

**განმარტებითი ბარათი
გამწმენდი ნაგებობის ტექნიკური პარამეტრები**

I. ბიოლოგიური გამწმენდი უნდა შეიცავდეს ჩამდინარე წყლის გადამუშავების მინიმუმ რვა ზონას:

1. ავტომატიზირებული ცხაურა-უხეში მინარევების ჩასაჭერად;
2. მიმღები რეზერვუარი-დენიტრიფიკატორი;
3. პირველი საფეხურის ბიორეაქტორი-SBR1;
4. მეორე საფეხურის ბიორეაქტორი-SBR2;
5. მესამე საფეხურის ბიორეაქტორი-SBR3;
6. ცირკულირებადი ბიოფილტრი;
7. წვრილი ფრაქციის სალექარი;
8. საკონტაქტო რეზერვუარი.

გარდა აღნიშნულისა ბიოლოგიურ გამწმენდს ჭარბი ლამის დამუშავებისათვის უნდა გააჩნდეს აერობული სტაბილიზატორი.

II. გამწმენდ დანადგარს უნდა გააჩნდეს ელექტროენერგიის მოხმარების მინიმუმ სამი ეკონომიური რეჟიმი, ანუ წყლის შემოდინების შემცირების შემთხვევაში, დანადგარი ავტომატურად უნდა გადავიდეს ელექტროენერგიის მოხმარების უფრო ეკონომიურ რეჟიმში.

III. გამწმენდი დანადგარი უნდა იყოს მთლიანად ავტომატიზირებული და არ უნდა მოითხოვდეს მუდმივ მომსახურე პერსონალს.

IV. შემომაგალი საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლის მოყვანილი პარამეტრების შემთხვევაში:

pH	არ უმეტეს	6,5 – 8,5
აზოტი	არ უმეტეს	30 მგ/ლ
ჟანგბადის ბიოლოგიური მოხმარება	არ უმეტეს	350 მგ/ლ
ჟანგბადის ქიმიური მოხმარება	არ უმეტეს	480 მგ/ლ
შეწონილი ნაწილაკები	არ უმეტეს	500 მგ/ლ
ცხიმები	არ უმეტეს	50 მგ/ლ
ნავთობპროდუქტები	არ უმეტეს	20მგ/ლ
ზედაპირულად აქტიური სინთეტიკური ნივთიერებები	არ უმეტეს	20მგ/ლ

ბიოლოგიური გამწმენდიდან გამოსული წყლის პარამეტრები უნდა აკმაყოფილებდეს საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების მინისტრის 2008 წლის 12 ნოემბერის №745 ბრძანებით „საწარმოო და არასაწარმოო ობიექტების ჩამდინარე წყლების ზედაპირული წყლის ობიექტებში ჩაშვების ტექნიკურ რეგლამენტი“-თ განსაზღვრულ მოთხოვნებს.