

УТВЕРЖДАЮ:

Зинченко, Сергей Александрович  
должность  
по природным ресурсам Ленинград-  
ской области  
фамилия, имя, отчество (при наличии)  
О. И. Фатеев  
дата 20.11.2023

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 97-23-ГК**  
**лесных насаждений Северо-Западное (лесничество)**  
**Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования : 1. Визуальный  
2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Селезневское		66	18	3,7	18.2	1,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,7 га.

Кадастровый номер участка:

-  
для участков, переданных 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 Северо-Западное  
 Участковое лесничество Селезневское  
 Урочище (дача) -  
 Квартал 66 Выдел 18 Лесопатологический выдел 18.2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного 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:

Неточность таксационных показателей при лесоустройстве. Несоответствие выявлено в ходе проведения лесопатологического обследования насаждений инструментальным способом

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

### 2.3.Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния 1,51-4,50).

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния более 4,51).

устойчивое (средневзвешенная категория состояния менее 1,50)

v

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория санитарного состояния насаждений  
 короед-типограф (343), бурелом текущего года (882), бурелом прошлых лет (822)

КСС- 3,55

#### 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
короед-типограф	Е	-	82,1	-

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	% деревьев с повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованном участке не обнаружено									

**2.4.3. Поражено болезнями:**

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
на обследованном участке не обнаружено			

**2.5. Выборке подлежит:** 58,2 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения)

в том числе:

без признаков ослабления	_____ %
(причины назначения)	_____
ослабленных	_____ %
(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____ %
(причины назначения)	_____
усыхающих	3,8 %
(причины назначения)	деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)
свежего сухостоя	41,7 %
свежего ветровала	_____ %
свежего бурелома	1,3 %
старого сухостоя	5,1 %
старого ветровала	_____ %
старого бурелома	6,3 %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет 0,3 \_\_\_\_\_

# **ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.**

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участ- ковое лесни- чество	Урочи- ще	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Селезн евское		66	18	3,7	18.2	1,7	СРС	1,7	Е	58,2	2023-2025
									С	-	
									Ос		

В кв 66 выд 18.2 полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов. На данном участке назначается сплошная санитарная рубка.

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

Материалы фотофиксации прилагаются (приложение 4 к Акту)

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

В соответствии с Таблицей 2 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления, утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 на данном участке планируется искусственное лесовосстановление (создание лесных культур). На участке проведения сплошной санитарной рубки рекомендовано оставление жизнеспособных куртин и семенников сосны. Кроме этого необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование.

Дата проведения ЛПО 27.09.2023

Дата составления документа 27.10.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Татьяна Валентиновна  
Организация ИП Ганина Т.В.

Должность специалист-лесопатолог Подпись

Телефон 8-921-652-55-41



**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Северо-Западное

Участковое лесничество

Селезневское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источных данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	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	
2015	66	18	3,7	защитные леса	ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	4С4Е2Б	С	90	21	26	чс	а2	0,5	3	179	-	
							Ф	18.2	1,7	7ЕЗС+Ос	Е	90	24	28	чс	а2	0,5	3	237	4	-

\*- технология таксации способом закладки реласкопических площадок не предусматривает определение площади площадки

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись





Приложение 2  
к акту лесопатологического обследования  
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Временная пробная площадь № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) Северо-Западное  
Участковое лесничество Селезневское  
Урочище(дача)  
Квартал 66  
Выдел 18  
Площадь выдела 3,7  
Лесопатологический выдел 18.2  
Площадь лесопатологического выдела 1,7

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

Количество лент/площадок 4 Размеры площадок (длина x ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 7ЕЗС+Ос ; возраст 90 лет; тип леса чс/а2  
полнота 0,5 бонитет 3 ; запас на га 237  
возобновление 10Е 1,0 м 0,7 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 :

короед-типограф (343), бурелом текущего года (882), бурелом прошлых лет (822)

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,55

1.6 Назначенные мероприятия: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Фамилия, имя и отчество  
(при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

27.10.2023

**Ведомость перчета деревьев**  
(для перчета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		ЕЛЬ																средневзвешенная категория состояния																4,41		кв		66		выдт		18.2	
№ реласкопической площадки		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																		количество деревьев по категориям состояния, шт	м	по категориям состояния, руб/шт	в т.ч. подлежат рубке%	высота, м	Диаметр, см																		
		1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)																												
		Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21																							
1	0		8		0			2			0	0	7	0		5	300,1	63,6	28	28																							
2	0		0		0			0			0	0	10	0		0	118,8	100,0	24	28																							
3	0		2		0			1			0	0	9	0		2	147,8	85,7	21	24																							
4	0		0		0			0			0	0	8	0		2	118,8	100,0	24	28																							
Средне	е, м3/га	0,0		30,0		0,0		9,0			0,0	0,0	101,9	0,0		27,0	167,9	137,9	24	28																							
Итого, %	от зап по породе			17,9		0,0		5,3			0,0	0,0	60,7	0,0		16,1	100	82,1																									

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 - деревья хвойных пород 4 категории состояния (Отработано) (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 г № 912)

Порода		СОСНА																среднезвешенная категория состояния				1,5	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																		количество о деревьях по категория м состояния, шт		модельные деревья		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)									
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	подложит руб/шт					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	подложит руб/шт					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21			
1	6		0		0		0				0	0		0		0	79,2	0,0	30	36			
2	0		5		0		0				0	0		0		0	56,0	0,0	25	36			
3	5		6		0		0				0	0		0		0	114,4	0,0	23	28			
Средне																							
Средне																							
е, м3/га	31,9		31,9		0		0				0	0		0		0	63,8	0,0	26	34			
Итого, %																							
от зап по																							
породе	50,0		50,0		0,0		0,0				0,0	0,0		0,0		0,0	100	0,0					

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -

Порода		осина		средневзвешенная категория состояния														1,00				
№ реликвизионной площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категориям		м состояния, шт		Модельны е деревья	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)								
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	в т.ч. подлжнт рубке%	высота, м	Диаметр см		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21	
	4	2		0		0		0				0	0		0		0	22	0,0	24	32	
Сред- нее, м3/га		5,4		0		0		0				0	0		0		0	5,4	0,0	24	32	
Итого, % от засея по породе		100,0		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		0,0		0,0	100	0,0			

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния: нет

По посадке:		7ЕЗС+Ос		средневзвешенная категория состояния												3,55				
Итого по насаждению	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категориям	мостояния, шт	Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				куб.м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21
1	6	0	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	7	0	0	5	379,3	50,0		
2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	174,8	66,7		
3	5	0	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	9	0	0	2	262,2	48,0		
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	2	140,4	83,3		
Среднее, м3/га	37,3		61,9		0,0			9,0			0,0	0	101,9	0,0		27,0	237,1	137,9	24	28
от зап по насаждению	15,7		26,1		0,0			3,8			0,0	0,0	43,0	0,0		11,4	100	58,2		

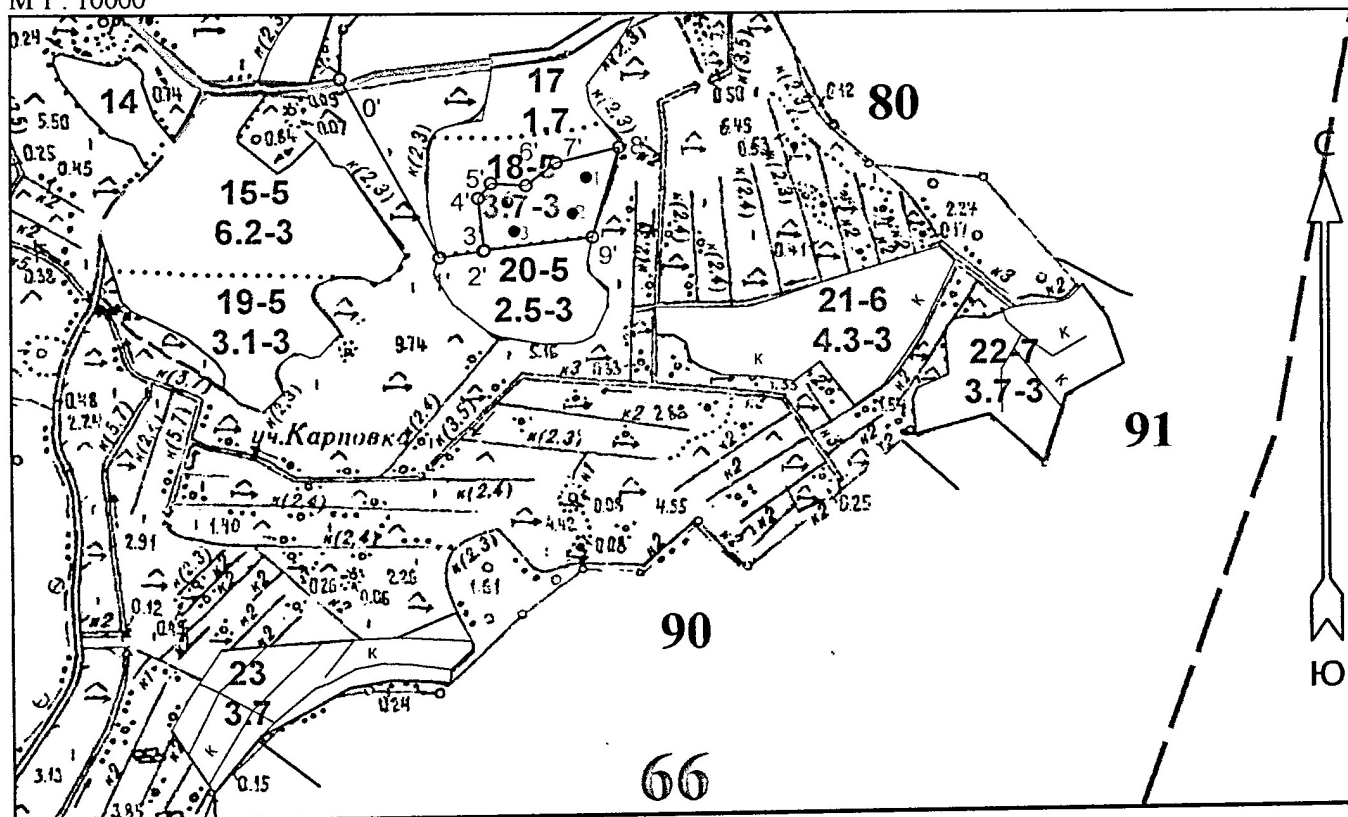
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-отработано вредителями

Ганина Т.В.

*Ганина Т.В.*

Абрис участка леса

Северо-Западное лесничество Селезневское участковое лесничество кв 66 лп выд 18.2 площадь 1,7 га  
М 1 : 10000



Условные обозначения

Сплошная рубка санитарная



Реласкопические площадки



№ 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		
66	18	18.2	1					60,78740	28,36019
66	18	18.2	2					60,78689	28,35984
66	18	18.2	3					60,78671	28,35842
66	18	18.2	4					60,78709	28,35832

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения повреждённых и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0' - 1'	60.78862	28.35416	282
1' - 2'	60.78639	28.35659	59

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Т.В.

Подпись

Дата составления документа

24.10.2023

10

2' - 3'	60.78647	28.35767	1
3' - 4'	60.78647	28.35768	73
4' - 5'	60.78712	28.35754	27
5' - 6'	60.78731	28.35786	47
6' - 7'	60.78728	28.35872	51
7' - 8'	60.78757	28.35946	87
8' - 9'	60.78775	28.36101	130
9' - 2'	60.78663	28.36035	146

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Т.В. \_\_\_\_\_

Подпись



Дата составления документа

24.10.2023

AP