

СТАНОВИЩЕ

На Регионална инспекция по околна среда и води гр.Шумен

ОТНОСНО: Годишен доклад по околна среда (ГДОС) за дейностите през 2022 г. по изпълнение на условията от комплексно разрешително № 341-Н1/2012 г., с Оператор „Алкомет“ АД

След проверка пълнотата, качеството и достоверността на информацията, предоставена в Годишния доклад, се установи следното:

Част опасни химични вещества и управление на риска

Годишният доклад е изготвен съгласно изискванията на образеца /утвърден със Заповед № РД-860/30.10.2006 г./ на годишен доклад.

„Алкомет“ АД е оператор, който притежава:

- Инсталация за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и лееене (рулони и пръти)
- инсталация за елоксация.

Съхранението на суровини, спомагателни материали, горива и продукти в „Алкомет“ АД се осъществява в резервоари и складови помещения.

Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и „Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси“, са снабдени с информационни листи за безопасност /ИЛБ/ и се съхраняват съгласно условията за съхранение, посочени в тях.

Дружеството е изготвило и прилага документирани процедури за: поддръжка на резервоарите за съхранение на суровини и материали и горива; поддръжка и периодична оценка на съответствието на съоръженията, складовете и площадките за съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти; установяване и отстраняване на течове, както и поддръжка на фланците, уплътненията и помпите по тръбопреносната мрежа за течни суровини, спомагателни материали и горива; управление на дейностите по доставка и използване на химични вещества и смеси ХВС.

През отчетният период има една промяна на мястото за съхранение на опасни спомагателни материали и горива. Уведомена е РИОСВ-Шумен с Писмо Вх.№ОА-685 от 22.02.2022 г.

В ГДОС се докладва за извършените 2 /две/ проверки през 2022 г. на складовете за съхранение на суровини и спомагателни материали, като е оценено състоянието на складовите помещения, опаковката, маркировката и изискванията за съвместно съхранение на опасни химични вещества охв и смеси.

Не са констатирани несъответствия.

На територията на площадката са извършени общо 40 бр. планови проверки на резервоарите за валцовъчно масло, натриева основа, солна киселина и сярна киселина.

Не са констатирани несъответствия.

Резервоарите за течен аргон, азот и въглероден диоксид, подлежат на периодична проверка от "Държавен технически надзор" и имат издадени ревизионни актове.

През 2022 г. са извършени 4/четири/ планови проверки на тръбопроводите за валцовъчно масло и газопроводите, съгласно утвърдения годишен график.

Не са констатирани несъответствия.

Дружеството има разработен „Аварийен план за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при извънредни ситуации, възникнали на територията на „Алкомет“ АД – гр. Шумен“.

Разработени са и се прилагат: оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени; отстраняване или ликвидирание на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води; готовност и реагиране при извънредни

ситуации; пускане и спиране на пречиствателните съоръжения при преходни и аномални условия на работа.

През 2022 г. не са възникнали аварийни ситуации и няма постъпили възражения и оплаквания, свързани с дейността на инсталациите, разположени на територията на „Алкомет“ АД, за които е било необходимо уведомяване на РИОСВ-Шумен.

Част «емисии в атмосферен въздух и шум»

Операторът е представил информация в изпълнението на Условие № 9. Докладвана е информация относно годишните количества на замърсителите съгласно Условие 9.6.1.4. Същите са изчислени въз основа на резултатите от проведения собствен мониторинг. В съответствие с образеца за изготвяне на годишен доклад, изчисленията са отразени в Таблица № 1 от ГДОС. В Приложение № 2 операторът е представил подробна информация от проведените СПИ, въз основа на която са изчислени годишните количества. Не са превишени годишните прагове на съответните замърсители. Данните за CO₂ са от верифицирания доклад за емисии на парникови газове за 2022 г.

С ГДОС е представена информация за проведения мониторинг през 2022 г. В тази връзка операторът е представил в РИОСВ – Шумен Доклад за проведени СПИ и по реда на Наредба № 6. От приложените протоколи се вижда, че не са превишени регламентираните дебити и норми за допустими емисии. Резултатите от мониторинга са докладвани в Таблицы 2.1 – 2.29 „Емисии в атмосферния въздух“ (приложение № 4 към ГД) в съответствие с образеца за ГД. Мониторингът на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух е извършен от акредитирана лаборатория за изпитване.

Докладвана е информация относно контрола на всички пречиствателни съоръжения към технологичните инсталации в цехове Леярен, Пресов, Валцов и Валцов 2. Контрола на параметрите на пречиствателните съоръжения се извършва ежедневно от ОДІ за съответния цех, а един път седмично се измерва разликата в налягането (ΔP) на всички пречиствателни съоръжения (с изключение на пещ към линия "Wagstaff"). Измерването на показателя ΔP на ИУ към линия "Wagstaff" е автоматично и непрекъснато се записва във фирмената компютърна система. Данните се нанасят и в електронен вид в компютърните системи към цеховете. Същото е констатирано при извършена проверка от РИОСВ - Шумен през 2022 г. на Условие № 9 от КР.

Прилагат се инструкции за периодична оценка на наличието на неорганизираны емисии от площадката и неприятни миризми. През 2022 г. не са установени източници на неорганизираны емисии и на интензивно миришещи вещества. Не са възниквали предпоставки за предприемане на действия, свързани с ограничаване на неорганизираны емисии и интензивно миришещи вещества.

Съгласно изискванията на чл. 21, ал. 7 от Наредба за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации, операторът на КР е докладвал в рамките на годишния доклад и информацията, изискваща се с нормативния акт.

В изпълнение на Условие № 12, операторът извършва мониторинг на показателите на шум един път на две години, съгласно разработената инструкция. В тази връзка е докладвано, че собствен мониторинг е проведен през 2021 г. Същият е изпълнен от ЛАКОС към "Еко консулт инженеринг" ООД, гр. Бургас. Резултатите за измереното еквивалентно ниво на шум по границите на производствената площадка, както и изчислените нива на шум в мястото на въздействие и на общата звукова мощност, са представени в Таблица 6 от Приложение № 8, в съответствие с образеца за изготвяне на годишен доклад. Копие на протоколите са представени в РИОСВ-Шумен под формата на Доклад, изготвен по реда на Наредба № 54. Измерените еквивалентни нива на шума в различните точки по границите на производствената площадка не превишават граничните стойности, регламентираны с КР. Операторът докладва, че през 2022 г. не са документирани постъпили жалби и сигнали относно излъчвания от площадката шум.

Част «емисии в отпадъчни води»

От производствената дейност на Дружеството се формират четири потока отпадъчни води – битово-фекални, производствени, охлаждащи и дъждовни. Експлоатират се локални пречиствателни станции за отпадъчни води към цеховете „Пресов” и „Валцов”, както и модулна пречиствателна станция за битово-фекални отпадъчни води, съгласно Условие 10.1.1.1. Контролираните параметри, оптималните им стойности, честотата на мониторинг и вида на оборудването за мониторинг за осигуряване на оптимална работа на пречиствателното оборудване за отпадъчни води са представени в табличен вид.

Изпълнява се Условие 10.1.1.5. и съгласно Условие 10.1.1.6.3.1. са представени в табличен вид проверките на съответствие на стойностите на контролните параметри за пречиствателните съоръжения.

Смесеният поток отпадъчни води се зауства в р. Теке дере (Стара река). Количеството на заустените отпадъчни води в пункт № 4 (последна шахта на изход от площадката към воден обект) е 208 760 м³.

В Приложение 5 са представени протоколите от изпитване от собствен мониторинг. По Условие 10.5.2. са извършени 14 бр. проверки, свързани с оценка на съответствието на показателите за качество на отпадъчните води с ИЕО, определени с Разрешителното. Докладвани са констатираните превишения на ИЕО по показатели – активна реакция (pH), алуминий, общ фосфор, нитритен и нитратен азот - за отчетната година. Установени са причините за несъответствието. Описани са предприетите коригиращи действия.

По Условие 10.5.4, в *Приложение 3* е представена информация в табличен вид за годишните товари на непреките замърсители във отпадъчните води, докладвани по ЕРИПЗ. Ползвани са резултати от изпитване от собствен мониторинг на дружеството и от контролния мониторинг на РИОСВ-Шумен. Не са констатирани превишения на праговите стойности.

Част «управление на отпадъците и опазване на почвите»

Оператора докладва за количествата генерирани отпадъци, както и количеството генериран отпадък за единица продукт. През 2023 г. са образувани следните количества: отпадък с код 10 10 03 – 1911.825 т, а отпадъци с кодове 16 11 04 и 10 10 09* не са образувани. Нормата на ефективност на код 10 10 03 е 0,024 т/т продукция, в съответствие с КР. Докладвани са количествата на приетите за третиране на площадката отпадъци през отчетния период, съгласно Условие 11.2.1 от КР. От код 12 01 03 са приети 0,516 т., от код 17 04 02 са приети 403.071 т. от код 19 12 03 са приети 462.662 т., и от код 16 01 18 - 183.463 т. Общото количество от 1049.712 т. не надвишава разрешеното в условието количество от 14 000 т. Оператора докладва наличните към 31.12.2022 г. количества отпадъци на площадката както следва: 10 10 03-100,599 т. От останалите отпадъци, посочени в условие 11.3.4 от КР, към 31.12.2022 г. няма налични количества на площадката. Докладвано е за количеството отпадъци, предадени за оползотворяване/обезвреждане. В таблица 5.1 от Приложение № 7 към настоящия ГДОС са предстравени всички количества отпадъци, които са предадени за оползотворяване/обезвреждане, като е посочена дейността по оползотворяване/обезвреждане и наименование на лицето, притежаващо съответния документ по чл. 35 от ЗУО.

Оператора докладва количествата оползотворени на площадката отпадъци за 2022 г. с код на дейността R-4: 12 01 03 - 20553.804 т собствен и 0,516 т получен; 17 04 02 - 403,071 т.; 16 01 18 - 183,463 т. и 19 12 03 - 462.662 т. През годината са извършени и дейности с код R-12 с отпадъци с кодове: 10 10 03 - 896,335 т., 12 01 03 - 6232.031 т.

По Условие 11.8.2 от КР, оператора докладва за извършено изпитване на отпадък с код 11 01 09*. Анализът е извършен от ЛАКОС към “Екоконсулт инженеринг” ООД, притежаващ сертификат за акредитация № 75 ЛИ, валиден до 30.11.2024 г. Съставен е протокол от изпитване № 2134/24.10.2022 г., който е представен в РИОСВ гр. Шумен с вх. № ОА-3278/04.11.2022 г.

Съгласно условие 11.9.2 от КР, оператора докладва за количеството образувани отпадъци и нормата на ефективност. По условие 11.9.2.1 е докладвано за приеманите на

площадката отпадъци по условие 11.2.1 от КР. По условие 11.9.2.2 е докладвано за количествата отпадъци, с които са извършвани дейности с кодове R4, R12, D13.

По условие 11.9.3 от КР е докладвано по изпълнение на условията в КР, както и по инструкциите: брой проверки, при които са няма констатирани несъответствия.

По условие 13 от КР: По условие 13.4.4 от КР, оператора докладва резултати от изпълнение на инструкции по условия 13.1.1, 13.1.2 и 13.1.3 от КР, като са посочени извършените проверки, при които няма констатирани несъответствия или аварии. Докладвано е във формата по таблица 8 от Методиката за извършен собствен мониторинг на почвите. Собствения мониторинг е извършен през 2015 г. в четирите пункта от „Лаборатория за анализ компонентите на околната среда“ към "Еко-консулт-инженеринг" ООД, притежаваща сертификата за акредитация № 75 ЛИ, валиден до 26.11.2018 г. Следващия анализ на почвите е след 10 години, съгласно честотата в условието.

Част капацитет на инсталацията, употреба на ресурси и др.

В т.1.11. "Кратко описание на дейностите/процесите в инсталацията" е описан производствения процес на алуминиеви продукти, включващ дейностите по топене, леене, пресоване и валцоване. Представена е информация за петте пещи за непрекъснато леене на алуминий, които са инсталациите от приложение № 4 на ЗООС, за които е издадено комплексно разрешително. Представена е информация и за участък „Полунепрекъснато леене“, с една функционираща пещ.

Представена е информация за произведения продукт от инсталацията за топене и леене на алуминий през 2022 г. - не се превишава годишния капацитет, заложен в комплексното разрешително. Описаният обем на ваните в инсталацията за елоксация е в съответствие с определения в КР. Произведената продукция от инсталацията за елоксация се ползва за изчисление на консумацията на суровини за единица продукт и няма определена в КР прагова норма за оценка за съответствие като годишно количество или за единица продукт. Количеството третирани неопасни отпадъци с код 10 10 03 – Шлака от пещи за 2022 г. е в количество 2 тона/ден, което по-малко от определения капацитет от 8 тона/ден от КР.

Докладвана е информация за прилагане на системата за управление на околната среда, в утвърдените от Методиката точки. Представеното въвеждане в експлоатация в т.2.2. съответства на получените документи в РИОСВ-Шумен:

– изх.№ 508/02.08.22 г. на „Алкомет“ АД е наш вх. № ОА-2413/04.08.22 г. за предстоящи приемни изпитвания на наклоняема топилна пещ 2 към линия за полунепрекъснато леене и три съоръжения от т.2, т.4 и т.9 от условие 3.4. на КР.

– изх.№ 526/08.08.22 г. на „Алкомет“ АД е наш вх. № ОА-2473/10.08.22 г. за съоръжения от т.10 и т.11 от условие 3.4. на КР.

Описаното уведомяване на компетентен орган в т.2.2. на ГДОС съответстват на уведомленията за инвестиционни намерения, постъпили в РИОСВ-Шумен:

- Изх. № 657/14.11.22 г. на „Алкомет“ АД е УИН-573/15.11.22 г. към РИОСВ-Шумен. за фотоволтаични панели при цех Валцов 2 и за изграждане на цех за механична обработка на профили. Изх. № 697/08.12.22 г. е по всяка вероятност уведомяването на ИАОС за това намерение, предвид съответстващия отговор за същите промени, налични в писмо към оператора от ИАОС-София с техен изх.№ ППКР-4495/19.12.22 г.

- Изх. № 712/20.12.22 г. на „Алкомет“ АД е УИН-629/15.12.22 г. към РИОСВ-Шумен.

Извършено е изчисляване на употреба на ресурси (вода, електроенергия, топлоенергия, суровини, спомагателни материални и горива) за единица произведен продукт през 2022 г. за всяка от двете инсталации (за топене и леене, и за елоксация). Не е установено превишаване на годишните норми за ефективност.

Операторът е установил правилна експлоатация при извършените проверки на водопроводната мрежа, основните консуматори на вода, основните консуматори на топло- и електроенергия, и на топлопреносна мрежа.

Операторът е установил правилна експлоатация при извършените проверки на водопроводната мрежа, основните консуматори на вода, основните консуматори на топло- и електроенергия, и на топлопреносна мрежа.

Сравнение на данните в ГДОС с тези в информационната система за докладване по ЕРИПЗ

В годишния доклад е записано производство от 80295.1 тона за инсталацията за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леење, докато в информационната система е 70461.501 тона. Оператора е представил допълнително пояснение, че първата стойност са произведените рулони и пръти от инсталацията за топене и леење в Леярен цех, служещи като заготовки за последващо производство на валцови и пресови изделия от алуминий, а докладваното количество в информационната система по ЕРИПЗ е крайното количество произведена продукция от валцови и пресови алуминиеви изделия.

Съгласно т.4.1. от ГДОС, изчислените от оператора годишни товари за 2022 г. на замърсители във отпадъчни газове и отпадъчни води, са по-ниски от емисионните прагове по регламент 166, поради което няма данни в съответстващите раздели на информационната система

В информационната система е докладван пренос извън площадката на двата кода неопасни отпадъци, всеки от които самостоятелно надхвърля 2000 тона/годишно. Попълнени са всички кодове неопасни отпадъци, предадени извън площадката. Отбелязвам наличие на техническа грешка в приложение № 7 на ГДОС, таблица 5.1. "Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци" – кодът 16 01 14 би трябвало да е 16 02 14. В Информационната система е описан правилния код с количество, съответстващо на ГДОС 0,734 тона годишно. Описани са осемте кода опасни отпадъци, всеки от които самостоятелно е предаден извън площадката за оползотворяване/обезвреждане над 2 тона/годишно. Попълнени са всички кодове опасни отпадъци, описани в ГДОС като предадени извън територията на площадката.

Въз основа на гореописаните констатации, РИОСВ-Шумен:

- приема представения ГДОС;
- потвърждава доклада на оператора в информационната система за докладване по ЕРИПЗ