

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных
ресурсов, лесного хозяйства и экологии
Новгородской области – директор
департамента лесного хозяйства

должность

Трофимов Михаил Анатольевич
фамилия, имя, отчество (при наличии)

подпись

08.09.2024

дата

Акт
лесопатологического обследования № 148

лесных насаждений Хвойнинское (лесничество)
Новгородской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Ракитинское	-	60	7	7,5	7.1	1,1
-	-	-	-	-	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га.

Кадастровый номер участка: 53:18:0120301:5
для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования: -
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1 Лесничество	Хвойнинское	Участковое лесничество	Ракитинское
Урочище	Квартал	Выдел	Лесопатологический выдел
-	60	7	7.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение КОМ:

ОЗУ Участки вокруг населенных пунктов

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиационного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

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

Причины несоответствия: ветровал и бурелом текущего года

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

☒
☐
☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

свежий ветровал, свежий бурелом, погодные условия, смоляной рак (серянка), лубососный малый, межвидовая конкуренция,

внутривидовая конкуренция

средневзвешенная категория состояния насаждения равна 2,54

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Лубососный малый	Сосна	-	4	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугливание древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных деревьев с данным огнем	процент поврежденных деревьев с данным огнем	процент поврежденных деревьев с данным огнем	процент поврежденных деревьев с данным огнем	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент поврежденных деревьев с данным огнем	по окружности (1/2; более 1/2)	процент поврежденных деревьев с данным огнем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Смоляной рак (серянка)	Сосна	3	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежат

без признаков ослабления 25 % деревьев, в том числе:

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных - % (причины назначения)

усыхающих - % (причины назначения)

свежего сухостоя - %

свежего ветровала - 18 %

свежего бурелома - 4 %

старого сухостоя - 3 %

старого ветровала - %

старого бурелома - %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначается уборка недисциплинированной древесины.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбранной древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ракитинское	-	60	7	7,5	7.1	1,1	выборочная санитарная рубка	1,1	Сосна	23	2021-2023
									Ель	46	
									Береза	33	
									-	-	

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов

Дата проведения ЛПО 25.08.2021

Дата составления документа 31.08.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество Лебедев А.С. Организация ГОКУ "Хвойнинское лесничество"

Должность директор Подпись

Телефон 8 816 67 50 751

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ведомость участков леса с выделенными несоответствиями таксационным описаниям
Новгородская область
Ракитинское
Лесничество
Урочище (лесная дача)

Хвойнинское
-

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заполнено пробных площадей	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
2015	60	7	7,5	Эксплуатационные	Защитные	ОЗУ: участки вокруг населенных пунктов	ТО	7.1	1,1	8	С	90	23	28	КС	0,5	2	180	-	-	
										2	Е	80	14	16							
										+	Б	70	-	-							
-	60	7	7,5	Эксплуатационные	Защитные	ОЗУ: участки вокруг населенных пунктов	Ф	7.1	1,1	8	С	90	23	28	КС	0,4	2	180	4	-	
										2	Е	80	15	20							
										+	Б	70	-	-							

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Лебедев Александр Станиславович
Подпись:

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2021г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Новгородская область
Ракитинское

Лесничество
Урожайное (лесная дача)

Хвойношишое

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксация характеристик лесного насаждения							Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Прочие ослабления, обморожения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия									
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	35	36		
60	7	7,5	Эксплуатационные	Защитные	ОЗУ Ущербный попут насаждений	7,1	1,1	8	С	90	23	28	КС	0,4	2	180	57	44	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	881, 882, 820, 371, 339, 630	23			
								2	Е	80	15	20			15	20	0	20	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	881, 882, 820, 610	46
								+	Б	70	-	-	-	-	3	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	881, 820, 610
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	42	0	23	0	10	0	0	0	0	0	0	18	4	3	0	0	0	-	25			

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке
Коды причин ослабления: 881 - свежий ветровал, 882 - свежий бурелом, 820 - потопные условия, 371 - скопанный рак (серанка), 339 - побел, основной надр (отработано), 610 - межвидовая конкуренция, 630 - внутривидовая конкуренция
Неполнота работ по проведению лесопатологического обследования
Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____ Лесник Александр Станиславович
Дата составления документа _____ 31.08.2021
Подпись _____

Ведомость перчета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Новгородская область

Лесничество Хвойнинское Участковое лесничество Ракитинское Урочище -
Квартал 60 Выдел 7 Площадь выдела 7,5 га.
Лесопатологический выдел 7.1 Площадь лесопатологического выдела 1,1 га.

1.2. Метод перчета:
сплошной, ленты перчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 4 Размер площадок (длина x ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8С2Е+Б Возраст 90 лет, Тип леса КС Полнота 0,4
Бонитет 2 Запас на га 180 кубм Возобновление 5С5Е 15 лет, высота 2,0 м., 0,5 тыс. шт./га

1.4. Номер очага вредных организмов -

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (нужное подчеркнуть)

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

свежий ветровал, свежий бурелом, погодные условия, смоляной рак (серянка), лубоед сосновый малый, межвидовая конкуренция, внутривидовая конкуренция

Состояние насаждения: насаждение сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,54

Назначенные мероприятия: выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество

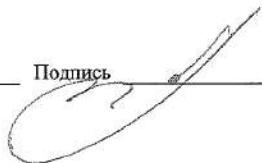
(при наличии)

Лебедев А.С.

Подпись

Дата составления документа

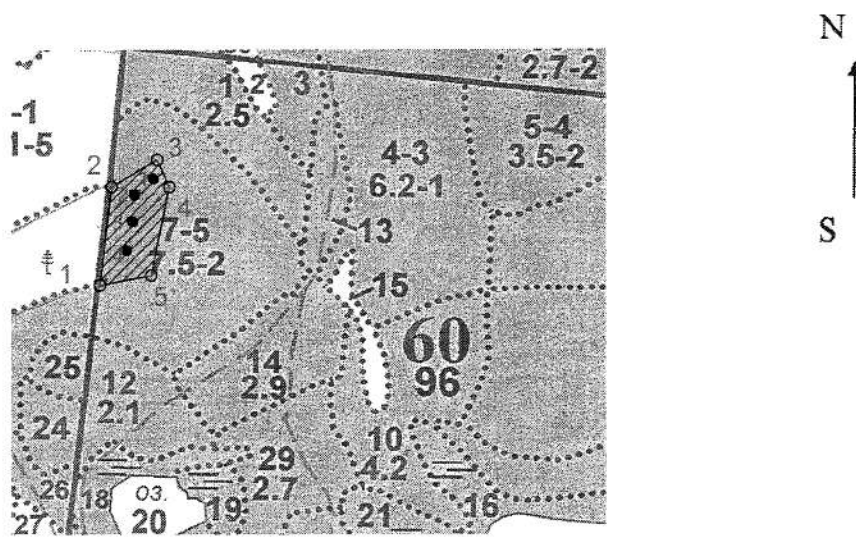
31.08.2021



Абрис участка

Хвойнинское лесничество, Ракитинское участковое лесничество, кв. 60, выд. 7.1

М 1:10 000



Условные обозначения:



- граница выдела 7.1



- круговая реласкопическая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта/ центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
60	7	7.1	1	-	-	-	-	58.92969001	34.16431899
			2	-	-	-	-	58.92949355	34.16380395
			3	-	-	-	-	58.92918153	34.16371438
			4	-	-	-	-	58.92874239	34.16355762

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номер точек	Координаты		Длина, м
1	58.92836525	34.16300379	137.8
2	58.92959928	34.16329355	74.1
3	58.92994165	34.16439768	41.8
4	58.92959565	34.1646892	126.0
5	58.9284865	34.16425193	73.5

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Лебедев А.С.

Подпись

