

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Н.О. Преображенский  
по природным ресурсам Ленинградской обл.  
Ф.И.О. А.А. Зинин  
Дата 11.11.2020

Акт  
лесопатологического обследования № 133-КВ-20/47  
лесных насаждений: Северо-Западное лесничество  
Ленинградская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное  
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Лужайское	-	145	14	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Лужайское, участок: - Кв. 145 вид. 14 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

неточность лесоустройства.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

V

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), изменение уровня грунтовых вод под антропогенным воздействием (код 774), резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия (код 755), опенок (код 467), воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), губка корневая (код 466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%) (код 504), наличие гнили (код 832), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел в комлевой части и на корнях (код 802), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 35,4)	-
-	-	-	-

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)
трутовик ложный осиновый	Ос	19,4	слабая
опенок	Е	7,6	единичная
корневая губка	Е	6,6	слабая
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 51,2 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 19,4 %, причины назначения: 358;

усыхающих 8,6 %, причины назначения: 774, 755;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 9 %,

старого ветровала 6,6 %,

старого бурелома 7,6 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.

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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Лужайское	-	145	14	1,4	ССР	1,4	Е, Ое, С	322	2021 год

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

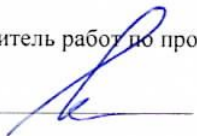

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2017 г.

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и стволовые гнили

Дата проведения обследований: 10.08.2020 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Источники данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Таксационная характеристика	Заложено пробных площадей	
										количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	145	14	1,4	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	состав Ель 110 возраст, лет 24 средняя высота, м 26 тип леса ЧС тип условий место произрастания полнота бонитет запас, куб. м/га 225		
Ф	2015	145	14	1,4	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	состав Ель 110 возраст, лет 24 средняя высота, м 25 тип леса ЧС тип условий место произрастания полнота бонитет запас, куб. м/га 177 (230)	1	1,4

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

*С.В. Сидорова*

Дата проведения обследования: 22.10.2020 года



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за август 2020 года  
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-Западное  
Участковое лесничество: Лунайское. Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полуживит рубке, %	Наименование мероприятия					
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий верховат	старый верховат	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					ица	площадь, га				
145	14	1,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	6E20C1B1C*								17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34					
								Всего	110	24	25*	ЧС	0,4	3	177		493	18,8	19,5	29,9	8,6	9,0	6,6	7,6							614, 343, 755, 774, 467, 821, 466, 114	343, 755, 774, 467, 821, 466, 114	51,2	30,0	ССР	1,4		
								Е	110	24	25	-	-	-	-		-	305	9,0	27,0	14,4	14,2	12,0	10,9	12,5							614, 504, 832, 218, 206, 802	343, 755, 774, 467, 821, 466					
								Ос	90	25	31	-	-	-	-		-	66			100,0												801	100,0	358	19,4		
								Б	90	22	21	-	-	-	-	76	100,0																					
								С	110	24	28	-	-	-	-	46	31,9	31,9	18,1							114	68,1	774	1,8									
									-	-	-	-	-	-	-	-																						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

*В.В. Бугенко*

Дата составления документа 22.10.2020 года. Телефон: 8 812 552 7355

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 145. Выдел: 14. ЛП выдел:-

Площадь: 1,4 га., Площадь мероприятия: 1,4 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 6Е2Ос1Б1С; возраст: 110 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,4 (0,5); запас на га: 177 (230); возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), изменение уровня грунтовых вод под антропогенным воздействием (код 774), резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия (код 755), опенок (код 467), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), губка корневая (код 466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%) (код 504), наличие гнили (код 832), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел в комлевой части и на корнях (код 802), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3.21.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.10.2020 года. Телефон: 88125527355



Порода3 Б

СКС породы 1

[illegible]

Порода4 С

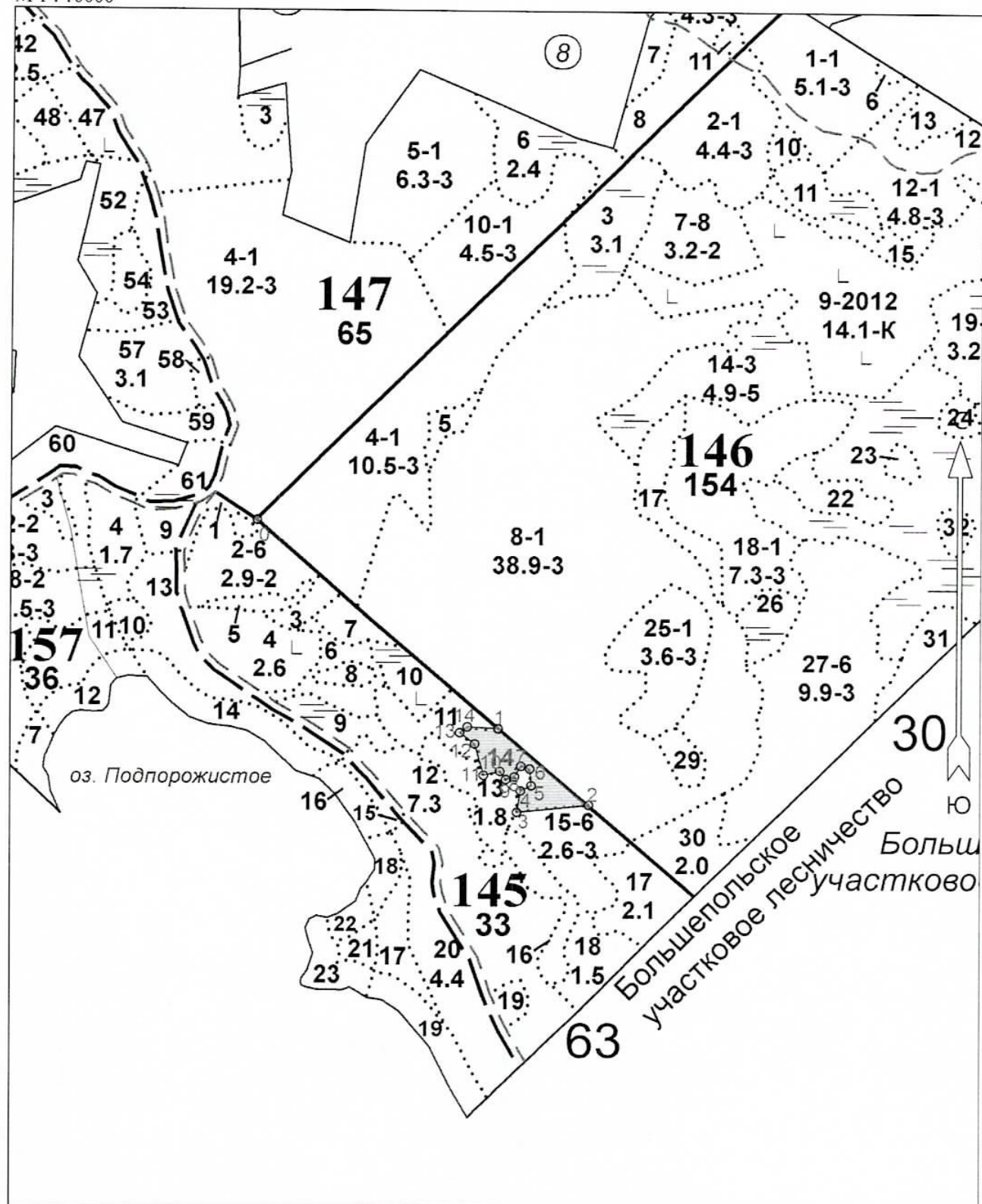
СКС породы 2.59

[illegible]




Абрис участка  
Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество,  
квартал 145, выдел 14, площадь 1,4га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14					1.4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	60° 45' 01.931"	28° 27' 30.406"	ЮВ 48° 30'	601
1 - 2	60° 44' 49.004"	28° 28' 00.078"	ЮВ 49° 00'	221
2 - 3	60° 44' 44.31"	28° 28' 11.109"	ЮЗ 84° 00'	133
3 - 4	60° 44' 43.861"	28° 28' 02.355"	СВ 9° 30'	42
4 - 5	60° 44' 45.201"	28° 28' 02.813"	СВ 63° 30'	22
5 - 6	60° 44' 45.518"	28° 28' 04.117"	СЗ 5° 00'	32
6 - 7	60° 44' 46.549"	28° 28' 03.932"	СЗ 72° 00'	17
7 - 8	60° 44' 46.719"	28° 28' 02.862"	ЮЗ 30° 00'	24
8 - 9	60° 44' 46.061"	28° 28' 02.078"	ЮЗ 72° 30'	17
9 - 10	60° 44' 45.898"	28° 28' 01.017"	СЗ 35° 00'	19
10 - 11	60° 44' 46.401"	28° 28' 00.296"	ЮЗ 75° 30'	31
11 - 12	60° 44' 46.15"	28° 27' 58.31"	СЗ 15° 00'	62
12 - 13	60° 44' 48.087"	28° 27' 57.247"	СЗ 52° 30'	35
13 - 14	60° 44' 48.776"	28° 27' 55.41"	СВ 52° 00'	18
14 - 1	60° 44' 49.134"	28° 27' 56.348"	ЮВ 87° 00'	56

Условные обозначения			
Сплошная санитарная рубка			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Медведев В.В. Подпись 

Дата составления документа 22.10.2020 год. Телефон 8 812 552 73 55