



Утвърдил:

инж. ЕКАТЕРИНА ГАДЖЕВА
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-СМОЛЯН

ДОКЛАД

На 22.06.2021 г. (Констативен Протокол № ЕН-030), експерти от РИОСВ - Смолян извършиха планова комплексна проверка по Заповед № РД – 08 – 28/22.03.2021 г. на директора на РИОСВ – Смолян, на „Лъки Инвест - ЛОФ” ЕООД, обект – Лъкинска обогатителна фабрика /ЛОФ/, 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 „ОХВ”;
5. Екологична отговорност;

II. Цели на проверката

Извършване на текущ контрол за изпълнение изискванията на Закона за водите, Закона за чистотата на атмосферния въздух, Закона за управление на отпадъците, Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети 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, водене на отчетност, договори;
4. Съхранение и използване на опасни химични вещества и смеси.

IV. Направени констатации

Лъкинска обогатителна фабрика /ЛОФ/ 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”

В ЛОФ продължава да се работи по безцианидна флотация, от м. април 2020 г. до настоящия момент.

Отпадъчните води от флотацията и хвостовия шлам 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 (намива се) 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.

Допълнително се извършва допречистване и избистряне на отпадъчните води в два хоризонтални утаителя, разположени на десния бряг на р. Юговска, под стената (основна дига) на ХХ „Лъки-2“. След пречистването, водите се връщат до ЛОФ, като е реализиран обратен цикъл по схемата: ЛОФ - ХХ „Лъки-2 временно“ - два хоризонтални утаителя - ЛОФ. Вследствие на обратния цикъл, няма зауставане на отпадъчни води в р. Юговска.

От дружеството се извършва собствен мониторинг на отпадъчните води в пунктовете: преди хоризонтални утаители; от утаител, преди помпена станция за обратна вода; и от р. Юговска, на 100 м преди отбивен тунел и р. Юговска на изход отбивен тунел.

Води се дневник за извършени планови и аварийни ремонти по двата тръбопровода - за хвостов шлам и обратна вода. В периода м. юни 2020 г. до края на м. февруари 2021 г. са подменени 1 бр. базалтова тръба Ø200 и 1 бр. базалтов сегмент Ø200 (на тръбопровода за хвостов шлам) и 2 бр. стоманени тръби Ø200 (на тръбопровода за обратна вода).

В помпената станция за избистрената обратна вода при ХХ „Лъки-2“, е монтирана още една помпа ЦНС-300, която се използва при критични и аварийни ситуации за връщане на водата към чашата на хвостохранилището.

2. Компонент „Въздух”

За натрошаване на рудата до определена фракция 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 скрубър, завършващ с изпускателно устройство (комин). По време на проверката трошачното отделение не работи.

Представени са протоколи от изпитване за 2020 г. за извършени собствени периодични измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти на неподвижни източници.

3. Фактор на въздействие „Отпадъци“

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

- код 17 04 05 – желязо и стомана;
- код 15 01 06 – смесени опаковки;
- код 17 04 01 – мед, бронз, месинг;
- код 20 01 21* - флуоресцентни лампи;

Не се установяват генерирани отпадъци със следните кодове: 16 06 01* - оловни акумулаторни батерии, 13 02 08* - други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки и 19 12 04 – пластмаса и каучук;

Образуваните отпадъци се съхраняват на обособени и обозначени места и на закрито. Води се отчетност в НИСО и на хартиен носител. Представят се договори за предаване на образуваните отпадъци с лица, притежаващи съответните документи по ЗУО. Дружеството

има представен годишен отчет за 2020 г. в ИАОС гр. София, удостоверено с обратна разписка.

4. Фактор на въздействие „ОХВ“

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

Статут на фирмата спрямо Регламента – потребител по веригата. Представена бе актуална информация за използваните химикали, съгласно утвърден 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. Химикалите се закупуват от български фирми. Представени бяха ИЛБ на български език и в съответствие с Регламент 830/2015.

Операторът декларира, че не извършава внос на химикали и съответно няма задължение за извършване на предварителна/същинска регистрация по Регламент REACH и нотификация по Регламент 1272/2008 (CLP).

Не се констатира употребата на вещества, включени в Приложение XIV и Приложение XVII на Регламент REACH.

Контрол по глава седма, раздел първи от Закона за опазване на околната среда.

Обектът е класифициран като „предприятие с нисък рисков потенциал”, като класификацията е потвърдена със становище по чл. 103, ал. 6 от ЗООС, изх. № 26-00-351/07.03.2016 г. на министъра на околната среда и водите.

Във връзка с преустановяване употребата на натриев цианид, в изпълнение на разпоредбите на чл. 103, ал.5, т.1 от ЗООС, дружеството е подало актуализирано уведомление за класификация до изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда, което към момента не е потвърдено.

Констатирано бе, че складът за съхранение на натриев цианид е празен и почистен. Представени бяха документи за продажбата на 3,2 т. натриев цианид от 04.11.2020 г.

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

Складовете за съхранение на химикалите са в добро състояние – с непропускливи под и стени, без връзка с канализацията, оторизиран достъп. Химикалите се съхраняват в оригиналните опаковки на производителя, поставени на палети, при спазване на изискванията за съвместно съхранение. В добро състояние са разтворните и разходните чанове. Изградени са обваловки, с цел предотвратяване на разливи. Осигурени са сорбенти – пясък, трици.

Дружеството представи 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 Наредбата.

Дадени бяха указания за актуализация на оценката, във връзка с изменение на Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси /ДВ, бр. 10 от 05.02.2021 г./, в указания срок в §4 на Преходните и заключителните разпоредби и формат, утвърден със Заповед №184/09.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите.

„Екологична отговорност“

Дружеството извършва дейности, попадащи в обхвата на Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети /ДВ, бр.43 от 29.04.2008 г./, а именно т. 3 от Приложение № 1 към чл. 3, т. 1 от ЗОПОЕЩ. По време на проверката бе представена собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и причинени такива, съгласно Наредба №1/2008 г. /ДВ, бр. 96/2008г./ за вида на превантивните и оздравителните мерки в предвидените случаи от ЗОПОЕЩ и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение.

Към настоящия момент, от дейността на дружеството не е възниквала непосредствена заплаха за екологични щети и причинени такива.

V. Заключение

От извършената проверка на „Лъки инвест - ЛОФ“ЕООД – гр. Лъки, „Лъкинска обогатителна фабрика” - гр. Лъки, община Лъки, област Пловдив, е установено, че дейността на обекта съответства на изискванията на Закона за водите, Закона за управление на отпадъците, Закона за чистотата на атмосферния въздух, Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и съответната подзаконова нормативна уредба.

VI. Предписания, срокове и отговорни лица за изпълнението им

На са дадени

VII. Дейности за последващ контрол

Няма