

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра лесного хозяйства Кировской области

В.Г.Глушков

фамилия, имя и отчество (при наличии)

14 августа 2024г.

дата

Акт
лесопатологического обследования № 47

лесных насаждений Шабалинского лесничества (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 сельское		24	2	8,2	1	7,4
Ленинское сельское		24	3	2,9	1	1,9
Ленинское сельское		24	4	1,7	1	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,0 га.

Кадастровый номер участка: 43:37:330235:2006
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:
договор аренды от 19.12.2008 № 35.40 ПК "Анонс"

Вид разрешенного использования лесов: заготовка древесины

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Шабалинское Участковое лесничество Ленинское сельское
 Урочище (дача) _____ Квартал 24 Выдел 2
 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

угрозы возникновения очагов вредных организмов и пожарной опасности в лесах

(отметка о наличии ООПГ, 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 Проведено РПР 30% в 2017 году,
повреждение насаждений сильными ветрами текущего года.

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 шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882). Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,1

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 и 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 75,0% 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	- %		;
свежего ветровала	20 %		;
свежего бурелома	55 %		;
старого сухостоя	- %		;
старого ветровала	- %		;
старого бурелома	- %		;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,1. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Шабалинское Участковое лесничество Ленинское сельское
 Урочище (дача) _____ Квартал 24 Выдел 3
 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

угрозы возникновения очагов вредных организмов и пожарной опасности в лесах

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиационного 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 Проведено РПР 30% в 2017 году,
повреждение насаждений сильными ветрами текущего года.

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 шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882). Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,1

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 и 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 75,0% 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	-	%	;	-	;
свежего ветровала	20	%	;	-	;
свежего бурелома	55	%	;	-	;
старого сухостоя	-	%	;	-	;
старого ветровала	-	%	;	-	;
старого бурелома	-	%	;	-	;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,1. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Шабалинское Участковое лесничество Ленинское сельское
 Урочище (дача) _____ Квартал 24 Выдел 4
 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

угрозы возникновения очагов вредных организмов и пожарной опасности в лесах

(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 Проведено РПР 30% в 2017 году,
повреждение насаждений сильными ветрами текущего года.

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 шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882). Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,1

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 и 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 75,0% 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	- %		;
свежего ветровала	20 %		;
свежего бурелома	55 %		;
старого сухостоя	- %		;
старого ветровала	- %		;
старого бурелома	- %		;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,1.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

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

Участковое лесничество	Урочище (леса)	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 сельское		24	2	8,2	1	7,4	ССР	7,4	С,Е,Б	100**	17.07.2026
Ленинское сельское		24	3	2,9	1	1,9	ССР	1,9	Б,ОС,С,Е	100**	17.07.2026
Ленинское сельское		24	4	1,7	1	0,7	ССР	0,7	Б,ОС,С,Е	100**	17.07.2026

Примечания:

В соответствии с п. 47 "Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования" (приказ Минприроды России №910 от 09.11.2020 г.), В лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.»

В соответствии с п. 54 "Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов" (приказ Минприроды России №912 от 09.11.2020 г.), рекомендуется назначение санитарно-оздоровительных мероприятий в виде сплошной санитарной рубки:

** Запас выбираемой древесины в выделе 2(1) составит 1480 кубм.

Запас выбираемой древесины в выделе 3(1) составит 304 кубм.

Запас выбираемой древесины в выделе 4(1) составит 112 кубм.

Абрис участка прилагается (приложение 3 к Акту).

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

Дата проведения ЛПО: 17.07.2024

Дата составления документа: 01.08.2024

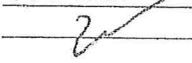
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Журавлев Илья Николаевич

Организация ООО "ЛПК"

Должность заместитель директора

Подпись 

Телефон 8-923-001-52-83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2017	24	4	1,7	эксплуатационные	-	-	ТО	х	х	5Б10С4С+Е	Б	75	25	24	МЧ	0,7	2	220			
											С	85	24	32							
											Е										
											Б	75	25	24							
						Ф	1	0,7	Усыхающее насаждение, единичные деревья 5Б10С4С+Е	С	85	24	32	МЧ	0,1	2	40 120-сух				
										ОС											
										Е											
										ОС	26	24	32								

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Журавлев Илья Николаевич

Подпись



**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за июль 2024 г.**

Субъект Российской Федерации Кировская область Шабалинское
 Участковое лесничество Ленинское сельское Лесничество
Урочище (лесная дача)

№ п/п	№ уч. насаждения	№ уч. делянки	Категория заповедных лесов	Целевое назначение лесов	Средняя высота, м	Средняя диаметр, см	Тип леса	Плотность	Средняя высота, м	Средняя диаметр, см	Тип леса	Плотность	Число деревьев на 1 га	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Плотность рубки, шт/га	Надземная смертность			
														Всего	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н			Р	Н	Р
24	2	8,2	эксплуатационные	-	7,4	6С1Е3Б	0,1	2	50	150-сух	18	15	10	15	10	20	55	20	55	20	55	20	55	20	55	20	55	34	3,5	3,6
Итого на выдел:																	75	7,4												
24	3	2,9	эксплуатационные	-	1,9	5Б2ОС3С4Е	0,1	1	40	120-сух	15	15	10	15	10	20	55	20	55	20	55	20	55	20	55	20	55	75		
Итого на выдел:																	75													
24	4	1,7	эксплуатационные	-	0,7	5Б1ОС4С4Е	0,1	2	40	120-сух	15	15	10	15	10	20	55	20	55	20	55	20	55	20	55	20	55	75		
Итого на выдел:																	75	0,7												

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

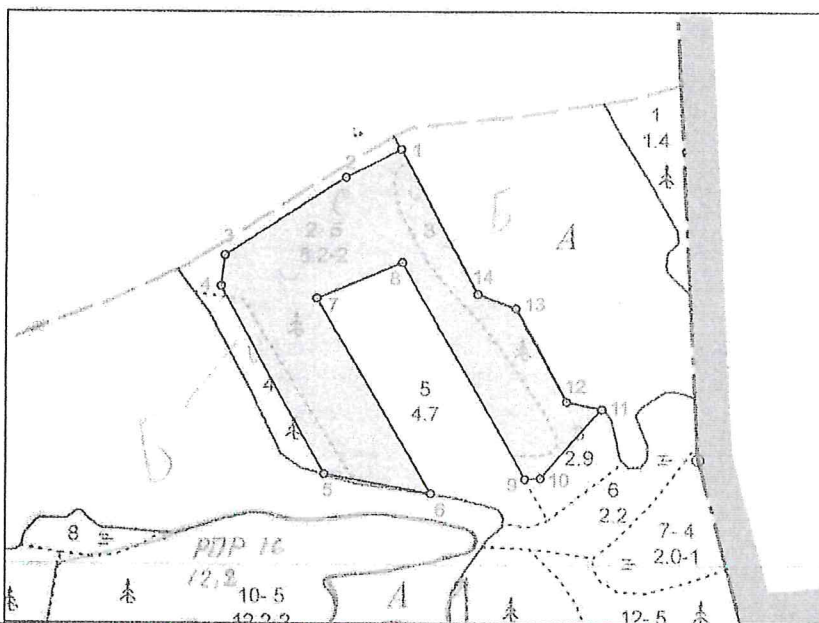
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Журавлев Илья Николаевич Подпись

Дата составления документа: 01.08.2024

Абрис участка леса
Шабалинское лесничество Ленинское сельское участковое лесничество квартал 24 выдел 2 л/п 1 - 7,4 га,
выдел 3 л/п 1 - 1,9 га, выдел 4 л/п 1 - 0,7 га.
Общая площадь 10,0 га

M 1 : 10000



Условные обозначения	
Эксплуатационная площадь	

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	
1 - 2	58.22635	47.26236	85.0
2 - 3	58.22600	47.26108	197.1
3 - 4	58.22504	47.25825	42.3
4 - 5	58.22466	47.25817	298.1
5 - 6	58.22231	47.26061	146.8
6 - 7	58.22206	47.26307	313.2
7 - 8	58.22451	47.26043	125.4
8 - 9	58.22495	47.26240	344.4
9 - 10	58.22225	47.26526	21.7
10 - 11	58.22226	47.26563	128.4
11 - 12	58.22313	47.26706	48.9
12 - 13	58.22322	47.26625	148.1
13 - 14	58.22439	47.26503	56.1
14 - 1	58.22456	47.26414	224.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Журавлев Илья Николаевич _____ Подпись _____

Дата составления документа 01.08.2024

Фототаблица

к акту лесопатологического обследования

Шабалинское лесничество Ленинское сельское участковое лесничество
квартал 24 выдел 2 л/п 1 - 7,4 га, выдел 3 л/п 1 - 1,9 га, выдел 4 л/п 1 - 0,7 га.

Общая площадь 10,0 га





17.07.2024 08:10
58,2256N 47,2631E
Шабалинское лесничество
Ленинское сельскоеуч. лесничество
участок 03



17.07.2024 08:11
58,2257N 47,2629E
Шабалинское лесничество
Ленинское сельскоеуч. лесничество
участок 03



17.07.2024 08:11

58,2258N 47,2627E

Шабалинское лесничество

Ленинское сельское уч. лесничество

участок 03



17.07.2024 08:13

58,2259N 47,2625E

Шабалинское лесничество

Ленинское сельское уч. лесничество

участок 03



17.07.2024 08:31

58,2260N 47,2610E

Шабалинское лесничество

Ленинское сельскоеуч. лесничество

участок 03



17.07.2024 08:31

58,2258N 47,2606E

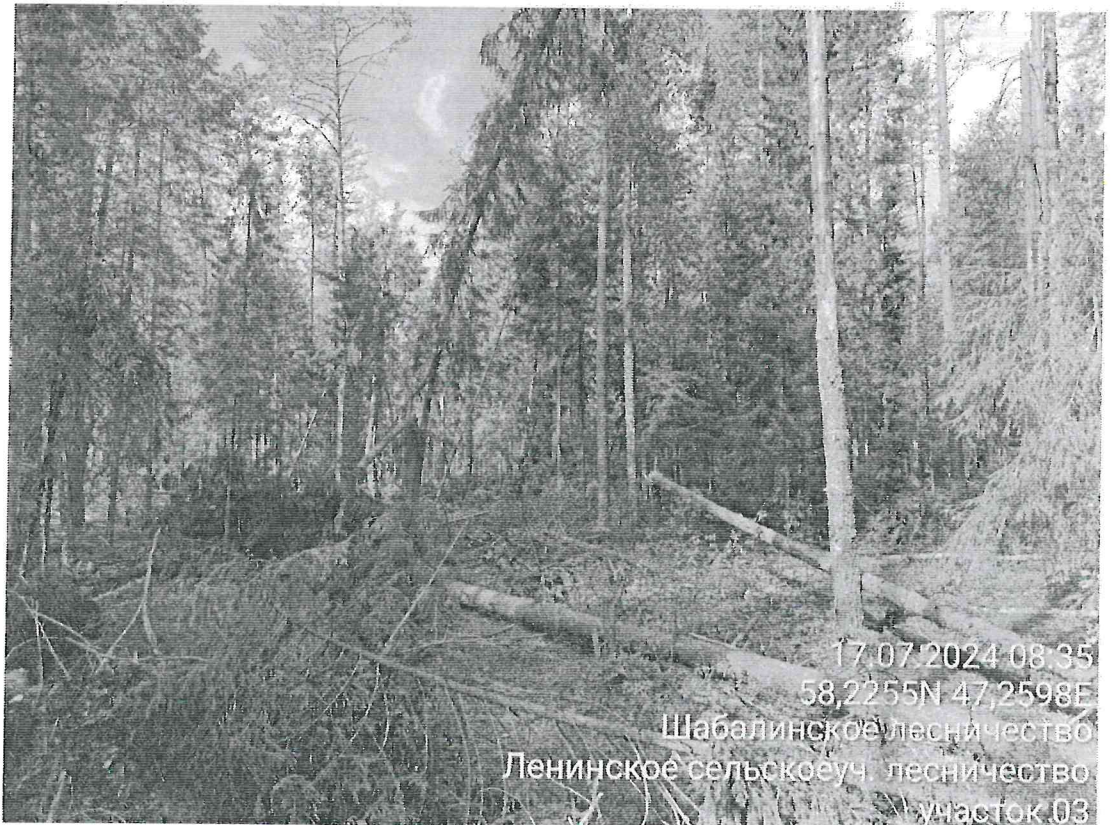
Шабалинское лесничество

Ленинское сельскоеуч. лесничество

участок 03



17.07.2024 08:33
58,2257N 47,2602E
Шабалинское лесничество
Ленинское сельское уч. лесничество
участок 03



17.07.2024 08:35
58,2255N 47,2598E
Шабалинское лесничество
Ленинское сельское уч. лесничество
участок 03





17.07.2024 08:42
58,2247N 47,2583E
Шабалинское лесничество
Ленинское сельское уч. лесничество
участок 03



17.07.2024 08:44
58,2244N 47,2586E
Шабалинское лесничество
Ленинское сельское уч. лесничество
участок 03





17.07.2024 08:51

58,2231N 47,2598E

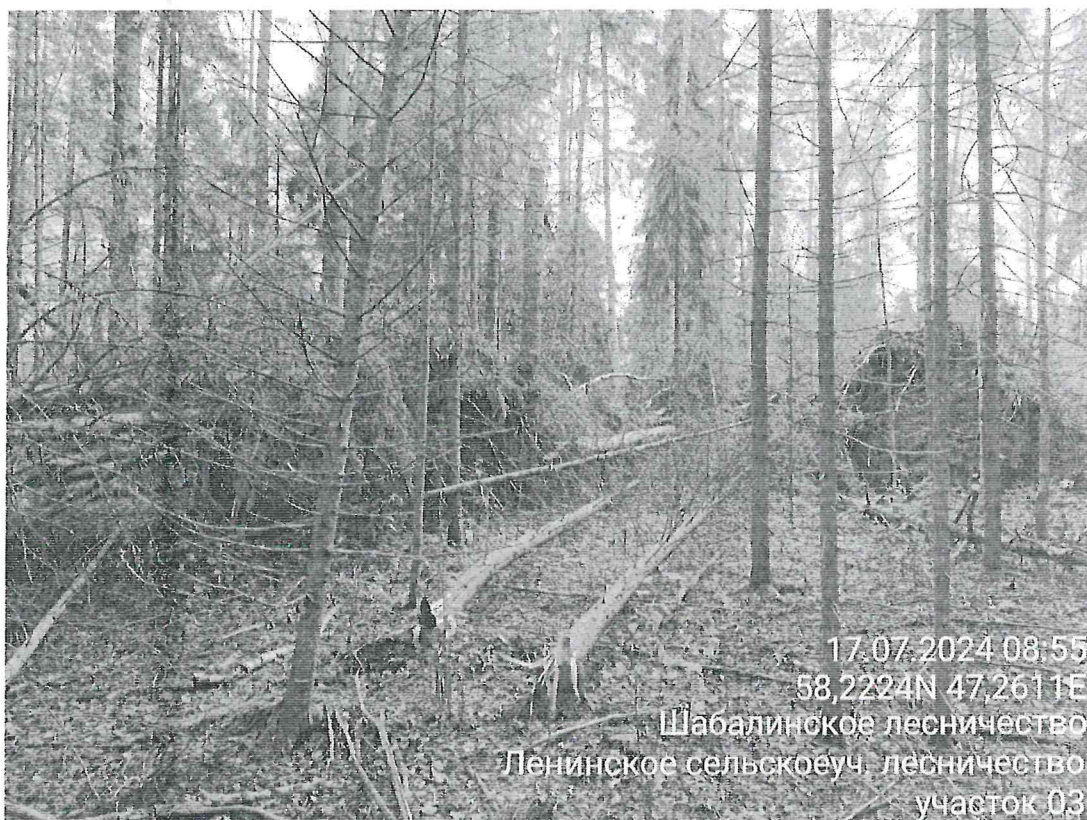
Шабалинское лесничество
Ленинское сельскоеуч. лесничество
участок 03



17.07.2024 08:53

58,2226N 47,2604E

Шабалинское лесничество
Ленинское сельскоеуч. лесничество
участок 03



17.07.2024 08:55

58,2224N 47,2611E

Шабалинское лесничество
Ленинское сельскоеуч. лесничество
участок 03



17.07.2024 08:57

58,2223N 47,2618E

Шабалинское лесничество
Ленинское сельскоеуч. лесничество
участок 03







Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество
(при наличии)

Журавлёв Илья Николаевич

Подпись

№ выдела	Площадь	Состав, подрост, полн., редиф, особенности выдела. Отметка о порослевом проясн. Наименование категорий незначес. земель. Хар. лесных культур	Ярота	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Возраст	Вид	Тип леса	Полнота	Запас сыроваст. леса, кмб				Класс	Запас на выдел, кмб		Хозяйственные мероприятия		
															на 1 га	общий	на выдел	в т.ч. по составу породам		сухостоя (старого)	редиф.		ели-нич.	лиственнич.
1	2	Калининская ошанка	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	1.4	5С1Е4Б+ОС	1	25	5С	85	25	28	5	6	1	МЧ	0.7	280	392	196	1							Постепенная рубка
				1Е		23	26					В3				39	2							
				4Б		70	25	26								157	2							
					</																			