



26.6.2026 г.

X За Директор, съгласно Зап...

инж. Екатерина Гаджева
Директор на РИОСВ-Смолян
Подписано от: Kiril Yordanov Grahovski

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 22.06.2026 г. (Констативен протокол №ВВ-012/22.06.2026 г.), на основание Заповед № РД-08-47/27.03.2026 г. на Директора на РИОСВ – Смолян се извърши комплексна проверка на Лъкинска обогатителна фабрика с ХХ „Лъки-2-комплекс“.

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 (ЗЧАВ);
2. Закона за водите (ЗВ);
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 отпадъчните 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;



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

e-mail: riosvsm@smolyan.riosv.com, 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



4.Складове за съхранение на използваните химикали. Информация по веригата на доставки.

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

Предмет на дейност: В Лъкинска обогатителна фабрика се извършва преработка на добиваната в рудниците „Дружба“ и „Джурково“ оловно-цинкова руда. Рудата се натрошава в три стадия, и постъпва за флотация с пряка селективна схема до получаването 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. В дружеството работят 75 човека.

Компонент „Въздух”

За натрошаване на рудата до фракция с максимална едрина от 180 мм, са монтирани 2 броя челюстни трошачки, като работи само една от тях (втората остава резервна). Последващото натрошаване се извършва с 2 бр. конусни трошачки, като след натрошаване с първата, максималната едрина на фракцията е 90-80 мм, а след втората конусна трошачка, максималната едрина на фракцията е 30 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, воден скрубър и 3 бр. всмукателни вентилатори, завършващи с изпускателно устройство (комин). По време на проверката трошачното отделение не работи, поради недостатъчно количество руда.

През 2024 г. дружеството е извършило собствени периодични измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух на трите конусни трошачки. Приложените към доклада Протоколи от изпитване № 0757/18.11.2024 г., № 0758/18.11.2024 г. и № 0759/18.11.2024г. на Изпитвателна лаборатория „ХЕСПА“, гр. София, показват 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, съгласно чл. 11 от Наредба № 1/2005 г. Предстои провеждане на нови СПИ.

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.

Намиването на хвостов шлам се извършва в лявата половина на хвостохранилището, докато в дясната част се извършва укрепване на междинна дига и подготовка за работа:

- стената в лявата част е задигната на кота около 655,0 м, предстои да се задигне до същата кота и в дясната част;

- изтеглена е разпределителната тръба по фронта на намиване, като са монтирани тройниците и намивните отклонки и се извършна намиване по фронта на лявата част от плажа;

- задигнат е скатен преливник на кота 649,0 м, като чрез саваци ще се регулира водното ниво и утаителният обем на езерото;

Утаените отпадъчни води чрез скатен преливник се отвеждат извън чашата (езерото) на хвостохранилището и се допречистват и избистрят 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 $V=2500 \text{ м}^3$;
- резервен хоризонтален утаител с обем $V=1500 \text{ м}^3$.

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.

Извършва се 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 утаители до ЛОФ. При необходимост се извършват подмяна на тръби и сегменти. Представени е Протокол за извършени огледи на тръбопроводите за период от 01.08.2025 г. до 22.06.2026 г., и извършени ремонти и подмяна на тръби и сегменти.

От страна на „Лъки инвест-ЛОФ“ ЕООД се извършва собствен мониторинг на отпадъчните води от утаител, р. Юговска преди отбивен тунел и 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 функционира на автоматичен режим-долно и горно водно ниво в цистерната. Монтирана е допълнителна събирателна шахта с потопяема помпа и автоматика на долно и горно водно ниво, която събира дренажни води извън обхвата на дренажния колектор, които се препомпват към цистерната.

Монтирана е нова цистерна, снабдена оборудване (автоматика и центробежна помпа) на стоманобетонен фундамент за основа, която при необходимост или амортизация на работната цистерна да бъде приведена в работен режим.

На долно езеро в близост до земнонасипната стена е монтирана потопяема помпа и РЕНД Ф90 тръбопровод с дължина около 550 м. до работен хоризонтален утаител за регулиране на водното ниво в езерото.

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 - През отчетната 2025 г., на обекта са генерирани 1,044 т., като същите са предадени на юридическо лице, на основание сключен договор. От началото на текущата 2026 г. до момента на проверката, на обекта са образувани 0,300 л., които са налични към момента на проверката. Представени са идентификационни документи за предаденото количество през 2025 г.;

- код 15 01 06 - смесени опаковки - генерират се от опаковките на използваните реагенти - хидратна вар, цинков сулфат, меден сулфат, калиев ксантогенат и др. През предходната 2025 г., на обекта са образувани 4,7 т., като към началото на отчетната година на площадката са съхранявани 4,2 т. През 2025 г. са предадени 6,62 т. на юридическо лице, на основание сключен договор. Налични количества към 31.12. на отчетната година са 2,28 т. През 2026 г. до момента на проверката, на обекта са образувани 0,55 т., като не са предавани такива. Съхраняват се на обособено оградено и обозначено място на площадката.

- код 16 06 01* - оловни акумулаторни батерии - През отчетната 2025 г., на обекта са образувани 0.018 т., като не са предавани такива. Няма данни за генерирани и предавани отпадъци с посоченият код през 2026 г., до момента на проверката. Съхраняват се в затворено помещение, като мястото на съхранение е обозначено.

- код 17 04 01 - мед, бронз, месинг - През 2025 г. са предадени 0,889 т. отпадъци от бронз на юридическо лице, на основание договор, генерирани през 2025 г. и предходни

години. Към момента на проверката, на площадката се съхранява 0,111 т. отпадъци с посочения код.

- код 17 04 05 - желязо и стомана - През отчетната 2025 г., на обекта са генерирани 29 т., като 17.14 т. са предадени на юридическо лице, на основание сключен договор. През текущата 2026 г., до момента на проверката са генерирани 5 т., като не са предавани такива. Към момента на проверката се съхраняват 22,580 т.

- код 19 12 04 - пластмаса и каучук - Не са образувани и предавани такива през 2025 г. и 2026 г. до момента на проверката, както и няма налични на площадката;

- код 20 01 21* - флуоресцентни лампи - През отчетната 2025 г., на обекта са генерирани 34 бр. (0,0034 т.), като не са предавани такива. През текущата 2026 г., до момента на проверката, на площадката са генерирани 17 бр. (0,0017 т.), като отново не са предавани такива. Образованите флуоресцентни лампи се съхраняват в закрито помещение, със заключваща се входна врата.

При проверката се представят договори за предадените отпадъци с лица, притежаващи документи по чл. 35 от ЗУО.

Образованите отпадъци се съхраняват на обособени места, разделени по видове, като опасните отпадъци са в съдове и в закрити помещения. Местата за съхранението на отпадъците 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 2025 г. са със статус „Подписан и подаден“. Данните за отпадъците 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 записите, посочена в 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, железен сулфид. Във фабриката е преустановена употребата на натриев цианид.

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

Не е констатирана употреба 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 – непроникливи 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.

Представена е 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.

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