



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – РУСЕ

Изх. № У-1659
Руса, 01.04.2025г.

ДО
Г-Н ЛОРЕТО АЙБАНЕЗ
УПРАВИТЕЛ НА
„ЛИНАМАР ЛАЙТ МЕТАЛС РУСЕ“ ЕООД
гр. София, п.к. 1000, р-н Средец, общ. Столична
бул. „Цар Освободител“ № 8А, ет. 2
Френско-българска търговска и индустриална камара

КОПИЕ
ОБЩИНА РУСЕ

Относно: Постановено решение за прекратяване на процедурата по оценка на въздействието върху околната среда /ОВОС/ за инвестиционно предложение – „Оползотворяване на генерираната от амин скруберите отпадъчна сярна киселина в биофилтрите на „Линамар Лайт Металс Русе“ ЕООД – площадка с местоположение ПИ с идентификатор 63427.333.92 по КК и КР на гр. Русе“

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН АЙБАНЕЗ,

Приложено, Ви предоставям оригинал на издадено Решение № РУ-10-П/2025 г., с което процедурата, започнала по реда на Глава шеста от Закона за опазване на околната среда за горесцитираното инвестиционно предложение, се прекратява на основание чл. 6, ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Приложение – съгласно текста.

С уважение,

ДАУДИ БРЯМ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-РУСЕ



Руса 7000, бул. „Придунавски“ № 20, п. к. 26
тел: 082/ 820 772, 082/ 820 774
e-mail: riosv@riosv-ruse.org
www.riosv-ruse.org





РЕШЕНИЕ № РУ – 10 – П / 2025 г.

Инвестиционно предложение – „Оползотворяване на генерираната от амин скруберите отпадъчна сярна киселина в биофилтрите на „Линамар Лайт Металс Русе“ ЕООД – площадка с местоположение ПИ с идентификатор 63427.333.92 по КК и КР на гр. Русе“

Възложител – „Линамар Лайт Металс Русе“ ЕООД, ЕИК 131429080, със седалище и адрес на управление: гр. София, п.к. 1000, р-н Средец, общ. Столична, бул. „Цар Освободител“ № 8А, ет. 2, Френско-българска търговска и индустриална камара

I.

Процедурата по оценка на въздействието върху околната среда /ОВОС/ е започнала с внасяне в деловодството на РИОСВ–Русе на уведомление за инвестиционно предложение /ИП/ с Вх. № АО-3871/22.07.2024 г. Предмет на ИП с оползотворяване на генерираната от амин скруберите отпадъчна сярна киселина (отпадък с код 06 01 01*) във функциониращите на площадката биофилтри. Същите са изградени към производствените халета, за улавяне и пречистване на въздуха от работната среда и от зоните за съхранение на пясъчни сърца и аспириран чрез принудителна вентилация. Според разработената информация, при оптимални условия, се предвижда да се оползотворяват до 10 т отпадъчна сярна киселина на месец - общо и за трите биофилтъра. По технология на експлоатация, до момента, в скруберите към биофилтрите се използва свежа сярна киселина в концентрация 32-60%.

Биофилтрите се използват за премахване на газообразни замърсители от летливи органични съединения /ЛОС/, изразени и нормирани по националното законодателство като органични вещества, определени като общ въглерод (Total organic carbon – TOC).

В общ план, ИП включва:

- съхраняване в ретензионни резервоари на отпадъчна сярна киселина, генерирана от амин скруберите;
- транспортиране на ретензионни резервоари до скруберите на биофилтрите, в IBC контейнери;
- дозиране и оползотворяване на отпадъчната сярна киселина в скруберите към биофилтрите.

Отделните процесни стъпки са следните:

- Сярната киселина се събира в IBC контейнери, разположени върху разливни вани. Тези съдове са проектирани така, че да минимизират риска от разливи и изтичания. В случай на инцидент е подсигурано обезпечение с наличие на разливна вана, с необходимия обем за поемане на евентуален разлив;
- Сярната киселина ще се транспортира от ретензионните резервоари на амин скруберите до скруберите на биофилтрите, посредством мотокари. След това, от IBC контейнера, с



Русе 7000, бул. „Придунавски“ № 20, п. к. 26

тел: 082/ 820 772, 082/ 820 774

e-mail: riosv@riosv-ruse.org

www.riosv-ruse.org



помощта на дозаторни помпи, киселината ще се подава чрез контролирано дозиране към всеки един от скрубериите към биофилтрите (3 бр.). Дозирането е на база определени параметри, като преди това е извършен анализ на отпадъчната киселина, за да се определят нейните характеристики и състав;

- Отпадъчната сярна киселина влиза в реакция с алкалния разтвор, в скрубериите към биофилтъра, като по този начин се получава деструкция на аминосулфатите и другите замърсители, които са налични във воднокиселия разтвор на отпадък с код 06 01 01*. До момента, газообразните замърсители от ЛОС/ТОС налични в газовия поток, постъпващ от аспирацията на биофилтрите от работната среда на трите халета, създават алкален воден разтвор в скрубериите към биофилтрите и за третирането им преди премиването им към биофилтърното легло е необходимо неговото третиране с киселина, за да се коригира водородния показател. Използването на отпадъчната сярна киселина ще замени сега използваната свежа сярна киселина при технологичната експлоатация на биофилтрите. Преди постъпването на отпадъчната сярна киселина в скрубериите на биофилтрите, същата преминава през каталитична колона, след това постъпва в скрубериите, след което преминава към биофилтърното легло, където микроорганизми разграждат замърсителите, като ги превръщат във водна пара, въглероден диоксид, вода и биомаса;
- Контролиране на процеса чрез автоматизирани системи, които следят параметрите на процеса и осигуряват безопасното му протичане.

Ще се третира само генерираната от амин скрубериите на „Линамар Лайт Металс Русе“ ЕООД отпадъчна сярна киселина – отпадък с код 06 01 01*. Не се предвижда приемането на отпадъци със същия код от външни лица.

До момента, отпадък с код 06 01 01* се предава по договор на лица, притежаващи разрешително за дейности с отпадъци по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците /ЗУО/.

Съобразено с характеристиките и предвижданията на ИП, по реда на чл. 5, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /Наредбата за ОВОС/, с писмо на РИОСВ-Русе с Изх. № АО-3871-1/21.08.2024 г., на „Линамар Лайт Металс Русе“ ЕООД е указана приложимата съгласувателна процедура по Глава шеста на Закона за опазване на околната среда /ЗООС/. Конкретното ИП е отпесено в обхвата на Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 2 на ЗООС, точка 11 *Други инвестиционни предложения, буква б) – Делта за отпадъци и инсталации за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (невключени в приложение № 1) и/или площадки за извършване на дейности по оползотворяване с код R13 на отпадъци с код 19 12 04, 19 12 10 и 19 12 12*, във връзка с което и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 на Закона, е подложено на процедура за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. С горното писмо са дадени и указания за следващите стъпки, които следва да се предприемат, за провеждане на определената процедура.

II.

Искането за издаване на решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, заедно с придружаващата го писмена информация, е внесено с Вх. № АО-3871-5/08.11.2024 г. При прегледа на същото са констатирани съществени пропуски, предвид което с писмо на РИОСВ-Русе с Изх. № АО-3871-10/09.12.2024 г. на възложителя са дадени конкретни указания, разписани в 5 точки, за преработване на документацията, а именно:

1. Да се представи конкретен анализ, доказващ, че образуваният отпадък с код *15 02 03 - абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02* (биомаса – дървесен чипс) няма да представлява опасен отпадък, в съображение, че в отпадъчната сярна киселина с код *06 01 01* - сярна киселина и сериста киселина* има и други примеси, а не е чиста киселина;
2. В информацията да се разпише, какъв процес ще протича в т.н. биофилтърно легло, при осъществяване на ИП;
3. В анализната част, следва да се изясни, при реализиране на ИП, ще се промени ли периода за подмяна на използвания в биофилтрите дървесен чипс, както и неговото количество в пречиствателното съоръжение;
4. Разписано е, че образуваният отпадък с кодове *15 02 03 - абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 и 19 12 09 - минерали (например пясък, камъни)* ще се предават за обезвреждане. Същевременно с това, дейността, която се заявява е оползоторяване с код *R 12 „Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11”*. По този довод, трябва да се прецизира кода на дейността (например обезвреждане с код *D 13*);
5. Посочено е, че при осъществяване на ИП ще се използва и натриева основа (30 % разтвор). В този смисъл да се разпише, за какво се използва същата в технологичния процес, на кой етап и точното място, в което ще се добавя натриевата основа (представената Фигура 1 е с твърде малък мащаб и не може да даде информация по гореописаните въпроси).

Съгласно налично известие за доставяне, указателното писмо на РИОСВ-Русе с Изх. № АО-3871-10/09.12.2024 г. е получено от възложителя на дата 12.12.2024 г. Поставеният срок за отговор е до 10 работни дни от получаване на писмото.

III.

Допълнителната информация от страна на „Линамар Лайт Металс Русе“ ЕООД е представена в РИОСВ-Русе и заведена с Вх. № АО-3871-13/06.01.2025 г. При прегледа на допълнителната информация се установява, че:

1. По точка 1 е отговорено, че на този етап дружеството не разполага с резултати от извършен анализ на биомасата – дървесен чипс (отпадък с код *15 02 03*);
2. По точка 2 е отговорено чрез кратка обяснителна записка и представяне на химични уравнения;
3. По точка 3 е отговорено, че въз основа на данни за вида и количеството на органичните замърсители, във въздушните потоци, производителят ATP Environment S.R.L. препоръчва филтриращ материал на основата на кестен като подобрение – основното предимство е превъзходна издръжливост – около 10 год. период на експлоатация. По същество не е отговорено на въпроса, дали след реализацията на ИП ще се промени периода за подмяна на използвания в биофилтрите дървесен чипс, както и неговото количество в пречиствателното съоръжение;
4. По точка 4 е отговорено чрез направено допълнително разяснение;
5. По точка 5 е отговорено чрез направено допълнително разяснение.

IV.

При цялостния преглед на допълнителната информация от „Линамар Лайт Металс Русе“ ЕООД с Вх. № АО-3871-13/06.01.2025 г. отново са констатирани определени неясноти относно цялостната организация и изпълнение на предвижданията на ИП за оползотворяване на генерираната от амин скруберите отпадъчна сярна киселина в биофилтрите на дружеството. В тази връзка, с писмо на РИОСВ-Русе с Изх. № АО-3871-14/19.02.2025 г. на възложителя са дадени конкретни указания, разписани в 7 точки, за преработване на документацията, а именно:

1. За доказване на ефективността на планираните от „Линамар Лайт Металс Русе“ ЕООД действия, да се опише подробно техническото изпълнение на целия процес (стъпка по стъпка) на използване на отработена сярна киселина (отпадък с код 06 01 01*);
2. Да се направи количествен и качествен сравнителен анализ на свежата сярна киселина и отработената сярна киселина, с цел да се обосноват декларираните количества от 11 т/год употреба на свежа сярна киселина и 110 т/год отработена сярна киселина;
3. Да се разпише, как ще бъде осигурено количеството на отработена сярна киселина, което е необходимо всекидневно, спрямо периодите на събирането ѝ при амин скруберите. В допълнение, образуваните количества на отпадък с код 06 01 01* за 2023 г. са 81.780 тона, а за 2024 г. са над 100 тона. При условие, че същата не е достатъчна за влагането ѝ в скруберите, преди биофилтрите, да се изясни по какъв начин ще се обезпечи процеса;
4. Да се посочат, кои са основните параметри и състав на отработена сярна киселина, които ще бъдат следени с цел влагането ѝ в дозаторните помпи към скруберите, така, че да се гарантира ефективността ѝ. В допълнение, с каква честота са предвидени анализите на отработена сярна киселина, преди използването ѝ и кой ще осъществява и прави тези анализи;
5. По заявена технология, за експлоатацията на скруберите към биофилтрите, се използва свежа сярна киселина 30-60 % разтвор за корекция на водородния показател на алкалния разтвор в скруберите. Без съответния анализ, на отработената сярна киселина, се посочва необходимо количество от 110 т/год, което изцяло да замени използваната досега свежа сярна киселина. За доказване на ефективността на отработената сярна киселина, да се направи и представи количествен и качествен химичен анализ, вкл. на водородния показател, направен от специализирана лаборатория;
6. Да се изясни, какъв е към момента съставът на подаваните към биофилтрите емисии за пречистване и какви промени ще настъпят в състава им при стартиране на използването на отработена сярна киселина, предвид, че в същата се съдържат аминокиселини, които при процеса на неутрализация във водния скрубер се отделят като свободни амини (диметилетиламин). Това допълнително количество органична емисия ще повиши ли масовия поток към биофилтрите и с колко;
7. Да се направи допълнителна оценка на наличната технология на пречистване към биофилтрите и ще се осигури ли тази технология достатъчно ефективно пречистване на допълнително подавания диметилетиламин, като се представят необходимите доказателства за това. В допълнение, какъв е щам на използваните в биофилтрите организми и състоянието на тези микроорганизми.

Съгласно налично известие за доставяне, указателното писмо на РИОСВ-Русе с Изх. № АО-3871-14/19.02.2025 г. е получено от възложителя на дата 24.02.2025 г. Поставеният срок за отговор е до 14 дни от получаване на писмото.

V.

Допълнителната информация от страна на „Липамар Лайт Металс Русе“ ЕООД е представена в РИОСВ-Русе и заведена с Вх. № АО-3871-15/07.03.2025 г. При прегледа на допълнителната информация се установява, че:

1. По точка 1 е отговорено, като е разписано техническото изпълнение на процеса на използване на отработената/отпадъчната сярна киселина в биофилтрите на дружеството. От възложителя се посочва, че отпадъчната сярна киселина (отпадък с код 06 01 01*) ще е със следния състав:
 - рН - 2.5÷3;
 - концентрация на амини: 400 g/l;
 - концентрация на сулфати: 200 g/l.Остава неизяснено как е определен този състав, при положение, че от документацията става ясно, че от „Липамар Лайт Металс Русе“ ЕООД никога не са правили количествен и качествен химичен анализ на отпадък с код 06 01 01*, вкл. на водородния показател, направен от специализирана лаборатория.
2. По точка 2 е отговорено, като са представени допълнителни разяснения и таблица за определяне на количеството отпадъчен солеви разтвор, генериран от производствената дейност на амин скрубери, което ще се дозира в скрубери на биофилтрите;
3. По точка 3 е отговорено, като са направени уточнения и таблица за определяне на количеството отпадъчен солеви разтвор, генериран от производствената дейност на амин скрубери, което ще се дозира в скрубери на биофилтрите;
4. По точка 4 е отговорено, като са представени допълнителни разяснения;
5. По точка 5 е отговорено, че дружеството не разполага с количествен и качествен химичен анализ на отпадък с код 06 01 01*, вкл. на водородния показател, направен от специализирана лаборатория. Възложителят посочва, че е извършен тест с оползотворяване на отпадъчна сярна киселина, в рамките на един работен ден, като по същото време са извършени и измервания на емисиите на изпускащото устройство към Биофилтър № 1 и не е констатирано нарушаване на норми за допустими емисии. Възниква въпроса и остава неизяснено, как при положение, че „Липамар Лайт Металс Русе“ ЕООД не разполага с химичен анализ на отпадък с код 06 01 01* е направен визирият тест;
6. По точка 6 е отговорено, като е представена таблица за специфични за дейността показатели за контрол и е направено уточнение, че общото количество летливи органични съединения, които се съдържат във въздушните потоци, постъпващи за пречистване в биофилтрите, ще се завиши в 5 мг/куб. м.;
7. По точка 7 е отговорено, че доказателство за ефективност на наличната технология на пречистване към биофилтрите е проведен тест в периода 13÷14.06.2024 г., с проведени измервания на емисиите на изход на комина към Биофилтър 1 с изпускащо устройство /ИУ/ № К38. За измерванията е представен протокол от акредитирана лаборатория. Тези измервания са извършени при извършения тест, описан по-горе в точка 5. Анализът на документацията обаче показва, че тези измервания се отнасят за общ органичен въглерод, а не за амини (отделят се при процеса на неутрализация в скрубери към биофилтрите). В този смисъл, не може да се приеме, че е доказана ефективността на технологията на пречистване по отношение на амини (по информация на възложителя концентрацията на диметилетиламин, след скрубери, ще бъде 5 мг/куб. м.).

По отношение на въпроса, за това, какъв е щамът на използваните в биофилтрите организми и състоянието на тези микроорганизми, е представен информационен лист за безопасност за продукт BIO P1000. Информационният лист е на английски и италиански език. Съгласно чл. 14, ал. 3 от Административнопроцесуалния кодекс, документи, представени на чужд език, трябва да бъдат придружени с точен превод на български.

VI.

След цялостен преглед на изисканата от страна на РИОСВ-Русе допълнителна информация и представената такава от страна на „Линамар Лайт Металс Русе“ ЕООД констатирам, че не е представена изискана допълнителна информация с писмо на РИОСВ-Русе с Изх. № АО-3871-14/19.02.2025 г., както следва:

1. Информация, изискана по точка 5 „За доказване на ефективността на отработената сярна киселина, да се направи и представи количествен и качествен химичен анализ, вкл. на водородния показател, направен от специализирана лаборатория“: в отговора на „Линамар Лайт Металс Русе“ ЕООД е записано, че дружеството не разполага с количествен и качествен химичен анализ на отпадък с код 06 01 01*, вкл. на водородния показател, направен от специализирана лаборатория. Такъв анализ дружеството ще представи в бъдеще;
2. Информация, изискана по точка 7 „Да се направи допълнителна оценка на наличната технология на пречистване към биофилтрите и ще се осигури ли тази технология достатъчно ефективно пречистване на допълнително подавания диметилетиламин, като се представят необходимите доказателства за това“: в отговора на „Линамар Лайт Металс Русе“ ЕООД е записано, че доказателство за ефективност на наличната технология на пречистване към биофилтрите с проведен тест в периода 13÷14.06.2024 г. с проведени измервания на смесите на изход на комина към Биофилтър 1 с ИУ № К 38. За измерванията е представен протокол от акредитирана лаборатория, но тези измервания се отнасят за общ органичен въглерод, а не за амини (отделят се при процеса на неутрализация на отпадък с код 06 01 01* в скрубериите към биофилтрите). В този смисъл, не може да се приеме, че е доказана ефективност на технологията на пречистване по отношение на амини (липсват протоколи от измерване на концентрацията на замърсител - амини);
3. Информация, изискана по точка 7 „Какъв е щамът на използваните в биофилтрите организми и състоянието на тези микроорганизми“: в отговора на „Линамар Лайт Металс Русе“ ЕООД е представен информационен лист за безопасност за продукт BIO P1000, който е на английски и италиански език. Съгласно чл. 14, ал. 3 от Административнопроцесуалния кодекс, документи, представени на чужд език, трябва да бъдат придружени с точен превод на български. Актуални данни за състоянието на микроорганизмите няма. В този смисъл, не може да се приеме, че е представена изисканата информация, т.к. не е представен точен превод на български на информационен лист за безопасност за продукт BIO P1000. Освен това, не е отговорено какво е състоянието на тези микроорганизми и дали същите са жизнени. Като цяло, не става ясно дали вида и жизнеспособността на микроорганизмите ще осигурят пречистване на амини, които по заявената технология на пречистване ще постъпват в биофилтрите.

Гореописаните пропуски и неясноти не позволяват при оценката да бъдат приложени всички критерии по чл. 93, ал. 4 на Закона за опазване на околната среда /ЗООС/.

VII.

Съобразено с изложените по-горе фактически обстоятелства и на основание чл. 6, ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, във връзка с чл. 101, ал. 1 на Закона за опазване на околната среда,

РЕШИХ

Прекратявам процедурата започнала по реда на Глава шеста от Закона за опазване на околната среда с уведомление, заведено с Вх. № АО-3871/22.07.2024 г. за инвестиционно предложение - „Оползотворяване на генерираната от амин скруберите отпадъчна сярна киселина в биофилтрите на „Линамар Лайт Металс Русе“ ЕООД – площадка с местоположение ПИ с идентификатор 63427.333.92 по КК и КР на гр. Русе“, вкл. съвместената процедура по чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие.

Решението може да бъде обжалвано пред Министъра на околната среда и водите или пред компетентния административен съд, чрез РИОСВ – гр. Русе в 14 дневен срок от съобщаването му, по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

ДАУДИБРЯМ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-РУСЕ

Дата: 01.04.2025г.



