



## РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Враца

УТВЪРДИЛ:

инж. ЦВЕТИНКА НЕЙКОВА  
Директор на РИОСВ - Враца

### ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

**Обект:** Градска пречиствателна станция за отпадъчни води, гр. Бяла Слатина, стопанисвана от „ВиК“ ООД, гр. Враца.

**Дата на извършване на проверката:** 20.08.2015г..

**Място на извършване на проверката:** ПИ №101036, местност „Герена“, гр. Бяла Слатина, общ. Бяла Слатина, обл. Враца.

**Проверени компоненти и фактори на околната среда:**

- Води;
- Отпадъци;

**Основание за проверката:** В изпълнение на Заповед № 132/19.08.2015г. на Директора на РИОСВ-Враца, на основание чл. 154 от Закона за опазване на околната среда и Годишен план за контролната дейност на РИОСВ-Враца през 2015г.

**Цели на проверката:**

Планов текущ контрол върху:

- Закона водите;
- Закона за управление на отпадъците;

**Проверени са следните основни производствени звена, участъци и документи:**

- Пречиствателни съоръжения по пътя на водата: решетки, компактни съоръжения (пясъкозадържатели и мазиноуловители), биобасейни, вторични утайтели. - - - - -
- Пречиствателни съоръжения за третиране на утайката: утайкоуплътнител, анаеробен стабилизатор, филтърпреса и изсушителни полета.

#### Води

*Контрол по Закона за водите (обн. ДВ, бр. 67/1999г.) и Контрол на Разрешително №13140169/10.03.2011г. за ползване на повърхностен воден обект, река Скът за заустване на отпадъчни води, издадено от БДУВДР-Плевен в полза на Община Бяла Слатина за ПСОВ-Бяла Слатина, изменено с Решение №1052/30.04.2013г.*

В момента на проверката всички пречиствателни съоръжения по пътя на водата и тези за третиране на утайката работят в нормален технологичен режим. Дебитът на входното количество на отпадъчната вода се измерва чрез ултразвуков дебитомер, монтирана след входната помпена станция.



По пътя на водата работят следните съоръжения:

#### **Механично съоръжение:**

- Чакълосадържател, груба механизирана решетка и помпена станция.
- Комбинирани съоръжения за фино механично пречистване. Финото механично пречистване се осъществява от две съоръжения, които представляват компактна станция от фина решетка, пясъкозадържател и уловител за мазнини. Съоръжението е с аерация на отпадъчната вода.

#### **Биологично съоръжение:**

- Смесител за рециркулираща активна утайка и  $FeCl_3$ . След механичното пречистване на отпадъчната вода, същата се влива гравитачно в смесител с потопен миксер, с цел пълното смесване на суровата вода с рециркулиращата активна утайка и  $FeCl_3$ , както и равномерното разпределяне на водата към отделните секции на биобасейна.

- 2 броя биобасейни с предварителна денитрификация, нитрификация и химическо отстраняване на фосфор.

- 2 броя вторични радиални утаители. Отпадъчната вода след биобасейните (нитрификационна секция) гравитачно постъпва в 2 бр. радиални утаители, където се извършва избистряне на пречистената отпадъчна вода.

Количеството на заустаната отпадъчна вода на изход ПСОВ се измерва с ултразвуков дебитомер, монтиран на изход пречиствателна станция.

Пречистената отпадъчна вода гравитачно се зауства в река Скът.

В изпълнение на условията поставени в Разрешително №13140169/10.03.2011г. за ползване на повърхностен воден обект, река Скът за заустване на отпадъчни води, издадено от БДУВДР-Плевен в полза на Община Бяла Слатина за ПСОВ-Бяла Слатина, изменено с Решение №1052/30.04.2013г., „ВиК“ ООД, гр. Враца извършва ежемесечен собствен мониторинг на отпадъчните води на изход ПСОВ и протоколите от лабораторните анализи се представят в РИОСВ-Враца. Собствения мониторинг се извършва от акредитирана лаборатория към „ВиК“ ООД, гр. Плевен.

При извършения от началото на 2015г. до момента контролен и собствен мониторинг на отпадъчните води не са констатирани превишения над индивидуалните емисионни ограничения, поставени в горесцитираното Разрешително, с изключение на незначителни превишения по показателя „общ азот“.

В изпълнение на условията поставени в Разрешителното, от РИОСВ-Враца са поставени пломби на спирателния кран на байпасния канал преди комбинираните съоръжения и на савака на вход ПСОВ.

#### **Отпадъци**

##### ***Контрол по Закона за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр. 53/2012г.)***

Акумулираната активна утайка от вторичните утаители се насочва към помпена станция за излишна активна утайка и рециркулираща активна утайка.

На пречиствателната станция работят следните съоръжения за третиране на утайката:

Излишната активна утайка се припомпва към утайкоуплътнител, където се намалява обема. Чрез помпена станция за уплътнена утайка, тя постъпва за стабилизация в аеробен стабилизатор. Аеробното стабилизиране на утайката се извършва посредством продължително аериране. Механичното обезводняване става във филтърпреса. Стабилизираната утайка, чрез винтова помпа постъпва за механично обезводняване към лентова филтърпреса. При експлоатацията на лентовата филтърпреса се използва полиелектролит за ускорена флокулация на утайката. Отделеният филтрат се отвежда към площадковата канализация. Обезводнената утайка след филтърпресата се използва за рекултивация на старото депо за битови отпадъци на гр. Бяла Слатина.

За аварийни случаи са изградени два броя изсушителни полета. В момента на проверката едното изсушително поле е запълнено с необезводнена утайка, формирана в периода в който филтърпресата не е работела.

Грубите отпадъци задържани от решетките на вход ПСОВ посредством елеватор се събират в 2 броя контейнери тип „Бобър“. Уловените отпадъци от фините решетки се събират в 4 броя контейнери тип „Бобър“. Контейнерите се обслужват от ОБП „Чистота и строителство“ , гр. Бяла Слатина.

За маслата уловени от комбинираните съоръжения е предвидено да се събират в специален разсейвателен контейнер, който в момента е празен, поради липса на такива.

За обекта няма изготвена и заверена от РИОСВ-Враца отчетна книга за образуваните производствени и/или опасни отпадъци.

#### **Резултати и заключения за съответствие на обекта с изискванията на екологичното законодателство и последващ контрол:**

При извършената проверка е констатирано несъответствие с екологичното законодателство по отношение спазване на изискванията на Закона за управление на отпадъците, за което на дружеството е дадено предписание с поставени срок за изпълнение и отговорник.

За изпълнение на дадените предписания от страна на РИОСВ-Враца ще бъде осъществен последващ контрол.