



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Смолян

Утвърдил:

инж.ЕКАТЕРИНА ГАДЖЕВА
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-СМОЛЯН

ДОКЛАД

ОТНОСНО: Извършена комплексна проверка на 13.06.2019 год. на „Лъки инвест ЛОФ“ЕООД – гр.Лъки, „Лъкинска обогатителна фабрика“-гр.Лъки, Община-Лъки, Област-Пловдив

На основание Заповед № РД – 08 – 29/25.03.2019 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 „Химични вещества и смеси“.

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 вредното въздействие на химичните вещества и смеси 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:



4700 гр. Смолян, ул.„Дичо Петров“ № 16, ПК 99, e-mail: riosv-smolyan@mbox.contact.bg, <http://smolyan.riosv.com>; Директор: 0301/60-113,
Тех. сътрудници: 0301/60-100, 60-112, Fax: 0301/60-119



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, същия 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 всяко тримесечие се извършва собствен мониторинг на р.Юговска в района на ХХ“Лъки-2 временно“.

Взети са водни проби от реката на вход тунел, под хоризонтални утаители и на около 300 м над хвостохранилището. Измерените на място стойности на рН са:

-рН=7,71 при вход тунел;

-рН=7,85 на 300 м над хвостохранилището.

2.Компонент „Въздух”

За натрошаване на рудата до определената фракция са монтирани 2 броя конусни трошачки и 1 брой челюстна трошачка.

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

За улавяне на вредните вещества изпускани в атмосферния въздух към всяка трошачка има система от пречиствателни съоръжения, състоящи се от пенофилтри и воден скруббер завършващи с изпускателно устройство(комин).

По време на проверката няма видими следи от замърсяване на атмосферния въздух след изпускателните съоръжения.

Представени са протоколи от извършени собствени периодични измервания на вредните вещества изпускани в атмосферния въздух от обекти на неподвижни източници. За отопление и топла вода на обекта се използват отоплителни уреди и бойлери на електрическа енергия.

3.Фактор на въздействие „Отпадъци“

Проверката се извършва съгласно Закона за управление на отпадъците. От дейността на флотационната фабрика се генерират следните отпадъци:

- код 170405 - желязо и стомана;

- код 170401 - мед, бронз, месинг;

- код130208* - други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа;

- код 200121* - луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак;

- код 160601* - оловни акумулаторни батерии;

- код150106 - смесени опаковки /хартиени опаковки от хидратна вар, полиетиленови чували от меден сулфат, калцинирана сода, цинков сулфат/. Чувалите се третират чрез изпиране с цел обеззаразяване, като отпадъчните води постъпват в хвостохранилището.

Третираниите опаковки се обезвреждат чрез депониране на базата на становище по представен доклад за основно охарактеризиране на отпадъците.

При проверката са представени договори с фирми, на които се предават отпадъците и издадени идентификационни документи за предадени опасни отпадъци.

За отпадъците е извършена класификация, съгласно изискванията на Наредба №2/2014г. за класификация на отпадъците.

Генерираните отпадъци се съхраняват, съгласно нормативните изисквания. На местата на тяхното съхранение са поставени надписи с кодовете и наименованията им.

Води се отчетност на отпадъците, съгласно изискванията на Наредба №1/2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците. Изпратен е годишен отчет за образувани отпадъци за 2018г. до ИАОС-София.

4.Фактор на въздействие „Химични вещества и смеси“

Проверката се извършва съгласно Закона за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси.

1.Контрол по Регламент 1907/2006 г. /REACH/ - Статут спрямо регламента – потребител по веригата.

Като реагенти при флотацията се използват натриев цианид, натриев сулфид, цинков сулфат, меден сулфат, калиев изобутилов ксантогенат, калциев оксид, флотационно масло. Представен бе инвентаризационен списък на използваните химикали, както и списък с доставчиците, които са актуални към момента на проверката.

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).

Извършена бе проверка за контрола на експозиция в околна среда на калиев изобутилов ксантогенат, съгласно сценария на експозиция за съответната употреба в разширения ИЛБ. Не бяха констатирани несъответствия.

2.Контрол по Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси. Складовите помещения за съхранение на химикалите са с ограничен достъп, трайна подова настилка. Същите се съхраняват в оригиналните опаковки на производителя и са поставени на палети. Осигурена е вентилация и средства за пожарогасене.

Натриевият цианид се съхранява в специално обособен склад. Мерките за управление на риска са съобразени с ИЛБ. Изготвени са и поставени на работните места, инструкции за работа с химичното вещество или смес.

Дружеството е извършило оценка на безопасността на съхранение на ОХВ и С, съгласно чл.9 на Наредбата.

V.Заклучение

От извършената проверка на „Лъки инвест ЛОФ“ЕООД – гр.Лъки, „Лъкинска обогатителна фабрика“-гр.Лъки, Община-Лъки, Област-Пловдив, се установи, че обекта работи ритмично и в устойчив режим. Като цяло дейностите за опазване на компонентите на околната среда са в съответствие с изискванията на Закона за водите, Закона за управление на отпадъците и съответната подзаконова нормативна уредба, Закона за чистотата на атмосферния въздух, Закона за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси и подзаконовата нормативна уредба.

VI.Предписания, срокове и отговорни лица за изпълнението им

На са дадени

VII.Дейности за последващ контрол

Няма