
114	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
115	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
116	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
117	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
118	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
119	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
120	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
121	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
122	წფ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
123	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
124	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
125	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
126	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
127	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
128	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
129	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
130	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
131	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
132	თხ		8	0,02			0,02	0,02		

ახალციხე-ბათუმის 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის პროექტი,
 ცვლილების და ექსპლუატაციაში მიღების გარემოზე ზემოქმედების შეფასება

133	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
134	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
135	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
136	ნძ		28	0,51	0,03		0,54	0,54		
137	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
138	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
139	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
140	სჭ		16	0,12	0,01		0,13	0,13		
141	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
142	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
143	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
144	ნძ		8	0,02	0,01		0,03	0,03		
145	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
146	ნძ		24	0,34	0,02		0,36	0,36		
147	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
148	ნძ		16	0,13	0,01		0,14	0,14		
149	ნძ		12	0,06	0,01		0,07	0,07		
150	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
151	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
152	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
153	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
154	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
155	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
156	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
157	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
158	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
159	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
160	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
161	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
162	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
163	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
164	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
165	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
166	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
167	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
168	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
169	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
170	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
171	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
172	თხ		12	0,06			0,06	0,06		
173	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
174	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
175	თხ		16	0,12			0,12	0,12		
176	ნძ		20	0,22	0,01		0,23	0,23		
177	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
178	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
179	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
180	თხ		8	0,02			0,02	0,02		
181	თხ		12	0,06			0,06	0,06		