

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник департамента
Лесного хозяйства Томской области
Ф.И.О. Малькевич М. В.
Дата 28.05.2018

Акт
лесопатологического обследования № 3

лесных насаждений Парабельского 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
Нарымское	Нарымское	536	19	10,6
Нарымское	Нарымское	536	23	3
Нарымское	Нарымское	536	24	4
-	-	-	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,6 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			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. _____ Деев В. В. _____ Подпись _____

8 38 252 2 15 88

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.* кв 536 выд 19

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

причины повреждения:

губка сосновая, шестизубчатой короед, трутовик настоящий, губка еловая, ветровал, бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
шестизубый короед	Кедр	10,4/63,4	Сильная
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
Губка сосновая	Сосна	87	сильная
губка еловая	Ель	81,8	сильная
Трутовик настоящий	Береза	80	сильная

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

В том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих 43 % (причины назначения) Губка сосновая, Трутовик настоящий, шестизубый короед, губка еловая ;

свежего сухостоя	25	%,
------------------	----	----

В том числе: свежего ветровала 14 %;

свежего бурелома 13 %;

старого ветровала 13 %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ %;

аварийных _____ %.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____ - _____ .

2. Инструментальное обследование лесного участка.* кв 536 выд 23

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

причины повреждения:

губка сосновая, шестизубчатой короед, трутовик настоящий, ветровал, бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
шестизубый короед	Кедр	10,4/63,4	Сильная
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
Губка сосновая	Сосна	87	сильная
Трутовик настоящий	Берёза	80	сильная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

В том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 30 % (причины назначения) Губка сосновая, Трутовик настоящий, шестизубый короед ;

свежего сухостоя 20 %,

В том числе: свежего ветровала 5 %;

свежего бурелома 9 %;

старого ветровала 16 %;

в том числе: старого бурелома 3 %;

старого сухостоя 15 %;

аварийных %.

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.* кв 536 выд24

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

причины повреждения:

губка сосновая, ветровал, бурелом

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 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)
Губка сосновая	Сосна	87	сильная

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

В том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____.

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ :

усыхающих 19 % (причины назначения) Губка сосновая :

свежего сухостоя	32	%.
------------------	----	----

В том числе: свежего ветровала 8 %;

свежего бурелома	10	%;
------------------	----	----

старого ветровала 19 %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 20 %;

аварийных _____ %.

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

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
Нарымское	Нарымское	536	19	16	СРС	10,6	Сосна Кедр Ель Береза	2400	2018 – 2019
-	-	536	23	10	СРС	3	Сосна Кедр Береза	390	2018 – 2019
-	-	536	24	9	СРС	4	Сосна	600	2018 - 2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

сохранения при проведении рубок лесных насаждений возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород

536 выд 19 - Содействие естественному лесовосстановлению

536 выд 23 - Содействие естественному лесовосстановлению (Минерализация почвы)

536 выд 24 - Содействие естественному лесовосстановлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Согласно Приказу № 470 от 12.09.2016. об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов п.41 порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат обязательному сжиганию

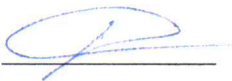
Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2000 ;

основная причина повреждения древесины губка сосновая, трутовик настоящий .

Дата проведения обследований 04.09.2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Деев В. В. Подпись 

04.09.2017

- * Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.
- * Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.
- * 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 _____ 2017 _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Деев В. В. _____ Подпись _____

04.09.2017 _____

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

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьствва	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 местопоизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Ф.И.О. Деев В. В.

Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации _____ Томская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Парabelьское
Участковое лесничество _____ Нарымское _____ Нарымское _____

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 проб, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полнота рубки, %			Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом				аварийные деревья	32	31	30	33	34
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	ср	10,6
536	19	16	эксп	-	1	10,6	6	С	150	22	26	ямш	0,7	4	240	50	-	-	33	8	-	10	9	10	-	-	-	801	-	352	100	СРС	10,6		
-	-	-	-	-	-	-	2	К	170	21	28	-	-	-	-	20	-	-	30	9	-	11	11	10	-	-	610	-	337	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	1	Е	130	19	20	-	-	-	-	18	-	-	33	7	-	10	10	10	-	-	801	-	351	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	1	Б	120	22	20	-	-	-	-	18	-	-	34	9	-	11	10	10	-	-	801	-	355	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	+	К	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
536	23	10	эксп	-	2	3	5	С	140	21	24	ямш	0,4	4	130	21	-	-	18	24	29	14	15	-	-	-	801	-	352	100	ср	3			
-	-	-	-	-	-	-	2	К	160	20	26	-	-	-	-	9	-	-	33	20	15	15,9	10	5,9	-	-	609	-	337	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	3	Б	110	21	18	-	-	-	-	20	-	-	40	-	-	16	14	20	10	-	801	-	355	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	+	ОС	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
536	24	9	эксп	-	3	4	10	С	150	17	22	сф	0,6	5	150	42	-	-	19	24	20	8	19	10	-	-	801	-	352	100	ср	4			

показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «х».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Деев В. В. _____ Подпись _____

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за сентябрь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации _____ Томская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Парabelьское _____
Участковое лесничество _____ Нарымское _____ Урочище (лесная дача) _____ Нарымское _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов					Назначенные мероприятия			26
							8	9	10	11	12	13	14	15			16								
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
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

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

Ф.И.О. _____ Деёв В. В. _____ Подпись _____
Дата составления документа 04.09.2017 Телефон 8 38 252 2 15 88

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации _____ Томская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Парабельское _____
 Участковое лесничество _____ Нарымское _____ Урочище (лесная дача) _____ Нарымское _____
 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 усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация		вид	площадь, га	сроки проведения
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. _____ Деев В. В. _____ Подпись 

Дата составления документа 04.09.2017 Телефон 8 38 252 2 15 88

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

Субъект Российской Федерации _____ Томская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Парабельское _____
 Участковое лесничество _____ Нарымское _____ Урочище (лесная дача) _____ Нарымское _____

Номер лесного квартала	1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия			23		
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли			Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг - мм.гггг)	22					
	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)														

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Деев В. В. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 04.09.2017 _____ Телефон _____ 8 38 252 2 15 88 _____

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область .
Лесничество (лесопарк) Парабельское . Квартал 536 . Выдел 19 .
Площадь 16 га, 10,6 .
Номер очага вредных организмов 1 . Размер пробной площади 0,5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ямш ; состав 6С 2К 1Е 1Б+К ; возраст 150 ; бонитет 3 ;
полнота 0,7 ; запас на га 240 возобновление 4К2С4Е (25) 1,5 м., 3,0 шт/га .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

губка сосновая, губка еловая, шестизубый короед, трутовик настоящий, ветровал, бурелом

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

усыхание хвои, ветровал, бурелом,

провести сплошные санитарные рубки в целях предупреждения распространения
вредных организмов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Деев В. В. Подпись 

Дата составления документа 04.09.2017 Телефон 8 38 252 2 15 88

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: СОСНА

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
12																		
16																		
20																		
24				4		4		4			4						16	100
28				2		6		6			6						20	100
32				4		2		2			2						10	100
36				4													4	100
40																		
44																		
Итого, %				28		24		24			24							100

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: кедр

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			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
12																		
16																		
20					2												2	100
24					2												2	100
28					2		2			2			2				8	100
32					2		2			2			2				8	100
36																		
40																		
44																		
Итого, %					40		20			20			20					100

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: ель

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе подожженных
				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
12																		
16																		
20					2				2			2					6	100
24					2				2			2					6	100
28					2				2			2					6	100
23																		
36																		
40																		
44																		
Итого, %					33				33			33						100

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			шт.	в том числе подожженных
				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
12																		
16																		
20					1				1			1					3	100
24					1				1			1					3	100
28					1				1			1					3	100
23																		
36																		
40																		
44																		
Итого, %					33				33			33						100

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Томская область .
Лесничество (лесопарк) Парабельское . Квартал 536 . Выдел 23 .
Площадь 10 га, 3 .
Номер очага вредных организмов 1 . Размер пробной площади 0,25 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ямш ; состав 5С 2К 3Б+ОС ; возраст 140 ; бонитет 4 ;
полнота 0,4 ; запас на га 130 возобновление 4С1К5Б (15) 1,0 м., 3,0 шт/га .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

губка сосновая, трутовик настоящий, шестизубый короед, ветровал , бурелом

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

усыхание хвои, ветровал, бурелом,

провести сплошные санитарные рубки в целях предупреждения распространения

вредных организмов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Деев В. В. Подпись 

Дата составления документа 04.09.2017 Телефон 8 38 252 2 15 88

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

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

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
12																		
16																		
20													1				1	100
24					1												1	100
28					1		1		1				1				4	100
32					1		1		1								3	100
36																		
40																		
44																		
Итого, %					33		22		22				22					100

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, %
				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
12																		
16																		
20					2				2			2					6	100
24					4				2			2					8	100
28					2				2			2					6	100
23																		
36																		
40																		
44																		
Итого, %					40				30			30						100

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Томская область.
Лесничество (лесопарк) Парабельское. Квартал 536. Выдел 24.
Площадь 9 га, 4.
Номер очага вредных организмов 1. Размер пробной площади 0,25 га.
Таксационная характеристика:
тип леса СФ; состав 10С; возраст 150; бонитет 5;
полнота 0,6; запас на га 150 возобновление 10С (25) 1,5м., 1,5 шт/а.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

губка сосновая, ветровал, бурелом

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

усыхание хвои, ветровал, бурелом,

провести сплошные санитарные рубки в целях предупреждения распространения
вредных организмов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Деев В. В. Подпись 

Дата составления документа 04.09.2017 Телефон 8 38 252 2 15 88

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
12																		
16																		
20																		
24				4		4		6			4							100
28				2		4		4			6							100
23				2		2		2			2							100
36																		
40																		
44																		
Итого, %				19		25		28			28							100

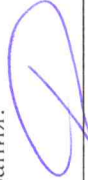
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Дата составления документа 04.09.2017 Телефон 8 38 252 2 15 88

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. Деев В. В. Подпись 

Дата составления документа 04.09.2017 Телефон 8 38 252 2 15 88

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ПОДРОСТА

Лесничество Парабельское Участковое лесничество Нарымское

Урочище Нарымское

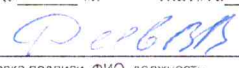
квартал № 536, выдел № 19 площадь выдела 10.6 га.

заложено учётных площадок 100 шт., общей площадью 0,1 га.

[illegible]

№№ пробных площадок	Сосна			Кедр			Ель			Пихта			Лиственница			Береза			Всего
	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	
51	1			1	2			2											
52	1			1			1	0											
53					2			2											
54	1			1			1												
55								2											
56	1				2		1												
57	1			1			1	2											
58					2														
59	1			1			1												
60							1												
61	1			1	2			2											
62	1			1															
63					2			2											
64	1				2		1												
65	1			1			1												
66	1				2			2											
67	1			1			1												
68				1				2											
69	1				2		1												
70				1			1												
71	1			1				2											
72					2		1												
73	1			1															
74	1				2		1	2											
75				1															
76	1				2			2											
77	1			1			1												
78	1				2			2											
79				1			1												
80	1							2											
81					2		1												
82	1			1				2											
83	1				2														
84				1			1												
85	1				2			2											
86	1			1			1												
87					2			2											
88	1			1			1												
89	1				2			2											
90				1			1												
91	1				2			2											
92	1			1			1												
93					2			2											
94	1						1												
95				1	2			2											
96	1																		
97				1				2											
98	1				2		1												
99				1			1												
100	1				2			2											
Итого	64	0	0	53	92	0	50	88	0	0	0	0							
Коэффиц.	1	0,8	0,5	1	0,8	0,5	1	0,8	0,5	1	0,8	0,5	1	0,8	0,5	1	0,8	0,5	
Итого	64	0	0	53	73,6	0	50	70,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
на 1 га.	640	0	0	530	736	0	500	704	0	0	0	0				0	0	0	

Состав 4к2с4е Возраст лет 25 Ср. высота 1,5 м. г.шт./га 3000

Дата 04.09.2017 Подпись:  ()
расшифровка подписи, ФИО, должность

^Примечание: Учет осуществляют на площадках 10 кв. м. При сплошном перече́те древостоя учетные площадки размещают на визирах, прокладываемых через 50...100 м; при ленточном перече́те - на лентах перече́та; при таксации лесосек методом круговых площадок - на этих площадках; при таксации линейной выборкой - 300-метровых лентах. Во всех случаях надо соблюдать заранее определенное расстояние между площадками на визирах и лентах перече́та.

На делянках площадью до 5 га закладывают 30 учетных площадок, от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 га - 100 площадок ("Руководство по проведению лесовосстановительных работ в лесах Восточной Сибири" (утв. Рослесхозом 22.01.1997).

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ПОДРОСТА

Лесничество Парабельское

Участковое лесничество Нарымское

Урочище Нарымское

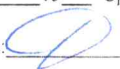
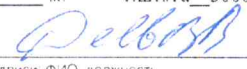
квартал № 536 , выдел № 23 площадь выдела 3 га.

заложено учётных площадок 30 шт., общей площадью 0,03 га.

[illegible]

№№ пробных площадок	Сосна			Кедр			Ель			Пихта			Лиственница			Береза			Всего
	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	
51																			
52																			
53																			
54																			
55																			
56																			
57																			
58																			
59																			
60																			
61																			
62																			
63																			
64																			
65																			
66																			
67																			
68																			
69																			
70																			
71																			
72																			
73																			
74																			
75																			
76																			
77																			
78																			
79																			
80																			
81																			
82																			
83																			
84																			
85																			
86																			
87																			
88																			
89																			
90																			
91																			
92																			
93																			
94																			
95																			
96																			
97																			
98																			
99																			
100																			
Итого	21	20	0	0	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Коэффициц.	1	0,8	0,5	1	0,8	0,5	1	0,8	0,5	1	0,8	0,5	1	0,8	0,5	1	0,8	0,5	
Итого	21	16	0	0	6,4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	22,4	0	
на 1 га	700	533	0	0	213	167	0	0	0	0	0	0				633	747	0	

Состав 4с 1к 5б Возраст лет 15 Ср. высота 1,0 м. т.шт./га 3000

Дата 04.09.2017 Подпись:  ()
расшифровка подписи ФИО, должность

^Примечание: Учет осуществляют на площадках 10 кв. м. При сплошном перечеде древостоя учетные площадки размещают на визирах, прокладываемых через 50...100 м; при ленточном перечеде - на лентах перечеда; при таксации лесосек методом круговых площадок - на этих площадках; при таксации линейной выборкой - 300-метровых лентах. Во всех случаях надо соблюдать заранее определенное расстояние между площадками на визирах и лентах перечеда.

На делянках площадью до 5 га закладывают 30 учетных площадок, от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 га - 100 площадок ("Руководство по проведению лесовосстановительных работ в лесах Восточной Сибири" (утв. Рослесхозом 22.01.1997).

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ПОДРОСТА

Лесничество Парабельское Участковое лесничество Нарымское

Урочище Нарымское

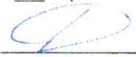
квартал № 536, выдел № 24 площадь выдела 4 га.

заложено учётных площадок 30 шт., общей площадью 0,03 га.

№№ пробных площадок	Сосна			Кедр			Ель			Пихта			Лиственница			Береза			Всего
	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	
1	0	1																	
2		2																	
3		1																	
4	1	2																	
5		1																	
6	1	2																	
7		1																	
8	0	2																	
9		1																	
10		2																	
11	1	1																	
12		2																	
13	1	1																	
14	0	2																	
15		1																	
16		2																	
17	1	1																	
18		2																	
19	1	1																	
20	1	2																	
21	0	1																	
22		2																	
23		1																	
24	1	2																	
25		1																	
26	1	2																	
27	0	1																	
28		2																	
29		1																	
30	1	2																	
31																			
32																			
33																			
34																			
35																			
36																			
37																			
38																			
39																			
40																			
41																			
42																			
43																			
44																			
45																			
46																			
47																			
48																			
49																			
50																			

Код пробных площадок	Сосна			Кедр			Ель			Пихта			Лиственница			Береза			Всего
	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	Крупный	Средний	Мелкий	
51																			
52																			
53																			
54																			
55																			
56																			
57																			
58																			
59																			
60																			
61																			
62																			
63																			
64																			
65																			
66																			
67																			
68																			
69																			
70																			
71																			
72																			
73																			
74																			
75																			
76																			
77																			
78																			
79																			
80																			
81																			
82																			
83																			
84																			
85																			
86																			
87																			
88																			
89																			
90																			
91																			
92																			
93																			
94																			
95																			
96																			
97																			
98																			
99																			
100																			
Итого	10	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Коэффиц	1	0,8	0,5	1	0,8	0,5	1	0,8	0,5	1	0,8	0,5	1	0,8	0,5	1	0,8	0,5	
Итого	10	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
на 1 га	333	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	

Состав 10с _____ Возраст лет 25 _____ Ср. высота 1,5 _____ м. г/шт/га 1500 _____

Дата 04.09.2017 _____ Подпись:  ()
расшифровка подписи: ФИО, должность

^Примечание: Учет осуществляют на площадках 10 кв. м. При сплошном перече́те древостоя учетные площадки размещают на визи́рах, прокладываемых через 50...100 м; при ленточном перече́те - на лентах перече́та; при таксации лесосек методом круговых площадок - на этих площадках; при таксации линейной выборкой - 300-метровых лентах. Во всех случаях надо соблюдать заранее определенное расстояние между площадками на визи́рах и лентах перече́та.

На делянках площадью до 5 га закладывают 30 учетных площадок, от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 га - 100 площадок ("Руководство по проведению лесовосстановительных работ в лесах Восточной Сибири" (утв. Рослесхозом 22.01.1997).

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

1. Место выявления повреждений Нарымское урочище, Нарымское участкового лесничества,
Парабельского лесничества

(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено губка сосновая, трутовик настоящий, короед шестизубчатый, губка еловая,
ветровал, бурелом

(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода сосна, берёза, ель, кедр

4. Примерная площадь повреждения 17,6

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) Инженер по лесопользованию Деев В. В.

6. Контактный телефон (адрес) 8 38 252 2 15 88

Подпись



Государственный комитет СССР по лесу
Всесоюзное объединение "Леспроект"
Западно-Сибирское лесоустроительное предприятие
4-я Новосибирская аэрофотолесоустроительная экспедиция

ПРОЕКТ
организации и развития лесного хозяйства
Парабельского мехлесхоза
Томского лесохозяйственного территориального
производственного объединения
Министерства лесного хозяйства РСФСР

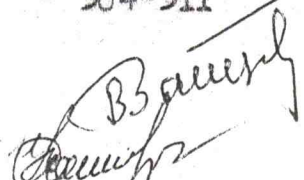
Том - III
Таксационное описание
Кварталы: 504-558

Таксационное описание составили:

Омельченко	- 558
Голованов	- 512-519 547-552, 541
Хомич	- 542-546 553-557 520-540
Цыганок	- 504-511

Начальник экспедиции

Начальник партии


г. Новосибирск
1991 г.

В.А. Зайцев

Н.И. Сальников

Копия верна и передана по лесохозяйственному Р/РССБ ВВ/

КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСПЛУАТАЦИОНЕСА МЕСТ: ПОТРЕБ.

[illegible]

БОЛОТО

25 14.0
ВЕРХОВЕ СЕГАГНОВЕ
ВЛОДНИК: 30 X КЛОКВА
НА УЧАСТКЕ ЛЕК. ТРАВЫ

ТОРФ-ХОЗ СООБ. С. ДУ. ЗАПОВЕД. НА 15 X

13 Ж БАГУЛЬНИК БОЛОТ;

20 200 6C1K1A25+E

руб. с сохр. пдпр.

ПОДРОДСТ: ЗК 4С ЗЕ 25 ЛЕТ, ВИСОТА 105 М, 340 Т.Ш/ГА
ПОДЛЕСОК: Р РЕДКИЯ
ВЪЗРАСТ: 20 % ГОЛУБИКА 30 % ЧЕРНИКА
ПОДСТАВ И ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНА.

КАТЕГОРИИ ТЕСА

365.0

в том числе по составляющим породам:

3304	2738	30	186	119
------	------	----	-----	-----

U N I T 1

ИТОГО ПО КВАРТАЛУ

365.0

В ТОМ ЧИСЛЕ ПО СОСТАВЛЯЮЩИМ ПОРОДАМ:

5104	2738	30	186	119
------	------	----	-----	-----

УЧЕБНИК

Скорее всего, интерес по состоянию

