



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – С м о л я н

Утвърдил:

Ниво на класификация : 0 (TLP – WHITE)

инж.ЕКАТЕРИНА ГАДЖЕВА
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-СМОЛЯН

Дата:.....

ДОКЛАД

ОТНОСНО: Извършена комплексна проверка на 24.07.2024 год. на „Родопи Еко Проджектс“ ЕООД, гр. Златоград, Община-Златоград, Област-Смолян, обект: „Ермореченска обогатителна фабрика“-с. Ерма река и ХХ „Ерма река“-землище на с. Ерма река.

На основание Заповед № РД – 08 – 54/02.07.2024 год. на Директора на РИОСВ – Смолян се извърши Комплексна проверка на „Родопи Еко Проджектс“ ЕООД, гр. Златоград, Община-Златоград, Област-Смолян, обект: „Ермореченска обогатителна фабрика“-с. Ерма река и ХХ „Ерма река“-землище на с. Ерма река, находящи се в Община-Златоград.

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 „Химикали“

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 защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси и съответната подзаконова нормативна уредба.

III. Обхват на проверката и инсталациите/дейностите на обектите, които са проверени:

1. Количество и качество на отпадъчните води от флотацията и пречистването им от ХХ „Ерма река“. Състояние и експлоатационна готовност на съоръжението;
2. Количество и качество на вредните емисии, изпускани в атмосферния въздух;
3. Площадки за съхранение на образуваните отпадъци, отчетност;
4. Съхранение на химичните вещества, разходване в производството и отчетност;

IV. Направени констатации

Основната дейност на Ермореченската обогатителна фабрика е преработка на оловно-цинкова руда.

Хвостохранилище „Ерма река“ е изградено с предназначение да пречисти постъпващия хвостов отпадък от процеса на флотация.



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



1.Компонент „Води”

Формираният отпадъчен пулп от обогатяването на рудата, постъпва в опашката на хвостохранилище „Ерма река“ за механично утаяване. Избистрените води от съоръжението преливат през шахтов преливник и се заустват в р. Голяма, съгласно условията на РЗ № 33120056/03.08.2022 год., Решение № РР-4649/03.08.2022 год. и Решение № РР-5037/05.04.2023 год., издадени от БД „ИБР“-Пловдив. По фронта на заустване на водите от ХХ „Ерма река“ в р. Голяма, няма видими следи от замърсяване на дъното и водите на реката.

Състоянието на земно-насипната стена е добро, като въздушният откос е чист, почистен от дървета и нискостеблени храсти.

Водното огледало е около 350 дка свободна площ, като при огледа е установена жива риба във видимо добро състояние.

Взета е еднократна водна проба на изход тунел на ХХ ”Ерма река”, преди заустване в р. Голяма, като на място е измерено рН=8,34.

По водомерна рейка в езерото е отчетен воден стоеж $h=2$ см, което отговаря на преливащо водно количество през шахтов преливник $Q=266$ л/сек.

По фронта на заустване не е установено замърсяване на водите на р. Голяма, както и наличие на изнесен и утаен хвост по дъното.

От дружеството се извършва собствен мониторинг на отпадъчните води. Изготвен и представен е в РИОСВ-Смолян отчет „Собствен мониторинг за състоянието на компонентите на околната среда“, в който е включен раздел „Води“ с данни за 2023 год.

За I-во и II-ро тримесечия на 2024 год. е извършен собствен мониторинг и са издадени ПИ № 18958/09.02.2024 год. и Протокол от изпитване № 755/04.07.2024 год.

Води се дневник на заустваните отпадъчни количества хвостов шлам в опашката на ХХ, като средно за 1 месец при работа на ЕОФ 16 ч/ден се зауства хвостов шлам $Q=43,02$ л/сек.

От началото на 2022 год. е спряно използването на натриев цианид в процеса на флотация и производство на концентрат.

За извършените лабораторни анализи на взетата водна проба е издаден Протокол от изпитване № 10-1208/23.08.2024 год. на РЛ-Пловдив, като е установено надвишение на индивидуалните емисионни ограничения по показатели кадмий и живак, поставени в РЗ № № 33120056/03.08.2022 год., Решение № РР-4649/03.08.2022 год. и Решение № РР-5037/05.04.2023 год., за което РИОСВ-Смолян е стартирала процедура за съставяне на АУАН.

2.Компонент „Въздух”

За натрошаване на рудата се използва трошачна инсталация, състояща се от 1 бр. челюстна трошачка и 1 бр. конусна трошачка, като към тях има изградено изпускателно устройство (комин). За улавяне на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух, са монтирани пречиствателни съоръжения от касети с пенофилтри.

Дружеството е извършило през 2023 г. собствени периодични измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници по показател „Прах“. От представения Протокол от изпитване № 0518/02.10.2023 г. не е установено превишение по показател „Прах“, съгласно чл. 11, т. 2 от Наредба № 1/27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

Превозването на добитата руда от участъци „Андроу“ и „Мързян“ се извършва с автомобилен транспорт на дружеството до ЕОФ. С цел намаляване запрашеността в с. Ерма река и недопускане разпиляване на руда по трасето, е издадена Заповед на управителя на дружеството, с която е указано транспортирането на рудата да се извършва с покрити каросерии на камионите. При извършената проверка не са установени видими следи от замърсяване с руда по пътя в с. Ерма река. Дружеството води Дневник за извършените

измивания на пътното платно в с. Ерма река, като същия се заверява от кмета на с. Ерма река и представител на дружеството.

3. Фактор на въздействие „Отпадъци” - Производствени и опасни отпадъци.

От дейността на дружеството се генерират следните отпадъци, класифицирани по реда на Наредба №2/2014 г. за класификация на отпадъците:

Площадка № 1 с. Ерма река, Буферен склад “Юрукови колиби”:

- код 16 01 03 – излезли от употреба гуми;
- код 16 06 01* - оловни акумулаторни батерии;
- код 16 03 03* - неорганични отпадъци, съдържащи опасни вещества, т. н. самоспасители;
- код 16 06 02* - Ni-Cd батерий от руднични лампи;
- код 20 01 21* - люминесцентни лампи, съдържащи живак;
- код 20 01 39 – пластмаса (от бракувани миньорски каски).

Отпадъците се съхраняват отделно в специални съдове в заключена шахта, която не е в експлоатация. Само излезлите от употреба гуми се съхраняват на открито. Местата са обозначени с код и наименования, съгласно нормативните изисквания.

Площадка № 2 с. Ерма река, флотационна фабрика

От дейността на ЕОФ се генерират следните отпадъци:

- код 16 01 17 - черни метали. Същият се съхранява на открито;
- код 15 01 10* - опаковки, съдържащи опасни вещества (от използваните реагенти).

Съхраняват се на закрито във фабриката;

- код 17 04 05 - чугун и стомана. Съхраняват се на открито.

Всички отпадъци се съхраняват отделно, като местата са обозначени с код и наименование, съгласно нормативните изисквания.

По време на проверката се представят договори с лица, притежаващи документи по чл. 35 от ЗУО за предаване на отпадъци.

Дружеството води електронна отчетност в Националната информационна система за отпадъци (НИСО), съгласно изискванията на Наредба №1/2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите с отпадъци, както и реда за водене на публични регистри – попълват се електронните отчетни книги, а за кодовете от група 17 и 20 на хартиен носител.

Подадени са чрез НИСО годишните отчети за дейности с отпадъци през 2023 г., които са със статус „Подписан“.

3. Фактор на въздействие „Химикали”

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 по Приложение №2, утвърден със Заповед № 268/11.05.2018 г. на министъра на околната среда и водите.

За обогатяване на оловно-цинкови руди се използват реагентите: натриев цианид, натриев сулфид, цинков сулфат, меден сулфат, калиев изобутилов ксантогенат, хидратна вар, натриев силикат, флотационни масла. Химикалите се закупуват от български фирми. Представени са ИЛБ на български език и в съответствие с Регламент 878/2020.

Към момента на проверката във фабриката не се използва натриев цианид. Наличното количество в склада е 100 кг.

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 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.

Химикалите се съхраняват поотделно в специално обособени складови помещения в оригиналните опаковки на производителя, поставени на палети.

Складовете за съхранение на химикалите са в добро състояние – непропускливи под и стени, без връзка с канализацията и 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. По отношение на съхранението на натриевия цианид са предприети следните действия - поставени са метални врати и решетки на склада за натриев цианид; осигурено е охранно осветление; осигурени са телефонни връзки; изпълнена е локална оповестителна звънчева инсталация, блокиране на вратата на склада за натриев цианид, води се отчетност, съгласно вътрешна организация на фирмата.

Изготвени са инструкции за съхранение и употреба съгласно чл. 4 от Наредбата. Представена е заповед за определяне на отговорни лица за съхранението на химикалите и програми за обучението им.

Представена е оценка на безопасността на съхранението на опасните химични вещества и смеси, по чл. 9 от Наредбата, съгласно утвърден формат със заповед №184/09.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите.

3. Контрол по Закона за опазване на околната среда.

Предмет на проверката е Взривен склад „Андрю“. Дружеството е извършило класификация на предприятието, съгласно чл. 103, ал. 3 от ЗООС, като обекта не се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал.

В РИОСВ-Смолян е представен доклад от извършена класификация. При проверката е констатирано, че данните за вида и количествата на взривните материали и капацитета на склада съответстват на тези, посочени в доклада. Складът е подземен и е в добро състояние.

V. Заключение

От извършената проверка на „Родопи Еко Проджектс“ ЕООД, гр. Златоград, обект: „Ермореченска обогатителна фабрика“-с. Ерма река и ХХ „Ерма река“-землище на с. Ерма река, находящи се в Община-Златоград, е установено, че дейността на дружеството съответства на изискванията на Закона за чистотата на атмосферния въздух, Закона за управление на отпадъците, Закона за защита от шума в околната среда и съответната подзаконова нормативна уредба.

За установените несъответствия на дейността с изискванията на Закона за водите са предприети административно –наказателни мерки.

VI. Предписания, срокове и отговорни лица за изпълнението им

Не са дадени.

VII. Дейности за последващ контрол

Не се предвиждат дейности за последващ контрол.