



Утвърдил:

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

## **ДОКЛАД**

**ОТНОСНО:** Извършена комплексна проверка на 16.06.2020 год. на „Лъки инвест ЛОФ“ЕООД – гр.Лъки, „Лъкинска обогатителна фабрика“-гр.Лъки, Община-Лъки, Област-Пловдив

На основание Заповед № РД – 08 – 55/08.05.2020 год. на Директора на РИОСВ – Смолян се извърши Комплексна проверка на „Лъки инвест ЛОФ“ЕООД – гр.Лъки, „Лъкинска обогатителна фабрика“-гр.Лъки, Община-Лъки, Област-Пловдив

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

- 1.Компонент „Води“;
- 2.Компонент „Въздух“;
- 3.Фактор на въздействие „Отпадъци“;
- 4.Фактор на въздействие „Шум“.

### **II.Цели на проверката**

Извършване на текущ контрол за изпълнение на изискванията на Закона за водите, Закона за чистотата на атмосферния въздух, Закона за управление на отпадъците, Закона за защита от шума в околната среда и съответната подзаконова нормативна уредба.

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

- 1.Третиране на отпадъчните руднични води, експлоатация на ХХ“Лъки-2 временно“;
- 2.Работа на мелнично отделение и емитираните прахови емисии в атмосферния въздух;
- 3.Помещения за съхранение на производствени и опасни отпадъци, отчетност;
- 4.Съхранение и използване на опасни химични вещества и смеси.

### **IV.Направени констатации**

Предмет на дейност: фабриката преработва оловно-цинкова руда, добита в р-к „Джурково“ и р-к „Дружба“ и извличане на оловен и цинков концентрат. Предназначението на ХХ „Лъки-2 временно“ е пречистване на отпадъчните води от преработката на оловно-цинковата руда в ЛОФ, депониране на хвостовия отпадък и използване на пречистените води в оборотен цикъл.



## **1.Компонент „Води”**

По време на проверката се установи:

След възстановяване на нормалната работа на ЛОФ в края на м. април 2020 год., се е преминало на технология по безцианидна флотация, по която се работи и до сега.

Отпадъчните води от флотацията и хвостовия шлам се транспортират чрез напорен хвостопровод до ХХ „Лъки-2 временно“, за пречистване на водите и депониране на хвостовия шлам.

Технологията на пречистване на отпадъчните води и депониране на хвостовия шлам се извършва по следния ред-утаечното езеро е разделено на две части: активна(намива се) и пасивна(осушаване на намития хвостов шлам). След осушаване на шлама до максимум 10 % водно съдържание, същият се депонира в северозападния край на осушеното долно езеро.

Допречистване и избистряне на отпадъчните води, допълнително се извършва в два хоризонтални утаителя, разположени на десния бряг на р. Юговска, под стената на ХХ „Лъки-2 временно“. След пречистването, водите се връщат до ЛОФ, като е реализиран оборотен цикъл по схемата: ЛОФ- ХХ „Лъки-2 временно“-два хоризонтални утаителя-ЛОФ. Вследствие на оборотния цикъл, няма заустване на отпадъчни води в р.Юговска.

На 21.04.2020 год. е съставен Протокол за извършена подмяна на сегменти и тръбни звена по напорния хвостопровод, за периода 21.06.2019 год. – 12.04.2020 год.

В помпената станция за избистрената оборотна вода при ХХ „Лъки-2“, предстои монтиране на още една помпа ЦНС.

## **2.Компонент „Въздух”**

За натрошаване на рудата до определена фракция има монтирани 3 броя конусни трошачки.

Първата конусна трошачка е с едрина на фракция 50÷100 мм, втората конусна трошачка е с едрина на фракция 20÷50 мм и третата конусна трошачка е с едрина на фракция до 20 мм.

За улавяне на вредните вещества изпускани в атмосферния въздух към всяка трошачка има система от пречиствателни съоръжения, като всяко пречиствателното съоръжение се състои от пенофилтри и воден скрубър, завършващ с изпускателно устройство(комин). По време на проверката трошачно отделение не работи.

Представени са протоколи от изпитване за 2018 г. за извършени собствени периодични измервания на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух от обекти на неподвижни източници. Предстои да бъдат извършени нови измервания на трите трошачки до края на 2020 год.

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

От дейността на площадката се генерират отпадъци, класифицирани съгласно Наредба №2/2014г. за класификация на отпадъците, както следва:

- код 17 04 05 – желязо и стомана;
- код 20 01 21\* - флуоресцентни лампи;
- код 16 06 01\* - оловни акумулаторни батерии;
- код 13 02 08\* - други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки;
- код 15 01 06 – смесени опаковки;
- код 17 04 01 – мед, бронз, месинг;

Генерираните отпадъци се съхраняват на обособени и обозначени места на площадката. Представят се договори, сключени с юридически лица за предаването им. Води се отчетност на отпадъците.

Дружеството има представен годишен отчет за 2019г. в ИАОС гр. София.

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

Извършено е измерване на шумовото натоварване върху ОС от производствените мощности на „Обогатителна фабрика“-гр. Лъки (ЛОФ).

Измерванията са извършени в 13 бр. измервателни точки, като от тях 1бр. фонова, 9 бр. по границата на производствената площадка и 3 бр. в местата на въздействие.

Основни източници на шум в границата на промишления обект са: конусни трошачки- 3 бр., топкови мелници-2 бр., флотационни машини- 42 бр., вакуум помпа -1 бр., водни помпи – 2бр. и вътрешно-заводски транспорт. Измерванията са извършени при натоварване на мощностите на 100%. Няма регистрирани превишения на допустимите нива на шума.

#### **V.Заклучение**

От извършената проверка на „Лъки инвест ЛОФ“ЕООД – гр.Лъки, „Лъкинска обогатителна фабрика“-гр.Лъки, Община-Лъки, Област-Пловдив, се установи, че дейността на обекта съответства на изискванията на Закона за водите, Закона за управление на отпадъците, Закона за чистотата на атмосферния въздух, Закона за защита от шума в околната среда и подзаконовата нормативна уредба.

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

#### **VII.Дейности за последващ контрол**

Няма