



Утвърдил:

инж. Д. Илиев
*Директор на регионална инспекция по
околната среда и водите- Хасково*

Д О К Л А Д

За извършена проверка на място по изпълнение на условията и сроковете в Комплексно разрешително № 8/2006г., издадено на “Неохим”АД, гр. Димитровград

На основание Заповед № 47/31.10.2013г. на Директора на РИОСВ – Хасково и в изпълнение на утвърден от МОСВ План за контролната дейност на инспекцията през 2013г., в периода от 01.11.2013г. до 14.11.2013г. е извършена проверка на инсталациите намиращи се на работна площадка „А” на „Неохим” АД, попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС. Дружеството е със седалище и адрес на управление: гр. Димитровград, ул. “Химкомбинатска” №3, ЕИК836144932, представлявано от Димитър Стефанов Димитров – Главен изпълнителен директор.

I. Цел на проверката

Проверката се извършва във връзка с осъществяване на текущ контрол относно спазване изискванията на условията и сроковете в Комплексно разрешително №8/2006г., издадено на „Неохим” АД.

II. Проверени инсталации и дейности:

- инсталация „Амоняк ”;
- инсталация „Азотна киселина - стара /43÷45%/”;
- инсталация „Азотна киселина - нова /58÷60%/”;
- инсталация „Нитрит-нитратни соли ($\text{NaNO}_2 + \text{NaNO}_3$)”;
- инсталация „Амониев бикарбонат”;
- инсталация „Амониева селитра – нова”;
- изпълнение на условията и сроковете в Комплексно разрешително №8/2006 г.

III. Констатации от проверката:

При проверката беше проверено изпълнението на следните условия:

Условие 3. Обхват

Условие 3.3. Условието не е изпълнено. Операторът е планирал и изпълнил промени в инсталациите за производство на амониева селитра –



нова - АС – 72(цех – 640), амоняк и азотна киселина - стара. За инвестиционното предложение ”Интензификация на производството на амониева селитра – агрегат АС – 72(цех – 640)” е проведена процедура по глава шеста раздел трети на ЗООС – одобрен е представения доклад по ОВОС, но не е проведена процедурата по глава седем раздел втори на ЗООС. Операторът не е представил доказателства, че предвидените и изпълнени промени отговарят на изискванията за НДНТ.

За планираните и изпълнени промени в инсталациите за амоняк и азотна киселина – стара по процедурата по глава седем раздел втори на ЗООС Операторът е представил информация с обхвата и съдържанието на Приложение №5 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, но не е представил информация за намеренията, изготвена в обхвата на Приложение №6 от същата Наредба и не е представил доказателства, че предвидените и изпълнени промени отговарят на изискванията за НДНТ.

Условие 5. Управление на околната среда. Условието се изпълнява. Със заповед на Гл. изп. директор са определени длъжностните лица, отговарящи за изпълнение на условията в комплексното разрешително. Изготвена е и се прилага инструкция за определяне на потребностите от обучение. Изготвена е план-програма за 2013 г., която е утвърдена от Главния изпълнителен директор. Формите на обучение са: самоподготовка, вътрешно обучение, външно обучение, организирани курсове. За провеждането се изготвят протоколи за всеки обучаем или документ за придобита правоспособност. Актуалните документи, свързани с изпълнението на условията в комплексното разрешително, се намират на разположение на персонала и отговорните длъжностни лица, които ги прилагат, съхраняват се в инспекция „ООС”. Изготвен е общ план за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при бедствия, аварии и катастрофи. По цеховете са изготвени аварийни планове. При аварийна ситуация се изготвя аварийен протокол, отбелязват се причините и предприетите коригиращи действия. Проиграват се възможните аварийни ситуации. Изготвят се протоколи от газоспасителна служба. Няма промяна в пътищата за извеждане на работещите. Средствата за оповестяване се поддържат от отдел „КИП и А”. Средствата за лична защита са определени от службата за безопасност и здраве при работа, извършват се периодични проверки.

Условие 7. Уведомяване

Условие 7.1. Условието не е изпълнено. При пуск на цех за производство на 60% азотна киселина на 03.11.2013г. след годишен капитален ремонт се установява повреда в клапан-регулатор към комплексен машинен агрегат, като същия остава частично отворен. В резултат на това, част от технологичните газове са изпуснати в атмосферата, без да бъдат пречистени. Системата за СНИ към инсталацията регистрира превишение на НДЕ за азотни оксиди (в периода на изпускане АИС „Раковски” не регистрира превишение за имисии от азотни оксиди във въздуха над Димитровград). След предприемането на мерки за отстраняване на

проблема, стойностите на изпусканите в атмосферния въздух азотни оксиди започват да намаляват. На 04.11.2013 г, Операторът е уведомил РИОСВ – Хасково с писмо, но не е уведомил незабавно за това аварийно замърсяване останалите, предвидени в условието компетентни органи.

Условие 8. Използване на ресурси

Условие 8.1. Използване на вода. Условието се изпълнява. Водоизмервателни устройства са монтирани в цехове: ”АМ-76”, ”АК-72”, ”ХВО неутрализационна секция”, ”Водо и пароснабдяване”, за инсталации, за които няма монтирани измервателни устройства, количеството разходвана вода се изчислява месечно по балансов метод. Разрешените количества ползвана вода за производствени нужди не се превишават, „Неохим” АД е в процедура за изменение и продължаване срока на разрешителното. Ползването на вода за ПБ и хигиенни нужди става на основание на актуално разрешително от БД ИБР- Пловдив. Изготвена е и се спазва инструкция за експлоатация и поддръжка на оборудването, основен консуматор на вода за производствени нужди. Ежегодно се извършват проверки.

Условие 8.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива. Условието се изпълнява с изключение на **условие 8.3.1.2.** Операторът е **планирал и изпълнил** промяна в инсталацията за производство на амоняк. Във връзка с това е представил в МОСВ информация по Приложение № 5 от Наредбата за условията и реда за издаване на КР, но все още не е представена информация по приложение № 6 от същата Наредба, което е необходимо условие да бъде указана и да стартира приложима процедура за разрешаването на тази промяна - преразглеждане и при необходимост актуализиране на издаденото КР. При изпълнението на промяната в инсталацията са променени както някои от действащите апарати и съоръжения, така и използваните суровини. Изпълнената промяна в инсталацията не е разрешена от действащото КР, респективно не е разрешена и замената на моноетаноламин (суровина в инсталацията за амоняк съгласно издаденото КР) с активиран метилдиетаноламин.

Изготвена е оценката на безопасността на съхранението на ОХВ и смеси съгласно Наредбата за реда и начина на съхранение на ОХВ и смеси за всички складове на площадката. Веднъж годишно се извършват проверки на условията за съхранение съгласно вътрешна заповед. Информационните листове за безопасност са изготвени съгласно изискванията на Регламент (ЕО) 453/2010г. и се представят при поискване.

Условие 9. Емисии в атмосферата. Условието се изпълнява, с изключение на условие 9.2.1., при контрола на което са регистрирани превишени дебита от: изпусकाщо устройство (ИУ)-К9- цех за производство на 60% азотна киселина /нов цех/ (резултатите са от представени месечни доклади за извършени СНИ за 2013 г.); за ИУ- К 3.1, цех за производство на амоняк, реформинг I^{ва} степен (резултатите са от представен доклад за извършени СПИ за 2013 г.).

Регистрирани са превишения на НДЕ на азотни оксиди от ИУ-К8 - Цех за производство на 43% азотна киселина /стар цех/ от представен годишен доклад за извършени СНИ през 2012г. За превишенията на НДЕ е наложена санкция.

Емисиите на вредни вещества от производствената площадка на "Неохим" АД се изпускат организирано, не се експлоатират други организирани източници, освен разрешените с КР.

За недопускане на разпространението на интензивно миришещи вещества извън границата на работната площадка са разработени инструкции за всеки цех. Не са постъпвали оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката.

Не е изпълнено и условие 9.6.2., при контрола на което е регистрирано, че в цех "640" не са монтирани системи и не се извършват СНИ. Избрана е фирмата, която ще достави и монтира системите за СНИ. Операторът представи констативни протоколи за установяване на видове и количество на изпълнените СМР/СРМР, във връзка с монтиране на системите за СНИ, представени от фирмата изпълнител.

Условие 10. Емисии в отпадъчните води. Условието се изпълнява с изключение на следните: 10.1.2.1.; 10.2.2.1.; 10.3.2.1.; 10.4.2.1. за които е констатирано превишение на поставените ИЕО, съставени са актове и са наложени санкции. Не е изпълнено и условие 10. 1.2.2.- Прилагането на стрипинг процеса е включено в актуализираната инвестиционна програма на дружеството до 2015г.

Поддържа се оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения в неутрализационната станция на площадката на дружеството. Инструкциите за експлоатация се спазват. Работните параметри и предприетите действия се записват в дневници. Отпадъчните води се връщат в производствения цикъл като част от технологичния процес(в цех „амониев бикарбонат” и цех „КФС”. През годината не са установени залпови изпускания на замърсяващи вещества, вследствие на аварийни ситуации Платена е такса за ПВО-заустване за 2012г. в срок. Мониторинг се извършва от акредитираната лаборатория към „Неохим”АД. Спазва се определената честота. Резултатите от мониторинга се документират и съхраняват.

При установяване на несъответствие на ИЕО се изготвя доклад в който се набелязват коригиращите действия.

Условие 11. Управление на отпадъците. Условието се изпълнява с изключение на следните: 11.6.1.; 11.6.2.; 11.6.3.; 11.6.5. за които е започнала процедура по съставяне на АУАН по ЗУО. Не са изпълнени и условия 11.1.1.(генерират се отпадъци, не включени в КР, превишени са годишните количества пластмаси, метали и масло.), 11.3.1.(съхраняват се отпадъци за срок по-дълъг от нормативно установения) и условие 11.8.1.(Строителните отпадъци са класифицирани с огледален код, но не са подложени на изпитване).

След прекратяване депонирането на отпадъци на депо „Черногорово” операторът не извършва транспортиране на отпадъци извън територията на площадката. Смесените битови отпадъци се предават по договор с

„НЕОТИТАН” АД № 161 от 01.01.2004г. и допълнително споразумение от 28.08.2012г. Строителните отпадъци са класифицирани с огледален код, но не са подложени на изпитване.

Условие №12. Шум. Условието се изпълнява с изключение на 12.1.1. През 2013г. е извършен собствен мониторинг на нивата на шум. Измерванията са извършени от акредитирана лаборатория. При извършените СПИ през 2013 г. са регистрирани превишения на нивата на шум в 9 точки по границите на измерителните контури и в 2 точки по границите на производствената площадка. Четири от точките, в които се превишават нивата на шум по границите на контурите се явяват вътрешни точки между съседни измерителни контури, при което се получава наслагване на шумовите нива от контурите.

Въведена е процедура за оценяване на общата звукова мощност на обекта, шумовото въздействие по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие, както и документиране на резултатите. Във връзка с установените несъответствия в 9 от измервателните точки по границите на контурите и в 2 точки по границата на производствената площадка, са изпълнени коригиращи действия за намаляване нивата на шум, в резултат на което е постигнато значително намаляване на нивата на шум в измервателните точки и съответно в мястото на въздействие. Резултатите от извършената оценка на съответствието на установените нива на шум, причините и предприетите коригиращи действия се документират и съхраняват. Не са получавани оплаквания от живущи около производствената площадка на “Неохим” АД, гр. Димитровград.

Условие 13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване. Условието се изпълнява. Не се отвеждат пряко или непряко вредни и опасни вещества в подземните води. Има достатъчни количества сорбиращи материали/пясък, стърготини/ на площадката. Съхраняват се по цеховете. Разливите се записват в дневник. За периода са установени разливи на Нахипохлорид и масла, които са отстранени своевременно. Изготвена е инструкция за периодична оценка за съответствие на концентрациите на вредни вещества в подземни води и показателите в разрешителното. Резултатите се отразяват в протоколи за собствен мониторинг.

Извършва се собствен мониторинг на подземните води. Анализите се извършват от лаборатория по екология, „КЦМ“ АД, гр.Пловдив. Има направен анализ на данните от мониторинга на подземни води за 1 шестмесечие на 2013г., за 2012г. анализът е в ГДОС. За периода не са установени аварийни ситуации и замърсяване на подземните води.

Условие 14. Предотвратяване и действия при аварии. Условието се изпълнява с изключение на 14.8. (При пуск на цех за производство на 60% азотна киселина на 03.11.2013г. след годишен капитален ремонт, се установява повреда в клапан-регулатор към комплексен машинен агрегат, като същия остава частично отворен. В резултат на това, част от технологичните газове се изпускат в атмосферата, без да бъдат пречистени. Системата за СНИ регистрира превишение на НДЕ за азотни оксиди (в периода на изпускане АИС „Раковски” не регистрира

превишение за имисии от азотни оксиди във въздуха над Димитровград). След предприемането на мерки за отстраняване на проблема, стойностите на изпусканията в атмосферния въздух азотни оксиди започват да намаляват. Операторът е уведомил с писмо РИОСВ за възникналия инцидент на 04.11.2013 г., но не е уведомил останалите компетентни органи посочени в условието.).

Води се документация за всяка възникнала аварийна ситуация. Изготвят се протоколи, които се съхраняват в ОТА и се докладват с ГДОС. През годината няма залпови замърсявания. Издадено е решение № 01-10/02.04.2012г. за изменение на Разрешително № 10/01.11.2006г. “Неохим” АД е класифициран като предприятие с висок рисков потенциал. На територията на площадката съществуват два такива аварийни обема за събиране на води от гасене на пожар, които са изградени и са действащи съоръжения. Едното представлява открит бетонов резервоар, разположен източно от цех „Амониева селитра– нова” и нямащо връзка с дъждовната канализация. Другото аварийно съоръжение е разположено в бивш резервоар на водоохладителна кула, която не е действаща и се намира източно от склад за амониева селитра „TSP”. Съществуващите аварийни обеми не са използвани през годината, тъй като не се е налагало. При възникналия инцидент на 03.11.2013 г. в цех за производство на 60% азотна киселина, операторът е изготвил Доклад за несъответствие по околна среда, в който се описват несъответствията, причините и мерките, които трябва да се предприемат, сроковете и отговорниците. Докладът е изготвен на 04.11.2013г., а срока за изпълнение на мерките е 08.11.2013г.

На 08.11.2013г. повредата в клапан-регулатор към комплексен машинен агрегат е отстранена, след което регистрираните стойности на азотни оксиди от системата за СНИ не превишават НДЕ.

През годината не са регистрирани инциденти, причинили замърсяване на повърхностни или подземни води.

Условие №15. Преходни и аномални режими на работа. Условието се изпълнява. Изготвени са инструкции за работа при аномални режими. Намират се в съответните цехове.

IV. Предписания, срокове за изпълнение, отговорници:

Няма издадени предписания.

V. Съответствие, последващ контрол.

За констатираните по време на проверката на обекта неизпълнени условия е започнала процедура по съставяне на АУАН.