

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Исполняющий обязанности
министра природных ресурсов и
экологии Алтайского края

Ф.И.О. В.Н. Попрядухин

Дата «23» 11 2017 г.



Акт
лесопатологического обследования № 915
лесных насаждений Горно-Кольванского лесничества (лесопарка)
Алтайского края

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Змеиновгорское	(Неустроенные леса Змеиновгорского района)	22:14:080101:397	62	26,0
Змеиновгорское	(Неустроенные леса Змеиновгорского района)	22:14:070105:194	366	11,2
Змеиновгорское	(Неустроенные леса Змеиновгорского района)	22:14:070301:925	351	13,1
Змеиновгорское	(Неустроенные леса Змеиновгорского района)	22:14:070301:975	458	19,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **69,8 га.**

2. Визуальное лесопатологическое обследование. <*>

Наземное | |

Дистанционное | |

2.2. На площади га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____
 Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади ____ га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Итого				

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными | |
 бытовыми | |

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных
Насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов,
Агитационные мероприятия:

ФИО _____ Подпись _____

<*> Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического
обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Лесные участки не устраивались;

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

2.2. Состояние насаждений:

квартал 22:14:080101:397 выдел 62 с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью ■

Причины повреждения: Повреждение древостоя пихты полиграфом уссурийским

Заселено стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	25	средняя

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
нет							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

2.3. Выборке подлежит:

Пихта 35 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____ ;

усыхающих 15% (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 12%,

в том числе: свежего ветровала ___%;
 свежего бурелома ___%;
 старого ветровала ___%;
 в том числе: старого бурелома ___%;
 старого сухостоя 8 %;
 аварийных ___%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

На основании п. 38 приказа МПР от 12.09.2016 № 470 назначается сплошная санитарная рубка.

2.2. Состояние насаждений:

квартал 22:14:070105:194 выдел 366 с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью ■

Причины повреждения: Повреждение древостоя пихты полиграфом уссурийским

Заселено стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	25	средняя

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
нет							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

2.3. Выборке подлежит

Пихта 32 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ___% (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 15 % (причины назначения) заселено полиграфом уссурийским более 1/2 окружности ствола:

усыхающих 5% (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 5 %,

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 2%;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 5 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

На основании п. 38 приказа МПР от 12.09.2016 № 470 назначается сплошная санитарная рубка.

2.2. Состояние насаждений:

квартал 22:14:070301:925 выдел 351

с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью ■

Причины повреждения: Повреждение древостоя пихты полиграфом уссурийским

Заселено стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	30	сильная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
нет							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

2.3. Выборке подлежит

Пихта 35% деревьев,

в том числе:

ослабленных ____ (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 10 % (причины назначения) заселено полиграфом уссурийским
более 1/2 окружности ствола;

усыхающих 10% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 10%,

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома ____%;

старого ветровала 2%;

в том числе: старого бурелома ____%;

старого сухостоя 3%;

аварийных ____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

На основании п. 38 приказа МПР от 12.09.2016 № 470 назначается сплошная санитарная рубка.

2.2. Состояние насаждений:

квартал 22:14:070301:975 выдел 458 с нарушенной устойчивостью ■
с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Повреждение древостоя пихты полиграфом уссурийским

Заселено стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф уссурийский	Пихта	40	сильная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
нет							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

2.3. Выборке подлежит

Пихта 50% деревьев,

в том числе:

ослабленных ___% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 15% (причины назначения) заселено полиграфом уссурийским более 1/2 окружности ствола;

усыхающих 10% (причины назначения) заселено полиграфом уссурийским более 1/2 окружности ствола;

свежего сухостоя 10 %,

в том числе: свежего ветровала 3%;

свежего бурелома ___%;

старого ветровала 2%;

в том числе: старого бурелома ___%;

старого сухостоя 10 %;

аварийных ___%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

На основании п. 38 приказа МПР от 12.09.2016 № 470 назначается сплошная санитарная рубка.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Змеиногорское	(Неустроенные леса Змеиногорского района)	22:14:080101:397	62	78,2	ССР	26,0	Пихта	4420	1-2-я декада 2018
Змеиногорское	(Неустроенные леса Змеиногорского района)	22:14:070105:194	366	11,2	ССР	11,2	Пихта Осина	2117 235	1-2-я декада 2018

Змеиногорское	(Неустроенные леса Змеиногорского района)	22:14:070301:925	351	13,1	ССР	13,1	Пихта	2227	1-2-я декада 2018
Змеиногорское	(Неустроенные леса Змеиногорского района)	22:14:070301:975	458	195,1	ССР	19,5	Пихта Осина	2652 663	1-2-я декада 2018

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Посадка лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременная очистка лесосек от порубочных остатков с последующим сжиганием в непожароопасный период для недопущения развития очагов массового распространения стволовых вредителей.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя 2015 г;

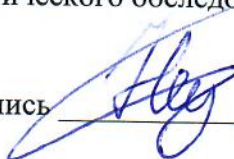
Основная причина повреждения древесины Повреждение древостоя пихты полиграфом уссурийским.

Дата проведения обследований 12.10.2017 год

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Р. Е. Неудахин

Подпись _____



3. Инструментальное обследование аварийных деревьев. <*>

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: _____.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: _____
_____.

3.3. Порода _____, диаметр, см _____,
высота, м _____, возраст, лет _____.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия:

Вид мероприятия	Запас дерева, куб. м	Порода	Сроки проведения

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

Дата проведения обследований _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Подпись _____

<*> Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования аварийных деревьев инструментальным способом.

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей			
									Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса
ТО	нет	24:14:080101:397	62	78,2	78,2	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.	1	26,0	10П	П	95	19	32	КР	0,6	3	170	2	2,2	лесоустройство не проводилось		
Ф	2017	24:14:080101:397	62	78,2	78,2	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.	1	26,0	10П	П	95	19	32	КР	0,6	3	170	2	2,2	лесоустройство не проводилось		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
ТО	нет	24:14: 070105: 194	366	11,2	лесоустройство не проводилось																
Ф	2017	24:14: 070105: 194	366	11,2	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесоундровых зонах, степях, горах.			9ПП+ОС	П	90	19	32	КР			0,7	2	210	1	0,9
ТО	нет	24:14: 070301: 925	351	13,1	лесоустройство не проводилось																
Ф	2017	24:14: 070301: 925	351	13,1	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесоундровых зонах, степях, горах.			10П+ОС	П	90	19	30	КР			0,6	3	170	4	1,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
ТО	нет	24:14: 070301: 975	458	195,1	лесоустройство не проводилось																
Ф	2017	24:14: 070301: 975	458	195,1																	
					Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесоступенчатых зонах, степях, горах.	1	19,5	8П20С	II	95	20	32	РГ			0,5	2	170	2	1,6

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Р. Е. Неудухин

Подпись



**Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за октябрь 2017 г.**

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации Алтайский край Лесничество (лесопарк) Горно - Колыванское
Участковое лесничество Змеиногорское Урочище (лесная дача) неустroенные леса Змеиногорского района.

24:14: 080101:397	1	Номер квартала	
62	2	Номер выдела	
78,2	3	Площадь выдела, га	
Защитные	4	Целевое назначение лесов	
143	5	Категория защитных лесов	
1	6	Номер лесопатологического выдела	
26,0	7	Площадь лесопатологического выдела, га	
10П	8	Состав	Таксационная характеристика лесного насаждения
П	9	Порода	
95	10	Возраст	
19	11	средняя высота, м	
32	12	средний диаметр, см	
КР	13	тип леса	
0,6	14	Полнота	
3	15	бонитет	
170	16	запас, куб. м/га	
352	17	Число деревьев на пробе, шт.	
25	18	без признаков ослабления	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
20	19	ослабленные	
20	20	сильно ослабленные	
15	21	усыхающие	
12	22	свежий сухостой	
8	23	старый сухостой	
	24	свежий ветровал	
	25	старый ветровал	
	26	свежий бурелом	
	27	старый бурелом	
	28	аварийные деревья	
612, 614, 820	29	Признаки повреждения деревьев	
65	30	Доля поврежденных деревьев, %	
531	31	Причина ослабления, повреждения	
100	32	Подлежит рубке, %	
ССР	33	вид	Назначены мероприятия
26,0	34	площадь, га	

24:14: 070301:975	24:14: 070301:925	24:14: 070105:194	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	
458	351	366																																			
195,1	13,1	11,2																																			
Защитные	Защитные	Защитные																																			
143	143	143																																			
1																																					
19,5																																					
8П2ОС	10П+ОС	9П1ОС																																			
Ос	П	П	Ос	П																																	
	95	90		90																																	
	20	19		19																																	
	32	30		32																																	
РТ	КР	КР																																			
0,5	0,6	0,7																																			
2	3	2																																			
170	170	210																																			
77	229	188	26	182																																	
100	25	25	100	50																																	
	20	25		18																																	
	20	25		15																																	
	10	10		5																																	
	10	10		5																																	
	10	3		5																																	
	3																																				
	2	2		2																																	
612, 614, 820	612, 614, 820	612, 614, 820																																			
65	70	50																																			
531	531	531																																			
100	100	100																																			
ССР	ССР	ССР																																			
19,5	13,1	11,2																																			

Категория защитных лесов: 143 - Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;

Признаки повреждения деревьев:

612 – заселено более 3/4 окружности ствола;

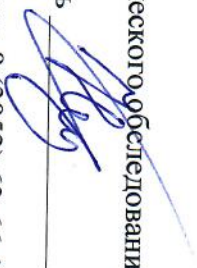
614 – отработано более $\frac{3}{4}$ окружности ствола;
820 – смолотечение.

Причина ослабления, повреждения:
531 – повреждение полиграфом уссурийским.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Р. Е. Неудухин

Подпись



Дата составления документа 21.11.2017

Телефон 8 (3852) 63-66-13

Результаты проведения лесопатологического обследования

в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса

(Хвое-листогрызущими) за _____ 20__ г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
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				Фаза развития вредителя		Назначенные мероприятия										
Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр,	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества		до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации _____ . Лесничество (лесопарк) _____
 Участковое лесничество _____ . Урочище (лесная дача) _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____
 Дата вылета _____ . Местное время вылета _____ . Пункт вылета _____
 Время полета _____ .

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Назначенные мероприятия															
1	2	3	4	5	6	усыхающие	7	свежий сухостой	8	старый сухостой	9	свежий ветровал	10	свежий бурелом	11	старый ветровал	12	старый бурелом	13	аварийные деревья	14	дефолиация	15	дехромация	16	17	18	вид	19	площадь, га	20	21	Сроки проведения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон _____

Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования

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

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____

Номер лесного квартала		Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства											Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Назначенные мероприятия					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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/мульти спектральный/гиперспектр альный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Подпись _____

Дата _____ составления _____ документа _____

Телефон _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Алтайский край.

Лесничество (лесопарк) Горно-Колыванское Участковое лесничество Змеиногорское.

Квартал 22:14:080101:397 Выдел 62.

Площадь выдела: 78,2 га

Площадь ЛП выдела: 26,0 га.

Номер очага вредных организмов 0217. Размер пробной площади 2,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса КР; состав 10П; возраст 95; бонитет 3;

полнота 0,6; запас на га 170; возобновление отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Повреждение древостоя пихты полиграфом уссурийским

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: возникающий, действующий, затухающий (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: Сильно ослабленное (СКС насаждения – 2,85),
намечаемые мероприятия: сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Р. Е. Неудахин

Подпись 

Дата составления документа 21.11.2017

Телефон 8 (3852) 63-66-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

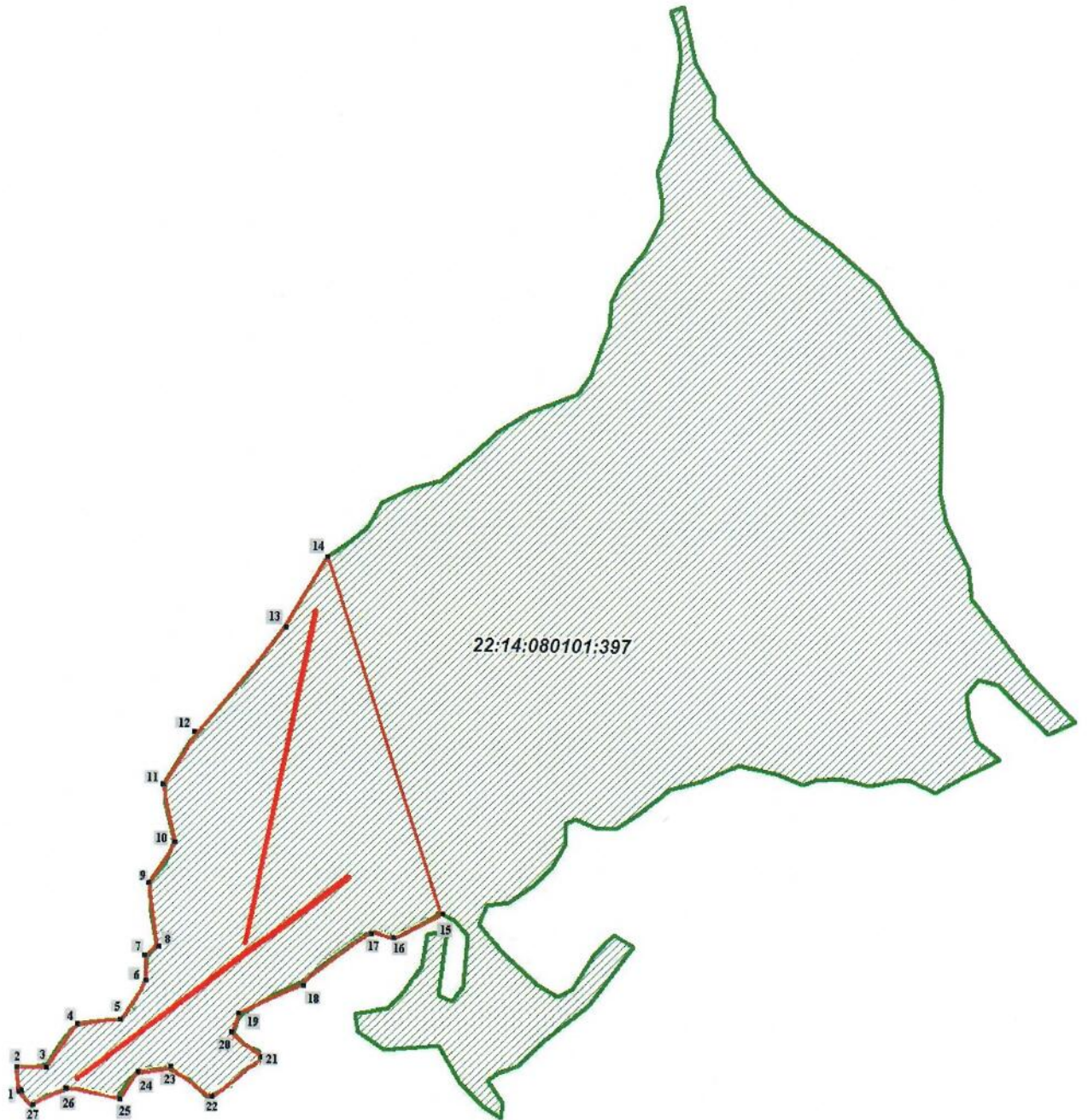
Порода: Пихта

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16																		
20	2																2	
24	15	12	13		5		6		2	1							54	26
28	18	17	16	3	8		9		5	2							78	35
32	24	19	18	6	9		12		5	4							97	37
36	18	17	19	4	7		11		2	5							83	35
40	8	7	6	1	7		4		1	1							35	40
44	3																3	
Итого, %	25	20	20	4	11		12		4	4							100	35

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

М 1:9000



Условные обозначения:

- | | |
|---|-------------------------|
|  | граница лесного участка |
|  | граница лесосеки |
|  | лента перечета |

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
62	1	550	20		1,1
62	2	550	20		1,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 51. 093598 E 82. 336659	СЗ:1°	36
2-3		СЗ:89°	45
3-4		СВ:35°	72
4-5		СВ:83°	63
5-6		СВ:32°	63
6-7		СВ:6°	36
7-8		СВ:45°	18
8-9		СЗ:8°	90
9-10		СВ:35°	63
10-11		СЗ:13°	90
11-12		СВ:35°	81
12-13		СВ:41°	198
13-14		СВ:27°	117
14-15		ЮВ:16°	513
15-16		ЮЗ:62°	72
16-17		СЗ:77°	27
17-18		ЮЗ:55°	117
18-19		ЮЗ:69°	90
19-20		ЮЗ:23°	27
20-21		ЮВ:64°	45
21-22		ЮЗ:52°	90
22-23		СЗ:55°	63
23-24		ЮЗ:88°	45
24-25		ЮЗ:36°	45
25-26		СЗ:76°	72
26-27		ЮЗ:74°	54
27-1		СЗ:34°	27

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Р. Е. Неудахин

Подпись 

Дата составления документа 21.11.2017

Телефон 8 (3852) 63-66-13

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации Алтайский край.

Лесничество (лесопарк) Горно-Кольванское Квартал 22:14:070105:194 Выдел 366.

Площадь выдела: 11,2 га

Площадь ЛП выдела: _____ га.

Номер очага вредных организмов 0217. Размер пробной площади 0,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса КР; состав 9П1ОС; возраст 90; бонитет 2;

полнота 0,7; запас на га 210; возобновление отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Повреждение древостоя пихты полиграфом уссурийским

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: возникающий, действующий, затухающий (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: Ослабленное (СКС насаждения – 1,95, СКС пихты -2,2),
намечаемые мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Р. Е. Неудахин

Подпись _____

Дата составления документа 21.11.2017

Телефон 8 (3852) 63-66-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **пихта**

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	2																2	
20	2																2	
24	15	11	4			1	1			1			1				34	12
28	18	10	7	1	1	1	1			1			1				41	15
32	21	8	9		1	1	1			2			1				44	14
36	18	7	5	1	1	1	1			3			1				38	21
40	10	2	2	1	1		1			1							18	22
44	3																3	
48																		
Итого, %	50	18	15	2	3	2	3			5			2				100	32

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

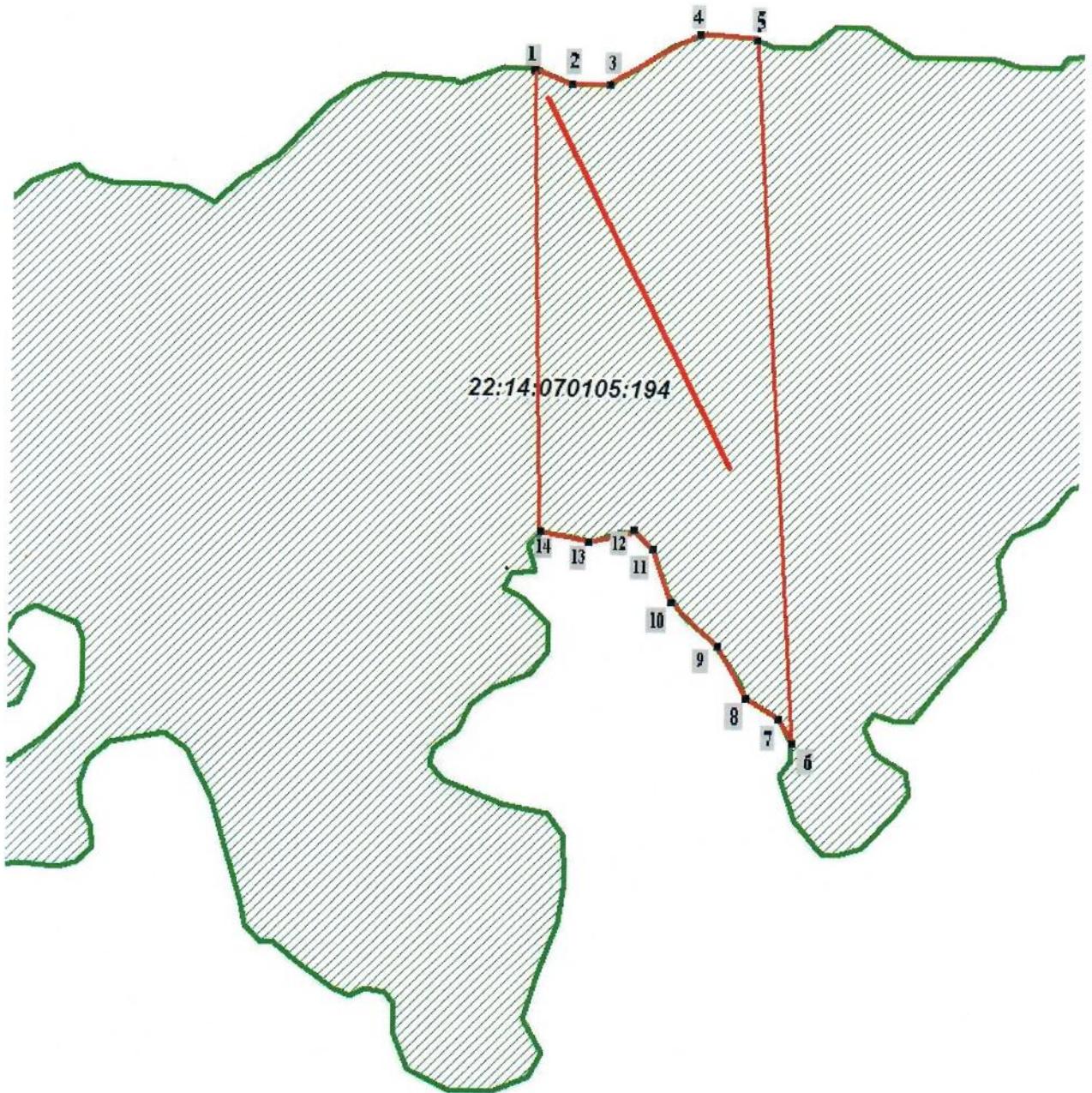
Порода: **осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16																		
20	3																3	
24	6																6	
28	9																9	
32	6																6	
36	2																2	
Итого, %	100																100	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

М 1:7000



Условные обозначения:

- | | |
|---|-------------------------|
|  | граница лесного участка |
|  | граница лесосеки |
|  | лента перече́та |

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
366	1	450	20		0,9

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 51. 182718 E 82. 333276	ЮВ:70°	42
2-3		ЮВ:88°	42
3-4		СВ:62°	112
4-5		ЮВ:84°	63
5-6		ЮВ:2°	756
6-7		СЗ:32°	28
7-8		СЗ:58°	42
8-9		СЗ:32°	63
9-10		СЗ:48°	70
10-11		СЗ:18°	56
11-12		СЗ:52°	28
12-13		ЮЗ:77°	56
13-14		СЗ:80°	49
14-1		СЗ:1°	490

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Р. Е. Неудахин

Подпись 

Дата составления документа 21.11.2017

Телефон 8 (3852) 63-66-13

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 3

Субъект Российской Федерации Алтайский край.

Лесничество (лесопарк) Горно-Колыванское Квартал 22:14:070301:925 Выдел 351.

Площадь выдела: 13,1 га

Площадь ЛП выдела: га.

Номер очага вредных организмов 0217.

Размер пробной площади 1,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса КР; состав 10П+ОС; возраст 90; бонитет 3;

полнота 0,6; запас на га 170; возобновление отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Повреждение древостоя пихты полиграфом уссурийским


Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: возникающий, действующий, затухающий (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: Сильно ослабленное (СКС насаждения – 2,65),
намечаемые мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Р. Е. Неудахин

Подпись 

Дата составления документа 21.11.2017

Телефон 8 (3852) 63-66-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

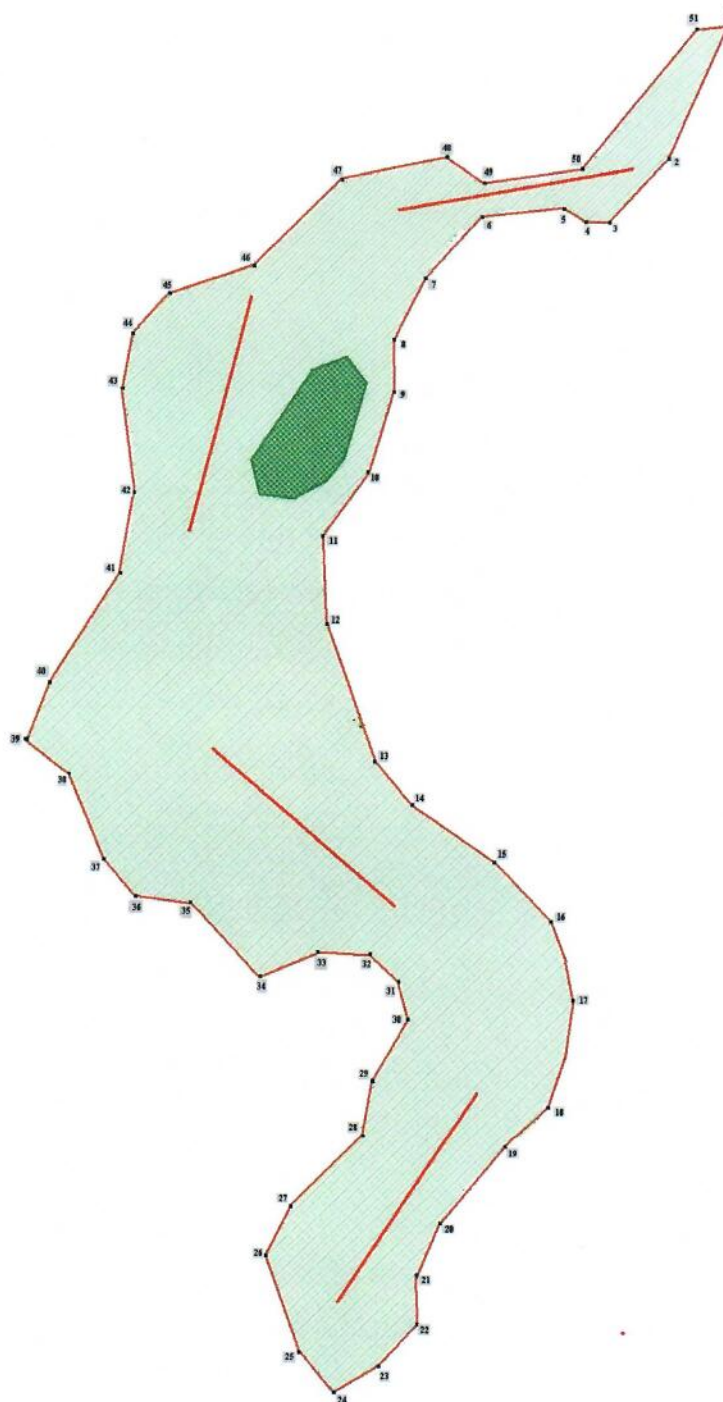
Порода: Пихта

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16	2																	2	
20	2																	2	
24	9	14	2			2	2			2			2					33	24
28	9	13	11	1	3	1	1			2			1					42	21
32	11	14	14		3	4	2			2			1					51	23
36	9	9	10	1	1	3	3			1			1					38	26
40	5	2	4	1	5		1											18	39
44	1		1															2	
Итого, %	25	25	25	2	8	5	5			3			2					100	35

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

М 1:5000



Условные обозначения:



граница лесного участка
граница лесосеки
лента перече́та
площадь не подлежащая рубке

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
351	1	280	10		0,28
351	2	280	10		0,28
351	3	280	10		0,28
351	4	260	10		0,26

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 51. 194968 E 82. 339936	ЮЗ:23°	100
2-3		ЮЗ:44°	60
3-4		ЮЗ:89°	15
4-5		СЗ:62°	15
5-6		ЮЗ:84°	55
6-7		ЮЗ:42°	55
7-8		ЮЗ:28°	45
8-9		ЮВ:2°	35
9-10		ЮЗ:17°	55
10-11		ЮЗ:36°	50
11-12		ЮВ:3°	60
12-13		ЮВ:22°	95
13-14		ЮВ:42°	40
14-15		ЮВ:57°	70
15-16		ЮВ:46°	55
16-17		ЮВ:18°	55
17-18		ЮЗ:10°	75
18-19		ЮЗ:47°	40
19-20		ЮЗ:42°	65
20-21		ЮЗ:28°	40
21-22		ЮВ:1°	30
22-23		ЮЗ:48°	35
23-24		ЮЗ:60°	35
24-25		СЗ:44°	35
25-26		СЗ:23°	70
26-27		СВ:29°	35
27-28		СВ:45°	65
28-29		СВ:12°	40
29-30		СВ:29°	45
30-31		СВ:18°	25
31-32		СЗ:50°	25
32-33		СЗ:88°	35

33-34		ЮЗ:66°	40
34-35		СЗ:45°	70
35-36		СЗ:82°	40
36-37		СЗ:43°	35
37-38		СЗ:23°	60
38-39		СЗ:53°	35
39-40		СВ:23°	45
40-41		СВ:33°	85
41-42		СВ:20°	55
42-43		СЗ:10°	65
43-44		СВ:11°	40
44-45		СВ:45°	35
45-46		СВ:71°	60
46-47		СВ:45°	80
47-48		СВ:76°	75
48-49		ЮВ:58°	30
49-50		СВ:86°	65
50-51		СВ:40°	125
51-1		СВ:82°	25

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Р. Е. Неудахин

Подпись 

Дата составления документа 21.11.2017

Телефон 8 (3852) 63-66-13

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 4

Субъект Российской Федерации Алтайский край.

Лесничество (лесопарк) Горно-Колыванское Квартал 22:14:070301:975 Выдел 458.

Площадь выдела: 195,1 га

Площадь ЛП выдела: 19,5 га.

Номер очага вредных организмов 0217

Размер пробной площади 1,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ; состав 8П2ОС; возраст 95; бонитет 2;

полнота 0,5; запас на га 170; возобновление отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Повреждение древостоя пихты полиграфом уссурийским

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: возникающий, действующий, затухающий (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: Сильно ослабленное (СКС насаждения – 2,52, СКС пихты – 2,9), намечаемые мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Р. Е. Неудахин

Подпись 

Дата составления документа 21.11.2017

Телефон 8 (3852) 63-66-13

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16																		
20	1											1					2	50
24	11	8	9		2	2	2		2	1	1	1					39	28
28	13	10	11	2	5	3	2		4	2	2	1					55	38
32	17	12	12	4	2	3	3		3	2	1	2					61	33
36	9	11	13	3	2	2	3		2	4	3	1					53	38
40	6	4	2	1	1	1	1		1	1							18	33
44	1																1	
Итого, %	25	20	20	5	5	5	5		5	5	3	2					100	50

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

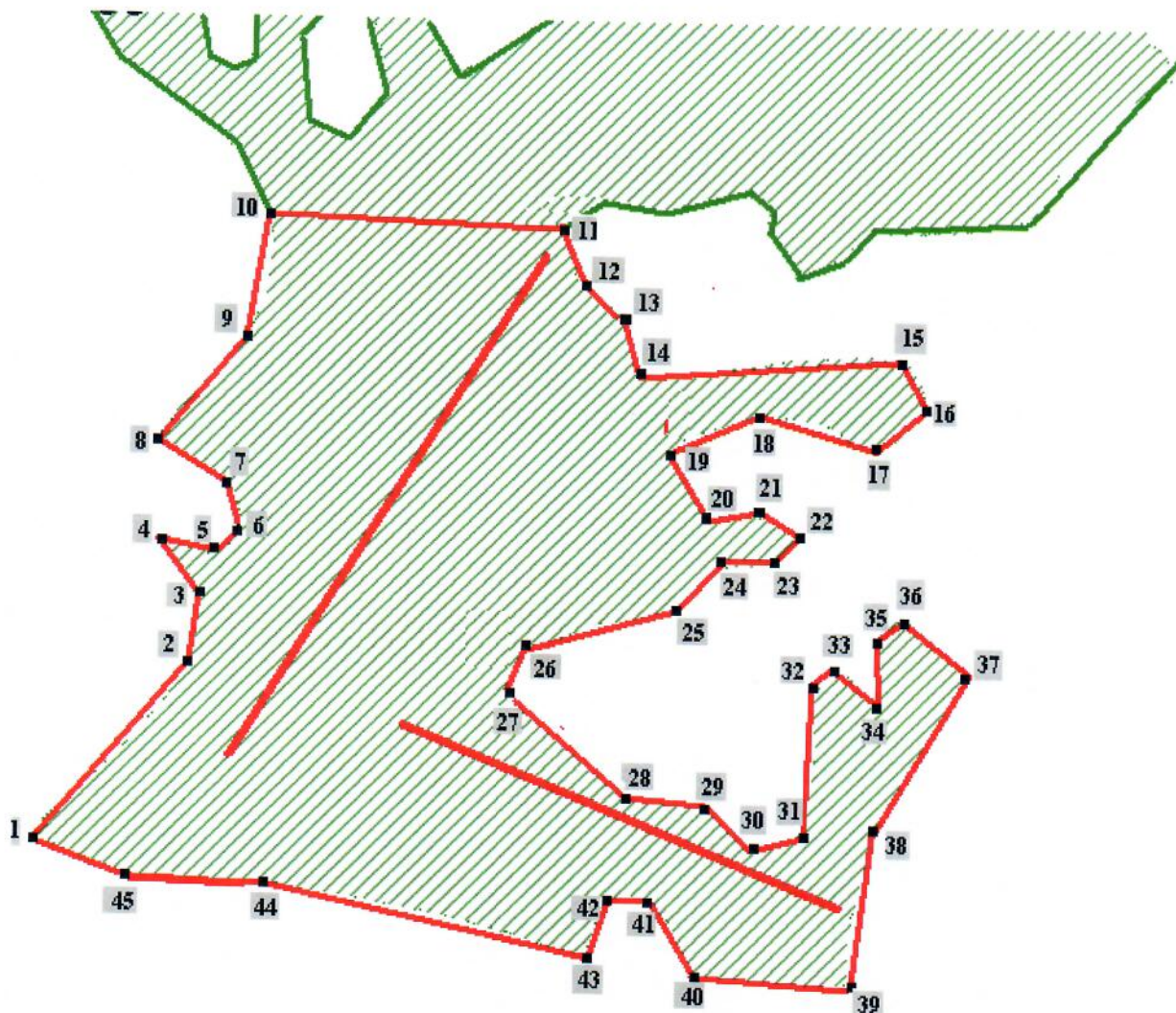
Порода: Осина

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	15																15	
24	18																18	
28	21																21	
32	18																18	
36	5																5	
Итого, %	100																100	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

М 1:12000



Условные обозначения:

-  граница лесного участка
-  граница лесосеки
-  лента перечета

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
458	1	350	20		0,7
458	2	450	20		0,9

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 51,184707 E 82,335916	СВ:42°	396
2-3		СВ:8°	120
3-4		СЗ:38°	120
4-5		ЮВ:80°	96
5-6		СВ:44°	48
6-7		СЗ:12°	84
7-8		СЗ:62°	132
8-9		СВ:40°	228
9-10		СВ:9°	204
10-11		ЮВ:88°	504
11-12		ЮВ:23°	96
12-13		ЮВ:46°	84
13-14		ЮВ:15°	96
14-15		СВ:85°	384
15-16		СЗ:34°	84
16-17		ЮЗ:52°	108
17-18		СЗ:75°	204
18-19		ЮЗ:66°	156
19-20		ЮВ:32°	120
20-21		СВ:80°	96
21-22		ЮВ:61°	72
22-23		ЮЗ:47°	60
23-24		СЗ:88°	84
24-25		ЮЗ:45°	108
25-26		ЮЗ:77°	264
26-27		ЮЗ:24°	84
27-28		ЮВ:46°	264
28-29		ЮВ:85°	144
29-30		ЮВ:49°	96
30-31		СВ:76°	84
31-32		СВ:3°	252
32-33		СВ:56°	36
33-34		ЮВ:54°	96
34-35		СЗ:1°	108

35-36		СВ:48°	60
36-37		ЮВ:54°	132
37-38		ЮЗ:31°	300
38-39		ЮЗ:11°	264
39-40		СЗ:86°	264
40-41		СЗ:32°	144
41-42		СЗ:89°	84
42-43		ЮЗ:20°	108
43-44		СЗ:78°	552
44-45		СЗ:87°	228
45-1		СЗ:71°	168

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Р. Е. Неудачин

Подпись _____



Дата составления документа 21.11.2017

Телефон 8 (3852) 63-66-13

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

№ дерева	Координаты	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Запас, куб. м	Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева	Мероприятие	Сроки проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон _____