

**Акт**  
**лісопатологічного та санітарного обстеження послаблених насаджень на**  
**предмет призначення суцільної санітарної рубки в**  
**Дніпровсько-Тетерівському державному лісомисливському господарстві**

На пропозицію Дніпровсько-Тетерівського державного лісомисливського господарства, лист № 196 від 08.09.2021 року та наданого переліку заходів з поліпшення санітарного стану лісів, складеного за повідомленнями про появу ознак погіршення санітарного стану лісових насаджень, та матеріалів відведення, згідно п. 27 "Санітарних правил в лісах України" (в редакції постанови КМУ від 26.10.2016 року № 756 зі змінами) проведене лісопатологічне та санітарне обстеження послаблених насаджень на предмет призначення суцільної санітарної рубки (ССР).

Доцільність призначення ССР визначається комісією згідно п. 30 "Санітарних правил в лісах України", утвореною за наказом № 76/1-од від 15.04.2021 року "Про створення комісії по відведенню суцільних санітарних рубок" в складі провідного спеціаліста сектору ОЗЛ Київського обласного та по м. Києву УЛМГ Гайової С.В., головного спеціаліста відділу земельних відносин Димерської селищної ради Кононенка Ю.М., провідного інженера-лісопатолога відділу діагностики ДСЛП „Київлісозахист” Димщикова О.Ю., головного лісничого Дніпровсько-Тетерівського ДЛМГ Сьомки А.М., провідного інженера ОЗЛ Дніпровсько-Тетерівського ДЛМГ Червоненко Л.Л., лісничого Рихтянського лісництва Савицького П.А., лісничого Богданівського лісництва Іващенка В.А., лісничого Пилявського лісництва Сушка В.В., лісничого Сухолуцького лісництва Козака В.П., лісничого Овдієвонівського лісництва Гусака В.П. проведене лісопатологічне та санітарне обстеження пошкоджених і послаблених насаджень на предмет призначення суцільної санітарної рубки в Дніпровсько-Тетерівському державному лісомисливському господарстві. Таксаційна характеристика наведена за матеріалами базового лісовпорядкування 2014 року, без додавання віку на час обстеження.

Наслідки обстеження:

**Сухолуцьке лісництво**

Категорія захисності – захисні ліси.

Кв. 20 вид. 4, площа виділу 12,3 га, склад насадження 10Сзк+Бп+Влч, вік 50 років, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,7. На перший ділянці в північно-західній частині виділу площею **0,1 га** і на другій ділянці в східній частині виділу на площині **0,1 га** спостерігається всихання дерев сосни від ураження кореневою губкою та пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 96 вид. 3, площа виділу 13,0 га, склад насадження 10Сз, вік 53 роки, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,7. На ділянці площею **0,8 га** в північно-східній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від ураження кореневою губкою та пошкодження стовбуровими шкідниками.

**Рихтянське лісництво**

Категорія захисності – захисні ліси.

Кв. 61 вид. 6, площа виділу 5,5 га, склад насадження 10Сз+Бп, вік 69 років, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет I, повнота 0,65. В північно-східній частині виділу на ділянці

площею 0,5 га спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 61 вид. 7, площа виділу 7,6 га, склад насадження 8Сз(96)2Сз(66), вік 96 років, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет I, повнота 0,6. На ділянці площею 0,4 га в північно-західній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 62 вид. 6, площа виділу 20,0 га, склад насадження 8Сз(121)2Сз(81)+Бп, вік 121 рік, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,6. На ділянці площею 0,5 га в східній частині виділу постепігається всихання дерев сосни від ураження кореневою губкою та пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 289 вид. 6, площа виділу 19,2 га, склад насадження 10Сз+Бп, вік 110 років, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,55. В південно-східній частині виділу на ділянці площею 0,7 га спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 332 вид. 5, площа виділу 16,3 га, склад насадження 10Сз+Бп, вік 81 рік, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет I, повнота 0,7. На ділянці площею 0,9 га в північно-східній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

### Богданівське лісництво

Категорія захисності – захисні ліси.

Кв. 6 вид. 5, площа виділу 9,2 га, склад насадження 10Сз, вік 62 роки, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,7. На ділянці площею 0,3 га в центральній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від ураження кореневою губкою та пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 8 вид. 1, площа виділу 0,7 га, склад насадження 8Сз(49)2Сз(80), вік 49 років, ТУМ – А<sub>1</sub>, бонітет III, повнота 0,8. В західній частині виділу на ділянці площею 0,3 га спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 8 вид. 3, площа виділу 0,7 га, склад насадження 10Сз, вік 49 років, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет I, повнота 0,85. На ділянці площею 0,1 га в південно-східній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 32 вид. 1, площа виділу 17,2 га, склад насадження 10Сз, вік 60 років, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,8. В північній частині виділу на ділянці площею 0,3 га спостерігається всихання дерев сосни від ураження кореневою губкою та пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 68 вид. 2, площа виділу 0,9 га, склад насадження 10Сз, вік 61 рік, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет I, повнота 0,8. На ділянці в північно-західній частині виділу площею 0,3 га спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 70 вид. 2, площа виділу 2,1 га, склад насадження 10Сз, вік 52 роки, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет I<sup>A</sup>, повнота 0,9. В західній частині виділу на ділянці площею 0,2 га спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 119 вид. 1, площа виділу 5,1 га, склад насадження 10Сз, вік 78 років, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,85. На ділянці площею 0,4 га в південній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від ураження кореневою губкою та пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 119 вид. 10, площа виділу 1,0 га, склад насадження 10Сз+Бп, вік 71 рік, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет I, повнота 0,8. На ділянці в північно-східній частині виділу

площею 0,3 га спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

### Пилявське лісництво

Категорія захисності – захисні ліси.

Кв. 15 вид. 6, площа виділу 5,5 га, склад насадження 10Сзк, вік 56 років, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,9. На перший ділянці в північно-західній частині виділу площею 0,1 га і на другий ділянці в південно-східній частині виділу площею 0,1 га спостерігається всихання дерев сосни від ураження кореневою губкою та пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 17 вид. 1, площа виділу 3,1 га, склад насадження 10Сз+Бп+Акб, вік 47 років, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет I, повнота 0,85. На ділянці площею 0,2 га в південній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 17 вид. 4, площа виділу 19,4 га, склад насадження 10Сз, вік 86 років, ТУМ – А<sub>1</sub>, бонітет III, повнота 0,7. На ділянці площею 0,3 га в північній частині виділу постепігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 19 вид. 2, площа виділу 22,9 га, склад насадження 10Сзк, вік 50 років, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,8. В північно-східній частині виділу на ділянці площею 0,2 га спостерігається всихання дерев сосни від ураження кореневою губкою та пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 19 вид. 3, площа виділу 9,0 га, склад насадження 10Сзк, вік 50 років, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,4. На ділянці площею 0,6 га в південно-східній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від ураження кореневою губкою та пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 41 вид. 31, площа виділу 2,3 га, склад насадження 10Сз, вік 52 роки, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,85. На ділянці площею 0,3 га в центральній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 81 вид. 2, площа виділу 3,0 га, склад насадження 10Сзк, вік 53 роки, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,8. На ділянці площею 0,2 га в південній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від ураження кореневою губкою та пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 81 вид. 12, площа виділу 8,4 га, склад насадження 10Сз+Бп, вік 53 роки, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,9. На ділянці площею 0,3 га в південно-східній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 82 вид. 3, площа виділу 5,5 га, склад насадження 10Сз, вік 58 років, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,9. На ділянці площею 0,8 га в північно-східній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 134 вид. 1, площа виділу 18,7 га, склад насадження 10Сзк+Сз, вік 56 років, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,7. На ділянці площею 0,8 га в центральній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від ураження кореневою губкою та пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 135 вид. 1, площа виділу 2,3 га, склад насадження 10Сзк, вік 71 рік, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет III, повнота 0,4. На ділянці площею 0,5 га в північній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від ураження кореневою губкою та пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 136 вид. 4, площа виділу 5,8 га, склад насадження 10Сзк, вік 71 рік, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет III, повнота 0,4. На ділянці площею **0,3 га** в північно-східній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від ураження кореневою губкою та пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 137 вид. 23, площа виділу 1,7 га, склад насадження 10Сз(82)+Сз(50), вік 82 роки, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,55. На перший ділянці площею **0,2 га** в південно-західній частині виділу і на другій ділянці площею **0,1 га** в північній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 180 вид. 24, площа виділу 1,8 га, склад насадження 10Сз, вік 81 рік, ТУМ – В<sub>3</sub>, бонітет I, повнота 0,8. На ділянці площею **0,1 га** в західній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 227 вид. 11, площа виділу 3,7 га, склад насадження 10Сз+Бп+Дз, вік 121 рік, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,4. На ділянці площею **0,2 га** в східній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 227 вид. 12, площа виділу 6,7 га, склад насадження 10Сз, вік 76 років, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет I, повнота 0,75. На ділянці площею **0,2 га** в південно-західній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 277 вид. 26, площа виділу 5,4 га, склад насадження 10Сз(66)+Сз(90), вік 66 років, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,75. На ділянці площею **0,1 га** в південно-східній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 315 вид. 8, площа виділу 14,0 га, склад насадження 10Сз(76)+Сз(50), вік 76 років, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,8. На ділянці площею **0,3 га** в північній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 315 вид. 11, площа виділу 2,0 га, склад насадження 8Сз(96)2Сз(65), вік 96 років, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,7. На ділянці площею **0,1 га** в північно-східній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 319 вид. 13, площа виділу 8,0 га, склад насадження 10Сз, вік 71 рік, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет I, повнота 0,7. На ділянці площею **0,1 га** в центральній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 320 вид. 29, площа виділу 4,2 га, склад насадження 10Сз+Бп, вік 42 роки, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет I<sup>Б</sup>, повнота 0,76. На ділянці площею **0,4 га** в східній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 320 вид. 32, площа виділу 1,1 га, склад насадження 7Сз(51)3Сз(36), вік 51 рік, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет I, повнота 0,7. На ділянці площею **0,1 га** в центральній частині виділу спостерігається всихання дерев пошкодження стовбуровими шкідниками.

### **Овдієвонивське лісництво**

Категорія захисності – захисні ліси.

Кв. 169 вид. 7, площа виділу 5,9 га, склад насадження 10Сз+Дз, вік 66 років, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет I, повнота 0,7. На ділянці площею **0,1 га** в південно-східній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 177 вид. 17, площа виділу 2,7 га, склад насадження 10Сз, вік 54 роки, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет I, повнота 0,85. В південній частині виділу на ділянці площею **0,1 га** спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 205 вид. 6, площа виділу 18,7 га, склад насадження 7Сз2Дз1Бп+Ос, вік 54 роки, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет I<sup>A</sup>, повнота 0,8. На ділянці площею **0,4 га** в центральній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 210 вид. 11, площа виділу 15,6 га, склад насадження по таксаційному опису 6Дз4Сз+Бп. На даній обстеженій ділянці дерев дуба звичайного і берези в складі насадження не спостерігається, про що складений акт невідповідності. Вік насадження 101 рік, ТУМ – В<sub>3</sub>, бонітет II, повнота 0,7. В західній частині виділу на ділянці площею **0,2 га** спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 216 вид. 7, площа виділу 2,1 га, склад насадження 10Сз+Бп+Дз, вік 50 років, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет I, повнота 0,8. На ділянці в південно-західній частині виділу площею **0,2 га** спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 217 вид. 7, площа виділу 7,6 га, склад насадження 10Сз, вік 81 рік, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,7. В північно-західній частині виділу на ділянці площею **0,1 га** спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 219 вид. 7, площа виділу 8,9 га, склад насадження 7Сз(106)3Сз(85)+Дз, вік 106 років, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,65. На ділянці в південно-західній частині виділу площею **0,4 га** спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 220 вид. 10, площа виділу 10,6 га, склад насадження 8Сз(116)2Сз(65)+Бп+Дз, вік 116 років, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,55. На ділянці в південній частині виділу площею **0,2 га** спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 251 вид. 20, площа виділу 0,5 га, склад насадження 10Сз+Дз, вік 78 років, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет I, повнота 0,8. На ділянці в центральній частині виділу площею **0,1 га** спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 251 вид. 21, площа виділу 2,4 га, склад насадження 8Сз1Дз1Бп, вік 126 років, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,5. На ділянці в південно-східній частині виділу площею **0,2 га** спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 254 вид. 4, площа виділу 13,1 га, склад насадження 10Сзк, вік 51 рік, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет I<sup>A</sup>, повнота 0,8. На ділянці площею **0,1 га** в північній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від ураження кореневою губкою та пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 258 вид. 9, площа виділу 5,7 га, склад насадження 10Сз+Бп+Дз, вік 61 рік, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,9. На ділянці площею **0,1 га** в південній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 264 вид. 2, площа виділу 1,3 га, склад насадження по таксаційному опису 6Дз4Сз+Ос. На даній обстеженій ділянці дерев дуба звичайного в складі насадження не спостерігається, про що складений акт невідповідності. Вік насадження 106 років,

ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет III, повнота 0,6. В північно-східній частині виділу на ділянці площею **0,2 га** спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 266 вид. 3, площа виділу 21,1 га, склад насадження 10Сз, вік 116 років, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,65. На ділянці в західній частині виділу площею **0,5 га** спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 267 вид. 1, площа виділу 6,8 га, склад насадження 10Сз, вік 101 рік, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,65. На ділянці в південно-східній частині виділу площею **0,1 га** спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 268 вид. 2, площа виділу 21,5 га, склад насадження 10Сз+Дз, вік 116 років, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет II, повнота 0,65. На ділянці в східній частині виділу площею **0,2 га** спостерігається всихання дерев сосни від ураження кореневою губкою та пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 334 вид. 12, площа виділу 15,2 га, склад насадження 10Сз+Бп, вік 91 рік, ТУМ – В<sub>3</sub>, бонітет II, повнота 0,7. На ділянці площею **0,7 га** в західній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 336 вид. 7, площа виділу 8,8 га, склад насадження 5Сз(151)5Сз(81)+Дз, вік 151 рік, ТУМ – В<sub>1</sub>, бонітет III, повнота 0,7. На ділянці площею **0,2 га** в південно-східній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 336 вид. 10, площа виділу 15,7 га, склад насадження 10Сз+Бп+Дз, вік 101 рік, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет I, повнота 0,7. На ділянці площею **0,4 га** в північній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 350 вид. 18, площа виділу 7,4 га, склад насадження 10Сз, вік 83 роки, ТУМ – В<sub>2</sub>, бонітет I, повнота 0,7. На ділянці площею **0,2 га** в південно-західній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 360 вид. 11, площа виділу 1,4 га, склад насадження 9Сз1Бп+Дз, вік 76 років, ТУМ – В<sub>3</sub>, бонітет I, повнота 0,7. На ділянці площею **0,2 га** в південно-східній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 374 вид. 1, площа виділу 10,2 га, склад насадження 10Сз+Бп+Дз, вік 116 років, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет III, повнота 0,7. На ділянці площею **0,5 га** в центральній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Кв. 375 вид. 7, площа виділу 2,1 га, склад насадження 10Сз, вік 71 рік, ТУМ – А<sub>2</sub>, бонітет III, повнота 0,8. На ділянці площею **0,1 га** в центральній частині виділу спостерігається всихання дерев сосни від пошкодження стовбуровими шкідниками.

Внаслідок комплексу несприятливих екологічно-кліматичних факторів останніх років, насадження послаблені вологодефіцитом, пов'язаним із зниженням рівня ґрунтових вод, посухою повітря та малою кількістю опадів, що склали сприятливі умови для розвитку стовбурових шкідників. В обстежених насадженнях найбільш розповсюджені такі види шкідників як малий та великий соснові лубоїди, велика та синя соснові златки, короїд-стенограф, про що свідчать відбитки личинкових ходів характерних для даних видів шкідників.

Окремі насадження є осередком кореневої губки. Розвиток патогену не припиняється і продовжує розповсюджуватися по площі де спостерігаються нові сухостійні дерева та групи всихаючих дерев. Послаблені дерева заселяються стовбуровими шкідниками, в першу чергу великим і малим сосновими лубоїдами.

На час обстеження повнота життєздатних дерев на цих ділянках складає 0,1 – 0,3. Дані ділянки втратили свої захисні функції і є осередком розвитку і розповсюдження хвороби та стовбурових шкідників.

Комісія рекомендує на вище обстежених ділянках призначити у суцільну санітарну рубку. Рубку провести згідно вимог "Санітарних правил в лісах України". На зрубах що утворяться після рубки, згідно п.9 та п.30 "Санітарних правил в лісах України", створити лісові культури за технологічними схемами, способом обробітки ґрунту, розміщенням садивних місць та схемою змішування порід для даного типу лісораслинних умов та відповідної характеристики лісокультурної площини на протязі поточного та наступного року. З метою оздоровлення та запобігання зараженню або пошкодженню суміжних насаджень, рубки провести в максимально стислі терміни з одночасним знищеннем порубкових залишків та вивезенням заготовленої деревини з лісу.

За прилеглими насадженнями вести посилені нагляд.

Підписи комісії:

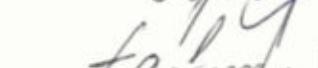
 С.В. Гайова

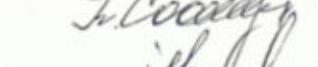
 Ю.М. Кононенко

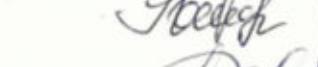
 О.Ю. Димщиков

 А.М. Сьомка

 Л.Л. Червоненко

 П.А. Савицький

 В.А. Іващенко

 В.В. Сушко

 В.П. Козак

 В.П. Гусак