

სკრინინგ გადაწყვეტილების მისაღებად საჭირო ინფორმაცია საწარმოს
ორთოფოტო და სიტუაციურ გეგმებთან ერთად 11 გვერდზე.

1. ამ ინფორმაციის დანართი №1- ტერიტორიის ორთოფოტო; დანართი №2- ადრე მოქმედი
ჰორიზონტალურ რეზერვუარებიანი საწარმოს სიტუაციური გეგმა; დანართი №3- ამჟამად
მოქმედი (რეკონსტრუირებული) ფუნქციონირებადი ვერტიკალურ რეზერვუარებიანი
საწარმოს სიტუაციური გეგმა.

2. ინფორმაცია საცავის საქმიანობის ტექნიკური მონაცემების შესახებ:
საცავი გათვალისწინებულია საავტომობილო ბენზინის, დიზელის და საავიაციო (ტექნიკური
ნავთი) საწვავის მიღება, შენახვა (დროებითი) და საბითუმო და საცალო რეალიზაციისათვის;

საწვავის სახეობებისა და სამუშაო მოცულობების მიხედვით აღდგენილი ვერტიკალური
სარეზერვუარო პარკი ნუმერაციის მიხედვით იქნება:

- №1--400.0 მ³ სამუშაო მოცულობის რეზერვუარი (ბენზინის);
- №1--400.0 მ³ სამუშაო მოცულობის რეზერვუარი (ბენზინის);
- №3--2 000.0 მ³ სამუშაო მოცულობის რეზერვუარი (დიზელის);
- №4--1000.0 მ³ სამუშაო მოცულობის რეზერვუარი (ბენზინის);
- №5--400.0 მ³ სამუშაო მოცულობის რეზერვუარი (ბენზინის);
- №6--1 000.0 მ³ სამუშაო მოცულობის რეზერვუარი (ბენზინის);
- №7--400.0 მ³ სამუშაო მოცულობის რეზერვუარი (ბენზინის);
- №8--1 000.0 მ³ სამუშაო მოცულობის რეზერვუარი (დიზელის);
- №9--1 000.0 მ³ სამუშაო მოცულობის რეზერვუარი ((დიზელის);
- №10--1 000.0 მ³ სამუშაო მოცულობის რეზერვუარი (საავიაციო ნავთის).

ჯამური სამუშაო მოცულობა სახეობების მიხედვით:

-- ბენზინის-3600.0მ³;

--დიზელის -4000.0 მ³ ;

--ნავთის -1000.0 მ³ .

სარეზერვუარო პარკის ფაქტიური მოცულობა -9 400.0 მ³-ია.

სამუშაო მოცულობა იქნება 8 600.0 მ³.

წლიური ბრუნვა დაგეგმილია:

- ბენზინი-100.0 მილიონი ლიტრი (73.0 ათასი ტონა);
- დიზელის საწვავი- 100.0 მილიონი ლიტრი (80.0 ათასი ტონა);
- საავიაციო ნავთი-10.0 მილიონი ლიტრი (8.0 ათასი ტონა).

წლიური ბრუნვა შეადგენს 210.0 მილიონ ლიტრს (73.0+80.0+8.0=161.0 ათას ტონას).

3. ინფორმაცია დაგეგმილი საქმიანობის ტექნოლოგიური გარემოსდაცვითი პირობების
გაუმჯობესების ძირითადი ღონისძიებების შესახებ:

- ყველა რეზერვუარზე მოწესრიგდება (გასამართავია) ვაგონცისტერნიდან
საწვავის ქვედა ჰერმეტიკული მილების და ვერტიკალური რეზერვუარების
საწვავით ქვედა შევსების სისტემა, რომელიც უზრუნველყოფს საწვავის მილების
დროს მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის 60%-ით შემცირებას;
- ხანძარსაწინააღმდეგო წყლის ვერტიკალურ რეზერვუარს დაემატა წყლის ავზი
და მოეწყობა ქაფწარმომქმნელი კომპლექსი ПИСС-600. სიტუაციური გეგმა
პასპორტიდან მოცემულია დანართი 4-ში;

- საჭიროების დროს შესაძლებელი იქნება ხანძარსაწინააღმდეგო კომპლექსის რეზერვუარების გამაგრებულ სისტემად გამოყენება;
- ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული ნიაღვრული და ტექნიკური წყლების გამწმენდი მოწყობილობა გადაკეთდება წყლების მიმღებ სალექარად;
- სარკინიგზო ჩიხის ვარცლიდან, სარეზერვუარო პარკის შემოზვინული ფართიდან და საწვავის გასაცემი ესტაკადიდან სალექარში მოხვედრილი წყალი სრულად გაიწმინდება ახალი, უცხოური ტიპის ფილტრ-სეპარატორში (ΦCH-3, TY Y29.2-33290985-004:2010 პასპორტის) ფილტრ-სეპარატორი აკმაყოფილებს ISO 9001 სტანდარტის მოთხოვნებს;
- გაწმენდილი წყლები ჩაშვებული იქნება ქალაქის საკანალიზაციო სისტემაში. ფილტრ-სეპარატორის სიტუაციური გეგმა მოცემულია დანართი 5-ში;
- რეზერვუარებზე (პირველ რიგში ბენზინის რეზერვუარებზე) მოეწყობა უცხოური წარმოების ჰიდრაულიკური დამცველი სარქველი- KPII-150. სიტუაციური გეგმა მოცემულია დანართი 6-ში;

4. ინფორმაცია საცავის დაგეგმილი საქმიანობის დროს მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის მახასიათებლების, განხორციელების ადგილის, გარემოსა და მოსახლეობის ჯანმრთელობაზე შესაძლო მავნე ზემოქმედების ხასიათის შესახებ.

- საწარმო დასახლებული პუნქტიდან დაშორებულია 175.4 მეტრით და განთავსებულია სამრეწველო ზონაში, არ არის ანალოგიური მიმდებარე საწარმო და დაგეგმილი ღონისძიებების გატარებით მიღწეული იქნება ყოველი მავნე ნივთიერების ზდგ ნორმატივების მიხედვით 1.0-ზე ნაკლები კოეფიციენტი-სავარაუდოდ 0.5-0.6;
- საწარმოს ფუნქციონირება არ არის დაკავშირებული სხვა მავნე ნივთიერებების გაფრქვევასთან გარდა მომდევნო პუნქტში მოცემული ნივთიერებებისა.

5. ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა დახასიათება
 საწარმოში აღირიცხება ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული ყველა ის მავნე ნივთიერება, რომლებიც წარმოიქმნებიან საწარმოს დაბინძურების სტაციონარული გამოყოფის წყაროებიდან როგორც ორგანიზებული, ასევე არაორგანიზებული გაფრქვევების სახით. საქმიანობისათვის საჭირო მოწყობილობა-დანადგარების განთავსების მდგომარეობა მოცემულია საწარმოო ობიექტის გენგეგმაზე, საიდანაც ცხადად ჩანს, რომ გარემოს უმთავრესი დამაბინძურებელი წყაროებია:

- საწვავის რეზერვუარები;
- საწვავის მიღება-გაცემის, სატუმბო სადგურები;
- საწვავის გასაცემი ესტაკადები;

დაბინძურების წყაროების დახასიათებისას პირველ რიგში გასათვალისწინებელია, თუ რამდენად აკმაყოფილებენ თანამედროვე მოთხოვნებს ნავთობპროდუქტების რეზერვუარები და ნავთობპროდუქტების მიღება-გაცემის ობიექტები.

საწარმოში არსებული რეზერვუარები აღჭურვილია სასუნთქი მილებით, საიდანაც ხორციელდება მავნე ნივთიერებათა გამოყოფა და გაფრქვევა ატმოსფეროში. აქ ძირითადად გასათვალისწინებელია შემდეგი შემთხვევები:

- გამოფრქვევა დაცარიელებული რეზერვუარების ავსების, ან გახარჯული ნაწილის შევსება რეზერვუარებში ქვემო ჩასხმის სისტემით;
- აორთქლება საწვავის შენახვისას.

ზემოაღნიშნულის გათვალისწინებით საწარმოს საქმიანობის დროს ატმოსფეროში მავნე ნივთიერებათა გამოყოფას ადგილი აქვს:

- რეზერვუარებიდან, რკინიგზის ვაგონციტერნებიდან საწვავის რეზერვუარებში მიღებისა და შენახვის დროს (საწვავის აორთქლება - ე.წ "დიდი სუნთქვა" და "მცირე სუნთქვა);
- ავტომანქანის ცისტერნების ავსებისას საწვავის გაცემა ზემო ჩასხმის სისტემით;
- სატუმბო სადგურიდან საწვავის გადატუმბვის დროს;

საავიაციო საწვავიდან (TC-1 მარკის ან JETA-1 მარკის) გაფრქვეული მავნე ნივთიერებების მასური წილი შეადგენს- გოგირდწყალბადი-0.06%; ნაჯერი ნახშირწყალბადები C₁₂- C₁₉ - 99.94% (არომატული ნაერთების ჯამური რაოდენობა).

საწარმოს დაბინძურების წყაროებიდან ატმოსფერულ ჰაერში ძირითადად გამოიყოფა ნახშირწყალბადები, როგორც ნაჯერი და უჯერი, ასევე არომატული, მათ შორის: ბენზოლი, ქსილოლი, ტოლუოლი და ეთილბენზოლი .

საწარმოს საქმიანობის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ ნივთიერებათა მახასიათებლების შესახებ მონაცემები წარმოდგენილია ცხრილში 5.1.

ცხრილი 5.1. ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ ნივთიერებათა მახასიათებლები

№	მავნე ნივთიერებათა დასახელება (ფორმულა)	კოდი	ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია (ზდკ), მგ/მ ³		საშიშროების კლასი
			მაქსიმალური ერთჯერადი	საშუალო სადღეღამისო	
0	1		2	3	4
1	ნაჯერი ნახშირწყალბადები, C ₁ - C ₅	415	-	-	4
2	ნაჯერი ნახშირწყალბადები, C ₆ - C ₁₀	416	-	-	4
3	უჯერი ნახშირწყალბადები (პენტილენები), ამილენების (იზომერების ნარევი) მიხედვით, C ₅ H ₁₀	501	1.500	-	4
4	ბენზოლი, C ₆ H ₆	602	1.500	0.050	2
5	ქსილოლი, C ₈ H ₁₀	616	0.200	-	3
6	ტოლუოლი, C ₇ H ₈	621	0.600	-	3
7	ეთილბენზოლი, C ₈ H ₁₀	627	0.020	-	3
8	გოგირდწყალბადი, H ₂ S	333	0.008	-	2
9	ნაჯერი ნახშირწყალბადები, C ₁₂ - C ₁₉	2754	1.000	-	4

წინამდებარე ინფორმაციიდან გამომდინარე გარემოზე ზემოქმედების სანებართვო დოკუმენტთა პაკეტში გარემოზე ზემოქმედების შეფასებასთან ერთად დამუშავდება "ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევების ნორმების

პროექტი”. ჩატარდება გაბნევის ანგარიში არსებული პირობებისათვის, წარმოდგენილი იქნება გაფრქვევის ნორმები მთლიანად საწარმოსათვის (წყაროების მიხედვით).

6. საწარმოს საქმიანობის პროცესში ბუნებრივსა და სოციალურ-ეკონომიკურ გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედების სახეები მოცემულია ცხრილში 6.1.

ცხრილი 6.1.

სამუშაოების დასახელება	მოსალოდნელი ზემოქმედება
<p>ნავთობპროდუქტების მიღება-შენახვა:</p> <ul style="list-style-type: none"> რკინიგზის ვაგონცისტერნებით შემოსული ნავთობპროდუქტების დაცლა და სარეზერვუარო პარკში ჩასხმა-დასაწყობება. 	<ul style="list-style-type: none"> ატმოსფერულ ჰაერში ნავთობპროდუქტების ნახშირწყალბადების გავრცელება; ხმაურის გავრცელება; ნავთობპროდუქტების დაღვრის რისკი; ნიადაგის და გრუნტის წყლების დაბინძურების რისკი; მოსახლეობის უსაფრთხოებასთან დაკავშირებული პოტენციური რისკები (რისკი არ ახლავს); ზემოქმედება სატრანსპორტო ნაკადებზე.
<p>ნავთობპროდუქტების გაცემა:</p> <ul style="list-style-type: none"> ნავთობპროდუქტების ჩასხმა ავტოცისტერნებში ბაზის ტერიტორიაზე მოწყობილი ესტაკადიდან. 	<ul style="list-style-type: none"> ატმოსფერულ ჰაერში ნავთობპროდუქტების ნახშირწყალბადების გავრცელება; ნავთობპროდუქტების დაღვრის რისკი; ნიადაგის და გრუნტის წყლების დაბინძურების რისკი (რისკი არ ახლავს); ადგილობრივი გზების დაზიანება; ზემოქმედება სატრანსპორტო ნაკადებზე.
საწარმოო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენების წარმოქმნა	<ul style="list-style-type: none"> ნიადაგისა და გრუნტის წყლების გარემოს დაბინძურების რისკი (რისკი არ ახლავს)
ჩამდინარე წყლების წარმოქმნა	<ul style="list-style-type: none"> წყლის გარემოს დაბინძურების რისკი (რისკი არ ახლავს)
საწარმოს ფუნქციონირების სოციალური ეფექტი	<ul style="list-style-type: none"> მომსახურე პერსონალის უზრუნველყოფა სამუშაო ადგილებით; რეგიონის სოციალურ-ეკონომიკურ განვითარებაში შეტანილი წვლილი.

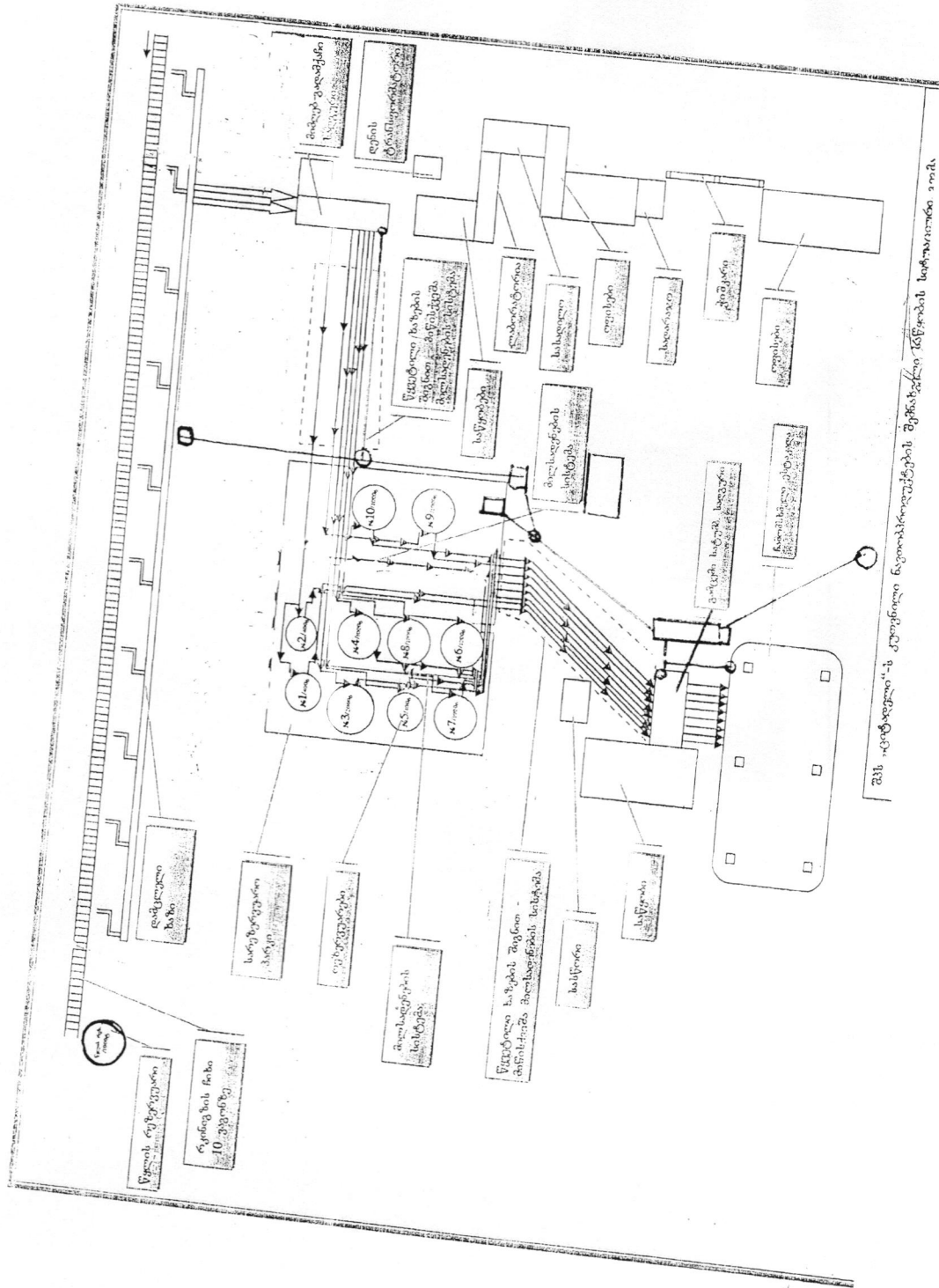
7. დაგეგმილია სახვადასხვა ინფრასტრუქტურული გამაჯანსაღებელი ღონისძიებებიც. შიდა საკანალიზაციო ქსელის, საყოფაცხოვრებო დაწესებულებების და დანადგარების,

- ობიექტი უზრუნველყოფილია ქალაქის წყალმომარაგება-საკანალიზაციო მომსახურებით;
- ორგანიზებულია საყოფაცხოვრებო და სახიფათო ნარჩენებთან დაკავშირებული საქმიანობები;

8. საწარმოს საქმიანობა განსაზღვრულია ტერიტორიის დანიშნულების ეროვნული კანონმდებლობის, საერთაშორისო შეთანხმებებისა და კონვენციების მოთხოვნათა შესაბამისად, რომლებზეც საქართველოს ხელი აქვს მოწერილი.

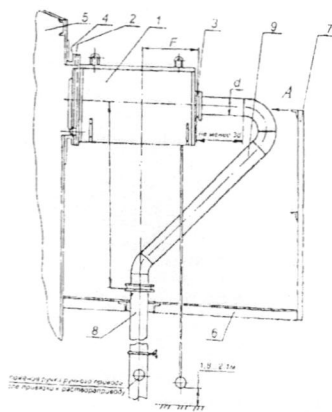
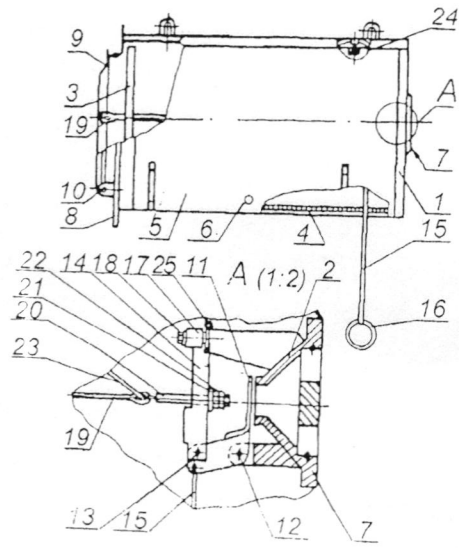
მოსახლეობის ჯანმრთელობის, ბუნებრივი ეკოსისტემებისა და სახეობებისათვის მავნე ზემოქმედების შემარბილებელი და აღმკვეთი ნორმატიული დოკუმენტები სრულად იქნება გამოყენებული გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მისაღებ შემდგომ საპროცედურო ეტაპებზე. ბა.

დანართი 3. ამჟამად ფუნქციონირებადი საწარმოს სიტუაციური გეგმა.

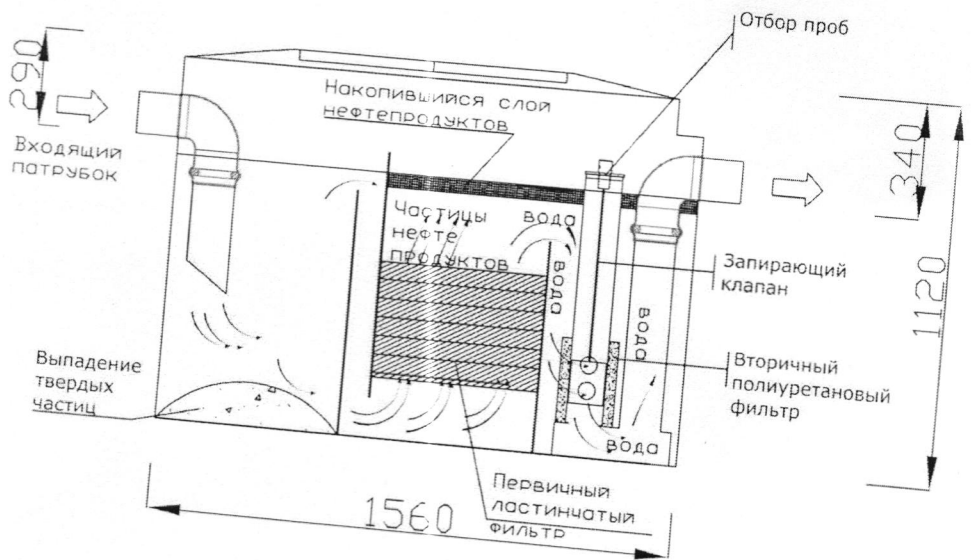
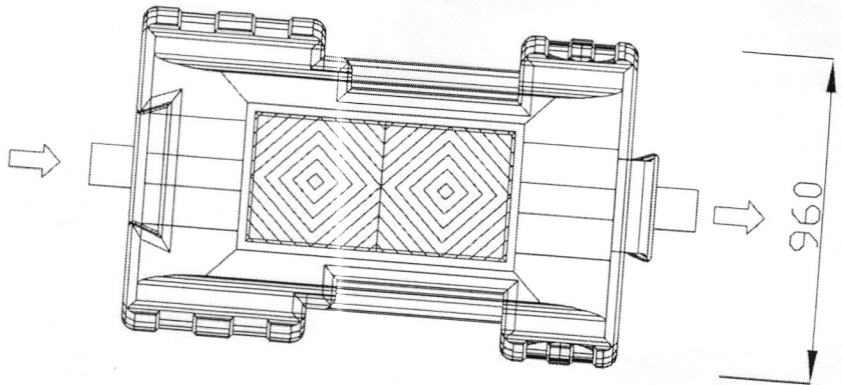


დანართი 4. ხანძარსაწინააღმდეგო ქაფის ბუნებრივი დანადგარის სიტუაციური გეგმა

ხანძარსაწინააღმდეგო ქაფის ბუნებრივი დანადგარი ITCC-600
სამონტაჟო და უზენაესი სიმაღლის სივრცეში



დანართი 5. ფილტრ-სეპარატორი. დანადგარის პრინციპიალური სქემა.



СЕПАРАТОР
НЕФТЕПРОДУКТОВ

PETROMETAL

FSN 3,0 l/s

PETROMETAL

Grupo Henriques & Henriques

00	01	02	03	04	05	06
----	----	----	----	----	----	----

Substituí o des. ne
Substituído pelo des. ne

დანართი 6. ჰიდრავლიკური დამცავი სარქველი

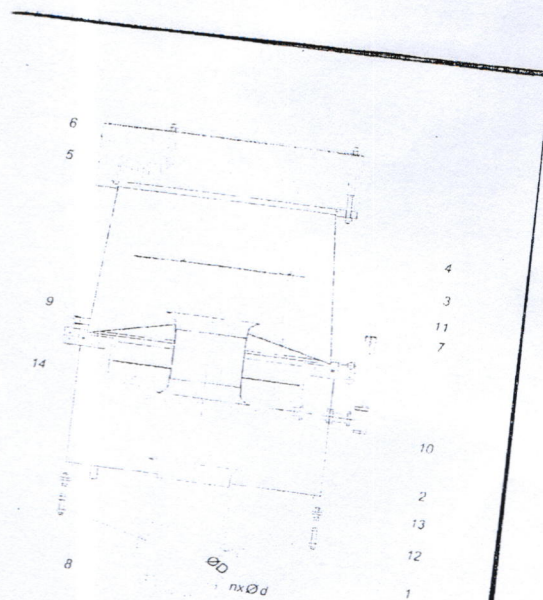


Рис. 1
1 - корпус; 2 - чашка; 3 - Обойма с патрубком;
4 - экран; 5 - предохранитель огневой;
6 - крышка; 7 - воронка; 8,9 - штуцер; 10 - заглушка;
11 - шупт замерный; 12,13 - гайка; 14 - фланец.

