



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-временно“, гр. Лъки, стопанисвана от
„Лъки инвест – ЛОФ“ ЕООД**

На 21.06.2023 г. (Констативен протокол №ВВ-011/21.06.2023 г.), на основание Заповед Заповед № РД – 08 – 17/14.03.2023 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“;
5. Екологична отговорност.

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/;
5. Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети, 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 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. 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 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 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.

Компонент „Въздух“

За натрошаване на рудата за обогатяване 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 представило доклади, съдържащи извършени собствени периодични измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух на трите конусни трошачки. Протоколите от изпитване са представени в РИОСВ-Смолян, без да са установени превишения на НДЕ по показател прах, съгласно чл. 11 от Наредба № 1/2005 г. Докладите са оценени с писмо изх. № КПД-07-150-(1)/22.12.2022 г. на РИОСВ-Смолян, съгласно чл. 40 от Наредба № 6/1999 г.

Компонент „Води“

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

Формираните отпадъчни води и хвостов шлам от флотацията се транспортират чрез напорен хвостопровод до ХХ „Лъки-2“, за пречистване и осушаване на хвостовия шлам. Технологията за 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 дясната част на хвостохранилището, а от лявата част 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 $V=2500 \text{ м}^3$;
- 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 обратния цикъл, няма заустване на отпадъчни води в р. Юговска. От м. април 2020 год. флотацията в ЛОФ се извършва по безцианидна технология.

Извършена е подготовка на дъното на осушеното долно езеро, като предстои направа на изолация на дъното, полагане на дренажна система, която да завършва със събирателна шахта за дренажните води и помпена станция за връщане на същите в черпателен резервоар на междинна ПС за хвостов шлам.

В момента дренажните води се събират и отвеждат в метална преместваема цистерна с обем около 25 м³, като се връщат в ЧР на междинна ПС за хвостов шлам.

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 ремонти и подмяна на тръби и сегменти. Представен е Протокол за извършени огледи на тръбопроводите за период от 10.06.2022 год. до 21.06.2023 год.

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.

От извършеният оглед на долно езеро е установено, че от обилните и интензивни валежи през м. май и м. юни в чашата до земно-наситната стена са акумулирани атмосферни води, като водното ниво е повишено, което създава опасност от компрометиране изолацията на дъното на чашата и изнасяне на утаечен хвост през каверните в коритото на р. Юговска.

Фактор на въздействие „Отпадъци“

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

- код 15 01 06 – смесени опаковки, които се генерират от опаковките на използваните реагенти- хидратна вар, цинков сулфат, меден сулфат и калцирана сол.
- код 17 04 05 – желязо и стомана.
- код 13 02 08* - други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки.
- код 20 01 21* - флуоресцентни лампи.
- код 17 04 01 – мед, бронз, месинг.

Към момента на проверката не се установяват генерирани отпадъци с кодове 19 12 04 – пластмаса и каучук и 16 06 01* - оловни акумулаторни батерии.

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, 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.

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

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.

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.

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

Екологична отговорност

Дружеството извършва дейности, попадащи в обхвата на Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети (ЗОПОЕЩ), а именно т. 4 и т.10 от Приложение № 1 към чл. 3, т. 1 от Закона. Представена е информация в МОСВ за вписване в публичния регистър на операторите, които извършват дейности по Приложение №1 от ЗОПОЕЩ.

По време на проверката е 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 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/, Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и подзаконовите нормативни актове по прилагането им.

VI. Предприети административни мерки за отстраняване на несъответствието

На основание чл.148, ал.3, чл.153, ал.3 и чл. 155 от Закона за опазване на околната среда давам следните предписания:

(предписания, срок за изпълнение и отговорник за изпълнението им)

ПРЕДПИСВАМ:

1.С цел недопускане на компрометиране изолацията на дъното на долно езеро в зоната до земно-насипната стена и изнасяне на утаечен хвост през каверните на дъното и замърсяване водите на р. Юговска, да се предприемат мерки за намаляване обема на атмосферните води и понижаване на нивото им в чашата на долно езеро.

Срок: 30.10.2023 год.

Отг.:инж. Д. Пайталов-Управител

на „Лъки инвест-ЛОФ“ ЕООД-гр. Лъки

VII. Дейности по последващ контрол

Няма