

შეთანხმებულია

საქართველოს გარემოს დაცვისა
და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს
გარემოსდაცვითი შეფასების
დეპარტამენტი

(უფლებამოსილი პირის ხელმოწერა)

ბ.ა. „ 29 “ 10 წ.

ზღრ შეთანხმებულია „ 29 “ 10 წ.

„ 29 “ 10 წ. კადამდე

სარეგისტრაციო ნომერი _____

წყალმოსარგებლის რეკვიზიტები:

1. დასახელება, საიდენტიფიკაციო კოდი: შ.პ.ს. შავი ზღვის ტერმინალი 204892170
2. სამინისტრო, უწყება _____
3. წყალმოსარგებლის საფოსტო მისამართი, წყალსარგებლობაზე პასუხისმგებელი თანამდებობის პირის გვარი, სახელი, თანამდებობა და ტელეფონი
სოფ. ყულევი, ხობის რაიონი 5800
შ.პ.ს. „შავი ზღვის ტერმინალის“ გენერალური დირექტორი გულიევი კარიმ
+995 2 24 38 38
4. ზღრ შეთანხმებულია ჩამდინარე წყლების ჩაშვების 1 339 202 მ³/წელ წერტილისათვის (ჩაშვების სქემა თან ერთვის)
5. ზღრ პროექტის დამამუშავებელი ორგანიზაციის დასახელება და მისამართი
შ.პ.ს., გარემოს დაცვის ლაბორატორია“, ქ. თბილისი, იოსელიანის ქ. 37

**წყლის ობიექტში ჩამდინარე წყლებთან ერთად ჩაშვებული დამაბინძურებელ ნივთიერებათა
ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების (ზღრ) ნორმები**

1. საწარმო (ორგანიზაცია): შ.პ.ს. „შავი ზღვის ტერმინალი“, ნავთობის და ნავთობპროდუქტების გადსატვირთი სოფ. ყულევის საზღვაო ტერმინალი
2. ჩაშვების წერტილის №1
ჩამდინარე წყლის კატეგორია: საწარმოო - სანიაღვრე, სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლები
3. მიმღები წყლის ობიექტის კატეგორია და დასახელება II კატეგორია, მდინარე ცივა, თევზსამეურნეო წყალმომარება,
4. ჩამდინარე წყლის ხარჯი 624.909 მ³/სთ. (მაქსიმალური), 1 339 202 ათას მ³/წელ.
5. შეთანხმებული ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების (ზღრ) ნორმები (სხვა ნივთიერებების ჩაშვება აკრძალულია):

№	ინგრედიენტი	დასაშვები კონცენტრაცია ჩამდინარე წყალში, მგ/ლ	შეთანხმებული ზღრ-ის ნორმა	
			გ/სთ.	ტ/წელ.
№1		სანიაღვრე		
№1	შეწონილი ნაწილაკები	20	12,14738	26,235
№1	ნავთობპროდუქტები	0,3	0,182211	0,394
№1	ჟ.ბ.მ	6	3,644214	7,871
№1		სამეურნეო-ფეკალური		
№1	შეწონილი ნაწილაკები	3	0,047034	0,055
	ჟ.ბ.მ	3	0,047034	0,055
	ამონიუმის აზოტი	0,4	0,00627	0,0073
	ქლორიდები	350	5,4873	6,405
	პოლიფოსფატი	0,2	0,003136	0,0037
		საწარმოო - ტექნოლოგიური		
	შეწონილი ნაწილაკები	25	0,05167	0,2866
	ნავთობპროდუქტები	0,3	0,0006227	0,00275
	ჟ.ბ.მ	6	0,012,40	0,05483

6. ჩამდინარე წყლის ფიზიკური თვისებების დამტკიცებული მაჩვენებლები:

- | | |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| ა) მცურავი მინარევები - 0 | ე) pH - 6,5- 8,5 |
| ბ) შეფერილობა - უფერო | ვ) კოლი-ინდექსი/E.coli - < 500 |
| გ) სუნის - უსუნო | ზ) წყალში გახსნილი ჟანგბადი, მგ O ₂ /ლ - > 4 |
| დ) ტემპერატურა, °C - ზაფხულში < 25, ზამთარში < 5 | |

ბ.ა

საწარმოს ხელმძღვანელი

კარიმ გულიევი

ზღრ-ის ნორმების მისაღწევად აუცილებელ ღონისძიებათა გეგმა

ღონისძიება	რეალიზაციის ვადები	შემსრულებელი ორგანიზაცია	მიღწეული წყალდაცვითი შედეგი
გამწმენდი ნაგებობის მოწყობილობის ნორმატიული- ტექნიკური მომსახურება	სისტემატიური ტექნოლოგიური რეგლამენტის მიხედვით	შპს „შავი ზღვის ტერმინალის“ გამწმენდი უბნის ი.ტ.პ პერსონალი	ზ.დ.ჩ. ნორმატივების დაცვა
საკანალიზაციო სისტემის გეგმიური შეკეთება და პროფილაქტიკა	მიმდინარე სისტემატურად, გეგმიური გრაფიკის მიხედვით	შპს „შავი ზღვის ტერმინალის“ მთავარი ინჟინრის სამსახური, გამწმენდი უბნის პერსონალი	ზ.დ.ჩ. ნორმატივების დაცვა, საკანალიზაციო სისტემის ნორმატიული ფუნქციონირება
ჩამდინარე წყლების სინჯები და ანალიზები ჩაშვების წყაროდან და გამწმენდი ნაგებობამდე თვითმონიტორინგის რეჟიმში	ყოველკვარტალურად. წლიური ანგარიშებით გარემოს დაცვის სამინისტროში	შპს „შავი ზღვის ტერმინალის“ გარემოს დაცვის სამსახური შპს „გარემოს დაცვის ლაბორატორია“	ზ.დ.ჩ. ნორმების შესრულების პრევენცია

საწარმოს ხელმძღვანელი:

შპს „შავი ზღვის ტერმინალის“ გენერალური დირექტორი

კარიმ გულიევი

(ხელმოწერა, სახელი, გვარი)

2. ჩამდინარე წყლებთან ერთად ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების (ზ.დ.რ.) ნორმატივები

1. საწარმო (ორგანიზაცია) - შ.პ.ს. „შავი ზღვის ტერმინალი“, ნავთობის და ნავთობპროდუქტების გადასატვირთი სოფ. ყულევის საზღვაო ტერმინალი
2. ჩაშვების წერტილი №1
3. ჩამდინარე წყლების კატეგორია - საწარმოო - სანიაღვრე, სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლები.
4. ზედაპირული წყლის ობიექტის დასახელება და კატეგორია - მდინარე ცივა, თევზსამეურნეო წყალმომარება, II კატეგორია.
5. ჩამდინარე წყლების საანგარიშო ხარჯი (q) - 607,369 მ³/სთ, 1 311 771 მ³/წელ, მათ შორის: სანიაღვრე - 607,369 მ³/სთ, 1311771 მ³/წელ; სამეურნეო-ფეკალური - 15,678 მ³/სთ, 18300 მ³/წელ, საწარმოო – ტექნოლოგიური - 2,119 მ³/სთ, 9131,97 მ³/წელ.
6. ჩამდინარე წყლების შემადგენელი მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ნორმები

ცხრ.1

ჩაშვების წყაროს №	მაგნე ნივთიერებათა დასახელება	ზ.დ.კ. მგ/ლ	რაოდენობა	
			მგ/სთ	ტ/წელ
ჩაშვების წყარო №1	სანიაღვრე			
	შეწონილი ნაწილაკები	20	12147,38	26,235
	ნავთობპროდუქტები	0,3	182,211	0,39 4
	ჟ.ბ.მ	6	3644,214	7,871
	სამეურნეო-ფეკალური			
	შეწონილი ნაწილაკები	3	47,034	0,055
	ჟ.ბ.მ	3	47,034	0,055
	ამონიუმის აზოტი	0,4	6,27	0,0073
	ქლორიდები	350	5487,3	6,405
	პოლიფოსფატი	0,2	3,136	0,0037
	საწარმოო - ტექნოლოგიური			
	შეწონილი ნაწილაკები	25	51,67	0,2866
	ნავთობპროდუქტები	0,3	0,6227	0,00275
	ჟ.ბ.მ	6	12,40	0,05483

7. გამწმენდი ნაგებობის ტიპი და წარმადობა: სამრეწველო-სანიაღვრე წყლების გასაწმენდად ობიექტი უზრუნველყოფილია ИНСТЕБ-ის ტიპის გამწმენდი მოწყობილობით, წარმადობით 80 მ³/სთ, 1920 მ³/24 სთ. სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლების გასაწმენდად ობიექტზე დამონტაჟებულია გამწმენდი ნაგებობა БИОКС 100, წარმადობით 100 მ³/სთ, 2400 მ³/24სთ.
8. სამრეწველო მოედნის ფართი: 96,43 კა

9. წყალმომხმარებლის საქმიანობის დასახელება: ნავთობის და ნავთობპროდუქტების მიღება სარკინიგზო საშუალებებიდან და გადატვირთვა სანაოსნო საშუალებებში და ნაწილობრივ პირიქით საპირისპირო მიმართულებით.

ცხრ.2

მავნე ნივთიერებათა დასახელება ინგრედიენტები	2016 წლის კვარტალური ლიმიტები (ტ/წელ)				სულ (ტ/წელ)
	I	II	III	IV	
შეწონილი ნაწილაკები	6,624	6,624	6,624	6,624	26,496
ნავთობპროდუქტები	0,101	0,101	0,101	0,101	0,402
უბ.პ	1,997	1,997	1,997	1,997	7,986
ამონიუმის აზოტი	0,00183	0,00183	0,00183	0,00183	0,00732
ქლორიდები	1,60125	1,60125	1,60125	1,60125	6,405
პოლიფოსფატები	0,000925	0,000925	0,000925	0,000925	0,0037

ჩამდინარე წყლების დადგენილი ფიზიკური თვისებების მაჩვენებლები:

- მოტივტივე მინარევები - 0
- შეფერილობა - უფერო
- სუნი - უსუნო
- ტემპერატურა - ზაფხულში $< 25^{\circ}\text{C}$, ზამთარში $< 5^{\circ}\text{C}$
- წყალბადის მაჩვენებელი - pH - 6,5 - 8,5
- წყალში გახსნილი ჟანგბადი - > 4 მგ/ლ

შპს „შავი ზღვის ტერმინალი“-ს
გენერალური დირექტორი



/პარიზ გულიშვილი/

3. ზოგადი ინფორმაცია.

პირითადი მონაცემები საწარმოს ფუნქციონირების შესახებ

შ.პ.ს. „შავი ზღვის ტერმინალი“, ყულევის ნავსადგურს დაგეგმილი აქვს აწარმოოს:

ცხრილი 3.

ობიექტის დასახელება	შ.პ.ს. „შავი ზღვის ტერმინალი“. ყულევის ნავსადგური
ობიექტის მისამართი:	
ფაქტიური	ყულევი, სოფის რაიონი 5800
იურიდიული	სოფის რაიონი, სოფ. ყულევი
საიდენტიფიკაციო კოდი	204892170
GPS კოორდინატები	X=717679; Y=4683340;
ობიექტის ხელმძღვანელი:	
გვარი, სახელი	პარიშ გულიშვილი
ტელეფონი	+995 2 243838
ელ-ფოსტა	e.abishov@bst.socar.az
მანძილი ობიექტის საზღვრიდან უახლოეს დასახლებულ პუნქტამდე	116 მეტრი
ეკონომიკური საქმიანობის სახე	ნავთობის, ბენზინის, კონდენსატის, ნავთის, მაზუთის, ნაფტას, ღიზელის საწვავის, მეთანოლის, პიროლიზური პროდუქტის, იზოპროპილენის სპირტის, ინდუსტრიული ზეთის, თხევადი გაზის, პროპილენის ფრაქციების იღება, დასაწყობება და ტანკერებში, ვაგონების ტერმინალებში და ავტოცისტერნებში ჩატვირთვა
გადასატვირთი და საპროექტო ნავთობპროდუქტების სახეობათა ჩამონათვალი	<ol style="list-style-type: none"> 1. ნედლი ნავთობი 2. ღიზელის საწვავი 3. მაზუთი 4. მეთანოლი 5. ნაფტა 6. ბენზინი 7. ნახშირწყალბადების კონდენსატი 8. საავიაციო ნავთი 9. რკინა-ბეტონის ნაკეთობები 10. პიროლიზური პროდუქტი 11. იზოპროპილენის სპირტი 12. ინდუსტრიული ზეთი 13. პარაკსილოლი 14. ბენზოლი 15. თხევადი გაზი, პროპილენის ფრაქცია 16. თხევადი გაზი, ბუთან-ბუთადიენის ფრაქცია
საპროექტო წარმადობა	<ol style="list-style-type: none"> 1. ნედლი ნავთობი – 3 000 000 მ³/წელ 2. ღიზელის საწვავი – 3 200 000 მ³/წელ 3. მაზუთი – 4 000 000 მ³/წელ 4. მეთანოლი – 400 000 ტ მ³/წელ 5. ნაფტა – 200 000 მ³/წელ 6. ბენზინი – 288 000 მ³/წელ 7. კონდენსატი – 440 000 მ³/წელ 8. ნავთი – 404 000 მ³/წელ

	9 რკინა-ბეტონის ნაკეთობები-15600 მ ³ /წელ 10. პიროლიზური პროდუქტი-80000 ტ/წელ 11. იზოპროპილენის სპირტი-40000 ტ/წელ 12. ინდუსტრიული ზეთი-40000 ტ/წელ 13. პარაკსილოლი - 500000 ტ/წელ 14. ბენზოლი - 120000 ტ/წელ 13. თხევადი გაზი, პროპილენის ფრაქცია - 60 000 ტ/წელ; 14. თხევადი გაზი, ბუთან-ბუთადიენის ფრაქცია -42 000 ტ/წელი.
მოხმარებული ნედლეულის სახეობა და რაოდენობა	1. ქვიშა - 32500 ტ/წელ; 2. ღორღი - 32000 ტ/წელ; 3. ცემენტი -17850 ტ/წელ; 4. ელექტროდები - 200 კგ
მოხმარებული საწვავის სახეობა და რაოდენობა	1. დიზელის საწვავი -793,8 ტ/წელ; 2. მაზუთი - 6300 ტ/წელ
სამუშაო დღეების რაოდენობა წელიწადში	365 დღე/წელ.
სამუშაო საათების რაოდენობა დღეში	8 სთ/ცვლა. 3 ცვლა.

შ.პ.ს. „შავი ზღვის ტერმინალი“.
ყულუშის ნავსადგურის დირექტორი

K. Gauriya
20489270
ბ.ა.

/პარიზ გულიშვილი/