

УТВЕРЖДАЮ:  
 Заместитель министра лесного хозяйства Кировской области  
 В.Г. Глушков  
 23.09. 2024 г.

**АКТ**  
 лесопатологического обследования № 98  
 лесных насаждений в Шабалинское (лесничество)  
 Кировской 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	
Ленинское	0	140	22	14,3	1	0,4	1
Ленинское	0	140	7	9,8	1	1,1	2
Ленинское	0	140	8	0,9	1	0,2	3
							4
							5
							6
							7
							8
							9
							10
							11
							12
							13
							14
							15
							16
							17
							18
							19
							20
							21
							22
							23
							24
							25

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,7 га

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_

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

Документ о праве пользования: \_\_\_\_\_

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

Ч.об

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1. Лесничество  Участковое лесничество   
 2.2. Урочище(дача)  квартал  выдел  лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

В связи с наличием ветровальных деревьев в обследованном насаждении существует угроза возникновения лесных пожаров

ОЗУ

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

2.3. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:  
ветровал 2024

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

### 2.4. Состояние насаждений:

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,5$ ) +  
 С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,5$ )  
 Устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $\leq 1,5$ )

2.5. Причины ослабления повреждения, средневзвешенная категория состояния:

ветровал 2024 СКС

2.5.1. заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

2.5.2. поврежденно огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		Процент повреждённых огнём корней	Процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	Процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.5.3 заражено болезнями:

Болезнь/ возбудитель	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.6. Выборке подлежит  % 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  % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

Свежего сухостоя  % Старого сухостоя  %  
 Свежего ветровала  % Старого ветровала (неликвидная древесина)  %  
 Свежего бурелома  % Старого бурелома  %

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

2.8. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет:

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде \_\_\_\_\_ сплошная санитарная рубка так как полнота после уборки поврежденных деревьев снизится ниже критической  
 Выбираемый запас  кбм ССР

На основании пункта 47 приказа № 910 Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования. В лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50 % от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение санитарно оздоровительных мероприятий производится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Ленинское	0	140	22	14,3	1	0,4	ССР	0,4	Б Е О	Ос 0 0	С 0 0	100	19 09 2026

абрис участка прилагается (приложение 3 к акту)

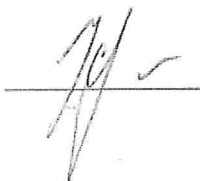
Рекомендации по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Меры по обеспечению возобновления: Сохранение жизнеспособного подроста с последующим обследованием участка после проведения лесохозяйственных работ для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения обследования:

Дата составления документа

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог КОГКУ "Кировлесцентр" Усатов Е.А. 

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1. Лесничество Шабалинское Участковое лесничество Ленинское  
 2.2. Урочище(дача) 0 квартал 140 выдел 7 лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

В связи с наличием ветровальных деревьев в обследованном насаждении существует угроза возникновения лесных пожаров

ОЗУ 0

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

2.3. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

ветровал 2024

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

2.4. Состояние насаждений:

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,5$ ) +

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,5$ )

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $\leq 1,5$ )

2.5. Причины ослабления повреждения, средневзвешенная категория состояния:

ветровал 2024 СКС 4,8

2.5.1. заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

2.5.2. поврежденно огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		Процент повреждённых огнём корней	Процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	Процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.5.3 заражено болезнями:

Болезнь/ возбудитель	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.6. Выборке подлежит  % 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  % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

Свежего сухостоя  % Старого сухостоя  %  
 Свежего ветровала  % Старого ветровала (неликвидная древесина)  %  
 Свежего бурелома  % Старого бурелома  %

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

2.8. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет:

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошная санитарная рубка так как полнота после уборки поврежденных деревьев снизится ниже критической  
 Выбираемый запас 253 кубм ССР

На основании пункта 47 приказа № 910 Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования. В лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50 % от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение санитарно оздоровительных мероприятий производится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ленинское	0	140	7	9,8	1	1,1	ССР	1,1	С Е Б Ос 0 0 0	100	19 09 2026

абрис участка прилагается (приложение 3 к акту)

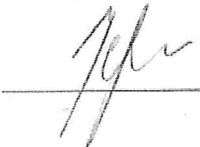
Рекомендации по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Меры по обеспечению возобновления: Сохранение жизнеспособного подроста с последующим обследованием участка после проведения лесохозяйственных работ для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения обследования:

Дата составления документа

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог КОГКУ "Кировлесцентр" Усатов Е.А. 

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1. Лесничество Шабалинское Участковое лесничество Ленинское  
 2.2. Урочище(дача) 0 квартал 140 выдел 8 лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

В связи с наличием ветровальных деревьев в обследованном насаждении существует угроза возникновения лесных пожаров

ОЗУ 0

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

2.3. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

ветровал 2024

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

2.4. Состояние насаждений:

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - < 4,5$ ) +

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,5$ )

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $\leq 1,5$ )

2.5. Причины ослабления повреждения, средневзвешенная категория состояния:

ветровал 2024 СКС 4,4

2.5.1. заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

2.5.2. поврежденно огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		Процент повреждённых огнём корней	Процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением м	по окружности ствола (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением м	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	Процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.5.3 заражено болезнями:

Болезнь/ возбудитель	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.6. Выборке подлежит  % 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  % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

Свежего сухостоя  % Старого сухостоя  %  
 Свежего ветровала  % Старого ветровала (неликвидная древесина)  %  
 Свежего бурелома  % Старого бурелома  %

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

2.8. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет:

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде  так как полнота после уборки поврежденных деревьев снизится ниже критической  
 Выбираемый запас  кбм

На основании пункта 47 приказа № 910 Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования. В лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50 % от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение санитарно оздоровительных мероприятий производится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	породы			Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11	12
Ленинское	0	140	8	0,9	1	0,2	ССР	0,2	Б	Ос	С	100	19 09 2026
									Е	0	0		
									0				

абрис участка прилагается (приложение 3 к акту)


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

Меры по обеспечению возобновления: Сохранение жизнеспособного подроста с последующим обследованием участка после проведения лесохозяйственных работ для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения обследования:

Дата составления документа

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог КОГКУ "Кировлесцентр" Усатов Е.А. 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описанием

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество

Шабалинское

Участковое лесничество  
Урочище(лесная дача)

Ленинское

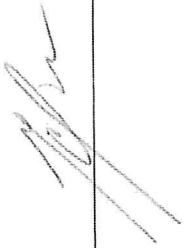
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										Заложено пробных	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Год проведения лесосурьства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Плотота	Бонитет	Запас, куб. м/га	Количество, шт	Общая площадь	
2015	140	22	14,3	Эксплуатационные			ТО	1	0,4	6 Б	Б	80	24	22	Ч В3	0,7	2	210			
										1 Ос	Ос		25	24							
										3 С	С		24	24							
										Е	Е										
											0										
											0										
											0										
										6 Б	Б	80	24	22	Ч В3	0,1	2	210			
										1 Ос	Ос		25	24							
										3 С	С		24	24							
										Е	Е										
											0										
											0										
											0										

Условные обозначения:


ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: ФИО Усагов Е.А. Подпись



Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика											Заложено пробных														
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21															
2015	140	7	9,8	Эксплуатационные			ТО	1	1,1	5 С	С	90	24	26	РТ С2	0,6	2	230																	
										1 Е	Е		21	20																					
										3 Б	Б		24	24																					
										1 Ос	Ос		24	26																					
											0																								
											0																								
											0																								
											0																								
											0																								
											0																								
2015	140	8	0,9	Эксплуатационные			ТО	1	0,2	6 Б	Б	80	24	24	Ч В3	0,6	2	180																	
										1 Ос	Ос		24	26																					
										3 С	С		24	24																					
										Е	Е																								
											0																								
											0																								
											0																								
											0																								
											0																								
											0																								
2015	140	7	9,8	Эксплуатационные			Φ	1	0,2	6 Б	Б	80	24	24	Ч В3	0,09	2	180																	
										1 Ос	Ос		24	26																					
										3 С	С		24	24																					
										Е	Е																								
											0																								
											0																								
											0																								
											0																								
											0																								
											0																								

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: ФИО Усатов Е.А. Подпись 



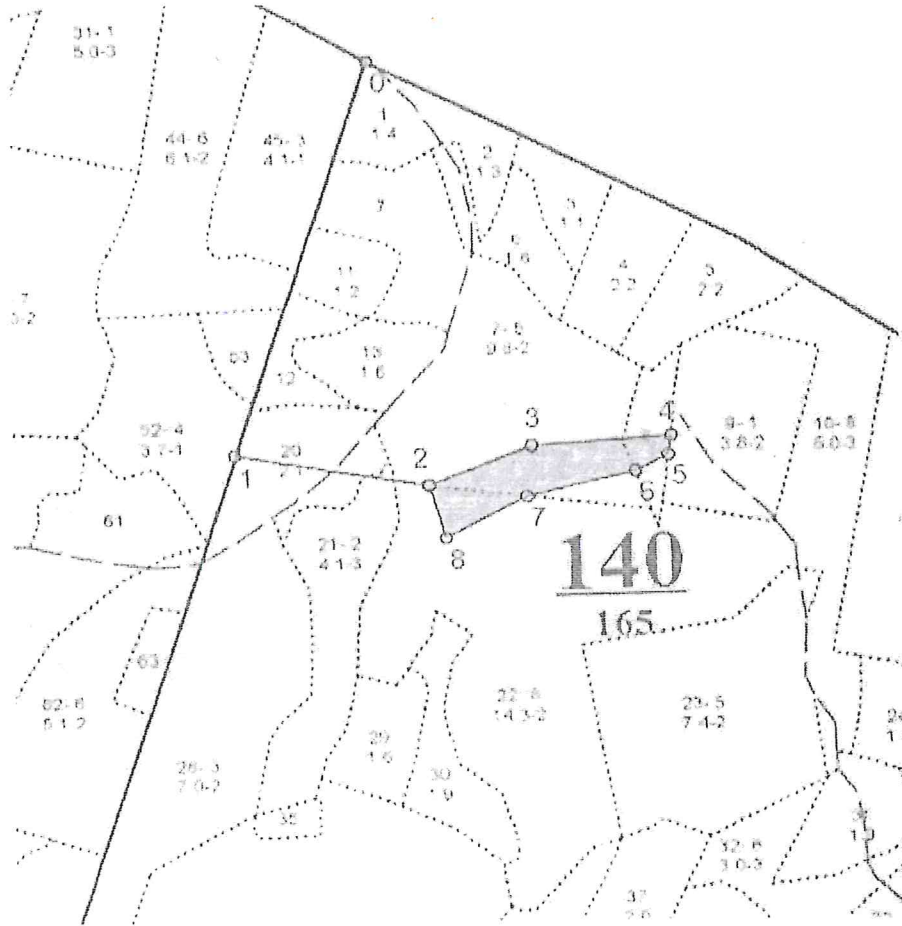
Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в квартале	140			
выдел	л.в.	S	Вид рубки	
22	1	0,4	ССР	
7	1	1,1	ССР	
8	1	0,2	ССР	

Шабалинское	лесничество
Ленинское	участковое лес-во

Масштаб 1:10 000



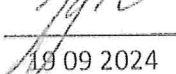
Условные обозначения:

участок, намечаемый в сплошную санитарную рубку/ выборочную санитарную рубку

Пространственное размещение лесопатологических выделов  
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания  
Пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	С.Ш.	В.Д.	
0	58.202420	47.234793	568
1	58.197581	47.231739	246
2	58.197167	47.235863	139
3	58.197620	47.238069	174
4	58.197697	47.241038	26
5	58.19747	47.240962	46
6	58.197283	47.240266	140
7	58.197008	47.237937	116
8	58.196510	47.236199	76

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО \_ Усатов Е.А. \_ Подпись   
Дата составления документа 19 09 2024

Приложение "4"  
к акту лесопатологического обследования

Фотофиксация квартал	Ленинское		участковое лесничество урочище(лесная дача) л.в. 1
	0		
	140	выдел 22	

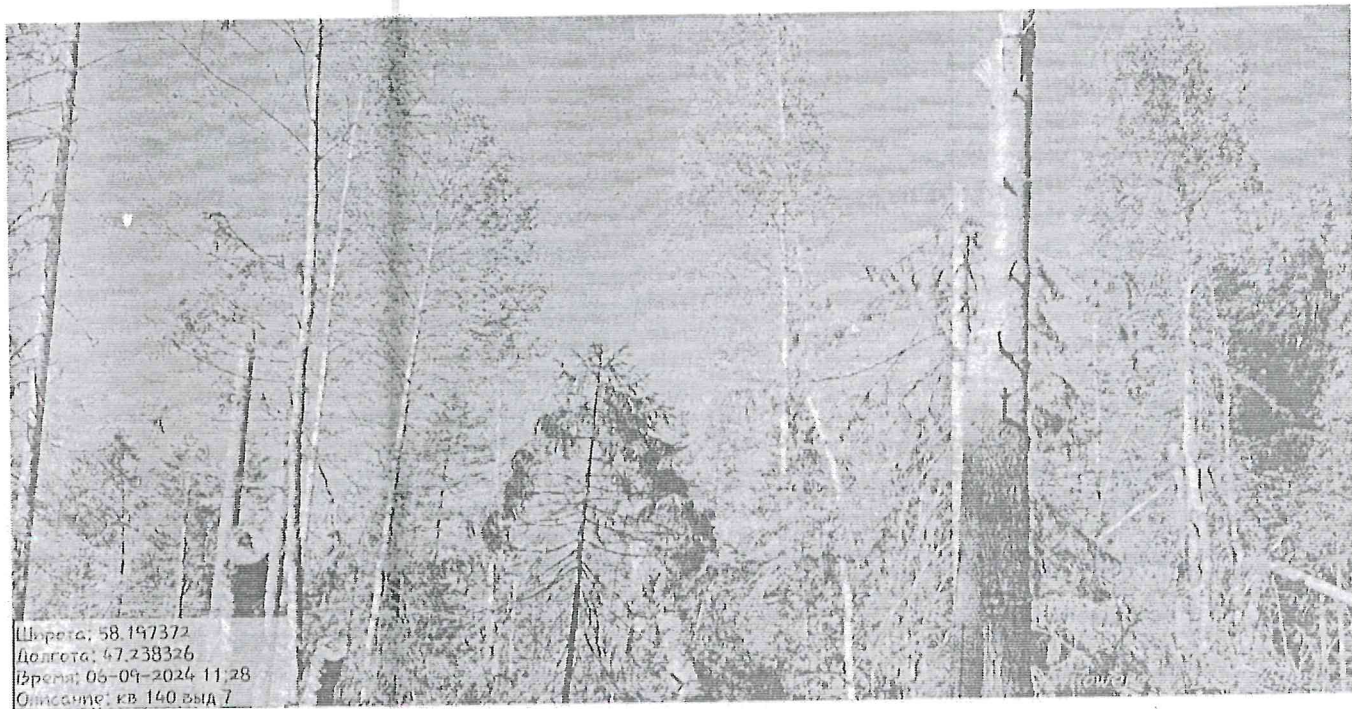


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


Инженер-лесопатолог КОГКУ "Кировлесцентр" Усатов Е.А.

Приложение "4"  
к акту лесопатологического обследования

Фотофиксация	Ленинское	участковое лесничество		
	0	урочище(лесная дача)		
квартал	140	выдел	7	л.в. 1

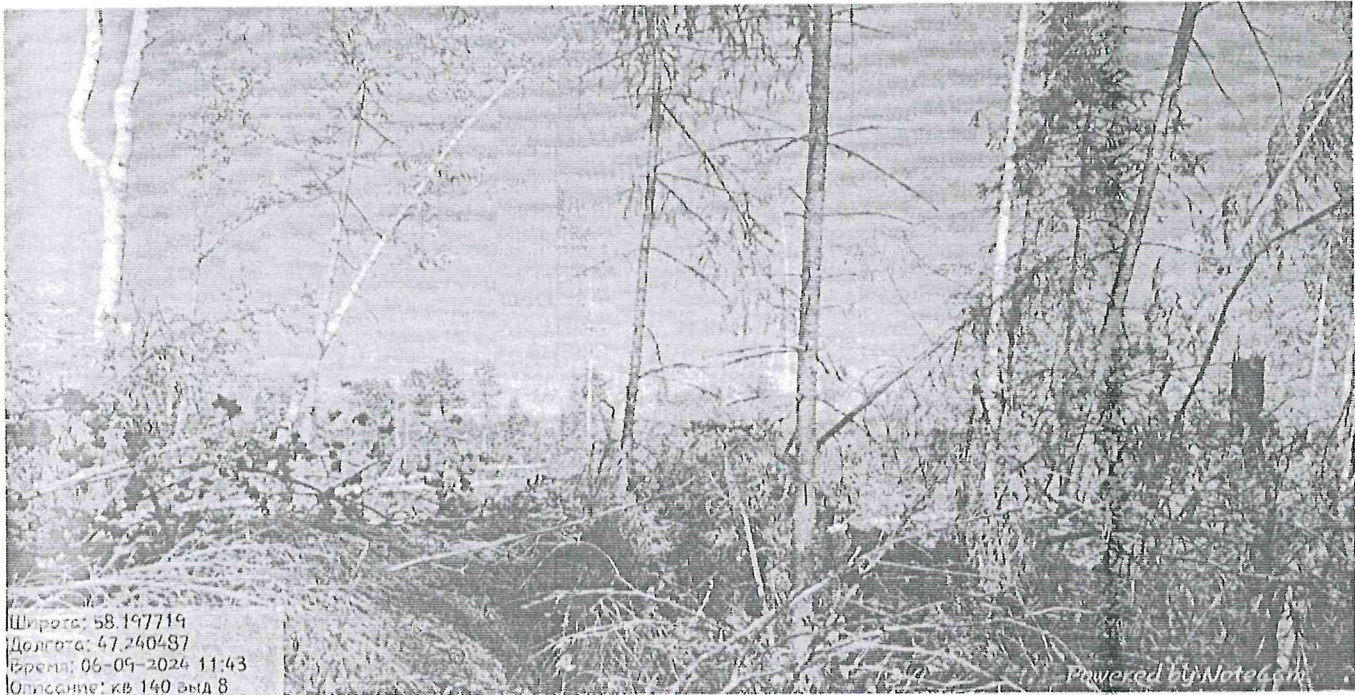


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог КОГКУ "Кировлесцентр" Усатов Е.А. 

к акту лесопатологического обследования

Фотофиксация	Ленинское		участковое лесничество	
	0			урочище(лесная дача)
	квартал	140	выдел	



Широта: 58.197719  
Долгота: 47.240487  
Время: 06-09-2024 11:43  
Описание: кв.140 выд.8

Powered by Notepad

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

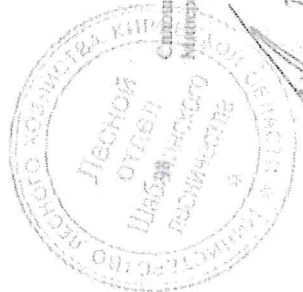
Инженер-лесопатолог КОГКУ "Кировлесцентр" Усатов Е.А.

№	Площадь	Вид	Состав	Площадь	Вид	Состав	Площадь	Вид	Состав	Площадь	Вид	Состав	Площадь	Вид	Состав	Класс	Запас на выдел, кубм					21	22	23										
																	1	2	3	4	5				6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1.4	4БС4В	Культуры лесные	1	10	4Б	50	9	10	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
2	1.3	4БС4В	Культуры лесные	1	5	4Б	21	2	4	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
3	1.1	4БС4С	Культуры лесные	1	23	4Б	30	23	24	8	6	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
4	1.2	4С2В3В	Культуры лесные	1	5	4С	21	6	10	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
5	2.2	6Б4В4С	Культуры лесные	1	4	6Б	10	4	2	1	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
6	1.6	6Б4В4С	Культуры лесные	1	2	6Б	30	2	2	2	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
7	9.3	5С1В3В1С	Культуры лесные	1	24	5С	30	24	26	5	6	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	

Прогнозные (20%)

Средняя рубка (1954) Л. яловуры

Прогнозные (15%)



Толов Е.А.



Муниципальное образование Ленинское

№	Площадь сада	Состав леса	Лесной фонд	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Грунт	Бонитет	Тип леса	Площадь	Запас сырья, куб. м			Класс	Запас на выдел, куб. м	Квартал	Категория заповедных лесов	Эксплуатационные леса	Хозяйственные мероприятия					
													на I кв. км	на II кв. км	на III кв. км							с				
19	21	Сосна, Береза, Ель	1	3С	110	24	26	6	3	МБ	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
													4Б	22	22						21					
													7Б	25	24						185			21		
													Б								4Б			2		

Стоимость рубль (100%)  
Средний сорт, подр.

Промышлен рубль (20%)

подмет: 10Б; 2 кв. 2 подмет  
Объемности: Состав недрезерваций, Полтора норматива  
Селекционная планка, Нормальное

20 21 Культура леса  
БС1Б3Б+С

21 41 Пихва с породами сосны  
БС2С2Б1С  
Культура, год образования - 1975, Назначение лес., Посадка ручная, составлено - Удальство, сортность

22 143 БС1С2СЧЕ  
Культура, Р КР1 Реский  
Культура, год образования - 1993, Назначение лес., Посадка ручная, составлено - Удальство, сортность

23 74 7С201Е  
подмет: 10Б; 3 кв. 2 подмет  
Возрастные показатели: Фитогенетика, Состав, Средняя плодородность  
Объемности, Состав недрезерваций, Полтора норматива, Высок, объемчик, трель, колосом

подмет: 10Б; 1 кв. 2 кв. 1 кв.  
Объемности, Состав недрезерваций, Полтора норматива, Тип леса недрезерв  
Селекционная планка, Нормальное



Стоимость рубль (100%)  
Средний сорт, подр.

КОПИЯ БУКВА

Handwritten signature and initials.