



УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Председатель комиссии
Ф.И.О. Т.В. Сотникова
Дата 24.09.2021

Акт
лесопатологического обследования № 2021-6

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	20	0,6	3	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 га.

Кадастровый 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 20 ЛПВ 3

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади: 0,6 га
 фактическая таксационная характеристика лесного насаждения
соответствует таксационному описанию

1.1. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,6 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	20	0,6		Трутовик ложный осиновый (358), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821)
Итого:				0,6		

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	20	0,6	3	0,6	ЛПО инструментальным способом	2023

Дата проведения обследования: 07.06.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Фамилия, имя и отчество (при наличии) Трошицкий 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 5 Выдел 20
 Лесопатологический выдел 3

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 $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

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

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

X

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

Трутовик ложный осиновый (358), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821) СКС: 2,0

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	Ос		6,0	
	Б		2,0	

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
ложный трутовик осиновый	Осина	3	единичная

1.6. Выборке подлежит 7,5 % 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%

Старый ветровал — 7,5 %

Старый бурелом — 0%

Григорьев С.А.

1.7. 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 0,6 га.

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	20	0,6	3	0,6	УНД	0,6	Ос, Б	6,3	2023

При проведении мероприятия объем убираемой неликвидной древесины составит 6,00 куб.м.

***Примечание:**

В выделе наблюдается повреждения осины трутовиком ложным, 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 С.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)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Таксационная характеристика						18	19	Заложено пробных площадей		
												20	21	22	23	24	25			26	27	28
Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер выдела	Площадь выдела	Лесопатологического выдела	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	20	0,6	Защитные леса	городские леса	-	ТО	3	0,6	60С4Б+С	Осина	65	23	28	28	Скис	0,4	3	140	20	21	Общая площадь, га
							Ф	3	0,6	60С4Б+С	Осина	65	23	28	28	Скис	0,4	3	140			

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Фролкин Владимир Александрович Подпись _____
 (при наличии)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Июнь 2021 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												34	35	36				
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м./га	число деревьев на временной пробной площади, шт.		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	причина ослабления, повреждена				Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия		
5	20	0,6	Защитны е леса	Городские леса	60С4Б+С	3	0,6	Ос	65	23	28	Скис	0,4	2	140	18	ослабленная		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30	31	32	33	358,821	10,4	УНД	0,6			
																	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												Н	Р	Н
																	77,50	12,10	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33							
								Б									96,30	2,50	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33							
								Всего										85,2	7,3	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33						

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 Давыдов С.А. Подпись

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	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Выделя	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	фонитет	запас, куб.м./га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	25 - 50	51 - 75	более 75	Фаза развития вредителя
					6	7		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	

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, %				13	Степень повреждения полога, %		16	17	Назначенные мероприятия		
							усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал		старый ветровал	старый бурелом			дефолция	деформация	вид
													14	15		18	19	20

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Демин 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

Участковое лесничество

Лесничество

городские леса г. Иваново

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество
(при наличии)

Подпись

Дата составления документа:

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации: Ивановская область
Лесничество: городские леса г. Иваново Участковое лесничество: -
Урочище (дача): _____ Квартал 5 Выдел 20

Площадь выдела: 0,6 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 2,0 га.

1.2. Метод перече́та: глазомерная таксация
Количество лент / площадок 0 шт. Размеры площадок (длина × ширина / радиус): _____ м.
Размер временной пробной площади: 0,6 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав БОС4Б+С; возраст 65 лет; тип

леса: Скис; полнота: 0,4; бонитет 2;

запас на га: 140 кбм; 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 повреждение осины трутовиком ложным, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,0

1.6. Назначенные мероприятия: УНД

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)
(кв. 5 вид. 20)

Порода: Ос средневзвешенная категория состояния: 2,2

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	1			2			3			4			5a			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																																
итого																																
Итого, % от числа стволов																																
запас, куб.м																																
Итого, % от запаса, куб.м.																																

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____
- _____
- _____
- _____

Порода: Б средневзвешенная категория состояния: 1,7


Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	1			2			3			4			5a			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																																
итого																																
Итого, % от числа стволов																																
запас, куб.м																																
Итого, % от запаса, куб.м.																																

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

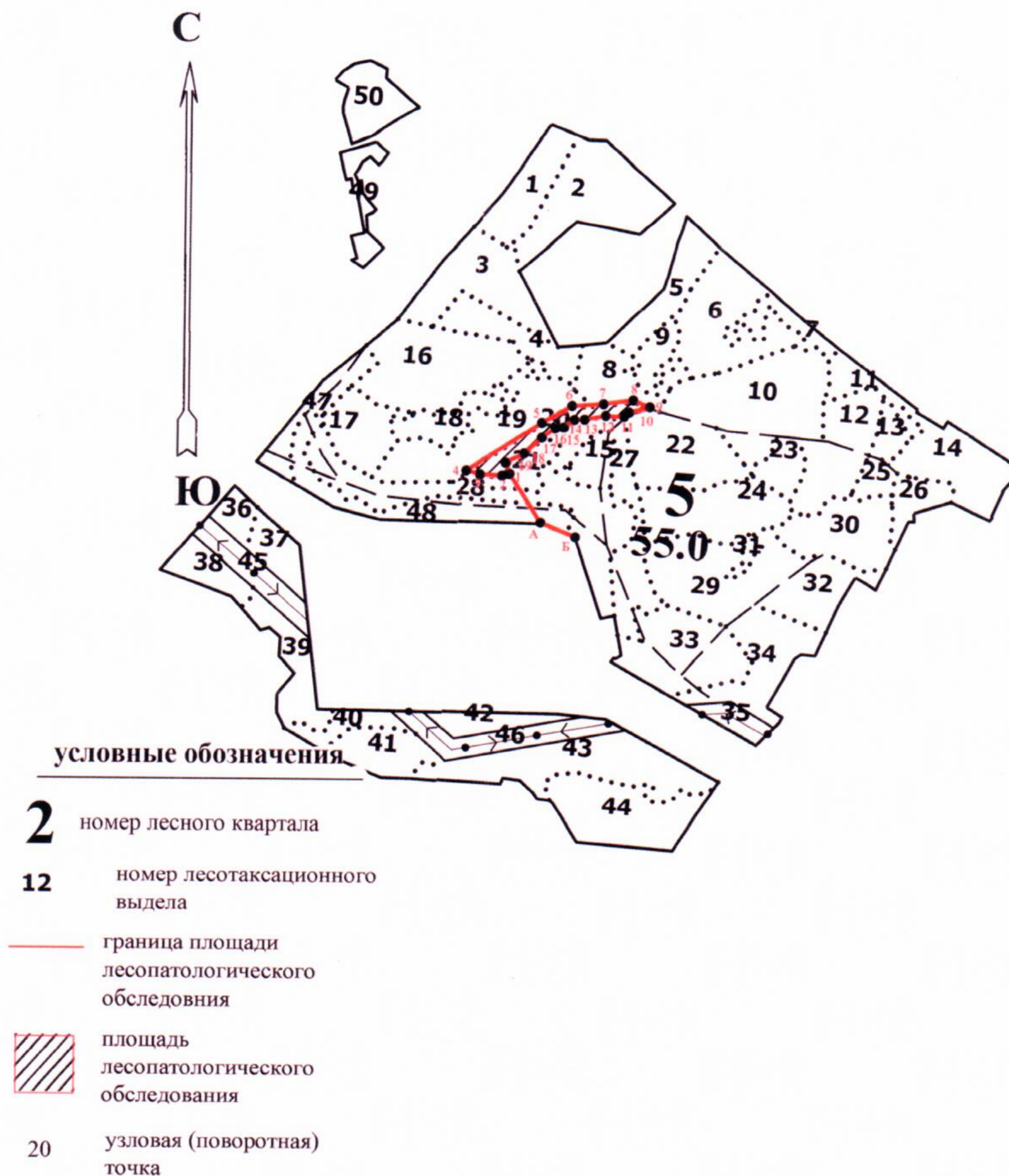
- _____
- _____
- _____
- _____

По насаждению: _____ средневзвешенная категория состояния: 2,0

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	1			2			3			4			5a			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																																
итого																																
Итого, % от числа стволов																																
запас, куб.м																																
Итого, % от запаса, куб.м.																																

Трушков С.А. 

АБРИС УЧАСТКА



Тремичев С.А.

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
5	20	3					0,6	

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
Б	3 000,00	-2 439,99	56,46
А	2 978,00	-2 387,99	85,41
1	3 071,38	-2 486,89	11,47
2	3 068,47	-2 497,98	32,80
3	3 070,26	-2 530,73	21,46
4	3 076,18	-2 551,36	132,76
5	3 147,52	-2 439,39	51,27
6	3 172,99	-2 394,90	47,22
7	3 176,01	-2 347,78	44,52
8	3 181,90	-2 303,64	26,59
9	3 172,22	-2 278,88	31,50
10	3 164,03	-2 309,30	9,94
11	3 157,63	-2 316,92	27,37
12	3 158,77	-2 344,26	31,83
13	3 152,94	-2 375,55	15,50
14	3 152,46	-2 391,04	19,61
15	3 140,80	-2 406,80	12,41
16	3 139,55	-2 419,15	24,58
17	3 125,54	-2 439,35	34,98
18	3 101,80	-2 465,04	31,16
19	3 087,69	-2 492,82	17,35
1	3 071,38	-2 486,89	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа:

Подпись [Подпись]