

«УТВЕРЖДАЮ»
 Начальник отдела охраны и защиты лесов
 Должность Митричев В.А.
 Ф.И.О.
 Дата 05.10.2017

АКТ
 лесопатологического обследования № 340-17/47
 лесных насаждений Подпорожского лесничества (лесопарка)
Ленинградской (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Онежское	-	56	1	3,3
	-	56	2.1	14,8
	-	56	2.2	0,2
	-	56	24	3,7
	-	56	25	3,2
	-	56		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,2 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.
 Причины несоответствия : ошибка таксации, повреждение насаждения

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

1.2 Состояние насаждений: в выделах 1, 2.1 с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: ветровал, бурелом, короед-типограф, трутовик ложный осиновый, колебание уровня грунтовых вод березовый заболонник

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
56	1	Короед-типограф	Е	-/48	слабая
56	2.1	Короед-типограф	Е	19/59	сильная
56	1	Березовый заболонник	Б	-/28	слабая

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежденных огнём корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожег 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованных участках не выявлено									

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
56	1	Трутовик ложный осиновый	Ос	85	Сильная
56	2.1	Трутовик ложный осиновый	Ос	86	Сильная
56	2.2	Трутовик ложный осиновый	Ос	60	Сильная
на обследованных участках не выявлено					

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	% деревьев, подлежащих рубке									
			в том числе:									
			ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
56	1	70	-	12	0	0	33	0	13	0	17	
56	2.1	46	-	15	4	5	22	0	6	0	5	
56	2.2	6	-	-	0	0	2	0	0	2	2	
56	24	2	-	-	0	0	0	0	0	2	1	
56	25	8	-	-	3	1	3	0	0	0	2	

* По причине заселения короедом деревьев ели и поражения трутовиком ложным осиновым деревьев осины, деревья 3 категории состояния, пораженные данными вредителями и заболеваниями, включены в процент выборки (п. 31 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470)

1.4 Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Квартал	Выдел	Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории насаждения
1	2	3	4
56	1	0,239	0,5
56	2 .1	0,325	0,5
56	2 .2	0,659	0,5
56	24	0,683	0,5
56	25	0,734	0,5

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Онежское	-	56	1	3,3	СРС	3,3	Б	934	2017-2018
	-	56	2 .1	14,8	СРС	14,8	Е	4292	2017-2018

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: в выделах 1, 2.1 квартала 56 - лесные культуры ели

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: лесопатологический мониторинг

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2015 ;

основная причина повреждения древесины ветровал, бурелом, короед-типограф, трутовик ложный осиновый, колебание ;

Дата проведения обследований 15.08.2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Ленинградской области"

Русин А.А.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения 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 местопрорастания	полнота *	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО	2009	56	1	3,3	Экспл	-		0	7 Б 1 Ос 2 Е	Б	60	23	20	КС	С2	0,8	2	262		
Ф									6 Б 2 Ос 2 Е	Б	60	24	24	КС	С2	0,8	2	283	5	
ТО	2009	56	2	15	Экспл	-		.1	3 Е 3 Е 3 Б 1 Ос	Е	70	20	20	КС	С2	0,7	2	286		
Ф									3 Е 3 Е 3 Б 1 Ос	Е	120	24	30	КС	С2	0,6 *	2	290	8	
ТО	2009	56	2	15	Экспл	-		.2	3 Е 3 Е 3 Б 1 Ос	Е	70	20	20	КС	С2	0,7	2	286	1	0,2
Ф									6 Е 3 Б 1 Ос	Е	70	22	20	КС	С2	0,7	2	286		
ТО	2009	56	24	3,7	Экспл	-		0	3 С 3 Е 4 Б + Ос	С	120	19	24	ОС	А5	0,7	4	197		
Ф									3 Е 4 Е 4 Б + Ос	С	120	19	24	ОС	А5	0,7	4	197	5	
ТО	2009	56	25	3,2	Экспл	-		0	3 Е 2 Е 3 Б 2 Ос + С + Б	Е	130	23	28	ЧС	В2	0,8	3	327		
Ф									3 Е 2 Е 3 Б 2 Ос + С + Б	Е	130	23	28	ЧС	В2	0,8	3	327	5	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.

подпись

подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за _____ 2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Онежское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Подпорожское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												29	30	31	32	Назначенные мероприятия	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	33	34						
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, кубм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полежит рубке, %	Вид	Площадь, га		
56	1	3,3	Экспл.	-	-	3,3	6	Б	60	24	24	КС	0,8	2	283	127	9	16	3	0	0	26	0	19	0	27		206, 218, 832, 614	73	Ветровал, Бурелом, колебание уровня грунтовых вод, короед-типограф, березовый заболонник	70	СРС	3,3		
							2	Ос	100	26	36						15	0	35	0	0	46	0	0	4		832, 218, 801	85							
							2	Е	100	23	24						20	16	16	0	0	40	0	8	0	0	614, 218	48							
56	2	15	Экспл.	-	.1	14,8	3	Е	120	24	30	КС	0,6	2	290	127	27	34	15	0	0	10	0	8	0	6	611, 613, 218, 206	24	Колебание уровня грунтовых вод, короед-типограф, трутовик ложный осиновый, бурелом, ветровал	46	СРС	14,8			
							3	Е	70	20	20						7	8	7	12	15	32	0	12	0	8	612, 614, 218, 206, 832	85							
							3	Б	55	22	20						32	32	22	0	0	12	0	0	0	3	206, 218	15							
							1	Ос	90	26	40						14	0	18	9	0	59	0	0	0	0	832, 801	86							
56	2	15	Экспл.	-	.2	0,2	6	Е	70	22	20	КС	0,7	2	286	127	79	15	5	0	0	0	0	0	1	0	217	1	Бурелом, ложный трутовик осиновый	6	СОМ не требуется	0,2			
							3	Б	55	22	20						40	50	10	0	0	0	0	0	0	0	-	0							
							1	Ос	60	20	30						0	40	7	0	0	23	0	0	10	20	217, 218, 801	53							
56	24	3,7	Экспл.	-		3,7	3	С	120	19	24	ОС	0,7	4	197	127	85	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	217, 218	8	Бурелом, трутовик ложный осиновый	2	СОМ не требуется	3,7		
							3	Е	120	15	16						62	20	10	0	0	0	0	0	5	3	217, 218	8							
							4	Б	100	16	16						45	35	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
							+	Ос	100	0	0						60	10	0	0	0	20	0	0	5	5	217, 801, 218	30							
56	25	3,2	Экспл.	-		3,2	3	Е	130	23	28	ЧС	0,8	3	327	127	60	20	10			5			5		218	10	Бурелом, колебание уровня грунтовых вод, трутовик ложный осиновый	8	СОМ не требуется	3,2			
							2	Е	90	15	16						80	10	4			6				218	6								
							3	Б	100	23	26						84	3	13								-	0							
							2	Ос	100	26	40						10	60	10	15	5					801, 832	20								
							+	С	160								90	3	7							-	0								
							+	Б	60								30	70								-	0								
																											Всего	25,2							
																											СРС	18,1							
																											СРВ								
																											УНД								

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "**"

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.

подпись

Дата составления документа

19.09.2017

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость перече́та деревьёв назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Подпорожское - Онежское . Квартал 56 . Выдел 1 .Площадь 3,3 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ .

Таксационная характеристика:

тип леса КС ; состав 6 Б 2 Ос 2 Е ; возраст 60 ; бонитет 2 ;полнота 0,8 ; запас на га 283 ; возобновление _____ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, Бурелом, колебание уровня грунтовых вод, короед-типограф, березовый заболонник

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Русин А.А.подпись Дата составления документа 19.09.2017телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
 Лесничество (лесопарк) Подпорожское - Онежское . Квартал 56 . Выдел 2.1 .
 Площадь 14,8 га,
 Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ .
 Таксационная характеристика:
 тип леса КС ; состав 3 Е 3 Е 3 Б 1 Ос ; возраст 120 ; бонитет 2 ;
 полнота 0,6 ; запас на га 290 ; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Колебание уровня грунтовых вод, короед-типограф, трутовик ложный осиновый, бурелом, ветровал

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

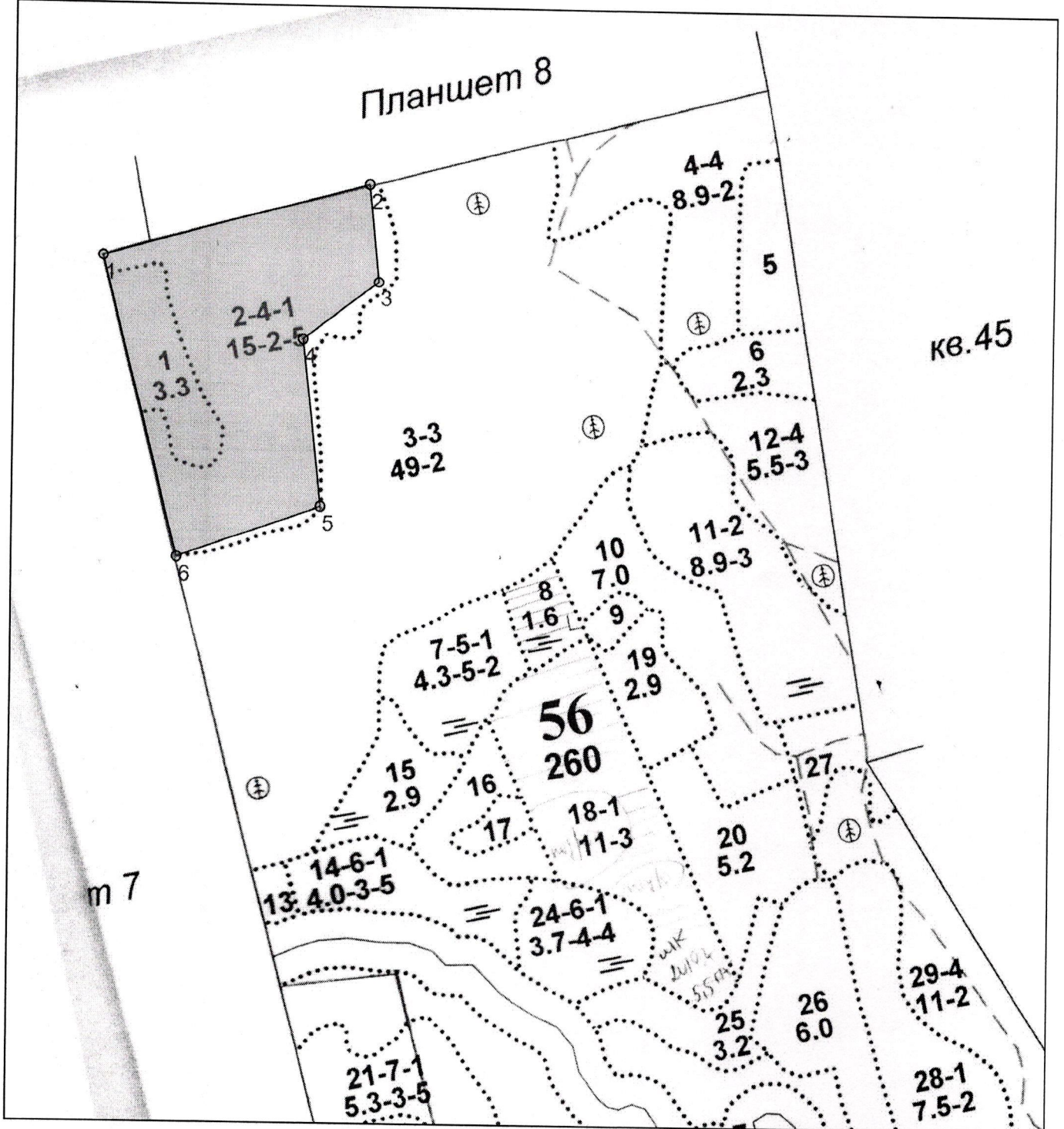
СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Русин А.А.подпись Дата составления документа 19.09.2017телефон (812) 552 73 55

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 55' 51"	35° 11' 50"	СВ 74° 30'	473.7
2 - 3	60° 55' 55.094"	35° 12' 20.383"	ЮВ 6° 00'	166.4
3 - 4	60° 55' 49.742"	35° 12' 21.541"	ЮЗ 52° 00'	162.1
4 - 5	60° 55' 46.515"	35° 12' 13.038"	ЮВ 6° 30'	286.4
5 - 6	60° 55' 37.312"	35° 12' 15.196"	ЮЗ 70° 00'	261.1
6 - 1	60° 55' 34.424"	35° 11' 58.866"	СЗ 14° 34'	529.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Русин А.А. _____ Подпись _____

Дата составления документа 19.09.2017 Телефон _____