



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: председатель комитета
Ф.И.О. В.С. Сомкина
Дата 24.09.2021

Акт
лесопатологического обследования № 2021-3

лесных насаждений городские леса г. Иваново (лесничество)
г. Иванов, Ивановская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
городские леса г. Иваново		4	3	23,9	1	23,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 23,9 га.

Кадастровый номер участка: 37:24:000000:4370
(для участков, предоставляемых в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного вида использования)

1. **Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование**
(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Уч. лесничество: городские леса г. Иваново, квартал 4, выдел 3, ЛПВ 1

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади: 23,9 га

фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию

1.1. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 23,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причина ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Городские леса г. Иваново		4	3	23,9		Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821), Повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300) захламление в результате лесохозяйственной деятельности прошлых лет давностью более 10 лет (740)
Итого:				23,9		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.2. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.3. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Городские леса г. Иваново		4	3	23,9	1	23,9	ЛПО инструментальным способом	2023

Дата проведения обследования: 07.06.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трошиль С.А.

Организация _____

Должность _____

Телефон _____

1. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

1.1. Лесничество: городские леса г. Иваново Участковое лесничество - _____

1.2. Урочище (дача) - _____ Квартал 4 Выдел 3

Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

1.3. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.4. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

X

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,50$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,51$)

1.5. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (821), Повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300), захламление в результате лесохозяйственной деятельности прошлых лет давностью более 10 лет (740). СКС: 1,8

1.5.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Вторичные стволовые вредители	С		1,8	
	Е		2,1	
	Е 2 ярус		1,8	
	Б		0,7	

1.5.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1.5.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

1.6. Выборке подлежит 2,2 % деревьев, в том числе:

Здоровые (без признаков ослабления) — 0%

Ослабленное — 0%

Сильно ослабленное — 0%

Усыхающее — 0%

Свежий сухостой - 0%

Свежий ветровал - 0%

Свежий бурелом — 0%

Старый сухостой — 0,5%

Старый ветровал — 1,7%

Старый бурелом — 0%

Трушнев С.А. 

1.7. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,4

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

согласно п.57 приказа Минприроды РФ от 09.11.2020 г. № 912 назначается уборка неликвидной древесины на площади 23,9га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля убираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
городские леса г. Иваново		4	3	23,9	1	23,9	УНД	23,9	С, Е,Б	2,2	2023

При проведении мероприятия объем убираемой неликвидной древесины составит 144,00 куб.м.

***Примечание:**

Основной объем убираемой неликвидной древесины (старого ветровала) образован при воздействии сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821). Имеет место в ельниках повреждение (отработано) стволовыми вредителями (300) Имеет место локальное захламление в результате лесохозяйственной деятельности прошлых лет давностью более 10 лет 5 куб.м.(740)

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Своевременное выполнение санитарно-оздоровительных мероприятий. Выполнение мероприятий по охране леса от пожара.

Дата проведения ЛПО: 07.06.2021

Дата составления документа:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Трошицкий В.А.

Организация

Должность

Телефон

Подпись

[Подпись]

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ивановская область Лесничество (лесопарк) городские леса г. Иваново
 Участковое лесничество Урочище (лесная дача)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	выдела	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей	
											состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м./га	количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2018	4	3	23,9	Защитные леса	городские леса	-	ТО	1	23,9	7С1Е1Е1Е1Б	Сосна	100	25	36	Скис	0,7	2	270		
							Ф	1	23,9	7С1Е1Е1Е1Б	Сосна	100	25	36	Скис	0,7	2	270		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Трушков С.А. Подпись 

(при наличии)

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими)
за Июнь 2021 г.**


Субъект Российской Федерации Ивановская область Лесничество Городские леса г. Иваново

Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	19			20	21	22	Фаза развития вредителя		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Выдела лесопатологического выдела	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	25 - 50	51 - 75	более 75	Фаза развития вредителя	
					6	7										16	17	18	19	20	21	22	23	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются знаком "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Трошицкий Сергей Андреевич Подпись 

Дата составления документа:

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием
авиационных средств**

Субъект Российской Федерации Ивановская область Лесничество Городские леса г. Иваново
 Участковое лесничество Урочище (лесная дача)
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, типа летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Время полёта	Назначенные мероприятия				
						Усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	дефолития	деформация		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трошицкий С.А. Подпись 

Дата составления документа:

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации

Ивановская область

Лесничество

городские леса г. Иваново

Участковое лесничество

--

Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
																					Номер лесного квартала

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество
(при наличии)

Дремлюга С.А.

Подпись

Дата составления документа:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)
(кв. 2 вид.5)

Порода: С средневзвешенная категория состояния: 1,8

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	1			2			3			4			5а			5б			5в			5г			5д			5е			шт. /куб.м	в том числе подлежи т рубке, %
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				
12																																
16																																
20																																
24																																
28																																
32																																
36																																
40																																
44																																
<i>итого</i>																																
Итого, % от числа стволов																																
запас, куб.м																																
Итого, % от запаса, куб.м.																																

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____
- _____
- _____
- _____

Порода: Е средневзвешенная категория состояния: 2,0

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	1			2			3			4			5а			5б			5в			5г			5д			5е			шт. /куб.м	в том числе подлежи т рубке, %
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				
12																																
16																																
20																																
24																																
28																																
32																																
36																																
40																																
44																																
<i>итого</i>																																
Итого, % от числа стволов																																
запас, куб.м																																
Итого, % от запаса, куб.м.																																

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____
- _____
- _____
- _____

Порода: Е средневзвешенная категория состояния: 2,1

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	1			2			3			4			5а			5б			5в			5г			5д			5е			шт. /куб.м	в том числе подлежи т рубке, %
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				
12																																
16																																
20																																
24																																
28																																
32																																
36																																
40																																
44																																
<i>итого</i>																																
Итого, % от числа стволов																																
запас, куб.м																																
Итого, % от запаса, куб.м.																																

Порода: Б средневзвешенная категория состояния: 1,5

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	1			2			3			4			5а			5б			5в			5г			5д			5е			шт. /куб.м	в том числе подлежи т рубке, %
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				
12																																
16																																
20																																
24																																
28																																
32																																
36																																
40																																
44																																
<i>итого</i>																																
Итого, % от числа стволов																																
запас, куб.м																																
Итого, % от запаса, куб.м.																																

Трошин С.А.

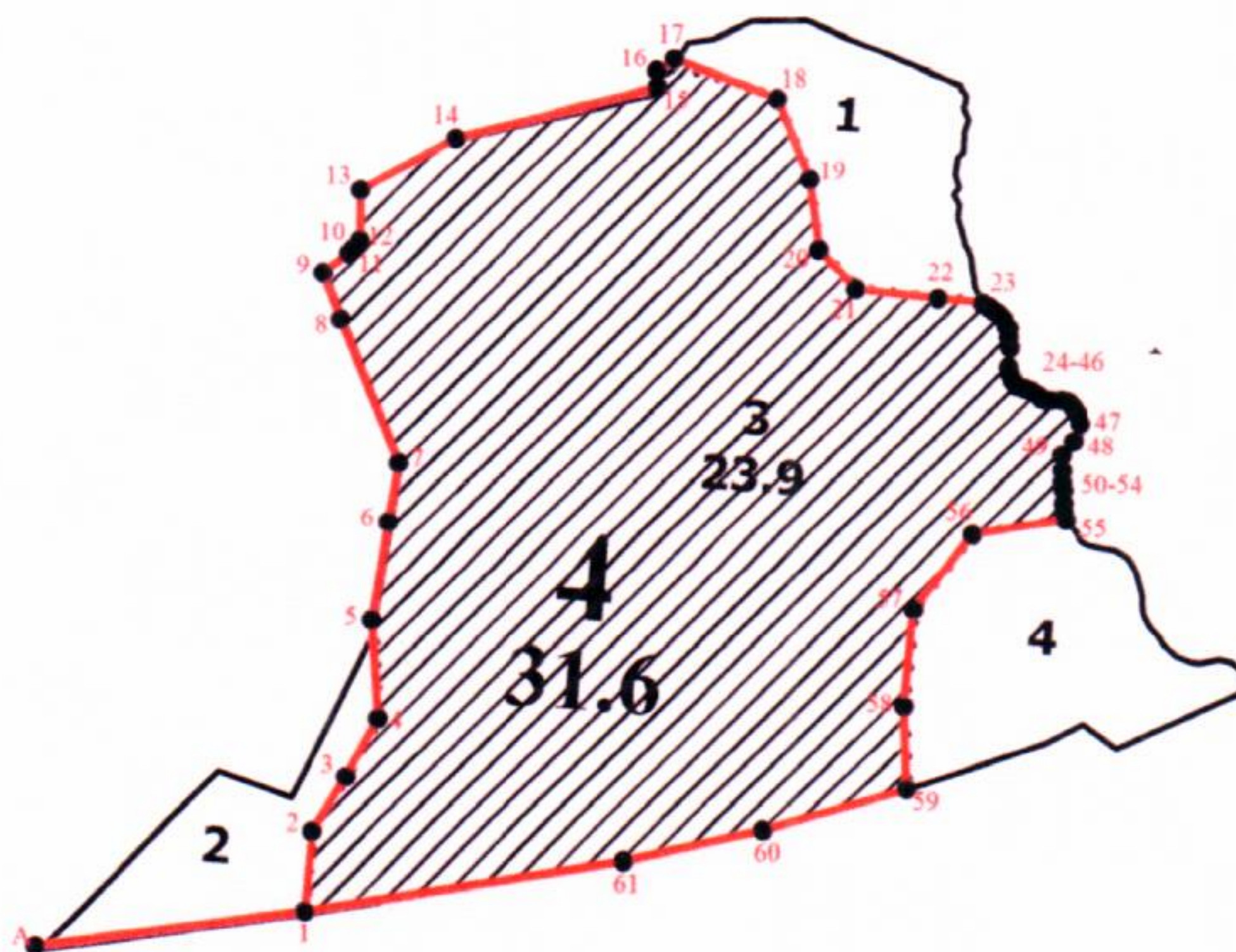
По насаждению: _____ средневзвешенная категория состояния: 1,8

Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																								Всего			
	1		2		3		4		5а			5б			5в			5г			5д			5е			шт. /куб.м	в том числе подлежи т рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
12																												
16																												
20																												
24																												
28																												
32																												
36																												
40																												
44																												
<i>итого</i>																												
Итого, % от числа стволов																												
запас, куб.м																												
Итого, % от запаса, куб.м.																												


Примечание : в выделе около 5 куб. брошенной древесины от лесохозяйственной деятельности (давность более 10 лет)

Трошинцев С.А.

АБРИС УЧАСТКА



условные обозначения

- 2** номер лесного квартала
- 12** номер лесотаксационного выдела
- граница площади лесопатологического обследования
-  площадь лесопатологического обследования
- 20** узловая (поворотная) точка

Трошин С.А.

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
4	3	1					23.9	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

номер точки	Координаты (СК Иваново)		длина, м
A	4 619,25	1 018,91	204,54
1	4 646,38	1 221,64	59,27
2	4 705,42	1 226,76	48,45
3	4 746,73	1 252,08	50,62
4	4 791,32	1 276,04	74,30
5	4 865,43	1 270,75	74,27
6	4 938,70	1 282,91	45,84
7	4 983,92	1 290,42	118,09
8	5 093,31	1 245,92	37,58
9	5 128,45	1 232,61	24,16
10	5 143,02	1 251,88	5,40
11	5 146,54	1 255,97	6,88
12	5 152,15	1 259,96	38,33
13	5 190,48	1 260,17	81,57
14	5 229,67	1 331,71	156,62
15	5 268,72	1 483,38	12,13
16	5 280,83	1 482,71	15,91
17	5 289,57	1 496,01	83,32
18	5 260,20	1 573,98	65,99
19	5 199,07	1 598,83	53,50
20	5 146,08	1 606,21	40,68
21	5 116,55	1 634,19	62,68
22	5 109,50	1 696,47	33,71
23	5 106,00	1 730,00	5,83
24	5 103,00	1 735,00	5,00
25	5 100,00	1 739,00	5,00
26	5 097,00	1 743,00	4,24
27	5 094,00	1 746,00	5,39
28	5 089,00	1 748,00	2,83
29	5 087,00	1 750,00	6,32
30	5 080,68	1 749,95	7,97
31	5 072,77	1 750,96	14,75
24-46	5 058,05	1 749,95	5,16
33	5 053,00	1 751,00	5,39
34	5 048,00	1 753,00	5,00
35	5 044,00	1 756,00	6,32
36	5 042,00	1 762,00	5,39
37	5 040,00	1 767,00	5,83
38	5 037,00	1 772,00	4,24
39	5 034,00	1 775,00	4,12
40	5 033,00	1 779,00	3,00
41	5 033,00	1 782,00	8,00
42	5 033,00	1 790,00	5,10
43	5 032,00	1 795,00	4,24
44	5 029,00	1 798,00	2,24
45	5 027,00	1 799,00	5,00
46	5 023,00	1 802,00	8,24
47	5 015,08	1 804,26	14,63
48	5 001,28	1 799,40	13,70
49	4 990,79	1 790,59	11,80
50	4 979,00	1 791,00	9,00
51	4 970,00	1 791,00	6,08
50-54	4 964,00	1 792,00	10,00
53	4 954,00	1 792,00	7,00
54	4 947,00	1 792,00	

Трушин В.А.

55	4 941,00	1 794,00	6,32
56	4 930,08	1 723,57	71,28
57	4 874,15	1 679,63	71,13
58	4 801,18	1 672,79	73,29
59	4 737,64	1 675,27	63,59
60	4 706,60	1 566,86	112,77
61	4 683,89	1 461,65	107,63
1	4 646,38	1 221,64	242,92

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Трошицкий С.А.
Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Дата составления документа:

Подпись 