

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. министра лесного хозяйства Кировской области


В.Г.Глушков

фамилия, имя и отчество (при наличии)

19.04.2023

дата

Акт
лесопатологического обследования № 15

лесных насаждений Унинского лесничества (лесничество)
Министерства лесного хозяйства 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
Канахинское сельское	СПК Заря	1	17	1,7000	1	0,9000
Канахинское сельское	СПК Заря	1	17	1,7000	2	0,1000
Канахинское сельское	СПК Заря	1	24	8,4000	1	8,3000
Канахинское сельское	СПК Заря	1	25	5,1000	1	2,7000
Канахинское сельское	СПК Заря	3	3	4,0000	1	1,7000
Канахинское сельское	СПК Заря	3	5	6,1000	1	3,6000
Канахинское сельское	СПК Заря	3	10	8,4000	1	6,2000

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 23,5000 га.

Кадастровый номер участка:

43:34:000000:273

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

Документ о праве пользования:

договор аренды от 2021-02-11 № 33-14 ООО "Вятский фанерный комбинат"

Вид разрешенного использования лесов: заготовка древесины

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1. Лесничество Унинское Участковое лесничество Канахинское сельское
Урочище (дача) СПК Заря Квартал 1 Выдел 17
Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

угроза возникновения очагов вредных организмов; угроза 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 повреждение насаждений сильными ветрами

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:

Бурелом прошлых лет (822), Ветровал прошлых лет (821), Заболонник берёзовый (336).

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,30

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
Заболонник берёзовый	Б	30,0	0,0	слабая

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 80,0% 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	- %		- ;
свежего бурелома	- %		- ;
старого сухостоя	- %		- ;
старого ветровала	30,0 %		- ;
старого бурелома	50,0 %		- ;

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.

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

2.1. Лесничество Унинское Участковое лесничество Канахинское сельское
Урочище (дача) СПК Заря Квартал 1 Выдел 17
Лесопатологический выдел 2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
угроза возникновения очагов вредных организмов; угроза 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 повреждение насаждений сильными ветрами

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:

Бурелом прошлых лет (822), Ветровал прошлых лет (821), Заболонник берёзовый (336).

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,30

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
Заболонник берёзовый	Б	30,0	0,0	слабая

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 80,0% 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	- %		- ;
свежего бурелома	- %		- ;
старого сухостоя	- %		- ;
старого ветровала	<u>30,0</u> %		- ;
старого бурелома	<u>50,0</u> %		- ;

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

2.1. Лесничество Унинское Участковое лесничество Канахинское сельское
 Урочище (дача) СПК Заря Квартал 1 Выдел 24
 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
угроза возникновения очагов вредных организмов; угроза 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 повреждение насаждений сильными ветрами

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:

Бурелом прошлых лет (822), Ветровал прошлых лет (821), Короед-типограф (343).

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,30

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
Короед-типограф	Е	40,0	0,0	слабая

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 80,0% 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	- %	;	- ;
свежего бурелома	- %	;	- ;
старого сухостоя	- %	;	- ;
старого ветровала	<u>30,0</u> %	;	- ;
старого бурелома	<u>50,0</u> %	;	- ;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,1.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,5.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1. Лесничество Унинское Участковое лесничество Канахинское сельское
Урочище (дача) СПК Заря Квартал 1 Выдел 25
Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
угроза возникновения очагов вредных организмов; угроза 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 повреждение насаждений сильными ветрами

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:

Бурелом прошлых лет (822), Ветровал прошлых лет (821), Заболонник берёзовый (336).

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,30

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
Заболонник берёзовый	Б	30,0	0,0	слабая

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 80,0% 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	- %		- ;
свежего бурелома	- %		- ;
старого сухостоя	- %		- ;
старого ветровала	<u>30,0</u> %		- ;
старого бурелома	<u>50,0</u> %		- ;

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.

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

2.1. Лесничество Унинское Участковое лесничество Канахинское сельское
Урочище (дача) СПК Заря Квартал 3 Выдел 3
Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
угроза возникновения очагов вредных организмов; угроза 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 повреждение насаждений сильными ветрами

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:

Бурелом прошлых лет (822), Заболонник берёзовый (336), Ветровал прошлых лет (821).

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,60

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
Заболонник берёзовый	Б	40,0	50,0	средняя

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 90,0% 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	- %		- ;
свежего бурелома	- %		- ;
старого сухостоя	- %		- ;
старого ветровала	<u>40,0</u> %		- ;
старого бурелома	<u>50,0</u> %		- ;

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

2.1. Лесничество Унинское Участковое лесничество Канахинское сельское
 Урочище (дача) СПК Заря Квартал 3 Выдел 5
 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
угроза возникновения очагов вредных организмов; угроза 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 повреждение насаждений сильными ветрами

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:

Бурелом прошлых лет (822), Ветровал прошлых лет (821), Лубоед сосновый большой (338), Короед-типограф (343). Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,60

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
Короед-типограф	Е	30,0	0,0	-
Лубоед сосновый большой	С	30,0	0,0	слабая

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 90,0% 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	- %		- ;
свежего бурелома	- %		- ;
старого сухостоя	- %		- ;
старого ветровала	<u>40,0</u> %		- ;
старого бурелома	<u>50,0</u> %		- ;

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.

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

2.1. Лесничество Унинское Участковое лесничество Канахинское сельское
Урочище (дача) СПК Заря Квартал 3 Выдел 10
Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
угроза возникновения очагов вредных организмов; угроза 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 повреждение насаждений сильными ветрами

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:

Бурелом прошлых лет (822), Ветровал прошлых лет (821), Короед-типограф (343).

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,60

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
Короед-типограф	Е	20,0	20,0	слабая

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 90,0% 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	- %		- ;
свежего бурелома	- %		- ;
старого сухостоя	- %		- ;
старого ветровала	<u>40,0</u> %		- ;
старого бурелома	<u>50,0</u> %		- ;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,1. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,5.

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
Канахинское сельское	СПК Заря	1	17	1,7000	1	0,9000	ССР	0,9000	Б, Ос, Е, Олч	100	07.03.2025
Канахинское сельское	СПК Заря	1	17	1,7000	2	0,1000	ССР	0,1000	Б, Ос, Е, Олч	100	07.03.2025
Канахинское сельское	СПК Заря	1	24	8,4000	1	8,3000	ССР	8,3000	Б, Е, П, Ос	100**	07.03.2025
Канахинское сельское	СПК Заря	1	25	5,1000	1	2,7000	ССР	2,7000	Б, Ос, Е	100	07.03.2025
Канахинское сельское	СПК Заря	3	3	4,0000	1	1,7000	ССР	1,7000	Б, Е, С	100	13.03.2025
Канахинское сельское	СПК Заря	3	5	6,1000	1	3,6000	ССР	3,6000	С, Е, Б, Ос	100	13.03.2025
Канахинское сельское	СПК Заря	3	10	8,4000	1	6,2000	ССР	6,2000	Е, С, Б, П	100	13.03.2025

Примечания:

В соответствии со Ст. 111 ЛК РФ, п. 3, проведение сплошных рубок в защитных лесах осуществляется в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

** Запас выбираемой древесины в выделе 17(1) составит 151,20 кубм. При последнем лесоустройстве из состава древостоя был выведен старый сухостой _ кубм и захлещенность _ кубм (в том числе ликвидная _ кубм) на общей площади выдела 1,7000 га.

Запас выбираемой древесины в выделе 17(2) составит 16,80 кубм. При последнем лесоустройстве из состава древостоя был выведен старый сухостой _ кубм и захлещенность _ кубм (в том числе ликвидная _ кубм) на общей площади выдела 1,7000 га.

Запас выбираемой древесины в выделе 24(1) составит 2008 кубм. При последнем лесоустройстве из состава древостоя был выведен старый сухостой 10 кубм и захлещенность _ кубм (в том числе ликвидная _ кубм) на общей площади выдела 8,4000 га.

Запас выбираемой древесины в выделе 25(1) составит 553,50 кубм. При последнем лесоустройстве из состава древостоя был выведен старый сухостой _ кубм и захлещенность _ кубм (в том числе ликвидная _ кубм) на общей площади выдела 5,1000 га.

Запас выбираемой древесины в выделе 3(1) составит 243,10 кубм. При последнем лесоустройстве из состава древостоя был выведен старый сухостой _ кубм и захлещенность _ кубм (в том числе ликвидная _ кубм) на общей площади выдела 4,0000 га.

Запас выбираемой древесины в выделе 5(1) составит 705,60 кубм. При последнем лесоустройстве из состава древостоя был выведен старый сухостой _ кубм и захлещенность _ кубм (в том числе ликвидная _ кубм) на общей площади выдела 6,1000 га.

Запас выбираемой древесины в выделе 10(1) составит 1190,40 кубм. При последнем лесоустройстве из состава древостоя был выведен старый сухостой _ кубм и захлещенность _ кубм (в том числе ликвидная _ кубм) на общей площади выдела 8,4000 га.

Абрис участка прилагается (приложение 3 к Акту).

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

Дата проведения ЛПО: квартал 1 07.03.2023

квартал 3 13.03.2023

Дата составления документа: 10.04.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Организация ЦЗЛ Нижегородской области

Подпись

Тараскин Евгений Григорьевич

Должность главный специалист

Телефон (8314) 28-94-27

Приложение I

к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Кировская область
Канахинское сельское

Лесничество
Урочище (лесная дача)

Унинское
СПК Заря

Год проведения лесосурейтирования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
										состав	попояв	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			
							ТО	х	х	ли													
2012	1	17	1,7000	эксплуатационные	-	-	Ф	1	0,9000	Погибшее насаждение, единичные деревья 6Б2ОС1ОЛЦ1Е	Б	55	24	24	ТБ	0,6	1	168					
							Ф	2	0,1000	Погибшее насаждение, единичные деревья 6Б2ОС1ОЛЦ1Е	Б	55	24	24	ТБ	0,1	1	34 134-сух					
2012	1	24	8,4000	эксплуатационные	-	-	ТО	х	х	4Е2ГЗБ1ОС	Е	65	22	24	К	0,7	1	242					
							Ф	1	8,3000	Погибшее насаждение, единичные деревья 4Е2ГЗБ1ОС	Е	65	22	24	К	0,1	1	48 194-сух					
2012	1	25	5,1000	эксплуатационные	-	-	ТО	х	х	5Б3ОС2Е	Б	55	23	24	К	0,7	1	205					
							Ф	1	2,7000	Погибшее насаждение, единичные деревья 5Б3ОС2Е	Б	55	23	24	К	0,1	1	41 164-сух					
2012	3	3	4,0000	эксплуатационные	-	-	ТО	х	х	7Б2Е1С	Б	45	21	20	К	0,7	1	143					
							Ф	1	1,7000	Погибшее насаждение, единичные деревья 7Б2Е1С	Б	45	21	20	К	0,1	1	14 129-сух					

2012	3	5	6,1000	эксплуатационные	-	-	ТО	х	х	4СЭЭВ1ОС	С	55	23	24	К	0,7	1а	196	
							Ф	1	3,6000	Погнившее насаждение, единичные деревья 4СЭЭВ1ОС	С	55	23	24	К	0,1	1а	20 176-сух	
2012	3	10	8,4000	эксплуатационные	-	-	ТО	х	х	6ЕП12С1Б	Е	55	21	22	К	0,7	1	192	
							Ф	1	6,2000	Погнившее насаждение, единичные деревья 6ЕП12С1Б	Е	55	21	22	К	0,1	1	19 173-сух	

* Таксационная характеристика по жизнеспособной части насаждения (после удаления деревьев, подлежащих рубке)

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания


Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

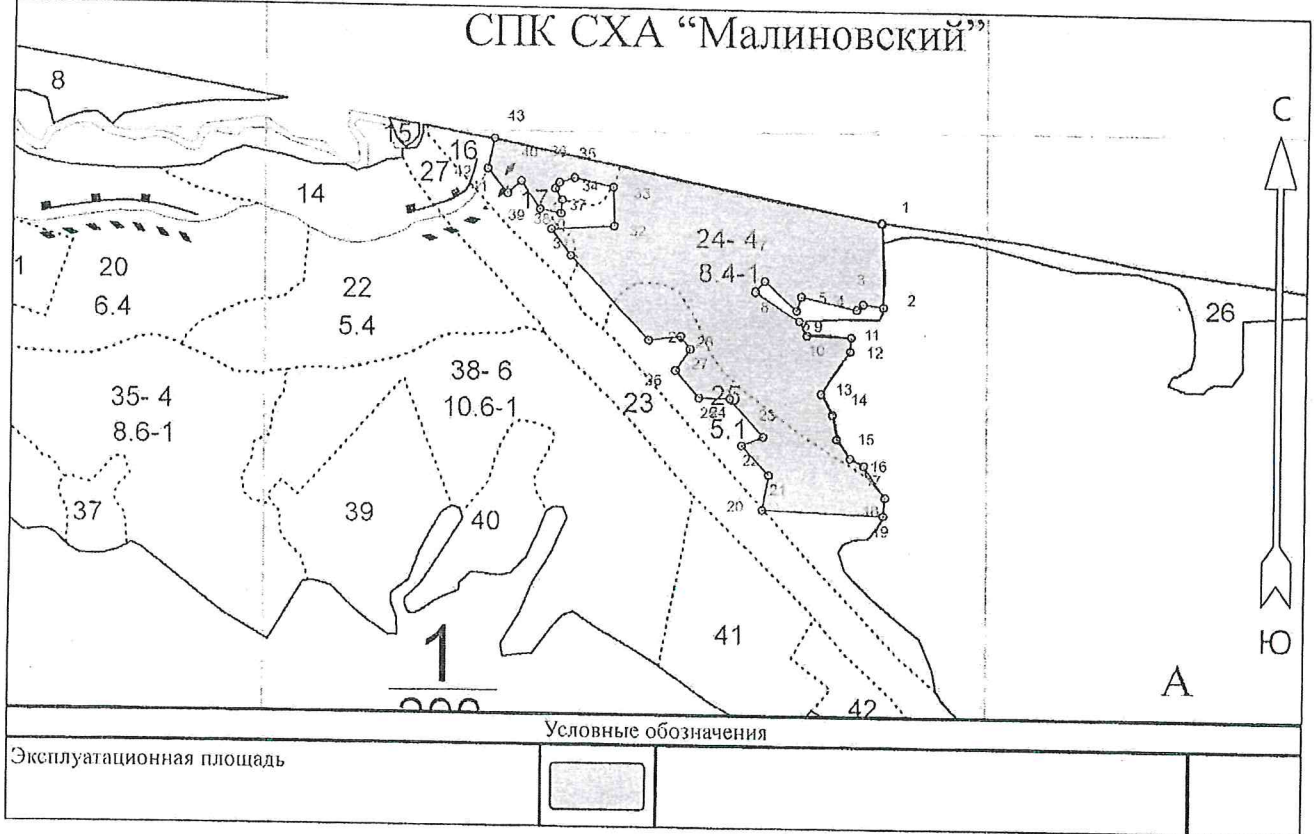
Тараскин Евгений Григорьевич

Подпись



Абрис участка леса
Унинское лесничество, Канахинское сельское участковое лесничество, СПК "Заря", кв. 1 выд. 17 л/п1,
выд. 17 л/п2, выд. 24, выд. 25. Площадь участка 12,0 га.

М 1 : 10000



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

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

Номера точек	Координаты		Длина, м	9 - 10	57.68538	51.43120	22
	Широта	Долгота					
1 - 2	57.68661	51.43311	116	10 - 11	57.68520	51.43138	61
2 - 3	57.68557	51.43315	28	11 - 12	57.68518	51.43241	20
3 - 4	57.68560	51.43268	12	12 - 13	57.68501	51.43240	71
4 - 5	57.68553	51.43253	79	13 - 14	57.68449	51.43172	33
5 - 6	57.68568	51.43124	20	14 - 15	57.68423	51.43199	34
6 - 7	57.68551	51.43113	59	15 - 16	57.68393	51.43210	32
7 - 8	57.68586	51.43038	19	16 - 17	57.68369	51.43242	21
8 - 9	57.68573	51.43016	73	17 - 18	57.68360	51.43273	54
				18 - 19	57.68320	51.43324	26

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

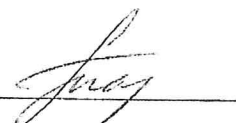
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Тараскин Евгений Григорьевич_ Подпись

Дата составления документа 10.04.2023

19 - 20	57.68297	51.43320	168
20 - 21	57.68303	51.43037	50
21 - 22	57.68347	51.43052	56
22 - 23	57.68384	51.42987	32
23 - 24	57.68395	51.43038	70
24 - 25	57.68441	51.42959	43
25 - 26	57.68442	51.42887	49
26 - 27	57.68475	51.42832	36
27 - 28	57.68501	51.42866	22
28 - 29	57.68517	51.42844	44
29 - 30	57.68511	51.42770	158
30 - 31	57.68615	51.42588	46
31 - 32	57.68648	51.42543	86
32 - 33	57.68653	51.42687	55
33 - 34	57.68702	51.42684	54
34 - 35	57.68713	51.42595	22
35 - 36	57.68707	51.42560	11
36 - 37	57.68699	51.42550	18
37 - 38	57.68685	51.42566	19
38 - 39	57.68668	51.42564	30
39 - 40	57.68673	51.42515	47
40 - 41	57.68708	51.42472	26
41 - 42	57.68692	51.42440	44
42 - 43	57.68722	51.42393	43
43 - 1	57.68760	51.42409	547

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Тараскин Евгений Григорьевич_ Подпись

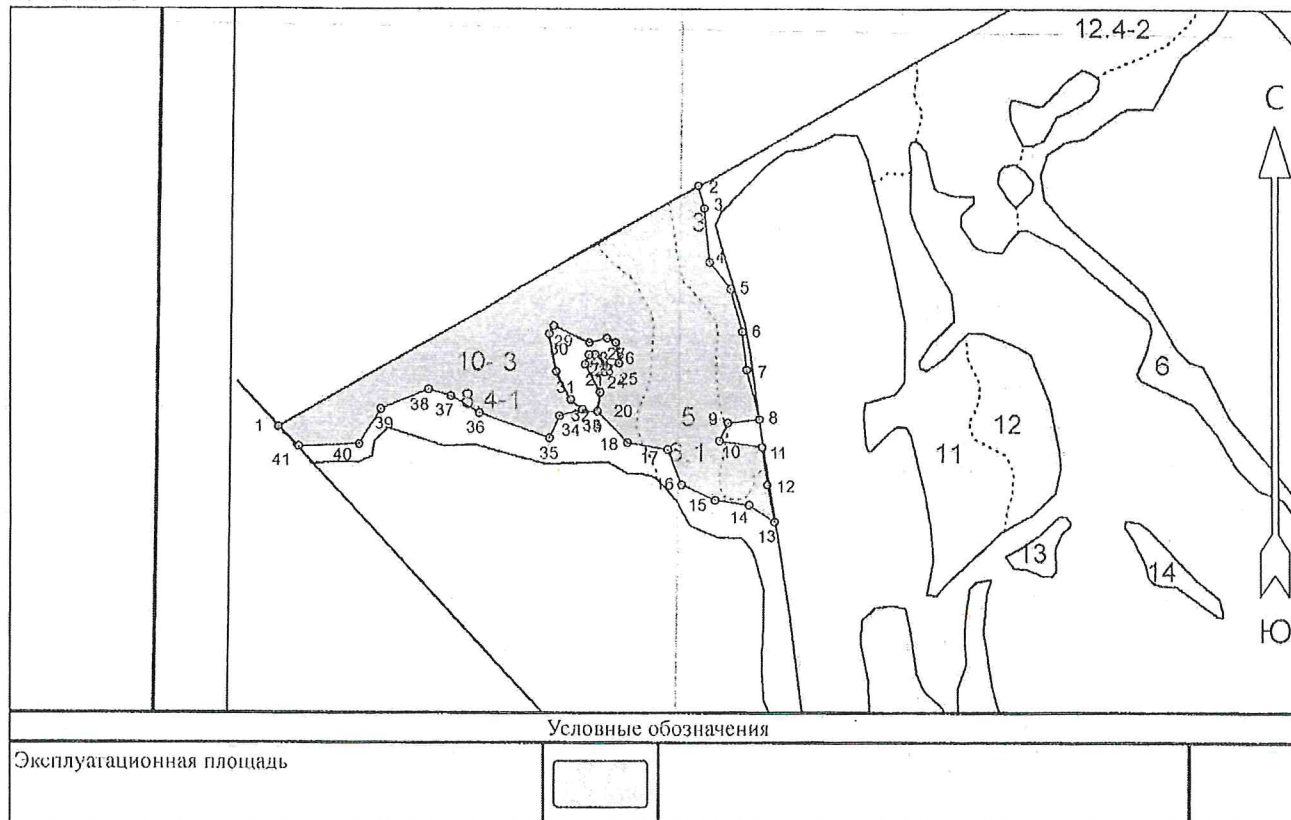


Дата составления документа 10.04.2023

Абрис участка леса

Унинское лесничество, Канахинское сельское участковое лесничество, СПК "Заря", кв. 3 выд. 3 л/п 1,
выд. 5 л/п1, выд. 10 л/п 1. Площадь участка 11,5 га.

М 1 : 10000



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

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

Номера точек	Координаты		Длина, м	9 - 10	57.69137	51.52061	28
	Широта	Долгота					
1 - 2	57.69131	51.51016	671	10 - 11	57.69115	51.52041	61
2 - 3	57.69432	51.51993	32	11 - 12	57.69107	51.52142	53
3 - 4	57.69405	51.52008	75	12 - 13	57.69059	51.52154	52
4 - 5	57.69337	51.52020	47	13 - 14	57.69013	51.52171	43
5 - 6	57.69304	51.52068	61	14 - 15	57.69034	51.52110	48
6 - 7	57.69251	51.52095	54	15 - 16	57.69040	51.52030	50
7 - 8	57.69203	51.52105	71	16 - 17	57.69060	51.51954	53
8 - 9	57.69142	51.52136	45	17 - 18	57.69104	51.51922	56
				18 - 19	57.69112	51.51829	60

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Тараскин Евгений Григорьевич_ Подпись

Дата составления документа 10.04.2023

19 - 20	57.69151	51.51759	26
20 - 21	57.69175	51.51766	44
21 - 22	57.69210	51.51731	14
22 - 23	57.69222	51.51740	9
23 - 24	57.69222	51.51754	24
24 - 25	57.69206	51.51782	17
25 - 26	57.69211	51.51809	29
26 - 27	57.69237	51.51802	14
27 - 28	57.69242	51.51782	25
28 - 29	57.69237	51.51741	54
29 - 30	57.69258	51.51659	13
30 - 31	57.69248	51.51648	54
31 - 32	57.69201	51.51664	44
32 - 33	57.69166	51.51698	21
33 - 34	57.69153	51.51724	32
34 - 35	57.69146	51.51672	34
35 - 36	57.69118	51.51648	103
36 - 37	57.69149	51.51485	46
37 - 38	57.69170	51.51419	32
38 - 39	57.69178	51.51366	71
39 - 40	57.69154	51.51256	57
40 - 41	57.69110	51.51205	84
41 - 1	57.69107	51.51063	39

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Тараскин Евгений Григорьевич_ Подпись



Дата составления документа 10.04.2023

Фототаблица

к акту лесопатологического обследования

В Унинском лесничестве, Канахинском сельском участковом лесничестве СПК «Заря»

в квартале 1, выдел 17 л/п 1, выдел 17 л/п 2, выдел 24 л/п 1, выдел 25 л/п 1.











В Унинском лесничестве, Канахинском сельском участковом лесничестве СПК «Заря»
в квартале 3, выдел 3 л/п 1, выдел 5 л/п 1, выдел 10 л/п 1.













Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество
(при наличии)

Тараскин Евгений Григорьевич

Подпись

№ выдела	Площадь	Состав, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевого пророса. Именования категорий лесных культур. Календарная оценка.	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораств. леса, км³			Класс	Запас на выделе, км³			Хозяйственные мероприятия		
														на I	общий	в т.ч. по состав. породам		сухостоя (старого)	единич. дер.	Захламленность		ликвидация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1.2	8Е2Б	1	21	8 Е	75	21	24	4	3	2	ТБ	0.6	182	218	175	3						
					2 Б	75	22	24				С4				44	3						
			подрост: 10Е; (25); 2 м; 1 тыс.шт/га подлесок: Р ИВБ Редкий Ловреждения насаждения: Фитовредители, Ель, Еловая губка, Средняя поврежденность Селекционная оценка: Нормальные																				
2	2	6Б2ОЛЧ2Е	1	19	6 Б	55	19	20	6	3	2	ТБ	0.7	148	296	178	3						
					2 ОЛЧ	55	18	18				С4				59	3						
					2 Е	55	20	20								59	2						
3	0.2	4СЗБ+ОЛС	1	21	4 С	75	23	28	4	3	1	МЧ	0.7	270	54	22	1						
					3 Е	75	22	24				В3				16	2						
					3 Б	75	17	20								16	3						
			ОЛС																				
			подрост: 10Е; (20); 3 м; 2 тыс.шт/га подлесок: Р МЖ Редкий																				
			Селекционная оценка: Нормальные																				
6	0.2	6Б2ОЛЧ1ИВДЕ	1	15	6 Б	45	16	20	5	2	3	ТБ	0.6	105	21	13							
					2 ОЛЧ	45	14	16				С4				4							
					1 ИВД	45	14	16								2							
					1 Е	45	15	18								2							
			подрост: 10Е; (20); 2 м; 0.5 тыс.шт/га подлесок: ИВБ ОЛС Средний																				
11	0.3	10Б	1	16	10 Б	45	16	18	5	2	3	ТБ	0.7	97	29	29							
												С4											
			подрост: 10Е; (20); 1.5 м; 0.5 тыс.шт/га подлесок: ИВБ Р Средний																				
17	1.7	6Б2ОС1ОЛЧЕ	1	23	6 Б	55	24	24	6	3	1	ТБ	0.6	168	286	171	3						
					2 ОС	55	23	24				С4				57	3						
					1 ОЛЧ	55	19	20								29	3						
					1 Е	55	21	22								29	2						
18	5.5	5Е2С2Б1ОС	1	24	5 Е	65	23	24	4	3	1	К	0.6	201	1106	553	1						
					2 С	65	25	28				С3				221	1						
					2 Б	65	24	24								221	3						
					1 ОС	65	25	32								111	3						
			подрост: 10Е; (20); 3 м; 2 тыс.шт/га подлесок: МЛР Средний																				
			Селекционная оценка: Нормальные																				
19	3.2	7Б2ОС1Е	1	19	7 Б	55	19	20	6	3	2	ТБ	0.7	158	506	354	3						
					2 ОС	55	20	24				С4				101	3						
					1 Е	55	19	22								51	2						
			подрост: 10Е; (20); 2 м; 1 тыс.шт/га подлесок: Р ИВБ Средний																				

№ выдела	Площадь	Состав, Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности видела. Отметка о происхождении. Назначение категории земель. Хар- лесных культур. Кадастровая оценка.	Ярса	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сыроваст. леса, кмб				Запас на выделе, кмб			Хозяйственные мероприятия		
														на I	общий	на выделе	в т.ч. по составу	Класс	сухостоя (старого)	единич. дер		Закламенность	ликвидация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
20	6.4	4С2Е2Б2ОС	1	23	4С	70	24	28	4	3	1	К	0.7	256	1638	655	1						
					2Б	70	22	24				С3				328	2						
					2Б	70	23	24								328	3						
					2ОС	70	24	28								328	3						
		подрост: 10Е; (15); 2 м, 4.5 тыс.шт/га																					
		Подрост: 10Е; (15); 2 м, 4.5 тыс.шт/га																					
		Повреждения насаждения: Фитовредители, Ель, Еловая губка, Средняя поврежденность																					
		Селекционная оценка: Нормальные																					
21	1.2	8ОС2Б	1	6	8ОС	11	6	6	2	1	2	К	0.7	36	43	35							
					2Б	11	6	6				С3				9							
		подрост: 10Е; (20); 2 м, 1 тыс.шт/га																					
22	5.4	5Б2ОС2Е1С	1	22	5Б	55	24	24	6	3	1	К	0.6	160	864	432	3						
					2ОС	40	20	22				С3				173	3						
					2Б	55	21	22								173	1						
					1С	55	23	24								86	1						
		подрост: 10Е; (15); 2 м, 1.5 тыс.шт/га																					
		подрост: 10Е; (15); 2 м, 1.5 тыс.шт/га																					
23	5.1	7Б2ОС1Е	1	7	7Б	15	7	6	2	1	2	ЛП	0.7	39	199	139							
					2ОС	15	7	6				С2				40							
					1Б	15	7	6								20							
					4Е	65	22	24	4	3	1	К	0.7	232	1949	780	2	84					
					2П	65	22	24				С3				390	2						
					3Б	65	24	24								585	3						
					1ОС	65	24	28								195	3						
		подрост: 10Е; (20); 3 м, 1.5 тыс.шт/га																					
		Повреждения насаждения: Фитовредители, Ель, Еловая губка, Средняя поврежденность																					
		Селекционная оценка: Нормальные																					
25	5.1	5Б3ОС2Е	1	23	5Б	55	23	24	6	3	1	К	0.7	205	1046	523	3						
					3ОС	55	24	28				С3				314	3						
					2Б	55	21	22								209	1						
		подрост: 10Е; (20); 3 м, 1.5 тыс.шт/га																					
		Особенности: состав неоднородный																					
26	3	7Е2Б1С	1	22	7Е	65	22	22	4	3	1	К	0.8	262	786	550	2	60					
					2Б	65	22	20				С3				157	3						
					1С	65	23	24								79	1						
		подрост: 10Е; (15); 2 м, 1.5 тыс.шт/га																					
		Повреждения насаждения: Фитовредители, Ель, Еловая губка, Средняя поврежденность																					
		Особенности: состав неоднородный																					
		Селекционная оценка: Нормальные																					

№ выдела	Площадь	Состав, Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о пологом прояс. Назначение категории нецелев. земель. Хар- лесных культур. Кадастровая оценка.	ДР	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Восстановит.	Тип леса	Полноценность	Запас сыровараств. леса, км³			Класс	Запас на выслезе, км³			Хозяйственные мероприятия			
														на 1 га	на выдел	в т.ч. по составу породам		сухоср.-редки	ед.-нич. дер	Захламленность		ликвидация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	1.1	8Б2С	1 21	8 Б	45 21 20 5 2	45 22 22						ЛП	0.7	144	158	127								
				2 С								С2				32								
				подрост: 10Е; (15); 2 м; 1.5 тыс.шт/га подлесок: Р Редкий																				
3	4	7Б2Е1С	1 21	7 Б	45 21 20 5 2	45 20 20						К	0.7	143	572	400	3							
				2 Е								С3				114	1							
				1 С												57	1							
				подрост: 10Е; (15); 2 м; 1 тыс.шт/га																				
4	12.4	6Б3ОС1ОЛС	1 17	6 Б	45 17 18 5 2	45 18 20						ТБ	0.7	134	1662	997								
				3 ОС								С4				498								
				1 ОЛС												166								
				подрост: 10Е; (15); 1.5 м; 1 тыс.шт/га подлесок: ИВБ Средний																				
5	6.1	4С3Б2Б1ОС	1 23	4 С	55 23 24 3 2	55 21 22						К	0.7	196	1196	478								
				3 Е								С3				359								
				2 Б												239								
				1 ОС												120								
				подрост: 10Е; (15); 2 м; 1 тыс.шт/га подлесок: Р Редкий																				
6	10.9	7Б2В1С	1 20	7 Б	40 20 20 4 2	40 18 20						К	0.6	106	1155	809								
				2 Е								С3				231								
				1 С												116								
				подрост: 10Е; (15); 2 м; 1.5 тыс.шт/га подлесок: Р Редкий																				
7	2.9	8С1Е1Б	1 23	8 С	55 23 24 3 2	55 21 22						К	0.6	165	478	383	1	29						
				1 Е								С3				48								
				1 Б												48								
				подрост: 10Е; (10); 1.5 м; 2 тыс.шт/га подлесок: Р Редкий																				
10	8.4	6Е1П2С1Б	1 22	6 Е	55 21 22 3 2	55 21 22						К	0.7	192	1613	968	1							
				1 П								С3				161								
				2 С												323								
				1 Б												161								
				подрост: 10Е; (15); 2 м; 1.5 тыс.шт/га подлесок: Р Редкий																				
11	4.8	6Б3С1Б	1 22	6 Б	55 21 22 3 2	55 22 24						К	0.7	192	922	533	2							
				3 С								С3				276								
				1 Б												92								
				подрост: 10Е; (15); 2 м; 1 тыс.шт/га подлесок: Р Редкий																				