

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра лесного
хозяйства Кировской области
В.Г. Глушков
«20» августа 2024 г.

АКТ

лесопатологического обследования № 51
лесных насаждений в Опаринское (лесничество)
Кировской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

+

2. Инструментальный

+

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Волмангское		68	30	0,5	1	0,2
Волмангское		68	30	0,5	2	0,15

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,35 га

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных 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 Опаринское Участковое лесничество Волмангское

2.2. Урочище (дача) _____ квартал 68 выдел 30 лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

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

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:

Свежий ветровал 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. повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		Процент поврежденных 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 95 % 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 90 %, Старого ветровала %,

Свежего бурелома 5 %, Старого бурелома %,

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

2.8. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *проведение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде сплошной санитарной рубки, так как после уборки поврежденных деревьев полнота снизится ниже критической.*

Выбираемый запас – 69 м3

В целях определения таксационной характеристики погибшего насаждения, которая отсутствует в таксационном описании, на оставшейся части площади была заложена пробная площадь 0,15 га (Акт натурного технического обследования участка прилагается).

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. Учет заготовленной древесины по объему будет проводится на основании п. 21 приказа Минприроды от 17.10.2022 г № 688.

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
Опаринское		68	30	0,5	1	0,2	ССР	0,2	С,Б	100	30.07.26 г

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к акту)

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

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

Дата проведения обследования: 30.07. 2024 года.

Дата составления документа 06.08.2024 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог КОГКУ "Кировлесцентр" Суханов С.М.



2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1. Лесничество Опаринское Участковое лесничество Волмангское

2.2. Урочище (дача) _____ квартал 68 выдел 30 лесопатологический выдел 2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

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

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:
СКС 1,0 без признаков повреждения

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. повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		Процент поврежденных 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 и 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 _____%,

Свежего бурелома _____%, Старого бурелома _____%,

2.7. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,9

2.8. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *проведение санитарно-оздоровительного мероприятия не планируется.*

В целях определения таксационной характеристики погибшего насаждения, которая отсутствует в таксационном описании, на оставшейся части площади была заложена пробная площадь 0,15 га (Акт натурного технического обследования участка прилагается).

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
Опаринское		68	30	0,5	2	0,15	Без назначения				

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к акту)

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

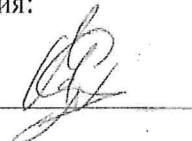
Меры по обеспечению возобновления: Сохранение жизнеспособного подростка с последующим обследованием участка после проведения лесохозяйственных работ для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения обследования: 30.07. 2024 года.

Дата составления документа_06.08.2024 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

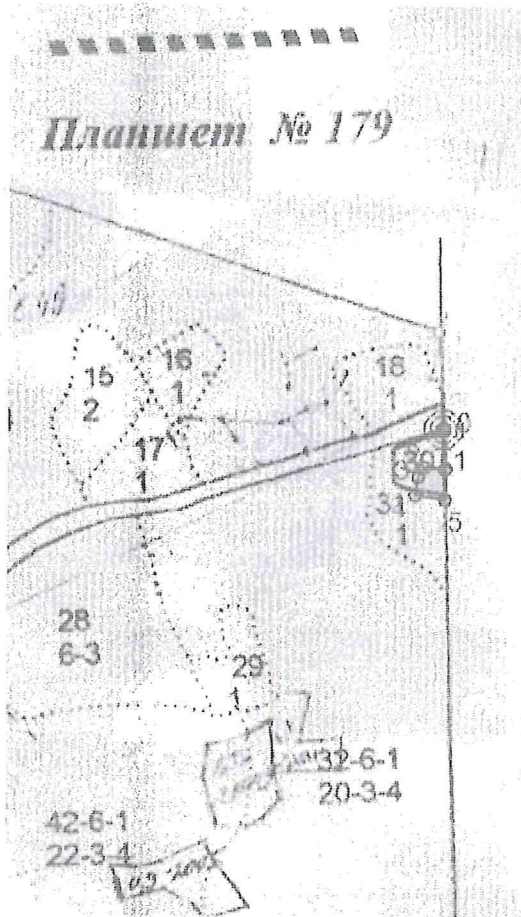
Инженер-лесопатолог КОГКУ "Кировлесцентр" Суханов С.М.



Абрис участка леса

в кв. 68 выд. 30 лв 2 на площ. 0,15 Опаринское лесничество Волмангское участковое лесничество

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:

участок, намечаемый в сплошную санитарную рубку/ выборочную санитарную рубку/ без
назначения

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/ центров круговых площадок перече́та
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
68	30	2					0,15	


Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания

Пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты	Длина, м	Номера точек	Координаты	Длина, м
0	с.ш 59.429995° в.д 47.403934 °	53	3	с.ш 59.429408° в.д 47.403367 °	25
1	с.ш 59.429522° в.д 47.403972 °	29	4	с.ш 59.429250° в.д 47.403309°	41
2	с.ш 59.429532° в.д 47.403720 °	16	5	с.ш 59.429153° в.д 47.403969 °	41

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

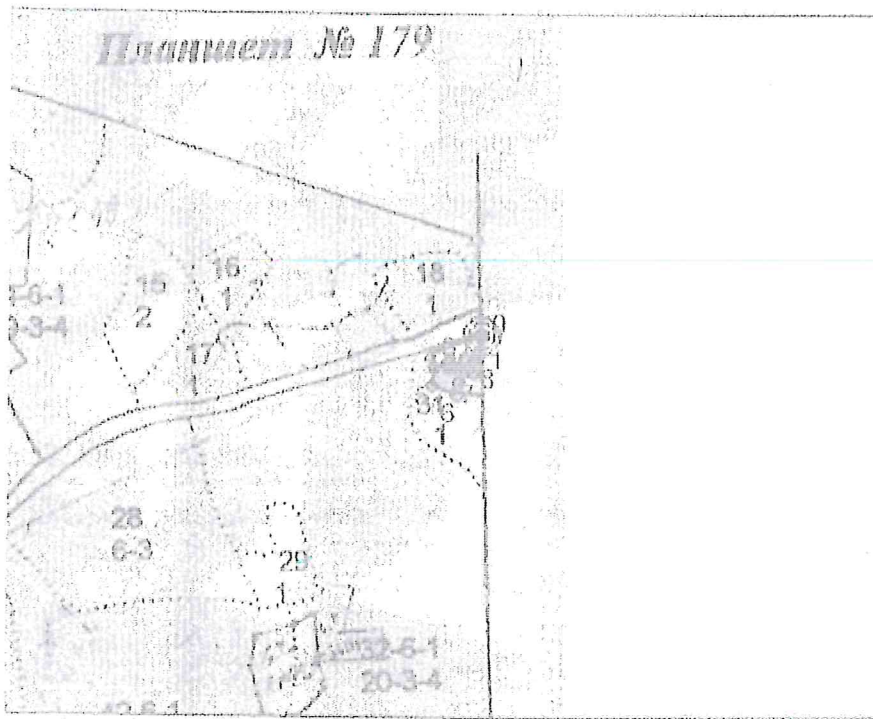
ФИО __ Суханов С.М. __ Подпись 

Дата составления документа __06.08.2024 г. __

Абрис участка леса

в кв. 68 выд. 30 лв 1 на площ. 0,2 Опаринское лесничество Волмангское участковое лесничество

Масштаб ___1:10 000___



Условные обозначения:

участок, намечасмый в сплошную санитарную рубку/ выборочную санитарную рубку

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета				Координаты начала, конца и поворотных точек ленты пересчета/ центров круговых площадок пересчета
			Ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	
68	30	1					

Пространственное размещение лесопатологических выделов

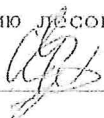
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания

Пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты	Длина, м	Номера точек	Координаты	Длина, м
0	с.ш 59.429995° в.д 47.403934 °	27	5	с.ш 59.427532° в.д 47.401196 °	37
1	с.ш 59.429761° в.д 47.403841 °	33	6	с.ш 59.429250° в.д 47.403309 °	18
2	с.ш 59.429588° в.д 47.403365 °	16	7	с.ш 59.429408° в.д 47.403367 °	24
3	с.ш 59.429656° в.д 47.403107 °	21	8	с.ш 59.429532° в.д 47.403720 °	26
4	с.ш 59.428963° в.д 47.401108 °	27			

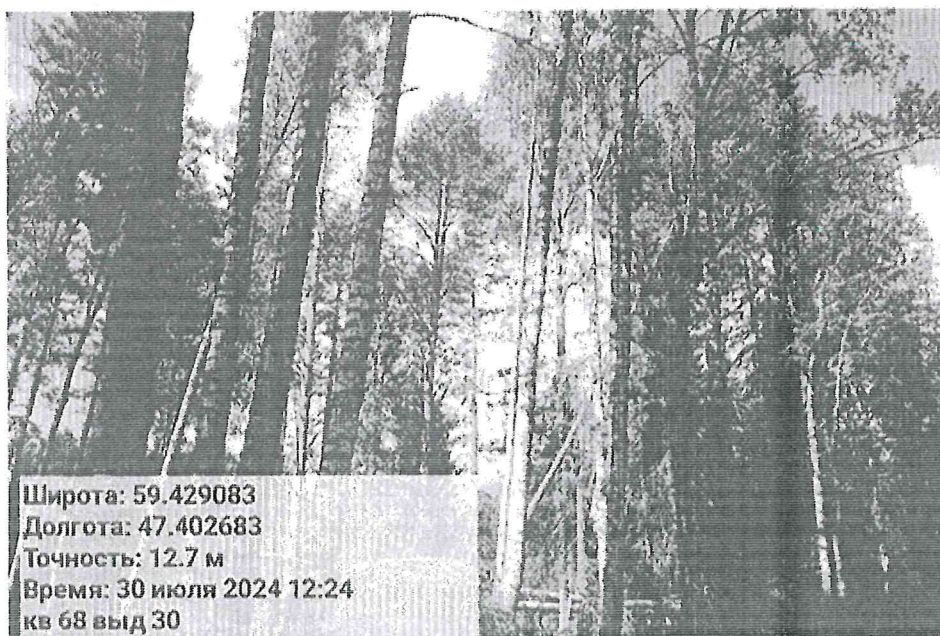
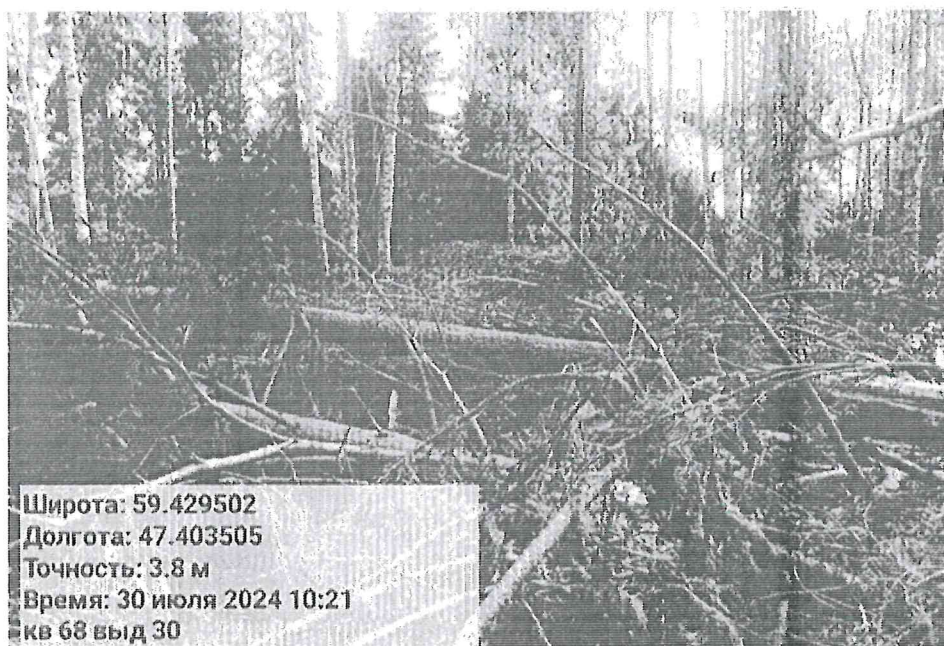
Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО _ Суханов С.М. _ Подпись



Дата составления документа _06.08.2024 г. _

Фотофиксация Волмангского участкового лесничества кв. 68 выд. 30



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог КОГКУ "Кировлесцентр" Сушапов С.М.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Временная пробная площадь №

1.1. Субъект Российской Федерации _____ Кировская обл. _____ Опаринское _____ Лесничество
 Участковое лесничество _____ Опаринское _____ Урочище (дача) _____
 Квартал _____ 68 Выдел _____ 30 Площадь выдела _____ 0,5 га
 Лесопатологический выдел _____ 1 Площадь лесопатологического выдела _____ 0,20 га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
 Количество лент площадок _____ шт Размеры площадок (длина ширина радиус) _____ м
 Размер временной пробной площади: _____ га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав _____ 5С5Б+Е _____⁹⁰ лет; тип леса _____ КС3 _____ полнота _____ 0
 бонитет _____ 2 запас на 1 га _____ 347 кбм возобновление _____

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:

проба заложена в выделе где лет ветровала для определения таксационных данных на выделе 30 (так как числится кладбищем)

Состояние насаждения: _____

Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____ 4,8 _____

1.6. Назначенные мероприятия: _____

защитные, лесопарковые части зеленых зон _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Суханов С.М. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 06.08.2024 г _____

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Временная пробная площадь №

1.1. Субъект Российской Федерации _____ Кировская обл. _____ Опаринское _____ Лесничество
 Участковое лесничество _____ Опаринское _____ Урочище (дача) _____
 Квартал _____ 68 Выдел _____ 30 Площадь выдела _____ 0,5 га
 Лесопатологический выдел _____ 2 Площадь лесопатологического выдела _____ 0,15 га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент площадок _____ шт Размеры площадок (длина ширина радиус) _____ м
 Размер временной пробной площади: _____ 0,15 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав _____ 5С5Б+Е _____ 90 лет; тип леса _____ КСЗ полнота _____ 0,9
 бонитет _____ 2 запас на 1 га _____ 347 кубм возобновление _____

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:

проба заложена в выделе где нет ветровала для определения таксационных данных на выделе 30 (так как числится кладбищем)

Состояние насаждения: _____

Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____

1,0

1.6. Назначенные мероприятия: _____

защитные, лесопарковые части зеленых зон

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Суханов С.М. Подпись _____

Дата составления документа _____

06.08.2024 г

ПОСРЕДСТВО СОМНАТОГРАФИИ

№	ВРЕМЯ	ОБЪЕМ	КАТЕГОРИЯ ЗАКРЕПОТ	ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВЕСА В ГРАММ	КАПТАЛ
24	19,0	5220058	1 21 B	55 21 12 6 5 2 3 5 5	194 2 75 5 114 1
25	20,0	5225	1 15 B	75 18 15 4 3 3 3 3 3	564 1 85 2
26	1,0	552001510	1 15 B	35 15 12 4 2 2 2 2 2	7 3 3 3 1 3 1 3
27	3,5	ЛОТОК АТОН, РУЧНОЕ			
28	6,0	НЕКОММУНАЛЬНАЯ КУЛТУРА			
29	1,0	7520015	1 16 B	42 18 18 4 2 2 4 2 2	11 5 3 3 2 2
30	15	КЛАДЬ			
31	1,0	653015	1 22 B	55 25 25 7 4 2 2 2 2	11 2

ПОСРЕДСТВО СОМНАТОГРАФИИ ЗАКРЕПОТ ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВЕСА В ГРАММ КАПТАЛ 66

1. ВРЕМЯ: 19,0 2. ОБЪЕМ: 5220058 3. КАТЕГОРИЯ ЗАКРЕПОТ: 1 21 B 4. ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВЕСА В ГРАММ: 55 21 12 6 5 2 3 5 5 5. КАПТАЛ: 194 2 75 5 114 1

ПОСРЕДСТВО СОМНАТОГРАФИИ ЗАКРЕПОТ ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВЕСА В ГРАММ КАПТАЛ 66

1. ВРЕМЯ: 20,0 2. ОБЪЕМ: 5225 3. КАТЕГОРИЯ ЗАКРЕПОТ: 1 15 B 4. ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВЕСА В ГРАММ: 75 18 15 4 3 3 3 3 3 5. КАПТАЛ: 564 1 85 2

ПОСРЕДСТВО СОМНАТОГРАФИИ ЗАКРЕПОТ ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВЕСА В ГРАММ КАПТАЛ 66

1. ВРЕМЯ: 1,0 2. ОБЪЕМ: 552001510 3. КАТЕГОРИЯ ЗАКРЕПОТ: 1 15 B 4. ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВЕСА В ГРАММ: 35 15 12 4 2 2 2 2 2 5. КАПТАЛ: 7 3 3 3 1 3 1 3

ПОСРЕДСТВО СОМНАТОГРАФИИ ЗАКРЕПОТ ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВЕСА В ГРАММ КАПТАЛ 66

1. ВРЕМЯ: 3,5 2. ОБЪЕМ: ЛОТОК АТОН, РУЧНОЕ 3. КАТЕГОРИЯ ЗАКРЕПОТ: 4. ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВЕСА В ГРАММ: 5. КАПТАЛ: 66

ПОСРЕДСТВО СОМНАТОГРАФИИ ЗАКРЕПОТ ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВЕСА В ГРАММ КАПТАЛ 66

1. ВРЕМЯ: 6,0 2. ОБЪЕМ: НЕКОММУНАЛЬНАЯ КУЛТУРА 3. КАТЕГОРИЯ ЗАКРЕПОТ: 4. ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВЕСА В ГРАММ: 5. КАПТАЛ: 66

ПОСРЕДСТВО СОМНАТОГРАФИИ ЗАКРЕПОТ ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВЕСА В ГРАММ КАПТАЛ 66

1. ВРЕМЯ: 1,0 2. ОБЪЕМ: 7520015 3. КАТЕГОРИЯ ЗАКРЕПОТ: 1 16 B 4. ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВЕСА В ГРАММ: 42 18 18 4 2 2 4 2 2 5. КАПТАЛ: 11 5 3 3 2 2

ПОСРЕДСТВО СОМНАТОГРАФИИ ЗАКРЕПОТ ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВЕСА В ГРАММ КАПТАЛ 66

1. ВРЕМЯ: 15 2. ОБЪЕМ: КЛАДЬ 3. КАТЕГОРИЯ ЗАКРЕПОТ: 4. ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВЕСА В ГРАММ: 5. КАПТАЛ: 66

ПОСРЕДСТВО СОМНАТОГРАФИИ ЗАКРЕПОТ ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВЕСА В ГРАММ КАПТАЛ 66

1. ВРЕМЯ: 1,0 2. ОБЪЕМ: 653015 3. КАТЕГОРИЯ ЗАКРЕПОТ: 1 22 B 4. ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ВЕСА В ГРАММ: 55 25 25 7 4 2 2 2 2 5. КАПТАЛ: 11 2

*Копия без п/а
сделана (прежними)*

АКТ

натурного технического обследования участка земель лесного фонда

Киров
(населенный пункт)

06.08.2024
(дата)

Инженер-лесопатолог I категории Суханов

(Ф.И.О., должности и наименования

КОГКУ «Кировлесцентр»

организаций лиц, проводивших обследование)

провели натурное техническое обследование участка лесного фонда
земель лесного фонда в другие категории земель (указать конкретно)

в целях определения таксационных характеристик

При обследовании уточнены материалы лесоустройства и установлено:

1. Участок расположен около п. Волманга Кв.68 выд. 30 пл. 0,5 га Опаринского лесничества Волмангского участкового лесничества. По материалам лесоустройства 1999 года выд. 30 числится кладбищем в лесном фонде и не имеет таксационных характеристик. Так как при повреждении ветровалом 2024 года более чем на 50 процентов части выдела пл. 0,2 га мы не можем определить таксационные характеристики выдела была заложена проба пл. 0,15 га в выд. 30 где повреждение ветровалом незначительное.

Субъект Российской Федерации Кировская область

Муниципальный район Опаринский

4. Таксационное описание участка

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Волмангское	68	30	0,5	5С5Б+Е	5	2	0,9	347

Лица, проводившие обследование:

Суханов С.М.

(Ф.И.О., подпись)