

## ДОКЛАД

**ОТНОСНО:** Извършена проверка на обект „Пречиствателна станция за отпадъчни води на гр. Пловдив”.

На основание Заповед РД - 151 / 27.07.2010 г. на Директора на РИОСВ - Пловдив във връзка с изпълнение на утвърден от МОСВ План за контролната дейност на инспекцията през 2010 год. на 24.08.2010 год. е извършена комплексна проверка на обект „Пречиствателна станция за отпадъчни води на гр. Пловдив”.

Собственик на обекта е „Водоснабдяване и канализация” ЕООД гр. Пловдив бул. „Шести септември” № 250.

Проверката е извършена от екип в състав:

1. инж.Величка Иванова Хаджитодорова – гл. експерт „Контрол по разрешения за заустване на отпадъчни води” – координатор
2. Иван Валентинов Петров - гл.експерт „Разрешителни и регистрационни режими за дейности по управление на отпадъци”

### **1.Цел на проверката:**

Проверката е комплексна и се извършва във връзка с осъществяване текущ контрол на обекта за спазване изискванията на законодателството по компоненти и фактори на околната среда. ГПСОВ пречиства битово-фекалните и производствени води формиранни в града. Предвидено е в станцията да се пречистват и отпадъчни води от близките да града населени места от община Родопи. Работи на непрекъснат режим – 24 часа в денонощие, 365 дни в годината.

### **2.Проверени инсталации и дейности:**

#### **1. Пречиствателни съоръжения за механично пречистване на отпадъчната вода :**

- решетки – налични 6 бр. – в момента работят 2 бр. ,като същите са достатъчни за количеството вода постъпващо в станцията
- пясъкозадържатели – налични 8 бр. в момента работят 3 бр.
- първични утайтел – налични 4 бр- в момента работят 4 бр.

#### **2. Пречиствателни съоръжения за биологично пречистване на отпадъчната вода**

- биобасейни 3 бр с финно мехурчеста аерация с мембранни дифузори – работят 3 бр
- вторични утайтели – 8 бр. радиален тип – работят 8 бр.

За дезинфекция на пречистените отпадъчни води е изградена хлораторна инсталация.В момента не работи.

В ПСОВ се ползват реагентите бактериален препарат „биолайф” и флокулант.

#### **3. Съоръжения за обработка на утайката**

- утайтели за излишна активна утайка -2 бр. радиален тип работят и двата
- метантанкове – 3 бр. /компрометирани през 1988 год/
- утайтели за изгнила утайка – 2 бр. работи 1 бр
- лентови филтър преси – 5 бр. работят 4 бр.
- изсушителни полета – 22 бр. пълни с утайка 19 бр.

#### **Невъведени в експлоатация съоръжения –**

- метантанкове /компрометирани/
- газхордери с газосъбирателна станция

#### **Спрени от експлоатация съоръжения**

- парова централа
- помпена станция за железен трихлорид

### **3. Констатации от проверката по компоненти и фактори на околната среда:**

**3.1. По компонент води** – водоснабдяването с вода за питейно - битови нужди е от водопроводната мрежа на града. За производствени нужди се ползва вода от собствени водоизточници – 2 бр. тръбни клаенци. Има издадено разрешително за водоползване.

„Водоснабдяване и канализация” ЕООД гр. Пловдив притежава Разрешително за ползване на воден обект с цел заустване на отпадъчни води с № 33740070/11.08.2010 год. Пречистените отпадъчни води от ПСОВ са зауствени в Марковски колектор /южен отливен канал/ на около 2,6 км. преди вливането му в р. Марица.

Показатели:	Проектни данни за ПСОВ	Действително отчетени за 2009 год.	Протокол от изпитване № 435/13.05.2010 год. на РЛ към ИАОС – Пловдив
Q ср	2 465 л/с	1 875 л/с	
Q ср. ден	213 000 м <sup>3</sup>	162 000 м <sup>3</sup>	
Q общо год.	77 745 000 м <sup>3</sup>	59 136 000 м <sup>3</sup>	
БПК 5 на вход	168 мг/л	99 мг/л	
<b>БПК 5 на изход</b>	<b>&lt; 25 мг/л</b>	<b>6,4 мг/л</b>	<b>5 мг/л</b>
НВ на вход	323 мг/л	122 мг/л	
<b>НВ на изход</b>	<b>&lt; 50 мг/л</b>	<b>6,6 мг/л</b>	<b>17 мг/л</b>
Азот общ на вход		28 мг/л	
<b>Азот общ на изход</b>		<b>9,4 мг/л</b>	<b>8,6 мг/л</b>
Общ фосфор на вход		3,5 мг/л	
<b>Общ фосфор на изход</b>		<b>2,2 мг/л</b>	<b>1,31 мг/л</b>

За първото полугодие на 2010 год. в ПСОВ са пречистени 32 145 000 м<sup>3</sup> отпадъчни води. Провежда се мониторинг на пречистените отпадъчни води. При проверката е взета съставна проба отпадъчна вода от пункт съгласно разрешителното за заустване.

**3.2. Фактор отпадъци** – „Водоснабдяване и канализация” ЕООД гр. Пловдив притежава Разрешение № 00-ДО-314-00/ 28.12.2009 г. и Разрешение № 00-ДО-314-01/27.04.2010 г. за изменение и допълнение издадени от МОСВ за дейности с отпадъци. На обекта се спазват условията поставени в издаденото разрешение, като са обособени места за разделно съхранение на отпадъците от дейността на мястото на образуването им.

От дейността на обекта се генерират утайки класифицирани като отпадък с код 19.08.05 съгласно Наредба № 3/2004 год. Същите се обработват с бактериален инокулант и се съхраняват временно на собствените изсушителни полета на станцията. Съгласно Заповед № РД-169824.09.2010 на Директора на РИОСВ- Пловдив не се депонират утайките от дейността на Депо за утайки с. Катунца.

Дружеството е подало информация по чл. 18 от ЗОПОЕЩ /ДВ бр.43 от 2008 год. до МОСВ и е изготвило собствена оценка за предотвратяване на екологични щети.

**Направени предписания, срокове за изпълнение, отговорници, както следва:**

Да се представи в РИОСВ - Пловдив изготвената собствена оценка за предотвратяване на екологични щети в срок до 24.09.2010 год.

Отговорник по изпълнение на даденото предписание е управителя на „Водоснабдяване и канализация” ЕООД гр. Пловдив.

***Съответствие, последващ контрол***

За констатираните несъответствия с изискванията на екологичното законодателство по време на проверката на обекта са направени предписания с посочен срок за изпълнение и отговорник.

***Директор на РИОСВ- Пловдив .....***

инж. Валя Атанасова