

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность Начальник департамента  
лесного хозяйства Томской области  
Ф.И.О. Малькевич М.В.  
Дата 28.11.2017

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 23/2017**

лесных насаждений Колпашевского 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
Колпашевское	Сельское	68	40	17
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,0 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. Ретунских А.Б. 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: в связи с давностью лесоустройства (1991 года).

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: Изменение уровня грунтовых вод под действием ПКФ (код 773), после ослабления насаждения, деревья кедра были заселены шестизубчатым короедом (код 337) Рак ржавчинный пихты (код 374), Трутовик настоящий (код 355)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, 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)
Рак ржавчинный пихты	П	45,5	сильная
Трутовик настоящий	Б	78,6	сильная

2.3. Выборке подлежит 77,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 33,7 % (причины назначения) Изменение уровня грунтовых вод под действием ПКФ (код 773), Шестизубчатый короед (код 337), Рак ржавчинный пихты (код 374), Трутовик настоящий (код 355)

свежего сухостоя 2,2 %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала	3,6	%;
в том числе: старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	38,1	%;
аварийных	-	%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,07.  
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
Колпашевское	Сельское	68	40	17,0	ССР	17,0	Кедр, Пихта, Берёза	3570	2017-2018 гг.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Согласно п. 41 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утверждённых приказом Минприроды России № 470 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», п. 9 Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, утверждённых 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.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_;

основная причина повреждения древесины Изменение уровня грунтовых вод под действием ПКФ (код 773)

Дата проведения обследований 08.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Ретунских А.Б. 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 лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м
ТО	1991	68	40	17	Защитные	-	-	-	-	6	К	190	24	40	Мш	-	0,5	3	300	-	21.
										1	П	130	24	26							
										2	Ос	125	26	36							
										1	Б	125	24	26							
Ф		68	40	17	Защитные	-	1	17		6	К	216	24	39	Мш	Вз	0,3	3	210	1	1,14
										2	П	156	24,5	29							
										1	Е	156	23,5	29							
										1	Б	151	24,5	28							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

ФИО: Ретунских А.Б.

Подпись



Дата составления документа: 08 сентября 2017 года

Телефон: 8(38-254) 47-1-58

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений за сентябрь 2017 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Томская область Лесничество (лесопарк) Колпашевское  
Участковое лесничество Колпашевское Урочище (лесная дача) «Сельское»

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	*Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29.	30.	31.	32.	33.	34.							
							8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.							26.	27.	28.	Причина ослабления, повреждения	Доля поврежденных деревьев, %	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, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выходящие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджиг рубке, %	вид	площадь, га				
68	40	17	Защит.	Орех. Пром. зона	1	17	6	К	216	24	39	М	0,3	3	210	106	-	0,6	8,4	31,7	1,8	52,0	-	5,4	-	-	-	206, 610, 123, 133	84,9	773	91	ССР	17				
							2	П	156	24,5	29					55	1,5	7,6	35,7	41,7	5,2	8,3	-	-	-	-	801	45,5	374	55,3							
							1	Е	156	23,5	29					21	-	4,5	25,4	42,7	-	27,4	-	-	-	-	-	-	61,9	-	70,2						
							1	Б	151	24,5	28					28	-	28,4	-	71,6	-	-	-	-	-	-	801	78,6	355	71,6							

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

ФИО: Ретунских А.Б.

Дата составления документа: 08 сентября 2017 года

Подпись 

Телефон: 8(38-254) 47-1-58

Приложение 1.2  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования  
в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса  
(хвое-листогрызущими) за \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Томская область Лесничество (лесопарк) Колпашевское  
Участковое лесничество Колпашевское Урочище (лесная дача) Сельское

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

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*" .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Ретунских А.Б. Подпись 

Дата составления документа: 08 сентября 2017 года

Телефон: 8(38-254) 47-1-58

Приложение 1.3  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием авиационных средств

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

1.	2.	3.	4.	5.	6.	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		17.	18.	Назначенные мероприятия			
						7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.			19.	20.	21.	
	Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет											Повреждаемая порода	Усыхающие				свежий сухостой
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Ретунских А.Б.

Подпись



Дата составления документа: 08 сентября 2017 года

Телефон: 8(38-254) 47-1-58



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием данных дистанционного  
зондирования Земли (авиационных и космических снимков)  
Субъект Российской Федерации Томская область Лесничество (лесопарк) Колпашевское  
Участковое лесничество Колпашевское Урочище (лесная дача) Сельское

1.	2.	3.	4.	5.	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						19.	20.	Назначенные мероприятия			
					6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	21.			22.	23.		
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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/мультиспектральный/типспектральный/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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Ретунских А.Б.

Подпись



Дата составления документа: 08 сентября 2017 года

Телефон: 8(38-254) 47-1-58

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**  
**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Томская область

Лесничество (лесопарк) Колпашевское, Участковое лесничество Колпашевское (урочище

Сельское Квартал 68 Выдел 40 Площадь 17,0 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 1,14 га

**Таксационная характеристика:**

Состав 6К 2П 1Е 1Б Возраст 216 Бонитет 3 Тип леса Мш

Полнота 0,3 Запас на га 210 м<sup>3</sup> Возобновление 6К 2Е 2П (25) 2,0 м, 6,0 т м<sup>3</sup>/20

Время и причина ослабления насаждения Изменение уровня грунтовых вод под действием ПКФ  
(код 773)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

**Фаза развития очага:** начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис  
(подчеркнуть)

**Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:** Состояние насаждения  
неудовлетворительное, в данном насаждении рекомендуется провести сплошную санитарную  
рубку.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Регунских А.Б.

Подпись 

Дата составления документа 08 сентября 2017 года

Телефон: 8(38-254) 47-1-58

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварий ные деревья			шт.	В т. ч подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16																		
20																		
24		2	3	5						3							13	61,5
28			5	8													13	61,5
32			2	4						5							11	81,8
36			1	7		1				7							16	93,8
40			1	9						1							11	90,9
44			1	3		1				7	1						13	92,3
48				2						9							11	100,0
52			1	2						5							8	87,5
56										2							2	100,0
60				1						5	2						8	100,0
64																		
68																		
Итого %	-	1, 9	13, 2	38,7	-	1,9	-	-	-	41, 5	2,8	-	-					84,9 %

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварий ные деревья			шт.	В т. ч подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
16																		
20		1	5	1													7	14,3
24		2	8	7		1											18	44,4
28	1	2	4	3				1									11	36,4
32		1	1	1				2									5	60,0
36			3	5				1									9	66,7
40				1													1	100,0
44			2			1											3	33,3
48																	0	-
52																	0	-
56																	0	-
60				1													1	100,0
64																		
Итого %	1,8	10,9	41,8	34,5	-	3,6	-	7,3	-	-	-	-	-					45,5 %

Порода: Ель

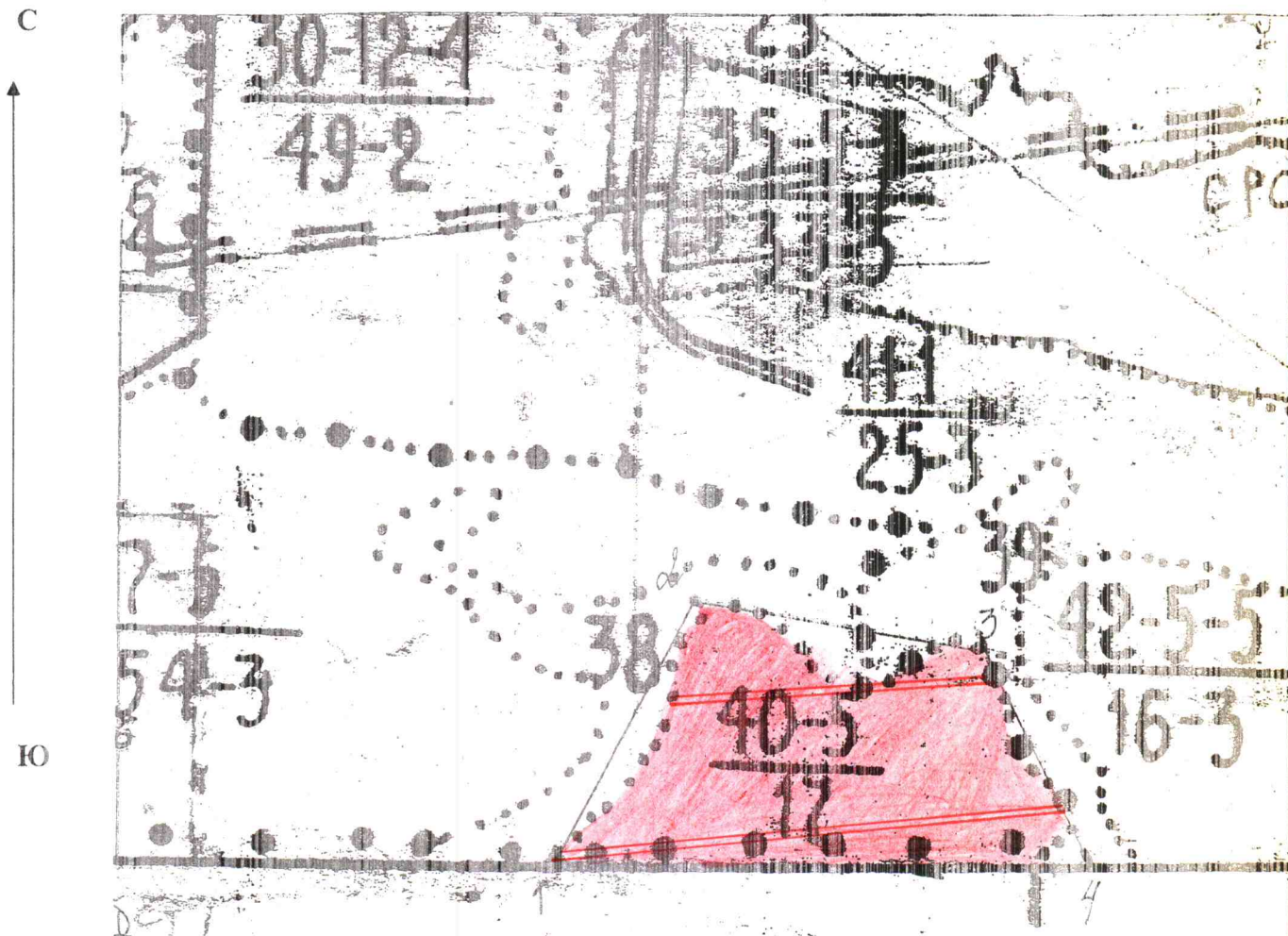
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварий ные деревья			шт.	В т. ч подле жат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16																			
20		1	1	2														4	50,0
24		1	3	4														8	50,0
28																		0	-
32			1	2				1										4	75,0
36				1				1										2	100,0
40			1	1														2	50,0
44																		0	-
48								1										1	100,0
52																			
56																			
60																			
64																			
Итого %	-	9, 5	28,6	47,6	-	-	-	14,3	-	-	-	-	-						61,9 %

Порода: Берёза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварий ные деревья			шт.	В т. ч подле жат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
16				2														2	100,0
20				5														5	100,0
24		2		3														5	60,0
28		1		4														5	80,0
32				3														3	100,0
36				3														3	100,0
40		3		2														5	40,0
44																			
48																			
52																			
Итого %	-	21,4	-	78,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-						78,6 %

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
40	1	1140	10	-	1,14

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	-	СВ : 90°	875
1-2	-	СВ : 28°	425
2-3	-	ЮВ : 81°	420
3-4	-	ЮВ : 27°	347
4-5	-	ЮЗ : 90°	772

Условные обозначения:

	лента пере́чёта
	лесопатологический выдел

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО: Ретунских А.Б.

Подпись *Ретунских А.Б.*

Дата составления документа: 08 сентября 2017 года

Телефон: 8(38-254) 47-1-58

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: Ретунских А.Б.

Подпись 

Дата составления документа: 08 сентября 2017 года

Телефон: 8(38-254) 47-1-58

- \* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.  
\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Л-ВО: СЕЛЬСКОЕ

КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЛЕСА ОРЕХОПРОМЫСЛ. ЗОН

НВ: ПЛОТ :	СОСТАВ	: Я: В: Я: Э	Л: В	: В: Д	: К: Г: Б	: ТИП	:	Т	: П
ОБ: ШАДР :	ПОДРОСТ	: Р: Ы: Л	Е: О	: Ы: И	: Л: Р: О	:	:	:	: О
МД:	ПОДЛЕСОК	: У: СУ: Е	С: З	: С: А	:	: Н: ЛЕСА	:	У	: Л
ЕЕ: В :	ПОКРОВЪ ПОЧВА	: С: ОС: М	А: Р	: О: М	: В: В: И	:	:	:	: Н
РЛ:	РЕЛЬЕФ	: : Т: А: Е	: А: Т	: Е: О	: О: Т	:	:	М	: О
: А: ГА:	ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛА	: : А: Н	: С: А	: Т: З	: З: Е	:	:	:	: Т
:	:	: : Т	: Т	: : Р	: Р: Р: Т	:	:	:	: А

С	130	23	26
П	130	23	26
Е	130	23	26
Б	115		

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ЛЕСА ОРЕХОПРОМЫСЛ. ЗОН  
 УРОЖАЙНОСТЬ КЕДРА 110 КГ/ГА СМОЛОПРОДУКТИВНОСТЬ 50 КГ/ГА

36 16.0 4КЛХ1Е4Б10С

1	20	КЛХ	190	20	38	5	2	4	МШ
		Е	130	20	24				
		Б	115	20	24				
		ОС	115	23	36				

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ЛЕСА ОРЕХОПРОМЫСЛ. ЗОН  
 УРОЖАЙНОСТЬ КЕДРА 50 КГ/ГА СМОЛОПРОДУКТИВНОСТЬ 40 КГ/ГА

37 54.0 5КЛХ1ПЗ0С1Б

1	25	КЛХ	190	24	42	5	2	3	МШ
		П	190	24	28				
		ОС	115	26	36				
		Б	115	24	26				

ПОДРОСТ: 4К 4П 2Е 40 ЛЕТ, ВЫСОТА 4.0 М, 6.0 Т.ШТ/ГА  
 ПОДЛЕСОК: Р ШП РЕДКИЙ  
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ЛЕСА ОРЕХОПРОМЫСЛ. ЗОН  
 80 % ОС ПОВРЕЖДЕНО ЛОЖНЫМ ТРУТОВИКОМ  
 УРОЖАЙНОСТЬ КЕДРА 110 КГ/ГА СМОЛОПРОДУКТИВНОСТЬ 50 КГ/ГА

38 10.0 3КЛР7Б

1	18	КЛР	170	19	26	5	2	4	ТБ
		Б	115	17	20				

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ЛЕСА ОРЕХОПРОМЫСЛ. ЗОН  
 УРОЖАЙНОСТЬ КЕДРА 50 КГ/ГА СМОЛОПРОДУКТИВНОСТЬ 30 КГ/ГА

40 17.0 6КЛХ1П20С1Б

1	24	КЛХ	190	24	40	5	2	3	МШ
		П	130	24	26				
		ОС	125	26	36				
		Б	125	24	26				

ПОДРОСТ: 6К 2Е 2П 25 ЛЕТ, ВЫСОТА 2.0 М, 6.0 Т.ШТ/ГА  
 ПОДЛЕСОК: Р ШП СР. ГУСТОТЫ  
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ЛЕСА ОРЕХОПРОМЫСЛ. ЗОН  
 80 % ОС ПОВРЕЖДЕНО ЛОЖНЫМ ТРУТОВИКОМ  
 УРОЖАЙНОСТЬ КЕДРА 110 КГ/ГА СМОЛОПРОДУКТИВНОСТЬ 50 КГ/ГА

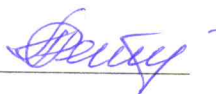




**ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ**  
**о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями**  
**и другими неблагоприятными факторами**

1. Место выявления повреждений Колпашевское лесничество  
Колпашевское участковое лесничество, урочище Сельское, квартал № 68, выдел 40  
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено усыхание, свежий и старый сухостой деревьев Кедра, деревья Пихты и Берёзы  
заражены грибными болезнями  
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)
3. Повреждена древесная порода Кедр, Пихта, Берёза
4. Примерная площадь повреждения 17 га.
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) Участковый лесничий Колпашевского участкового  
лесничества Ретунских Андрей Борисович
6. Контактный телефон (адрес) 8 (38-254) 47-1-58

Подпись \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ 01.09.2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Начальник отдела лесного хозяйства  
и государственного лесного реестра

Ф.И.О. Атращенко В.А.

М.П.



Акт № 23

несоответствия данных государственного лесного реестра  
натурному обследованию

г. Колпашево

08.09.2017 год

Барабаш Николай Николаевич помощник главного лесничего Колпашевского лесничества-  
филиала ОГКУ «Томсклес»;

Ретунских Андрей Борисович участковый лесничий Колпашевского участкового лесничества  
Колпашевского лесничества-филиала ОГКУ «Томсклес»;

Муковников Алексей Владимирович помощник участкового лесничего Шудельского  
участкового лесничества Колпашевского лесничества-филиала ОГКУ «Томсклес»;

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

провели натурное обследование лесного участка, в целях: проверки точности таксации выделов  
при лесоустройстве, намечаемых к отводу, для проведения санитарной рубки в Колпашевском  
лесничестве, Колпашевском участковом лесничестве урочище Сельское в квартале 68, выдел  
40

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Колпашевского лесничества, Колпашевского участкового  
лесничества, урочище Сельское,  
в кварталах № 68 выделах 40

Субъект Российской Федерации Томская область

Муниципальный район Колпашевский

1. Подразделение лесов по целевому назначению защитные леса

2. Категория защитных лесов орехово-промысловая зона

3. Общая площадь участка 17,0 га,

в том числе:

лесных земель 17,0 га,

из них: покрытых лесной растительностью 17,0 га

не покрытых лесом - га

в том числе не сомкнувшихся лесных культур - га

нелесных земель - га

из них: пашни - га

сенокосов - га

пастбищ - га

вод - га

прочих земель - га.

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Колпашевское, Колпашевское участковое, урочище Сельское	68	40	17,0	6КЛХ 1П 2Ос 1Б	5 / 190	3	0,5	5100
Итого			17,0					5100

5. Таксационное описание по результатам обследования:

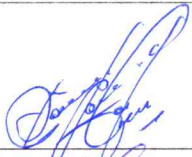


Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Колпашевское, Колпашевское участковое, урочище Сельское	68	40	17,0	6КЛХ 2П 1Е 1Б	6 / 216	3	0,3	3570
Итого			17,0					3570

6. Участок не имеет особо защитное значение, выражающееся в следующем: \_\_\_\_\_

7. Лесохозяйственные особенности участка в результате изменения уровня грунтовых вод под действием ПКФ, произошло усыхание деревьев Кедра.

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения \_\_\_\_\_ -

Лица, проводившие обследование:

\_\_\_\_\_ Барабаш Н.Н. (Ф.И.О., подпись)   
 \_\_\_\_\_ Ретунских А.Б. (Ф.И.О., подпись)   
 \_\_\_\_\_ Муковников А.В. (Ф.И.О., подпись) 

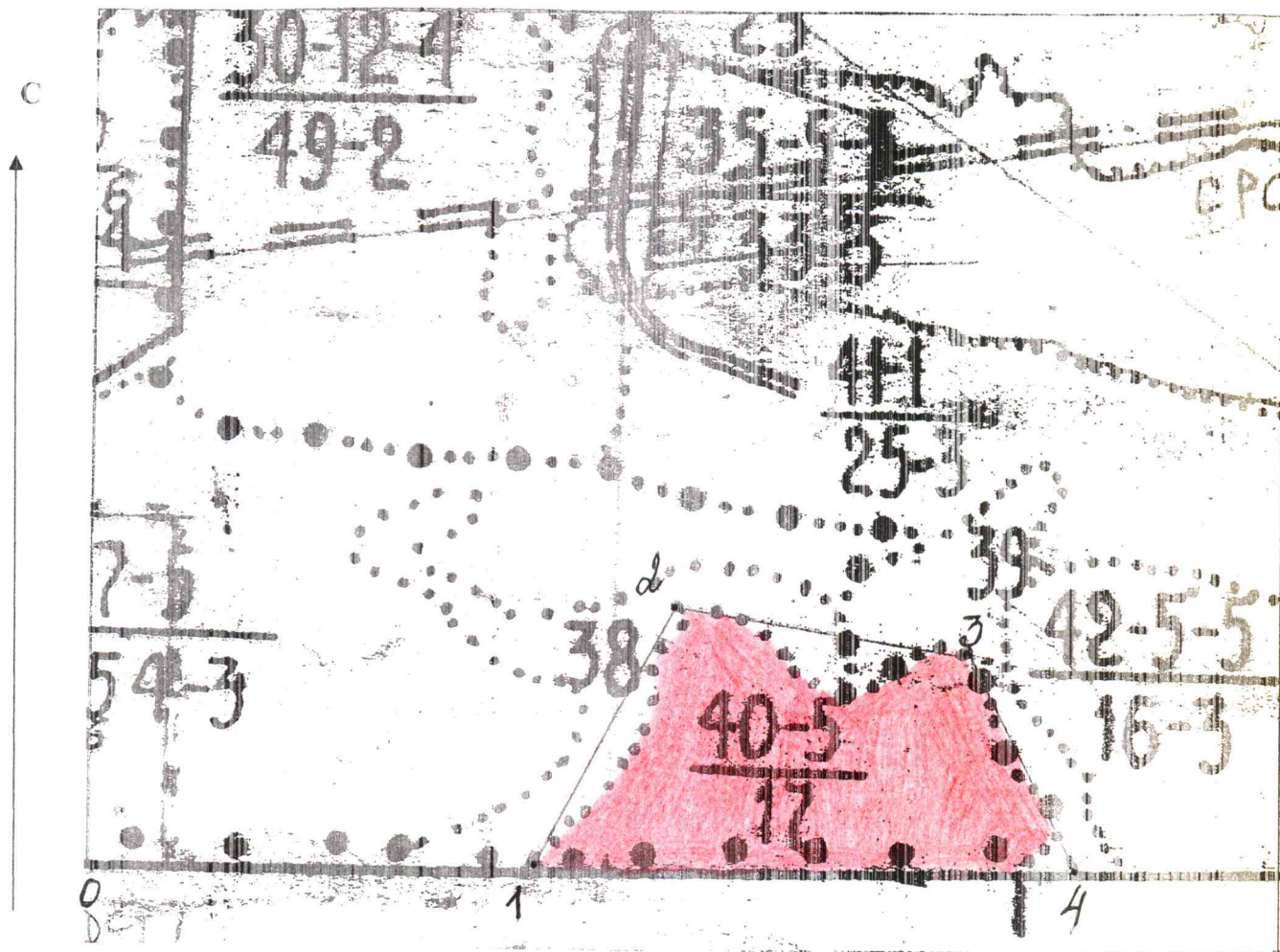
Неотъемлемой частью настоящего акта является чертёж лесного участка

Чертёж лесного участка

Местоположение лесного участка Томская область, Колпашевский район, Колпашевское  
лесничество, Колпашевское участковое лесничество, урочище Сельское,  
квартал № 68, выдел № 40

Площадь участка 17,0 га

Масштаб 1:10000



Ю

Данные инструментальной съёмки границ участка:

№ точек	Румбы линий	Длина линий, м	№ точек	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	СВ : 90°	875	3-4	ЮВ : 27°	347
1-2	СВ : 28°	425	4-5	ЮЗ : 90°	772
2-3	ЮВ : 81°	420			

Подписи:

Лица, проводившие обследование

Помощник главного лесничего

Участковый лесничий

Помощник участкового лесничего



Барабаш Н.Н.

Ретунских А.Б.

Муковников А.В.

**Экспертное заключение**  
**по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий в**  
**поврежденных лесных насаждениях в квартале № 68 выдела 40**  
**Сельского урочища Колпашевского участкового лесничества**  
**Колпашевского лесничества Томской области**

В связи с утверждением новых приказов Министерства природных ресурсов и экологии от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации», а также на основании письма из Департамента лесного хозяйства Томской области об оказании содействия в определении санитарно-оздоровительных мероприятий на территории Томской области была проведена независимая экспертная оценка лесных насаждений Сельского урочища Колпашевского участкового лесничества Колпашевского лесничества Томской области.

Согласно акту лесопатологического обследования № 23/2017, поврежденный участок леса расположен в лесах Сельского урочища Колпашевского участкового лесничества в квартале № 68:

Выдел 40. Насаждение с утраченной устойчивостью. Причины повреждения насаждения – изменение уровня грунтовых вод под действием ПКФ, заселение стволовых вредителей. Общая площадь участка 17 га. Состав насаждения (фактический) 6К2П1Е1ББ, возраст 216 лет, бонитет – III, относительная полнота – 0,3, запас – 210 м<sup>3</sup>/га.

По данным натурного обследования состояние лесных насаждений неудовлетворительное.

Процент поврежденных деревьев со 77,6%. К усыхающим отнесены – 33,7% деревьев, к свежему сухостою – 2,2% деревьев, старого ветровала – 3,6% деревьев, старого сухостоя – 38,1% деревьев. Выборке подлежит 77,6%

деревьев на площади 17 га. Относительная полнота после уборки деревьев составит 0,07.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения последствий от их воздействия в квартале № 68 выдела 40 Сельского урочища Колпашевского участкового лесничества Колпашевского лесничества Томской области необходимо проведение в 2017-2018 г.г. сплошных санитарных рубок и мероприятий, необходимых для предупреждения поражения смежных насаждений

Директор  
Ассоциации «Союз томских  
лесопромышленников и лесозэкспортеров»

  
В.Ю. Кудрин



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Порода:	Кедр	Кв.	68	Выд.	40
	Разряд высот	4			

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины					
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревьев по ступеням толщины, шт/кубм	в т.ч. подлеж ат рубке, шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %		
			НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О						
8																		0	0	#ДЕЛ/0!	
12																			0	0	#ДЕЛ/0!
16																			0	0	#ДЕЛ/0!
20																			0	0	#ДЕЛ/0!
24		2	3	5					3									13	8	61,5	
28			5	8														13	8	61,5	
32			2	4					5									11	9	81,8	
36			1	7		1			7									16	15	93,8	
40			1	9					1									11	10	90,9	
44			1	3		1			7	1								13	12	92,3	
48				2					9									11	11	100,0	
52			1	2					5									8	7	87,5	
56									2									2	2	100,0	
60				1					5	2								8	8	100,0	
64																		0	0	#ДЕЛ/0!	
68																		0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, шт	0	2	14	41	0	2	0	0	0	44	3	0	0				106	90	84,9		
Итого, %	0,0	1,9	13,2	38,7	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	41,5	2,8	0,0	0,0				шт.	шт.	%		
Итого, м <sup>3</sup>	0,0	0,9	13,4	50,4	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	82,8	8,6	0,0	0,0				159,0	144,7	91,0		
Итого, %	0,0	0,6	8,4	31,7	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	52,0	5,4	0,0	0,0				м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	%		

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Порода:	Ель	Кв.	68	Выд.	40
	Разряд высот	3			

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревьев по ступеням толщины, шт.	в т.ч. подлеж ат рубке, шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %	
			НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
8																		0	0	#ДЕЛ/0!
12																		0	0	#ДЕЛ/0!
16																		0	0	#ДЕЛ/0!
20		1	1	2														4	2	50,0
24		1	3	4														8	4	50,0
28																		0	0	#ДЕЛ/0!
32			1	2				1										4	3	75,0
36				1				1										2	2	100,0
40			1	1														2	1	50,0
44																		0	0	#ДЕЛ/0!
48								1										1	1	100,0
52																		0	0	#ДЕЛ/0!
56																		0	0	#ДЕЛ/0!
60																		0	0	#ДЕЛ/0!
64																		0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт	0	2	6	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0				21	13	61,9	
Итого, %	0,0	9,5	28,6	47,6	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				шт.	шт.	%	
Итого, м <sup>3</sup>	0,0	0,8	4,3	7,3	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				17,0	11,9	70,2	
Итого, %	0,0	4,5	25,4	42,7	0,0	0,0	0,0	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	%	

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта      Кв. 68      Выд. 40

Разряд высот 3

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины								
	I			II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревьев по ступеням толщины,	в т.ч. подлеж ат рубке, шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %	
				НЗ	З			НЗ	З	О			НЗ	З	О			НЗ	З	О				
8																						0	0	#ДЕЛ/0!
12																						0	0	#ДЕЛ/0!
16																						0	0	#ДЕЛ/0!
20		1	5	1																		7	1	14,3
24		2	8	7		1																18	8	44,4
28	1	2	4	3				1														11	4	36,4
32		1	1	1					2													5	3	60,0
36			3	5					1													9	6	66,7
40				1																				
44			2			1																1	1	100,0
48																						3	1	33,3
52																						0	0	#ДЕЛ/0!
56																						0	0	#ДЕЛ/0!
60				1																		0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт	1	6	23	19	0	2	0	4	0	0	0	0	0									55	25	45,5
Итого, %	1,8	10,9	41,8	34,5	0,0	3,6	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0									шт.	шт.	%
Итого, м <sup>3</sup>	0,6	3,2	15,0	17,5	0,0	2,2	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0									42,0	23,2	55,3
Итого, %	1,5	7,6	35,7	41,7	0,0	5,2	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0									м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	%



### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:	Берёза		Кв.	68		Выд.	40
	Разряд высот		3				

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины					
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревьев по ступеням толщины, шт.	в т.ч. подлеж ат рубке, шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
8																			0	0	#ДЕЛ/0!
12																			0	0	#ДЕЛ/0!
16				2															2	2	100,0
20				5															5	5	100,0
24		2		3															5	3	60,0
28		1		4															5	4	80,0
32				3															3	3	100,0
36				3															3	3	100,0
40		3		2															5	2	40,0
44																			0	0	#ДЕЛ/0!
48																			0	0	#ДЕЛ/0!
52																			0	0	#ДЕЛ/0!
56																			0	0	#ДЕЛ/0!
60																			0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт	0	6	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	22	78,6	
Итого, %	0,0	21,4	0,0	78,6	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	шт.	шт.	%	
Итого, м <sup>3</sup>	0,0	5,8	0,0	14,6	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	20,4	14,6	71,6	
Итого, %	0,0	28,4	0,0	71,6	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	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	%	

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:	Осина		Кв.	68		Выд.	40
	Разряд высот		3				

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины					
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревьев по ступеням толщины, шт.	в т.ч. подлеж ат рубке, шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
8																			0	0	#ДЕЛ/0!
12																			0	0	#ДЕЛ/0!
16																			0	0	#ДЕЛ/0!
20																			0	0	#ДЕЛ/0!
24																			0	0	#ДЕЛ/0!
28																			0	0	#ДЕЛ/0!
32																			0	0	#ДЕЛ/0!
36																			0	0	#ДЕЛ/0!
40																			0	0	#ДЕЛ/0!
44																			0	0	#ДЕЛ/0!
48																			0	0	#ДЕЛ/0!
52																			0	0	#ДЕЛ/0!
56																			0	0	#ДЕЛ/0!
60																			0	0	#ДЕЛ/0!
64																			0	0	#ДЕЛ/0!
68																			0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, %	#####	####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####	#ДЕЛ/0!	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	шт.	шт.	%	
Итого, м <sup>3</sup>	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	0,0	#ДЕЛ/0!
Итого, %	#####	####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!	#####	#ДЕЛ/0!	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	%	

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ ОБЩАЯ ПО ВСЕМ ПОРОДАМ

Кв. **68** Выд. **40**

Порода:	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV	V		VI		ветровал, бурелом		Всего деревьев по ступеням толщины, шт.	в т.ч. подлежат рубке, шт.	в т.ч. подлежат рубке, %			
Ступени толщины, см													шт.	шт.	%	
Итого, шт	1	16	58	77	0	4	0	7	0	44	3	0	0	210	135	64,3
Итого, %	0	8	27,6	36,7	0,0	1,9	0,0	3,3	0,0	21,0	1,4	0,0	0,0			
Итого, м <sup>3</sup>	0,62	10,68	42,05	80,41	0,00	5,13	0,00	8,16	0,00	82,75	8,62	0,00	0,00	238,42	185,07	77,6
Итого, %	0,3	4,5	17,6	33,7	0,0	2,2	0,0	3,4	0,0	34,7	3,6	0,0	0,0			