

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Землеустроитель
Ф.И.О. А.В. Соурин
Дата 12.02.18

Акт
лесопатологического обследования N 62-28-01/18
лесных насаждений Черемховского 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
Голуметское	Шанхарская	198	5	12,6
Голуметское	Шанхарская	14	5	12,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Болезни леса, стволовые вредители.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Шеситзубчатый короед	С	29	средняя
Черный сосновый усач	С,Л	11-14	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	С,Л	11-13	слабая
Чага	Б	15	слабая
Настоящий трутовик	Б	10	слабая

2.3. Выборке подлежит в квартале 198 выд.5 25 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;
 усыхающих 15 % (причины назначения) _____;
 свежего сухостоя _____%,
 в том числе: свежего ветровала _____%;
 свежего бурелома _____%;
 старого ветровала _____%;
 в том числе: старого бурелома _____%;
 старого сухостоя 10 %;
 аварийных _____%.

Выборке подлежит в квартале 14 выд.5 22 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;
 усыхающих 9 % (причины назначения) _____;
 свежего сухостоя _____%,
 в том числе: свежего ветровала _____%;
 свежего бурелома _____%;
 старого ветровала 3 %;
 в том числе: старого бурелома _____%;
 старого сухостоя 10 %;
 аварийных _____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит В квартале 198 выд.5-0,335; в квартале 14 выд.5-0,32;

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
Голуметское	Шанхарская	198	5	22,0	ВСП	12,6	С,Б	790	2018
Голуметское	Шанхарская	14	5	15,0	ВСП	12,6	С,Л,Б	998	2018

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


Меры по обеспечению возобновления:-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Рекомендовано проведение текущего лесопатологического обследования.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2005 ;
основная причина повреждения древесины- Болезни леса

Дата проведения обследований 5-6.10.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В. Подпись 

Причины повреждений; 352- сосновая губка, 363-трутовик скошенный, 355-трутовик настоящий, 337- повреждение короедом шестизубчатым, 344-повреждение усачем сосновым большим, 821- воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие вывал деревьев.

Признаки повреждений; 160-ажурность кроны, 101-усыхание менее 1/4ветвей в кроне свежее, 102- усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее, 252- деформация стволов, 609- местное поселение стволовых (заселено), 610-местное поселение стволовых(отработано), 801-наличие плодовых на стволе, 139-вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров.

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



ФИО Соловьева И.В. Подпись

Дата составления документа 10.11.2017. Телефон 89025406723

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Черемховское

Квартал

14

Выдел

5

Площадь 12.6 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.4

га.

Таксационная характеристика:

тип леса бр состав 6С1П2С1Б возраст 130 бонитет 3

полнота 0.5 запас на га 220 возобновление 4К4П2С.10 лет.р-1.5м. 5.0 тыс.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 (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью. Сосна двухвозрастная-6 единиц перестойных. Крона у перестойной сосны зеленая, сильно изрежена В кроне сухих веток более 1,4 окружности кроны. Кора старая, в комлевой части трещины. Стволы деформированы, на них смоляные желваки. На стволе плодовые тела сосновой губки. Имеется поселение стволовых вредителей 11%. Сухостой по перестойной сосне 14%. Вторая сосна приспевающая с зеленой, густой кроной. СКС сосны 2,20. Лиственница перестойная, крона сильно изрежена. В кроне сухие ветки более 1/4 окружности. В комлевой части дерева трещины, Плодовые тела грибов. Лиственничного сухостоя 13%. СКС по лиственнице 2,0. Береза также перестойная. На момент обследования лисьев в кроне уже не было. Состояние ее определить затруднительно. В комлевой части идет растрескивание коры, имеются трещины в лубе. Плодовые тела чаги. Сухостоя 33%, кроме того 20% березового насаждения -ветровальных. Остальная часть березового насаждения отнесена к здоровым насаждениям. СКС березы 3,11. СКС всего насаждения 2,24. Текущий отпад в насаждении 18% ,общий 36%. С целью ликвидации очагов болезней леса, улучшения санитарного и противопожарного состояния, рационального использования древесины с учетом подлежащих рубке деревьев рекомендуется проведение ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ИО Соловьева И.В.

Подпись



Дата составления документа

10.11.2017

Телефон 89025406723

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,			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подле жат
				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	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0
20	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	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	7	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	20	0	0	0	8	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	11	36
40	1	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	32	38
Итого	108	0	0	0	14	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	7	86
%	83	0	0	0	11	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	130	17
																	100	17

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал,			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подле жат
				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
32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
36	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	5	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
%	72	0	0	0	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	7	29
																	100	28

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал,			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подле жат
				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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	10	70
28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	8	50
Итого	11	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	4	0	0	0	22	50
%	50	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	18	0	0	0	100	50

Порода: Итого по выдел

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал,			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подле жат
				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	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0
20	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0
24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	10	70
28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	8	50
32	10	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15	50
36	22	0	0	0	9	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	35	27
40	1	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	7	86
Итого	124	0	0	0	15	0	0	0	0	16	0	0	4	0	0	0	159	22
%	78	0	0	0	9	0	0	0	0	10	0	0	3	0	0	0	100	22

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Черемховское Квартал 198 Выдел 5

Площадь 12,6 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса баг состав 6С2К2Б возраст 120 бонитет 4

полнота 0,5 запас на га 190 возобновление 5К3С2Б, 20 ЛЕТ, Н-2,0м., 3,0 тыс.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 с нарушенной биологической устойчивостью. Сосна перестойная. Крона зеленая, сильно изрежена. В кроне сухих веток более 1/4 окружности кроны. Кора старая, в комлевой части трещины. Стволы деформированы, на них смоляные желваки. Имеются плодовые тела грибов сосновой губки, заселение стволовыми вредителями более половины окружности ствола- 40%. Вторая сосна приспевающая с зеленой, густой кроной. СКС сосны 2,7. Сухостой по сосне 14%. Кедр приспевающий. Крона зеленая густая. СКС кедра 1,0. Береза также перестойная. На момент обследования листьев в кроне уже не было. Состояние ее определить затруднительно. Кроме сухостоя (15%) остальная часть березового насаждения отнесена к здоровым насаждениям. СКС березы 1,60. Плодовые тела настоящего трутовика. СКС всего насаждения 2,13. Текущий отпад в насаждении 22%, общий 33%. С целью ликвидации очагов болезней леса, улучшения санитарного и противопожарного состояния, рационального использования древесины с учетом подлежащих рубке деревьев рекомендуется проведение ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В.

Подпись _____

Дата составления документа 10.11.2017

Телефон 89025406723

Порода: Итого по выдел

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 т 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	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	19	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	21	10	0
20	31	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	37	16	0
24	15	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	6	0
28	29	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	33	0
32	7	0	0	0	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	14	50	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	100	0
Итого	101	0	0	0	20	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	134	25	0
%	75	0	0	0	15	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	100	25	0

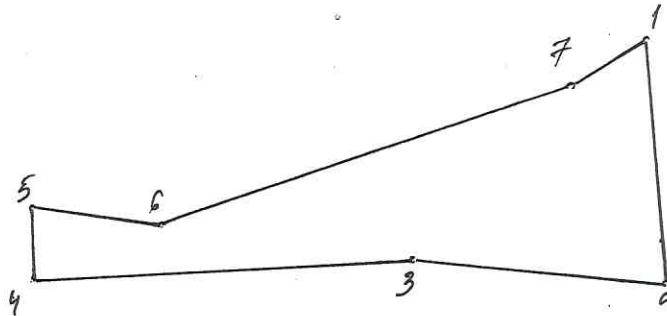
Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Абрис участка

Черемховское лесничество, Голуметское уч. лесничество
Шанхарская дача квартал 14 выдел 5.

М 1: 10 000

С



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина,	Радиус, м	Площадь, га
1		100	40		0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 52°55.592' E 101°59.526'	ЮВ-5	317
2-3	N 52°55.437' E 101°59.549'	СЗ-85	337
3-4	N 52°55.459' E 101°59.210'	ЮЗ-86	507
4-5	N 52°55.430' E 101°58.770'	СВ-1	103
5-6	N 52°55.484' E 101°58.762'	ЮВ-81	169
6-7	N 52°55.481' E 101°58.861'	СВ-71	575
7-1	N 52°55.595 E 101°59.377'	СВ-59	120

Условные обозначения:

- пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В.

Подпись 

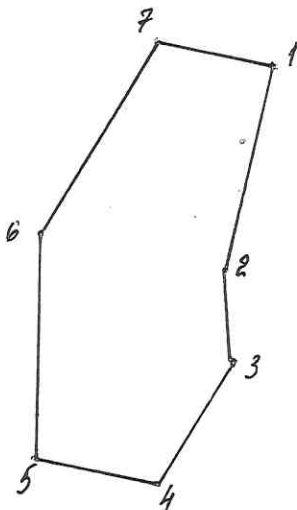
Дата составления документа 10.11.2017

Телефон 89025406723

Абрис участка

Черемховское лесничество, Голуметское уч. лесничество,
Шанхарская дача квартал 198 выдел 5.

М 1: 10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина,	Радиус, м	Площадь, га
1		100	40		0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 52°42.206' E 101°52.057'	ЮЗ-12	275
2-3	N 52°42.087' E 101°52.019'	ЮВ-7	125
3-4	N 52°42.021' E 101°52.037'	ЮЗ-30	187
4-5	N 52°41.927' E 101°51.991'	СЗ-81	170
5-6	N 52°41.936' E 101°51.816'	С-0	298
6-7	N 52°42.086' E 101°51.763'	СВ-29	295
7-1	N 52°42.182' E 101°51.820'	ЮВ-80	160

Условные обозначения:

- пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В.

Подпись 

Дата составления документа 10.11.2017

Телефон 89025406723