Приложение 2
к приказу Минприроды России
От 16.09.2016 г № 480
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность заместитель министра
Ф.И.О. А.Ю. Сорокин
Дата 13.10.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-10-47/17
лесных насаждений Илимского 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
Невонское	Невонская	147	17	10,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,5га.

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: Болезни леса

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновый усач	С,Л	20	слабая

Повреждено огнем: нет

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; ¾; более ¾)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; ¾; более ¾)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями :

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С	25	средняя
Лиственничная губка	Л	25	средняя
Трутовик настоящий	Б	25	средняя

2.3. Выборке подлежит:___ 100____ % деревьев,
в том числе:

Кв. 147выд.17

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих 17 % (причины назначения) дупла, плодовые тела, табачные сучья

свежего сухостоя 11 %

в том числе: свежего ветровала 3 %

свежего бурелома 1 %

старого ветровала 8 %

в том числе: старого бурелома 2 %

старого сухостоя 14 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.147 выд. 17- 0,28

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет ____0,3____ .

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
Невонское	Невонская	147	17	10,5	ССР	10,5	С	2730	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Содействие естественному возобновлению 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 2010;

основная причина повреждения древесины Болезни леса

Дата проведения обследований 04.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И. Подпись

Приложение 1.1

к акту лесопатологичского обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017г.

Субъект Российской Федерации: **Иркутская область** Лесничество (лесопарк) **Илимское**

Участковое лесничество **Невонское** Дача **Невонская**

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 деревье по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причины ослабления повреждения	Подлежит рубке,%	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм \ га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	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
147	17	10,5	экс		1	10,5	6	С	180	23	32	брзм	0,6	3	260	100	22	13	11	14	11	13	5	7	2	2		801 831 610 206	20 10 10 5 10	352 - 344 821	54	ССР	10,5
							3	Л	180	25	36					20	19	16	9	22	9	16		9				801 831 610 206	25 10 5 5 10	353 - 344 821	56		
							1	Б	90	20	18					38	27	12	8	19	8	13	2	8		3		801 831 206	25 10 10 1 0	355 - 821	53		
итого по выделу																**158**	**22**	**14**	**10**	**16**	**10**	**14**	**3**	**8**	2	1					**54**		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И. Подпись

Дата составления документа 18.09.2017г. Телефон 89641202532

коды причин и признаки ослабления, повреждения:

352 губка сосновая

353 губка лиственничная

355 трутовик настоящий

821- ветровал

344- заселен.черный сосновый усач

801 - наличие плодовых тел на стволе

831 - наличие дупел, табачных сучков

610- поселение стволовых

206-обрыв корней

Приложение 2.
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Илимское Квартал 147 Выдел 17

Площадь 10,5 га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса брзм состав 6С3Л1Б возраст 180 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 260 возобновление 4К5С1Е: 30 лет;2,0м;3,0т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: **Болезни леса**

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

(почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение перестойное с нарушенной биологической устойчивостью, утратило свои защитные функции, Причиной сильного ослабления насаждений явилось развитие грибных заболеваний. Крона деревьев редкая хвоя бледно-зеленая или желто-зеленая.Выявлено большое количество суховершинных деревьев. На стволах, имеются сухобочины, морозобоины и табачные сучья. Обнаружены плодовые тела губки сосновой,лиственничной.настоящего трутовика. Старый сухостой отработан СВ (сосновый усач). Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. Поражение болезнями леса , СВ (сосновый усач). степень повреждения средняя, на стволах имеются плодовые тела грибов.
Сосна перестойная, повреждена губкой сосновой, СКС 3,37
Лиственница перестойная повреждена губкой лиственничной, СКС 3,35.
Береза перестойная, повреждена трутовиком настоящим. СКС 3,07.
Итого по выделу: текущий отпад состав. 31%, общий отпад 54%. Ст. сухостой 14%, ст. ветровал 8%. СКС -3,34

В целях предотвращения и уменьшения выхода деловой древесины и распостранения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И. Подпись

Дата составления документа 18.09 2017 Телефон 89641202532

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины	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. 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
24	1	4	1	2	1	2	5	0	0	4	0	0	3	0	0	0	23	74
28	5	3	2	5	3	2	0	0	0	4	2	0	2	0	0	0	28	64
32	6	5	1	1	0	1	1	0	0	4	6	0	1	0	0	0	26	54
36	7	2	5	1	2	1	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	23	39
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	19	14	9	9	6	6	7	0	0	14	8	0	8	0	0	0	100	58
%	19	14	9	9	6	6	7	0	0	14	8	0	8	0	0	0	100	58

Порода: Лиственни

Ступени толщины	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. 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
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	2	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8	50
32	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	7	57
36	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	60
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	4	3	2	2	2	1	1	0	0	3	0	0	2	0	0	0	20	55
%	20	15	10	10	10	5	5	0	0	15	0	0	10	0	0	0	100	55

Порода: Береза

Ступени толщины	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. 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
16	4	2	1	2	0	1	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	14	50
20	2	2	1	2	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	12	58
24	4	1	1	1	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	12	50
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	10	5	3	5	2	3	0	0	0	5	1	1	3	0	0	0	38	53
%	26	13	8	13	5	8	0	0	0	13	3	3	8	0	0	0	100	53

Порода: Итого по выделу

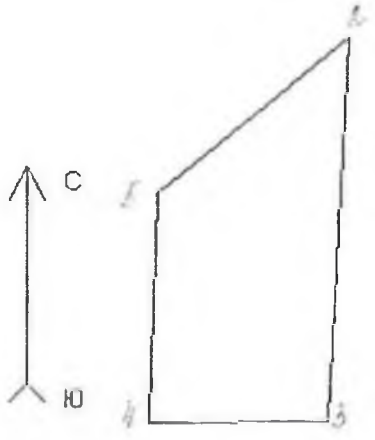
Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке,
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	4	2	1	2	0	1	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	14	50
20	2	2	1	2	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	12	58
24	5	5	2	3	2	3	5	0	0	6	0	0	4	0	0	0	35	66
28	7	4	3	6	3	2	1	0	0	5	2	0	3	0	0	0	36	61
32	7	6	2	1	1	2	1	0	0	5	6	0	2	0	0	0	33	55
36	8	3	5	2	3	1	1	0	0	3	0	0	2	0	0	0	28	43
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	33	22	14	16	10	10	8	0	0	22	9	1	13	0	0	0	158	56
%	21	14	9	10	6	6	5	0	0	14	6	1	8	0	0	0	100	56

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по Илимскому лесничеству
Невонское участковое лесничество, Невонская дача,
Квартал 147 выд. 17
Масштаб 1:10 000

Площадь отведенного участка – 10,5 га



Номера точек	координаты		Румбы линий	Длина,м
0-1			СЗ-90	625
1-2			ЮО-0	850
Отведенная площадь				
2-3	58.113900	102.133860	ЮЗ-03	534
3-4	58.109037	102.133730	ЮЗ-89	243
4-5	58.109085	102.129840	СВ-02	320
5-2	58.112012	102.129810	СВ-50	340

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина,м	ширина,м	радиус,м	площадь,га
17	пл 1	300	20		0,6

Условные обозначения

—	Площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Далимова Н.И. Подпись

Дата составления документа 18.09.2017г. телефон 89641202532

Приложение 2

Таксационное описание

Илимское Невонская дача
Категория защитности: эксплуатируемые леса 3 гр. лесосырьевая база: АО "Группа "Илим" Квартал: 147

Выдел	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Яр.	Лесн.	Возр.	Высота	Диам.	Бонит.	Полн.	Тип леса	Тип лесорастн. условий	Запас на 1 га	Запас на выделе, м3 Общий	Запас на выделе, м3 по породам	Запас на выделе, м3 Сухостой	Запас на выделе, м3 Ред.	Запас на выделе, м3 Единица	Запас на выделе, м3 Захламленность	Запас сырораст. лесосеки, м3	Хозяйственные распоряжения
		Б		80	19	16								630	3					
		подрост: 10Е (30) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га																		
		подлесок: МЖ средний																		
16	4,9	7Л3Е	1	Л	120	23	28	6	4	3	БРЗМ	,5	180	882	617	1			49	сплошная рубка
			22	Е		21	24				В3				265	1				сохр.подр.
		подрост: 8Е2К (40) 3,0 м, 10,0 тыс.шт/га																		
		подлесок: МЖ средний																		
17	10,5	6С3Л1Б	1	С	180	23	32	9	4	3	БРЗМ	,6	260	2730	1638	2	315		420	сплош.санрубка
			23	Л		25	36				В2				819	2				сохр.подр.
				Б	90	20	18								273	3				
		подрост: 4К5С1Е (30) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га																		
		подлесок: ШП МЖ средний																		
		повреждение повреждение болезнями,сосна,сильная поврежденность,стволовые гнили																		
		селекционная оценка: нормальные																		
18	27,6	4С2Е4Б	1	С	10	2	2	1	1	3	РТ	,4	10	276	111					
			3	Е		2	2				В2				55					
				Б		4	4								110					
		единичные деревья																		
		10С		С	150								10					276		
19	5,3	5С2Л1Е2Б	1	С	20	5	6	1	1	3	БРРТ	,8	50	265	132					ух.за мол.1 оч
			5	Л		5	6				В2				53					20%
				Е		5	6								27					
				Б		7	6								53					
20	11,0	6Б2С1Л1Е	1	Б	90	19	16	9	4	4	БРЗМ	,8	180	1980	1188	3			110	сплошная рубка
			20	С		20	22				В3				396	1				сохр.подр.
				Л		22	26								198	1				
				Е		19	18								198	1				
		подрост: 6Е2К2С (25) 2,0 м, 4,0 тыс.шт/га																		
		подлесок: ШП редкий																		
21	21,3	10С	1	С	150	22	26	8	4	4	БР	,7	290	6177	6177	1			213	сплошная рубка
											В2									сохр.подр.
		подрост: 4К5С1Е (30) 2,0 м, 4,0 тыс.шт/га																		
		подлесок: МЖ редкий																		
		селекционная оценка: нормальные																		
22	2,2	3Л2Е1С4Б	1	Л	130	24	28	7	4	3	РТЗМ	,6	200	440	132	1				сплошная рубка

Илимское лесничество
КОПИЯ ВЕРНА
Секретарь