

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность заместитель министра
Ф.И.О. В. В. Ширин
Дата 27.12.17

Акт
лесопатологического обследования N 62-18-49/17
лесных насаждений Нижеилимского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Игирминское	Березняковская	67	3	2,1
Игирминское	Березняковская	67	6	5,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 17 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:

стволовые гнили от поражения сосновой, березовой губки и окаймленного трутовика, смоляной рак, стволовые вредители.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Шестизубчатый короед	Сосна, лиственница	6-15	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	Сосна, лиственница	18-19	слабая
Березовая губка	Береза	19	слабая
Окаймленный трутовик	Ель	22	средняя
Смоляной рак	Сосна	16	слабая

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе: кв.67, выд.3
ослабленных 1 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных сучков, наличие гнили;
сильно ослабленных 1 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных сучков, наличие гнили;
усыхающих 18 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных сучков, наличие гнили;
свежего сухостоя 1 %,
в том числе: свежего ветровала 4 %;
свежего бурелома 0 %;
старого ветровала 13 %;
в том числе: старого бурелома 0 %;
старого сухостоя 8 %;
аварийных 0 %.

в том числе: кв.67, выд.6
ослабленных 5 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных сучков, наличие гнили;
сильно ослабленных 3 % (причины назначения) Наличие плодовых тел на стволе, табачных сучков, наличие гнили;
усыхающих 13 % (причины назначения) _____ ;
свежего сухостоя 7 %,
в том числе: свежего ветровала 0 %;
свежего бурелома 0 %;
старого ветровала 14 %;
в том числе: старого бурелома 0 %;
старого сухостоя 11 %;
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит кв.67 выд.3-0,27; кв.67 выд.6- 0,24.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участков ое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Игирминское	Березняковская	67	3	71,0	ССР	2,1	С, П, Б	357	2018
Игирминское	Березняковская	67	6	43,0	ССР	5,0	С, Л, Е, Б	900	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Содействие естественному возобновлению леса путем сохранения подроста.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012;

основная причина повреждения древесины: Болезни леса.

Дата проведения обследований 08.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А Подпись 

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроцедуры	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	З	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	67	3	71	Э	1	2,1		3Е2П3ОС2Б	Е	85	20	18	ДМ	В3	0,6	3	170	6		
									П	85	19	18									
									ОС	85	19	18									
Ф	2017	67	3	71	Э	1	2,1		6С2П2Б	С	140	23	30	ДМ	В3	0,5	3	170	6		
									П	80	18	18									
									Б	80	18	16									
ТО	2010	67	6	43	Э	1	5		3Е2П3Б2ОС	Е	85	20	18	ДМ	В3	0,6	3	170	6		
									П	85	19	18									
									Б	85	19	18									
Ф	2017	67	6	43	Э	1	5		5С1П2Е2Б	С	140	23	30	ДМ	В3	0,5	3	180	6		
									Л	140	24	32									
									Е	100	20	18									
Ф	2017	67	6	43	Э	1	5		Б	100	21	16						6			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А.

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Нижнеилимское Квартал 67 Выдел 3
Игирминское уч.л-во, Березняковская дача,
Площадь 2,1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ДМ состав 6С2П2Б возраст 140 бонитет 3
полнота 0,5 запас на га 170 возобновление 5К3Е2П
возраст- 15 лет, высота- 1,0 м, количество 3,0 тыс.шт/ га

Время и причина ослабления насаждения: последние 15 лет болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения неудовлетворительно, с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенный коэф. категории состояния - 3,22. Текущий отпад - 23%, общий отпад - 50%. Поражено стволовыми гнилями (сосновая, березовая губка, окаймленный трутовик), повреждено шестизубчатым короедом . Крона сильно изрежена, хвоя местами желтая. На старом сухостое насечки от поражения шестизубчатого короеда. Наличие на стволе раковых ран, более 2/3окр. ствола. Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А.

Подпись _____

Дата составления документа 08.09.2017

Телефон 8(39566)51042

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 т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	6	6	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	16	25
28	11	12	6	2	0	0	0	0	0	9	10	0	9	0	0	0	59	51
32	19	12	12	10	0	0	0	0	0	8	10	0	8	0	0	0	79	46
36	16	2	4	6	0	0	0	0	0	8	4	0	7	0	0	0	47	53
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	5	0	0	0	9	100
Итого деревьев,	52	32	22	20	0	0	0	0	0	29	26	0	29	0	0	0	210	50
%	25	15	10	10	0	0	0	0	0	14	12	0	14	0	0	0	100	50

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 т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0
16	24	18	17	29	0	0	0	0	2	0	19	0	0	0	0	0	109	34
20	17	16	4	22	0	0	0	0	2	0	15	0	0	0	0	0	76	39
24	15	8	3	9	0	0	0	0	5	0	18	0	0	0	0	0	58	45
Итого деревьев,	74	42	24	60	0	0	0	0	9	0	52	0	0	0	0	0	261	36
%	28	16	10	23	0	0	0	0	3	0	20	0	0	0	0	0	100	36,00

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 т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	8
16	12	14	13	1	1	1	1	4	0	1	2	0	3	0	0	0	53	26
20	23	29	29	18	11	1	6	4	0	6	0	0	6	0	0	0	133	39
24	8	16	11	12	8	1	1	2	0	8	0	0	2	0	0	0	69	49
Итого деревьев,	54	59	53	31	20	3	8	10	0	15	2	0	12	0	0	0	267	38
%	20	22	20	12	7	1	3	4	0	6	1	0	4	0	0	0	100	38

Порода: Итого по выделу

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 т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	30	3
16	36	32	30	30	1	1	1	4	2	1	21	0	3	0	0	0	162	31
20	40	45	33	40	11	1	6	4	2	6	15	0	6	0	0	0	209	39
24	29	30	14	23	8	1	1	2	5	8	20	0	2	0	0	0	143	45
28	11	12	6	2	0	0	0	0	0	9	10	0	9	0	0	0	59	51

32	19	12	12	10	0	0	0	0	0	8	10	0	8	0	0	0	79	46
36	16	2	4	6	0	0	0	0	0	8	4	0	7	0	0	0	47	53
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	5	0	0	0	9	100
Итого деревьев,	180	133	99	111	20	3	8	10	9	44	80	0	41	0	0	0	738	41
%	24	18	14	15	3	0	1	1	1	6	11	0	6	0	0	0	100	40

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Нижнеилимское квартал

67

Выдел

6

Игирминское уч.л-во, Березняковская дача,

Площадь 5 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1.8

га.

Таксационная характеристика:

тип леса ДМ состав 5С1Л2Е2Б возраст 140 бонитет 3
полнота 0.5 запас на га 180 возобновление 5К3Е2П
возраст- 15 лет, высота- 1,0 м, количество 3,0 тыс.шт/ га
Время и причина ослабления насаждения: последние 15 лет болезни леса

Тип очага вредных организмов:

эпизодический,

хронический

(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:

начальная, нарастания численности,
собственно вспышка, кризис

(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения неудовлетворительно, с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенный коэф. категории состояния - 3,09. Текущий отпад - 20%, общий отпад - 46%. Поражено стволовыми гнилями (сосновая, березовая губка, окаймленный трутовик), повреждено шестизубчатым короедом. Крона сильно изрежена, хвоя местами желтая. На старом сухостое насечки от поражения шестизубчатого короеда. Наличие на стволе раковых ран, более 2/3окр. ствола. Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Петров А.А.

Подпись



Дата составления документа

08.09.2017

Телефон

8(39566)51042

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 т.ч. подлеж
				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
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	9	12	11	5	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	41	37
36	9	8	1	5	5	0	0	0	0	1	0	8	0	0	0	0	37	62
40	3	8	1	5	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	21	57
Итого деревьев.	22	28	13	15	5	0	0	0	0	4	0	13	0	0	0	0	100	50
%	22	28	13	15	5	0	0	0	0	4	0	13	0	0	0	0	100	50

Порода: Лиственница

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 т.ч. подлеж
				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
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	4	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	22
36	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	6	67
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Итого деревьев.	8	0	3	2	1	0	0	0	0	1	0	0	8	0	0	0	23	52
%	35	0	13	9	4	0	0	0	0	4	0	0	35	0	0	0	100	52

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 т.ч. подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	11	12	16	2	0	0	15	0	19	0	0	9	0	0	0	0	84	51
20	18	22	32	10	0	0	20	0	18	0	0	11	0	0	0	0	131	45
24	15	2	16	6	0	0	4	0	12	0	0	11	0	0	0	0	66	44
Итого деревьев.	44	36	64	18	0	0	39	0	49	0	0	31	0	0	0	0	281	47
%	16	13	23	6	0	0	14	0	17	0	0	11	0	0	0	0	100	46,00

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 т.ч. подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20	18	27	11	5	6	0	0	0	0	5	0	12	0	0	0	0	84	44
24	9	23	1	10	5	0	0	0	0	4	0	11	0	0	0	0	63	65
28	3	8	1	10	0	0	0	0	0	1	0	8	0	0	0	0	31	71
Итого деревьев.	31	58	13	25	11	0	0	0	0	10	0	31	0	0	0	0	179	56
%	17	32	8	14	6	0	0	0	0	6	0	17	0	0	0	0	100	56

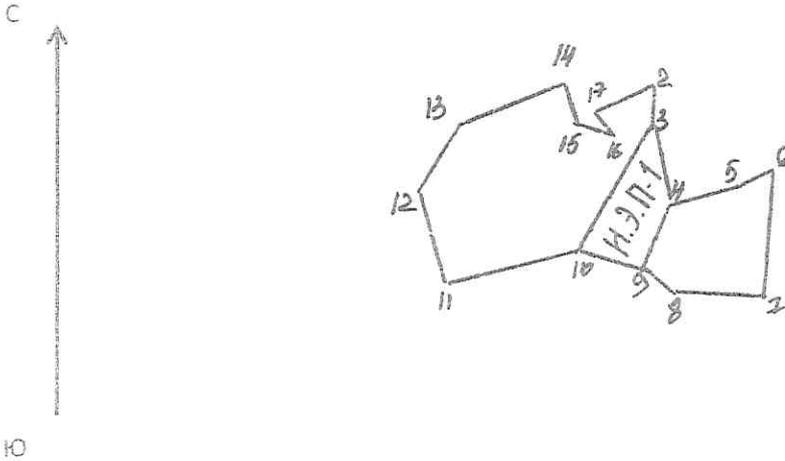
Порода: Итого по выделу

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 т.ч. подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	12	12	16	2	0	0	15	0	19	0	0	9	0	0	0	0	85	50
20	36	49	43	15	6	0	20	0	18	5	0	23	0	0	0	0	215	45
24	25	25	17	16	5	0	4	0	12	4	0	22	0	0	0	0	130	54
28	5	8	1	10	0	0	0	0	0	1	0	8	0	0	0	0	33	67
32	13	12	14	6	1	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	50	34
36	11	8	1	6	5	0	0	0	0	2	0	8	2	0	0	0	43	63
40	3	8	1	5	0	0	0	0	0	1	0	3	5	0	0	0	26	65
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	105	122	93	60	17	0	39	0	49	15	0	75	8	0	0	0	583	50
%	18	21	16	10	3	0	7	0	8	3	0	13	1	0	0	0	100	50

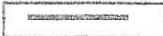
Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Нижнеилимскому лесничеству
 Участковое лесничество Игирминское, дача Березняковская
 кв.67 выд. 3,6
 М:10000

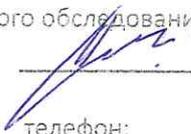


№ точек	координаты		румбы линий	длина,м
2-3	N:56°55.356'	E:104°07.153'	ЮВ:02	54
3-4	N:56°55.326'	E:104°07.157'	ЮВ:12	113
4-5	N:56°55.266'	E:104°07.184'	СВ:74	96
5-6	N:56°55.283'	E:104°07.275'	СВ:63	49
6-7	N:56°55.296'	E:104°07.317'	ЮЗ:04	172
7-8	N:56°55.204'	E:104°07.313'	СЗ:87	122
8-9	N:56°55.205'	E:104°07.191'	СЗ:51	49
9-10	N:56°55.221'	E:104°07.153'	СЗ:73	92
10-11	N:56°55.234'	E:104°07.066'	ЮЗ:76	181
11-12	N:56°55.206'	E:104°06.894'	СЗ:16	127
12-13	N:56°55.271'	E:104°06.855'	СВ:32	106
13-14	N:56°55.321'	E:104°06.907'	СВ:68	147
14-15	N:56°55.354'	E:104°07.039'	ЮВ:18	60
15-16	N:56°55.324'	E:104°07.059'	ЮВ:73	51
16-17	N:56°55.317'	E:104°07.107'	СЗ:39	44
17-2	N:56°55.335'	E:104°07.078'	СВ:65	85
Н.Э.П.				
3-4	N:56°55.266'	E:104°07.184'	ЮВ:12	113
4-9	N:56°55.221'	E:104°07.153'	ЮЗ:23	92
9-10	N:56°55.234'	E:104°07.066'	СЗ:73	92
10-3	N:56°55.326'	E:104°07.157'	СВ:31	192

Условные обозначения:
 площадь отвода

№ выдела	ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты	длина,м	ширина,м	радиус,м	площадь,га
3	1	сплошной пере́чет			2,1
6	2	100	180		1,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А Подпись 

Дата составления документа 08.09.2017

телефон: 8 (3956) 66-51-042