



УТВЕРЖДАЮ:

Должность:  
Ф.И.О.  
Дата

*председатель комитета*  
*Е.Ф. Сотникова*  
*24.09.2021*

Акт  
лесопатологического обследования № 2021-5

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		5	9	0,5	2	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га.

Катастровый номер участка: 37:24:020130:86  
(для участков, предоставленных 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 5, выдел 9, ЛПВ 2

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади: 0,5 га

фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию

1.1. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,5 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		5	2	0,5		Межвидовая конкуренция (610), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821)
Итого:				0,5		

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		5	9	0,5	2	0,5	ЛПО инструментальным способом	2023

Дата проведения обследования: 07.06.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трашчелов С.В.

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 5 Выдел 9  
 Лесопатологический выдел 2

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:

Межвидовая конкуренция (610), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлёкшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (821) захламление в результате лесохозяйственной деятельности прошлых лет давностью более 10 лет (740).

СКС: 1,7

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	Кл		10,0	
	Кл		10,0	
	Б		10,0	

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 древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (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 10,0 % деревьев, в том числе:

1.7. Здоровые (без признаков ослабления) — 0%

Ослабленное — 0%

Сильно ослабленное — 0%

Усыхающее — 0%

Свежий сухостой -0%

Свежий ветровал - 0%

Свежий бурелом — 0%

Старый сухостой — 4,0%

Старый ветровал — 4,0%

Старый бурелом — 2,0%

*Трошилов С.И.*

1.8. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

**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 0,5га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
городские леса г. Иваново		5	9	0,5	2	0,5	УНД	0,5	Кл, Б	10,0	2023

При проведении мероприятия объем убираемой неликвидной древесины составит 4,00 куб.м.

**\*Примечание:**

В выделе наблюдается межвидовая конкуренция среди видов деревьев что приводит к локальным очагам повышенного отпада. Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

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)

Трошин 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.	общая площадь, га
2018	5	9	0,5	Защитные леса	городские леса	-	ТО	9	2	7Кл1КЗБ	Клен	50	18	20	0,4	2	80	20	21		
							Ф	2	0,5	7Кл1КЗБ	Клен	50	18	20	0,4	2	80				

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Трошица С.А. Подпись \_\_\_\_\_  
(при наличии)

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
за Июнь 2021 г.**

Субъект Российской Федерации Ивановская область Лесничество (лесопарк) городские леса г. Иваново

Участковое лесничество Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения						18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												34	35	36								
									10	11	12	13	14	15		16	17	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28				29	30	31	32	33			
Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н							Р			Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р													
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	30	31	32	33	34	35	36			
5	9	0,5	Защитные леса	Городские леса	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	7КлКлБ	Кл	50	18	20	20	Кл	0,4	2	80	94,70		10,5																		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*"

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Трапезникова С.А. Подпись

(при наличии)

Дата составления документа.

**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	23		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	выдела	состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб.м/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	25 - 50	51 - 75	более 75	Фаза развития вредителя		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Трушкова С.А.

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 -  
 Дата вылета - Местное время вылета - Пункт вылета - Время полёта -

1	2	3	4	5	6	7	Доля усыхающих и погибших деревьев, %						Степень повреждения полога, %		17	Назначенные мероприятия			
							Усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	дефолиция	деформация		вид	площадь, га	сроки проведения	
															16	18	19	20	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 Фамилия, имя и отчество (при наличии) Дроздов С.А. Подпись [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

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Урочище (лесная дача) <u>---</u>												Дата съемки (дл.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дл.мм.ггг)	Предполагаемая причина повреждения	Площадь поврежденная, га	
					Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства	Краткая характеристика материала дистанционного зондирования Земли	Породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса / тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры					Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)
1	2				породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса / тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дл.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дл.мм.ггг)	Предполагаемая причина повреждения	20	21

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество \_\_\_\_\_  
 (при наличии)

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа:

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1**

1.1. Субъект Российской Федерации: Ивановская область  
Лесничество: городские леса г. Иваново Участковое лесничество: -  
Урочище (дача): \_\_\_\_\_ Квартал 5 Выдел 9

Площадь выдела: 0,5 га.

Лесопатологический выдел: 2. Площадь лесопатологического выдела: 0,5 га.

1.2. Метод пересчета: глазомерная таксация  
Количество лент / площадок 0 шт. Размеры площадок (длина × ширина / радиус): \_\_\_\_\_ м.  
Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 7КЛ1КЛ2Б; возраст 50 лет; тип леса: Ск; полнота: 0,4; бонитет 2;  
запас на га: 80 кубм; возобновление: отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Тип очага вредных организмов: Очаг отсутствует.  
Фаза развития очага вредных организмов: Очаг отсутствует

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

*Причины повреждения:*

*В выделе наблюдается межвидовая конкуренция среди произрастающих видов деревьев, что приводит к локальным очагам повышенного отпада, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.*

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,9

1.6. Назначенные мероприятия: УНД

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Трешин С.В. Подпись \_\_\_\_\_  
(при наличии)

Дата составления документа:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ  
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)  
(кв. 5 вид.9)

Порода: Кл средневзвешенная категория состояния: 2,0

Table with columns for tree categories (1, 2, 3, 4, 5a, 5б, 5в, 5г, 5д, 5е) and rows for diameter (1, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44) and summary rows (итого, Итого, % от числа стволов, запас, куб.м, Итого, % от запаса, куб.м).

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1.
2.
3.

Порода: Кл средневзвешенная категория состояния: 1,8

Table with columns for tree categories (1, 2, 3, 4, 5a, 5б, 5в, 5г, 5д, 5е) and rows for diameter (1, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44) and summary rows (итого, Итого, % от числа стволов, запас, куб.м, Итого, % от запаса, куб.м).

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1.
2.
3.
4.

Порода: Б средневзвешенная категория состояния: 1,7

Table with columns for tree categories (1, 2, 3, 4, 5a, 5б, 5в, 5г, 5д, 5е) and rows for diameter (1, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44) and summary rows (итого, Итого, % от числа стволов, запас, куб.м, Итого, % от запаса, куб.м).

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1.
2.
3.

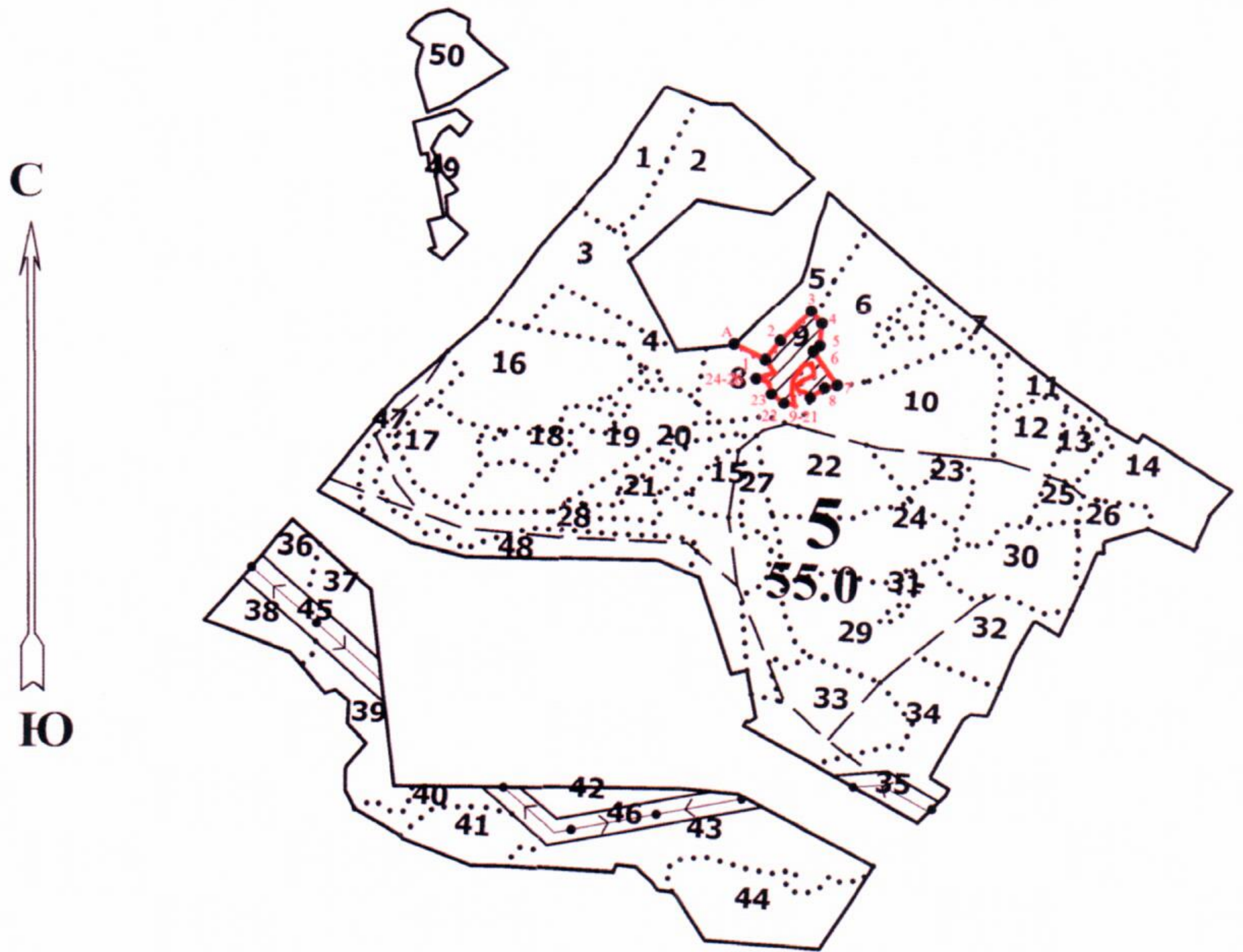
По насаждению: средневзвешенная категория состояния: 1,9

Table with columns for tree categories (1, 2, 3, 4, 5a, 5б, 5в, 5г, 5д, 5е) and rows for diameter (1, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44) and summary rows (итого, 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)

Handwritten signature

## АБРИС УЧАСТКА



### условные обозначения

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

*Трескин С.А.*

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Площадь, га	Координаты начала, конца и поворотных точек / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м			
5	9	2					0,5		

**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
	X	Y	
A	3 269,62	-2 344,87	43,67
1	3 250,78	-2 305,48	
2	3 273,95	-2 286,76	29,79
3	3 310,98	-2 248,21	53,45
4	3 295,34	-2 235,02	20,46
5	3 267,27	-2 237,57	28,18
6	3 260,38	-2 245,52	10,53
7	3 219,10	-2 215,84	50,84
8	3 215,71	-2 231,42	15,94
9	3 203,67	-2 249,34	21,59
10	3 210,42	-2 255,60	9,21
11	3 210,88	-2 261,97	6,38
12	3 214,36	-2 265,98	5,32
13	3 220,76	-2 266,05	6,40
14	3 224,59	-2 259,92	7,23
15	3 231,55	-2 245,56	15,96
16	3 236,86	-2 245,18	5,32
17	3 245,57	-2 247,75	9,09
18	3 244,17	-2 257,98	10,32
19	3 224,89	-2 271,62	23,62
20	3 208,95	-2 272,23	15,96
21	3 193,28	-2 269,36	15,93
22	3 195,81	-2 282,24	13,12
23	3 208,12	-2 297,88	19,91
24	3 222,74	-2 301,09	14,97
25	3 227,88	-2 316,98	16,70
26	3 235,09	-2 294,88	23,25
1	3 250,78	-2 305,48	18,93

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа: