

УТВЕРЖДАЮ:

Глава Администрации

ЗАТО Северск

 Н.В. Диденко

«21» 08 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 2/2019

лесных насаждений _____ Лесничество ЗАТО Северск _____ 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
Третье	-	116	17	5,7
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,7 га.
в насаждениях свободных от аренды.

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			Объём, 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. Инженер-лесопатолог Конев И.К. Подпись 

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

2. Инструментальное обследование лесного участка кв.116 выд.17.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: повреждение стволовыми вредителями и последствия ветров прошлых лет

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:

полиграф белопихтовый (уссурийский), трутовик Гартига, трутовик настоящий, трутовик ложный осиновый, бурелом прошлых лет

Заселено/(отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Полиграф белопихтовый	П	-(7,5)	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж- дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик настоящий	Б	73,7	сильная
Трутовик Гартига	П	4,5	слабая
Трутовик ложный осиновый	Ос	56,9	сильная

2.3. Выборке подлежит 16,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих 11,4 % (причины назначения) трутовик ложный осиновый _____;

свежего сухостоя 0,3 %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома 3,7 %;

старого сухостоя 0,9 %;

аварийных _____ %.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет Не лимитируется.

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
Третье	-	116	17	5,7	ВСП	5,7	ПКЕБОс	103	2019-2020 г
-	-	-							

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

Меры по обеспечению возобновления: после проведения санитарно-оздоровительных мероприятий необходимо провести повторное обследование, для назначения способа лесовосстановления

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: согласно приказу N 470 от 12.09.2016 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов" пункт 41 порубочные остатки после выборочных санитарных рубок подлежат сжиганию, вне пожароопасного периода.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;

основная причина повреждения древесины полиграф белопихтовый (уссурийский), трутовик Гартига, бурелом прошлых лет.

Дата проведения обследований

18.07.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Инженер-лесопатолог Конев И.К. Подпись

Конев

* 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. Инженер-лесопатолог Конев И.К. Подпись 

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2010	116	17	5,7	экспл	ОЗУ	-	-	3	Б	80	24	32	РГ	-	0,4	2	120	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	3	ОС	75	25	36	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	3	П	75	23	24	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Е	80	23	24	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	К	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ф	2019	116	17	5,7	экспл	ОЗУ	-	-	3	П	85	13	18	РГ	-	0,4	2	120	8	0,44
	-	-	-	-	-	-	-	-	1	К	100	16	18	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Е	90	16	18	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Б	85	18	22	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Ос	90	16	14	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	С	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Конец И.К. инженер-лесопатолог Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 20 19 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Томская область Лесничество (лесопарк) Лесничество ЗАТО Северск
Участковое лесничество Третье Урочище (лесная дача)

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	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия			
							состав	попорода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умывающие	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
116	17	5,7	экспл	ОЗУ:вокруг насел. пунктов в радиусе 1 км			3	П	85	13	18	РГ	0,4	2	120	67	21,7	60,4	13,1			1,3			3,5	610/8 01/83 2/218	531/3 62/82 2	4,8	ВСП	5,7			
							1	К	100	16	18					18	87,3	3,5	9,2								102						
							1	Е	90	16	18					22	82,3	17,7															
							3	Б	85	18	22					38	4,7	85,0	8,7						1,6	801/8 32/21	355	1,6					
							2	Ос	90	16	14					58	34,2		65,4	0,4							801/8 32/21 8	358	65,8				
								С								5	25,9	74,1									8						
Итого по выделу:																	476	31,7	45,7	7,5	13,1	0,1	0,4			1,5	610/8 01/83 2/218	531/3 62/82 2/358 /355	15,1	ВСП	5,7		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Конев И.К. инженер-лесопатолог Попись Иванов

Дата составления документа 05.08.2019 Телефон 8(3822)24-90-11

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за июль 20 19 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Томская область Лесничество (лесопарк) Лесничество ЗАТО Северск
Участковое лесничество Третье Урочище (лесная дача)

Номер квартала	1	Номер выдела	2	Площадь выдела, га	3	Целевое назначение лесов	4	Категория защитных лесов	5	Номер лесопатологического выдела	6	Площадь лесопатологического выдела, га	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	-	-
Таксационная характеристика лесного насаждения							состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя			Вид	площадь, га	Сроки проведения							
																		до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фаза развития вредителя												
Номер квартала	1	Номер выдела	2	Площадь выдела, га	3	Целевое назначение лесов	4	Категория защитных лесов	5	Номер лесопатологического выдела	6	Площадь лесопатологического выдела, га	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	-	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Конец И.К. инженер-лесопатолог Подпись 

Дата составления документа 05.08.2019 Телефон 8(3822)24-90-11

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

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

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			Сроки проведения
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	лежмация						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Конев И.К. инженер-лесопатолог Подпись Мам.С.
 Дата составления документа 05.08.2019 Телефон 8(3822)24-90-11

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

Субъект Российской Федерации Томская Лесничество (лесопарк) Лесничество ЗАТО Северск
Участковое лесничество Третье Урочище (лесная дача)

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	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 (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	вид			площадь, га	сроки проведения (мм.гггг - мм.гггг)																			
1	-	-	-	-	-	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. Конев И.К. инженер-лесопатолог Подпись Мам

Дата составления документа 05.08.2013 Телефон 8(3822)24-90-11

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область

Лесничество (лесопарк) Лесничество ЗАТО Северск. Квартал 116. Выдел 17.

Площадь 5,7 га, .

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,44 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ; состав 3П1К1ЕЗБ2Ос+С; возраст 85; бонитет 2;

8П2Е (20) 2,0м 0,5

полнота 0,4; запас на га 120; возобновление тыс.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Насаждение повреждено полиграфом белопихтовым (уссурийским)

трутовиком Гартига, настоящим трутовиком, трутовиком ложным осиновым

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение повреждено полиграфом белопихтовым (уссурийским)

трутовиком Гартига, настоящим трутовиком, трутовиком ложным осиновым

Рекомендовано проведение выборочной санитарной рубки

Средневзвешенная категория состояния по породе - 2,1

Средневзвешенная категория состояния по насаждению - 2,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Конев И.К. инженер-лесопатолог

Подпись



Дата составления документа

05.08.2019

Телефон

8(3822)24-90-11

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			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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,0
12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,0
16	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,0
20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,0
24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Итого, %	88,9	5,6	5,6	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		0,0

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	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0,0
12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0
16	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,0
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Итого, %	72,7	27,3	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

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	14	7,1
12	11	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	19	5,3
16	5	6	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	7,7
20	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	8	25,0
24	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,0
28	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,0
32	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0
36	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Итого, %	41,8	46,3	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0		7,5

Порода: Береза

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	25,0
12	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	20,0
16	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	10,0
20	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,0
24	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0
28	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,0
32	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
40	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0
44	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
56	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Итого, %	18,4	65,8	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	5,3	0,0	0,0	0,0		7,9

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	3	0	0	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	82,4
12	15	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	48,3
16	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	28,6
20	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50,0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
32	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100,0
36	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100,0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Итого, %	41,4	0,0	0,0	56,9	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		58,6

Порода: Сосна

Степени 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Итого, %	80,0	20,0	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

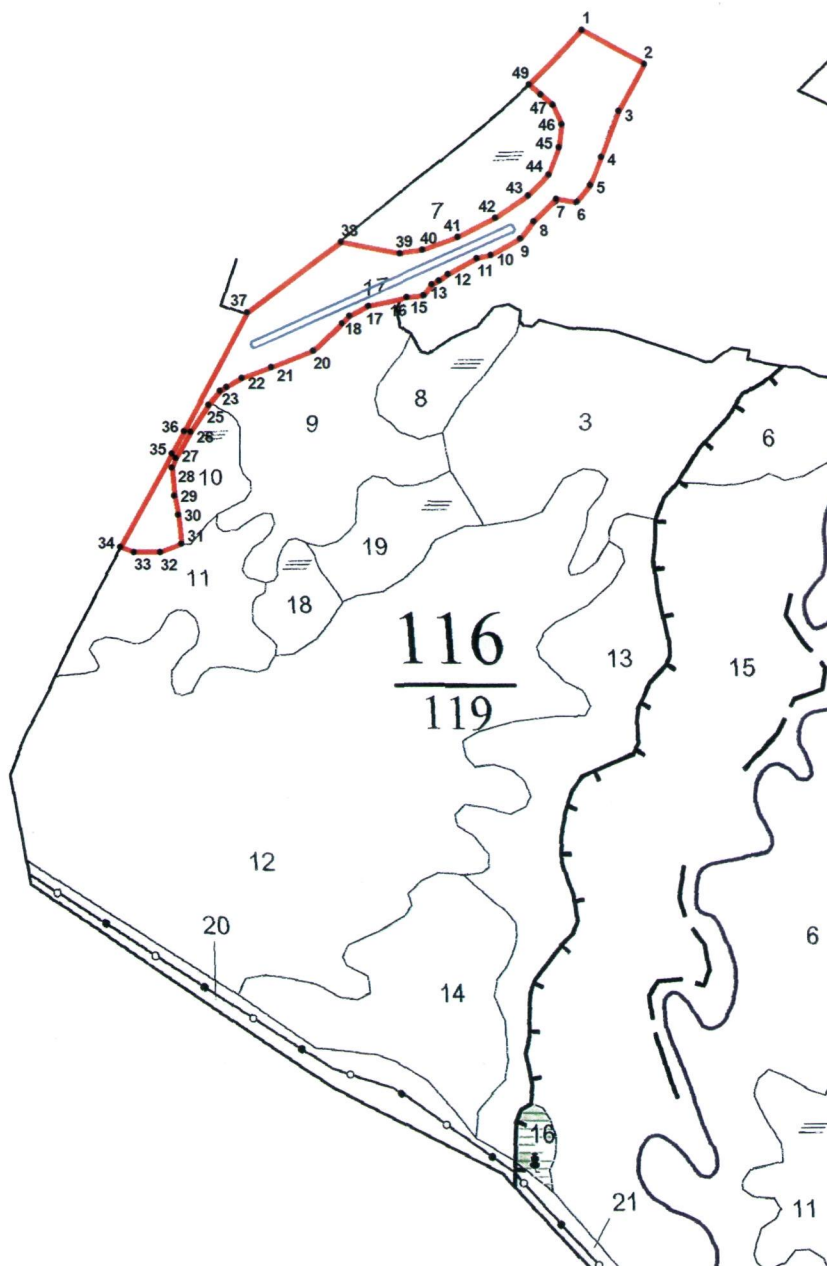
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Итого на выделе по породам

Степени 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	23	7	0	13	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	46	34,8
12	33	11	0	14	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	60	26,7
16	19	15	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	39	10,3
20	11	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	24	12,5
24	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0,0
28	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0,0
32	2	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	11,1
36	2	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	25,0
40	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,0
44	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
56	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Итого, %	42,5	36,9	4,3	11,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,8	2,9	0,0	0,0	0,0	208,0	16,3

Абрис участка

М 1:10000



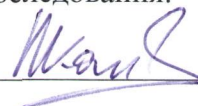
№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
17	1	400	11	-	0,44

Условные обозначения:

- обследуемый участок
- ленточный пересчет в границах участка

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	X	Y		
1-2	84° 51' 44,593'''	56° 46' 12,767'''	ЮВ:61°41'54"	94
2-3	84° 51' 49,533'''	56° 46' 11,414'''	ЮЗ:28°53'17"	70
3-4	84° 51' 47,652'''	56° 46' 9,396'''	ЮЗ:20°46'24"	66
4-5	84° 51' 46,395'''	56° 46' 7,388'''	ЮЗ:21°23'21"	40
5-6	84° 51' 45,609'''	56° 46' 6,176'''	ЮЗ:37°48'09"	28
6-7	84° 51' 44,635'''	56° 46' 5,441'''	СЗ:81°14'30"	28
7-8	84° 51' 43,008'''	56° 46' 5,550'''	ЮЗ:45°00'05"	42
8-9	84° 51' 41,318'''	56° 46' 4,562'''	ЮЗ:38°39'13"	30
9-10	84° 51' 40,271'''	56° 46' 3,795'''	ЮЗ:61°08'03"	44
10-11	84° 51' 38,036'''	56° 46' 3,068'''	ЮЗ:77°27'11"	20
11-12	84° 51' 36,923'''	56° 46' 2,912'''	ЮЗ:60°43'48"	43
12-13	84° 51' 34,731'''	56° 46' 2,187'''	ЮЗ:54°02'44"	15
13-14	84° 51' 34,041'''	56° 46' 1,893'''	ЮЗ:62°44'11"	10
14-15	84° 51' 33,502'''	56° 46' 1,729'''	ЮЗ:37°25'28"	18
15-16	84° 51' 32,868'''	56° 46' 1,243'''	ЮЗ:82°18'56"	22
16-17	84° 51' 31,604'''	56° 46' 1,127'''	ЮЗ:77°53'53"	52
17-18	84° 51' 28,611'''	56° 46' 0,721'''	ЮЗ:61°07'41"	28
18-19	84° 51' 27,199'''	56° 46' 0,261'''	ЮЗ:45°30'13"	14
19-20	84° 51' 26,618'''	56° 45' 59,927'''	ЮЗ:46°38'02"	52
20-21	84° 51' 24,443'''	56° 45' 58,726'''	ЮЗ:68°57'47"	59
21-22	84° 51' 21,243'''	56° 45' 57,986'''	ЮЗ:68°40'16"	41
22-23	84° 51' 19,009'''	56° 45' 57,462'''	ЮЗ:63°30'09"	23
23-24	84° 51' 17,802'''	56° 45' 57,106'''	ЮЗ:57°01'20"	10
24-25	84° 51' 17,328'''	56° 45' 56,925'''	ЮЗ:40°49'02"	25
25-26	84° 51' 16,416'''	56° 45' 56,307'''	ЮЗ:33°50'41"	43
26-27	84° 51' 15,086'''	56° 45' 55,140'''	ЮЗ:29°24'21"	40
27-28	84° 51' 13,992'''	56° 45' 53,992'''	ЮЗ:19°32'23"	14
28-29	84° 51' 13,742'''	56° 45' 53,563'''	ЮВ:4°53'54"	37
29-30	84° 51' 13,997'''	56° 45' 52,369'''	ЮВ:10°30'21"	26
30-31	84° 51' 14,320'''	56° 45' 51,554'''	ЮВ:7°09'52"	38
31-32	84° 51' 14,673'''	56° 45' 50,327'''	ЮЗ:68°33'00"	30
32-33	84° 51' 13,038'''	56° 45' 49,942'''	СЗ:89°17'25"	35
33-34	84° 51' 10,995'''	56° 45' 49,920'''	СЗ:70°33'22"	19
34-35	84° 51' 9,925'''	56° 45' 50,107'''	СВ:28°54'14"	141
35-36	84° 51' 13,719'''	56° 45' 54,179'''	СВ:28°00'26"	34
36-37	84° 51' 14,598'''	56° 45' 55,159'''	СВ:28°15'55"	177
37-38	84° 51' 19,241'''	56° 46' 0,280'''	СВ:53°03'14"	155
38-39	84° 51' 26,337'''	56° 46' 3,406'''	ЮВ:79°35'31"	79
39-40	84° 51' 30,941'''	56° 46' 3,023'''	СВ:82°18'29"	30
40-41	84° 51' 32,668'''	56° 46' 3,181'''	СВ:70°00'56"	50
41-42	84° 51' 35,378'''	56° 46' 3,776'''	СВ:63°26'13"	57
42-43	84° 51' 38,320'''	56° 46' 4,648'''	СВ:56°03'38"	53
43-44	84° 51' 40,846'''	56° 46' 5,645'''	СВ:42°56'35"	39
44-45	84° 51' 42,358'''	56° 46' 6,596'''	СВ:20°19'01"	38
45-46	84° 51' 43,071'''	56° 46' 7,764'''	СВ:6°22'49"	31
46-47	84° 51' 43,217'''	56° 46' 8,763'''	СЗ:24°58'05"	28
47-48	84° 51' 42,486'''	56° 46' 9,560'''	СЗ:48°18'57"	21
48-49	84° 51' 41,534'''	56° 46' 9,997'''	СЗ:50°53'17"	20
49-1	84° 51' 40,591'''	56° 46' 10,391'''	СВ:44°33'13"	100

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Конев И.К. инженер-лесопатолог ПодписьДата составления документа 05.08.2019г Телефон 8(3822)24-90-11

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. _____ Конев И.К. инженер-лесопатолог _____ Подпись 
Дата составления документа _____ Телефон 8(3822)24-90-11

АДМИНИСТРАЦИЯ ЗАТО СЕВЕРСК

ФОТОТАБЛИЦА

приложение

К Акту лесопатогического обследования № 2 /2019 от «21» 08 2019г.

Инженер-лесопатолог филиала ФБУ «Рослесозащита» »ЦЗЛ Томской области» Конев И.К.,

(Ф.И.О. должность лица, наименование юридического лица, Ф.И.О. гражданина)

Лесничество ЗАТО Северск

Третье участковое лесничество, квартал 116, выдел 17

(адрес участка)

Фото №1



Координаты лесного участка N: 56° 45' 59,4"

E: 84° 51' 21,0"

Мон
(подпись)

Конев И.К.
(Ф.И.О.)

АДМИНИСТРАЦИЯ ЗАТО СЕВЕРСК

ФОТОТАБЛИЦА

приложение

К Акту лесопатогического обследования № 2 /2019 от «11» 08 2019г.

Инженер-лесопатолог филиала ФБУ «Рослесозащита» »ЦЗЛ Томской области» Конев И.К.,

(Ф.И.О. должность лица, наименование юридического лица, Ф.И.О. гражданина)

Лесничество ЗАТО Северск

Третье участковое лесничество, квартал 116, выдел 17

(адрес участка)

Фото №2



Координаты лесного участка N: 56° 46' 2,08"

E: 84° 51'31,4"

И.К. Конев
(подпись)

Конев И.К.
(Ф.И.О.)

УТВЕРЖДЕН

Начальник Управления
имущественных отношений
Администрации ЗАТО Северск
П.П.Хрячков
« 02 » 08 2019 г.

Акт N 3/1
несоответствия данных лесотаксационных материалов
натурному обследованию

г.Северск
(населенный пункт)

02.08.2019 г.
(дата)

Инженер-лесопатолог филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Томской области» -
Конев И.К.
(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших натурное
обследование)

провели натурное обследование лесного участка, в целях: уточнения
таксационной характеристики в связи с повреждением насаждения

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах «Лесничество ЗАТО Северск», Третьего
участкового лесничества, в квартале N 116, выделе 17

Субъект Российской Федерации Томская область

1. Подразделение лесов по целевому назначению эксплуатационные

2. Категория защитных лесов ОЗУ: участки леса вокруг насел.пунктов в
радиусе 1 км

3. Общая площадь участка 5,7га,

в том числе:

лесных земель 5,7 га

из них: покрытых лесной растительностью 5,7 га

не покрытых лесом _____ га

в том числе несомкнувшихся лесных культур _____ га

нелесных земель _____ га

из них: пашни _____ га

сенокосов _____ га

пастбищ _____ га

вод _____ га

прочих земель _____ га.

4. Таксационное описание по лесотаксационным материалам:

Наименование лесничества	N квартала	N выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Эксплуатационные леса								
Лесничество ЗАТО Северск, Третье участковое лесничество	116	17	5,7	ЗБЗОСЗПЕ+ К	8/80	2	0,4	680

5. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование лесничества	N квартала	N выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Эксплуатационные леса								
Лесничество ЗАТО Северск, Третье участковое лесничество	116	17	5,7	ЗП1К1Е3ОС2Б+ С сухостой 0,5 м³/га, захламленность 1,8 м³/га,	5/95	2	0,4	680

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

ОЗУ: участки леса вокруг насел.пунктов в радиусе 1 км
(имеет или не имеет)

7. Лесохозяйственные особенности участка Насаждение повреждено и отработано
стволовыми вредителями (полиграф белопихтовый (уссурийский)), повреждёно
трутовиком Гартига, настоящим и ложным осиновым трутовиками, наличие старого
бурелома. Подрост благонадежный.

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и
предложения _____

Лица, проводившие обследование:

Конев И.К.

(Ф.И.О., подпись)



Таксационная характеристика участка

1. По лесотаксационным материалам

Квартал	Выдел	Площадь, га	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происхождении. Наименование категорий незалесенных земель. Характеристика лесных культур	Ярус	Высота яруса	Элемент леса	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Класс возраста	Группа возраста	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырорастущего леса, м³		Запас на выделе, м³					Хозяйственные мероприятия		
															На 1 га	Общий на выдел	В т.ч. по составляющим	Класс товарности	сухостоя	редкий	единичных деревьев		общий	ликвидация
116	17	5,7	ЗБЗОСЗПЕ+К	1	24	Б	80	24	32	8	4	2	РТ	0,4	120	680	210					3		
						ОС	75	25	36								200	4						
						П	75	23	24								200	1						
						Е	80	23	24								70	1						
						К	90																	
			ПОДРОСТ: 8П2Е 20 лет; 2,0 м; 0,5 тыс. шт/ га																					
			ПОДЛЕСОК: чР Р средний																					

2. По результатам обследования

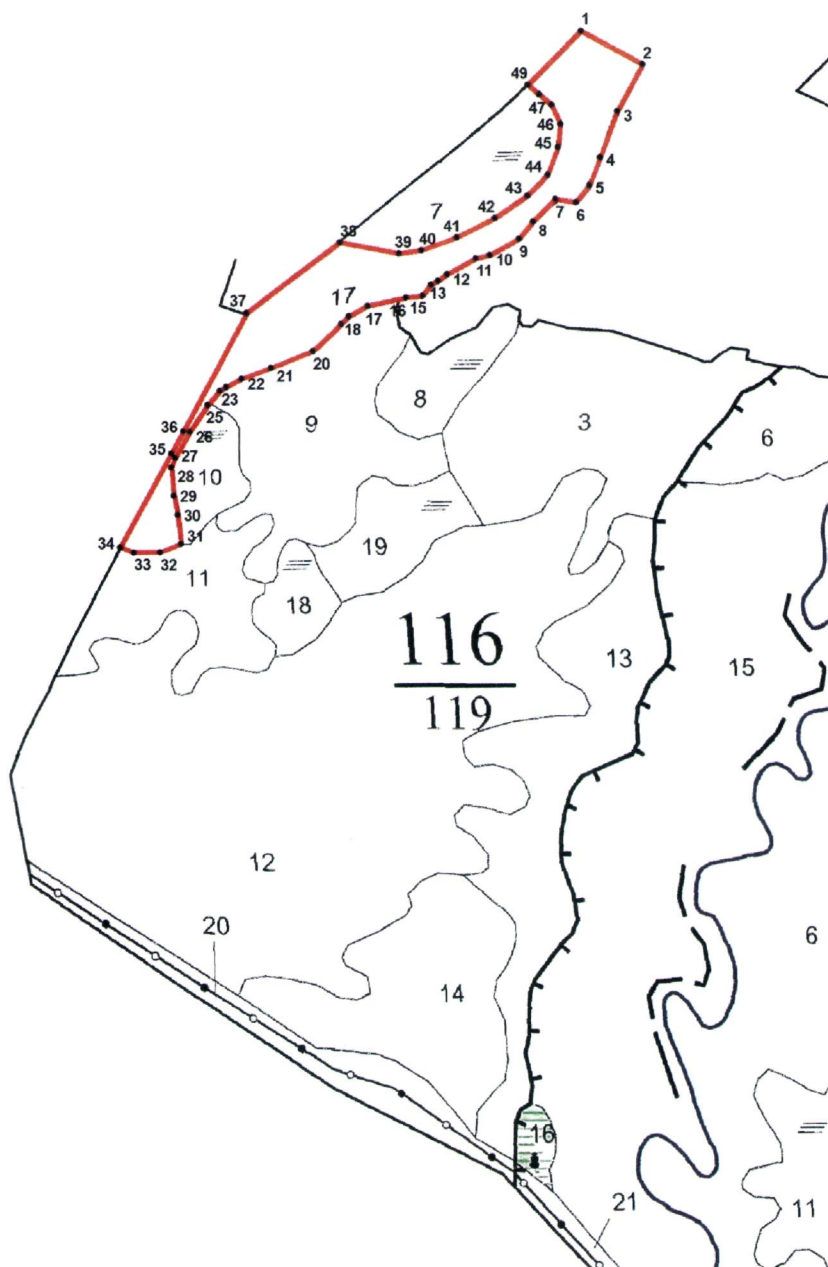
Квар- тал	Выд- ел	Площ- адь, га	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происхождении. Наименование категорий незаселенных земель. Характеристика лесных культур.	Ярус	Высота яруса	Элемент леса	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Класс возраста	Группа возраста	Бонитет	Тип леса	Пол- но- та	Запас сырораствующего леса, м³			Класс товарности	Запас на выделе, м³					Хо- зяй- ств- ен- ны- е ме- ро- прия- тия *	
															На 1 га	Общий на выдел	в т.ч. по составляющим		сухостоя	редин	единичных деревьев	захламле- нность	ликвидация		
116	17	5,7	3ПК1Е3ОС2Б+С	1	16	П	85	15	18	5	4	2	РГ	0,4	11 7	667	191	3	7	ВС Р					
						К	100	16	20								61								
						Е	90	16	18								94								
						Б	90	18	22								192			3					
						Ос	85	18	20								106								
							С	90									23								
			ПОДРОСТ: 8П2Е 20 лет; 2,0 м; 0,5 тыс. шт/ га																						
			ПОДЛЕСОК: ЧР Р средний																						

Примечание: * - ВСР –выборочная санитарная рубка

ЧЕРТЕЖ
лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)

Масштаб 1:10 000

Площадь участка: 5,7 га.



Условные обозначения:


- обследованный лесной участок, граница проведения инструментальной съемки

Данные инструментальной съемки границ участка

№№ п/п	Азимут линий	Расстояние, м
1-2	ЮВ:61°41'54"	94
2-3	ЮЗ:28°53'17"	70
3-4	ЮЗ:20°46'24"	66
4-5	ЮЗ:21°23'21"	40
5-6	ЮЗ:37°48'09"	28
6-7	СЗ:81°14'30"	28
7-8	ЮЗ:45°00'05"	42
8-9	ЮЗ:38°39'13"	30
9-10	ЮЗ:61°08'03"	44
10-11	ЮЗ:77°27'11"	20
11-12	ЮЗ:60°43'48"	43
12-13	ЮЗ:54°02'44"	15
13-14	ЮЗ:62°44'11"	10
14-15	ЮЗ:37°25'28"	18
15-16	ЮЗ:82°18'56"	22
16-17	ЮЗ:77°53'53"	52
17-18	ЮЗ:61°07'41"	28
18-19	ЮЗ:45°30'13"	14
19-20	ЮЗ:46°38'02"	52
20-21	ЮЗ:68°57'47"	59
21-22	ЮЗ:68°40'16"	41
22-23	ЮЗ:63°30'09"	23
23-24	ЮЗ:57°01'20"	10
24-25	ЮЗ:40°49'02"	25
25-26	ЮЗ:33°50'41"	43
26-27	ЮЗ:29°24'21"	40
27-28	ЮЗ:19°32'23"	14
28-29	ЮВ:4°53'54"	37
29-30	ЮВ:10°30'21"	26
30-31	ЮВ:7°09'52"	38
31-32	ЮЗ:68°33'00"	30
32-33	СЗ:89°17'25"	35
33-34	СЗ:70°33'22"	19
34-35	СВ:28°54'14"	141
35-36	СВ:28°00'26"	34
36-37	СВ:28°15'55"	177
37-38	СВ:53°03'14"	155
38-39	ЮВ:79°35'31"	79
39-40	СВ:82°18'29"	30
40-41	СВ:70°00'56"	50
41-42	СВ:63°26'13"	57
42-43	СВ:56°03'38"	53
43-44	СВ:42°56'35"	39
44-45	СВ:20°19'01"	38
45-46	СВ:6°22'49"	31
46-47	СЗ:24°58'05"	28
47-48	СЗ:48°18'57"	21
48-49	СЗ:50°53'17"	20
49-1	СВ:44°33'13"	100

Лица, проводившие обследование:

Инженер-лесопатолог
(должность)


(подпись, печать)

И.К. Конев
(расшифровка подписи)