



**УТВЪРДИЛ:**

**ИНЖ. ЕКАТЕРИНА ГАДЖЕВА**

**ДИРЕКТОР НА РИОСВ -СМОЛЯН**

**Дата:**

## **ДОКЛАД**

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство на обект:  
**Лъкинска обогатителна фабрика с ХХ „Лъки-2-комплекс“, гр. Лъки, стопанисвана от  
„Лъки инвест – ЛОФ“ ЕООД**

На 29.10.2024 г. (Констативен протокол №ВВ-019/29.10.2024 г.), на основание Заповед Заповед № РД-08-74/17.09.2024 г. на Директора на РИОСВ – Смолян се извърши комплексна проверка на „Лъки инвест - ЛОФ“ ЕООД.

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

- 1.Компонент „Въздух“
2. Компонент „Води“;
3. Фактор на въздействие „Отпадъци“;
4. Фактор на въздействие „Опасни химични вещества и смеси“;

### **II. Цели на проверката**

Текущ контрол по спазване изискванията на:

- 1.Закона за чистотата на атмосферния въздух;
- 2.Закона за водите;
- 3.Закона за управление на отпадъците /ЗУО/;
- 4.Закона за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси /ЗЗВВХВС/ и подзаконовите нормативни актове по прилагането им.

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

Обект на проверката са:

1. Третиране на отпадъчни руднични води, експлоатация на ХХ“Лъки-2 комплекс“;
2. Работа на мелнично отделение и емитираните прахови емисии в атмосферния въздух;
3. Помещения за съхранение на производствени и опасни отпадъци, водене на отчетност, договори;
4. Складове за съхранение на използваните химикали. Информация по веригата на доставки.



4700 гр. Смолян, ул. ”Дичо Петров” № 16, ПК 99,

e-mail: [riosvsm@smolyan.riosv.com](mailto:riosvsm@smolyan.riosv.com), [riosv-smolyan@mbox.contact.bg](mailto:riosv-smolyan@mbox.contact.bg),

<http://smolyan.riosv.com>; Директор: 0301/60-113, Тех. сътрудници: 0301/60-100,

0301/60-112, Fax: 0301/60-119



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

Предмет на дейност на обекта: В обогатителната фабрика се извършва обогатяване на добиваната в рудниците „Дружба“ и „Джурково“ оловно-цинкова руда. Рудата се натрошава в три стадия, и постъпва за флотация с пряка селективна схема.

Предназначението на ХХ „Лъки-2 комплекс“ 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.

##### **Компонент „Въздух”**

За натрошаване на рудата до определени фракции има монтирани 3 броя конусни трошачки.

Първата конусна трошачка е с едрина на фракция 100÷50 мм, втората конусна трошачка е с едрина на фракция 50÷20 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. Всяко пречиствателно съоръжение се състои от пенофилтри и воден скруббер, завършващ с изпускателно устройство (комин). По време на проверката, трошачното отделение работи и няма видими следи от замърсяване след изпускателните съоръжения(комини).

През 2022 г. дружеството е извършило собствени периодични измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух на трите конусни трошачки. Приложените към доклада Протоколи от изпитване № 0573/18.11.2022 г., № 0574/18.11.2022 г. и № 0575/18.11.2022 г. на Изпитвателна лаборатория „ХЕСПА“, гр. София, показва спазване на нормите за допустими емисии, регламентирани в чл. 11 от Наредба №1/27.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии по показател прах. Същите са оценени с писмо изх. № КПД-07-150-(1)/22.12.2022 г. на РИОСВ-Смолян, съгласно чл. 40 от Наредба № 6/1999 г. През 2024 г. предстои да се извършат нови СПИ на изпускателните емисии в атмосферния въздух от неподвижни източници по показател прах, съгласно чл. 31, ал. 2 и чл. 39 от Наредба № 6/1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

##### **Компонент „Води“**

Извършен е оглед на ХХ „Лъки-2“ за третиране на отпадъчните води от ЛОФ и депониране на остатъчния хвост след осушаване.

Формираните отпадъчните води и хвостов шлам от флотацията се транспортират чрез напорен хвостопровод до ХХ „Лъки-2“, за пречистване и осушаване 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 (намиване) и пасивна (осушаване на намития хвостов шлам). След осушаване на шлама до максимум 10-20 % водно съдържание, същият се транспортира и депонира в северозападния край на осушеното долно езеро под основна дига. При проверката намиване се извършва в долна преградна стена на хвостохранилището, а от горна преградна стена се извършва извозване на осушения хвост и депониране в западния край под основна дига. Допречистване и избистряне на отпадъчните води, се извършва допълнително в два хоризонтални утаителя, разположени на десния бряг на р. Юговска, под стената(основна дига) на ХХ „Лъки-2“:

- работен хоризонтален утаител с обем  $V=2500$  м<sup>3</sup> ;
- резервен хоризонтален утаител с обем  $V=1500$  м<sup>3</sup> .

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. От м. април 2020 год. флотацията в ЛОФ се извършва по безцианидна технология.

Дружеството извършва целогодишен превантивен контрол за водоплътност и техническа изправност на тръбопроводите за транспорт на хвостовия шлам от ЛОФ до ХХ „Лъки-2“ и за избистрена вода от хоризонталните утайтели до ЛОФ. При необходимост се извършват подмяна на тръби и сегменти. Представен е Протокол за извършени огледи на тръбопроводите за периода от 01.08.2023 год. до 23.05.2024 год.

От страна на „Лъки инвест-ЛОФ“ ЕООД се извършва собствен мониторинг на отпадъчните води от утайтел, на р. Юговска преди отбивен тунел и на р. Юговска на изход отбивен тунел.

Извършен е оглед на основата на долна преградна стена, при който е установено, че монтираната цистерна, снабдена с водна помпа за отвеждане на дренажните води и връщането им към междинна помпена станция е на половина затрупана с хвост, но функционира. Предприети са мерки за монтирането на нова цистерна, снабдена с изцяло ново оборудване и излят железобетонен фундамент за основа.

### **Фактор на въздействие „Отпадъци“:**

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

- код 13 02 08\* - други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки. Налични към 01.01.2023 г. са 0,520 тона, образувани са 1,070 тона, предадени 1,590 т. на „Омникар – БГ“, налични към 31.12.2023 г. са 0 т. Образувани през 2024 г. до момента са 0,200 т., които са предадени на горещитираната фирма. Към момента на проверката няма съхранявани количества. Представен е Идентификационен документ от 04.06.2024 г. за предаденото количество;

- код 15 01 06 - смесени опаковки, които се генерират от опаковките на използваните реагенти - хидратна вар, цинков сулфат, меден сулфат и калцирана сол. След предварително изпиране, същите се предават за обезвреждане на Регионално депо за неопасни отпадъци- гр. Рудозем на база сключен договор с община Рудозем, и становище за основно охарактеризиране, издадено от РИОСВ-Смолян. Налични към 01.01.2023 г. са 2,470 тона, образувани са 3,600 тона, предадени 5,400 т., налични към 31.12.2023 г. са 0,670 т. Образувани през 2024 г. до момента 2,930 т.. Към момента на проверката на площадката се съхраняват около 3,6 тона;

- код 16 06 01\* - оловни акумулаторни батерии. Не са образувани и предавани през 2023 г. и 2024 г. до момента на проверката, както и няма налични на площадката;

- код 17 04 01 - мед, бронз, месинг. Образувани през 2023 г. – 1т. Предадени - 0 т. Образувани през 2024 г. до момента на проверката - 0 т. Към момента на проверката на площадката се съхранява 1 т. отпадък /мед/;

- код 17 04 05 - желязо и стомана. Образувани през 2023 г. – 71.34 т. Предадени -77, 940 т. Образувани през 2024 г. до момента на проверката – 19,580 т. Към момента на проверката се съхраняват около 19.580 т. През 2024 г. не са предавани отпадъци с код 17 04 05 - желязо и стомана. Образуваните отпадъци се предават на ЕТ „Чилингир- 55“ и „ИПО“ ООД на база сключен договор;

- код 19 12 04 - пластмаса и каучук. Не са образувани и предавани през 2023 г. и 2024 г. до момента на проверката, както и няма налични на площадката;

- код 20 01 21\* - флуоресцентни лампи. Образувани през 2023 г. – 39 бр. /0.0039 т./ . От 01.01.2024 г. до 31.03.2024 г. са образувани 101 бр. /0.0101 т./ . През м. април 2024 г. са предадени 140 бр. /0.014 т./ на „Промислени системи“ ООД гр. Пазарджик. Представен е Идентификационен документ от 12.04.2024 г. за предаденото количество. Образуваните

флуоресцентни лампи от м. април 2024 г. до момента на проверката са около 14 бр. /0.0014 т./, които се съхраняват на площадката.

Към момента на проверката не се установяват генерирани и съхранени отпадъци с кодове: 19 12 04 и 16 06 01\*.

Представят се договори за предаване на образуваните отпадъци с лица, притежаващи документи по чл. 35 от ЗУО.

Образуваните отпадъци се съхраняват на обособени места, разделени по видове, в съдове, в закрити помещения, които са обозначени с код и наименование.

Дружеството има регистрация в Национална информационна система за отпадъци (НИСО), където води редовна отчетност и се представят годишни отчети, съгласно Наредба №1 за реда и образците, по които се представя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичните регистри. Годишните отчети за 2023 г. са със статус „Подписан“. За кодовете от 17 и 20 група се водят на хартиен носител(заверена от РИОСВ-Смолян отчетна книга).

Описаните количества образувани и предадени отпадъци в настоящия протокол са съгласно данните от НИСО и отчетната книга.

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

#### **1. Контрол по Регламент /ЕО/ 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).**

Статут на фирмата спрямо Регламента – потребител по веригата. Представена е актуална информация за използваните химикали, съгласно формат – Приложение №2, утвърден със Заповед №268/11.05.2018 г. на министъра на околната среда и водите.

Като реагенти при флотацията се използват натриев сулфид, цинков сулфат, меден сулфат, калиев изобутилов ксантогенат, калциев оксид, флотационно масло, водно стъкло. Във фабриката е преустановена употребата на натриев цианид.

Химикалите се закупуват от български фирми. Представени бяха ИЛБ на български език и в съответствие с Приложение II на Регламента.

Не е констатирана употребата на вещества, включени в Приложение XIV и Приложение XVII на Регламент REACH.

#### **2. Контрол по Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси.**

Всички химикали се съхраняват самостоятелно в обособени складове, разположени на територията на фабриката. Същите са в добро състояние – непропускливи под и стени, без връзка с канализацията, с оторизиран достъп. Химикалите се съхраняват в оригиналните опаковки на производителя, поставени на палети. В добро състояние са разтворните и разходните чанове.

Дружеството е представило заповед за определяне на отговорни лица за съхранението на химикалите и програми за обучението им. Налични са инструкции за безопасна работа с химикалите и актуална оценка за безопасност на съхранението, съгласно формат, утвърден със Заповед №184/09.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите.

Съгласно изискванията на чл. 7, ал. 2, т 6 от Наредбата са поставени указателни табели, указващи категорията на опасност на съхраняваните химикали.

Складът и помещението за разтваряне на натриевия цианид са почистени и празни и запечатани с печати на фирмата.

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

От извършената проверка на „Лъки инвест-ЛОФ“ ЕООД е установено, че дейността на обекта съответства на изискванията на Закона за чистотата на атмосферния въздух, Закона

за водите, Закона за управление на отпадъците, Закона за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси /ЗЗВВХВС/ и подзаконовите нормативни актове по прилагането им.

**VI. Предприети административни мерки за отстраняване на несъответствието**

Не са дадени предписания

**VII. Дейности по последващ контрол**

Няма