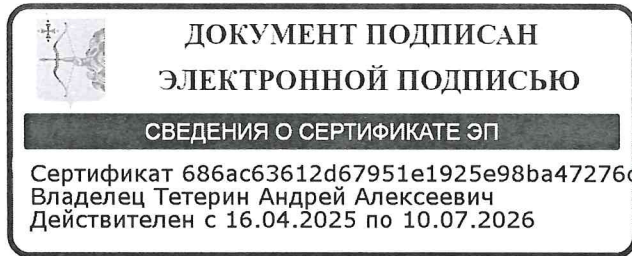


УТВЕРЖДАЮ:

Министр лесного хозяйства Кировской области

Тетерин Андрей Алексеевич

22.05.2025



Акт
лесопатологического обследования № 7

лесных насаждений Опаринское (лесничество)
Кировская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Волмангское		68	31	1	1	0.6
Волмангское		68	32	20	1	1.5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.1 га.

Кадастровый номер участка:

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

Документ о праве пользования:

Государственное задание, 27.03.2025, 39

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1 Лесничество Опаринское Участковое лесничество Волмангское

Урочище (дача) _____ Квартал 68 Выдел 31

Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

нет ограничений

(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: давность лесоустройства 10 и более лет, неравномерный состав и другие характеристики насаждения

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ - $\leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев, СКС: 4.8

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

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем 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 (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

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 100% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления % (причины назначения);
ослабленных % (причины назначения);
сильно ослабленных 5 % (причины назначения критическая полнота);
усыхающих % (причины назначения);
свежего сухостоя %,
свежего ветровала 90%;
свежего бурелома 5%;
старого сухостоя %;
старого ветровала %;
старого бурелома %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.0
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

В насаждении средневзвешенная категория состояния составила 4,8, что характеризует его как "погибшее" насаждение. Полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке опустится ниже критической полноты, установленной для березовых насаждений в эксплуатационных лесах, в связи с чем рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки. 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 проводиться на основании п. 21 приказа Минприроды от 17.10.2022 г № 688. Выбираемый запас 114 кубометров.

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, до
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Волмангское		68	31	1	1	0.6	Сплошная санитарная рубка	0.6	Береза, Сосна обыкновенная, Ель обыкновенная (европейская)	100	28.02.2025

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.
нет рекомендаций

Дата проведения ЛПО: 28.02.2025

Дата составления документа: 12.05.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог I
категории
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

СУХАНОВ СЕРГЕЙ
МИХАЙЛОВИЧ
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"
(организация)

+7 922 660-47-00
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 299004752751123544092799199322412791899
Владелец: Суханов Сергей Михайлович
Действителен: с 11.02.2025 по 07.05.2026

(подпись)

12.05.2025
(дата)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1 Лесничество Опаринское Участковое лесничество Волмангское

Урочище (дача) _____ Квартал 68 Выдел 32

Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

нет ограничений

(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: давность лесоустройства 10 и более лет, неравномерный состав и другие характеристики насаждения

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ - $\leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев, СКС: 4.8

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

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем 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 (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

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 100% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления % (причины назначения);
ослабленных % (причины назначения);
сильно ослабленных 5 % (причины назначения критическая полнота);
усыхающих % (причины назначения);
свежего сухостоя %,
свежего ветровала 90%;
свежего бурелома 5%;
старого сухостоя %;
старого ветровала %;
старого бурелома %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.0
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0.5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

В насаждении средневзвешенная категория состояния составила 4,8, что характеризует его как "погибшее" насаждение. Полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке опустится ниже критической полноты, установленной для еловых насаждений в эксплуатационных лесах, в связи с чем рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки. 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 проводиться на основании п. 21 приказа Минприроды от 17.10.2022 г № 688. Выбираемый запас 405 кубометров.

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, до
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Волмангское		68	32	20	1	1.5	Сплошная санитарная рубка	1.5	Ель обыкновенная (европейская), Сосна обыкновенная, Береза	100	28.02.2027

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.
нет рекомендаций

Дата проведения ЛПО: 28.02.2025

Дата составления документа: 12.05.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог I
категории
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

СУХАНОВ СЕРГЕЙ
МИХАЙЛОВИЧ
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"
(организация)

+7 922 660-47-00
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 299004752751123544092799199322412791899
Владелец: Суханов Сергей Михайлович
Действителен: с 11.02.2025 по 07.05.2026

(подпись)

12.05.2025
(дата)

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Опаринское
Участковое лесничество Волмангское Урочище (дача) _____

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник 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
1999	68	31	1	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		ТО	x	x	6Б3С О1ЕЕ	Береза	65	23	20		0.7		190	0	
1999	68	31	1	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		ТО	x	x	6Б3С О1ЕЕ	Сосна обыкновенная	65	22	24		0.7			0	
1999	68	31	1	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		ТО	x	x	6Б3С О1ЕЕ	Ель обыкновенная (европейская)	65	19	16		0.7			0	
1999	68	31	1	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		Ф	1	0.6	6Б3С О1ЕЕ	Береза	91	23	20		0.0		190		
1999	68	31	1	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		Ф	1	0.6	6Б3С О1ЕЕ	Сосна обыкновенная	91	22	24		0.0				
1999	68	31	1	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		Ф	1	0.6	6Б3С О1ЕЕ	Ель обыкновенная (европейская)	91	19	16		0.0				

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания; Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог I
категории

(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

СУХАНОВ СЕРГЕЙ
МИХАЙЛОВИЧ

(фамилия, имя, отчество
последнее при наличии)

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"

(организация)

+7 922 660-47-00

(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 299004752751123544092799199322412791899

Владелец: Суханов Сергей Михайлович

Действителен: с 11.02.2025 по 07.05.2026

(подпись)

12.05.2025

(дата)

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Опаринское
Участковое лесничество Волмангское Урочище (дача) _____

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник 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
1999	68	32	20	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		ТО	x	x	ЗБЕЗЕ Е2СО 2Б	Ель обыкновенная (европейская)	120	24	24		0.7		270	0	
1999	68	32	20	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		ТО	x	x	ЗБЕЗЕ Е2СО 2Б	Сосна обыкновенная	120	25	28		0.7			0	
1999	68	32	20	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		ТО	x	x	ЗБЕЗЕ Е2СО 2Б	Береза	70	24	22		0.7			0	
1999	68	32	20	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		ТО	x	x	ЗБЕЗЕ Е2СО 2Б	Ель обыкновенная (европейская)	70	21	18		0.7			0	
1999	68	32	20	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		Ф	1	1.5	ЗБЕЗЕ Е2СО 2Б	Ель обыкновенная (европейская)	146	24	24		0.0		270		
1999	68	32	20	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		Ф	1	1.5	ЗБЕЗЕ Е2СО 2Б	Сосна обыкновенная	146	25	28		0.0				
1999	68	32	20	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		Ф	1	1.5	ЗБЕЗЕ Е2СО 2Б	Береза	96	24	22		0.0				
1999	68	32	20	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		Ф	1	1.5	ЗБЕЗЕ Е2СО 2Б	Ель обыкновенная (европейская)	96	21	18		0.0				

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания; Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог I
категории
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

СУХАНОВ СЕРГЕЙ
МИХАЙЛОВИЧ
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"
(организация)

+7 922 660-47-00
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	299004752751123544092799199322412791899
Владелец:	Суханов Сергей Михайлович
Действителен:	с 11.02.2025 по 07.05.2026

12.05.2025
(дата)

Условные обозначения:

Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог I
категории
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

СУХАНОВ СЕРГЕЙ
МИХАЙЛОВИЧ
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"
(организация)

+7 922 660-47-00
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	299004752751123544092799199322412791899
Владелец:	Суханов Сергей Михайлович
Действителен:	с 11.02.2025 по 07.05.2026

(подпись)

12.05.2025
(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за февраль 2025 г.

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Опаринское
Участковое лесничество Волмангское Урочище (дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	22		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м./га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	25 - 50	25 - 50	более 75	Фаза развития вредителя	
68	31	1	32320200	32320200	1	0.6	6БЗСО1ЕЕ	Береза	91	23	20				190								
68	31	1	32320200	32320200	1	0.6	6БЗСО1ЕЕ	Сосна обыкновенная	91	22	24												
68	31	1	32320200	32320200	1	0.6	6БЗСО1ЕЕ	Ель обыкновенная (европейская)	91	19	16												

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог I
категории
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

СУХАНОВ СЕРГЕЙ
МИХАЙЛОВИЧ
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"
(организация)

+7 922 660-47-00
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 299004752751123544092799199322412791899
Владелец: Суханов Сергей Михайлович
Действителен: с 11.02.2025 по 07.05.2026

(подпись)

12.05.2025
(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за февраль 2025 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Кировская область
Волмангское

Лесничество
Урочище (дача)

Опаринское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м./га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	25 - 50	25 - 50	более 75	Фаза развития вредителя		
68	32	20	32320200	32320200	1	1.5	ЗЕЕЗЕЕ2СО2Б	Ель обыкновенная (европейская)	146	24	24				270									
68	32	20	32320200	32320200	1	1.5	ЗЕЕЗЕЕ2СО2Б	Сосна обыкновенная	146	25	28													
68	32	20	32320200	32320200	1	1.5	ЗЕЕЗЕЕ2СО2Б	Береза	96	24	22													
68	32	20	32320200	32320200	1	1.5	ЗЕЕЗЕЕ2СО2Б	Ель обыкновенная (европейская)	96	21	18													

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог I
категории

(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

СУХАНОВ СЕРГЕЙ
МИХАЙЛОВИЧ

(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"

(организация)

+7 922 660-47-00

(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 299004752751123544092799199322412791899

Владелец: Суханов Сергей Михайлович

Действителен: с 11.02.2025 по 07.05.2026

(подпись)

12.05.2025

(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

_____	Субъект Российской Федерации	<u>Кировская область</u>	Лесничество	<u>Опаринское</u>
	Участковое лесничество	<u>Волмангское</u>	Урочище (дача)	_____
	Государственный знак летательного аппарата	_____	Регистрационный знак летательного аппарата	_____
	Изготовитель	_____	Тип летательного аппарата	_____
	Серийный идентификационный номер воздушного судна	_____		_____
	Дата вылета	_____	Местное время вылета	_____
	Пункт вылета	_____	Время полёта	_____

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %						Степень повреждения полога, %		16	17	Назначенные мероприятия			
						7	8	9	10	11	12	13	14			15	18	19	20
Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	дефолиация	дехромация	Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причины ослабления, повреждения	Вид	площадь, га	Сроки проведения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог I
категории
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

СУХАНОВ СЕРГЕЙ
МИХАЙЛОВИЧ
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"
(организация)

+7 922 660-47-00
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:299004752751123544092799199322412791899
Владелец:Суханов Сергей Михайлович Действителен:с 11.02.2025 по
07.05.2026

(подпись)

12.05.2025
(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

_____	Субъект Российской Федерации	Кировская область _____	Лесничество	Опаринское _____
	Участковое лесничество	Волмангское _____	Урочище (дача)	_____
	Государственный знак летательного аппарата	_____	Регистрационный знак летательного аппарата	_____
	Изготовитель	_____	Тип летательного аппарата	_____
	Серийный идентификационный номер воздушного судна	_____		_____
	Дата вылета	_____	Местное время вылета	_____
	Пункт вылета	_____	Время полёта	_____

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %						Степень повреждения полога, %		16	17	Назначенные мероприятия			
						7	8	9	10	11	12	13	14			15	18	19	20
Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	дефолиация	дехромация	Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причины ослабления, повреждения	Вид	Площадь, га	Сроки проведения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог I
категории
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

СУХАНОВ СЕРГЕЙ
МИХАЙЛОВИЧ
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"
(организация)

+7 922 660-47-00
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:299004752751123544092799199322412791899
Владелец:Суханов Сергей Михайлович Действителен:с 11.02.2025 по
07.05.2026

(подпись)

12.05.2025
(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Кировская область _____ Лесничество
Волмангское _____ Урочище (дача)

Опаринское

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли							
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Номер квартала	Номер выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб. м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультигиперспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гг)	Предполагаемая причина повреждения	Площадь повреждения, га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог I
категории
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

СУХАНОВ СЕРГЕЙ
МИХАЙЛОВИЧ
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"
(организация)

+7 922 660-47-00
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**
Сертификат:299004752751123544092799199322412791899
Владелец:Суханов Сергей Михайлович Действителен:с 11.02.2025 по
07.05.2026

(подпись)

12.05.2025
(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Кировская область _____ Лесничество
Волмагское _____ Урочище (дача)

Опаринское

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли					19	20	21
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб. м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гг)	Предполагаемая причина повреждения	Площадь повреждения, га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог I категории
(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)

СУХАНОВ СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ
(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "КИРОВСКИЙ ЦЕНТР ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"
(организация)

+7 922 660-47-00
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат:299004752751123544092799199322412791899
Владелец:Суханов Сергей Михайлович Действителен:с 11.02.2025 по 07.05.2026

(подпись)

12.05.2025
(дата)

Абрис участка леса

М 1:10000

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та		
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м			площадь, га
68	31	1	1					47.40225	59.42956

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

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	47.40225	59.42956	13
2-3	47.40203	59.42958	87
3-4	47.40111	59.42896	159
4-5	47.4012	59.42753	176
5-6	47.40391	59.42829	100
6-7	47.40393	59.42919	30
7-8	47.40363	59.42897	21
8-9	47.40334	59.42886	21
9-10	47.40319	59.42869	23
10-11	47.40279	59.42864	58
11-1	47.402252	59.42914	50

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог I
категории
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

СУХАНОВ СЕРГЕЙ
МИХАЙЛОВИЧ
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"
(организация)

+7 922 660-47-00
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**
Сертификат:299004752751123544092799199322412791899
Владелец:Суханов Сергей Михайлович Действителен:с 11.02.2025 по
07.05.2026

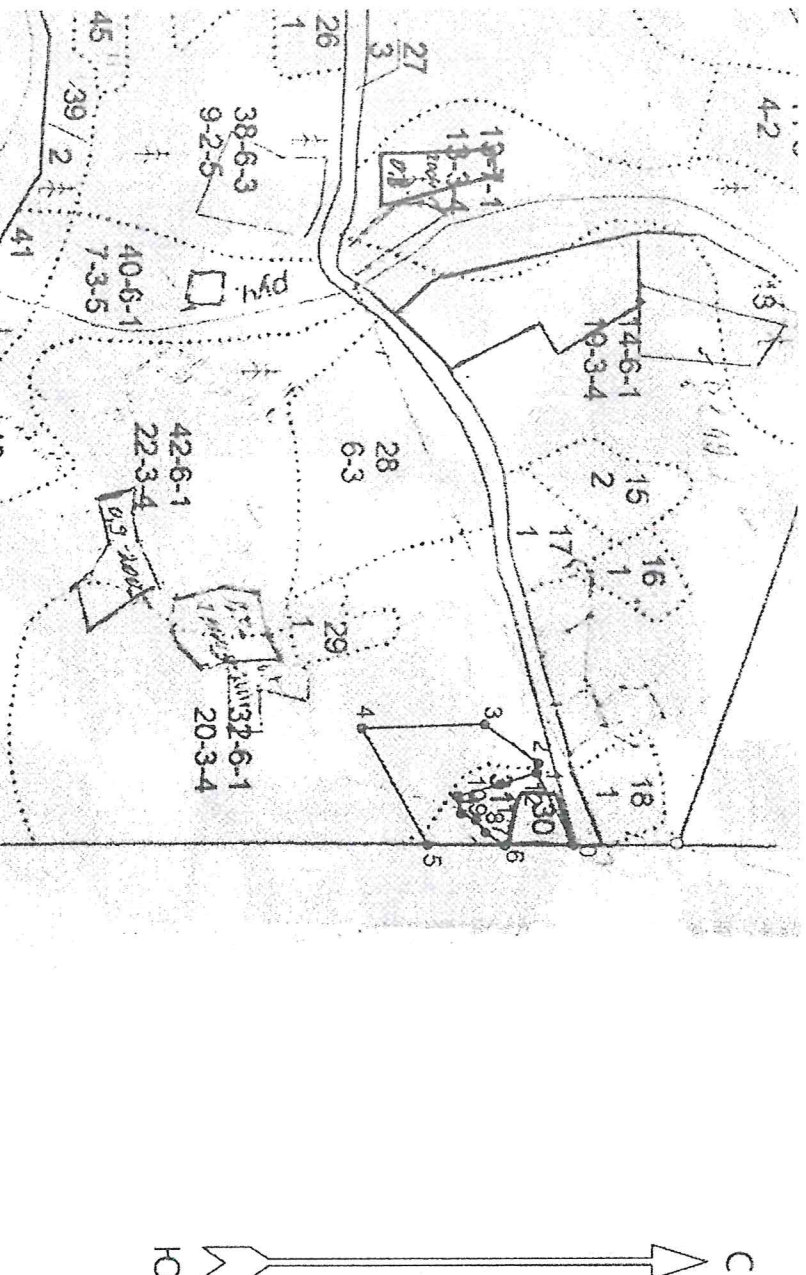
(подпись)

12.05.2025
(дата)

Абрис участка леса

в кв. 68 выд. 31 лв 1 на площ. 0,6 га выд. 32 лв 1 на площ. 1,5 га Опаринское лесничество
Волгангское участковое лесничество

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:

Участок, намечаемый в сплошную санитарную рубку/ выборочную санитарную рубку

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки)				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/ центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	
68	31.32	1,1					

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 59.43000° в.д. 47.40393°	107	7	с.ш 59.42897° в.д. 47.40363°	21
1	с.ш 59.42966° в.д. 47.40226°	13	8	с.ш 59.42886° в.д. 47.40334°	21
2	с.ш 59.42968° в.д. 47.40203°	87	9	с.ш 59.42869° в.д. 47.40319°	23
3	с.ш 59.42896° в.д. 47.40111°	159	10	с.ш 59.42864° в.д. 47.40279°	58
4	с.ш 59.42753° в.д. 47.40120°	176	11	с.ш 59.42914° в.д. 47.40252°	50
5	с.ш 59.42829° в.д. 47.40391°	100			
6	с.ш 59.42919° в.д. 47.40393°	30			

Фотофиксация Волмангского участкового лесничества кв. 68 выд. 31,32



Широта: 59.429263
Долгота: 47.401438
Точность: 5.2 м
Время: 28 февраля 2025 11:26
ка 68 выд. 31,32

ЛЕСНИЧЕСТВО ВОЛЖАНСКОЕ

КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА 3 ГРУППЫ

КВАРТАЛ 68

ЛЕСНИЧЕСТВО

№	ПЛО-	СОСТАВ ПОДРОСТ, ПОЯВ-	ЭЛЕ-	ВОЗ-	ВЫ-	ДИ-	КЛ-	РР-	БО-	ТИП	ПОЛИ-	ЗАПАС	СЫРОВАСТ.	КЛ-	ЗАПАС	НА	ВЫДЕДЕ,	ДЕС-МЭ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

№	ПЛО-	ВЫ-	ШАДЬ,	ДЕ-	ЛА	ГА
---	------	-----	-------	-----	----	----

<p>Е 105 23 24 79 1</p> <p>ПОДРОСТ: 10Е (40) 4,2 м, 2,0 ТИС.ШТ/ГА ПОДЛЕСОК: Р Ш СР.РУСТ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ, РАСПОЛОЖ. ПОРОД КУРТИННО-ГРУП.</p>																								
24	19,0	5Б20СЭЕ	1	21	Б	55	21	19	6	3	2	4	,6	20	360	190	2							
<p>ПОДРОСТ: 10Е (40) 5,0 м, 6,0 ТИС.ШТ/ГА ПОДЛЕСОК: Р Ш СР.РУСТ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, РАСПОЛОЖ. ПОРОД КУРТИННО-ГРУП.</p>																								
25	20,0	6Е25	1	18	Е	75	18	15	4	3	3	4	,9	24	480	364	1							
<p>ЕДИНичНЫЕ ДЕРЕВЬЯ 6Е4Б+0С</p>																								
<p>ПОДРОСТ: 10Е (30) 3,0 м, 0,5 ТИС.ШТ/ГА ПОДЛЕСОК: Р Ш РЕДКИЙ СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ</p>																								
26	1,0	6Б20С1Е1С	1	15	Б	35	15	12	4	2	2	К	,8	12	12	7	3							
<p>ПОДРОСТ: 10Е (30) 4,0 м, 7,0 ТИС.ШТ/ГА СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ, РАСПОЛОЖ. ПОРОД КУРТИННО-ГРУП.</p>																								
27	3,0	ДОРОГА АВТОМ. ГРУНТОВАЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, ГРУНТОВАЯ, ШИРИНА 40,0 м, ПРОТЯЖЕННОСТЬ 1,5 км, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ, ЗИМОЙ																						
28	6,0	НЕСОМКНУВШИЕСЯ КУЛЬТУРЫ																						
<p>10Е ВОЗОБНОВЛЕНИЕ 6Е2Б</p>																								
<p>ПНЕИ 500 ШТ/ГА КУЛЬТУРЫ-97 г., ВСПАШКА БОРОЗ, ПОСАДКА РУЧНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ 5,0*1,0 м, 4000 ШТ/ГА, СОСТОЯНИЕ ХОРОШИЕ</p>																								
29	1,0	7Б20С1Е	1	18	Б	40	18	18	4	2	2	Ч	,8	16	16	11	3							
<p>ПОДЛЕСОК: Р Ш РЕДКИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ</p>																								
30	,5	КЛАДБИЩЕ																						
31	1,0	6Б30С1Е	1	22	Б	65	23	28	7	4	2	К	,7	19	19	11	2							

(32)	20,0	19,2
33	2,0	
34	20,0	
35	5,0	
36	,5	
37	3,0	
38	9,0	

*копия бернса
 Шт/Га (Августовский А.)*

ОТВЕТСТВЕННЫЕ
СОПРЯТЯ

№	ПЛО- щадь	СОСТАВ ПОДРОСТ, ПОЯВ- ляющийся	ВЫ- сота	ЭЛЕ- мент	ВОЗ- раст	ДИ- аметр	КЛ- ассификация	ГР- уппы	ВО- дородность	ТИП	ПОЛН- нота	ЗАПАС	СЫРОРАСТ.	ИЛ- ли	ЗАПАС	НА	ВЫДЕЛЕ,	ДЕС. МЗ
ЦЕ- ль	ГА	ВА, РЕЛЬЕФ, ОСОБЕНН- ости	Р: ТА	РА	СО- вет	АМ: С	ПА: НИ	ЛЕСА	С	СУ- щность	РЕ- сурс	Еди- нство	ЗАХЛАМЛЕН.	ХОЗЯИСТВЕННЫЕ	МЕРОПРИЯТИЯ	ОБЩИЙ	ЛИК-	ВИДА
ПРОИСХ. НАИМЕН. КАТ:	РУ-	ЗР: ЗР:	ТЛУ	ОША-	1	НА	СОС-	ВА:	ОБЩИЙ	ЛИК-	ДЕ-	РЕВЬ:	ВИДА:	ИВ:	ТИ:	ГО:	ЕВ:	
КАДАСТРОВ. ОЦЕНКА																		

24 : 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18 : 19 : 20 : 21 : 22 : 23 : 24

				С	22 24					СЗ				6 1				
				Е	15 16									2 1				
				ПОДРОСТ: 10Е (45) 4,0 м, 2,0 ТЫС.ШТ/ГА ПОДЛЕСОК: Р ШЛ СР.ГУСТ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ, РАСПОЛОЖ. ПОРОД КУРТИННО-ГРУП.														
32	20,0 19,3	ЗЕЗЗЗВЕ	1	23	Е	120	24 24	6	4	3	Ч	,7	27	540	162 1			
					С	25 28				ВЗ				108 1				
					Б	24 22								108 2				
					Е	21 18								162 1				
				ПОДРОСТ: 10Е (5) 0,5 м, 0,5 ТЫС.ШТ/ГА ПОДЛЕСОК: Р ШЛ СР.ГУСТ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ, РАСПОЛОЖ. ПОРОД КУРТИННО-ГРУП., РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУП. СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ														
33	2,0	БЕЗЗЗВЕ	1	24	Е	130	25 28	7	4	3	Ч	,7	29	58	35 1			РУБ. ОБНОВ. 30Ч
					Б	90 25 28				ВЗ				12 2				25%
					Е	75 20 18								11 1				Л. КУЛЬТУРЫ
				ПОДРОСТ: 10Е (15) 1,5 м, 2,5 ТЫС.ШТ/ГА ПОДЛЕСОК: ШП Ж Р РЕДКИЙ СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ ОЗУ: ВОДООХРАННЫЕ ПОЛОСЫ														
34	20,0	БЕЗЗЗВЕ+ОС	1	24	Е	130	25 26	7	4	3	Ч	,7	29	580	348 1			
					Б	90 25 28				ВЗ				116 2				
					Е	75 20 18								116 1				
				ПОДРОСТ: 10Е (30) 3,0 м, 3,0 ТЫС.ШТ/ГА ПОДЛЕСОК: ШП Ж Р РЕДКИЙ СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ														
35	5,0	БВ40С+Е	1	24	Б	65	24 22	7	4	2	Ч	,8	24	120	72 2			
					ОС	24 20				ВЗ				48 3				
				ПОДРОСТ: 10Е (45) 4,0 м, 2,5 ТЫС.ШТ/ГА ПОДЛЕСОК: Р ШЛ РЕДКИЙ РАСПОЛОЖ. ПОРОД КУРТИННО-ГРУП.														
36	0,5	СЕНОКОС		ЗАЛИВНОЙ, СРЕДНЕГО КАЧЕСТВА, ЧИСТЫЙ, УРОЖАЙНОСТЬ 0,5 Т/ГА, СЛУЖЕБ. НАДЕЛ ЛЕСНОЙ ОХР.														
37	3,0	7Е1БЗЕ	1	21	Е	140	22 28	7	4	4	ЛМ	,6	20	60	42 1			6
					Б	90 25 25				В4				6 2				
					Е	80 15 16								12 1				
				СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: МИНУСОВЫЕ														
38	9,0	70СЗБ+Е	1	23	ОС	60	23 22	6	4	2	Ч	,8	28	252	176 3			
					Б	23 24				ВЗ				72 2				

БРЕФ. ПРЖ.

ВРЕДНЫЕ

ЗА Д/К МЕХ

КОДНАЯ РУБ

*Копия Векля
И.И. Алегурович*