



**УТВЪРДИЛ:**

**ИНЖ.ЕКАТЕРИНА ГАДЖЕВА**  
**ДИРЕКТОР НА РИОСВ-СМОЛЯН**

## **ДОКЛАД**

от Комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство на обект:  
**Рудоземска обогатителна фабрика и ХХ“Рудозем-2“**, гр.Рудозем, общ.Рудозем,  
обл.Смолян, стопанисван и експлоатиран от „Върба-Батанци“АД“АД, гр.Мадан

На 19.09.2018г. (Констативен Протокол №РФ-50) експерти от РИОСВ-Смолян извършиха планова Комплексна проверка по Заповед №РД-08-102/20.06.2018г. на Директора на РИОСВ-Смолян на обект: **РОФ и ХХ“Рудозем-2“**, гр.Рудозем, общ.Рудозем, обл.Смолян

### **I. Проверени компоненти и фактори на въздействие на околната среда.**

1. Компонент „Води“
2. Компонент „Въздух“
3. Фактор на въздействие „Шум“
4. Фактор на въздействие „Управление на отпадъците“
5. Фактор на въздействие „Опасни химични вещества“
6. Екологична отговорност

### **II.Цел на проверката**

Текущ контрол за:

1. Изпълнение на изискванията на Закона за водите и подзаконовите нормативни актове. Контрол по чл.151, ал.4, т.2 от Закона за водите, относно контрол на обекти формиращи отпадъчни води, в това число контрол на изпълнението на условията поставени в Разрешителното за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностен воден обект. Емисионен контрол с пробовземане на пречистени отпадъчни води.
2. Проверка по прилагане на Закона за чистотата на атмосферния въздух.
3. Проверка по прилагане на Закона за защита от шума в околната среда и измерване на промишлен шум.
4. Проверка във връзка с прилагане на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове.
5. Проверка по прилагане на Закона за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси.
6. Проверка по Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

### **III. Обхват на проверката и инсталациите/дейностите на обекта, които са проверени:**

Обект на проверката е Рудоземска обогатителна фабрика и Хвостохранилище „Рудозем-2“ към нея, намиращи се в Промислената зона на гр.Рудозем. Проверка на

пречиствателния ефект на Хвостохранилището и контролен мониторинг на отпадъчните води от него, съхранение на отпадъците, договори с фирми за предаване и отчетност на отпадъците, опасни химични вещества и смеси и информация по веригата за доставки, недопускане на промишлено замърсяване, проверка за замърсяване на въздуха от дейността на фабриката, измерване на промишлен шум от фабриката, екологична отговорност.

#### **IV. Отразени в КП факти и обстоятелства, констатирани нарушения на екологичното законодателство:**

Основната дейност на Рудоземската обогатителна фабрика е преработката на полиметална руда, добивана в Маданските находища на оловно-цинкова руда. Хвостохранилището пречиства постъпващия от преработката отпадъчен хвост. Във фабриката се работи 24 часа в денонощието, на трисменен работен режим, 5 дневна работна седмица. Водоотлива от хвостохранилището е непрекъснат целогодишно.

##### **1. Компонент „Води“**

В Рудоземска обогатителна фабрика работят 4 мелници. Рудата постъпва по въжена линия и с подземен транспорт по вагонетки от находища в гр. Мадан. ХХ „Рудозем-2“ работи нормално като наливането се извършва през PVC хвостопровод. Предстои монтиране на базалтов хвостопровод. След механичното утаяване на хвоста в горната част на съоръжението и доизбистрянето им в езерото в долната част на хвостохранилището, отпадъчните води преливат през скатен преливник и се заустват в р.Малка река.

В изпълнение на Заповед №РД-840/20.12.2017г. на Министъра на околната среда и водите за задължителен мониторинг на отпадъчните води от хвостохранилището 2 пъти годишно е взета еднократна водна проба – отпадъчна вода на изход колектор на ХХ“Рудозем-2“, преди заустването в р.Малка река, в присъствие на представител на дружеството. Пробата е предадена за изследване и анализ на акредитирана РЛ-Смолян към ИАОС.

За отпадъчните води ХХ“Рудозем-2“ има действащо РЗ №33120017/27.09.2017г. и Реш.№РР-3167/27.09.2017г. за продължение с краен срок на действие 2022г. издадено от БДИБР-Пловдив. Представен е собствен мониторинг за първото полугодие на 2018г. Няма отклонения от индивидуалните емисионни ограничения, заложиени в Разрешителното за заустване. Няма видими следи от замърсяване в р.Малка река, след точката на заустване.

##### **2. Компонент „Въздух“.**

За преработване на рудата на обекта са монтирани 3бр. конусни трошачки с едрина на фракцията 90 mm, средно трошена 40 mm, и ситно трошена 20mm. За улавяне на вредните вещества изпускани в атмосферния въздух има изградена вентилационна система с изпускателно устройство (комин за всяка една трошачка). По време на проверката няма видими следи от замърсяване на атмосферния въздух след изпускателното съоръжение.

##### **3. Фактор на въздействие „Шум“.**

При проверката е извършено измерване на промишлен шум, излъчван в околната среда от Рудоземска обогатителна фабрика. Измерването е извършено в 11 бр. измервателни контура и 1 бр. фонов измерване. В момента на проверката РОФ е натоварена на 100%, като при измерването работят следните съоръжения: 3 бр. конусни трошачки, 2 бр. сита, 4 бр. топкови мелници. 1 бр. въздуходувка и 5 бр. вентилатори.

##### **4. Фактор на въздействие „Управление на отпадъците“**

От дейността на фабриката се генерират следните отпадъци:

1. Код 15 01 10\* - отпадъци от опаковки, замърсени с опасни вещества. Генерират се опаковки от следните химични вещества:
  - варели от натриев цианид-след употреба на съдържанието им, същите се третират с 20% разтвор на калциев дихидроксид и се съхраняват в заключено помещение;

- варели от ксантогенат и флотационни масла-след обеззаразяване се използват за собствени нужди;

- чували от меден сулфат и цинков сулфат-след обеззаразяване се изпират в пералното помещение към предприятието и се използват на хвостохранилището /пълнят се с пясък в готовност за бедствия и аварии/.

2. Код 12 01 01 - стърготини, стружки и изрезки от черни метали. Генерират се от дейността на струга в ремонтната работилница.

3. Код 16 01 17 – черни метали.

4. Код 20 01 21\* - флуоресцентни тръби, съдържащи живак. Съхраняват се в заключено помещение в първичните им опаковки.

Отпадъците се предават за последващо третиране на лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО на базата на договори.

Всички отпадъци се съхраняват, съгласно нормативните изисквания. Местата за съхранение на отпадъците са обозначени със съответните кодове и наименования по Наредба №2/2014г. за класификация на отпадъците.

Води се отчетност, съгласно изискванията на Наредба №1/2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичните регистри. Дружеството е представило годишен отчет за образувани отпадъци за 2017г. до ИАОС-София.

## **5. Фактор на въздействие „Опасни химични вещества”**

Проверката се извършва съгласно Закона за защита от вредно въздействие на химични вещества и смеси – чл.25, т.3-9 и т.16.

1. Контрол по Регламент 1907/2006г. /REACH/ - статут спрямо регламента – потребител по веригата. На площадката на обогатителната фабрика са разположени складовете на използваните флотационни реагенти – натриев цианид, цинков сулфат, меден сулфат, калиев изобутилов ксантогенат, калциев оксид и флотационно масло. Използваните химикали си доставят от български производители и ВОП. Представен бе инвентаризационен списък на използваните химикали, който е актуализиран към момента на проверката и бяха представени копия на информационни листове за безопасност, в съответствие с Регламента.

2. Контрол по Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси. Складовите помещения за съхранение на химикалите са с ограничен достъп, трайна подова настилка. Същите се съхраняват в оригиналните опаковки на производителя, поставени са на палети. Осигурена е вентилация и средства за пожарогасене. Натриевия цианид се съхранява в специално помещение. Наличното количество към момента на проверката е 1050 кг. мерките за управление на риска са съобразени с ИЛБ. Изготвени са и поставени на работните места инструкции за работа с химичното вещество или смес. Дружеството е изготвило оценка за безопасността та съхранение на опасни химични вещества и смеси, съгласно чл.9 от Наредбата.

## **6. Екологична отговорност**

Дружеството извършва дейности попадащи в обхвата на Закона за отговорността за предотвратяване на екологични щети (ЗОПОЕЩ) /ДВ. бр. 43/2008 г./, а именно т.3, т. 4 и т. 10 от Приложение № 1 към чл. 3, т. 1 от Закона. Операторът не е включен в публичния регистър на операторите извършващи дейности по ЗОПОЕЩ. Не бе представена собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и причинени такива, съгласно Наредба № 1 / 2008 г. /ДВ. бр. 96 / 2008 г./.

## **V. Заключение за съответствието на обекта с изискванията на екологичното законодателство:**

От извършената проверка на обект: **РОФ и ХХ“Рудозем-2“**, експлоатиран от „Върба-Батанци“ АД, се установи, че като цяло дейността му съответства на изискванията на Закона за водите /ЗВ/, Закона за чистотата на атмосферния въздух /ЗЧАВ/, Закона за защита от шума

в околната среда /ЗЗШОС/, Закона за управление на отпадъците /ЗУО/, Закона за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси /ЗЗВВХВС/, Регламент 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и подзаконовите нормативни актове по прилагането им, Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети /ЗОПОЕЩ/.

#### **VI. Предписания, срокове и отговорни лица за изпълнението им**

**На основание чл.148, ал.3,чл.153, ал.3 и чл.155 от Закона за опазване на околната среда(ДВ,бр.91/2002г.)**

1.В срок до 30.10.2018 г. да се подаде в МОСВ информация за включване в публичния регистър на операторите, съгласно чл. 1 и чл. 5 от Наредбата за публичния регистър на операторите, които извършват дейности по Приложение № 1 към чл. 3, т. 1 от ЗОПОЕЩ и да се уведоми писмено РИОСВ-Смолян.

Отг.: Севдалин Сираков

Изп. Директор на „Върба - Батанци“ АД гр. Мадан

#### **VII. Дейности по последващ контрол:**

С писмо наш вх. № КПД-13-103/11.10.2018г., „Върба-Батанци“ АД-Мадан ни уведомява, че е подадена информация в МОСВ-София, с писмо изх. № 233/10.10.2018г., за включване на „Върба-Батанци“ АД-Мадан в публичния регистър, съгласно чл. 1 и чл. 5 от Наредбата за публичния регистър на операторите, коитоизвършват дейности по Приложение № 1 към чл. 3, т. 1 от ЗОПОЕЩ.

Счита се, че даденото предписание е изпълнено.

От страна на дружеството на проверката присъстваха г-н Митко Шивачев – Н-к хвостохранилище и г-жа Ирина Фьодорова – Главен технолог в РОФ.