

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность И.о. начальника департамента  
Лесного хозяйства Томской области  
Ф.И.О. Янко И.В.  
Дата 3.05.2018

**АКТ**  
**лесопатологического обследования № 2**

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
Старицинское	Старицинское	476	16	16
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16 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.\*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

губка сосновая, трутовик настоящий, 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 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)
Губка сосновая	Сосна	69,4	сильная
Трутовик настоящий	Береза	100	сильная

2.3. Выборке подлежит 91,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих 23,1 % (причины назначения) Губка сосновая, Трутовик настоящий ;

свежего сухостоя 14,3 %,

в том числе: свежего ветровала 10,9 %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала 10,9 %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя \_\_\_\_\_ 32,7 %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит \_\_\_\_\_ 0,04 .  
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
Старицинское	Старицинское	476	16	16	СРС	16	Сосна Береза	2400	2018
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Меры по обеспечению возобновления:

Рекомендовано проведение комбинированного лесовосстановления

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 \_\_\_\_\_ 

\* 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 \_\_\_\_\_ 04.09.2017 \_\_\_\_\_.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Деев В. В. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

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



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

Субъект Российской Федерации Томская область . Лесничество (лесопарк) Парabelьское .  
Участковое лесничество Старицкое . Урочище (лесная дача) Старицкое .

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												Назначенные мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные сильно ослабленные	уыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубке, %	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
476	16	16	эксп	-	1	16	9	С	110	21	24	мш	0,6	3	200	152	1,2	1,6	4,1	27,6	7,9	29,6	14	14				801	-	352	91,96	СРС	16
							1	Б	80	22	20					33	3,2	8,9	6,9	37	44						801	-	355				

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

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 в лесных насаждениях,  
повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызушими) за сентябрь 20 17 г.  
(месяц)

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Вид вредителя	% от количества повреждённых деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет			запас, куб. м/га	до 25	26 - 49	50 - 75		более 75	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. 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 авиационных средств**

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Томская область \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Парабельское \_\_\_\_\_  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Старицинское \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ Старицинское \_\_\_\_\_  
 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 ветровал	старый бурелом	аварийные деревья			дефолиация	декорация	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



**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область .  
Лесничество (лесопарк) Парабельское . Квартал 476 . Выдел 16 .  
Площадь 16 га, 16 .  
Номер очага вредных организмов 1 . Размер пробной площади 0,5 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса мш ; состав 9С 1Б ; возраст 110 ; бонитет 3 ;  
8С2Б (30) 2,0 м, 3,5 тыс.  
полнота 0,6 ; запас на га 150 ; возобновление шт/га .  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
губка сосновая, 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: 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	
8																			
12																			
16																			
20			3	1		1		2									7	57,1	
24			2	1		2		2									7	71,4	
28		1		1		4		4									10	90	
32						3		3									6	100	
36						1		2									3	100	
40																			
Итого, %		3,0	15,2	9,1		33,3		39,4										81,8	

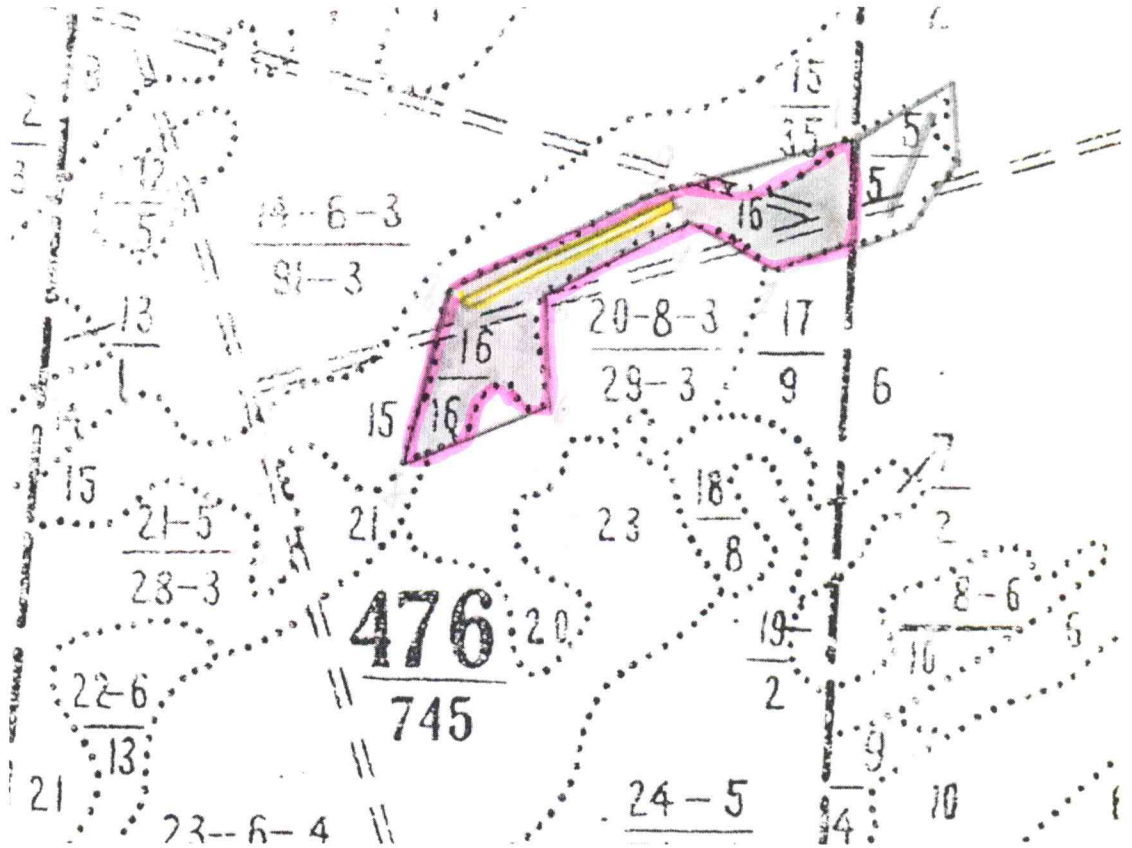
Порода: СОСНА

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	
8																			
12								10									10	100	
16								16			15						31	100	
20		1	1	10		3		6			4						25	92	
24		2	3	12		6		5			6						34	85,3	
28			2	5		2		9			9						27	92,6	
32	1			1		1		5			5						13	92,3	
36				3				2			2						7	100	
40				3				1			1						5	100	
44																			
48																			
Итого, %	0,7	2,0	3,9	22,4		7,9		35,5			27,6							93,4	

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

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	1	500	10		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		180	1525
1-2		180	230
2-3		250	170
3-4		299	200
4-5		236	330
5-6		170	250
6-7		245	330
7-8		11	380
8-9		58	480
9-1		71	405

Условные обозначения:

- Лесопатологический выдел
- Ленты перечета
- НЭП

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

**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

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

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

Том III  
книга I2  
кв. 459-478

Таксационные описания  
Старицинского лесничества

Начальник партии

  
г.Новосибирск, 1991 г.

С.Г.Галайко

*Нормативная база учета лесного хозяйства  
Р (Рес ВВ)*





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

1. Место выявления повреждений Старицинское урочище, Старицинского участкового лесничества,  
Парабельского лесничества  
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено губка сосновая, трутовик настоящий, ветровал, бурелом  
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвон или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)
3. Повреждена древесная порода сосна, берёза
4. Примерная площадь повреждения 16
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) Инженер по лесопользованию Деев В. В.
6. Контактный телефон (адрес) 8 38 252 2 15 88

Подпись \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ПОДРОСТА

Лесничество Парабельское Участковое лесничество Старицинское

Урочище Старицинское

квартал № 476, выдел № 16 площадь выдела 16 га.

заложено учётных площадок 100 шт., общей площадью 0,1 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	1	1														1			
2	2	2															1		
3	1	1	2													1			
4	2	2															1		
5	2	1																	
6	1	2	2													1			
7	1	1															1		
8	1	2														1			
9	2	1															1		
10	1	2																	
11	2	1	2													1			
12	1	2	2														1		
13	1	1														1			
14	2	1															1		
15	1	2	2																
16	1	1														1			
17	2	1															1		
18	1	2	2													1			
19	1	1															1		
20	2	2																	
21	1	2														1			
22	2	2	2														1		
23	1	2														1			
24	2	1															1		
25	1	1																	
26	1	2	2													1			
27	2	1															1		
28	1	1														1			
29	2	1															1		
30	1	2	2																
31	1	1														1			
32	1	1															1		
33	2	2														1			
34	2	1															1		
35	1	1	2																
36	2	2														1			
37	1	2															1		
38	1	2	2													1			
39	1	1	2														1		
40	1	2																	
41	1	1														1			
42	1	1	2														1		
43	2	2														1			
44	1	1	2														1		
45	2	1																	
46	1	2	2													1			
47	2	1															1		
48	1	1														1			
49	2	2	2														1		
50	1	1														1			

№ 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	2																		
52	1	1	2																	
53	1	2	2																	
54	2	1																		
55	1	1	2																	
56	1	1																		
57	1	2																		
58	2	1																		
59	1	2																		
60	1	2	2																	
61	1	2																		
62	2	1	2																	
63	1	1																		
64	1	1																		
65	2	1																		
66	1	1	2																	
67	1	1																		
68	2	2																		
69	1	1																		
70	1	1	2																	
71	1	1																		
72	2	1	2																	
73	2	1																		
74	2	2																		
75	1	1	2																	
76	1	1																		
77	1	2	2																	
78	1	1																		
79	1	1																		
80	1	2	2																	
81	1	1																		
82	1	2	2																	
83	1	1																		
84	2	2																		
85	1	1	2																	
86	1	2																		
87	2	1																		
88	1	2																		
89	1	1	2																	
90	2	1																		
91	1	1	2																	
92	2	2																		
93	1	1																		
94	1	1																		
95	1	1	2																	
96	2	1																		
97	1	2																		
98	1	2	2																	
99	2	2																		
100	1	1																		
Итого	133	140	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	40	0
Кoeffиц.	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	133	112	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	32	0
на 1 га.	1330	1120	330	0	0	0												420	320	0

Состав 8с26 <sup>2310</sup> Возраст лет 30 Ср. высота 2 м. г/га 3,5 <sup>3580</sup>  
Дата 04.09.2017 Подпись: [Подпись] <sup>740</sup>  
рашифровка подписи, ФИО, должность

Примечание: Учет осуществляют на площадках 10 кв. м. При сплошном перечеке двустоя учетные площадки размещают на визирах, прокладываемых через 50...100 м; при ленточном перечеке - на лентах перечека; 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 перечека.

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)).