

УТВЕРЖДАЮ:

должность: начальник территориального  
отдела по Крапивинскому лесничеству

ф.и.о. В.Г.Полников

дата

13.11.2024



Акт

лесопатологического обследования № 1

лесных насаждений Крапивинского лесничества (лесничество)  
Кемеровская область - Кузбасс (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела
Ивановское	Ивановское	44	18	18	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18 га.

Кадастровый номер участка:

для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное  
пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного  
использования лесов)

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Крапивинское, уч. лесничество: Ивановское,

учорище (дача): Ивановское, кв. 44 выд. 18 ЛП выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: давность лесоустройства 10 и более лет.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - < 4,5$ )

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,5$ )

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,5$ )

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: СКС насаждения: 1,59. Причины ослабления, повреждения насаждения: повреждение полиграфом уссурийским (код 531); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112); местное поселение стволовых вредителей (заселено) (код 609); слом ствола под кроной прошлых лет (код 218); наличие плодовых тел трутовиков на стволе (код 801); обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206); местное поселение стволовых вредителей (отработано) (код 610); наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований ( $< 1/2$  окр. ств.) (код 806).

### 2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
Полиграф уссурийский	П	8,8	2,6	-

### 2.4.2 Повреждено огнем:

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

### 2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	3,9	-
Гнили стволовые	Б	0,8	-

### 2.5. Выборке подлежит 9 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения)

ослабленных 0 %, (причины назначения)

сильно ослабленных 0 %, (причины назначения)

усыхающих 0 %, (причины назначения)

свежего сухостоя 0 %, (причины назначения)

свежего ветровала 0 %, (причины назначения)

свежего бурелома 0 %, (причины назначения)

старого сухостоя 2,4 %, (причины назначения)



старого ветровала 2 %,  
старого бурелома 4,6 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 44 выд. 18 - 0,5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (Защитные) и преобладающей породы (пихты) составляет - 0,5.

**Заключение к инструментальному обследованию участка**

При проведении инструментального лесопатологического обследования установлено, что в кв. 44 выд. 18 насаждение является ослабленным (СКС насаждения 1,59), в соответствии с п. 19 правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047 ,проведение мероприятий на площади 18,0 га не требуется.

При проведении инструментального лесопатологического обследования в случаях выявления изменений фактических таксационных характеристик от данных таксационного описания, параметры для закладки круговых площадок постоянного радиуса, определялись по фактическим значениям.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ивановское	Ивановское	44	18	18	-	-	не требует мероприятий	-	-	-	-

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).


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

Дата проведения ЛПО: 06.10.2024 года.

Дата составления документа: 28.10.2024 года.

Исполнители работ по проведению ЛПО:

Крылов И.В.  
специалист лесного хозяйства

Подпись 

ИП Теплов  
Телефон: 89853509100

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям


Субъект Российской Федерации: Кемеровская область - Кузбасс.  
Участковое лесничество: Ивановское.

Лесничество (лесопарк): Крапивинское.  
Урочище (лесная дача): Ивановское.

участков лесничество: Ивановское.

Год проведения лесоисследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер ЛП выдела	Площадь ЛП выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Заложено пробных площадей		
																			количество, шт.	общая площадь, га	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1989	44	18	18	Защитные	Леса, расположенные в зеленых зонах	нет	ТО	X	X	7П2ОС1Б	П	70	21	26	ШТ	0,5	2	160	X	X	
											ОС	70	22	28							
											Б	70	22	28							
*	44	18	18			нет	Ф	-	-	6П2Б2Ос	П	105	21	20	ШТ	0,5	2	170	13	0,78	
											Б	70	26	28							
											Ос	70	22	24							

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
\* - таксационная характеристика указана по данным лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Крылов И.В. подпись 

Дата составления документа: 28.10.2024 года. Тел. 89853 509100



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за 06.10.2024 года.

Субъект Российской Федерации: Кемеровская область – Кузбасс.  
Участковое лесничество: Ивановское.

Лесничество (лесопарк): Крапивинское.

Урочище (лесная дача): Ивановское.

Участковое лесничество: Ивановское.													Урочище (лесная дача): Ивановское.																														
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробѣ, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Нецелевые мероприятия													
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные			ослабленные			усыхающие			свежий сухой		свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	вид	площадь, га							
44	18	18	Защитные	леса, расположенные в зеленых зонах	нет	-	-	612520с	9	10	70	26	28	0,5	2	170	172	80,6	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Р	ослабленные	усыхающие	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	10,6	9,3	4,4	9,0	не требуют мероприятий	-	
											Ос	70	22							24	80	58,4	18,4	18,8	9,8	2,4	2,0	4,6															
											Б	105	21							20	56	86,9	172	80,6	18,4	18,8	9,8	2,4															2,0
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	Р	повреждение полиграфом усурійским (код 331); воздействия шквастых и урганных ветров прошлых лет, пошевшие слом стволов деревьев (код 822); трутовики осиноый (трутовики ложный осиноый) (код 358); гниль стволовые (код 350).												34	35	36	Нецелевые мероприятия	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Крылов И.В.      подпись

Дата составления документа: 28.10.2024 года. Тел. 89853509100

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13**

1.1 Субъект Российской Федерации: Кемеровская область - Кузбасс.  
Лесничество (лесопарк): Крапивинское Уч. лесничество: Ивановское.  
Урочище (лесная дача): Ивановское.  
Квартал: 44. Выдел: 18. Площадь выдела: 18 га.  
Лесопатологический выдел: -. Площадь ЛП выдела: - га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)  
Количество лент/площадок: 13 Размеры площадок: радиус 13,8- м.  
Размер временной пробной площади: 0,78 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:  
состав: 6П2Б2Ос; возраст: 105 лет; тип леса: ШТ; бонитет: 2; запас на га: 170; полнота: 0,5; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.  
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: повреждение полиграфом уссурийским (код 531); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); гнили стволовые (код 350).

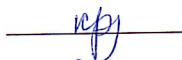
Время ослабления, повреждения: 2022-2024 год.

Состояние насаждения: ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,59.

1.6 Назначенные мероприятия:  
не требует мероприятий на площади 18 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Крылов И.В. подпись 

Дата составления документа: 06.10.2024 года. Тел. 89853509100



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Порода 1: П. Средневзвешенная категория состояния породы: 1,6.

Порода 1: П.		Средневзвешенная категория состояния породы: 1.6.																	Всего	
		Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		
		Ступени толщины см	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
			Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	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		
8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	0,19		
12	24	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	4	32	2,08		
16	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	0	0	0	0	0	3	14	2,1		
20	0	0	0	0	0	0	8	0	0	9	0	0	0	0	5	0	17	5,1		
24	39	0	0	0	0	0	6	0	0	8	0	0	0	0	8	0	53	26,5		
28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	21,28		
32	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18,9		
итого, шт	117	0	0	0	0	0	25	0	0	30	0	0	0	0	17	0	172	17,5		
итого, куб.м.	61,392	0	0	0	0	0	6,71	0	0	8,048	0	0	0	0	6,1	0	1,948	76,15		
итого, куб.м.	80,6	0	0	0	0	0	8,8	0	0	10,6	0	0	0	0	8	0	100	10,6		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

Порода 2: Б. Средневзвешенная категория состояния породы: 1,45.

Порода 2: Б.		Средневзвешенная категория состояния породы: 1,45.															Всего			
		Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		
		1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)					
		шт./	куб.м.	шт./	куб.м.	шт./	куб.м.	шт./	куб.м.	шт./	куб.м.	шт./	куб.м.	шт./	куб.м.	шт./			куб.м.	
Ступени	толщины см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./	куб.м.	в т.ч.
		Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./	куб.м.	рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	
16	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	9	1,26	1,8
24	9	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	16	5,92	7,1
28	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	14	7,42	3,6
32	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4,26	0
36	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	10,01	0
итого, шт	46	0	0	0	0	0	3	0	0	7	0	0	0	0	7	0	0	56		12,5
итого, куб.м.	25,08	0	0	0	0	0	1,11	0	0	2,68	0	0	0	0	2,68	0	0	28,87		2,68
итого, куб.%	86,9	0	0	0	0	0	3,8	0	0	9,3	0	0	0	0	9,3	0	0	100		9,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

Порода 3: Ос. Средневзвешенная категория состояния породы: 1,74.

Порода 3: Ос.		Средневзвешенная категория состояния породы: 1.74.															Всего				
		Количество деревьев по категориям состояния, шт.																			
		1			2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)					
		Н	З		Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
Ступени толщины см																	шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1,12	0		
20	9	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	3,91	0		
24	19	0	9	0	0	6	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	36	12,6	2,5		
28	12	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	19	9,5	1,3		
итого, шт	48	0	17	0	0	12	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	80		3,8		
итого, куб.м.	15,84	0	4,99	0	0	5,1	0	0	1,2	0	0	0	0	1,2	0	0	27,13		1,2		
итого, куб.м. %	58,4	0	18,4	0	0	18,8	0	0	4,4	0	0	0	0	4,4	0	0	100		4,4		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

Итоговая ведомость по насаждению. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,59.

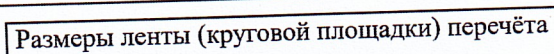
Ступени толщины см		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
																	шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
		1		2		3		4		5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)				
		Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	8	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	10	0,19	0,6	
12	24	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	32	2,08	1,3	
16	16	0	0	0	0	7	0	0	8	0	0	0	0	5	0	3	31	4,48	2,6	
20	9	0	8	0	0	8	0	0	9	0	0	0	0	5	0	4	34	9,01	2,9	
24	67	0	9	0	0	15	0	0	14	0	0	0	0	14	0	0	105	45,02	4,6	
28	52	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	61	38,20	1	
32	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	23,16	0	
36	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	10,01	0	
итого, шт	211	0	17	0	0	40	0	0	40	0	0	0	0	27	0	13	308		13	
итого, куб.м.	102,31	0,00	4,99	0,00	0,00	12,92	0,00	0,00	11,93	0,00	0,00	0,00	0,00	9,98	0,00	1,95	132,15		11,93	
итого, куб.м. %	77,4	0	3,8	0	0	9,8	0	0	9	0	0	0	0	7,5	0	1,5	100		9,0	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.



44  
792






№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	Координаты начала, конца и поворотных точек лент / пересёта / центров круговых площадок пересёта	
44	18	-	1			13.8	0.06	55.19961085	86.73555813
			2			13.8	0.06	55.19889449	86.73386491
			3			13.8	0.06	55.19805346	86.73346291
			4			13.8	0.06	55.19822777	86.73195089
			5			13.8	0.06	55.19785663	86.73025764
			6			13.8	0.06	55.19759808	86.72828920
			7			13.8	0.06	55.19747290	86.72629378
			8			13.8	0.06	55.19768992	86.72497411
			9			13.8	0.06	55.19827184	86.72649641
			10			13.8	0.06	55.19842849	86.72876044
			11			13.8	0.06	55.19896099	86.73064465
			12			13.8	0.06	55.19911001	86.73206164
			13			13.8	0.06	55.19971790	86.73361500

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	55.18616424	86.74149411	1338.1
1 - 2	55.19811770	86.74371356	553.5
2 - 3	55.19795472	86.73500932	107.6
3 - 4	55.19722359	86.73389610	137.0
4 - 5	55.19772887	86.73193805	164.5
5 - 6	55.19691168	86.72977513	131.5
6 - 7	55.19718161	86.72776166	133.2
7 - 8	55.19703466	86.72568107	55.7
8 - 9	55.19653617	86.72559827	152.6
9 - 10	55.19744800	86.72380587	71.0
10 - 11	55.19805387	86.72415213	146.2
11 - 12	55.19902068	86.72571083	133.4
12 - 13	55.19866032	86.72771072	135.0
13 - 14	55.19941303	86.72937551	106.1
14 - 15	55.19987414	86.73083426	215.7
15 - 16	55.20062526	86.73396360	48.3
16 - 17	55.20021242	86.73419898	165.9
17 - 18	55.20024967	86.73680668	44.1
18 - 19	55.20008927	86.73744247	51.9
19 - 20	55.19964540	86.73718998	188.1
20 - 21	55.19855994	86.73492197	34.6
21 - 2	55.19826000	86.73477456	37.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Крылов И.В. \_\_\_\_\_ Подпись 

Дата составления документа 06.10.2024