

"УТВЕРЖДАЮ"

Руководитель Шахунского районного
лесничества Нижегородской области

В. И. Баев

Дата: "19" 01 2017 года

М. П.

Акт 24

лесопатологического обследования

(проверки санитарного и лесопатологического состояния участков леса)

в Хмелевицком участковом лесничестве Шахунского районного лесничества

Департамента лесного хозяйства Нижегородской области

г. Шахунья

«14» декабря 2016 г.

В соответствии с договором №68/ЛП от 05 сентября 2016 г. специалистами филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Нижегородской области»: заместителем начальника отдела защиты леса и ГЛПМ Сотниковым А. А. и инженером-лесопатологом I категории Леоненковым А. С. в присутствии ведущего специалиста Хмелевицкого участкового лесничества Шахунского районного лесничества Лицова Е. П. проведено лесопатологическое обследование насаждений путём анализа состояния деревьев на пробных площадях (глазомерной таксации) (нужное подчеркнуть) в следующих участках леса Хмелевицкого участкового лесничества Шахунского районного лесничества:

Квартал	Выдел	Площадь, га		Целевое назначение земель	Категория защитных лесов	Таксационная характеристика									Заложено реласкоп. площадкой шт
		Выдела	Повреждения (поражения)			Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, куб/га	
26	8	5,2	5,2	Эксплуатационные	-	6Б4Ос 10Е	Б Е	80 40	24 16	28 16	Слпк	0,5 0,1	II	153 23	-
27	34	8,2	8,2	Эксплуатационные	-	5Ос2Лп2Е1Б	Ос	80	27	32	Елп	0,5	I	216	-
33	3	1,1	1,1	Эксплуатационные	-	6Ос4Б	Ос	45	21	20	Елп	0,7	I	203	-
39	16	1,8	1,8	Эксплуатационные	-	8Ос1Б1Лп	Ос	65	25	32	Елпк	0,7	I	273	-
50	22	13,4	13,4	Эксплуатационные	-	5Б5Ос	Б	70	24	24	Смчер	0,6	I	189	-
57	41	1,1	1,1	Эксплуатационные	-	5Б5Ос	Б	70	26	28	Смчер	0,6	II	219	-
67	6	3,2	3,2	Эксплуатационные	-	7Б2Е1Ос	Б	75	27	28	Елп	0,5	Ia	179	-
72	4	6,6	6,6	Эксплуатационные	-	7Б2Е1Ос	Б	80	25	24	Ечер	0,6	I	193	-
83	15	8,3	8,3	Эксплуатационные	-	6Б2Ос2С	Б	75	27	26	Смчер	0,7	I	256	-
86	1	2,1	2,1	Эксплуатационные	-	5Б4Ос1Е	Б	65	24	24	Елп	0,7	I	211	-
86	6	1,0	1,0	Эксплуатационные	-	5Б5Ос	Б	70	25	20	Ечер	0,5	II	163	-
86	16	22,8	22,8	Эксплуатационные	-	6Ос4Б	Ос	70	25	24	Елп	0,6	II	230	-
86	17	4,7	4,7	Эксплуатационные	-	7Ос3Б	Ос	75	26	32	Счер	0,7	II	292	-
87	8	6,1	6,1	Эксплуатационные	-	9Б1Ос	Б	70	22	18	Сдм	0,7	III	187	-
87	9	0,8	0,8	Эксплуатационные	-	7С2Б1Ос	С	85	25	30	Счер	0,6	II	248	-
87	16	1,4	1,4	Эксплуатационные	-	9Б1Ос	Б	70	26	28	Смчер	0,7	II	242	-
87	20	2,3	2,3	Эксплуатационные	-	6Б4Ос	Б	70	26	24	Счер	0,6	II	212	-
92	22	1,4	1,4	Эксплуатационные	-	4Б4Ос2Е 10Е	Б Е	65 30	25 8	28 6	Ечер	0,7 0,2	I	228 15	-

94	5	23,7	23,7	Эксплуатационные	-	8Б2Ос 8Е2Лп	Б Е	82 50	26 12	30 14	Слпк	0,7 0,3	I	242 45	-
95	7	0,6	0,6	Эксплуатационные	-	7Б2Ос1Лп	Б	80	26	30	Елп	0,4	I	136	-
116	22	6,4	6,4	Эксплуатационные	-	5Б3Ос2Е	Б	70	24	20	Ечер	0,6	II	177	-

Лесоустройство 2008 года

В результате обследования установлено: таксационная характеристика насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть) проекта освоения лесов.

Причины несоответствия:

Фактическая таксационная характеристика участков, состояние древостоя, причины повреждения, ослабления деревьев и рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия:

Квартал	Выдел	Площадь, га	Таксационная характеристика									Причины повреждения, ослабления деревьев	Рекомендуемые мероприятия				
			состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб/га		вид	площадь, га	выбираемый запас (общий), куб/га	выбираемый запас (ликвидный), куб/га	Сроки проведения
26	8	5,2	6Б4Ос 10Е	Б Е	80 40	24 16	28 16	Слпк	0,5 0,1	II	153 23	Трутовик ложный осиновый	-	-	-	-	-
27	34	8,2	5Ос2Лп2Е1Е	Ос	80	27	32	Елп	0,5	I	216	Трутовик ложный осиновый	-	-	-	-	-
33	3	1,1	6Ос4Б	Ос	45	21	20	Елп	0,7	I	203	Трутовик ложный осиновый	-	-	-	-	-
39	16	1,8	8Ос1Б1Лп	Ос	65	25	32	Елпк	0,7	I	273	Трутовик ложный осиновый	-	-	-	-	-
50	22	13,4	5Б5Ос	Б	70	24	24	Смчер	0,6	I	189	Трутовик ложный осиновый	-	-	-	-	-
57	41	1,1	5Б5Ос	Б	70	26	28	Смчер	0,6	II	219	Трутовик ложный осиновый	-	-	-	-	-
67	6	3,2	7Б2Е1Ос	Б	75	27	28	Елп	0,5	Ia	179	Трутовик ложный осиновый	-	-	-	-	-
72	4	6,6	7Б2Е1Ос	Б	80	25	24	Ечер	0,6	I	193	Трутовик ложный осиновый	-	-	-	-	-
83	15	8,3	6Б2Ос2С	Б	75	27	26	Смчер	0,7	I	256	Трутовик ложный осиновый	-	-	-	-	-
86	1	2,1	5Б4Ос1Е	Б	65	24	24	Елп	0,7	I	211	Трутовик ложный осиновый	-	-	-	-	-
86	6	1,0	5Б5Ос	Б	70	25	20	Ечер	0,5	II	163	Трутовик ложный осиновый	-	-	-	-	-
86	16	22,8	6Ос4Б	Ос	70	25	24	Епр	0,6	II	230	Трутовик ложный осиновый	-	-	-	-	-
86	17	4,7	7Ос3Б	Ос	75	26	32	Счер	0,7	II	292	Трутовик ложный осиновый	-	-	-	-	-
87	8	6,1	9Б1Ос	Б	70	22	18	Сдм	0,7	III	187	Трутовик ложный осиновый	-	-	-	-	-
87	9	0,8	7С2Б1Ос	С	85	25	30	Счер	0,6	II	248	Трутовик ложный осиновый	-	-	-	-	-
87	16	1,4	9Б1Ос	Б	70	26	28	Смчер	0,7	II	242	Трутовик ложный осиновый	-	-	-	-	-
87	20	2,3	6Б4Ос	Б	70	26	24	Счер	0,6	II	212	Трутовик ложный осиновый	-	-	-	-	-
92	22	1,4	4Б4Ос2Е 10Е	Б Е	65 30	25 8	28 6	Ечер	0,7 0,2	I	228 15	Трутовик ложный осиновый	-	-	-	-	-
94	5	23,7	8Б2Ос 8Е2Лп	Б Е	82 50	26 12	30 14	Слпк	0,7 0,3	I	242 45	Трутовик ложный осиновый	-	-	-	-	-
95	7	0,6	7Б2Ос1Лп	Б	80	26	30	Елп	0,4	I	136	Трутовик ложный осиновый	-	-	-	-	-
116	22	6,4	5Б3Ос2Е	Б	70	24	20	Ечер	0,6	II	177	Трутовик ложный осиновый	-	-	-	-	-

Характеристика и состояние подроста:

- квартал 26 выдел 8: 10Е (30), высота 2,0 м, 1,0 т. шт/га, благонадежный,

- квартал 27 выдел 34: 8Е2Лп (30), высота 5,0 м, 6,0 т. шт/га, благонадежный.
- квартал 39 выдел 16: 8Е2Лп (30), высота 4,0 м, 2,0 т. шт/га, благонадежный.
- квартал 50 выдел 22: 10Е (30), высота 3,0 м, 2,0 т. шт/га, благонадежный.
- квартал 57 выдел 41: 10Е (35), высота 8,0 м, 1,0 т. шт/га, благонадежный.
- квартал 67 выдел 6: 5Е3Лп2П (15), высота 2,0 м, 4,0 т. шт/га, благонадежный.
- квартал 72 выдел 4: 10Е (30), высота 3,0 м, 3,5 т. шт/га, благонадежный.
- квартал 83 выдел 15: 10Е (40), высота 7,0 м, 3,0 т. шт/га, благонадежный.
- квартал 86 выдел 1: 10Е (35), высота 5,0 м, 4,0 т. шт/га, благонадежный.
- квартал 86 выдел 6: 10Е(35), высота 4,0 м, 2,0 т. шт/га, благонадежный.
- квартал 86 выдел 16: 10Е(35), высота 5,0 м, 4,0 т. шт/га, благонадежный.
- квартал 86 выдел 17: 8Е2П(35), высота 4,0 м, 5,0 т. шт/га, благонадежный.
- квартал 87 выдел 8: 10Е(15), высота 2,0 м, 1,0 т. шт/га, благонадежный.
- квартал 87 выдел 9: 8Е2П (25), высота 2,0 м, 1,0 т. шт/га, благонадежный.
- квартал 87 выдел 16: 10Е(15), высота 2,0 м, 1,0 т. шт/га, благонадежный.
- квартал 87 выдел 20: 9Е1С (20), высота 2,0 м, 1,0 т. шт/га, благонадежный.
- квартал 92 выдел 22: 9Е1П(25), высота 2,0 м, 2,0 т. шт/га, благонадежный.
- квартал 94 выдел 5: 10Е(25), высота 3,0 м, 1,0 т. шт/га, благонадежный.
- квартал 95 выдел 7: 10Е(25), высота 2,0 м, 4,5 т. шт/га, благонадежный.
- квартал 116 выдел 22: 10Е(40), высота 4,0 м, 3,5 т. шт/га, благонадежный

Описание повреждений насаждений:

Основные причины ослабления: поражение осины трутовиком ложным осиновым (*Phellinus tremulae* Bond. (Bond. et Boriss.)).

Дополнительные причины ослабления: поражение березы трутовиком настоящим (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.), поражение сосны смоляным раком (*Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint. и *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.), ветровал прошлых лет.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных (поврежденных) деревьев)	Степень заселения (повреждения) (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с даным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	% деревьев с даным повреждением	по окружности (1/4;2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с даным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

заражено болезнями

Квартал	Выдел	Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
26	8	Трутовик ложный осиновый	Осина	30	Средняя
27	34	Трутовик ложный осиновый	Осина	40	Сильная
33	3	Трутовик ложный осиновый	Осина	30	Средняя

39	16	Трутовик ложный осиновый	Осина	45	Сильная
50	22	Трутовик ложный осиновый	Осина	40	Сильная
57	41	Трутовик ложный осиновый	Осина	50	Сильная
67	6	Трутовик ложный осиновый	Осина	30	Средняя
72	4	Трутовик ложный осиновый	Осина	30	Средняя
83	15	Трутовик ложный осиновый	Осина	35	Сильная
		Трутовик настоящий	Береза	25	Средняя
86	1	Трутовик ложный осиновый	Осина	50	Сильная
86	6	Трутовик ложный осиновый	Осина	40	Сильная
86	16	Трутовик ложный осиновый	Осина	35	Сильная
86	17	Трутовик ложный осиновый	Осина	35	Сильная
87	8	Трутовик ложный осиновый	Осина	60	Сильная
87	9	Трутовик ложный осиновый	Осина	100	Сильная
		Смоляной рак	Сосна	15	Слабая
		Настоящий трутовик	Береза	20	Слабая
87	16	Трутовик ложный осиновый	Осина	30	Средняя
87	20	Трутовик ложный осиновый	Осина	35	Сильная
92	22	Трутовик ложный осиновый	Осина	40	Сильная
94	5	Трутовик ложный осиновый	Осина	25	Средняя
95	7	Трутовик ложный осиновый	Осина	50	Сильная
116	22	Трутовик ложный осиновый	Осина	35	Сильная

Деревья, подлежащие выборке по санитарному состоянию; значения полнот после удаления деревьев, подлежащих рубке:

Квартал	Выдел	Площадь, га	Подлежит выборке от общего запаса по категориям состояния, %							Полнота	
			II -ослабленные	III - сильно ослабленные	IV -усыхающие	V - свежий сухой	VI -старый сухой	Ветровал, бурелом, снеголом	Итого:	После удаления деревьев, подлежащих рубке	Критическая для данной категории защитных лесов
26	8	5,2	-	-	-	-	8	-	8	0,46	0,3
										0,10	
27	34	8,2	-	-	-	-	12	-	12	0,44	0,3
33	3	1,1	-	-	-	-	9	-	9	0,64	0,3
39	16	1,8	-	-	-	-	16	-	16	0,59	0,3
50	22	13,4	-	-	-	-	10	-	10	0,54	0,3
57	41	1,1	-	-	-	-	12	-	12	0,53	0,3
67	6	3,2	-	-	-	-	6	-	6	0,47	0,3
72	4	6,6	-	-	-	-	4	-	4	0,58	0,3
83	15	8,3	-	-	-	-	19	7	26	0,52	0,3

Квартал	Выдел	Площадь, га	Подлежит выборке от общего запаса по категориям состояния, %							Полнота	
			II -ослабленные	III - сильно ослабленные	IV -усыхающие	V - свежий сухой	VI -старый сухой	Ветровал, бурелом, епистоном	Итого:	После уборки деревьев подлежащих рубке	Критическая для данной категории защитных лесов
86	1	2,1	-	-	-	-	16	-	16	0,59	0,3
86	6	1,0	-	-	-	-	10	-	10	0,45	0,5
86	16	22,8	-	-	-	-	12	-	12	0,53	0,5
86	17	4,7	-	-	-	-	10	-	10	0,63	0,3
87	8	6,1	-	-	-	-	7	-	7	0,65	0,3
87	9	0,8	-	-	-	-	15	-	15	0,51	0,3
87	16	1,4	-	-	-	-	3	-	3	0,68	0,3
87	20	2,3	-	-	-	-	8	-	8	0,55	0,3
92	22	1,4	-	-	-	-	9	-	9	0,64	0,3
										0,20	
94	5	23,7	-	-	-	-	3	-	3	0,68	0,3
										0,30	
95	7	0,6	-	-	-	-	8	-	8	0,37	0,3
116	22	6,4	-	-	-	-	5	-	5	0,57	0,3

Исходя из результатов обработки данных лесопатологического обследования насаждений, можно сделать следующие выводы:

1). Обследованные насаждения относятся к эксплуатационным лесам, критическая полнота для данной категории лесов составляет 0,3; полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, не опускается ниже критической на всех участках леса;

2). В обследованных насаждениях поражение осины ложным осиновым трутовиком носит хронический характер. Деревьев, заселенных стволовыми вредителями обнаружено не было, поражение другими болезнями леса отмечено в слабой степени;

3). Текущий отпад в обследованных насаждениях отсутствует;

4). В обследованных насаждениях имеется благонадежный подрост ели, пихты, сосны и липы, а также второй ярус ели и липы.

Принимая во внимание выше изложенные пункты, можно сделать вывод, что данные насаждения не требуют проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Общий запас деревьев, подлежащих рубке по результатам глазомерной таксации – м³/га
Технология рубок:

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений:

Подписи:

Зам. начальника отдела защиты леса и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Нижегородской области»

Сотников А. А.

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и
ЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ
Нижегородской области»

Леонтенков А. С.

Ведущий специалист Хмелевицкого участкового
лесничества Шахунского районного лесничества

Лицов Е. П.