

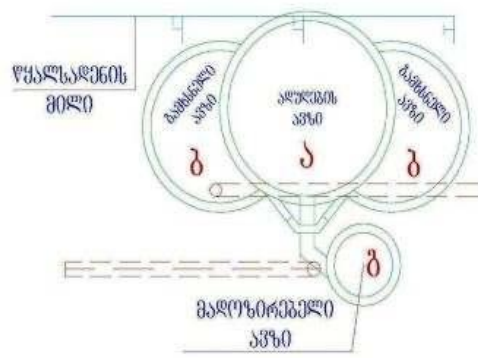
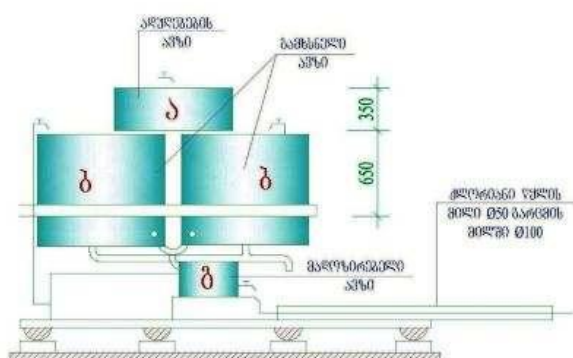
ც-აქტიური ქლორის რაოდენობა ქლორიან კირში, %-ობით, რომელიც აიღება 25%;

n-საათების რაოდენობა, რომელიც აიღება 12-24 სთ.

γ-ქლორიანი კირის მოცულობითი წონა ტ/მ³ ; იგი ანგარიშის დროს დასაშვებია მიღებულ იქნას 1 ტ/მ³.

პოლიეთილენის 50 ლიტრიან კასრებში მოთავსებული ქლორიანი კირის შესანახად, საჭიროა გავითვალისწინოთ სპეციალური საწყობი. ლორიანი კირის, გასახსნელად და დოზირებისთვის, მოწყობილობა მოცემულია ნახაზე.

აღნიშნული დანადგარი შესდგება : დასამზადებელი ბ ავზისაგან, ორი გამხსნელი ბ ავზისაგან და სადოზავი ც ავზისაგან. დამზადებულ ბ ავზში წარმოებს ქლორიანი კირისა და წყლის სუსპენზიის განსაზღვრული რაოდენობის დამზადება. სუსპენზია ამ ავზიდან რძის სახით ჩადის გამხსნელ ბ ავზებში, სადაც მზადდება 1-2%-იანი კონცენტრაციის მუშახსნარი. ამამზადებელი ბ ავზის მოცულობა არ უნდა იყოს გამხსნელი ავზის მოცულობის 10%-ზე ნაკლები. გამხსნელ ავზს ორი ონკანი აქვს : პირველი ონკანის დანიშნულებაა ქლორიანი წყლის არინება სადოზავ ც ავზში, რომელიც გაკეთებულია ავზის ძირისაგან 1/3 სიმაღლეზე იმისათვის, რომ ნალექები არ მოხვდეს სადოზავ ავზში ; მეორე ონკანი გაკეთებული აქვს ფსკერში, მისი დანიშნულებაა დასცალოს ავზი ნალექებისაგან. სადოზავი ც ავზის მტკვარ შემადგენელ ნაწილს წარმოადგენს ტივტივა სარქველი.



წყლის მოცულობისათვის საჭირო ქლორიანი კირი ანგარიში

ზემოთ მოცემული ფორმულის მიხედვით ვანგარიშობთ 50 მ³ წყლისთვის საჭირო კირქლორის მოცულობას

$$D_{ql} = \frac{100 \cdot W \cdot b \cdot c \cdot \gamma}{q \cdot n} = \frac{100 \cdot 175 \cdot 0.01 \cdot 0.25 \cdot 1}{4.17 \cdot 24} = \frac{43.75}{100.08} 0.437 \text{ მგ/ლ}$$

1 მ³ შემთხვევაში კი შეადგენს $1000 \cdot 0.437 = 437$ გრამი/მ³-ზე ≈ 0.437 კგ/მ³

50 მ³ წყლის დაქლორვისათვის საჭიროა $175 \cdot 0.437 \cdot 1000 = 76.48$ კილო ქლორიანი კირი.