

Державне агентство лісових ресурсів України
Національна академія наук України

УКРАЇНСЬКИЙ ОРДЕНА «ЗНАК ПОШАНИ» НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА ТА АГРОЛІСОМЕЛІОРАЦІЇ
ім. Г. М. ВИСОЦЬКОГО (УкрНДЛГА)

**КОРОТКА ІНСТРУКЦІЯ
ІНЖЕНЕРА ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА
ПО КОРИСТУВАННЮ ПОРТАЛОМ
«Моніторинг патологічних процесів в лісах Держлісагентства
України» (МПЛ)**

Керівник розробки
кандидат .с.-г. наук, с.н.с.

І. М. Усцький

Упорядники: провідний інженер Жадан І. В., завідувач лабораторії підвищення стійкості
лісів, к.с.-г.н., с.н.с. Усцький І. М.

Харків – 2021

Вхід до порталу

Вхід до порталу стає можливим після реєстрації облікового запису.

Адреса сайту: <http://urifmfp.org.ua>.

Працювати можна в будь-якому веб браузері (Chrome, Mozilla Firefox та інші).

При реєстрації необхідно вибрати саме своє підприємство (див. Рис 1.2), тому що далі Ви не зможете його змінити самостійно. Від підприємства залежить рівень доступу. Після реєстрації у Вас будуть тільки права гостя, доки адміністратор не установит Вам права на внесення даних. Може пройти деякий час (контакти внизу сторінки сайту).

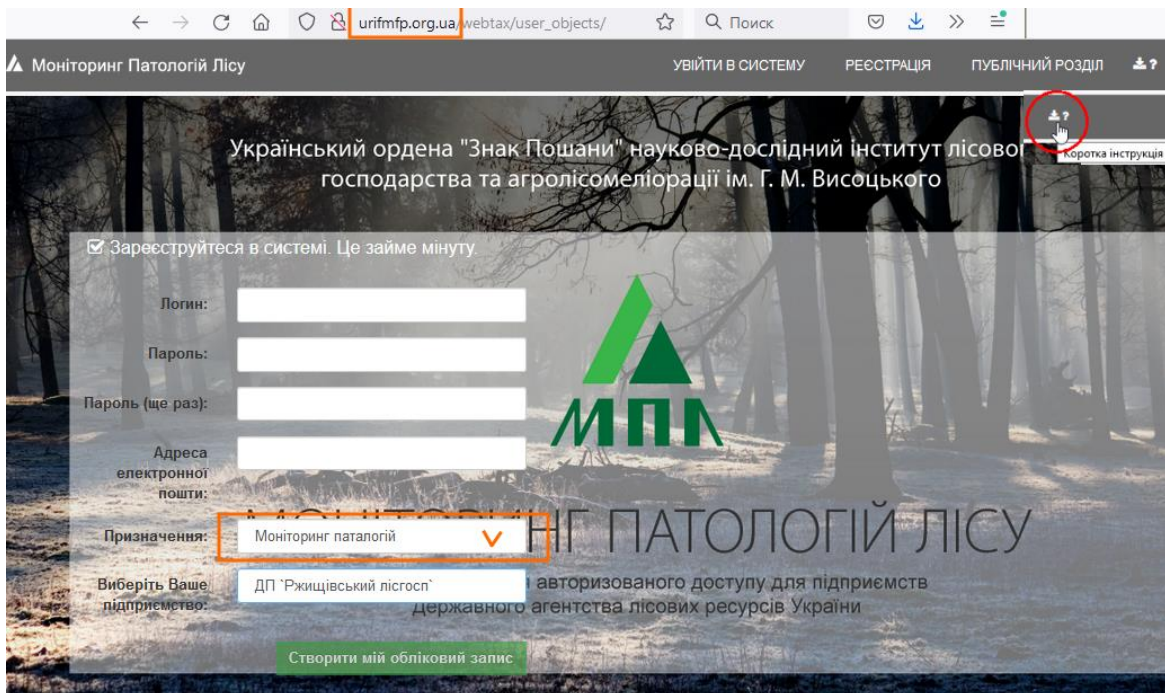


Рис 1.1. Заставка і логотип веб сайту.

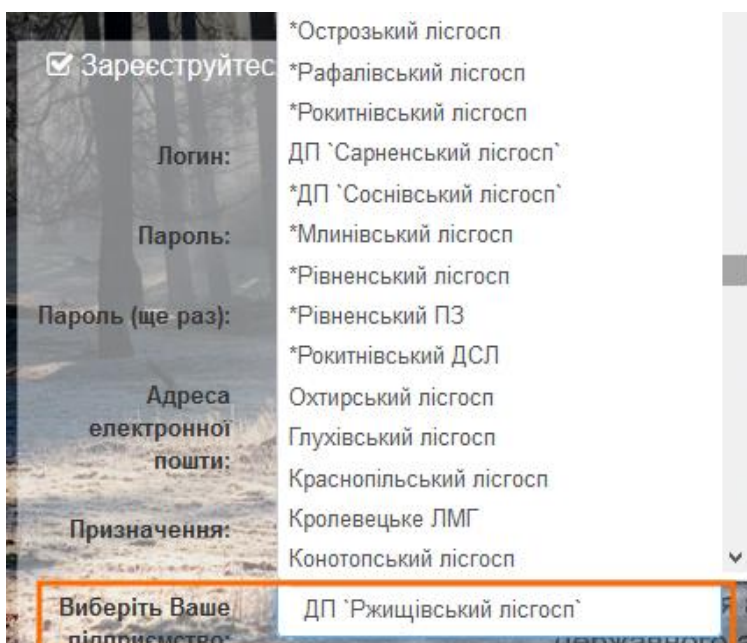


Рис 1.2. вибрати своє підприємство

1. Сторінка «ЗБІР ДАНИХ»

Сторінка може бути отримана вибором пунктів меню Моніторинг → Патологічні процеси.

Моніторинг Патологій Лісу

МОНІТОРИНГ ЗВІТИ

ЗБІР ДАНИХ - 2019: ПАТОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ ЛІСУ

Лісництво Новий запис

Київське ОУЛМГ

ДП 'Димерське лісове господарство'

Руднянське лісництво

Патологічні процеси



Площі патологічних процесів Збір даних

На кінець трирічних періодів

Квартал	Виділ	Площа пошкодження, га	Характеристика насаджень					Порода що виживає	Ступінь висихання	Темп висихання	Характер висихання	Причина висихання
			склад	вік	повнота	фонітет	тип лісу					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	3	2	9C31C39C31C39-C31C39C	69	0.60	2	A2C	Бл	слабка	undefined	поодинокі	верхова пожежа 1-3 річної давнини
4	4	4	10C3	65	0.70	1	B2DC	Алг	слабка	різка	поодинокі	бікуча низова пожежа давня
5	6	1	10C3+Дз	95	0.50	2	B1DC	Арч	слабка	undefined	поодинокі	близьке залягання материнської породи
Всього		7										

Рис. 1.3. Загальний вигляд сторінки після вибору з меню пункту «Патологічні процеси».

На лівій панелі розташовано засоби навігації по об'єктам територіального устрою підприємства (лісництва), а на правій – таблицю даних за обраним лісництвом з інтерфейсом кнопок для введення і коректури зареєстрованих патологічних процесів в даному лісництві. При навігації по рядках таблиці можна вибрати для цього рядка коректуру (для зміни даних) або видалити його з таблиці.

Кнопки «  (вводу) та «  (дагування) служать для перемикання режимів: введення або коректури даних. При переході в один з режимів в лівій стороні сторінки відкривається панель даних по одному рядку таблиці (див. рис. 1.5 Введення даних по одному виділу).

№ кварталу	№ вид[.підвиділ]
Площа,га	Порода що всихає
Склад	вік
Повнота	Бонітет
Тип лісу	Ступінь всихання
Темп всихання	Характер всихання
Причина всихання	примітка
Проведені заходи	примітка
Ефективність проведених захо	відпад м3/га

Додати запис

Квартал	Виділ
1	2
3	3
4	4
5	6
Всього	

Рис. 1.4. Введення даних по одному виділу.

Введення даних базується на довідкових даних по патологічним процесам, для уникнення дублювання довідкової інформації, довідники поповнюються за пропозицією користувачів виключно розробниками даного програмного забезпечення. Зміст довідників наведеною в додатку до цієї Інструкції.

ВВЕДЕННЯ ДАНИХ.

Тут можна переглядати дані за період з 1996 по 2018 роки. Наступний збір даних планується станом на 31.12.2021р. (див. Рис. 1.5)

Моніторинг Патологій Лісу

МОНІТОРИНГ

ЗБІР ДАНИХ - 2003

ПАТОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ ЛІСУ

Лісництво: Житомирське ОУЛМГ, ДП "Баранівське ЛМГ", Кам'янобрідське лісництво

Новий запис

Вибір року: 1996, 1997, 2000, 2003, 2006, 2009, 2012, 2015, 2018, 2019, 2020, 2021

Квартал	Виділ	Площа пошкодження, га	Характеристи	
			склад	ВІК
1	2	3	4	5
4	2	2.3	10Сз	75
5	1	2.3	10Сз	70
5	2	0.4	10Сз	70

Рис. 1.5 Вибір року, для введення даних.

Для переходу в режим уведення можна вибрати пункт «Новий запис» або натиснути кнопку «+» у верхній частині таблиці, у якій виводяться дані по лісництву.

У полях з кутовими стрілками вниз можна вибрати тільки одне значення з довідника.

Інші поля мають обмеження на уведення для контролю:

- № кварталу: 1-999;
- № виділу[№ під виділу]: 1-150.99;
- Площа: 0.01 – 999.99;
- Склад: до 20 символів;
- Вік: 1-999;
- Повнота: 0.1-1;
- Тип лісу: до 6 символів;
- відпад м3/га: 0-999.

Поля, які не заповнені або заповнені неправильно, позначаються символом червоної зірочки.

Ключом запису є код лісництва, № кварталу, № виділу [№ підвиділу], тобто на один ключ можна ввести один запис. При цьому варто вибрати найбільш характерні причини патології виділа, для менш характерних використати поля приміток.

В першу чергу необхідно ввести:

- ~~№№~~ кварталу,
- № виділу та підвиділу (підвиділу за замовчуванням 0).

На підставі № кварталу та № виділу буде вибрана таксаційна характеристика виділу з бази даних (БД):

- Склад, Вік, Повнота, Бонітет, Тип лісу (синій шрифт).

У випадку, якщо зазначено підвиділ, якого ще немає в таксаційному описі то ці реквізити вибираються з даних виділу (фіолетовий шрифт). Потім потрібно вказати площу пошкодження та характеристики всихання, вибираючи їх зі списків (довідкові дані), які розкриваються по клацанню миші. Для запису до БД потрібно натиснути кнопку «Додати запис».

При відправленні запису в БД, перевіряються всі реквізити запису. У випадку, якщо перевірка не пройшла, помилкові поля форми (реквізити) позначаються червоною зірочкою й над таблицею з'являється смуга попередження (червоно-рожева, див. рис. 1.6). Це значить, що потрібно виправити позначені реквізити й виконати знову команду запису.

Лісництво Новий запис

4 5

*0 Площа не вказана, це обов'язкове для заповнення поле 10Сз 56 Акація

Додати запис

* Дані з тахопису Дані для підвиділу з виділу

Відхилений запит на запис в БД, бо не коректні дані

Квартал	Виділ	Площа пошкодження, га	Характеристики
1	2	3	4
3	3	2	9Сз1Сз9Сз1Сз9-Сз1Сз9С
4	2	3.1	8Сз2Сз
5	6	1	10Сз+Дз
4	7	4.9	10Сз

Рис. 1.6 Відмова запису в БД при виявленні помилок або полів форми, що незаповнені.

Запис, що уведено в базу, з'явиться в таблиці з правої сторони. Поля введення, крім довідкових даних, які вибираються зі списків та № кварталу, будуть очищені для введення наступного запису.

Якщо в базі немає виділу, то таксаційні характеристики можна ввести самостійно або виправити вибрані з бази таксаційні характеристики, якщо дані застаріли (рис 1.6).

Режим редагування.

Рис. 1.7. Коректура введених даних по лісництву.

Для переходу в режим коректури даних, що були записані раніше в БД, потрібно натиснути на кнопку із зображенням олівця, яке розміщене зверху над таблицею.


Необхідний рядок вибирається з таблиці за допомогою миші. Дані з цього рядка відображаються в лівій панелі сторінки. При необхідності, уже введену інформацію можна коректувати і удаляти. Для особливостей процесів доцільно використовувати поля приміток.

Друк

Налаштування

Перш ніж виконувати друк ділянки вперше, потрібно виконати розблокування спливаючих вікон для сайту МОНИТОРИНГ ПАТОЛОГІЙ ЛІСУ. Для різних браузерів це відбувається по-різному.

Chrome

1. Угорі праворуч натисніть значок "Більше" .
2. Натисніть Налаштування.

3. Унизу натисніть Розширені.
4. У розділі "Конфіденційність і безпека" виберіть Веб-контент.
5. Натисніть Спливаючі вікна.

На сторінці, що з'явиться треба додати дозвіл на спливаючі вікна для сайту **МОНІТОРИНГ ПАТОЛОГІЙ ЛІСУ**, після чого сторінка набуде наступний

Mozilla Firefox

1. Натисніть кнопку меню «☰» та виберіть Налаштування.
2. Перейдіть на панель Приватність і Безпека
3. У розділі Дозволи зніміть позначку Блокувати спливаючі вікна, щоб повністю прибрати блокування спливаючих вікон.
4. Клацнувши на кнопку Винятки..., відкриється діалогове вікно з переліком сайтів, яким ви дозволяєте відкривати спливаючі вікна.
5. Додаєм сайт «МОНІТОРИНГ ПАТОЛОГІЙ ЛІСУ»:

Отримані дані можна роздрукувати.

Для друку потрібно вибрати пункт меню сторінки «друк» (рис 4.1).

Баранівське ЛМГ, Баранівське лісництво		Загальна площа, га	В т.ч. вкрита лісом, га	Загальний запас, тис.м3	Кількість лісництв	Кількість кварталів	Кількість виділів
КОД	13180601	8203,3	7301,7	1665,41	7	140	4565
T21 - РОКИ ЛІСОВПОРЯДКУВАННЯ							
КОД	НАЗВА	Загальна площа, га	В т.ч. вкрита лісом, га	Загальний запас, тис.м3	Запас що вибирається, тис.м3		
2018	2018		8203,3	7301,7	1665,41		
Разом		8203,3	7301,7	1665,41			
T02 - Категорії лісів							
КОД	НАЗВА	Загальна площа, га	В т.ч. вкрита лісом, га	Загальний запас, тис.м3	Кількість виділів		

Рис. 1.8. Друк відомості.

Особливості подальших кроків друку залежать від програми браузеру.

Копіювання

Отримані дані можна:

Зберегти в форматі електронної таблиці (Open Office або MicroSoft Office), вибравши пункт меню «Excel експорт». Скопіювати, виділивши необхідний абзац форми або всю форму цілком. Для цього потрібно послідовно натиснути комбінацію клавіш: "Cntr + A", "Cntr + C" та "Cntr + V" (вставити в документ, що відкритий).

Запити до таксаційних даних.

Даний розділ включає 2 веб сторінки (рис. 1.9). Сторінки, що відкриваються при кліку на пункти меню сайту «ЗВІТИ» містять з лівої сторони меню, що спливає, при наведенні миші (1).

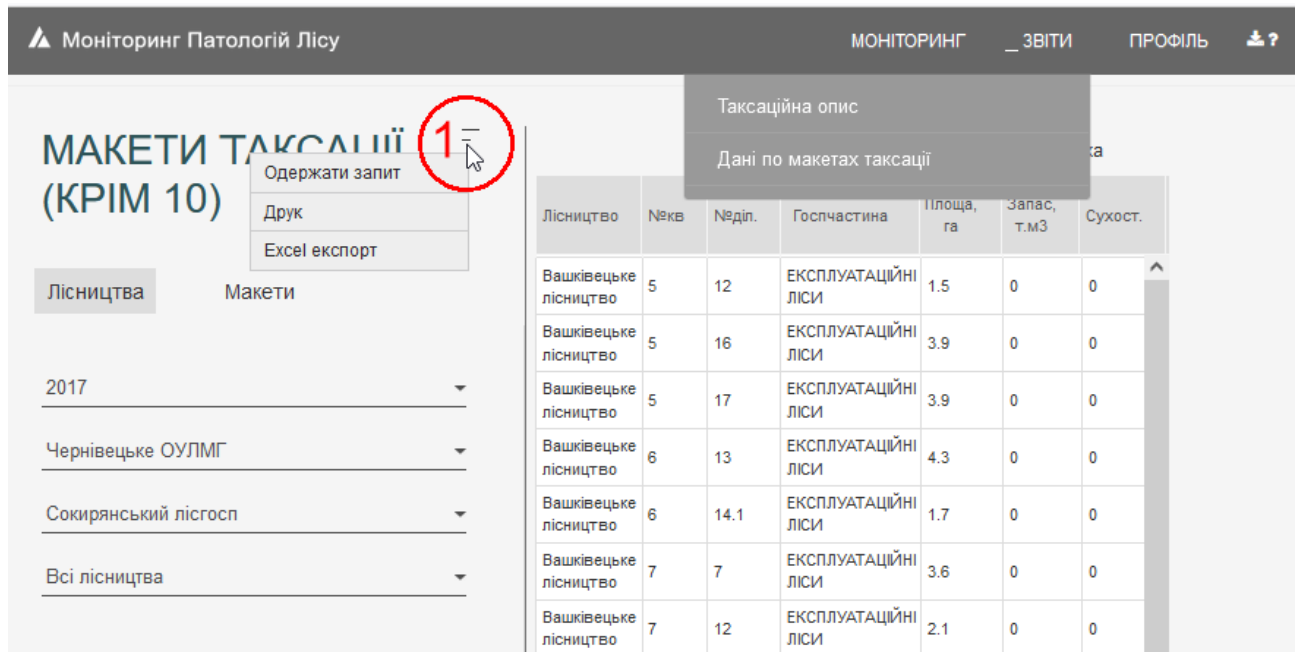


Рис 1.9. Вид пункту меню «ЗВІТИ» на сторінке «Дані по макетах таксації».

Таксаційна опис

На сторінці приводяться дані станом на рік який визначається із списку

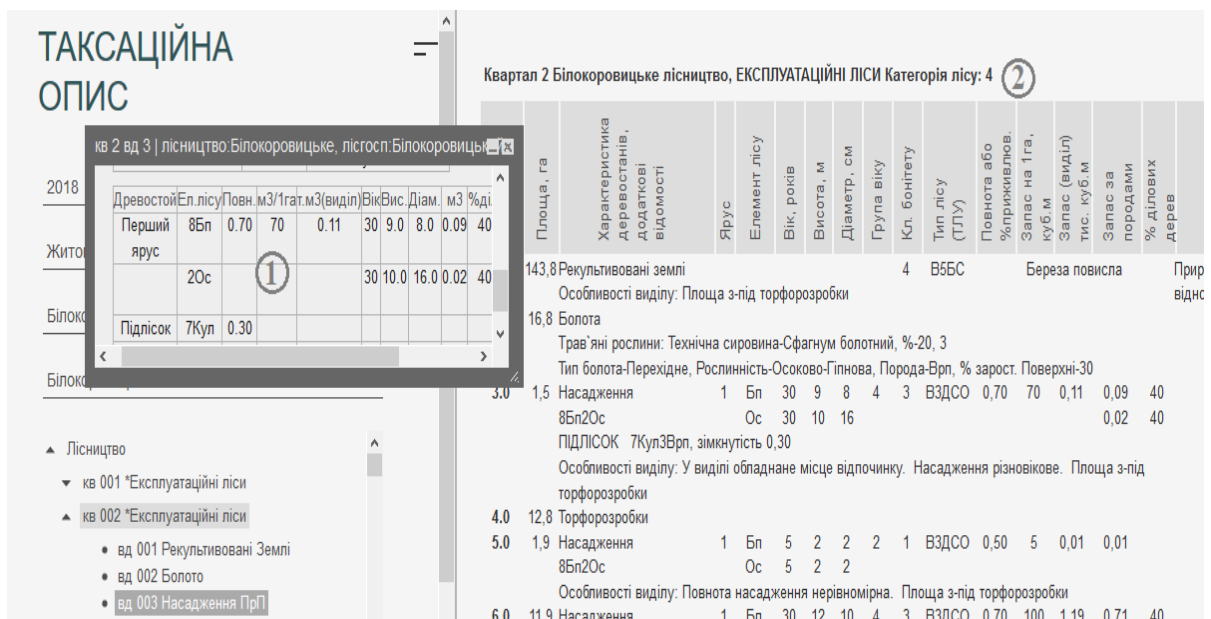


Рис. 1.10. Веб сторінка «Таксаційна опис».

ДОВІДНИКИ

Довідник «Проведені заходи»

Код	Значення
0	(по)
1	догляд та рихлення міжрядь
2	рубка суцільна санітарна
3	рубка вибіркова санітарна
4	створення л/к
5	Проріджування
7	рубка прохідна
8	Прочищення
10	Освітлення
11	зміна породного складу
12	природне поновлення
13	обприскування хімікатами
14	постійний нагляд
15	рубка головного користування
17	рубка реконструктивна
18	рубка лісовідновна
19	дренажні роботи
20	не проводились
29	доповнення л/к
31	введення листяних порід
34	не заплановані
48	профілактичні лісозахисні заходи
52	ліквідація захаращеності
55	повна заповідність
61	заходи боротьби з шкідниками і хворобами
62	рубка поодиноких дерев

Довідник «Характер всихання»

Код	Значення
1	Поодинокі
2	Групове
3	Рівномірне
4	Змішане
5	Куртинне
6	Суцільне

Довідник «Темп всихання»

Код	Значення
1	Поступове
2	Різке

Довідник «Ступінь всихання»

Код	Значення
1	Слабкий
2	Середній
3	Сильний

«Ефективність проведених заходів»

Код	Значення
1	всихання продовжується
2	всихання помірне
3	всихання не відмічено
4	створення лісових культур
5	природне поновлення
6	під наглядом
8	загибле насадження загинуло
9	всихання одиноких дерев
10	всихання збільшилось
11	всихання припинилось
12	всихання уповільнилось

Довідник «Типи причин всихання»

Код	Значення
1	Клімат
2	Хвороби
3	Гідрологія
4	Шкідники
5	Стихія
6	Грунт
7	Господарство
8	Пожежі
9	Промвікіді
11	умови росту
12	Відпад
13	Людина
14	Хребетні

Довідник «Причин всихання»

Код	Значення
Клімат	
71	Вимерзання
221	Вілт
182	екологічні фактори
78	кліматичні умови
192	комплекс несприятл. екологічних факторів
69	Морози
65	несприятливі погодні умови
137	Обмерзання
146	Ожеледь
70	пізньовесняні заморозки
73	Посуха
97	сонячні опіки
99	сувора зима

Хвороби

213	бактеріальна водянка
152	бактеріальний рак
195	бактеріальний рак ясена
31	бактеріальні захворювання
167	борошніста роса
185	верхівковий короїд
206	вільхова стовбутова гниль
19	голандська хвороба
163	Графіоз
20	грибні захворювання гілок

Гідрологія

121	Вимокання
80	заболочування
54	затоплення
91	зміна гідрологічного режиму
170	зміна рівня ґрунтових вод
56	значне коливання рівня ґрунтових вод
79	зниження рівня ґрунтових вод
53	меліорація
103	нестача вологи
130	осушення
89	періодичне затоплення
75	періодичне надмірне зволоження
14	підвищення рівня ґрунтових вод
77	підтоплення
88	підтоплення через діяльність бобрів
120	порушення водного режиму
55	різке зниження рівня ґрунтових вод

Стихія

67	Бурелом
66	Вітровал
160	Вітролом
72	Град
76	змив, повінь
157	льодолам
144	Ожеледь
68	сніговал, сніголом
60	стихійні лиха

Грунт

63	бідні ґрунти
129	близьке залягання материнської породи
1	вихід на поверхню ракушечника
64	ерозія вітрова
132	залягання вапняків
177	залягання карбонатів
90	засолення ґрунту
109	малий коренедоступний шар ґрунту
9	старопахотіяж
2	несприятливі ґрунтові умови
169	просідання ґрунту

Господарство

4	грибні хвороби деревних порід	116	бурові роботи
	Хвороби	52	відсутність доглядів
127	губка березова	39	загущеність
166	губка дубова	38	задерніння
197	губка дубова	181	зниження повноти насадження
161	губка модринова		невідповідність л/к умовам зрощування
23	губка соснова	50	неправильна технологія створення лісових культур
22	губка ялинова	49	неправильний підбір порід для л/к
179	дереворуйнівні гриби	51	перестійність
101	іржа	40	підсочка
131	іржа пузирчаста	47	порушення технології підсочки
95	іржастий рак	48	розладнані насадження
5	комлеві гнилі	8	
35	коренева губка		Пожежі
148	лускатка золотиста	164	біжуча низова пожежа цього року
217	Мікоз		
17	мучниста роса дуба	82	біжуча низова пожежа 1-3 річної давнини
151	Некроз	83	біжуча низова пожежа 4-10 річної давнини
94	некротний рак	190	біжуча низова пожежа давня
	несправжній березовий трутовик	159	верхова пожежа цього року
204	несправжній вільховий трутовик		верхова пожежа 1-3 річної давнини
198	несправжній осиковий трутовик	86	крайова пожежа
171	омела	134	лісова пожежа
126	опеньок осінній	187	низова пожежа
36	поперечний рак	104	пожежа минулих років
174	поперечний рак дуба	154	пошкодження вогнем
29	поперечний рак ялиці	81	стійка низова пожежа 1-3 річної давнини
96	пошкодження хворобами лісу	84	стійка низова пожежа 4-10 річної давнини
191	рак	85	
155	рак іржастий ялиці		Промвикіди
30	рак сірянки	11	викиди цементного комбінату
105	рак стовбура		забруднення атмосфери пром.викидами
147	рак ялиці	45	забруднення ґрунтових вод пром.викидами
214	серцевинна гниль	46	загазованість від транспортних засобів
138	смоляний рак	112	звалище твердих відходів
28	стовбурні гнилі	58	кислотні опади
21	судинний мікоз дуба	153	нафтопродукти
176	суховершинність	165	промислові забруднення
140	трахеомікоз	44	радіаційне забруднення
162	трахеомікоз дуба	6	
110	трутовик березовий		
194	трутовик вільховий		
201	трутовик дубовий		
100	трутовик дуболюбивий		
27	трутовик несправжній		
149			

26	трутовик несправжній дубовий
25	трутовик осиковий
24	трутовик справжній
115	Трутовики
87	хвороби деревних порід
143	ценангієвий некроз пагонів сосни
168	Церкоспороз
158	Шютте
18	шютте снігове
Шкідники	
203	короїд типограф
93	Короїди
175	короїд-типограф ялиновий
123	листоїд ясеневий
136	личинки хруща
207	лубоїд сосновий
124	мушка шпанська
107	об`їдання бояришнецею
92	об`їдання ентомошкідниками
98	об`їдання листовійкою
16	об`їдання листя, хвої і бруньок
172	об`їдання хрущем
133	п`ядун зимовий
135	п`ядун сосновий
106	пильщик рудий
128	пильщик сосновий звичайний
156	пильщик ялиновий
33	підгризене коріння
122	підкірний клоп
102	пошкодження вусачем
188	пошкодження ентомошкідники
111	пошкодження златкою
15	пошкодження побігов в`юном
113	пошкодження сосновим шовкопрядом
108	пошкодження шовкопрядом
119	склівка тополева
114	стовбурові шкідники
139	червиця в`їдлива
3	шкідники деревних порід
118	шовкопряд непарний

13	сільськогосподарські викиди /стоки/
117	хімічні детергенти
Умови росту	
215	Не відповідність лісорослинним умовам
37	міжвидова конкуренція
62	несприятливі умови росту
7	порослеве походження
150	похідний тип деревостану
212	природне всихання
Людина	
41	антропогенні фактори
145	відсутність рубок
125	зміна екології
43	механичні пошкодження стовбурів
57	прогін і випас худоби
42	рекреаційне навантаження
Хребетні	
142	Гризуні
12	дикі копитні
32	пошкодження стовбурів тваринами