

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник департамента
Ф.И.О. Малькевич М.В.
Дата 08.12.2017

Акт
лесопатологического обследования № Ал 86-37

лесных насаждений Улу-Юльского лесничества (лесопарка)
Томской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Улу-Юльское	Альмяковское	86	37	10,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. 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:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Исулов С.Н. _____ 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:

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Заселение стволовыми вредителями (полиграф белопихтовый уссурийский, усач чёрный еловый большой), Грибные заболевания (Трутовики: ложный и настоящий)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач чёрный еловый большой	Ель	53	Сильная
Плолиграф белопихтовый	Пихта	60	Сильная
Усач чёрный еловый большой	Кедр	65	Сильная

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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
---	---	---	---	---	---	---	---

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик настоящий	Берёза	60	Сильная
Трутовик ложный	Осина	87	Сильная

2.3. Выборке подлежит 67 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) --- ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) --- ;

усыхающих 36 % (причины назначения) Повреждение корней деревьев пожаром 2016 года ;

свежего сухостоя 11 %,

в том числе: свежего ветровала 13 %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ 7 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,198.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет ---.

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
Улу-Юльское	Альмяковское	86	37	10,0	ССР	10,0	Ель	44	2018 год
							Пихта	44	
							Кедр	44	
							Берёза	66	
							Осина	22	

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

Меры по обеспечению возобновления:

После проведения рубок проводится уход за сохранным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубке сломанных и поврежденных лесных растений

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Согласно п. 41 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом Минприроды России № 470 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», п. 9 Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, утвержденных приказом Минприроды России № 367 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта осмотра лесосеки и порядка осмотра лесосеки», очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелёвкой древесины, очистка производится путём сжигания порубочных остатков, если такие порубочные остатки не вывозятся в места их дальнейшей переработки. В смежных с подвергающимися сплошным рубкам насаждениях осуществлять лесопатологический мониторинг и при необходимости в них производить выборку больных и свежезаселённых стволовыми вредителями деревьев, а также очистку от захламлённости. Сжигание порубочных остатков проводить в не пожароопасный период (Правила пожарной безопасности в лесах №417 от 30.06.07 гл.3, п 17, п.пункт в))

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;

основная причина повреждения древесины Устойчивый низовой пожар ср. интенсивности .

Дата проведения обследований 31 август 2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Исупов С.Н. Подпись 

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

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).

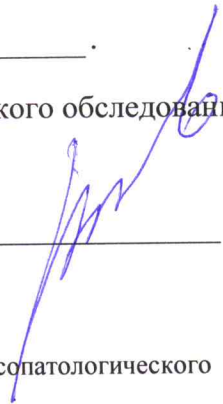
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

_____.

Дата проведения обследований _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Исупов С.Н. _____ Подпись _____



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

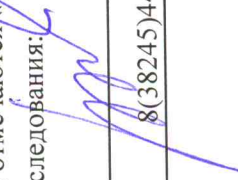
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 20 17 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Томская область . Лесничество (лесопарк) Улу-Юльское
Участковое лесничество Улу-Юльское . Урочище (лесная дача) Альмяковское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения						число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожиг рубке, %	Назначенные мероприятия							
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал					старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га		
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		
86	37	10	э	э			2	Е	110	20	22	мш	0,6	4	220	81	18	5	8	25	12	16	16					609	69	341	69	ССР	10		
							2	П	110	19	22					76	5	13	13	29	22	8	10					609	69	309	69				
							2	К	150	21	28					51	11	8	9	38	17	10	7					609	72	341	72				
							3	Б	130	24	26					115	6	25	14	45			10					802	55	355	55				
							1	Ос	130	26	36					5	12		44				44					802	88	356	88				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. С.Н. Исупов Подпись 

Дата составления документа 31.08.2017 Телефон 8(38245)44-1-94

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за август 20 17 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации _____ Томская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Улу-Юльское _____
Участковое лесничество _____ Улу-Юльское _____ Урочище (лесная дача) _____ Альмяковское _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Назначенные мероприятия							
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
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, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	
																		18	19	20	21	22	23	24	25	26

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Исулов С.Н. _____ Подпись _____
Дата составления документа _____ Телефон 8(38245)44-1-94

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации _____ Томская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Улу-Юльское _____
 Участковое лесничество _____ Улу-Юльское _____ Урочище (лесная дача) _____ Альмяковское _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____
 Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полёта _____

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)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	дефолляция			деформация	вид	площадь, га
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:

Ф.И.О. _____ Исулов С.Н _____ Подпись _____
 Дата составления документа _____ Телефон _____ 8(38245)44-1-94

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

Субъект Российской Федерации _____ Томская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Улу-Юльское _____
 Участковое лесничество _____ Улу-Юльское _____ Урочище (лесная дача) _____ Альямовское _____

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства							Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия				
					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 (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Исулов С.Н. _____ Подпись _____
 Дата составления документа _____ Телефон _____ 8(38245)44-1-94

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область .
Лесничество (лесопарк) Улу-Юльское . Квартал 86 . Выдел 37 .
Площадь 10 га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,8 га.
Таксационная характеристика:
тип леса МШ ; состав 2Е2П2КЗБ1Ос ; возраст 110 ; бонитет 4 ;
полнота 0,6 ; запас на га 220 ; возобновление 3К4ПЗЕ(25)2,0м,6,0т/гект
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Заселение стволрвыми вредителями (полиграф уссурийский, усач чёрный еловый большой)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Усыхающее насаждение, требуется проведение ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. С.Н. Исупов Подпись _____

Дата составления документа 31.08.2014 Телефон 8(38245)44-1-94

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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
8																	0	0
12									3								3	100
16		1	4		3		2		1				4				15	67
20	3	1	4		2		2		2								14	43
24	9	2	1		9		1		5				2				29	59
28		1	1		5		3		2				1				13	85
32					1								1				2	100
36							1		1				2				4	100
40	1																1	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого, %	16	7	12	0	25	0	11	0	17	0	0	0	12	0	0	0	100	65

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
8																	0	0
12			1		4												5	80
16	1	5	1		2		3						1				13	46
20	1	2	2		5		6		3								19	74
24	1	2	2		9		6		2				3				25	80
28	1	1	2		1		2		1				1				9	56
32		1	1		2								1				5	60
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого, %	5	15	12	0	30	0	22	0	8	0	0	0	8	0	0	0	100	68

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	
8																		0	0
12																		0	0
16																		0	0
20																		0	0
24																		0	0
28																		0	0
32				2														2	100
36	2			3							3							8	75
40				2							2							4	100
44																		0	0
48											1							1	100
52																		0	0
56																		0	0
60																		0	0
Итого, %	13	0	0	47	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	100	87

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

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:

Ф.И.О. _____ Исулов С.Н. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон 8(38245)44-1-94 _____

Абрис участка

M 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
37		400	20		0,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СЗ-32	1025
1-2		СЗ-17	365
2-3		СВ-72	222
3-4		СВ-23	260
4-5		ЮВ-11	311
5-1		ЮЗ-37	440

Условные обозначения: лента пере́чета

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Исупов С.Н. Подпись

Дата составления документа 31.08.2017 Телефон 8(28245)44-1-94

Федеральная служба лесного хозяйства России
Западно-Сибирское государственное лесохозяйственное предприятие
2-ая Новосибирская аэрофотолесохозяйственная экспедиция

ПРОЕКТ
организации и развития лесного хозяйства
Улу-Юльского лесхоза
Томского управления лесами
Том III
Таксационные описания
Альмякского лесничества
Книга II
кварталы 55-107



С.Г. Галайко
В.Ф. Нерекальский

начальники партии -
[Handwritten signatures]

г. Новосибирск
1995 год

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

квартал 86, выдел 37 П/П 1

S - 10 га

Свид 0,8 га

порода

ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев по			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч.		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	шт	%
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1																	
8														0	0	#####	
12									3					3	3	100	
16			1	4		3		2	1				4	15	10	67	
20		3	1	4		2		2	2					14	6	43	
24		9	2	1		9		1	5				2	29	17	59	
28			1	1		5		3	2				1	13	11	85	
32					1									1	2	2	100
36								1	1					2	4	4	100
40		1												1	0	0	
44														0	0	#####	
48														0	0	#####	
52														0	0	#####	
56														0	0	#####	
60														0	0	#####	
Итого, шт	13	5	10	0	20	0	9	0	14	0	0	0	10	81	53	65	
%	16	6	12	0	25	0	11	0	17	0	0	0	12	100	65		
м³	6	2	3	0	9	0	4	0	5	0	0	0	5	35	24	69	
%	18	5	8	0	25	0	12	0	16	0	0	0	15	100	69		

порода

пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев по			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч.		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	шт	%
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1																	
8														0	0	#####	
12				1		4								5	4	80	
16		1	5	1		2		3					1	13	6	46	
20		1	2	2		5		6	3					19	14	74	
24		1	2	2		9		6	2				3	25	20	80	
28		1	1	2		1		2	1				1	9	5	56	
32			1	1		2								1	5	3	60
36														0	0	#####	
40														0	0	#####	
44														0	0	#####	
48														0	0	#####	
52														0	0	#####	
56														0	0	#####	
60														0	0	#####	
Итого, шт	4	11	9	0	23	0	17	0	6	0	0	0	6	76	52	68	
%	5	14	12	0	30	0	22	0	8	0	0	0	8	100	68		
м³	2	5	5	0	10	0	7	0	3	0	0	0	4	35	24	69	
%	5	13	13	0	29	0	21	0	8	0	0	0	10	100	69		

порода

кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев по			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч.		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	шт	%
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1																	
8														0	0	#####	
12														0	0	#####	
16								4						2	6	6	100
20						2		1						2	5	5	100
24		2		1		2		1		2				1	9	6	67
28		1	1			5		3		1				11	9	82	
32		1	1	3		6		1		1				1	14	9	64
36			1			1				1				3	2	67	
40		1						1						2	1	50	
44						1								1	1	100	
48														0	0	#####	
52														0	0	#####	
56														0	0	#####	
60														0	0	#####	
Итого, шт	5	3	4	0	17	0	11	0	5	0	0	0	6	51	39	76	
%	10	6	8	0	33	0	22	0	10	0	0	0	12	100	76		
м³	4	3	3	0	13	0	6	0	4	0	0	0	2	35	25	72	
%	11	8	9	0	38	0	17	0	10	0	0	0	7	100	72		

порода берёза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч.	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8														0	0	#####
12														0	0	#####
16														0	0	#####
20			1		14							9		24	23	96
24	2	12	9		19							7		49	26	53
28	3	12	3		17									35	17	49
32	1				3									4	3	75
36			1	2										3	0	0
40														0	0	#####
44														0	0	#####
48														0	0	#####
52														0	0	#####
56														0	0	#####
60														0	0	#####
Итого, шт	6	26	14		53	0	0	0	0	0	16	0	0	115	69	60
%	5	23	12		46	0	0	0	0	0	14	0	0	100	60	
м³	3	13	7		24	0	0	0	0	0	5	0	0	53	29	55
%	6	25	14		45	0	0	0	0	0	10	0	0	100	55	

порода осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч.	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8														0	0	#####
12														0	0	#####
16														0	0	#####
20														0	0	#####
24														0	0	#####
28														0	0	#####
32					2									2	2	100
36	2				3							3		8	6	75
40					2							2		4	4	100
44														0	0	#####
48												1		1	1	100
52														0	0	#####
56														0	0	#####
60														0	0	#####
Итого, шт	2	0	0		7	0	0	0	0	0	6	0	0	15	13	87
%	13	0	0		47	0	0	0	0	0	40	0	0	100	87	
м³	2	0	0		8	0	0	0	0	0	8	0	0	18	16	88
%	12	0	0		43	0	0	0	0	0	44	0	0	100	88	

шт	30	45	37		60	60	0	37	0	25	0	22	0	22	338	226
%	9	13	11		18	18	0	11	0	7	0	7	0	7	100	67
м³	18	22	18		32	32	0	18	0	12	0	13	0	11	177	118
%	10	13	10		18	18	0	10	0	7	0	8	0	6	100	67
шт	30	45	37			120		37			25			44		
%	9	13	11			36		11			7			13		67
м³	18	22	18			64		18			12			25		
%	10	13	10			36		10			7			14		67