



СЕКТОР ЗА КОНТРОЛУ И НАДЗОР

Одсек Кикинда

Бр/№: 480-353- /2007-04

Датум/Date; 28.08.2007.

Панчево

ЗАПИСНИК

О извршеном инспекцијском прегледу дана 28.08.2007. год. у објекту код **ХИП АЗОТАРА ДОО ПАНЧЕВО, улица Спољностарчевачка број 80**

Предмет прегледа: ванредни инспекцијски преглед, по позиву грађана
Преглед извршио: Јелена Станковић, дипл. хем., Шимон Банчов дипл. инж.,
Покрајински инспектор за заштиту животне средине
Прегледу **присутни**: Брониус Куцхиаускас - заменик директора производње, Предраг Ковачевић, директор погона КАН и Момир Петровић, виши стр. сарадник за заштиту животне средине у ХИП Азотари.

Одговорно лице: Видмантас Кучинскас директор, број
пасоша: **P LTU 20729456, LITVANIJA, Литванија**

НАЛАЗ

Око 09 часова дана 28. 08 2007. године од стране републичког центар за обавештавање примљена је информација о жалбама грађана на непријатне мирисе, а на аутоматским допунским мерним станицама општине Панчево је на мерном месту Ватрогасни дом измерена просечна једночасовна концентрација амонијака од 10 часова (мерење од 10 до 11 часова) износила је 427,2 микрограма по метру кубном односно просечна вредност имисија за последња три сата је била 261 микрограм по метру кубном што је изнад прописаних ГВИ за три часа (ГВИ је за 3 сата 200 микрограма по метру кубном).

Подаци о ПМ 10 (прашкасте материје величине од 10 микрона) на мерном месту Војловица у 8 сати показују да је концентарција ПМ 10 износила 146,3 микрограма по метру кубном. Нашим прописима није прописана ГВИ за ПМ10.

Азотни оксиди на мерном месту Ватрогасни дом су у 10 часова износили 165,5 микрограма по метру кубном што је изнад прописане ГВИ за 1 сат која износи 150 микрограма по метру кубном.

Последњи извештај о мерењу Емисије опасних и штетних материја у ваздух из емитера погона КАН у 2007. години која је радила овлашћена стручна организација АД Заштита на раду и заштита животне средине Београд наводи у Закључку да је емисија амонијака прелази ГВЕ прописану Правилником о ГВЕ (500 мг/м³ амонијака за масени

проток изнад 5 кг/часу) на три емитера прве и друге линије (2 потиса вентилатора на скрубери котла за мешање и једном венту неутрализера) :

1. линија број 1. вент скрубера котла за мешање - потис вентилатора - концентрација амонијака је 19450 мг/Нм³ а масени проток је 24,9 кг/часу (10.05. 2007.).
2. линија број 2, вент скрубера котла за мешање - потис вентилатора - концентрација амонијака је 23470 мг/Нм³ а масени проток је 29,6 кг/часу (10.05. 2007.).
3. линија број 1. вент неутрализера-концентрација амонијака је 41250 мг/Нм³ а масени проток је 39,8 кг/часу (10.05. 2007.).

Последњи извештај о мерењу Емисије опасних и штетних материја у ваздух из емитера погона АЗОТНА КИСЕЛИНА у 2007, години која је радила овлашћена стручна организација АД Заштита на раду и заштита животне средине Београд наводи у Закључку да је емисија азотних оксида изражена као NO₂ прелази ГВЕ прописану чланом 36. Правилником о ГВЕ (450 мг/м³ азотних оксида изражена као NO₂ за масени проток изнад 5 кг/часу) на три емитера :

1. димњак производне линије број 1. концентрација азотних оксида изражена као NO₂ износи 4320 мг/м³ за масени проток азотних оксида изражена као NO₂ од 174,4 кг/час (мерење је извршено 27.04.2007. год.)
2. димњак производне линије број 3. концентрација азотних оксида изражена као NO₂ износи 7670 мг/м³ за масени проток азотних оксида изражена као NO₂ од 538 кг/час.(мерење је извршено 27.04.2007. год.)

Последњи извештај о мерењу Емисије опасних и штетних материја у ваздух из емитера погона КАРБАМИД у 2007. години која је радила овлашћена стручна организација АД Заштита на раду и заштита животне средине Београд наводи у Закључку да емисија амонијака прелази ГВЕ прописану Правилником о ГВЕ (500 мг/м³ амонијака за масени проток изнад 5 кг/часу) на следећим испустима:

1. на сабирном венту П-244 емисија амонијака је 420470 мг/Нм³ а масени проток је 1695 кг/часу (26.04. 2007.).
2. на венту сабирног танка Ф-803 емисија амонијака је 33750 мг/Нм³ а масени проток је 24,3 кг/часу (26.04. 2007.).

Последњи извештај о мерењу Емисије опасних и штетних материја у ваздух из емитера погона АМОНИЈАК 3 у 2007. години која је радила овлашћена стручна организација АД Заштита на раду и заштита животне средине Београд наводи у Закључку да емисија Азотних оксида прелази ГВЕ прописану Правилником о ГВЕ за ложишта снаге 155 MW (350 мг/м³ азотних оксида изражена као NO₂ за масени проток изнад 5 кг/час на следећим испустима:

1. примарни реформер 104-Б на ложишту снаге 155 MW емисија азотних оксида изражена као NO₂ је 880 мг/Нм³ а масени проток је 241 кг/часу (дана 23.04. 2007.).
2. примарни реформер 104-Б на ложишту снаге 155 MW емисија азотних оксида изражена као NO₂ је 936 мг/Нм³ а масени проток је 202 кг/часу (дана 27.04. 2007.).

На основу извештаја РХМЗ Србије од 28.08.2007. наведено је да у наредних 24 часа доћи ће до постепеног пада атмосферског притиска у приземљу, дуваће слаб ветар пре подне углавном јужни и југозападни а после подне ће постепено мењати смер ка северном да би у току ноћи почео да дува југоисточни ветар. Метеоролошка ситуација ће у ночним сатима бити идентична оној од претходне ноћи што значу да ће доћи до стабилизације граничног слоја атмосфере и успостављања неповољних услова за аерозагађење у Панчеву и то у периоду од 23 сата до 07 сати наредног дана.

ЗАТЕЧЕНО СТАЊЕ:

У командној сали погона КАН на основу увида са писача утврђено је да је због пробијања вода на линији један гранулације започето је заустављање ове линије 11,15 часова и у току а након интервенције ове инспекције у 11,30 заустављена је неутрализација линије један, након чега је извршено продувавање система воденом паром у складу са процедуром заустављања процеса гранулације. Горе наведена мерења Емисије се односе на континуалан рад производних погона и активирањем континуалних емитера емисије неће се битно разликовати од горе наведених.

У току јучерачњег дана 27.08.2007. око 23,35 часа започете су активности за стартовање Карбамида који је био заустављен 07. маја 2007. године због недостатка угљен диоксида (Амонијак 3 раније није радио). Процедура стартовања је настављена до 10,25 часова а тренутно погон ради са 60 % капацитета (један компресор). У прилогу Записника су дате копије Извештаја о раду погона: КАН, КАРБАМИД, АЗОТНА КИСЕЛИНА, и АМОНИЈАКА за дане 27/28.08.2007. године, Извештаји о мерењима Емисије штетних материја у ваздух из наведених погона које је извршила овлашћена стручна организација АД Заштита на раду и заштита животне средине Београд, и Извештај РХМЗ Србије од 28.08.2007. године.

На основу горе наведених чињеница у овом Записнику

1. НАЛАЖЕ СЕ ХИП АЗОТАРА ДОО ПАНЧЕВО, улица Спољностарчевачка број 80 и директору као одговорном лицу да за време трајања емисије и имисије високих концентрација штетних и опасних материја у ваздуха које прекорачују прописане вредности изврши безбедну и контролисану обуставу рада погона како не би дошло до угрожавања животне средине: КАН, КАРБАМИД, АЗОТНА КИСЕЛИНА, и АМОНИЈАКА у складу са овлашћењем ове инспекције по члану 111. став I. тачка 10. Закона о заштити животне средине.

РОК : Одмах у складу са процедуром о безбедном заустављању.

Примедба 1: Директор Карбамида сматра да наведена мереша емисија апсолутно нису тачне нарочито на погонском венту П 244 нарочито што се тиче протока што се види из норматива просечног годишњег утрошка сировина који је испод 0,6 кг амонијака по кг карбамида.

Примедба 2: Директор Карбамида сматра да би заустављање погона Карбамида било контрапродуктивно обзиром да приликом заустављања долази до испуштања око 30 тона амонијака дренажањем у дренажни танк капацитета 60 м³ који је тренутно већ 85% пун.

Записник је рађен у 3 примерка од којих се један даје странци, а 2 инспектор задржава за своје потребе. Присутни прегледу:

Заменик директора
производње

Брониус Куцхиаускас

*Stranice je
odblo da pariti
Emisije*

Републички инспектор за
заштиту животне средине

J. Stanković
Јелена Станковић, дипл. хем

Покрајински инспектор за
заштиту животне средине

Шимон Банчов, дипл. инж.

Simon Bančović