

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора, главный лесничий,
начальник лесохозяйственного отдела
ФКУ «ПермГорЛес»



Бросенко Н.А.

Фамилия и имя (при наличии)

дата

Акт
лесопатологического обследования № 12
лесных насаждений Пермского городского (лесничество)
Пермский край (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
Черняевское	Андроновские горы	15	31	1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1 га.

Кадастровый номер участка: 59:01:0000000:78418
для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования: постановление Администрации города Перми № 51 от 30.01.2023 г. " Об установлении границ Пермского городского лесничества"
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Пермское городское, уч. лесничество: Черняевское,

урочище (дача): Андроновские горы, кв. 15 выд. 31 ЛП выдел: -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ООПТ: "Андроновский лес"

(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: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями

таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: сильно 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: Причины ослабления, повреждения насаждения: повреждение полиграфом уссурийским (код 531); межвидовая конкуренция (код 610). Данные причины определены по следующим признакам: местное поселение стволовых вредителей (отработано) (код 610); усыхание $< 1/4$ ветвей в кроне прошлых лет (код 111); усыхание от $1/2$ до $3/4$ ветвей в кроне прошлых лет (код 113); усыхание от $1/4$ до $1/2$ ветвей в кроне прошлых лет (код 112).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,55.

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	-	50,3	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем 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
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 20,9 % 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 7,6 %, _____
 свежего ветровала 0 %, _____

свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 13,3 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет нелимитируется.

Заключение к инструментальному обследованию участка

В связи с тем, что данные лесные участки находятся в границах населенных пунктов, создается угроза пожарной опасности в лесах (особенно перехода с низового в верховой пожар) и возникновения очагов вредных организмов. В целях предупреждения возникновения лесных пожаров и возникновения очагов вредных организмов, назначена уборка неликвидной древесины (УНД) в соответствии с п.57 приказа Минприроды России № 912 от 09.11.2020 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов", с дальнейшей утилизацией, согласно постановлению Правительства РФ от 7 октября 2020 г. N 1614 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах".

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
Черняевское	Андроновские горы	15	31	1	-	-	УНД	1	П	20,9	до сентября 2025 г

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:

1. После окончания проведения санитарно - оздоровительных мероприятий, обеспечить проведение мероприятий по восстановлению лесов в соответствии с правилами лесовосстановления.
2. Соблюдение утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах при проведении санитарно – оздоровительных мероприятий.
3. Соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по охране окружающей среды от загрязнений и иного негативного воздействия.
4. В случае выявления деревьев угрожающих падением всего дерева или его части и причинения ущерба населению и имуществу граждан и юридических лиц, провести обследование на наличие аварийных деревьев.

Дата проведения ЛПО: 16.09.2023 года.

Дата составления документа: 13.10.2023 года.

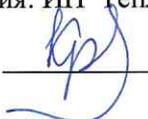
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация: ИП Теплов

Должность: специалист лесного хозяйства

Подпись



Телефон: 89853509100

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Пермский край.
Участковое лесничество: Чернявское.

Лесничество (лесопарк): Пермское городское.
Урочище (лесная дача): Андроновские горы.

Год проведения лесоучета	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ/ООПТ	Источник данных	Номер ЛП выдела	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	попота	бонитет	завис. куб. м/га	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
2020	15	31	1	Защитная	Городские леса	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	ТО	X	X	8П4С2Е	Пихта	70	23	28	ЕТР	0,6	1	260	X	X
							Ф	-	-	4П4С2Е	Пихта	70	24	32	ЕТР	0,6	1	290	3	0,18

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 13.10.2023 года. Тел. 89853509100

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,3

1.1 Субъект Российской Федерации: Пермский край .

Лесничество (лесопарк): Пермское городское Уч. лесничество: Черняевское.

Урочище (лесная дача): Андроновские горы.

Квартал: 15. Выдел: 31. Площадь выдела: 1 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: 3 Размеры площадок: радиус 13,8- м.

Размер временной пробной площади: 0,18 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 4П4С2Е; возраст: 70 лет; тип леса: ЕТР; бонитет: 1; запас на га: 290; полнота: 0,6; 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, особенно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: повреждение полиграфом уссурийским (код 531); межвидовая конкуренция (код 610).

Время ослабления, повреждения: 2020-2022 год.

Состояние насаждения: сильно ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,55.

1.6 Назначенные мероприятия:

Уборка нелеквидной дрeвисины на площади 1 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Дата составления документа: 13.10.2023 года. Тел. 89853509100

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: П. Средне взвешенная категория состояния породы: 4,01.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	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	
24	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4	0,91	7,4
28	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0	0	0	3	0	0	3	8	5,12	22,2
32	0	0	0	0	7	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	2	10	9,04	11,1
36	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	2	5	5,955	11,1
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	0	0	0	0	13	0	0	0	14	0	0	0	5	0	0	9	27		51,8
итого, куб.м.	0	0	0	0	10,9	0	0	0	11,035	0	0	0	4,015	0	0	7,02	21,935		11,035
итого, куб.%	0	0	0	0	49,7	0	0	0	50,3	0	0	0	18,3	0	0	32	100		50,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода 2: С. Средне взвешенная категория состояния породы: 1,57.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	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	
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
28	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4,068	0
32	5	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7,352	0
36	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5,975	0
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,506	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	13	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22		0
итого, куб.м.	11,99	0	4,389	0	3,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,849		0
итого, куб.%	60,4	0	22,1	0	17,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100		0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода 3: Е. Средне взвешенная категория состояния породы: 1,42.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	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	
28	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
32	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5,394	0
36	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3,603	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	7	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		0
итого, куб.м.	6,316	0	4,541	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,857		0
итого, куб.%	58,2	0	41,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100		0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Итоговая ведомость по насаждению. Средне взвешенная категория состояния насаждения: 2,55.

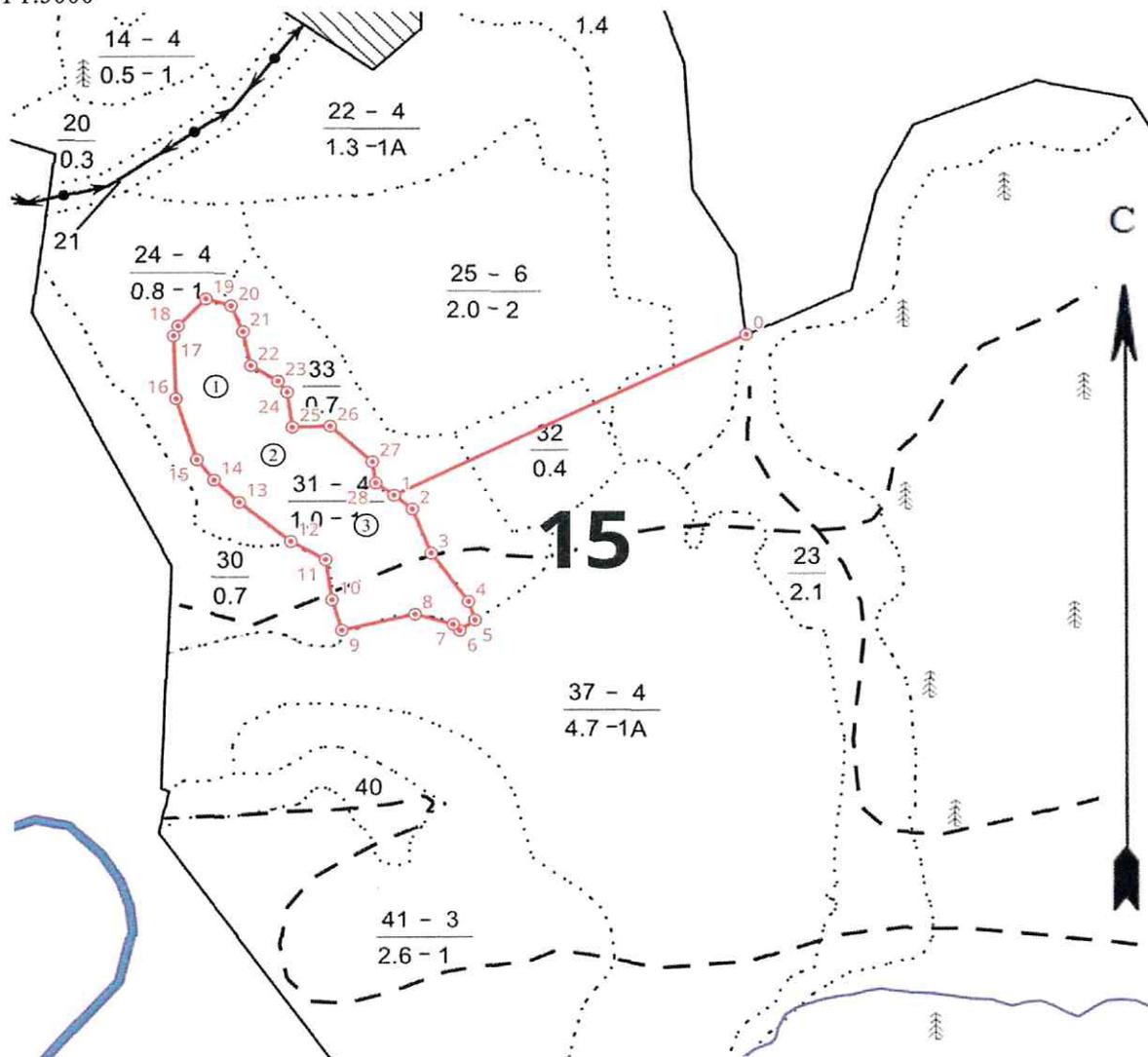
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
24	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	6	2,768	3,3
28	3	0	4	0	4	0	0	0	6	0	0	0	3	0	0	3	17	11,048	9,9
32	10	0	3	0	8	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	2	24	21,786	4,9
36	4	0	3	0	3	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	2	13	15,533	4,9
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,506	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	20	0	10	0	17	0	0	0	14	0	0	0	5	0	0	9	61		23
итого, куб.м.	18,306	0	8,93	0	14,37	0	0	0	11,035	0	0	0	4,015	0	0	7,02	52,641		11,035
итого, куб.%	34,8	0	17	0	27,3	0	0	0	20,9	0	0	0	7,6	0	0	13,3	100		20,9

Условные обозначения:

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

Абрис участка

М 1:5000



Условные обозначения контур участка неэспл. площадь ● точки 1 номер точек
① круговые площадки постоянного радиуса

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
15	31	-	1			13,8	0,06	57,9506576 56,1594459
15	31	-	2			13,8	0,06	57,9511166 56,1588967
15	31	-	3			13,8	0,06	57,9516191 56,1584417

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	57,95184878	56,16282617	193
1-2	57,95106817	56,1599159	12
2-3	57,95100345	56,1600685	25
3-4	57,95079631	56,16022784	32
4-5	57,95056847	56,16054482	10
5-6	57,95048123	56,16060123	9
6-7	57,95043097	56,16047487	5
7-8	57,95046013	56,16041938	20
8-9	57,95050609	56,16009886	37
9-10	57,95042796	56,15949277	17
10-11	57,95057085	56,15940816	21
11-12	57,95076135	56,15935091	20
12-13	57,95084611	56,15905784	33
13-14	57,95102959	56,15862546	17
14-15	57,95113454	56,15841465	14
15-16	57,9512309	56,15827013	34
16-17	57,95152077	56,1580904	33
17-18	57,9518199	56,15806507	6
18-19	57,95186696	56,15810318	20
19-20	57,95199674	56,15833351	13
20-21	57,95196512	56,15854354	15
21-22	57,95184222	56,1586442	18
22-23	57,95168109	56,15871217	16
23-24	57,95160845	56,15893919	7
24-25	57,95155589	56,15901701	19
25-26	57,95138882	56,15906297	19
26-27	57,95139542	56,15937842	28
27-28	57,9512266	56,15973238	11
28-1	57,95112634	56,15976227	11

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 13.10.2023 года. Тел. 89853509100