к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 г № 480
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Заместитель министра
Ф.И.О. А.Ю. Бурмин
Дата 10.11.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 62-37-16/17
лесных насаждений Усть-Ордынского 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
Эхирит-Булагатское	Технический участок №5	26	1	1,0
Эхирит-Булагатское	Технический участок №5	26	2	2,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади_3,2 га___

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

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: Низовой устойчивый пожар 2011 г. средней интенсивности.

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	С	25	Средняя
Черный усач	С,Л	25	Средняя

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных 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
Низовой устойчивый средней интенсивности 2011г.	С,Л	65	55	3/4	60	2/4	50

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3 Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе: квартал 26 выдел 1

ослабленных__5__%(ожег корней прошлых лет (<3/4 корн. лап))
сильно ослабленных_5__%(ожег корней прошлых лет (<3/4 корн. лап))
усыхающих _24_% (ожег корней прошлых лет (<3/4 корн. лап))
свежего сухостоя _11_%
в том числе: свежего ветровала ___%
свежего бурелома ____%
старого ветровала _3_%
в том числе: старого бурелома ____%
старого сухостоя _4_ %
аварийных ___%

Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе: квартал 26 выдел 2

ослабленных__5__% (ожег корней прошлых лет (<3/4 корн. лап))
сильно ослабленных_4__% (ожег корней прошлых лет (<3/4 корн. лап))
усыхающих _23_% (ожег корней прошлых лет (<3/4 корн. лап))
свежего сухостоя _10_%
в том числе: свежего ветровала ___%
свежего бурелома ____%
старого ветровала _3_%
в том числе: старого бурелома ____%
старого сухостоя _4_ %
аварийных ___%

2.4 Полнота лесных насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 26 выд. 1 – 0,2, кв.26 выд.2 – 0,21.

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 (дата)	квартал	выдел	Площадь, выдела га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб	Крайние сроки проведения
Эхирит-Булагатское	Технический участок №5	26	1	20	ССР	1,0	С	140	2017
Эхирит-Булагатское	Технический участок №5	26	2	30	ССР	2,2	С	308	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.

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: в прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологическое обследования

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя_2014г._;

Основная причина повреждения древесины: Низовой устойчивый пожар 2011 г. средней интенсивности

Дата проведения обследований_28.08 - 29.08.2017г._____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

_____ подпись

Абзаев А.А.
ФИО

Приложение 1.1
к акту лесопатологичского обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за _сентябрь_ 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область __Лесничество (лесопарк)___Усть-Ордынское_
Участковое лесничество ___Эхирит-Булагатское____Урочище (лесная дача)__Технический участок №5

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм\га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревье по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке,%	Назначенные мероприятия: 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
26	1	20	Экспл.		1	1,0	8*	С	110*	21*	28*	РТ	0,4*	3	140*	106	17	22	20	26	8	5		2				305 820	54 38	867	52	ССР	1,0
							1*	Л	110*	21*	28*					13	22	7	26	21	17			7				305 820	46 23		45		
							1*	Б	70*	17	20					13	28	7	31	11	16			7				305 820	38 15		34		
ИТОГО по выделу						1,0										**132**	**18**	**20**	**21**	**25**	**9**	**4**		**3**					**52**		**50**		1,0
26	2	30	Экспл.		1	2,2	8*	С	110*	21*	28*	РТ	0,4*	3	140*	114	20	23	20	24	7	4		2				305 820	50 35	867	48		2,2
							1*	Л	110*	21*	28*					15	25	12	23	19	15			6				305 820	40 20		40		
							1*	Б	70*	17	20					13	18	14	33	11	17			7				305 820	46 23		42		
ИТОГО по выделу						2,2										**142**	**20**	**22**	**20**	**23**	**8**	**4**		**3**					**50**		**47**		2,2
ИТОГО						**3,2**																											**3,2**

867 –Устойчивый низовой пожар 4-10 лет давности средней интенсивности

305 – ожег корней прошлых лет (<3/4 корн. лап)

820 - смолотечение

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абзаев А.А. Подпись

Дата составления документа 29.09.2017г. Телефон 89149560030

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствий таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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 местопроизрастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь. га
ТО	1988	26	1	20	Экспл.		1	1,0	6Е2Л2Б	Е	30	9	12	РТ	С3	0,6	3	60	5	-
Ф	2017								8С1Л1Б	С	110	21	28	РТ	С3	0,4	3	140		
ТО	1988	26	2	30			1	2,2	6С2Л1Б1ОС	С	90	19	24	РТ	С3	0,6	3	210	5	-
Ф	2017								8С1Л1Б	С	110	21	28	РТ	С3	0,4	3	140		

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _Абзаев А.А._ Подпись _____

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №___2___

Субъект Российской Федерациии **Иркутская область**

Лесничество (лесопарк) **Усть-Ордынское** Квартал **26** Выдел **2**

Площадь **2,2** га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади **2,2** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **РТ** состав **8С1Л1Б** возраст **110** бонитет **3**

полнота **0,4** запас на га **140** возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Низовой устойчивый пожар 2011г. средней интенсивности

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Обследованное насаждение пройдено пожаром в 2011г. Вследствие полученных повреждений, насаждение ослаблено и произошло заселение стволовыми вредителями. Также присутствуют морозобоины. Насаждение по возрасту является приспевающим и спелым. Наблюдается развитие болезней леса, а также физиологическое отмирание отдельных ветвей и частей кроны. Патогенные изменения в состоянии деревьев проявляются в наличии смоляных желваков, отсутствие хвои на мелких веточках, в комлевой части ствола видны признаки поселения стволовых вредителей, наличие белой ядровой гнили. На сухостое хвоя, кора отсутствует, мелкие веточки осыпались, местами присутствуют тела древоразрушающих грибов. Под корой наличие буровой муки, насечек усачей, вылетные отверстия. На стволах пораженных деревьев наблюдаются плодовые тела трутовика окаймлённого. СКС – 2,93.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абзаев А.А. Подпись _____

Дата составления документа **29.09.2017г.** Телефон 89149560030

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт								Всего деревьев по ступеням толщины	
				IV	V	VI	Ветровал, бурелом	аварийные деревья		в

	I	II	III	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	т.ч.подлежат рубке, %
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	0	3	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	70
24	3	5	4	6	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	21	52
28	8	9	8	6	0	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	36	44
32	4	5	3	6	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	23	57
36	3	5	4	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18	44
40	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
44	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
48	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
56	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
64	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
72	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
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	21	25	23	28	0	1	9	0	0	5	0	0	2	0	0	0	114	50
%	18	22	20	25	0	1	8	0	0	4	0	0	2	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.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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
28	2	2	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	33
32	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	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
48	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
56	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
64	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
Итого деревьев,	4	2	3	0	3	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	40
%	27	13	20	0	20	0	13	0	0	0	0	0	7	0	0	0	100	40

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт								Всего деревьев по ступеням толщины	
				IV	V	VI	Ветровал, бурелом	аварийные деревья		в

	I	II	III	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
20	2	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	50
24	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
28	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	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
40	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
48	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
56	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
Итого деревьев,	3	2	3	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13	46
%	23	16	23	0	15	15	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	100	46

Порода: **Осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
				IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
	I	II	III	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	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
32	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
40	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
48	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
56	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
Итого деревьев,	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	0	0	0	0	0

Порода: **Пихта**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
				IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
	I	II	III	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	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
32	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
40	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
48	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
56	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
Итого деревьев,	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	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 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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	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
32	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
40	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
48	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
56	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
64	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
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	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	0	0	0	0	0

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 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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	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
32	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
40	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
48	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
56	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
64	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
72	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
80	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
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	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	0	0	0	0	0

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.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	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
20	3	2	4	4	1	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	18	61
24	4	5	5	6	1	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	25	52
28	10	11	11	6	1	1	3	0	0	2	0	0	1	0	0	0	46	41
32	5	5	3	6	1	0	3	0	0	1	0	0	2	0	0	0	26	58
36	3	5	5	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	19	42
40	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
44	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
48	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
56	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
64	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
72	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
80	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
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	28	29	29	28	5	3	11	0	0	5	0	1	3	0	0	0	142	49
%	20	20	20	20	4	2	8	0	0	4	0	1	2	0	0	0	101	50

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №___1___

Субъект Российской Федерациии **Иркутская область**

Лесничество (лесопарк) **Усть-Ордынское** Квартал **26** Выдел **1**

Площадь **1** га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади **1** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **РТ** состав **8С1Л1Б** возраст **110** бонитет **3**

полнота **0,4** запас на га **140** возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Низовой устойчивый пожар 2011г. средней интенсивности

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Обследованное насаждение пройдено пожаром в 2011г. Вследствие полученных повреждений, насаждение ослаблено и произошло заселение стволовыми вредителями. Также присутствуют морозобоины. Насаждение по возрасту является приспевающим и спелым. Наблюдается развитие болезней леса, а также физиологическое отмирание отдельных ветвей и частей кроны. Патогенные изменения в состоянии деревьев проявляются в наличии смоляных желваков, отсутствие хвои на мелких веточках, в комлевой части ствола видны признаки поселения стволовых вредителей, наличие белой ядровой гнили. На сухостое хвоя, кора отсутствует, мелкие веточки осыпались, местами присутствуют тела древоразрушающих грибов. Под корой наличие буровой муки, насечек усачей, вылетные отверстия. На стволах пораженных деревьев наблюдаются плодовые тела трутовика окаймлённого. СКС – 3,01.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абзаев А.А. Подпись

Дата составления документа **29.09.2017г.** Телефон 89149560030

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт								Всего деревьев по ступеням толщины	
				IV	V	VI	Ветровал, бурелом	аварийные деревья		в

	I	II	III	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	т.ч.подлежат рубке, %
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	0	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	78
24	2	5	4	6	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20	55
28	5	8	7	6	0	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	31	52
32	3	6	5	6	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	25	52
36	3	3	3	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15	53
40	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
44	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
48	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
56	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
64	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
72	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
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	16	23	22	28	0	1	9	0	0	5	0	0	2	0	0	0	106	54
%	15	22	21	26	0	1	8	0	0	5	0	0	2	0	0	0	100	54

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.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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
28	1	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	43
32	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	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
48	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
56	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
64	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
Итого деревьев,	3	1	3	0	3	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	13	46
%	23	8	23	0	23	0	15	0	0	0	0	0	8	0	0	0	100	46

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт								Всего деревьев по ступеням толщины	
				IV	V	VI	Ветровал, бурелом	аварийные деревья		в

	I	II	III	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
20	2	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	43
24	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
28	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	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
40	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
48	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
56	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
Итого деревьев,	4	1	3	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13	38
%	31	8	23	0	15	15	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	100	38

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 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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	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
32	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
40	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
48	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
56	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
Итого деревьев,	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	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 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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	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
32	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
40	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
48	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
56	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
Итого деревьев,	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	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 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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	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
32	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
40	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
48	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
56	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
64	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
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	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	0	0	0	0	0

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 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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	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
32	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
40	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
48	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
56	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
64	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
72	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
80	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
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	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	0	0	0	0	0

Порода: **Итого по выделу**

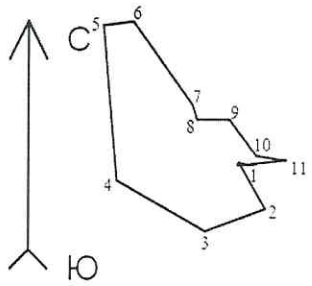
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
20	3	1	3	4	1	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	16	63
24	4	5	5	6	1	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	25	52
28	6	9	10	6	1	1	3	0	0	2	0	0	1	0	0	0	39	49
32	4	6	5	6	1	0	3	0	0	1	0	0	2	0	0	0	28	54
36	3	3	4	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16	50
40	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
44	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
48	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
56	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
64	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
72	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
80	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
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	23	25	28	28	5	3	11	0	0	5	0	1	3	0	0	0	132	52
%	17	19	22	21	4	2	8	0	0	4	0	1	2	0	0	0	100	52

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Усть-Ордынскому лесничеству
Эхирит-Булагатское участковое лесничество, Технический участок № 5,
квартал № 26, выд. 1, 2
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	пп 1	Сплошной пересчет			1,0
2	пп 2				2,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1			СЗ 75	860
1-2	52.59,302	104.35,672	ЮВ 30	70
2-3	52.59,336	104.35,697	ЮЗ 70	85
3-4	52.59,286	104.35,606	СЗ 61	135
4-5	52.59,320	104.35,504	СЗ 5	205
5-6	52.59,429	104.35,483	СВ 83	40
6-7	52.59,423	104.35,517	ЮВ 36	135
7-8	52.59,364	104.35,588	ЮВ 17	20
8-9	52.59,363	104.35,627	СВ 90	43
9-10	52.59,340	104.35,663	ЮВ 37	60
10-11	52.59,336	104.35,697	ЮВ 82	40
11-1	52.59,339	104.35,699	ЮЗ 85	65

Условные обозначения:
☐ - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Абзаев А. А. Подпись _____

Дата составления документа: 29.09.2017 г.