

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

должность

О.И.Батищев

фамилия, имя, отчество (при наличии)

28.09.2023

дата

Акт

лесопатологического обследования № 21-2023-К
лесных насаждений Рощинское (лесничество)
Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования : 1. Визуальный
2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Пло- щадь выде- ла, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Советское		131	11	7,3	11.1	4,4
Советское		131	10	0,5	10.1	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,8 га.

Кадастровый номер участка: _____ отсутствует _____

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве
пользования : ООО "Конгломерант" Договор аренды лесного участка № 2-2008-12-
264-3 от 26.12.2008г. Госрегистрация 08.05.2009г. № 47-78-
01/002/2006-166. Заготовка древесины.

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество	Рощинское	
	участковое лесничество	Советское	
	Урочище (дача)		
	Квартал	131	выдел 11 Лесопатологический выдел 11.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данных участках и на смежных.

Сухостой прошлого года увеличивает пожарную опасность в лесах. Выд 11.1 - ОЗУ - берегозащитная водоохранная зона

(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 Не соответствует
таксационному описанию. Причины несоответствия:

устаревшие материалы лесоустройства 2005 г. выдел 10.1 - проведена ДВР 2010 г.

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), старый ветровал (821), старый бурелом (822)

4,38

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Квар-тал	Выдел	ЛП выдел	Вид вредителя	Поро-да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
131	11	11.1	Короед-типограф	Е	6,3	83,9	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Квар-тал	Выдел / лп выдел	Вид	Поро-да	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
				% повре-ждено огнем корней	% дере-вьев с данным повреж-дением	Обуглен-ность корневой шейки по окруж-ности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% дере-вьев с данным повреж-дением	по окруж-ности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% дере-вьев с дан-ным повреж-дением	по окруж-ности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% дере-вьев с дан-ным повреж-дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
на обследованных участках не выявлено											

устойчивое (средневзвешенная категория состояния менее 1,50)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория санитарного состояния насаждений

Короед-типограф (343), старый ветровал (821), старый бурелом (822)

4,38

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Квар-тал	Выдел	ЛП выдел	Вид вредителя	Поро-да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
131	10	10.1	Короед-типограф	Е	6,3	83,9	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Квар-тал	Выдел / лп выдел	Вид	Поро-да	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
				% повре-ждено огнем корней	% дере-вьев с данным повреж-дением	Обуглен-ность корневой шейки по окруж-ности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% дере-вьев с данным повреж-дением	по окруж-ности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% дере-вьев с дан-ным повреж-дением	по окруж-ности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% дере-вьев с дан-ным повреж-дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
на обследованных участках не выявлено											

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро-да	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
на обследованных участках не выявлено						

2.5. Выборке подлежит: 81,8 %

в том числе: - %

без признаков ослаблени - %

ослабленных - %

сильно ослабленных - %

усыхающих 6,9 %

свежего сухосоя 3,1 %

свежего ветровала - %

свежего бурелома - %

старого сухосоя 60 %

старого ветровала 4,7 %

старого бурелома 7,1 %

деревьев

(причины назначения)

(причины назначения)

(причины назначения)

(причины назначения)

4-я категория "усыхающие" ель в стадии "

отработано"подлежит рубке . "хвойная порода". П.42

Приказа МПР РФ № 912 от 09.11.2020г.

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

0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро- да	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
на обследованных участках не выявлено						

2.5. Выборке подлежит:	81,8	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослабленн	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	6,9		4-я категория "усыхающие" ель в стадии "
			отработано"подлежит рубке . "хвойная порода". П.42
			Приказа МПР РФ № 912 от 09.11.2020г.
свежего сухосоя	3,1	%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухосоя	60	%	
старого ветровала	4,7	%	
старого бурелома	7,1	%	

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

0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет
не лимитируется

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество	Рощинское	
	участковое лесничество	Срветское	
	Урочище (дача)		
Квартал	131	выдел 10	Лесопатологический выдел 10.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данных участках и на смежных.
Сухостой прошлого года увеличивает пожарную опасность в лесах. Выд 11.1 - ОЗУ - берегозащитная
водоохранная зона

(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

Не соответствует

таксационному описанию. Причины несоответствия:

устаревшие материалы лесоустройства 2005 г.

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)

v

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.

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

Участ- ковое лесни- чест-во	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
Советс кое		131	10	7,3	11.1	4,4	СРС	4,4	Е	79,7	2023- 2025
									Б	2,1	
									С	0	
									Ос	0	
										81,8	
Советс кое		131	11	0,5	10.1	0,4	СРС	0,4	Е	79,7	2023- 2025
									Б	2,1	
									С	0	
									Ос	0	
итого								4,8	81,8		

Насаждения в выделах 10.1; 11.1 относятся к категории защитных лесов "леса, водоохранных зон" с выделением в них особо защитных участков (берегозащитная водоохранная зона) В соответствии с п.4 ст. 119 Лесного Кодекса РФ и п. 55 Приказа Министерства природных ресурсов РФ от 09.11.2020г в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, разрешается проведение сплошной рубки. В выделах 10.1; 11.1 полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. Таким образом, в выделах 10.1; 11.1 назначается проведение сплошной санитарной рубки.

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.

Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование. На обследованном участке проектируется искусственное лесовосстановление.

Дата проведения ЛПО

26-28 августа 2023г

Дата составления документа

11 сентября 2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Федотов Владислав Юрьевич

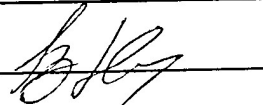
Организация

ООО "Конгломерант"

Должность

инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

8(921)750-96-72

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк)

Участковое лесничество

Урочище(дача)

Ленинградская область

Рошинское

Советское

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей (реласкопических площадок)		
										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		
2005	131	11	7,3	защитные	Леса водоохраных зон	Берегозащитная водоохранная зона	ТО			8Е2С	Е	100	25	28	чс	в2	0,7	2	334	6		
							Ф	11.1	4,4	9Е1С+Б	Е	100	25	34	чс	в2	0,6	2	256			
2005	131	10	0,5	защитные	Леса водоохраных зон	Берегозащитная водоохранная зона	ТО			6С4Б	С	85	21	24	дл	а4	0,7	3	251			
							Ф	10.1	0,4	9Е1С+Б	Е	100	25	34	дл	а4	0,6	3	256			

*- технология таксации способом закладки реласкопических площадок

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

Условные обозначения:

* - способ таксации методом закладки реласкопических площадок не предусматривает определения площади пробы.

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

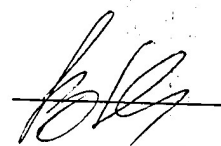
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов Владислав Юрьевич

Дата составления документа

11.09.2023г.

Подпись



тел.

8-921-750-96-72

Ведомость перечета деревьев

(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода **ЕЛЬ100**

средневзвешенная категория состояния

4,63 выдел 11.1; 10.1

Порода			Ель100			средневзвешенная категория состояния												4,63		выдел		11,1		10,1	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категориям 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									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21					
1	1		0		0		0	0			0		0	0		7	92	87,5	23	28					
2	0		0		3		0	7			0		0	0		3	149	76,9	23	28					
3	1		1		0		0	0			0		0	0		23	319	92,0	26	36					
4	0		1		0		0	0			0		0	0		25	332	96,2	26	36					
5	0		1		0		0	0			0		3	0		14	222	94,4	25	32					
6	2		1		0		0	0			0		0	0		19	261	86,4	24	28					
Средне																									
е, м3/га	8		8		6		0	14			0		6	0		184	226	90,2	25	34					
Итого, % от зап по породе	3,6		3,6		2,6		0,0	6,3			0,0		2,7	0,0		81,2	100	90,2							

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4-я категория "усыхающие" ель в стадии "отработано"подлежит рубке . "хвойная порода". П.42 Приказа МПР РФ № 912 от 09.11.2020г.

Порода **СОСНА 110**

средневзвешенная категория состояния

2,13

Порода		СОСНА 110																2,15		
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																	количество деревьев по категориям 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				
	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	1		0		0		0	0			0		0	0		0	50	0,0	23	24
2	3		0		4		0	2			0		1	0		0	499	30,0	23	28
3	2		0		0		0	0			0		0	0		0	108	0,0	25	28
4	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		23	28
5	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		23	28
6	3		0		0		0	0			0		0	0		0	150	0,0	23	28
Средне																				
е, м3/га	16		0		7		0	4			0		2	0		0	28	0,0	23	28
Итого, % от зап по породе	56,2		0,0		25,0		0,0	12,5			0,0		6,3	0,0		0,0	100	18,8		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4-я категория "усыхающие" ель в стадии "отработано"подлежит рубке . "хвойная порода". П.42 Приказа МПР РФ № 912 от 09.11.2020г.

Таким образом, в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом, таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов Владислав Юрьевич

Дата составления документа: 11.09.2023г.

8-921-750-96-72

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) Рошинское
Участковое лесничество Советское
Урочище(дача) _____
квартал 141 выдел _____ площадь выдела _____
лесопатологический выдел _____ площадь лесопатологического выдела _____

Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
131	11	7,3	11.1	4,4
131	10	0,5	10.1	0,4
итого				4,8

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

Количество лент/площадок 6 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) _____

Размер временной пробной площади: _____ га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 9Е1С+Б; возраст 100 лет; тип леса чс/в2; дл/а4

полнота 0,6 бонитет 2; запас на га 256

возобновление 9Е1С-0,5-1м, 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), старый ветровал (821), старый бурелом (822).

Состояние насаждения: Усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,38

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись _____

8-921-750-96-72

Дата составления документа

11.09.2023г.

Телефон

Порода **БЕРЕЗА 90**

средневзвешенная категория состояния

2,00

№ релископической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																	Количество деревьев по категориям 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21
1	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0	0	21	24
2	0		1		0		0	0			0		0	0		0	46	0,0	21	24
3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		21	24
4	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		21	24
5	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		21	24
6	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		21	24
Средне																				
е, м3/га	0		2		0		0	0			0		0	0		0	2	0,0	21	24
Итого, % от зап по породе	0,0		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:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению:

9Е1С+Б

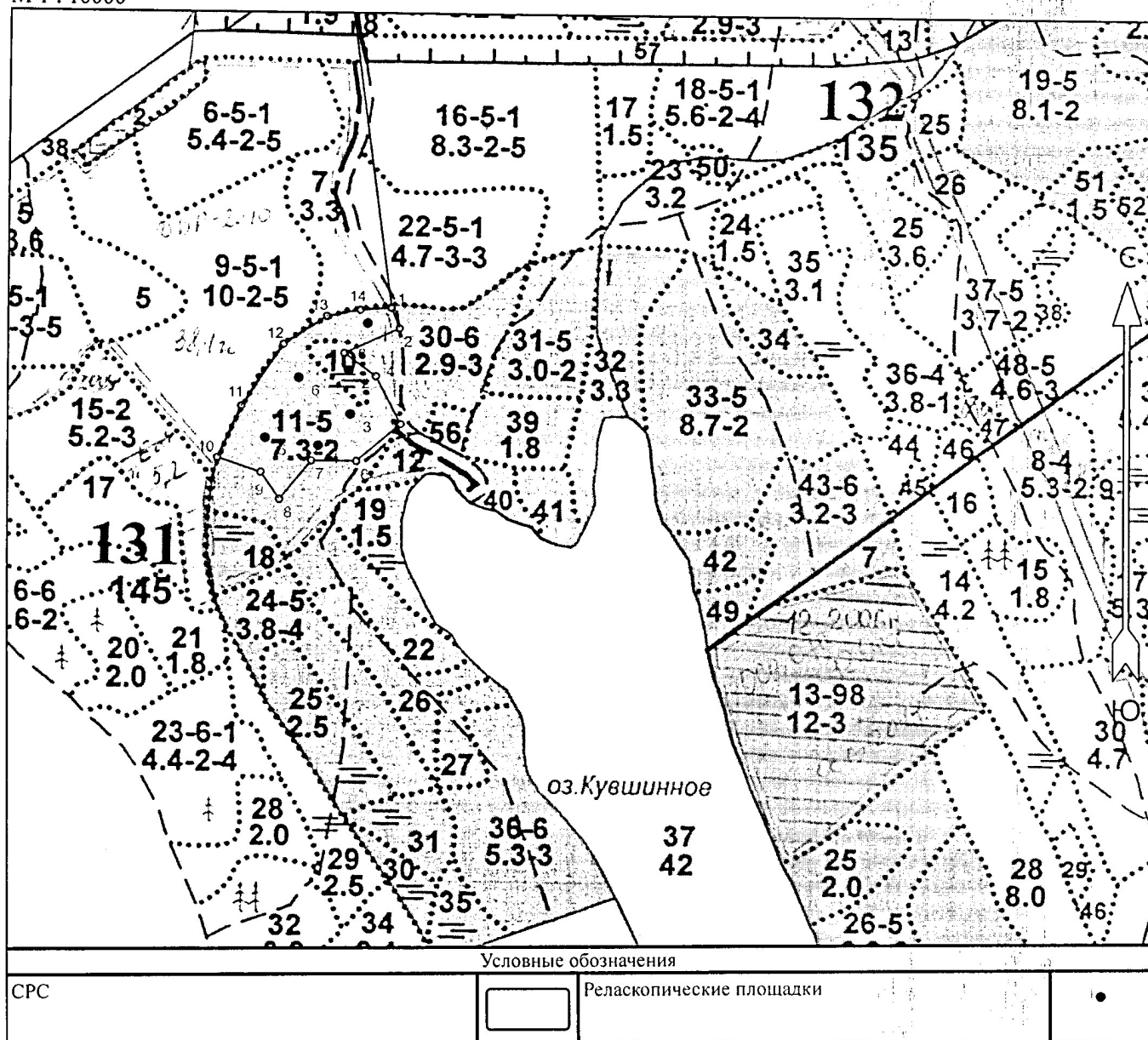
средневзвешенная категория состояния

4,38

Итого по насаждению(все породы и реликтовые)		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния, шт		Модельные деревья		
		1			2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)						
		Н	З	О	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О						
от зап по насаждению	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21	
	1	2		0		0		0				0		0	0		7	102	384,4			
	2	3		1		7		0				0		1	0		3	262	698,9			
	3	3		1		0		0				0		0	0		23	341	1408,7			
	4	0		1		0		0				0		0	0		25	332	1531,2			
	5	0		1		0		0				0		3	0		14	222	1005,3			
	6	5		1		0		0				0		0	0		19	293	1083,5			
Средне	24		10		13		0	18			0		8	0		184	256	81,8	24	31		
ю	9,3		3,8		5,1		0,0	6,9			0,0		3,1	0,0		71,8	100	81,8				

Абрис участка леса

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент	Координаты центров круговых площадок
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
131	11	11.1	1					60.5172	28.7370
131	10	10.1	2					60.5165	28.7371
131	11	11.1	3					60.5159	28.7367
131	11	11.1	4					60.5155	28.7363
131	11	11.1	5					60.5156	28.7345
131	11	11.1	6					60.5164	28.7354

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____ Федотов Владислав Юрьевич _____ Подпись _____

Дата составления документа

11.09.2023г.

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	60.0228	28.7364	590
1 - 2	60.0175	28.7378	35
2 - 3	60.0172	28.7380	95
3 - 4	60.0169	28.7365	62
4 - 5	60.0165	28.7374	87
5 - 6	60.0158	28.7381	91
6 - 7	60.0153	28.7368	70
7 - 8	60.0153	28.7356	79
8 - 9	60.0148	28.7347	52
9 - 10	60.0151	28.7341	72
10 - 11	60.0153	28.7329	91
11 - 12	60.0161	28.7336	120
12 - 13	60.0170	28.7348	81
13 - 14	60.0174	28.7360	53
14 - 1	60.0175	28.7369	48

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____ Федотов Владислав Юрьевич _____ Подпись _____

Дата составления документа

11.09.2023г.