

ИНФОРМАЦИЯ

от инж. БОРИС ЦВЕТКОВ БОРИСОВ - началник РИОПС-Русе

Относно: Замърсяването на въздуха над гр. Русе.

Атмосферното замърсяване над гр. Русе се изследва на 4 пункта в града /ХЕИ, Общежитие на корабен завод, кино "Здравец" и Дом на културата/ по 10 дни ежемесечно от специализирана лаборатория на ХЕИ - Русе по показателите:

ПРАХ, ОЛОВО, СЕРЕН ДВУОКИС, АЗОТЕН ОКИС И СЯРОВОДОРОД.

Резултатите доказват превишаващи ПДК максимално еднократни и средномесечни концентрации за прах, олово и сероводород.

Максималните стойности за азотен двуокис са над ПДК през летния сезон, а за серен двуокис - през зимния сезон.

Използвана апаратура:

ЗА ПРАХ - Електроаспиратори А-200, производство на завод "Хо Ши Мин" - гр. Ст. Димитров.

ЗА ГАЗОВЕ - Електроаспиратори ЕМИМАТ, производство на, УНР.

За анализ са използвани методи, утвърдени от МНЗ и СИВ. Източници на наблюдаваните замърсители са преди всичко промишлеността на гр. Русе и автотранспорта.

От 19 май 1982 год. до 30 юни 1982 год. са изследвани в 4 пункта на гр. Русе /ХЕИ, Психодиспансера, ул."Ал. Х. Петров" и ул."Янтра"/ показателите ХЛОР и общо количество - СУЛФАТИ. Резултатите показват концентрация на хлор от 0,0010 до 0,0100 мг/м³ /под ПДК/; общо количество хлориди от 0,0175 до 0,410 мг/м³; общо количество на сулфати от 0,035 до 0,5614 мг/м³.

Съпоставено с летните сезони на 1976 год. и 1980 год. показва повишаване през настоящия период на 1982 год. Във въздуха на града и в по-голяма част на наблюдаваните случаи се установява наличие на хлор, хлориди и сулфати.

Наличието на хлор, макар и под ПДК говори за един постоянен източник на емисии, какъвто в гр. Русе няма. Източник на хлор и хлороводород е новопостроения Завод в съседна СРР - гр. Гюргево, който в зависимост от метеорологичната обстановка емитира и в различна степен се разнася над града.

От 2 август 1982 год. до 30 септември 1982 год. са изследвани хлор и свободни минерални киселини /солна и азотна киселини/ Хлорът се движи от 0,003 до 0,0152 мг/м³.

От 24 януари до 30 септември 1982 год. са регистрирани 26 бр. големи обгазявания на атмосферния въздух над гр. Русе в района на централната и източната част на града.

Под ръководството на ОНС, с участието на РИОПС и ХЕИ беше организирано от 11 май до 18 юни 1982 год. на 4 пункта пробовземане и анализ на атмосферния въздух ежедневно от 6 до 7 часа. Пробовземането и химическите анализи са извършвани от специализираната лаборатория за въздух при ХЕИ гр. Русе. Резултатите от данните показват, че преобладава замърсяването от хлороводород и хлор, придружени със синкава мъгла и дразнене на горните дихателни пътища и очите на живущите в града.

Наличието на хлороводород и хлор е констатирано на: |

1. 11 май 1982 год. - време тихо, пункт Централни хали, от 7,30 до 10,30 ч. Наличие на хлороводород 0,313 мг/м³ и хлор 0,005 мг/м³.

2. 23 май 1982 год. Посока на вятъра югозападна със скорост 2м/сек. Пункт "Психодиспансер". Наличие на хлороводород 0,4787 мг/м³ и хлор 0,0017 мг/м³.

3. 24 май 1982 г. посока на вятъра югозападна със скорост 2м/сек. Пункт "Психодиспансер". Наличие на хлороводород 0,4121-мг/м³.

4. 28 май 1982 г. Време тихо. Пункт "хотел "РИГА". Наличие на хлороводород

0,1995 мг/м³.

5. 1 юни 1982 г. Посока на вятъра - западна със скорост 2м/сек. Пункт "Психодиспансер". Наличие на хлороводород 0,183 мг/м³.

6. 14 юни 1982 г. Време тихо. Пункт хотел "РИГА". Наличие на хлороводород 0,1039 мг/м³ и Хлор 0,0039 мг/м³.

Пределно допустимите концентрации са 0,2 мг/м³ за хлороводород и 0,1 мг/м³ за хлор.

Метеорологичните данни са вземани от Хидрометеорологичната служба при УППД-Русе.

От извършената интерпретация на обгазяванията резултатите от анализите и хидрометеорологичните данни замърсяванията с хлор и хлороводород се явяват в по-голяма концентрация в централната част на града при тихо време, при югозападна и западна посока на вятъра - в района на младежкия парк и източната част на града и при североизточни ветрове - в западната част на града.

Най-чести са обгазяванията в крайбрежната и централната части на града.

Периодичните обгазявания травмират гражданите, които постоянно сигнализират на партийните и държавни ръководства, КОПС в редакцията на местния вестник, радио.

Източник на тези обгазявания се явява изградения от СРР и пуснат в експлоатация ЗАВОД ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ХЛОР, ХЛОРНИ ПРОИЗВОДНИ, НАТРИЕВА ОСНОВА И ДРУГИ, разположени на левия бряг на р. Дунав срещу централната част на гр. Русе.

В района на завода и крайбрежната ивица на р. Дунав имаше топови насаждения. След пускане на завода в експлоатация през м. август 1981 год. листата на дърветата пожълтяха и изпадаха. През пролетта на 1982 год. дърветата не се раззелениха - културата изсъхна. През лятото на 1982 г. започна тяхното изсичане.

За намаляване и предотвратяване на обгазяванията и степента на замърсявания от тях с хлороводород, хлор и хлорни производни. |

ПРЕДЛАГАМЕ: I

1. Да се проучи и достави апаратура за експресно определяне на наличието на хлороводород и хлор в атмосферния въздух и автоматично регистриращ прибор за хлороводород и хлор.

2. Да се предложи на Правителството на СРРумъния да вземе спешно необходимите мерки за недопускане обгазяване на атмосферния въздух над гр. Русе с хлороводород, хлор и хлорни производни във възможно най-кратък срок.

3. Да се задължи завода за производство на хлор в СРРумъния да не съхранява на склад големи количества течен хлор, които създават постоянна опасност за обгазяване при евентуална авария.

4. Да се установи директна двустранна връзка между завода в СРРумъния и гр. Русе за информация при производствени аварии.

5. ОБНС и Окръжния щаб на гражданска отбрана да разработят план - мероприятия за вземане на необходимите мерки при тежки аварийни обгазявания на атмосферния въздух над гр. Русе с хлороводород.

НАЧАЛНИК РИОПС:/п/

/ инж. Б. Цветков /