

Отчет о проверке на заимствования №1



Автор: Ермолаева Екатерина katerino4ka_11@mail.ru / ID: 2608782
Проверяющий: Ермолаева Екатерина (katerino4ka_11@mail.ru) / ID: 2608782
Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат»- <http://users.antiplagiat.ru>

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 12
Начало загрузки: 27.09.2019 10:38:45
Длительность загрузки: 00:00:01
Имя исходного файла: В тезисе.txt
Размер текста: 4 кБ
Символов в тексте: 2470
Слов в тексте: 302
Число предложений: 34

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.)
Начало проверки: 27.09.2019 10:38:47
Длительность проверки: 00:00:00
Комментарии: не указано
Модули поиска: Модуль поиска Интернет

ЗАИМСТВОВАНИЯ	ЦИТИРОВАНИЯ	ОРИГИНАЛЬНОСТЬ
0%	0%	100%

Заимствования — доля всех найденных текстовых пересечений, за исключением тех, которые система отнесла к цитированиям, по отношению к общему объему документа.
Цитирования — доля текстовых пересечений, которые не являются авторскими, но система посчитала их использование корректным, по отношению к общему объему документа. Сюда относятся оформленные по ГОСТу цитаты; общеупотребительные выражения; фрагменты текста, найденные в источниках из коллекций нормативно-правовой документации.

Текстовое пересечение — фрагмент текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника.

Источник — документ, проиндексированный в системе и содержащийся в модуле поиска, по которому проводится проверка.

Оригинальность — доля фрагментов текста проверяемого документа, не обнаруженных ни в одном источнике, по которому шла проверка, по отношению к общему объему документа.

Заимствования, цитирования и оригинальность являются отдельными показателями и в сумме дают 100%, что соответствует всему тексту проверяемого документа.

Обращаем Ваше внимание, что система находит текстовые пересечения проверяемого документа с проиндексированными в системе текстовыми источниками. При этом система является вспомогательным инструментом, определение корректности и правомерности заимствований или цитирований, а также авторства текстовых фрагментов проверяемого документа остается в компетенции проверяющего.

№	Доля в отчете	Доля в тексте	Источник	Ссылка	Актуален на	Модуль поиска	Блоков в отчете	Блоков в тексте
---	---------------	---------------	----------	--------	-------------	---------------	-----------------	-----------------

Источников не найдено

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ПРЕДПРИЯТИИ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Е.В. Ермолаева¹, Э.Р. Бариева²
ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань, Республика Татарстан
katerino4ka_11@mail.ru¹, ier.17@mail.ru²

В данной статье рассматривается технология очистки сточных вод на предприятии пищевой промышленности, предлагается техническое решение по повышению эффективности очистки сточных вод.

Ключевые слова: установка, песковые площадки, усреднитель, анаэробный биореактор, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии.

Одной из актуальных проблем на предприятии пищевой промышленности является очистка сточных вод.

На сегодняшний день для очистки сточных вод от загрязняющих веществ существует технологическая схема, принцип работы которой заключается в следующем: сточные воды поступают по трубопроводу в усреднитель. Песок периодически выгружается на песковые площадки. Из песколовок сточные воды самотеком по трубопроводу направляются в смеситель. Из смесителя сточные воды по лотку самотеком направляются в анаэробный биореактор. Иловая смесь из секций анаэробного биореактора поступает в отстойники. Образующийся в процессе аэробной очистки избыточный активный ил откачивается эрлифтами в илоуплнитель, и далее отправляется на установку механического обезвоживания. Очищенные сточные воды собираются перфорированными лотками и самотеком отводятся на установку ультрафиолетовой дезинфекции типа ОС-5/А. Образующийся в процессе очистки сточных вод, осадок обезвоживается. Осадок наливается в мешки, вода отводится наружу, а плотные частицы остаются внутри мешков [1].

По результатам экспериментальных исследований было выявлено, что в сточной воде присутствуют общие колиформные бактерии и термотолерантные колиформные бактерии, которые оказывают существенное влияние на качество воды. Действующая установка ОС-5/А ультрафиолетовой дезинфекции не дает высокой степени бактерицидного действия, ввиду физического износа и низкой эффективности.

В связи с этим предлагается заменить существующую установку на DUV-1A500-N ADU. Эта компактная одноламповая установка, применяемая для обеззараживания сточных вод, в качестве излучающего

Э.Р. Бариева

элемента применяется амальгамная лампа низкого давления, нового поколения, имеющая высокую мощность при малых габаритных размерах. Установка DUV-1A500-N ADU позволит повысить степень очистки до 98%, что для предприятия экологически и экономически выгодно [2].

ИСТОЧНИКИ

1. Кирсанов И.И. Биотехнологии в системах очистки сточных вод. Издательство КНИТУ-КАИ, 2016. - 147 с. [1] с. : ил., табл.; 20 см.
2. Губонина З.И. Промышленная экология. Проблемы питьевой воды: учеб. пособ. / Губонина З.И., Владимиров С.Н. – М.: Изд-во МГОУ, 2010. – 100 с.